



PROFESSIONAL DIGITAL TWO-WAY RADIO

MOTOTRBO™

XiR P8668 Ex

FULL KEYPAD PORTABLE RADIO

USER GUIDE

en-US

zh-CN

ja-JP

ko-KR

id-ID



FEBRUARY 2021

© 2021 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.



MN003681A01-AH

This is to declare that MSI products comply with the EU Directive 2011/65/EU (Restriction of Hazardous Substance or RoHS-2) and India RoHS, including applicable exemptions, with respect to the following substances:

Lead (Pb) < 0.1% by weight (1000 ppm)

Mercury (Hg) < 0.1% by weight (1000 ppm)

Cadmium (Cd) < 0.01% by weight (100 ppm)

Hexavalent Chromium (Cr6+) < 0.1% by weight (1000 ppm)

Polybrominated Biphenyls (PBB) < 0.1% by weight (1000 ppm)

Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE) < 0.1% by weight (1000 ppm)

Contents

Important Safety Information.....	22
Software Version.....	23
Copyrights.....	24
Computer Software Copyrights.....	26
Radio Care.....	27
Chapter 1: Introduction.....	29
1.1 Icon Information.....	29
1.2 Conventional Analog and Digital Modes.....	29
1.3 IP Site Connect.....	30
1.4 Capacity Plus—Single-Site.....	31
1.5 Capacity Plus—Multi-Site	31
Chapter 2: Getting Started.....	33
2.1 Charging the Battery.....	33
2.2 Attaching the Battery.....	33
2.3 Attaching the Antenna.....	34
2.4 Attaching the Belt Clip.....	34
2.5 Attaching the Universal Connector Cover...	35
2.6 Turning the Radio On.....	36
2.7 Adjusting the Volume.....	36

Chapter 3: Radio Controls.....	38
3.1 Using the 4-Way Navigation Button.....	39
3.2 Using the Keypad.....	40
Part I: Capacity Max.....	43
4.1 Push-To-Talk Button.....	43
4.2 Programmable Buttons.....	43
4.3 Assignable Radio Functions.....	43
4.4 Assignable Settings or Utility Functions.....	45
4.5 Accessing Programmed Functions.....	46
4.6 Status Indicators.....	46
4.6.1 Icons.....	46
4.6.2 LED Indicator.....	51
4.6.3 Tones.....	52
4.6.3.1 Audio Tones.....	52
4.6.3.2 Indicator Tones.....	53
4.7 Registration.....	53
4.8 Zone and Channel Selections.....	54
4.8.1 Selecting Zones	55
4.8.2 Selecting Zones by Using the Alias Search.....	55
4.8.3 Selecting a Call Type.....	56
4.8.4 Selecting a Site.....	56

4.8.5 Roam Request.....	57	4.9.2.4 Receiving Broadcast Calls	66
4.8.6 Site Lock On/Off.....	57	4.9.3 Private Call.....	66
4.8.7 Site Restriction.....	57	4.9.3.1 Making Private Calls.....	67
4.8.8 Site Trunking	58	4.9.3.2 Making Private Calls by Using the Programmable Number Key	68
4.9 Calls.....	58	4.9.3.3 Making Private Calls by Using the Alias Search	69
4.9.1 Group Calls.....	59	4.9.3.4 Making a Private Call with a One Touch Call Button	70
4.9.1.1 Making Group Calls.....	59	4.9.3.5 Making Private Calls by Using the Manual Dial.....	70
4.9.1.2 Making Group Calls by Using the Contacts List.....	60	4.9.3.6 Receiving Private Calls....	71
4.9.1.3 Making Group Calls by Using the Programmable Number Key	61	4.9.3.7 Accepting Private Calls ...	72
4.9.1.4 Making Group Calls by Using the Alias Search	62	4.9.3.8 Declining Private Calls	72
4.9.1.5 Responding to Group Calls.....	63	4.9.4 All Calls	73
4.9.2 Broadcast Call	64	4.9.4.1 Receiving All Calls	73
4.9.2.1 Making Broadcast Calls ..	64	4.9.4.2 Making All Calls	74
4.9.2.2 Making Broadcast Calls Using the Contact List	65	4.9.4.3 Making All Calls by Using the Programmable Number Key	74
4.9.2.3 Making Broadcast Calls Using the Programmable Number Key.....	65		

4.9.4.4 Making All Calls by Using the Alias Search.....	75	4.9.7 Call Preemption.....	88
4.9.5 Phone Calls.....	76	4.9.8 Voice Interrupt.....	88
4.9.5.1 Making Phone Calls.....	76	4.9.8.1 Enabling Voice Interrupt...	88
4.9.5.2 Making Phone Calls with the Programmable Button 	78	4.10 Advanced Features.....	89
4.9.5.3 Making Phone Calls by Using the Contacts List	80	4.10.1 Call Queue.....	89
4.9.5.4 Making Phone Calls by Using the Alias Search.....	82	4.10.2 Priority Call.....	90
4.9.5.5 Making Phone Calls by Using the Manual Dial.....	83	4.10.3 Talkgroup Scan	90
4.9.5.6 Dual Tone Multi Frequency.....	85	4.10.3.1 Turning Talkgroup Scan On or Off.....	91
4.9.5.6.1 Initiating DTMF Tone.....	85	4.10.4 Receive Group List.....	91
4.9.5.7 Responding to Phone Calls as All Calls.....	86	4.10.5 Priority Monitor.....	92
4.9.5.8 Responding to Phone Calls as Group Calls.....	86	4.10.5.1 Editing Priority for a Talkgroup.....	93
4.9.5.9 Responding to Phone Calls as Private Calls.....	87	4.10.6 Multi-Talkgroup Affiliation.....	93
4.9.6 Initiating Transmit Interrupt.....	87	4.10.6.1 Adding Talkgroup Affiliation.....	94
		4.10.6.2 Removing Talkgroup Affiliation.....	95
		4.10.7 Talkback	95
		4.10.8 Job Tickets.....	96
		4.10.8.1 Accessing the Job Ticket Folder.....	97

4.10.8.2 Logging In or Out of the Remote Server.....	97	4.10.11 Remote Monitor.....	105
4.10.8.3 Creating Job Tickets.....	98	4.10.11.1 Initiating Remote Monitor.....	105
4.10.8.4 Sending Job Tickets Using One Job Ticket Template...	98	4.10.11.2 Initiating Remote Monitor by Using the Contacts List	106
4.10.8.5 Sending Job Tickets Using More Than One Job Ticket Template.....	99	4.10.11.3 Initiating Remote Monitors by Using the Manual Dial.....	107
4.10.8.6 Responding to Job Tickets.....	100	4.10.12 Contacts Settings.....	108
4.10.8.7 Deleting Job Tickets.....	100	4.10.12.1 Assigning Entries to Programmable Number Keys	108
4.10.8.8 Deleting All Job Tickets	101	4.10.12.2 Removing Associations Between Entries and Programmable Number Keys	109
4.10.9 Multi-Site Controls.....	102	4.10.12.3 Adding New Contacts	110
4.10.9.1 Enabling Manual Site Search.....	102	4.10.13 Call Indicator Settings.....	111
4.10.9.2 Site Lock On/Off.....	103	4.10.13.1 Activating or Deactivating Call Ringers for Private Calls.....	111
4.10.9.3 Accessing Neighbor Sites List.....	103		
4.10.10 Home Channel Reminder.....	104		
4.10.10.1 Muting the Home Channel Reminder.....	104		
4.10.10.2 Setting New Home Channels.....	104		

4.10.13.2 Activating or Deactivating Call Ringers for Text Messages	112	4.10.15.3 Responding to Call Alerts	120
4.10.13.3 Activating or Deactivating Call Ringers for Call Alerts.....	113	4.10.16 Dynamic Caller Alias.....	120
4.10.13.4 Activating or Deactivating Call Ringers for Telemetry Status with Text.....	113	4.10.16.1 Editing Your Caller Alias After Turning On the Radio	120
4.10.13.5 Assigning Ring Styles	114	4.10.16.2 Editing Your Caller Alias from the Main Menu.....	121
4.10.13.6 Escalating Alarm Tone Volume.....	115	4.10.16.3 Viewing the Caller Aliases List.....	121
4.10.14 Call Log Features	115	4.10.16.4 Initiating Private Call From the Caller Aliases List.....	122
4.10.14.1 Viewing Recent Calls.	116	4.10.17 Mute Mode.....	122
4.10.14.2 Storing Aliases or IDs from the Call List.....	116	4.10.17.1 Turning On Mute Mode.....	123
4.10.14.3 Deleting Calls from the Call List.....	117	4.10.17.2 Setting Mute Mode Timer.....	123
4.10.14.4 Viewing Details from the Call List.....	117	4.10.17.3 Exiting Mute Mode.....	124
4.10.15 Call Alert Operation.....	118	4.10.18 Emergency Operation.....	124
4.10.15.1 Making Call Alerts.....	118	4.10.18.1 Sending Emergency Alarms.....	126
4.10.15.2 Making Call Alerts by Using the Contacts List.....	119	4.10.18.2 Sending Emergency Alarms with Call.....	127

4.10.18.3 Sending Emergency Alarms with Voice to Follow.....	128	4.10.19.6 Responding to Status Messages.....	137
4.10.18.4 Receiving Emergency Alarms	130	4.10.19.7 Deleting a Status Message.....	138
4.10.18.5 Responding to Emergency Alarms	131	4.10.19.8 Deleting All Status Messages	138
4.10.18.6 Responding to Emergency Alarms with Call.....	131	4.10.20 Text Messaging	139
4.10.18.7 Exiting Emergency Mode.....	132	4.10.20.1 Text Messages.....	139
4.10.19 Status Message.....	133	4.10.20.1.1 Viewing Text Messages.....	139
4.10.19.1 Sending Status Messages.....	133	4.10.20.1.2 Viewing Telemetry Status Text Messages.....	140
4.10.19.2 Sending Status Message by Using Programmable Button.....	134	4.10.20.1.3 Viewing Saved Text Messages.....	140
4.10.19.3 Sending a Status Message by Using the Contacts List.....	134	4.10.20.1.4 Responding to Text Messages.....	141
4.10.19.4 Sending Status Message by Using Manual Dial.	135	4.10.20.1.5 Responding to Text Messages with Quick Text.....	141
4.10.19.5 Viewing Status Messages.....	136	4.10.20.1.6 Forwarding Text Messages.....	143

4.10.20.1.7 Forwarding Text Messages by Using the Manual Dial.....	143	4.10.20.2.2 Sending Sent Text Messages.....	150
4.10.20.1.8 Editing Text Messages.....	144	4.10.20.2.3 Deleting Sent Text Messages from the Sent Items Folder.....	150
4.10.20.1.9 Sending Text Messages.....	145	4.10.20.3 Quick Text Messages	150
4.10.20.1.10 Editing Saved Text Messages.....	145	4.10.20.3.1 Sending Quick Text Messages	151
4.10.20.1.11 Resending Text Messages.....	146	4.10.21 Text Entry Configuration.....	151
4.10.20.1.12 Deleting Text Messages from the Inbox.....	146	4.10.21.1 Word Predict.....	152
4.10.20.1.13 Deleting All Text Messages from the Inbox.....	147	4.10.21.2 Sentence Cap.....	153
4.10.20.1.14 Deleting Saved Text Messages from the Drafts Folder.....	148	4.10.21.3 Viewing Custom Words.....	153
4.10.20.2 Sent Text Messages..	148	4.10.21.4 Editing Custom Words	154
4.10.20.2.1 Viewing Sent Text Messages.....	149	4.10.21.5 Adding Custom Words	155
		4.10.21.6 Deleting a Custom Word.....	156
		4.10.21.7 Deleting All Custom Words.....	157
		4.10.22 Privacy.....	157

4.10.22.1 Turning Privacy On or Off.....	158	4.10.27.3 Changing Passwords.....	166
4.10.23 Response Inhibit.....	159	4.10.28 Notification List	167
4.10.23.1 Turning Response Inhibit On or Off.....	159	4.10.28.1 Accessing Notification List	168
4.10.24 Stun/Revive.....	159	4.10.29 Over-the-Air Programming	168
4.10.24.1 Stunning a Radio.....	160	4.10.30 Received Signal Strength Indicator.....	169
4.10.24.2 Stunning a Radio by Using the Contacts List	160	4.10.30.1 Viewing RSSI Values.....	169
4.10.24.3 Stunning a Radio by Using the Manual Dial.....	161	4.10.31 Front Panel Programming.....	169
4.10.24.4 Reviving a Radio.....	162	4.10.31.1 Entering Front Panel Programming Mode.....	170
4.10.24.5 Reviving a Radio by Using the Contacts List.....	163	4.10.31.2 Editing FPP Mode Parameters.....	170
4.10.24.6 Reviving a Radio by Using the Manual Dial.....	163	4.10.32 Dynamic Group Number Assignment (DGNA).....	170
4.10.25 Radio Kill.....	164	4.10.32.1 Making DGNA Calls... ..	171
4.10.26 Lone Worker.....	165	4.10.32.2 Making Non-DGNA Calls.....	171
4.10.27 Password Lock.....	165	4.10.32.3 Receiving and Responding to DGNA Calls.....	172
4.10.27.1 Accessing the Radio by Using Password.....	165	4.11 Utilities.....	172
4.10.27.2 Unlocking Radios in Locked State.....	166	4.11.1 Keypad Lock Options.....	172

4.11.1.1 Enabling the Keypad Lock Option.....	173	4.11.12 Setting Text Message Alert Tones.....	181
4.11.1.2 Disabling the Keypad Lock Option.....	173	4.11.13 Power Levels.....	182
4.11.2 Turning Acoustic Feedback Suppressor On or Off.....	174	4.11.13.1 Setting Power Levels.	182
4.11.3 Identifying Cable Type.....	174	4.11.14 Changing Display Modes.....	183
4.11.4 Setting Menu Timer.....	175	4.11.15 Adjusting Display Brightness...	183
4.11.5 Text-to-Speech.....	175	4.11.16 Setting Display Backlight Timer	184
4.11.5.1 Setting Text-to-Speech	176	4.11.17 Turning Backlight Auto On or Off.....	184
4.11.6 Turning Global Navigation Satellite System On or Off.....	177	4.11.18 Turning LED Indicators On or Off.....	185
4.11.7 Turning Introduction Screen On or Off.....	177	4.11.19 Setting Languages.....	185
4.11.8 Turning Radio Tones/Alerts On or Off.....	178	4.11.20 Turning Option Board On or Off.....	186
4.11.9 Setting Tones/Alerts Volume Offset Levels.....	179	4.11.21 Turning Voice Announcement On or Off	186
4.11.10 Turning Talk Permit Tone On or Off.....	180	4.11.22 Turning Digital Microphone AGC On or Off	187
4.11.11 Turning Power Up Tone On or Off.....	180	4.11.23 Switching Audio Route between Internal Radio Speaker and Wired Accessory.....	188

4.11.24 Turning Intelligent Audio On or Off.....	188	5.1 Push-To-Talk Button.....	196
4.11.25 Turning Trill Enhancement On or Off.....	189	5.2 Programmable Buttons.....	196
4.11.26 Turning the Microphone Dynamic Distortion Control Feature On or Off.....	189	5.3 Assignable Radio Functions.....	196
4.11.27 Setting Audio Ambience.....	190	5.4 Assignable Settings or Utility Functions....	199
4.11.28 Setting Audio Profiles.....	191	5.5 Accessing Programmed Functions.....	199
4.11.29 General Radio Information	192	5.6 Status Indicators.....	200
4.11.29.1 Accessing Battery Information	192	5.6.1 Icons.....	200
4.11.29.2 Checking Radio Alias and ID	193	5.6.2 LED Indicators	205
4.11.29.3 Checking Firmware and Codeplug Versions.....	193	5.6.3 Tones.....	206
4.11.29.4 Checking GNSS Information.....	194	5.6.3.1 Indicator Tones.....	206
4.11.29.5 Checking Software Update Information.....	195	5.6.3.2 Audio Tones.....	207
4.11.29.6 Displaying Site Information.....	195	5.7 Zone and Channel Selections.....	207
Part II: Other Systems.....	196	5.7.1 Selecting Zones	207
		5.7.2 Selecting Zones by Using the Alias Search.....	208
		5.7.3 Selecting Channels.....	209
		5.8 Calls.....	209
		5.8.1 Group Calls.....	210
		5.8.1.1 Responding to Group Calls.....	210
		5.8.1.2 Making Group Calls.....	211

5.8.1.3 Making Group Calls by Using the Contacts List	211	5.8.3.3 Making All Calls by Using the Programmable Number Key	220
5.8.1.4 Making Group Calls by Using the Programmable Number Key 	212	5.8.4 Selective Calls 	221
5.8.1.5 Making Group Calls by Using the Channel Selector Knob.....	213	5.8.4.1 Responding to Selective Calls 	221
5.8.2 Private Calls 	214	5.8.4.2 Making Selective Calls...221	
5.8.2.1 Responding to Private Calls 	214	5.8.4.3 Making Selective Calls by Using the Channel Selector Knob.....	222
5.8.2.2 Making Private Calls 	215	5.8.5 Phone Calls 	223
5.8.2.3 Making Private Calls by Using the Contacts List 	216	5.8.5.1 Dual Tone Multi Frequency.....	224
5.8.2.4 Making Private Calls by Using the Programmable Number Key 	217	5.8.5.1.1 Initiating DTMF Tone.....	224
5.8.2.5 Making Private Calls by Using the Programmable Manual Dial Button.....	218	5.8.5.2 Responding to Phone Calls as Private Calls 	224
5.8.3 All Calls.....	218	5.8.5.3 Responding to Phone Calls as Group Calls 	225
5.8.3.1 Receiving All Calls.....	219	5.8.5.4 Responding to Phone Calls as All Calls 	225
5.8.3.2 Making All Calls.....	219	5.8.5.5 Making Phone Calls 	226

5.8.5.6 Making Phone Calls by Using the Contacts List 	228	5.8.8.2 Responding to Unaddressed Calls.....	238
5.8.5.7 Making Phone Calls with the Programmable Phone Button 	230	5.8.9 Open Voice Channel Mode (OVCM).....	239
5.8.5.8 Making Phone Calls by Using the Manual Dial 	232	5.8.9.1 Making OVCM Calls.....	239
5.8.6 Initiating Transmit Interrupt 	234	5.8.9.2 Responding to OVCM Calls.....	239
5.8.7 Broadcast Voice Calls.....	234	5.9 Advanced Features.....	240
5.8.7.1 Making Broadcast Voice Calls.....	234	5.9.1 Job Tickets.....	241
5.8.7.2 Making Broadcast Voice Calls by Using the Programmable Number Key	235	5.9.1.1 Accessing the Job Ticket Folder.....	242
5.8.7.3 Making Broadcast Voice Calls by Using the Alias Search 	235	5.9.1.2 Logging In or Out of the Remote Server.....	242
5.8.7.4 Receiving Broadcast Voice Calls.....	236	5.9.1.3 Creating Job Tickets.....	243
5.8.8 Unaddressed Calls.....	237	5.9.1.4 Sending Job Tickets Using One Job Ticket Template.....	243
5.8.8.1 Making Unaddressed Calls.....	237	5.9.1.5 Sending Job Tickets Using More Than One Job Ticket Template.....	244
		5.9.1.6 Responding to Job Tickets.....	244
		5.9.1.7 Deleting Job Tickets.....	245
		5.9.1.8 Deleting All Job Tickets..	246

			
5.9.2 Multi-Site Control	247	5.9.5 Monitor Feature	256
5.9.2.1 Starting Automatic Site		5.9.5.1 Monitoring Channels.....	257
Search.....	247	5.9.5.2 Permanent Monitor	257
5.9.2.2 Stopping Automatic Site		5.9.5.2.1 Turning	
Search.....	248	Permanent Monitor On or	
5.9.2.3 Enabling Manual Site		Off.....	257
Search.....	248	5.9.6 Radio Check	257
5.9.3 Text Entry Configuration.....	249	5.9.6.1 Sending Radio Checks	
5.9.3.1 Enabling or Disabling			258
Word Predict.....	250	5.9.6.2 Sending Radio Checks	
5.9.3.2 Sentence Cap.....	251	by Using the Contacts List 	258
5.9.3.3 Viewing Custom Words..	251	5.9.7 Remote Monitor.....	259
5.9.3.4 Editing Custom Words...	252	5.9.7.1 Initiating Remote Monitor	
5.9.3.5 Adding Custom Words...	253		260
5.9.3.6 Deleting a Custom Word	254	5.9.7.2 Initiating Remote Monitor	
5.9.3.7 Deleting All Custom		by Using the Contacts List	260
Words.....	255	5.9.7.3 Initiating Remote Monitor	
5.9.4 Talkaround.....	255	by Using the Manual Dial	262
5.9.4.1 Toggling Between		5.9.8 Scan Lists.....	263
Repeater and Talkaround		5.9.8.1 Viewing Entries in the	
Modes.....	256	Scan List	263

5.9.8.2 Viewing Entries in the Scan List by Using the Alias Search	264	5.9.11.3 Assigning Entries to Programmable Number Keys 	271
5.9.8.3 Adding New Entries to the Scan List.....	264	5.9.11.4 Removing Associations Between Entries and Programmable Number Keys 	272
5.9.8.4 Deleting Entries from the Scan List.....	265	5.9.12 Call Indicator Settings.....	273
5.9.8.5 Setting Priority for Entries in the Scan List.....	266	5.9.12.1 Activating or Deactivating Call Ringers for Call Alerts.....	273
5.9.9 Scan.....	267	5.9.12.2 Activating or Deactivating Call Ringers for Private Calls 	274
5.9.9.1 Turning Scan On or Off .	267	5.9.12.3 Activating or Deactivating Call Ringers for Selective Calls 	275
5.9.9.2 Responding to Transmissions During Scanning	268	5.9.12.4 Activating or Deactivating Call Ringers for Text Messages 	276
5.9.9.3 Deleting Nuisance Channels.....	269	5.9.12.5 Activating or Deactivating Call Ringers for Telemetry Status with Text.....	277
5.9.9.4 Restoring Nuisance Channels.....	269	5.9.12.6 Assigning Ring Styles..	278
	269		
5.9.10 Vote Scan	269		
5.9.11 Contacts Settings.....	270		
5.9.11.1 Adding New Contacts .	270		
5.9.11.2 Setting Default Contact 	271		

5.9.12.7 Escalating Alarm Tone Volume.....	278	5.9.15.3 Viewing the Caller Aliases List.....	285
5.9.13 Call Log Features	279	5.9.15.4 Initiating Private Call From the Caller Aliases List.....	285
5.9.13.1 Viewing Recent Calls...	279	5.9.16 Mute Mode.....	286
5.9.13.2 Viewing Call List Details 	280	5.9.16.1 Turning On Mute Mode	286
5.9.13.3 Storing Aliases or IDs from the Call List 	280	5.9.16.2 Setting Mute Mode Timer.....	287
5.9.13.4 Deleting Calls from the Call List.....	281	5.9.16.3 Exiting Mute Mode.....	287
5.9.14 Call Alert Operation.....	281	5.9.17 Emergency Operation	288
5.9.14.1 Responding to Call Alerts	282	5.9.17.1 Receiving Emergency Alarms.....	289
5.9.14.2 Making Call Alerts.....	282	5.9.17.2 Responding to Emergency Alarms.....	290
5.9.14.3 Making Call Alerts by Using the Contacts List.....	283	5.9.17.3 Sending Emergency Alarms	291
5.9.15 Dynamic Caller Alias.....	284	5.9.17.4 Sending Emergency Alarms with Call	292
5.9.15.1 Editing Your Caller Alias After Turning On the Radio	284	5.9.17.5 Emergency Alarms with Voice to Follow	293
5.9.15.2 Editing Your Caller Alias from the Main Menu.....	284	5.9.17.6 Sending Emergency Alarms with Voice to Follow  ..	294

5.9.17.7 Reinitiating Emergency Mode.....	294	5.9.19.1.8 Editing Text Messages.....	301
5.9.18 Man Down.....	295	5.9.19.1.9 Sending Text Messages.....	302
5.9.18.1 Turning the Man Down Feature On or Off.....	295	5.9.19.1.10 Editing Saved Text Messages.....	303
5.9.19 Text Messaging	296	5.9.19.1.11 Resending Text Messages.....	303
5.9.19.1 Text Messages 	296	5.9.19.1.12 Deleting Text Messages from the Inbox	304
5.9.19.1.1 Viewing Text Messages.....	296	5.9.19.1.13 Deleting All Text Messages from the Inbox 	304
5.9.19.1.2 Viewing Telemetry Status Text Messages.....	297	5.9.19.1.14 Deleting Saved Text Messages from the Drafts Folder.....	305
5.9.19.1.3 Viewing Saved Text Messages.....	297	5.9.19.2 Sent Text Messages 	306
5.9.19.1.4 Responding to Text Messages 	298	5.9.19.2.1 Viewing Sent Text Messages 	306
5.9.19.1.5 Replying to Text Messages.....	299	5.9.19.2.2 Sending Sent Text Messages 	307
5.9.19.1.6 Forwarding Text Messages 	300		
5.9.19.1.7 Forwarding Text Messages by Using the Manual Dial 	300		

5.9.19.2.3 Deleting All Sent Text Messages from the Sent Items Folder	308	5.9.22.1 Turning Privacy On or Off 	314
5.9.19.3 Quick Text Messages 	308	5.9.23 Response Inhibit.....	315
5.9.19.3.1 Sending Quick Text Messages.....	308	5.9.23.1 Turning Response Inhibit On or Off.....	315
5.9.20 Analog Message Encode.....	310	5.9.24 Security 	316
5.9.20.1 Sending MDC Encode Messages to Dispatchers 	310	5.9.24.1 Disabling Radios 	316
5.9.20.2 Sending 5-Tone Encode Messages to Contacts 	311	5.9.24.2 Disabling Radios by Using the Contacts List 	317
5.9.21 Analog Status Update 	312	5.9.24.3 Disabling Radios by Using the Manual Dial 	318
5.9.21.1 Sending Status Updates to Predefined Contacts 	312	5.9.24.4 Enabling Radios 	319
5.9.21.2 Viewing 5-Tone Status Details.....	313	5.9.24.5 Enabling Radios by Using the Contacts List 	320
5.9.21.3 Editing 5-Tone Status Details.....	313	5.9.24.6 Enabling Radios by Using the Manual Dial 	321
5.9.22 Privacy 	314	5.9.25 Lone Worker.....	322
		5.9.26 Notification List	322
		5.9.26.1 Accessing Notification List	323

5.9.27 Auto-Range Transponder	
System 	323
5.9.28 Over-the-Air Programming 	324
5.9.29 Password Lock.....	325
5.9.29.1 Accessing the Radio by Using Password.....	325
5.9.29.2 Unlocking Radios in Locked State.....	326
5.9.29.3 Changing Passwords...	326
5.9.30 Front Panel Programming.....	327
5.9.30.1 Entering Front Panel Programming Mode.....	328
5.9.30.2 Editing FPP Mode Parameters.....	328
5.10 Utilities.....	328
5.10.1 Keypad Lock Options.....	328
5.10.1.1 Enabling the Keypad Lock Option.....	329
5.10.1.2 Disabling the Keypad Lock Option.....	329
5.10.2 Turning Automatic Call Forwarding On or Off.....	330
5.10.3 Identifying Cable Type.....	330
5.10.4 Setting Menu Timer.....	331
5.10.5 Setting Text-to-Speech.....	331
5.10.6 Turning Acoustic Feedback Suppressor On or Off 	332
5.10.7 Turning Global Navigation Satellite System On or Off.....	333
5.10.8 Turning Introduction Screen On or Off.....	334
5.10.9 Turning Radio Tones/Alerts On or Off.....	334
5.10.10 Setting Tones/Alerts Volume Offset Levels.....	335
5.10.11 Turning Talk Permit Tone On or Off.....	336
5.10.12 Turning Power Up Tone On or Off.....	336
5.10.13 Setting Text Message Alert Tones.....	337
5.10.14 Changing Display Modes.....	338
5.10.15 Adjusting Display Brightness...	338

5.10.16 Setting Display Backlight Timer	339	5.10.26 Switching Audio Route between Internal Radio Speaker and Wired Accessory.....	346
5.10.17 Turning Backlight Auto On or Off.....	340	5.10.27 Turning Intelligent Audio On or Off.....	346
5.10.18 Squelch Levels	340	5.10.28 Turning Trill Enhancement On or Off.....	347
5.10.18.1 Setting Squelch Levels	340	5.10.29 Turning the Microphone Dynamic Distortion Control Feature On or Off.....	348
5.10.19 Turning LED Indicators On or Off.....	341	5.10.30 Audio Ambience.....	349
5.10.20 Setting Languages.....	342	5.10.30.1 Setting Audio Ambience.....	349
5.10.21 Voice Operating Transmission.....	342	5.10.31 Audio Profiles.....	350
5.10.21.1 Turning Voice Operating Transmission On or Off.....	343	5.10.31.1 Setting Audio Profiles.....	350
5.10.22 Turning Option Board On or Off.....	344	5.10.32 General Radio Information	351
5.10.23 Turning Voice Announcement On or Off	344	5.10.32.1 Accessing Battery Information	351
5.10.24 Turning Analog Microphone AGC On or Off	345	5.10.32.2 Checking Radio Alias and ID	352
5.10.25 Turning Digital Microphone AGC On or Off	345	5.10.32.3 Checking Firmware and Codeplug Versions.....	352
		5.10.32.4 Checking GNSS Information.....	353

5.10.32.5 Checking Software Update Information.....	354
5.10.32.6 Displaying Site Information.....	354
5.10.33 Received Signal Strength Indicator.....	354
5.10.33.1 Viewing RSSI Values.	355
Part III: Authorized Accessories List.....	356

Important Safety Information

RF Energy Exposure and Product Safety Guide for Portable Two-Way Radios



CAUTION:

This radio is restricted to Occupational use only.

Before using the radio, read the RF Energy Exposure and Product Safety Guide for Portable Two-Way Radios which contains important operating instructions for safe usage and RF energy awareness and control for Compliance with applicable standards and Regulations.

For models that are available in Thailand:

อุปกรณ์โทรคมนาคมนี้ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกิจการ
โทรคมนาคมแห่งชาติ

This telecommunication equipment conforms to the requirements of the National Telecommunications Commission.

Software Version

All the features described in the following sections are supported by the software version **R02.21.01.0000** or later.

See [Checking Firmware and Codeplug Versions on page 193](#) to determine the software version of your radio.

Contact your dealer or administrator for more information.

Copyrights

The Motorola Solutions products described in this document may include copyrighted Motorola Solutions computer programs. Laws in the United States and other countries preserve for Motorola Solutions certain exclusive rights for copyrighted computer programs. Accordingly, any copyrighted Motorola Solutions computer programs contained in the Motorola Solutions products described in this document may not be copied or reproduced in any manner without the express written permission of Motorola Solutions.

© 2021 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

No part of this document may be reproduced, transmitted, stored in a retrieval system, or translated into any language or computer language, in any form or by any means, without the prior written permission of Motorola Solutions, Inc.

Furthermore, the purchase of Motorola Solutions products shall not be deemed to grant either directly or by implication, estoppel or otherwise, any license under the copyrights, patents or patent applications of Motorola Solutions, except for the normal non-exclusive, royalty-free license to use that arises by operation of law in the sale of a product.

Disclaimer

Please note that certain features, facilities, and capabilities described in this document may not be applicable to or licensed for use on a specific system, or may be dependent upon the characteristics of a specific mobile subscriber unit or configuration of certain parameters. Please refer to your Motorola Solutions contact for further information.

Trademarks

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

Open Source Content

This product contains Open Source software used under license. Refer to the product installation media for full Open Source Legal Notices and Attribution content.

European Union (EU) Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE) directive



■ The European Union's WEEE directive requires that products sold into EU countries must have the crossed out trash bin label on the product (or the package in some cases).

As defined by the WEEE directive, this cross-out trash bin label means that customers and end-users in EU countries should not dispose of electronic and electrical equipment or accessories in household waste.

Customers or end-users in EU countries should contact their local equipment supplier representative or service centre for information about the waste collection system in their country.

Computer Software Copyrights

The Motorola Solutions products described in this manual may include copyrighted Motorola Solutions computer programs stored in semiconductor memories or other media. Laws in the United States and other countries preserve for Motorola Solutions certain exclusive rights for copyrighted computer programs including, but not limited to, the exclusive right to copy or reproduce in any form the copyrighted computer program. Accordingly, any copyrighted Motorola Solutions computer programs contained in the Motorola Solutions products described in this manual may not be copied, reproduced, modified, reverse-engineered, or distributed in any manner without the express written permission of Motorola Solutions. Furthermore, the purchase of Motorola Solutions products shall not be deemed to grant either directly or by implication, estoppel, or otherwise, any license under the copyrights, patents or patent applications of Motorola Solutions, except for the normal non-exclusive license to use that arises by operation of law in the sale of a product.

The AMBE+2™ voice coding Technology embodied in this product is protected by intellectual property rights including

patent rights, copyrights and trade secrets of Digital Voice Systems, Inc.

This voice coding Technology is licensed solely for use within this Communications Equipment. The user of this Technology is explicitly prohibited from attempting to decompile, reverse engineer, or disassemble the Object Code, or in any other way convert the Object Code into a human-readable form.

U.S. Pat. Nos. #5,870,405, #5,826,222, #5,754,974, #5,701,390, #5,715,365, #5,649,050, #5,630,011, #5,581,656, #5,517,511, #5,491,772, #5,247,579, #5,226,084 and #5,195,166.

Radio Care

This section describes the basic handling precaution of the radio.

Table 1: IP Specification

IP Specification	Description
IP67	Allows your radio to withstand adverse field conditions such as being submersed in water.

- **CAUTION:**

Do not disassemble your radio. This could damage radio seals and result in leak paths into the radio. Radio maintenance should only be done in service depot that is equipped to test and replace the seal on the radio.
- If your radio has been submersed in water, shake your radio well to remove any water that may be trapped inside the speaker grille and microphone port. Trapped water could cause decreased audio performance.
 - If your radio's battery contact area has been exposed to water, clean and dry battery contacts on both your radio and the battery before attaching the battery to radio. The residual water could short-circuit the radio.
 - If your radio has been submersed in a corrosive substance (for example, saltwater), rinse radio and battery in fresh water then dry radio and battery.
 - To clean the exterior surfaces of your radio, use a diluted solution of mild dishwashing detergent and fresh water (for example, one teaspoon of detergent to one gallon of water).
 - Never poke the vent (hole) located on the radio chassis below the battery contact. This vent allows for pressure equalization in the radio. Doing so may create a leak path into radio and your radio's submersibility may be lost.
 - Never obstruct or cover the vent, even with a label.
 - Ensure that no oily substances come in contact with the vent.
 - Your radio with antenna attached properly is designed to be submersible to a maximum depth of 1 m (3.28 ft) and a maximum submersion time of 30 minutes. Exceeding either maximum limit or use without antenna may result in damage to your radio.

- When cleaning your radio, do not use a high pressure jet spray on radio as this will exceed the 1 m depth pressure and may cause water to leak into your radio.

Introduction

This user guide covers the operation of your radios.



NOTICE:

The radio model, CP7668, only supports the conventional analog mode, conventional digital mode, and Connect Plus mode of operation.

Your dealer or system administrator may have customized your radio for your specific needs. Check with your dealer or system administrator for more information.

You can consult your dealer or system administrator about the following:

- Is your radio programmed with any preset conventional channels?
- Which buttons have been programmed to access other features?
- What optional accessories may suit your needs?
- What are the best radio usage practices for effective communication?
- What maintenance procedures that helps promote longer radio life?

1.1

Icon Information

Throughout this publication, the icons described are used to indicate features supported in either the conventional analog or conventional digital mode.



Indicates a conventional **Analog Mode-Only** feature.



Indicates a conventional **Digital Mode-Only** feature.

For features that are available in **both** conventional analog and digital modes, both icons are **not** shown.

1.2

Conventional Analog and Digital Modes

Each channel in your radio can be configured as a conventional analog or conventional digital channel.

1 : Channel Selector Knob

Certain features are unavailable when switching from digital to analog mode. The icons for digital features reflect this change by appearing “grayed out”. The disabled features are hidden in the menu.

Your radio also has features available in both analog and digital modes. The minor differences in the way each feature works do **not** affect the performance of your radio.

**NOTICE:**

Your radio also switches between digital and analog modes during a dual mode scan. See [Scan on page 267](#) for more information.

1.3

IP Site Connect

This feature allows your radio to extend conventional communication beyond the reach of a single site by connecting to different available sites by using an Internet Protocol (IP) network. This is a conventional multi-site mode.

When the radio moves out of range from one site and into the range of another, the radio connects to the repeater of the new site to send or receive calls or data transmissions. This is done either automatically or manually depending on your settings.

In an automatic site search, the radio scans through all available sites when the signal from the current site is weak or when the radio is unable to detect any signal from the current site. The radio then locks on to the repeater with the strongest Received Signal Strength Indicator (RSSI) value.

In a manual site search, the radio searches for the next site in the roam list that is currently in range but which may not have the strongest signal and locks on to the repeater.

**NOTICE:**

Each channel can only have either Scan or Roam enabled, not both at the same time.

Channels with this feature enabled can be added to a particular roam list. The radio searches the channels in the roam list during the automatic roam operation to locate the best site. A roam list supports a maximum of 16 channels, including the selected channel.

**NOTICE:**

You cannot manually add or delete an entry in the roam list. Contact your dealer for more information.

1.4

Capacity Plus–Single-Site

Capacity Plus–Single-Site is a single-site trunking configuration of the MOTOTRBO radio system, which uses a pool of channels to support hundreds of users and up to 254 Groups. This feature allows your radio to efficiently utilize the available number of programmed channels while in Repeater Mode.

You hear a negative indicator tone if you try to access a feature not applicable to Capacity Plus–Single-Site by using a programmable button press.

Your radio also has features that are available in conventional digital mode, IP Site Connect, and Capacity Plus. However, the minor differences in the way each feature works does not affect the performance of your radio.

Check with your dealer or system administrator for more information on this configuration.

1.5

Capacity Plus–Multi-Site

Capacity Plus–Multi-Site is a multi-channel trunking configuration of the MOTOTRBO radio system, combining

the best of both Capacity Plus and IP Site Connect configurations.

Capacity Plus–Multi-Site allows your radio to extend trunking communication beyond the reach of a single site, by connecting to different available sites which are connected with an IP network. It also provides an increase in capacity by efficiently utilizing the combined available number of programmed channels supported by each of the available sites.

When the radio moves out of range from one site and into the range of another, it connects to the repeater of the new site to send or receive calls/data transmissions. Depending on your settings, this is done automatically or manually.

If the radio is set to do this automatically, it scans through all available sites when the signal from the current site is weak or when the radio is unable to detect any signal from the current site. It then locks on to the repeater with the strongest RSSI value.

In a manual site search, the radio searches for the next site in the roam list that is currently in range (but which may not have the strongest signal) and locks on to it.

Any channel with Capacity Plus–Multi-Site enabled can be added to a particular roam list. The radio searches these

channels during the automatic roam operation to locate the best site.



NOTICE:

You cannot manually add or delete an entry to the roam list. Check with your dealer or system administrator for more information.

Similar to Capacity Plus—Single Site, icons of features not applicable to Capacity Plus—Multi-Site are not available in the menu. You hear a negative indicator tone if you try to access a feature not applicable to Capacity Plus—Multi-Site by using a programmable button press.

Getting Started

Getting Started provides instructions to prepare your radio for use.

2.1

Charging the Battery

For best performance, your radio is powered by a Motorola Solutions-approved Lithium-Ion (Li-Ion) battery.

- Charge your battery only in non-hazardous areas. After battery is charged, allow your radio to rest for at least 3 minutes.
- To avoid damage and comply with warranty terms, charge the battery using a Motorola Solutions charger exactly as described in the charger user guide.
- Charge your battery only in non-hazardous areas. After battery is charged, allow your radio to rest for at least 3 minutes.
- If battery is attached to your radio, ensure that your radio remains powered off while charging.
- Charge a new battery 14 to 16 hours before initial use for best performance.

- Always charge your IMPRES battery with an IMPRES charger for optimized battery life and valuable battery data.

IMPRES batteries charged exclusively with IMPRES chargers receive a 6-month capacity warranty extension over the standard Motorola Solutions Premium battery warranty duration.

2.2

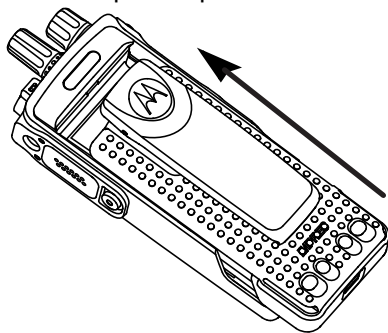
Attaching the Battery

Follow the procedure to attach the battery to your radio.

When the radio is attached with non-Motorola Solutions battery, an alert tone sounds, display shows **Unknown Battery**, and battery icon is disabled.

- 1 Align the battery with the rails on the back of the radio.
-

- 2 Press the battery firmly, and slide upward until the latch snaps into place.



- 3 Slide battery latch into lock position.

2.3

Attaching the Antenna

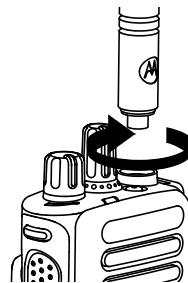
Turn off your radio.

Set the antenna in the receptacle and turn clockwise.



NOTICE:

To protect best against water and dust, ensure that antenna is tightly fitted.



NOTICE:

To remove the antenna, turn the antenna counterclockwise.



CAUTION:

To prevent damages, replace the faulty antenna with only MOTOTRBO antennas.

2.4

Attaching the Belt Clip

- 1 To attach the belt clip, align the grooves on the clip with those on the battery and press downward until you hear a click.



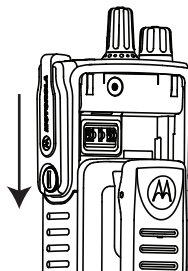
-
- 2** To remove the belt clip, press the belt clip tab away from the battery using a key. Then slide the clip upward and away from the radio.
-

Attaching the Universal Connector Cover

The universal connector is located on the antenna side of the radio. It is used to connect MOTOTRBO accessories to the radio.

Replace the universal connector cover or dust cover when the universal connector is not in use.

- 1** Insert the slanted end of the cover into the slots above the universal connector.
-
- 2** Press downwards on the cover to seat the dust cover properly on the universal connector.



- 3 Secure the connector cover to the radio by turning the thumbscrew clockwise.
-

2.6

Turning the Radio On

Rotate the **On/Off/Volume Control** knob clockwise until it clicks.

If successful, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.


NOTICE:

If the Tones/Alerts function is disabled, there is no tone upon powering up.

- The green LED lights up.
- The display shows MOTOTRBO (TM), followed by a welcome message or image.
- The Home screen lights up.

If the LED indicator is disabled, the Home screen does not light up during a power-up.


NOTICE:

During the initial power-up after a software version update to **R02.07.00.0000** or later, a GNSS firmware upgrade takes place for 20 seconds. After the upgrade, the radio resets and turns on. This firmware upgrade is only applicable for portable models with the latest software and hardware.

If your radio does not power up, check your battery. Make sure that the battery is charged and properly attached. Contact your dealer if your radio still does not power up.

2.7

Adjusting the Volume

To adjust the volume of your radio, perform one of the following actions:

- To increase the volume, turn the **On/Off/Volume Control** knob clockwise.

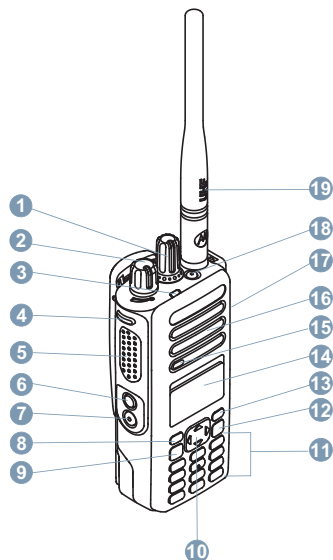
- To decrease the volume, turn the **On/Off/Volume Control** knob counterclockwise.

**NOTICE:**

Your radio can be programmed to have a minimum volume offset where the volume level cannot be lowered past the programmed minimum volume.

Radio Controls

This chapter explains the buttons and functions to control the radio.



1 Channel Selector Knob

2 On/Off/Volume Control Knob

3 LED Indicator

4 Side Button 1¹

5 Push-to-Talk (PTT) Button

6 Side Button 2¹

7 Side Button 3¹

8 Front Button P1¹

9 Menu/OK Button

10 4-Way Navigation Button

11 Keypad

12 Back/Home Button

13 Front Button P2¹

14 Display

15 Microphone

16 Speaker

17 Universal Connector for Accessories

18 Emergency Button¹

¹ These buttons are programmable.

19 Antenna

3.1
Using the 4-Way Navigation Button

You can use the 4-way navigation button, , to scroll through options, increase/decrease values, and navigate vertically.

Category	Direction	
	 or 	 or 
Menu	Vertical Navigation	-
Lists	Vertical Navigation	-
View Details	Vertical Navigation	Previous/Next Item

You can use the 4-way navigation button, , as a number, alias, or free form text editor.

Editor Category	Direction	
	 or 	 or 
Number	-	Left : Delete last digit Right : -
Alias	-	Move cursor one character left/right-
Free Form Text	Move cursor up/down	Move cursor one character right/left
Numeric Values	Increase/Decrease	Move cursor one character right/left

3.2

Using the Keypad

You can use the 3 x 4 alphanumeric keypad to access your radio features. Many characters require that you press a key multiple times. The following table shows the number of times a key needs to be pressed to generate the required character.

Key	Number of Times Key is Pressed												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
 1 , . ?	1	.	,	?	!	@	&	'	%	—	:	*	#
 2 ABC	A	B	C	2									
 2 ABC													
 3 DEF	D	E	F	3									
 3 DEF													

Key	Number of Times Key is Pressed												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4 GHI	G	H	I	4									
4 GHI													
5 JKL	J	K	L	5									
5 JKL													
6 MNO	M	N	O	6									
6 MNO													
7 PQRS	P	Q	R	S	7								
7 PQRS													

Key	Number of Times Key is Pressed												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
 	T	U	V	8									
 	W	X	Y	Z	9								
 	0	 NOTICE: Press to enter “0” and long press to activate the CAPS lock. Another long press to turn off the CAPS lock.											
	* or del	 NOTICE: Press during text entry to delete the character. Press during numeric entry to enter a “*”.											
	# or space	 NOTICE: Press during text entry to insert a space. Press during numeric entry to enter a “#”. Long press to change text entry method.											

Capacity Max

Capacity Max is MOTOTRBO control channel based trunked radio system.

MOTOTRBO digital radio products are marketed by Motorola Solutions primarily to business and industrial users. MOTOTRBO uses the European Telecommunications Standards Institute (ETSI) Digital Mobile Radio (DMR) standard, that is, two-slot Time Division Multiple Access (TDMA), to pack simultaneous voice or data in a 12.5 kHz channel (6.25 kHz equivalent).

4.1

Push-To-Talk Button

The Push-to-Talk (**PTT**) button serves two basic purposes:

- While a call is in progress, the **PTT** button allows the radio to transmit to other radios in the call. The microphone is activated when the **PTT** button is pressed.
- While a call is not in progress, the **PTT** button is used to make a new call.

Long press the **PTT** button to talk. Release the **PTT** button to listen.

If the Talk Permit Tone is enabled, wait until the short alert tone ends before talking.

4.2

Programmable Buttons

Depending on the duration of a button press, your dealer can program the programmable buttons as shortcuts to radio functions.

Short press

Pressing and releasing rapidly.

Long press

Pressing and holding for the programmed duration.



NOTICE:

See [Emergency Operation on page 288](#) for more information on the programmed duration of the **Emergency** button.

4.3

Assignable Radio Functions

The following radio functions can be assigned to the programmable buttons by your dealer or system administrator.

Audio Profiles

Allows the user to select the preferred audio profile.

Audio Routing

Toggles audio routing between internal and external speakers.

Audio Toggle

Toggles audio routing between the internal radio speaker and the speaker of a wired accessory.

Contacts

Provides direct access to the Contacts list.

Call Alert

Provides direct access to the contacts list for you to select a contact to whom a Call Alert can be sent.

Call Log

Selects the call log list.

Emergency

Depending on the programming, initiates or cancels an emergency.

Intelligent Audio

Toggles intelligent audio on or off.

Manual Dial

Initiates a Private Call by keying in any subscriber ID.

Manual Site Roam

Starts the manual site search.

Mic AGC

Toggles the internal microphone automatic gain control (AGC) on or off.

Notifications

Provides direct access to the Notifications list.

One Touch Access

Directly initiates a predefined Broadcast, Private, Phone or Group Call, a Call Alert, or a Quick Text message.

Option Board Feature

Toggles option board feature(s) on or off for option board-enabled channels.

Phone

Provides direct access to the Phone Contacts list.

Privacy

Toggles privacy on or off.

Radio Alias and ID

Provides radio alias and ID.

Remote Monitor

Turns on the microphone of a target radio without it giving any indicators.

Reset Home Channel

Sets a new home channel.

Silence Home Channel Reminder

Mutes the Home Channel Reminder.

Site Info

Displays the current Capacity Max site name and ID.

Plays site announcement voice messages for the current site when Voice Announcement is enabled.

Site Lock

When toggled on, the radio searches the current site only. When toggled off, the radio searches other sites in addition to the current site.

Status

Selects the status list menu.

Telemetry Control

Controls the Output Pin on a local or remote radio.

Text Message

Selects the text message menu.

Toggle Call Priority Level

Enables your radio to enter Call Priority Level High/Normal.

Trill Enhancement

Toggles trill enhancement on or off.

Voice Announcement On/Off

Toggles voice announcement on or off.

Zone Selection

Allows selection from a list of zones.

4.4

Assignable Settings or Utility Functions

The following radio settings or utility functions can be assigned to the programmable buttons.

Tones/Alerts

Toggles all tones and alerts on or off.

Backlight

Toggles display backlight on or off.

Backlight Brightness

Adjusts the brightness level.

Display Mode

Toggles the day/night display mode on or off.

Keypad Lock

Toggles keypad between locked and unlocked.

Power Level

Toggles transmit power level between high and low.

4.5

Accessing Programmed Functions

Follow the procedure to access programmed functions in your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed button. Proceed to [step 3](#).
 - Press  to access the menu.
-

- 2 Press ▲ or ▼ to the menu function, and press  to select a function or enter a sub-menu.
-

- 3 Do one of the following:
 - Press  to return to the previous screen.
 - Long press  to return to the Home screen.

Your radio automatically exits the menu after a period of inactivity and returns to the Home screen.

4.6

Status Indicators

This chapter explains the status indicators and audio tones used in the radio.

4.6.1

Icons

The 132 x 90 pixels, 256 colors, Liquid Crystal Display (LCD) of your radio shows the radio status, text entries,

and menu entries. The following are the icons that appear on the radio display.

Table 2: Display Icons

The following icons appear on the status bar at the top of the radio display. The icons are arranged left most in order of appearance or usage, and are channel-specific.

 Battery The number of bars (0–4) shown indicates the charge remaining in the battery. The icon blinks when the battery is low.	 GNSS Not Available GNSS feature is enabled but is not receiving data from the satellite.
 DGNA Radio is in DGNA Talkgroup.	 High Volume Data Radio is receiving high volume data and channel is busy.
 Emergency Radio is in Emergency mode.	 Mute Mode Mute Mode is enabled and speaker is muted.
 GNSS Available GNSS feature is enabled. The icon stays lit when a position fix is available.	 Notification Notification List has one or more missed events.
	 Option Board The Option Board is enabled. (Option board enabled models only)
	 Option Board Non-Function The Option Board is disabled.
	 Over-the-Air Programming Delay Timer Indicates time left before automatic re-start of radio.

	Power Level Radio is set at Low power or Radio is set at High power.
	Priority 1 Indicates Priority Talkgroup 1.
	Priority 2 Indicates Priority Talkgroup 2.
	Received Signal Strength Indicator (RSSI) The number of bars displayed represents the radio signal strength. Four bars indicate the strongest signal. This icon is only displayed while receiving.
	Response Inhibit Response Inhibit is enabled.
	Ring Only Ringing mode is enabled.
	Secure The Privacy feature is enabled.
	Shared Frequency Indicates radio is locking to shared control channel.
	Silent Ring Silent ring mode is enabled.
	Site Roaming The site roaming feature is enabled.
	Status Indicates a new status message.
	Tones Disable Tones are turned off.



Unsecure

The Privacy feature is disabled.

Table 3: Advance Menu Icons

The following icons appear beside menu items that offer a choice between two options or as an indication that there is a sub-menu offering two options.



Checkbox (Checked)

Indicates that the option is selected.



Checkbox (Empty)

Indicates that the option is not selected.



Solid Black Box

Indicates that the option selected for the menu item with a sub-menu.

Table 4: Call Icons

The following icons appear on the display during a call. These icons also appear in the Contacts list to indicate alias or ID type.



Call Priority High

Indicating Call Priority Level High is enabled.



DGNA Call

Indicates a DGNA Call is in progress.



Group Call/All Call

Indicates a Group Call or All Call in progress.

In the Contacts list, it indicates a group alias (name) or ID (number).



Phone Call as Group/All Call

Indicates a Phone Call as Group Call or All Call in progress.

In the Contacts list, it indicates a group alias (name) or ID (number).



Phone Call as Private Call

Indicates a Phone Call as Private Call in progress.

In the Contacts list, it indicates a phone alias (name) or ID (number).

	Private Call Indicates a Private Call in progress. In the Contacts list, it indicates a subscriber alias (name) or ID (number).

Table 5: Job Tickets Icons

The following icons appear momentarily on the display in the Job Ticket folder.

	All Jobs Indicates all jobs listed.
	New Jobs Indicates new jobs.
	In Progress Jobs are transmitting. This is seen before indication for Job Tickets Send Failed or Sent Successfully.
	Send Failed Jobs cannot be sent.

	Sent Successfully Jobs have been successfully sent.
	Priority 1 Indicates Priority Level 1 for jobs.
	Priority 2 Indicates Priority Level 2 for jobs.
	Priority 3 Indicates Priority Level 3 for jobs.

Table 6: Mini Notice Icons

The following icons appear momentarily on the display after an action to perform a task is taken.

	Failed Transmission (Negative) Failed action taken.
	Successful Transmission (Positive) Successful action taken.



Transmission in Progress (Transitional)

Transmitting. This is seen before indication for Successful Transmission or Failed Transmission.



Individual or Group Message Unread

The text message has not been read.



Send Failed

The text message cannot be sent.



Sent Successfully

The text message has been successfully sent.

Table 7: Sent Items Icons

The following icons appear at the top right corner of the display in the Sent Items folder.



In Progress

The text message to a subscriber alias or ID is pending transmission, followed by waiting for acknowledgment. The text message to a group alias or ID is pending transmission.



Individual or Group Message Read

The text message has been read.

4.6.2

LED Indicator

The LED indicator shows the operational status of your radio.

Blinking Red

- Radio has failed the self-test upon powering up.
- Radio is receiving an emergency transmission.
- Radio is transmitting in low battery state.

Radio has moved out of range if Auto-Range Transponder System is configured.

Mute Mode is enabled.

Solid Green

Radio is powering up.

Radio is transmitting.

Radio is sending a Call Alert or an emergency transmission.

Blinking Green

Radio is receiving a call or data.

Radio is retrieving Over-the-Air Programming transmissions over the air.

Radio is detecting activity over the air.



NOTICE:

This activity may or may not affect the programmed channel of the radio due to the nature of the digital protocol.

Double Blinking Green

Radio is receiving a privacy-enabled call or data.

Blinking Yellow

Radio has yet to respond to a Call Alert.

Double Blinking Yellow

Radio has Auto Roaming enabled.

Radio is actively searching for a new site.

Radio has yet to respond to a Group Call Alert.

Radio is locked.

4.6.3

Tones

The following are the tones that sound through on the radio speaker.



High Pitched Tone



Low Pitched Tone

4.6.3.1

Audio Tones

Audio tones provide you with audible indications of the status, or response to data received on the radio.



Continuous Tone

A monotone sound. Sounds continuously until termination.



Periodic Tone

Sounds periodically depending on the duration set by the radio. Tone starts, stops, and repeats itself.



Repetitive Tone

A single tone that repeats itself until it is terminated by the user.



Momentary Tone

Sounds once for a short duration set by the radio.

4.6.3.2

Indicator Tones

Indicator tones provide you with audible indications of the status after an action to perform a task is taken.



Positive Indicator Tone



Negative Indicator Tone

4.7

Registration

There are a number of registration-related messages that you may receive.

Registering

Typically, registration is sent to the system during power-up, Talkgroup change, or during site roaming. If a radio fails registration on a site, the radio automatically attempts to roam to another site. The radio temporarily removes the site where registration was attempted from the roaming list.

The indication means that the radio is busy searching for a site to roam, or that the radio has found a site successfully but is waiting for a response to the registration messages from the radio.

When **Registering** is displayed on the radio, a tone sounds and the yellow LED double flashes to indicate a site search.

If the indications persist, the user should change locations or if allowed, manually roam to another site.

Out of Range

A radio is deemed to be out of range when the radio is unable to detect a signal from the system or from the current site. Typically, this indication means that the radio is outside of the geographic outbound radio frequency (RF) coverage range.

When Out of Range is displayed on the radio, a repetitive tone sounds and the red LED flashes.

Contact your dealer or system administrator if the radio still receives out of range indications while being in an area with good RF coverage.

Talkgroup Affiliation Failed

A radio tries to affiliate to the Talkgroup specified in the channels or Unified Knob Position (UKP) during registration.

A radio that is in affiliation fail state is unable to make or receive calls from the Talkgroup that the radio is trying to affiliate to.

When a radio fails to affiliate with a Talkgroup, UKP Alias is displayed in the home screen with a highlighted background.

Contact your dealer or system administrator if the radio receives affiliation failure indications.

Register Denied

Registration denied indicators are received when the registration with the system is not accepted.

The radio does not indicate to the radio user the specific reason the registration was denied. Normally, a registration is denied when the system operator has disabled the access of the radio to the system.

When a radio is denied registration, Register Denied is displayed on the radio and the yellow LED double flashes to indicate a site search.

4.8

Zone and Channel Selections

This chapter explains the operations to select a zone or channel on your radio.

The radio can be programmed with a maximum of 250 Capacity Max Zones with a maximum of 160 Channels per zone. Each Capacity Max zone contains a maximum of 16

assignable positions. Each Capacity Max zone contains a maximum of 16 assignable positions.

4.8.1

Selecting Zones

Follow the procedure to select the required zone on your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Zone Selection** button. Proceed to [step 3](#).
 - Press  to access the menu.
-

- 2 Press  or  to Zone. Press  to select.
The display shows  and the current zone.
-

3

Press  or  to the required zone. Press  to select.

The display shows <Zone> Selected momentarily and returns to the selected zone screen.

4.8.2

Selecting Zones by Using the Alias Search

Follow the procedure to select the required zone on your radio by using the alias search.

1

Press  to access the menu.

2

Press  or  to Zone. Press  to select.
The display shows  and the current zone.

3

Enter the first character of the required alias.
The display shows a blinking cursor.

4 Enter the rest of the characters of the required alias.

The alias search is case-insensitive. If there are two or more entries with the same name, the display shows the entry listed first in the list.

The first text line shows the characters you entered. The following text lines show the shortlisted search results.

5

Press  to select.

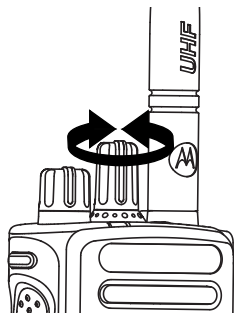
The display shows <Zone> Selected momentarily and returns to the selected zone screen.

4.8.3

Selecting a Call Type

Use the Channel Selector Knob to select a call type. This can be a Group Call, Broadcast Call, All Call, or Private Call, depending on how your radio is programmed. If you change the Channel Selector Knob to a different position (that has a call type assigned to it), this causes the radio to re-register with the Capacity Max System. The radio registers with the Talkgroup ID that has been programmed for the new Channel Selector Knob position call type.

Your radio does not operate when selected to an unprogrammed channel, use the Channel Selector Knob to select a programmed channel instead.



Once the required zone is displayed (if you have multiple zones in your radio), turn the programmed Channel Selector Knob to select the call type.

4.8.4

Selecting a Site

A site provides coverage for a specific area. In a multi-site network, the Capacity Max radio will automatically search for a new site when the signal level from the current site drops to an unacceptable level.

The Capacity Max system can support up to 250 sites.

4.8.5

Roam Request

A Roam Request tells the radio to search for a different site, even if the signal from the current site is acceptable.

If there are no sites available:

- The radio display shows `Searching` and continues to search through the list of sites.
- The radio will return to the previous site, if the previous site is still available.



NOTICE:

This is programmed by your dealer.

Press the programmed **Manual Site Roam** button.

You hear a tone, indicating the radio has switched to a new site. The display shows `Site ID <Site Number>`.

4.8.6

Site Lock On/Off

When toggled on, the radio searches the current site only. When toggled off, the radio searches other sites in addition to the current site.

Press the programmed **Site Lock** button.

If the **Site Lock** function is toggled on:

- You hear a positive indicator tone, indicating the radio has locked to the current site.
- The display shows `Site Locked`.

If the **Site Lock** function is toggled off:

- You hear a negative indicator tone, indicating the radio is unlocked.
- The display shows `Site Unlocked`.

4.8.7

Site Restriction

In Capacity Max system, your radio administrator has the ability to decide which network sites your radio is and is not allowed to use.

The radio does not have to be reprogrammed to change the list of allowed and disallowed sites. If your radio attempts to register at a disallowed site, your radio receives indication that the site is denied. The radio then searches for a different network site.

When experiencing site restrictions, your radio displays **Register Denied** and the yellow LED double flashes to indicate a site search.

4.8.8

Site Trunking

Site Trunking is only available with Capacity Max system. A site must be able to communicate with the Trunk Controller to be considered as System Trunking.

If the site cannot communicate with the Trunk Controller in the system, a radio enters Site Trunking mode. While in Site Trunking, the radio provides a periodic audible and visual indication to the user to inform the user of their limited functionality.

When a radio is in Site Trunking, the radio displays **Site Trunking** and a repetitive tone sounds.

The radios in Site Trunking are still able to make group and individual voice calls as well as send text messages to other radios within the same site. Voice consoles, logging

recorders, phone gateways, and data applications cannot communicate to the radios at the site.

Once in Site Trunking, a radio that is involved in calls across multiple sites will only be able to communicate with other radios within the same site. Communication to and from other sites would be lost.



NOTICE:

If there are multiple sites that cover the current location of the radio and one of the sites enters Site Trunking, the radio roams to another site if within coverage.

4.9

Calls

This chapter explains the operations to receive, respond to, make, and stop calls.

You can select a subscriber alias or ID, or group alias or ID after you have selected a channel by using one of these features:

Alias Search

This method is used for Group, Private, and All Calls only with a keypad microphone.

Contacts List

This method provides direct access to the Contacts list.

Manual Dial (by using Contacts)

This method is used for Private and Phone Calls only with a keypad microphone.

Programmed Number Keys

This method is used for Group, Private, and All Calls only with a keypad microphone.



NOTICE:

You can only have one alias or ID assigned to a number key, but you can have more than one number key associated to an alias or ID. All the number keys on a keypad microphone can be assigned. See [Assigning Entries to Programmable Number Keys on page 271](#) for more information.

Programmed One Touch Access Button

This method is used for Group, Private, and Phone Calls only.

You can only have one ID assigned to a **One Touch Access** button with a short or long programmable button press. Your radio can have multiple **One Touch Access** buttons programmed.

Programmable Button

This method is used for Phone Calls only.

4.9.1

Group Calls

Your radio must be configured as part of a group to receive a call from or make a call to the group of users.

4.9.1.1

Making Group Calls

To make a call to a group of users, your radio must be configured as part of that group.

- 1 Do one of the following:
 - Select a channel with the active group alias or ID. See [Selecting a Call Type on page 56](#).
 - Press the programmed **One Touch Access** button.

- 2 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The first text line shows the **Group Call** icon and alias.

3 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
- Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

4 Release the **PTT** button to listen.

The green LED lights up when the target radio responds. The display shows the **Group Call** icon, and alias or ID, and the transmitting radio alias or ID.

5 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period.

The call initiator can press  to end a Group Call.

Making Group Calls by Using the Contacts List

1

Press  to access the menu.

2

Press  or  to **Contacts**. Press  to select.

3

Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

4

Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up.

The first line displays the subscriber alias or ID. The second line displays **Group Call** and the **Group Call** icon.

5 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

- Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

6 Release the **PTT** button to listen.

The green LED lights up when the target radio responds. The display shows the **Group Call** icon, and alias or ID, and the transmitting radio alias or ID.

7 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period.

You hear a short tone. The display shows **Call Ended**.

4.9.1.3

Making Group Calls by Using the Programmable Number Key

Follow the procedure to make Group Calls on your radio by using the programmable number key.

1 Long press the programmed number key to the predefined alias or ID when you are on the Home screen.

If a number key is assigned to an entry in a particular mode, this feature is not supported when you long press the number key in another mode.

A negative indicator tone sounds if the number key is not associated to an entry.

2 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the **Group Call** icon at the top right corner. The first text line shows the caller alias. The second text line displays the call status for **Group Call**.

3 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
 - Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
-

- 4 Release the **PTT** button to listen.

The green LED lights up when the target radio responds. The display shows the destination alias.

- 5 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. The radio returns to the screen you were on before initiating the call.

The call initiator can press  to end the Group Call.

See [Assigning Entries to Programmable Number Keys on page 271](#) for more information.

4.9.1.4

Making Group Calls by Using the Alias Search

You can also use alias or alphanumeric search to retrieve the required subscriber alias. This feature is only applicable

while in Contacts. If the target radio is not available, you hear a short tone and see *Party Not Available* on the display; the radio returns to the menu prior to initiating the radio presence check.



NOTICE:

Press  button or  to exit alias search.

1

Press  to access the menu.

2

Press  or  to *Contacts*. Press  to select.
The display shows the entries in alphabetical order.

3

Enter the first character of the required alias.
The display shows a blinking cursor.

4

Enter the rest of the characters of the required alias.

The alias search is case-insensitive. If there are two or more entries with the same name, the display shows the entry listed first in the list.

The first text line shows the characters you entered. The following text lines show the shortlisted search results.

5 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the destination ID, call type, and **Call** icon.

6 Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

7 Release the **PTT** button to listen.

The green LED blinks when the target radio responds.

8 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. A tone sounds. The display shows **Call Ended**.

The call initiator can press  to end the Group Call.

4.9.1.5

Responding to Group Calls

When you receive a Group Call:

- The green LED blinks.
- The first text line shows the caller alias.
- The second text line displays the group call alias.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

1 Do one of the following:

- If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

- If the Voice Interrupt feature is enabled, press the **PTT** button to interrupt the audio from the transmitting radio and free the channel for you to respond.

The green LED lights up.

2 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
- Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

3 Release the **PTT** button to listen.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period.

4.9.2

Broadcast Call

A Broadcast Call is a one-way voice call from any user to an entire talkgroup.

The Broadcast Call feature allows only the call initiating user to transmit to the talkgroup, while the recipients of the call cannot respond.

The broadcast initiator can also end the broadcast call. To receive a call from a group of users, or to call a group of users, the radio must be configured as part of a group.

4.9.2.1

Making Broadcast Calls

1 Do one of the following:

- Select a channel with the active group alias or ID. See [Selecting a Call Type on page 56](#).
 - Press the programmed **One Touch Access** button.
-

2 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the **Group Call** icon and alias.

3 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
- Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

The call initiator can press  to end the Broadcast Call.

4.9.2.2

Making Broadcast Calls Using the Contact List

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to **Contacts**. Press  to select.

- 3 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

- 4 Press the **PTT** button to make the call.
The green LED blinks.
The first line displays the subscriber alias or ID. The second line displays **Group Call** and the **Group Call** icon.

- 5 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
- Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

The call initiator can press  to end the Broadcast Call.

4.9.2.3

Making Broadcast Calls Using the Programmable Number Key

Follow the procedure to make Broadcast Calls on your radio using the programmable number key.

- 1 Long press the programmed number key to the predefined alias or ID when you are on the Home screen.

If a number key is assigned to an entry in a particular mode, this feature is not supported when you long press the number key in another mode.

A negative indicator tone sounds if the number key is not associated to an entry.

2 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the **Group Call** icon at the top right corner. The first text line shows the caller alias.

3 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
- Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

The call initiator can press  to end the Broadcast Call.

4.9.2.4

Receiving Broadcast Calls

Follow the procedure to receive a Broadcast Call on your radio.

When you receive a Broadcast Call:

- The green LED blinks.
- The first text line shows the caller alias.
- The second text line displays the group call alias.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.



NOTICE:

Recipient users are not allowed to Talkback during a Broadcast Call. The display shows **Talkback Prohibit**. The Talkback Prohibit Tone plays momentarily if the **PTT** button is pressed during a Broadcast Call.

4.9.3

Private Call

A Private Call is a call from an individual radio to another individual radio.

There are two ways to set up a Private Call.

- The first call type is called Off Air Call Set-Up (OACSU). OACSU sets up the call after performing a radio presence check and completes the call automatically.
- The second type is called Full Off Air Call Set-Up (FOACSU). FOACSU also sets up the call after

performing a radio presence check. However, FOACSU calls require user acknowledgment to complete the call and allows the user to either Accept or Decline the call.

The type of call is configured by the system administrator.

If the target radio is not available prior to setting up the Private Call, the following occur:

- A tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.
- The radio returns to the menu prior to initiating the radio presence check.



NOTICE:

Both the call initiator and recipient are able to

terminate an on-going Private Call by pressing .

4.9.3.1

Making Private Calls

Your radio must be programmed for you to initiate a Private Call. If this feature is not enabled, you hear a negative indicator tone when you initiate the call. If the target radio is

not available, a short tone sounds and the display shows **Party Not Available**.

1 Do one of the following:

- Select a channel with the active subscriber alias or ID. See [Selecting a Call Type on page 56](#).
- Press the programmed **One Touch Access** button.

2 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the **Private Call** icon, the subscriber alias, and call status.

3 Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

4 Release the **PTT** button to listen.

The green LED lights up when the target radio responds.

5 The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. You will hear a short tone. The display shows **Call Ended**.

Both the call initiator and recipient are able to

terminate an on-going Private Call by pressing .

4.9.3.2

Making Private Calls by Using the Programmable Number Key

Follow the procedure to make Private Calls on your radio by using the programmable number key.

- 1 Long press the programmed number key to the predefined alias or ID when you are on the Home screen.

If a number key is assigned to an entry in a particular mode, this feature is not supported when you long press the number key in another mode.

A negative indicator tone sounds if the number key is not associated to an entry.

- 2 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the **Private Call** icon, subscriber ID or alias, and call status.

- 3 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
- Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

- 4 Release the **PTT** button to listen.

The green LED blinks when the target radio responds. The display shows the destination alias.

- 5 The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. You will hear a short tone. The display shows **Call Ended**.

Both the call initiator and recipient are able to

terminate an on-going Private Call by pressing .

See [Assigning Entries to Programmable Number Keys on page 271](#) for more information.

4.9.3.3

Making Private Calls by Using the Alias Search

You can also use alias or alphanumeric search to retrieve the required subscriber alias. This feature is only applicable while in Contacts.



NOTICE:

Press  button or  to exit alias search.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to **Contacts**. Press  to select.
The display shows the entries in alphabetical order.

- 3 Enter the first character of the required alias.
The display shows a blinking cursor.

- 4 Enter the rest of the characters of the required alias.

The alias search is case-insensitive. If there are two or more entries with the same name, the display shows the entry listed first in the list.

The first text line shows the characters you entered. The following text lines show the shortlisted search results.

- 5 Press the **PTT** button to make the call.
The green LED lights up. The display shows the destination ID, call type, and **Private Call** icon.

- 6 Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

- 7 Release the **PTT** button to listen.
The green LED blinks when the target radio responds.

- 8 The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. You will hear a short tone. The display shows **Call Ended**.

Both the call initiator and recipient are able to terminate an on-going Private Call by pressing .

4.9.3.4

Making a Private Call with a One Touch Call Button

The One Touch Call feature allows you to easily make a Private Call to a pre-defined Private Call alias or ID. This feature can be assigned to a short or long programmable button press.

You can only have one alias or ID assigned to a One Touch Call button. Your radio can have multiple One Touch Call buttons programmed.

- 1 Press the programmed **One Touch Call** button to make a Private Call to the pre-defined Private Call alias or ID.
-

- 2 Press the **PTT** button to make the call.

The LED lights up solid green.

The display shows the Private Call alias or ID.

- 3 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.
-

- 4 Release the **PTT** button to listen.

When the target radio responds, the LED blinks green.

If there is no voice activity for a predetermined period of time, the call ends.

Both the call initiator and recipient are able to

terminate an on-going Private Call by pressing .

4.9.3.5

Making Private Calls by Using the Manual Dial

- 1 Press  to access the menu.
-

- 2 Press  or  to **Contacts**. Press  to select.
-

- 3 Press ▲ or ▼ to Manual Dial. Press  to select.
-

- 4 Press ▲ or ▼ to Radio Number. Press  to select.
-

- 5 Do one of the following:

- Enter the subscriber ID, and press  to proceed.
 - Edit the previously dialed subscriber ID, and press  to proceed.
-

- 6 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the destination alias.

- 7 Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
-

- 8 Release the **PTT** button to listen.

The green LED lights up when the target radio responds. The display shows the transmitting user alias or ID.

- 9 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. A tone sounds. The display shows *Call Ended*.

Both the call initiator and recipient are able to

terminate an on-going Private Call by pressing .

4.9.3.6

Receiving Private Calls

When you receive Private Calls configured as Off Air Call Set-Up (OACSU):

- The green LED blinks.

- The **Private Call** icon appears in the top right corner.
- The first text line shows the caller alias.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

**NOTICE:**

Depending on how your radio is configured, either OACSU or Full Off Air Call Set-Up (FOACSU), responding to Private Calls may or may not require user acknowledgment.

For the OACSU configuration, your radio unmutes and the call connects automatically.

4.9.3.7

Accepting Private Calls

When you receive Private Calls configured as Full Off Air Call Set-Up (FOACSU):

- The green LED blinks.
 - The **Private Call** icon appears in the top right corner.
 - The first text line shows the caller alias.
- 1 To accept a Private Call configured as FOACSU, do one of the following:

- Press  or  to Accept and press  to answer a Private Call.
- Press the **PTT** button on any entry.

The green LED lights up.

-
- 2 Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
-

- 3 Release the **PTT** button to listen.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. A tone sounds. The display shows **Call Ended**.

**NOTICE:**

Both the call initiator and recipient are able to terminate an on-going Private Call by

pressing .

4.9.3.8

Declining Private Calls

When you receive Private Calls configured as Full Off Air Call Set-Up (FOACSU):

- The green LED blinks.
- The **Private Call** icon appears in the top right corner.
- The first text line shows the caller alias.

To decline a Private Call configured as FOACSU, do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to Reject and press  to decline a Private Call.
- Press  to decline a Private Call.

4.9.4

All Calls

An All Call is a call from an individual radio to every radio on the site or every radio at a group of sites, depending on system configuration.

An All Call is used to make important announcements, requiring full attention from the user. The users on the system cannot respond to an All Call.

Capacity Max supports Site All Call and Multi-site All Call. The system administrator may configure one or both of these in your radio.



NOTICE:

Subscribers can support System-Wide All Calls but Motorola Solutions infrastructure does not support System-Wide All Calls.

4.9.4.1

Receiving All Calls

When you receive an All Call, the following occur:

- A tone sounds.
- The green LED blinks.
- The display shows the **Group Call** icon at the top right corner.
- The first text line shows the caller alias ID.
- The second text line displays either All Call, Site All Call, or Multi Site Call depending on the type of configuration.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

The radio returns to the screen before receiving the All Call when the call ends.

If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone when the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to use. You cannot respond to an All Call.



NOTICE:

The radio stops receiving the All Call if you switch to a different channel while receiving the call. You are not able to continue with any menu navigation or editing until the call ends during an All Call.

4.9.4.2

Making All Calls

Your radio must be programmed for you to make an All Call.

- 1 Select a channel with the active All Call group alias or ID. See [Selecting a Call Type on page 56](#).

- 2 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the **Group Call** icon and either **All Call**, **Site All**

Call, or **Multi Site Call** depending on the type of configuration.

- 3 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
- Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

Users on the channel cannot respond to an All Call.

The call initiator can press  to end the All Call.

4.9.4.3

Making All Calls by Using the Programmable Number Key

Follow the procedure to make All Calls on your radio by using the programmable number key.

- 1 Long press the programmed number key assigned to the predefined alias or ID when you are on the Home screen.

If a number key is assigned to an entry in a particular mode, this feature is not supported when you long press the number key in another mode.

A negative indicator tone sounds if the number key is not associated to an entry.

2 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the **Group Call** icon and either **All Call**, **Site All Call**, or **Multi Site Call** depending on the type of configuration.

3 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
- Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

The call initiator can press  to end the All Call.

See [Assigning Entries to Programmable Number Keys on page 271](#) for more information.

Making All Calls by Using the Alias Search

You can use alias or alphanumeric search to retrieve the required subscriber alias. This feature is only applicable while in Contacts. Follow the procedure to make All Calls on your radio by using the alias search.



NOTICE:

Press  button or  to exit alias search.

1

Press  to access the menu.

2

Press  or  to **Contacts**. Press  to select.
The display shows the entries in alphabetical order.

3

Enter the first character of the required alias.
The display shows a blinking cursor.

4

Enter the rest of the characters of the required alias.

The alias search is case-insensitive. If there are two or more entries with the same name, the display shows the entry listed first in the list.

The first text line shows the characters you entered. The following text lines show the shortlisted search results.

5 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the destination ID, call type, and **Group Call** icon.

6 Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.



NOTICE:

The call initiator can press  to end the All Call.

4.9.5

Phone Calls

A Phone Call is a call in between an individual radio or a group of radios and a telephone.

Depending on how the radio is configured, the following features may or may not be made available:

- Access code
- Dual Tone Multi Frequency (DTMF) tone
- De-access code
- Displaying of caller alias or ID on receiving a phone call
- Ability to reject or accept a phone call

The Phone Call capability can be enabled by assigning and setting up phone numbers on the system. Check with your system administrator to determine how your radio has been programmed.

4.9.5.1

Making Phone Calls

Follow the procedure to make Phone Calls on your radio.

- 1 Do one of the following:

- Press the programmed **Phone** button to enter into the Phone Entry list.
- Press the programmed **One Touch Access** button. Proceed to [step 2](#).

2 Press or to the required alias or ID. Press



to select.

When you press the **PTT** button while on the Phone Contacts screen:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows `Press OK to Place Phone Call.`

The display shows `Access Code:` if the access code was not preconfigured.

3

Enter the access code, and press  to proceed.

The access or deaccess code cannot be more than 10 characters.

4 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows **Phone Call** icon, subscriber alias, and call status.

If the call is successful:

- The DTMF Tone sounds.
- You hear the call waiting tone of the telephone user.
- The display shows the subscriber alias and the **Phone Call** icon.

If the call is unsuccessful:

- A tone sounds.
- The display shows `Phone Call Failed and then, Access Code:.`
- If the access code has been preconfigured in the Contacts list, your radio returns to the screen you were on before initiating the call.

5 Press the **PTT** button to respond to the call.

6 Release the **PTT** button to listen.

- 7 Enter extra digits with the keypad if requested by the

call, and press  to proceed.

If the call ends while you are entering the extra digits requested by the call, your radio returns to the screen you were on before initiating the call.

The DTMF Tone sounds. Your radio returns to the previous screen.

- 8 Press  to end the call.

- 9 Do one of the following:

- If the deaccess code was not preconfigured, enter the deaccess code when the display shows

De-Access Code:, and press  to proceed.
The radio returns to the previous screen.

- Press the programmed **One Touch Access** button. If the entry for the **One Touch Access** button is empty, a negative indicator tone sounds.

The DTMF Tone sounds and the display shows Ending Phone Call.

If the call ends successfully:

- A tone sounds.
- The display shows Call Ended.

If the call fails to end, the radio returns to the Phone Call screen. Repeat the last two steps or wait for the telephone user to end the call.

4.9.5.2

Making Phone Calls with the Programmable Button

Follow the procedure to make Phone Calls with the programmable button.

- Press the programmed **Phone** button to enter into the Phone Entry list.
- Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

If the access code was not preconfigured in the Contacts list, the display shows Access Code:.

Enter the access code and press the  button to proceed.

The green LED lights up. The display shows **Phone Call** icon, subscriber alias or ID, and call status.

If the call-setup is successful:

- The DTMF tone sounds.
- You hear the call waiting tone of the telephone user.
- The display shows **Phone Call** icon, subscriber alias or ID, `Phone Call`, and call status.

If call-setup is unsuccessful:

- A tone sounds.
- The display shows `Phone Call Failed`.
- Your radio returns to the Access Code input screen. If the access code was preconfigured in the Contacts list, the radio returns to the screen you were on prior to initiating the call.

3 Press the **PTT** button to talk. Release the **PTT** button to listen.

4 To enter extra digits, if requested by the Phone Call. Do one of the following:

- Press any keypad key to begin the input of the extra digits. The display shows `Extra Digits:` and a blinking cursor. Enter the extra digits and

press the  button to proceed. The DTMF tone sounds and the radio returns to the previous screen.

- Press **One Touch Access** button. The DTMF tone sounds. If the entry for the **One Touch Access** button is empty, a negative indicator tone sounds.

5

Press  to end the call.

If deaccess code was not preconfigured in the Contacts list, the display shows `De-Access Code:`.

Enter the deaccess code and press the  button to proceed.

The DTMF tone sounds and the display shows `Ending Phone Call`.

If the end-call-setup is successful, a tone sounds and the display shows `Call Ended`.

If the end-call-setup is unsuccessful, your radio returns to the Phone Call screen. Repeat [step 3](#) and [step 5](#) or wait for the telephone user to end the call.

When you press **PTT** button while in the Phone Contacts screen, a tone sounds and the display shows `Press OK to Place Call`.

When the telephone user ends the call, a tone sounds and the display shows `Phone Call Ended`.

If the call ends while you are entering the extra digits requested by the Phone Call, your radio returns to the screen you were on prior to initiating the call.



NOTICE:

During channel access, press  to dismiss the call attempt and a tone sounds.

During the call, when you press **One Touch Access** button with the deaccess code preconfigured or enter the deaccess code as the input for extra digits, your radio attempts to end the call.

4.9.5.3

Making Phone Calls by Using the Contacts List

Follow the procedure to make Phone Calls on your radio by using the Contacts list.

1

Press  to access the menu.

2

Press  or  to `Contacts`. Press  to select.
The display shows the entries in alphabetical order.

3

Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

When you press the **PTT** button while on the Phone Contacts screen:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows `Press OK to Place Call`.

If the selected entry is empty:

- A negative indicator tone sounds.

- The display shows Phone Call Invalid #.

4

Press ▲ or ▼ to Call Phone. Press  to select.

The display shows Access Code: if the access code was not preconfigured.

5

Enter the access code, and press  to proceed.

The access or deaccess code cannot be more than 10 characters.

The display shows Calling, subscriber alias or ID, and the **Phone Call** icon.

If the call is successful:

- The DTMF Tone sounds.
- You hear the call waiting tone of the telephone user.
- The display shows the subscriber alias or ID, the **Phone Call** icon, and Phone Call.

If the call is unsuccessful:

- A tone sounds.

- The display shows Phone Call Failed and then, Access Code:.
- Your radio returns to the screen you were on prior to initiating the call if the access code has been preconfigured in the Contacts list.

6 Press the **PTT** button to respond to the call.

The **RSSI** icon disappears.

7 Release the **PTT** button to listen.

8 Enter extra digits with the keypad if requested by the

call, and press  to proceed.

If the call ends while you are entering the extra digits requested by the call, your radio returns to the screen you were on prior to initiating the call.

The DTMF Tone sounds. Your radio returns to the previous screen.

9

Press  to end the call.

- 10 If the deaccess code was not preconfigured, enter the deaccess code when the display shows De-

Access Code:, and press  to proceed.

The radio returns to the previous screen. The DTMF Tone sounds and the display shows Ending Phone Call.

If the call ends successfully:

- A tone sounds.
- The display shows Call Ended.

If the call fails to end, the radio returns to the Phone Call screen. Repeat [step 9](#) and [step 10](#), or wait for the telephone user to end the call. When you press the PTT button while in the Phone Contacts screen, as tone sounds and the display shows Press OK to Place Call.

When the telephone user ends the call, a tone sounds and the display shows Phone Call Ended.

If the call ends while you are entering the extra digits requested by the Phone Call, your radio returns to the screen you were on prior to initiating the call.

4.9.5.4

Making Phone Calls by Using the Alias Search

You can also use alias or alphanumeric search to retrieve the required subscriber alias. This feature is only applicable while in Contacts. Follow the procedure to make Phone Calls on your radio by using the alias search.



NOTICE:

Press  button or  to exit alias search.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to Contacts. Press  to select.
The display shows the entries in alphabetical order.
- 3 Enter the first character of the required alias.
The display shows a blinking cursor.
- 4 Enter the rest of the characters of the required alias.

The alias search is case-insensitive. If there are two or more entries with the same name, the display shows the entry listed first in the list.

The first text line shows the characters you entered. The following text lines show the shortlisted search results.

-
- 5 To make a call to the required alias, press  .
-

- 6 Press ▲ or ▼ to Call Phone. Press  to select.

The green LED lights up. The display shows the destination ID, call type, and **Phone Call** icon.

- 7 Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
-

- 8 Release the **PTT** button to listen.
- The green LED blinks when the target radio responds.
-

- 9 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. A tone sounds. The display shows Call Ended.

4.9.5.5

Making Phone Calls by Using the Manual Dial

Follow the procedure to make Phone Calls on your radio by using the manual dial.

-
- 1 Press  to access the menu.
-
- 2 Press ▲ or ▼ to Contacts. Press  to select.
-
- 3 Press ▲ or ▼ to Manual Dial. Press  to select.
-

4

Press ▲ or ▼ to Phone Number. Press  to select.

The display shows Number: and a blinking cursor.

5

Enter the telephone number, and press  to proceed.

The display shows Access Code: and a blinking cursor if the access code was not preconfigured.

6

Enter the access code, and press  to proceed. The access or deaccess code cannot be more than 10 characters.

The green LED lights up. The display shows the **Phone Call** icon, subscriber alias, and call status.

If the call is successful:

- The DTMF Tone sounds.
- You hear the call waiting tone of the telephone user.

- The display shows subscriber alias and the **Phone Call** icon.

If the call is unsuccessful:

- A tone sounds.
- The display shows Phone Call Failed and then, Access Code:.
- Your radio returns to the screen you were on before initiating the call if the access code has been preconfigured in the Contacts list.

7 Press the **PTT** button to respond to the call.

8 Release the **PTT** button to listen.

9 Enter extra digits with the keypad if requested by the call, and press  to proceed.

If the call ends while you are entering the extra digits requested by the call, your radio returns to the screen you were on before initiating the call.

The DTMF Tone sounds. Your radio returns to the previous screen.

10

Press  to end the call.

11 Do one of the following:

- If the deaccess code was not preconfigured, enter the deaccess code when the display shows

De-Access Code:, and press  to proceed.
The radio returns to the previous screen.

- Press the programmed **One Touch Access** button. If the entry for the **One Touch Access** button is empty, a negative indicator tone sounds.

The DTMF Tone sounds and the display shows
Ending Phone Call.

If the call ends successfully:

- A tone sounds.
- The display shows Call Ended.

If the call fails to end, the radio returns to the Phone Call screen. Repeat [step 10](#), or wait for the telephone user to end the call.

Dual Tone Multi Frequency

The Dual Tone Multi Frequency (DTMF) feature allows your radio to operate in a radio system with an interface to the telephone systems.

Disabling all radio tones and alert will automatically turn off the DTMF tone.

4.9.5.6.1

Initiating DTMF Tone

Follow the procedure to initiate a DTMF tone on your radio.

1 Press and hold the **PTT** button.

2 Do one of the following:

- Enter the desired number to initiate a DTMF tone.
 - Press  to initiate a DTMF tone.
 - Press  to initiate a DTMF tone.
-

4.9.5.7

Responding to Phone Calls as All Calls

When you receive a Phone Call as an All Call, the receiving radio is unable to talkback or respond. The recipient user is also not allowed to end the All Call.

When you receive a Phone Call as an All Call:

- The display shows the **Phone Call** icon at the top right corner.
- The display shows either **All Call**, **Site All Call**, or **Multi Site Call** depending on the type of configuration and **Phone Call**.
- The green LED blinks.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

4.9.5.8

Responding to Phone Calls as Group Calls

Follow the procedure to respond to Phone Calls as Group Calls on your radio.

When you receive a Phone Call as a Group Call:

- The display shows the **Phone Call** icon and **Phone Call**.
- The green LED blinks.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

1 Press the **PTT** button to respond to the call.

2 Release the **PTT** button to listen.

3

Press  to end the call.



NOTICE:

Your radio is not able to terminate a phone call as a group call. The telephone user must end the call. The recipient user is only allowed to talk back during the call.

The display shows **Ending Phone Call**.
If the call ends successfully:

- A tone sounds.
- The display shows **Call Ended**.

If the call fails to end, the radio returns to the Phone Call screen. Repeat [step 3](#) or wait for the telephone user to end the call.



NOTICE:

Your radio is not able to terminate a phone call as a group call. The telephone user must end the call. The recipient user is only allowed to talk back during the call.

The display shows Ending Phone Call.

If the call ends successfully:

- A tone sounds.
- The display shows Call Ended.

If the call fails to end, the radio returns to the Phone Call screen. Repeat [step 3](#) or wait for the telephone user to end the call.

4.9.5.9

Responding to Phone Calls as Private Calls

Follow the procedure to respond to Phone Calls as Private Calls on your radio.

When you receive a Phone Call as a Private Call:

- The display shows the **Phone Call** icon and Phone Call.
- The green LED blinks.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

1 Press the **PTT** button to respond to the call.

2 Release the **PTT** button to listen.

3

Press  to end the call.

4.9.6

Initiating Transmit Interrupt

An ongoing call is interrupted, when you perform the following actions:

- Press the **Voice PTT** button.
- Press the **Emergency** button.

The receiving radio displays Call Interrupted.

4.9.7

Call Preemption

Call Preemption allows a radio to stop any in-progress voice transmission and initiate a priority transmission.

With the Call Preemption feature, the system interrupts and preempts ongoing calls in instances where trunked channels are unavailable.

Higher priority calls such as an Emergency Call or an All Call preempt the transmitting radio to accommodate the higher priority call. If no other Radio Frequency (RF) channels are available, an Emergency Call preempts an All Call as well.

4.9.8

Voice Interrupt

Voice Interrupt allows the user to shut down an in-progress voice transmission.

This feature uses reverse channel signaling to stop the in-progress voice transmission of a radio, if the interrupting radio is configured to Voice Interrupt, and the transmitting radio is configured to be Voice Call Interruptible. The interrupting radio is then allowed to make a voice transmission to the participant in the stopped call.

The Voice Interrupt feature significantly improves the probability of successfully delivering a new transmission to the intended parties when a call is in progress.

Voice Interrupt is accessible to the user only if this feature has been set up in the radio. Check with your dealer or system administrator for more information.

4.9.8.1

Enabling Voice Interrupt

Follow the procedure to initiate Voice Interrupt on your radio.

Your radio must be programmed to allow you to use this feature. Check with your dealer or system administrator for more information.

- 1 To interrupt the transmission during an on-going call, press the **PTT** button.

On the interrupted radio, the display shows **Call Interrupted**. The radio sounds a negative indicator tone until the **PTT** button is released.

- 2 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.

3 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
 - Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
-

4.10

Advanced Features

This chapter explains the operations of the features available in your radio.

Your dealer or system administrator may have customized your radio for your specific needs. Check with your dealer or system administrator for more information.

4.10.1

Call Queue

When there are no resources available to process a call, Call Queue enables the call request to be placed in the system queue for the next available resources.

You hear a Call Queue Tone after pressing the **PTT** button and radio screen displays `Call In Queue` indicating that the radio has entered Call Queue State. The **PTT** button may be released once the Call Queue Tone is heard.

If the call setup is successful, the following occur:

- The green LED blinks.
- If enabled, the Talk Permit Tone sounds.
- The display shows the call type icon, ID or alias.
- The radio user has up to 4 seconds to press the **PTT** button to begin voice transmission.

If the call setup is unsuccessful, the following occur:

- If enabled, the Reject Tone sounds.
- The display shows the failure notice screen momentarily.
- The call is terminated and the radio exits the call setup.

4.10.2

Priority Call

Priority Call allows the system to preempt one of the ongoing non-priority calls and initiate the requested high priority call when all channels are busy.

With all channels occupied with high priority calls, the system does not preempt any calls, and places the requesting high-priority call into call queue. If the system fails to place the requesting high-priority call into call queue, it declares failure.

The default settings for Priority Call are preconfigured. Press the programmable button to toggle between normal and high priority level. When you use the following features, the call priority level reverts automatically to the preconfigured setting.

- All voice calls
- DMR III Text Message/Text Message
- Job Ticket
- Remote monitor

The following are the types of Priority Call:

High Priority

The radio displays Next Call: High Priority.

Call Priority High icon appears at the top of your radio display.

Voice Announcement sounds Next Call: High Priority.

Normal Priority

The radio displays Next Call: Normal Priority.

Call Priority High icon disappears.

Voice Announcement sounds Next Call: Normal Priority.

4.10.3

Talkgroup Scan

This feature allows your radio to monitor and join calls for groups defined by a Receive Group List.

When scan is enabled, your radio unmutes to any member in its Receive Group List.

When scan is disabled, your radio does not receive transmission from any members of the Receive Group List, except for All Call, Permanent Talkgroup, and the selected Talkgroup.

4.10.3.1

Turning Talkgroup Scan On or Off

Follow the procedure to turn Talkgroup Scan on or off on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Scan. Press  to select.

- 3 Do one of the following:
 - Press  or  to Turn On. Press  to select.
 - Press  or  to Turn Off. Press  to select.

If scan is enabled:

- The display shows Scan On and **Scan** icon.
- The yellow LED blinks.
- A positive indicator tone sounds.

If scan is disabled:

- The display shows Scan Off.
- The **Scan** icon disappears.
- The LED turns off.
- A negative indicator tone sounds.

4.10.4

Receive Group List

Receive Group List is a feature that allows you to create and assign members on the talkgroup scan list.

This list is created when your radio is programmed and it determines which groups can be scanned. Your radio can support a maximum of 16 members in this list.

If your radio has been programmed to edit the scan list, you can:

- Add/remove talkgroups.
- Add, remove, and/or edit priority for talkgroups. Refer to [Editing Priority for a Talkgroup on page 93](#).
- Add, remove, and/or edit affiliation talkgroups. Refer to [Adding Talkgroup Affiliation on page 94](#) and [Removing Talkgroup Affiliation on page 95](#).

- Replace the existing scan list with a new scan list.

If a talkgroup is programmed as Permanent Talkgroup, you are unable to edit the talkgroup from the scan list.



IMPORTANT:

To add member into the list, the talkgroup must first be configured in the radio.



NOTICE:

Receive Group List is programmed by the system administrator. Check with your dealer or system administrator for more information.

4.10.5

Priority Monitor

The Priority Monitor feature allows the radio to automatically receive transmission from talkgroups with higher priority even when radio is in a talkgroup call.

Radio leaves lower priority talkgroup call for higher priority talkgroup call.



NOTICE:

This feature can only be accessed when Talkgroup Scan feature is enabled.

Priority Monitor feature applies only to members in the Receive Group List. There are two Priority Talkgroups:

Priority 1 (P1) and Priority 2 (P2). P1 has higher priority than P2. In Capacity Max system, the radio receives transmission according to the priority order below:

- 1 Emergency Call for P1 Talkgroup
- 2 Emergency Call for P2 Talkgroup
- 3 Emergency Call for Non-priority Talkgroups in the Receive Group List
- 4 All Call
- 5 P1 Talkgroup Call
- 6 P2 Talkgroup Call
- 7 Non-priority Talkgroups in the Receive Group List

See [Editing Priority for a Talkgroup on page 93](#) for more information on how to add, remove, and/or edit the priority of the talkgroups in the scan list.



NOTICE:

This feature is programmed by the system administrator. Check with your dealer or system administrator for more information.

4.10.5.1

Editing Priority for a Talkgroup

In the Talkgroup Scan Menu, you can view or edit the priority of a talkgroup.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Scan. Press  to select.

- 3 Press  or  to View/Edit List. Press  to select.

- 4 Press  or  to the required talkgroup. Press  to select.
The current priority is indicated by a **Priority 1** or **Priority 2** icon beside the talkgroup.

- 5 Press  or  to Edit Priority. Press  to select.

- 6 Press  or  to the required priority level. Press  to select.

If another talkgroup has been assigned to Priority 1 or Priority 2, you can choose to overwrite the current priority. When the display shows **Overwrite Existing?**, press  or  to the following options:

- **No** to return to the previous step.
- **Yes** to overwrite.

The display shows positive mini notice before returning to the previous screen. The priority icon appears beside the talkgroup.

4.10.6

Multi-Talkgroup Affiliation

Your radio can be configured for up to seven talkgroups at a site.

Of the 16 talkgroups in the Receive Group List, up to seven talkgroups can be assigned as affiliation talkgroups. The selected talkgroup and the priority talkgroups are automatically affiliated.

4.10.6.1

Adding Talkgroup Affiliation

Follow the procedure to add a talkgroup affiliation.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Scan. Press  to select.

- 3 Press  or  to View/Edit List. Press  to select.

- 4 Press  or  to the required talkgroup ID or alias. Press  to select.
The affiliation status is displayed at the View/Edit List. The display shows  beside the selected talkgroup ID or alias.

- 5 Press  or  to Edit Affiliation. Press  to select.

6 Do one of the following:

- Press  or  to On. Press  to select.
- Press  or  to Off. Press  to select.

When On is selected,  appears beside the talkgroup ID or alias.

If affiliation is successful, the display shows  beside the selected talkgroup ID or alias.

If affiliation is unsuccessful,  remains beside the talkgroup ID or alias.



NOTICE:

The radio displays List Full when a maximum of seven talkgroups are selected for affiliation in the scan list. To select a new talkgroup for affiliation, remove an existing affiliated talkgroup to make way for the new addition. See [Removing Talkgroup Affiliation on page 95](#) for more information.

4.10.6.2

Removing Talkgroup Affiliation

When the affiliation list is full and you want to select a new talkgroup for affiliation, remove an existing affiliated talkgroup to make way for the new addition. Follow the procedure to remove a talkgroup affiliation.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Scan. Press  to select.

- 3 Press  or  to View/Edit List. Press  to select.

- 4 Press  or  to the required talkgroup ID or alias. Press  to select.
The affiliation status is displayed at the View/Edit List. The display shows  beside the selected talkgroup ID or alias.

5

Press  or  to Edit Affiliation. Press  to select.

6

Press  or  to Off. Press  to select.

When Off is selected,  disappears from beside the talkgroup ID or alias.

4.10.7

Talkback

The Talkback feature allows you to respond to a transmission while scanning.

If your radio scans into a call from the selectable group scan list, and if the **PTT** button is pressed during the scanned call, the operation of the radio depends on whether Talkback was enabled or disabled during radio programming. Check with your dealer or system administrator for more information.

Talkback Disabled

The radio leaves the scanned call and attempts to transmit on the contact for the currently selected channel position. After the Call Hang Time on the

currently selected contact expires, the radio returns to the home channel and starts the Scan Hang Time Timer. The radio resumes group scan after its Scan Hang Time Timer expires.

Talkback Enabled

If the **PTT** button is pressed during the Group Hang Time of the scanned call, the radio attempts to transmit to the scanned group.



NOTICE:

If you scan into a call for a group that is not assigned to a channel position in the currently selected zone and the call ends, switch to the proper zone and then select the channel position of the group to talk back to that group.

4.10.8

Job Tickets

This feature allows your radio to receive messages from the dispatcher listing out tasks to perform.



NOTICE:

This feature can be customized through the Customer Programming Software (CPS) according to user requirements. Check with your dealer or system administrator for more information.

There are two folders that contain different Job Tickets:

My Tasks folder

Personalized Job Tickets assigned to your signed in user ID.

Shared Tasks folder

Shared Job Tickets assigned to a group of individuals.

You can respond to Job Tickets in order to sort them into Job Ticket Folders. By default, the folders are **All**, **New**, **Started**, and **Completed**.

Job Tickets are retained even after the radio is turned off and turned on again.

All Job Tickets are located in the **All** folder. Depending on how your radio is programmed, Job Tickets are sort by their priority level followed by time received. New Job Tickets, Job Tickets with recent changes in state, and Job Tickets with the highest priority are listed first.

Upon reaching the maximum number of Job Tickets, the next Job Ticket automatically replaces the last Job Ticket in your radio. Your radio supports a maximum of 100 or 500 Job Tickets, depending on your radio model. Check with your dealer or system administrator for more information. Your radio automatically detects and discards duplicated Job Tickets with the same Job Ticket ID.

Depending on the importance of the Job Tickets, the dispatcher adds a Priority Level to them. There are three priority levels: Priority 1, Priority 2, and Priority 3. Priority 1 has the highest priority and Priority 3 has the lowest priority. There are also Job Tickets with no priority.

Your radio updates accordingly when dispatcher makes the following changes:

- Modify content of Job Tickets.
- Add or edit Priority Level of Job Tickets.
- Move Job Tickets from folder to folder.
- Canceling of Job Tickets.

4.10.8.1

Accessing the Job Ticket Folder

Follow the procedure to access the Job Ticket folder.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Job Ticket** button. Proceed to [step 3](#).
 - Press  to access the menu.
-

2

Press ▲ or ▼ to Job Tickets. Press  to select.

3

Press ▲ or ▼ to the required folder. Press  to select.

4

Press ▲ or ▼ to the required Job Ticket. Press  to select.

4.10.8.2

Logging In or Out of the Remote Server

This feature allows you to log in and log out of the remote server by using your user ID.

1

Press  to access the menu.

2

Press ▲ or ▼ to Log In. Press  to select.

If you are already logged in, menu displays Log Out.

The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress.

3 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

4.10.8.3

Creating Job Tickets

Your radio is able to create Job Tickets, which are based on a Job Ticket template and send out tasks that need to be performed.

CPS programming software is required to configure the Job Ticket template.

1

Press  to access the menu.

2

Press ▲ or ▼ to Job Tickets. Press  to select.

3

Press ▲ or ▼ to Create Ticket. Press  to select.

4.10.8.4

Sending Job Tickets Using One Job Ticket Template

If your radio is configured with one Job Ticket template, perform the following actions to send the Job Ticket.

1 Use the keypad to type the required room number.

Press  to select.

2

Press ▲ or ▼ to Room Status. Press  to select.

- 3 Press ▲ or ▼ to the required option. Press  to select.
-

- 4 Press ▲ or ▼ to Send. Press  to select.
- The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress.
-

5 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
 - The display shows a negative mini notice.
-

Sending Job Tickets Using More Than One Job Ticket Template

If your radio is configured with more than one Job Ticket template, perform the following actions to send the Job Tickets.

- 1 Press ▲ or ▼ to the required option. Press  to select.
-

- 2 Press ▲ or ▼ to Send. Press  to select.
- The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress.
-

3 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.

- The display shows a negative mini notice.

4.10.8.6

Responding to Job Tickets

Follow the procedure to respond to job tickets on your radio.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to Job Tickets. Press  to select.
- 3 Press  or  to the required folder. Press  to select.
- 4 Press  or  to the required job ticket. Press  to select.
- 5 Press  once more to access the sub-menu.

You can also press the corresponding number key (1–9) to **Quick Reply**.

- 6 Press  or  to the required job ticket. Press

 to select.

The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress.

- 7 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

4.10.8.7

Deleting Job Tickets

Follow the procedure to delete job tickets on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Job Ticket** button.
Proceed to [step 4](#)
- Press  to access the menu.

2

Press  or  to Job Tickets. Press  to select.

3

Press  or  to the required folder. Press  to select.

4

Press  or  to All folder. Press  to select.

5 Press or to the required Job Ticket. Press



to select.

6

Press  again while viewing the Job Ticket.

7

Press  or  to Delete. Press  to select.

The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress.

8 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

4.10.8.8

Deleting All Job Tickets

Follow the procedure to delete all job tickets on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Job Ticket** button.
Proceed to [step 3](#).

- Press  to access the menu.

2 Press  or  to Job Tickets. Press  to select.

3 Press  or  to the required folder. Press  to select.

4 Press  or  to All folder. Press  to select.

5 Press  or  to Delete All. Press  to select.

6 Do one of the following:

- Press  or  to Yes. Press  to select. The display shows a positive mini notice.
 - Press  or  to No. Press  to select. The radio returns to the previous screen.
-

4.10.9

Multi-Site Controls

These features are applicable when your current radio channel is configured to a Capacity Max system.

4.10.9.1

Enabling Manual Site Search

1 Perform one of the following actions:

- Press the programmed **Manual Site Roam** button. Skip the following steps.

- Press  to access the menu.

2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4 Press  or  to Site Roaming. Press  to select.

5

Press ▲ or ▼ to Active Search. Press  to select.

A tone sounds. The green LED blinks. The display shows Finding Site.

If the radio finds a new site, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- The LED extinguishes.
- The display shows Site <Alias> Found.

If the radio fails to find a new site, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The LED extinguishes.
- The display shows Out of Range.

If a new site is within range, but the radio is unable to connect to it, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The LED turns off.
- The display shows Channel Busy.

4.10.9.2

Site Lock On/Off

When toggled on, the radio searches the current site only. When toggled off, the radio searches other sites in addition to the current site.

Press the programmed **Site Lock** button.

If the **Site Lock** function is toggled on:

- You hear a positive indicator tone, indicating the radio has locked to the current site.
- The display shows Site Locked.

If the **Site Lock** function is toggled off:

- You hear a negative indicator tone, indicating the radio is unlocked.
- The display shows Site Unlocked.

4.10.9.3

Accessing Neighbor Sites List

This feature allows the user to check the adjacent sites list of the current home site. Follow the procedure to access the Neighbor Sites List:

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Info. Press  to select.

- 4 Press  or  to Neighbor Sites. Press  to select.

4.10.10

Home Channel Reminder

This feature provides a reminder when the radio is not set to the home channel for a period of time.

If this feature is enabled when your radio is not set to the home channel for a period of time, the following occurs periodically:

- The Home Channel Reminder tone and announcement sound.

- The display shows Non Home Channel.

4.10.10.1

Muting the Home Channel Reminder

When the Home Channel Reminder sounds, you can temporarily mute the reminder.

Press the programmed **Silence Home Channel Reminder** button.

The display shows HCR Silenced.

4.10.10.2

Setting New Home Channels

When the Home Channel Reminder occurs, you can set a new home channel.

- 1 Do one of the following:
 - Press the **Reset Home Channel** programmable button to set the current channel as the new Home Channel. Skip the following steps. The first line of the display shows the channel alias and the second line shows New Home Ch.

- Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Home Channel. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to the desired new home channel alias. Press  to select.

The display shows ✓ beside the selected home channel alias.

4.10.11

Remote Monitor

This feature is used to turn on the microphone of a target radio with a subscriber alias or ID. You can use this feature

to remotely monitor any audible activity surrounding the target radio.

Both your radio and the target radio must be programmed to allow you to use this feature.

If initiated, the green LED blinks once on the target radio. This feature automatically stops after a programmed duration or when there is any user operation on the target radio.

4.10.11.1

Initiating Remote Monitor

Follow the procedure to initiate Remote Monitor on your radio.

1 Press the programmed **Remote Monitor** button.

2 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.

The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.

3 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.
- The audio from the monitored radio starts playing for a programmed duration, and the display shows **Rem. Monitor**. Once the timer expires, an alert tone sounds, and the LED turns off.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

2

Press ▲ or ▼ to **Contacts**. Press  to select.

3

Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.

4

Press ▲ or ▼ to **Remote Mon.**. Press  to select.

The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.

5 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.
- The audio from the monitored radio starts playing for a programmed duration, and the display shows **Rem. Monitor**. Once the timer expires, an alert tone sounds, and the LED turns off.

If unsuccessful:

4.10.11.2

Initiating Remote Monitor by Using the Contacts List

Follow the procedure to initiate Remote Monitor on your radio by using the Contacts list.

1

Press  to access the menu.

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

4.10.11.3

Initiating Remote Monitors by Using the Manual Dial

Follow the procedure to initiate Remote Monitor on your radio by using the manual dial.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to `Contacts`. Press  to select.
- 3 Press  or  to `Manual Dial`. Press  to select.
- 4 Press  or  to `Radio Number`. Press  to select.

5 Do one of the following:

- Enter the subscriber alias or ID, and press  to proceed.
- Edit the previously dialed ID, and press  to proceed.

- 6 Press  or  to `Remote Mon..` Press  to select.

The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.

7 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.
- The audio from the monitored radio starts playing for a programmed duration, and the display shows `Rem. Monitor`. Once the timer expires, an alert tone sounds, and the LED turns off.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

4.10.12

Contacts Settings

Contacts provides address book capabilities on your radio. Each entry corresponds to an alias or ID that you use to initiate a call. The entries are alphabetically sorted.

Each entry, depending on context, associates with the different call types: Group Call, Private Call, Broadcast Call, Site All Call, Multi-site All Call, PC Call, or Dispatch Call.

PC Call and Dispatch Call are data-related. They are only available with the applications. Refer to the data applications documentation for further details.

Contacts menu allows you to assign each entry to a programmable number key or more on a keypad microphone. If an entry is assigned to a number key, your radio can perform a quick dial on the entry.



NOTICE:

You see a checkmark before each number key that is assigned to an entry. If the checkmark is before Empty, you have not assign a number key to the entry.

Each entry within Contacts displays the following information:

- Call Type
- Call Alias
- Call ID



NOTICE:

If the Privacy feature is enabled on a channel, you can make privacy-enabled Group Calls, Private Calls, All Calls, and Phone Calls on that channel. Only target radios with the same Privacy Key, or the same Key Value and Key ID as your radio are able to decrypt the transmission.

4.10.12.1

Assigning Entries to Programmable Number Keys

Follow the procedure to assign entries to programmable number keys on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to **Contacts**. Press  to select.

- 3 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

- 4 Press  or  to **Program Key**. Press  to select.

- 5 Do one of the following:
 - If the desired number key has not been assigned to an entry, press  or  to the desired number key. Press  to select.
 - If the desired number key has been assigned to an entry, the display shows **The Key is Already Assigned** and then, the first text line shows **Overwrite?**. Do one of the following:
 - Press  or  to **Yes**. Press  to select.

The radio sounds a positive indicator tone and the display shows **Contact Saved** and a positive mini notice.

Press  or  to **No** to return to the previous step.

4.10.12.2

Removing Associations Between Entries and Programmable Number Keys

Follow the procedure to remove the associations between entries and programmable number keys on your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Long press the programmed number key to the required alias or ID. Proceed to [step 4](#).
 - Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to **Contacts**. Press  to select.

- 3 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.
-

- 4 Press ▲ or ▼ to Program Key. Press  to select.
-

- 5 Press ▲ or ▼ to Empty. Press  to select.
The first text line shows Clear from all keys.
-

- 6 Press ▲ or ▼ to Yes. Press  to select.

**NOTICE:**

When an entry is deleted, the association between the entry and its programmed number key(s) is removed.

A positive indicator tone sounds. The display shows Contact Saved.

The screen automatically returns to the previous menu.

4.10.12.3

Adding New Contacts

Follow the procedure to add new contacts on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press ▲ or ▼ to Contacts. Press  to select.

- 3 Press ▲ or ▼ to New Contact. Press  to select.

- 4 Press ▲ or ▼ to select contact type Radio Contact or Phone Contact. Press  to select.

- 5 Enter the contact number with the keypad, and press  to proceed.

- 6 Enter the contact name with the keypad, and press  to proceed.

- 7 Press ▲ or ▼ to the required ringer type. Press  to select.

A positive indicator tone sounds. The display shows a positive mini notice.

4.10.13

Call Indicator Settings

This feature allows you to configure call or text message ringing tones.

4.10.13.1

Activating or Deactivating Call Ringers for Private Calls

- 1 Press  to access the menu.
-
- 2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.
-

- 3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.
-

- 4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alerts. Press  to select.
-

- 5 Press ▲ or ▼ to Call Ringers. Press  to select.
-

- 6 Press ▲ or ▼ to Private Call. Press  to select.
-

- 7 Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to the required tone. Press  to select.
The display shows ✓ and the selected tone.
- Press ▲ or ▼ to Off. Press  to select.
If the ringing tones were earlier enabled, the display shows ✓ beside Off.

If the ringing tones were earlier disabled, the display does not show ✓ beside Off.

4.10.13.2

Activating or Deactivating Call Ringers for Text Messages

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.
- 3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.
- 4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alerts. Press  to select.
- 5 Press ▲ or ▼ to Call Ringers. Press  to select.

- 6 Press ▲ or ▼ to Text Message. Press  to select.

The display shows ✓ and the current tone.

- 7 Press ▲ or ▼ to Messages. Press  to select.
- The display shows ✓ and the current tone.

- 8 Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to the required tone. Press  to select.
The display shows ✓ and the selected tone.
- Press ▲ or ▼ to Off. Press  to select.
If the ringing tones were earlier enabled, the display shows ✓ beside Off.
If the ringing tones were earlier disabled, the display does not show ✓ beside Off.

4.10.13.3

Activating or Deactivating Call Ringers for Call Alerts

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Tones/Alert. Press  to select.

- 5 Press  or  to Call Ringers. Press  to select.

- 6 Press  or  to Call Alert. Press  to select.

7 Do one of the following:

- Press  or  to the required tone. Press  to select.
The display shows  and the selected tone.
- Press  or  to Off. Press  to select.
If the ringing tones were earlier enabled, the display shows  beside Off.
If the ringing tones were earlier disabled, the display does not show  beside Off.

4.10.13.4

Activating or Deactivating Call Ringers for Telemetry Status with Text

Follow the procedure to activate or deactivate call ringers for telemetry status with text on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alert. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to Call Ringers. Press  to select.

6 Press ▲ or ▼ to Telemetry. Press  to select.
The current tone is indicated by a ✓.

7 Press ▲ or ▼ to the required tone. Press  to select. A ✓ appears beside the selected tone.

Call Alert, or a Text Message from a particular contact. The radio sounds out each ring style as you navigate through the list.

1 Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Contacts. Press  to select.
The entries are alphabetically sorted.

3 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to View/Edit. Press  to select.

5 Press  until display shows Ringer menu
A ✓ indicates the current selected tone.

4.10.13.5

Assigning Ring Styles

The radio can be programmed to sound one of eleven predefined ringing tones when receiving a Private Call, a

- 6 Press ▲ or ▼ to the required tone. Press  to select.

The display shows a positive mini notice.

- 4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alert. Press  to select.

- 5 Press ▲ or ▼ to Escalert.

- 6 Press  to enable OR disable Escalert. If enabled, ✓ appears beside Enabled. If disabled, ✓ disappears beside Enabled.

4.10.13.6

Escalating Alarm Tone Volume

The radio can be programmed to continually alert, when a radio call remains unanswered. This is done by automatically increasing the alarm tone volume over time. This feature is known as Escalert. Follow the procedure to escalate alarm tone volume on your radio.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.
- 3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4.10.14

Call Log Features

Your radio keeps track of all recent outgoing, answered, and missed Private Calls. The call log feature is used to view and manage recent calls.

Missed Call Alerts may be included in the call logs, depending on the system configuration on your radio. You can perform the following tasks in each of your call lists:

- Store Alias or ID to Contacts
- Delete Call
- View Details

4.10.14.1

Viewing Recent Calls

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Call Log. Press  to select.

- 3 Press  or  to the preferred list. The options are Missed, Answered, and Outgoing lists.

Press  to select.

The display shows the most recent entry.

- 4 Press  or  to view the list.

You can start a call with the alias or ID the display is currently showing by pressing the **PTT** button.

4.10.14.2

Storing Aliases or IDs from the Call List

Follow the procedure to store aliases or IDs on your radio from the Call list.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Call Log. Press  to select.

- 3 Press  or  to the required list. Press  to select.

- 4 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

- 5 Press  or  to Store. Press  to select.

The display shows a blinking cursor.

- 6 Enter the rest of the characters of the required alias.

Press  to select.

You can store an ID without an alias.

The display shows a positive mini notice.

4.10.14.3

Deleting Calls from the Call List

Follow the procedure to delete calls on your radio from the Call list.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Call Log. Press  to select.

- 3 Press  or  to the required list. Press  to select.
If the list is empty:
 - A tone sounds.
 - The display shows List Empty.

- 4 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

5

Press  or  to Delete Entry?. Press  to select.

6 Do one of the following:

- Press  to select Yes to delete the entry.
The display shows Entry Deleted.
 - Press  or  to No. Press  to select.
The radio returns to the previous screen.
-

4.10.14.4

Viewing Details from the Call List

Follow the procedure to view details on your radio from the Call list.

1

Press  to access the menu.

2

Press  or  to Call Log. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to the required list. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to View Details. Press  to select.
The display shows the details.

4.10.15

Call Alert Operation

Call Alert paging enables you to alert a specific radio user to call you back when they are able to do so.

This feature is applicable for subscriber aliases or IDs only and is accessible through the menu by using Contacts, manual dial, or a programmed **One Touch Access** button.

In Capacity Max, the Call Alert feature allows a radio user or a dispatcher to send an alert to another radio user requesting the radio user to call back the initiating radio

user when available. Voice communication is not involved in this feature.

The Call Alert Operation can be configured by the dealer or the system administrator in two ways:

- The radio is configured to allow you to press the **PTT** button to respond directly to the call initiator by making a Private Call.
- The radio is configured to allow you to press the **PTT** button and continue with other Talkgroup communication. Pressing the **PTT** button on the call alert entry will not allow the user to respond to the call initiator. The user must navigate to the Missed Call Log option at the Call Log menu and respond to the Call Alert from there.

An Off Air Call Set-Up (OACSU) private call allows the user to respond immediately while a Full Off Air Call Set-Up (FOACSU) private call requires user acknowledgment for the call. OACSU type calls are therefore, recommended being used for the Call Alert feature. See [Private Call on page 66](#).

4.10.15.1

Making Call Alerts

Follow the procedure to make Call Alerts on your radio.

- 1 Press the programmed **One Touch Access** button.

The display shows **Call Alert** and the subscriber alias or ID. The green LED lights up.

- 2 Wait for acknowledgment.

If the Call Alert acknowledgment is received, the display shows a positive mini notice.

If the Call Alert acknowledgment is not received, the display shows a negative mini notice.

4.10.15.2

Making Call Alerts by Using the Contacts List

- 1 Press  to access the menu.
-

- 2 Press  or  to **Contacts**. Press  to select.
-

- 3 Do one of the following:
 - Select the subscriber alias or ID directly

Press  or  to the required alias or ID.

Press  to select.

- Use the **Manual Dial** menu

Press  or  to **Manual Dial**. Press  to select.

Press  or  to **Radio Number**. Press  to select.

The display shows **Radio Number:** and a blinking cursor. Enter the subscriber ID you

want to page. Press  to select.

- 4 Press  or  to **Call Alert**. Press  to select.

The display shows **Call Alert** and the subscriber alias or ID. The green LED lights up.

- 5 Wait for acknowledgment.
 - If the acknowledgment is received, the display shows a positive mini notice.

- If the acknowledgment is not received, the display shows a negative mini notice.

4.10.15.3

Responding to Call Alerts

When you receive a Call Alert:

- A repetitive tone sounds.
- The yellow LED blinks.
- The display shows the notification list listing a Call Alert with the alias or ID of the calling radio.

Depending on the configuration by your dealer or system administrator, you can respond to a Call Alert by doing one of the following:

- Press the **PTT** button and respond with a Private Call directly to the caller.
 - Press the **PTT** button to continue normal talkgroup communication.
The Call Alert is moved to the Missed Call option at the Call Log menu. You can respond to the caller from the Missed Called log.
-

See [Notification List on page 167](#) and [Call Log Features on page 115](#) for more information.

4.10.16

Dynamic Caller Alias

This feature allows you to dynamically edit a Caller Alias from your radio front panel.

When in a call, the receiving radio displays the Caller Alias of the transmitting radio.

The Caller Aliases list can store up to 500 Caller Aliases of transmitting radio. You can view or make Private Calls from the Caller Aliases list. When you turn off your radio, the history of receiving Caller Aliases is removed from the Caller Aliases list.

4.10.16.1

Editing Your Caller Alias After Turning On the Radio

- 1 Turn on your radio.
-

- 2 Enter your new Caller Alias. Press  to proceed.

The display shows a positive mini notice.



NOTICE:

When in a call, the receiving radio displays your new Caller Alias.

- 5 Press  to proceed.

- 6 Press  or  to Edit. Press  to select.

- 7 Enter your new Caller Alias. Press  to select.

The display shows a positive mini notice.



NOTICE:

When in a call, the receiving radio displays your new Caller Alias.

4.10.16.2

Editing Your Caller Alias from the Main Menu

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Info.. Press  to select.

- 4 Press  or  to My ID. Press  to select.

4.10.16.3

Viewing the Caller Aliases List

You can access the Caller Aliases list to view the transmitting Caller Alias details.

- 1 Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Caller Aliases. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to the preferred list. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to View Details. Press  to select.

4.10.16.4

Initiating Private Call From the Caller Aliases List

You can access the Caller Aliases list to initiate Private Call.

1 Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Caller Aliases. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to the *<required Caller Alias>*.

4 To call, press and hold the **PTT** button.

4.10.17

Mute Mode

Mute Mode provides an option to silence all audio indicators on your radio.

When Mute Mode is initiated, all audio indicators are muted except higher priority features such as emergency operations.

When Mute Mode is exited, your radio resumes playing ongoing tones and audio transmissions.



IMPORTANT:

You can only enable either Face Down or Man Down one at a time. Both features cannot be enabled together.

This feature is applicable to XiR P8668i/XiR P8660i/GP338D+, XiR P8608i/XiR P8600i/GP328D+, XiR P8628i/XiR P8620i only.

4.10.17.1

Turning On Mute Mode

Follow the procedure to turn on Mute Mode.

Do one of the following:

- Access this feature by using the programmed **Mute Mode** button.
- Access this feature by placing the radio in a face-down position momentarily.

Depending on radio model, the Face Down feature can be enabled either through the radio menu or by your system administrator. Check with your dealer or system administrator for more information.



IMPORTANT:

User can only enable either Man Down or Face Down at a time. Both features cannot be enabled together.

The following occurs when Mute mode is enabled:

- Positive Indicator Tone sounds.
- Display shows **Mute Mode On**.

- The red LED light starts blinking and remains blinking until Mute Mode is exited.
- Display shows **Mute Mode** icon on home screen.
- Radio is muted.
- Mute Mode Timer begins counting down the duration that is configured.

4.10.17.2

Setting Mute Mode Timer

Mute Mode feature can be enabled for a pre-configured amount of time by setting the Mute Mode Timer. The timer duration is configured in the radio menu and can range between 0.5–6 hours. Mute Mode is exited once the timer expires.

If the timer is left at 0, the radio remains in Mute mode for an indefinite period until the radio is moved to a face-up position or the programmed **Mute Mode** button is pressed.

1

Press  to access the menu.

2

Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Mute Timer. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to edit the numeric value of each digit, and press .

- Negative Indicator Tone sounds.
- Display shows Mute Mode Off.
- The blinking red LED turns off.
- **Mute Mode** icon disappears from home screen.
- Your radio unmutes and speaker state is restored.
- If the timer has not expired, Mute mode timer is stopped.



NOTICE:

Mute Mode is also exited if the user transmits voice or switches to an unprogrammed channel.

4.10.17.3

Exiting Mute Mode

This feature can be exited automatically once the Mute Mode Timer expires.

Do one of the following to exit Mute mode manually:

- Press the programmed **Mute Mode** button.
 - Press the **PTT** button on any entry.
 - Place the radio in a face-up position momentarily.
-

The following occurs when Mute mode is disabled:

4.10.18

Emergency Operation

An Emergency Alarm is used to indicate a critical situation. You are able to initiate an Emergency at any time even when there is activity on the current channel.

In Capacity Max, the receiving radio can only support a single Emergency Alarm at a time. If initiated, a second Emergency Alarm will override the first alarm.

When an Emergency Alarm is received, the recipient may choose to either delete the alarm and exit the Alarm List, or

respond to the Emergency Alarm by pressing the **PTT** button and transmitting non-emergency voice.

Your dealer or system administrator can set the duration of a button press for the programmed **Emergency** button, except for long press, which is similar with all other buttons:

Short Press

Duration between 0.05 seconds and 0.75 seconds.

Long Press

Duration between 1.00 second and 3.75 seconds.

The **Emergency** button is assigned with the Emergency On/Off feature. Check with your dealer for the assigned operation of the **Emergency** button.



NOTICE:

If short press the **Emergency** button is assigned to turn on the Emergency mode, then long press the **Emergency** button is assigned to exit the Emergency mode.

If long press the **Emergency** button is assigned to turn on the Emergency mode, then short press the **Emergency** button is assigned to exit the Emergency mode.

Your radio supports three Emergency Alarms:

- Emergency Alarm

- Emergency Alarm with Call
- Emergency Alarm with Voice to Follow

In addition, each alarm has the following types:

Regular

Radio transmits an alarm signal and shows audio and/or visual indicators.

Silent

Radio transmits an alarm signal without any audio or visual indicators. Radio receives calls without any sound through the speaker, until the programmed *hot mic* transmission period is over and/or you press the **PTT** button.

Silent with Voice

Radio transmits an alarm signal without any audio or visual indicators, but allow incoming calls to sound through the speaker. If *hot mic* is enabled, the incoming calls sound through the speaker after the programmed *hot mic* transmission period is over. The indicators only appear once you press the **PTT** button.



NOTICE:

Only one of the Emergency Alarms above can be assigned to the programmed **Emergency** button.

4.10.18.1

Sending Emergency Alarms

This feature allows you to send an Emergency Alarm, a non-voice signal, which triggers an alert indication on a group of radios. Follow the procedure to send Emergency Alarms on your radio.

Your radio does not display any audio or visual indicators during Emergency mode when it is set to Silent.

1 Press the programmed **Emergency On** button.

You see one of these results:

- The display shows Tx Alarms and the destination alias.
- The display shows Tx Telegram and the destination alias.

The green LED lights up. The **Emergency** icon appears.



NOTICE:

If programmed, the Emergency Search tone sounds. This tone is muted when the radio transmits or receives voice, and stops when the radio exits Emergency mode. The Emergency Search tone can be programmed by the dealer or system administrator.

2 Wait for acknowledgment.

If successful:

- The Emergency tone sounds.
- The green LED blinks.
- The display shows Alarm Sent.

If unsuccessful after all retries have been exhausted:

- A tone sounds.
- The display shows Alarm Failed.

The radio exits the Emergency Alarm mode and returns to the Home screen.



NOTICE:

When configured for Emergency Alarm only, the emergency process consists only of the Emergency Alarm delivery. The emergency ends when an acknowledgment is received from the system, or when channel access attempts have been exhausted.

No voice call is associated with the sending of an Emergency Alarm when operating as Emergency Alarm Only.

4.10.18.2

Sending Emergency Alarms with Call

This feature allows you to send an Emergency Alarm with Call to a group of radios or a dispatcher. Upon acknowledgment by the infrastructure within the group, a group of radios can communicate over a programmed Emergency channel.

The radio must be configured for Emergency Alarm and Call to perform an emergency call after the alarm process.

- 1 Press the programmed **Emergency On** button.

The display shows Tx Alarm and the destination alias. The **Emergency** icon appears. The green LED lights up.



NOTICE:

If your radio is programmed, the Emergency Search tone sounds. This tone is muted when the radio transmits or receives voice, and stops when the radio exits Emergency mode.

If an Emergency Alarm acknowledgment is successfully received:

- The Emergency tone sounds.
- The green LED blinks.
- The display shows Alarm Sent.
- Your radio enters the Emergency call mode when the display shows Emergency and the destination group alias.

If an Emergency Alarm acknowledgment is not successfully received:

- All retries are exhausted.
- A low-pitched tone sounds.

- The display shows **Alarm Failed**.
- The radio exits the Emergency Alarm mode.

2 Press the **PTT** button to initiate a voice transmission.

The green LED lights up. The display shows the **Group Call** icon.

3 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
 - Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
-

4 Release the **PTT** button to listen.

The display shows the caller and group aliases.

5 Press the **PTT** button to respond to the call.

If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond.

6 Press the **Emergency Off** button to exit the Emergency mode.

The radio returns to the Home screen.



NOTICE:

Depending on how your radio is programmed, you may or may not hear a Talk Permit tone. Your radio dealer or system administrator can provide more information on how your radio has been programmed for Emergency.

The Emergency Call initiator may press  to end an on-going emergency call. The radio returns to a call idle state but the emergency call screen remains open.

4.10.18.3

Sending Emergency Alarms with Voice to Follow

This feature allows you to send an Emergency Alarm with Voice to Follow to a group of radios. Your radio microphone is automatically activated, allowing you to communicate

with the group of radios without pressing the **PTT** button. This activated microphone state is also known as *hot mic*.

If your radio has Emergency Cycle Mode enabled, repetitions of *hot mic* and receiving period are made for a programmed duration. During Emergency Cycle Mode, received calls sound through the speaker.

If you press the **PTT** button during the programmed receiving period, you hear a prohibit tone, indicating that you should release the **PTT** button. The radio ignores the **PTT** button press and remains in Emergency mode.

If you press the **PTT** button during *hot mic*, and continue to press it after the *hot mic* duration expires, the radio continues to transmit until you release the **PTT** button.

If the Emergency Alarm request fails, the radio does not retry to send the request, and enters the *hot mic* state directly.



NOTICE:

Some accessories may not support *hot mic*. Check with your dealer or system administrator for more information.

Follow the procedure to send Emergency Alarms with voice to follow on your radio.

1 Press the programmed **Emergency On button.**

You see one of these results:

- The display shows Tx Alarm and the destination alias.
- The display shows Tx Telegram and the destination alias.

The green LED lights up. The **Emergency** icon appears.

2 Once the display shows Alarm Sent, speak clearly into the microphone.

The radio automatically stops transmitting when:

- The cycling duration between *hot mic* and receiving calls expires, if Emergency Cycle Mode is enabled.
 - The *hot mic* duration expires, if Emergency Cycle Mode is disabled.
-

- 3 Press the **Emergency Off** button to exit the Emergency mode.

The radio returns to the Home screen.

4.10.18.4

Receiving Emergency Alarms

The receiving radio can only support a single Emergency Alarm at a time. If initiated, a second Emergency Alarm will override the first alarm. Follow the procedure to receive and view Emergency Alarms on your radio.

When you receive an Emergency Alarm:

- A tone sounds.
- The red LED blinks.
- The display shows the Emergency Alarm List, the Emergency Talkgroup ID or alias, and the ID or alias of the transmitting radio.

- 1 Press  to view the alarm.
-

- 2 Press  to view the action options and details of the entry in the Alarm List.
-

- 3 Press  and select **Yes** to exit the Alarm list.
The radio returns to the home screen with an **Emergency Icon** displayed at the top, indicating the unresolved Emergency Alarm. The **Emergency Icon** disappears once the entry in the Alarm List is deleted.
-

- 4 Press  to access the menu.
-

- 5 Select **Alarm List** to revisit the Alarm list.
-

- 6 The tone sounds and the red LED blinks until you exit the Emergency mode. However, the tone can be silenced. Do one of the following:
 - Press the **PTT** button to call the group of radios which received the Emergency Alarm.
 - Press any programmable button.
-

4.10.18.5

Responding to Emergency Alarms

When an Emergency Alarm is received, the recipient may choose to either delete the alarm and exit the Alarm List, or respond to the Emergency Alarm by pressing the **PTT** button and transmitting non-emergency voice. Follow the procedure to respond to Emergency Alarms on your radio.

- 1 If the Emergency Alarm Indication is enabled, the Emergency Alarm List appears when the radio receives an Emergency Alarm. Press ▲ or ▼ to the required alias or ID.

- 2 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to transmit non-emergency voice to the same group the Emergency Alarm targeted.
The green LED lights up.

- 3 Do one of the following:
 - Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

- Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
-

- 4 Release the **PTT** button to listen.

When the emergency initiating radio responds:

- The red LED blinks.
- The display shows the **Emergency Call** icon, the Emergency Talkgroup ID or alias, and the ID or alias of the transmitting radio.



NOTICE:

If the Emergency Call Indication is not enabled, the display shows the **Group Call** icon, Emergency Talkgroup ID or alias, and the ID or alias of the transmitting radio.

4.10.18.6

Responding to Emergency Alarms with Call

Follow the procedure to respond to Emergency Alarms with Call on your radio.

When you receive an Emergency Call:

- The Emergency Call Tone sounds if the Emergency Call Indication and Emergency Call Decode Tone is enabled. The Emergency Call Tone will not sound if only the Emergency Call Indication is enabled.
- The display shows the **Emergency Call** icon at the top right corner.
- The text line shows the Emergency Talkgroup ID or alias, and the ID or alias of the transmitting radio.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

- 1 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

The green LED lights up.

- 2 Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

- 3 Release the **PTT** button to listen.

When the emergency initiating radio responds:

- The red LED blinks.

- The display shows the **Emergency Call** icon, the Emergency Talkgroup ID or alias, and the ID or alias of the transmitting radio.



NOTICE:

If the Emergency Call Indication is not enabled, the display shows the **Group Call** icon, Emergency Talkgroup ID or alias, and the ID or alias of the transmitting radio.

4.10.18.7

Exiting Emergency Mode

Press the programmed **Emergency Off** button.

Your radio shows the following indications:

- The tone ceased.
- The red LED extinguished.
- When acknowledgment is received, the display of the transmitting radio shows `Cancel Emer Success`. If no

acknowledgement is received, the display shows
Cancel Emer Failed.



NOTICE:

If the Cancel Emergency configuration is enabled on the transmitting radio, the emergency alarm in your receiving radio will cease and the status is added to the Alarm List of the receiving radio.

4.10.19

Status Message

This feature allows the user to send status messages to other radios.

The Quick Status list is configured by using CPS-RM and comprises up to a maximum of 99 statuses.

The maximum length for each status message is 16 characters.



NOTICE:

Every status has a corresponding digital value ranging from 0–99. An alias can be specified to each status for ease of reference.

4.10.19.1

Sending Status Messages

Follow the procedure below to send a status message.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **One Touch Access** button. Skip the following steps.
 - Press  **OK** to access the menu.

- 2 Press  or  to **Status**. Press  **OK** to select.

- 3 Press  or  to **Quick Status**. Press  **OK** to select.

- 4 Press  or  to the required status message.
Press  **OK** to select.

- 5 Press  or  to the required subscriber alias or ID, or group alias or ID. Press  **OK** to select.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The LED turns off.
- The display shows a positive mini notice momentarily before returning to the **Quick Status** screen.
- The display shows ✓ beside the sent status message.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The LED turns off.
- The display shows the failure notice momentarily before returning to the **Quick Status** screen.

4.10.19.2

Sending Status Message by Using Programmable Button

Follow the procedure to send a status message by using the programmable button.

1 Press the programmed **Status Message** button.

2 Press ▲ or ▼ to the required status message.

Press  to select. The contact list is displayed.

3 Press ▲ or ▼ to the required subscriber alias or ID, or group alias or ID. Press  to select.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The LED turns off.
- The display shows a positive mini notice momentarily before returning to the **Quick Status** screen.
- The display shows ✓ beside the sent status message.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The LED turns off.
- The display shows the failure notice momentarily before returning to the **Quick Status** screen.

4.10.19.3

Sending a Status Message by Using the Contacts List

Follow the procedure to send a status message by using the contacts list.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to **Contacts**. Press  to select.

- 3 Press  or  to the required subscriber alias or ID, or group alias or ID. Press  to select.

- 4 Press  or  to **Send Status**. Press  to select.

- 5 Press  or  to the required status message.
Press  to select.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The LED turns off.
- The display shows a positive mini notice momentarily before returning to the **Quick Status** screen.
- The display shows  beside the sent status message.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The LED turns off.
- The display shows the failure notice momentarily before returning to the **Quick Status** screen.

4.10.19.4

Sending Status Message by Using Manual Dial

Follow the procedure to send a status message by using the manual dial.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to **Contacts**. Press  to select.

- 3 Press  or  to **Manual Dial**. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Radio Number. Press  to select.

5 Enter the required subscriber alias or ID, or group alias or ID, and press  to proceed.

6 Press ▲ or ▼ to Send Status. Press  to select.

7 Press ▲ or ▼ to the required status message. Press  to select.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The LED turns off.
- The display shows a positive mini notice momentarily before returning to the Quick Status screen.
- The display shows ✓ beside the sent status message.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.

- The LED turns off.
- The display shows the failure notice momentarily before returning to the Quick Status screen.

4.10.19.5

Viewing Status Messages

Follow the procedure to view status messages.

1 Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Status. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Inbox. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to the required status message. Press  to select.

The content of the status message is displayed to the radio user.

Received status messages can also be viewed by accessing the Notification List. See [Notification List on page 167](#) for more information.

4.10.19.6

Responding to Status Messages

Follow the procedure to reply status messages.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Status. Press  to select.

- 3 Press  or  to Inbox. Press  to select.

- 4 Press  or  to the required status message.
Press  to select.

- 5 The content of the status is displayed. Press  to select.

- 6 Press  or  to Reply. Press  to select.

- 7 Press  or  to the required status message.
Press  to select.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The LED turns off.
- The display shows a positive mini notice before returning to the Inbox screen.
- The display shows  beside the sent status message.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The LED turns off.
- The display shows the failure notice momentarily before returning to the Inbox screen.

4.10.19.7

Deleting a Status Message

Follow the procedure to delete a status message from your radio.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to Status. Press  to select.
- 3 Press  or  to Inbox. Press  to select.
- 4 Press  or  to the required status message.
Press  to select.
- 5 The content of the status is displayed. Press  to select.
- 6 Press  or  to Delete. Press  to select.

7

Press  or  to Yes. Press  to select.

- The display shows a positive mini notice before returning to the Inbox screen.

4.10.19.8

Deleting All Status Messages

Follow the procedure to delete all status messages from your radio.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to Status. Press  to select.
- 3 Press  or  to Inbox. Press  to select.
- 4 Press  or  to Delete All. Press  to select.

5

Press ▲ or ▼ to Yes. Press  to select.

- The display shows List Empty.

4.10.20

Text Messaging

Your radio is able to receive data, for example a text message, from another radio or a text message application.

There are two types of text messages, Digital Mobile Radio (DMR) Short Text Message and text message. The maximum length of a DMR Short Text Message is 23 characters. The maximum length of a text message is 280 characters, including the subject line. The subject line only appears when you receive messages from e-mail applications.



NOTICE:

The maximum character length is only applicable for models with the latest software and hardware. For radio models with older software and hardware, the maximum length of a text message is 140 characters. Contact your dealer for more information.

4.10.20.1

Text Messages

The text messages are stored in an Inbox, and sorted according to the most recently received.

The radio exits the current screen once the inactivity timer

expires. Long press  at any time to return to the Home screen.

4.10.20.1.1

Viewing Text Messages

1

Press  to access the menu.

2

Press ▲ or ▼ to Messages. Press  to select.

3

Press ▲ or ▼ to Inbox. Press  to select.

If the Inbox is empty:

- The display shows List Empty.
- A tone sounds, if the Keypad Tone is turned on.

- 4 Press ▲ or ▼ to the required message. Press  to select.

The display shows a subject line if the message is from an e-mail application.

4.10.20.1.2

Viewing Telemetry Status Text Messages

Follow the procedure to view a telemetry status text message from the inbox.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press ▲ or ▼ to Messages. Press  to select.
- 3 Press ▲ or ▼ to Inbox. Press  to select.
- 4 Press ▲ or ▼ to the required message. Press  to select.

You cannot reply to a Telemetry Status text message.

The display shows Telemetry: <Status Text Message>.

-
- 5 Long press  to return to the Home screen.
-

4.10.20.1.3

Viewing Saved Text Messages

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Text Message** button. Proceed to [step 3](#).
 - Press  to access the menu.
 - 2 Press ▲ or ▼ to Messages. Press  to select.
 - 3 Press ▲ or ▼ to Drafts. Press  to select.
-

- 4 Press ▲ or ▼ to the required message. Press



to select.

4.10.20.1.4

Responding to Text Messages

When you receive a text message:

- The display shows the Notification list with the alias or ID of the sender.
- The display shows the **Message** icon.



NOTICE:

The radio exits the Text Message alert screen and sets up a Private or Group Call to the sender of the message if the **PTT** button is pressed.

- 1 Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to Read. Press  to select. The display shows the text message. The display shows a subject line if the message is from an e-mail application.

- Press ▲ or ▼ to Read Later. Press  to select.

The radio returns to the screen you were on prior to receiving the text message.

- Press ▲ or ▼ to Delete. Press  to select.

2

Press  to return to the Inbox.

4.10.20.1.5

Responding to Text Messages with Quick Text

- 1 Do one of the following:

- Press the programmed **Text Message** button. Proceed to Step 3.
- Press  to access the menu.

2

Press ▲ or ▼ to Messages. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Inbox. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to the required message. Press  to select.

The display shows a subject line if the message is from an e-mail application.

5 Press  to access the sub-menu.

6 Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to Reply. Press  to select.
- Press ▲ or ▼ to Quick Reply. Press  to select.

A blinking cursor appears. You can write or edit your message, if required.

7 Press  once message is composed.

The display shows a transitional mini notice, confirming the message is being sent.

8 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A tone sounds.
 - The display shows a negative mini notice.
 - The radio returns to the Resend option screen.
-

4.10.20.1.6

Forwarding Text Messages

When you are at the **Resend** option screen:

- 1 Press ▲ or ▼ to **Forward**, and press  to send the same message to another subscriber or group alias or ID.

- 2 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.
The display shows a transitional mini notice, confirming your message is being sent.

- 3 Wait for acknowledgment.
If successful:
 - A tone sounds.
 - The display shows a positive mini notice.
 If unsuccessful:
 - A tone sounds.

- The display shows a negative mini notice.

4.10.20.1.7

Forwarding Text Messages by Using the Manual Dial

- 1 Press ▲ or ▼ to **Forward**. Press  to select.

- 2 Press  to send the same message to another subscriber or group alias or ID.

- 3 Press ▲ or ▼ to **Manual Dial**. Press  to select.
The display shows **Radio Number:.**

- 4 Enter the subscriber ID, and press  to proceed.
The display shows a transitional mini notice, confirming your message is being sent.

5 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

4.10.20.1.8

Editing Text Messages

Select **Edit** to edit the message.



NOTICE:

If a subject line is present (for messages received from an e-mail application), you cannot edit it.

1

Press or to **Edit**. Press to select.

The display shows a blinking cursor.

2 Use the keypad to edit your message.

- Press to move one space to the left.
- Press or to move one space to the right.
- Press to delete any unwanted characters.
- Long press to change text entry method.

3

Press once message is composed.

4 Do one of the following:

- Press or to **Send** and press to send the message.
- Press or to **Save** and press to save the message to the Drafts folder.
- Press to edit the message.
- Press to choose between deleting the message or saving it to the Drafts folder.

4.10.20.1.9

Sending Text Messages

It is assumed that you have a newly written text message or a saved text message.

Select the message recipient. Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press



to select.

- Press ▲ or ▼ to Manual Dial. Press  to select. The first line of the display shows Radio Number:1. The second line of the display shows a blinking cursor. Key in the subscriber alias or ID.

Press .

The display shows transitional mini notice, confirming your message is being sent.

If successful:

- A tone sounds.
- The display shows positive mini notice.

If unsuccessful:

- A low tone sounds.
- The display shows negative mini notice.
- The message is moved to the Sent Items folder.
- The message is marked with a Send Failed icon.



NOTICE:

For a newly written text message, the radio returns you to the Resend option screen.

4.10.20.1.10

Editing Saved Text Messages

1

Press  while viewing the message.

2

Press ▲ or ▼ to Edit. Press  to select. A blinking cursor appears.

3

Use the keypad to type your message.

Press ◀ to move one space to the left.

Press  or  to move one space to the right.

Press  to delete any unwanted characters.

Long press  to change text entry method.

4

Press  once message is composed.

Do one of the following:

- Press  or  to Send. Press  to send the message.
 - Press . Press  or  to choose between saving or deleting the message. Press  to select.
-

4.10.20.1.11

Resending Text Messages

When you are at the **Resend** option screen:

Press  to resend the same message to the same subscriber or group alias or ID.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
 - The display shows a negative mini notice.
 - The radio returns to the **Resend** option screen.
-

4.10.20.1.12

Deleting Text Messages from the Inbox

Follow the procedure to delete text messages from the Inbox on your radio.

- 1 Do one of the following:

- Press the programmed **Text Message** button.
Proceed to [step 3](#).

- Press  to access the menu.

2
Press  or  to Messages. Press  to select.

3
Press  or  to Inbox. Press  to select.
If the Inbox is empty:

- The display shows `List Empty`.
- A tone sounds.

4 Press  or  to the required message. Press  to select.

The display shows a subject line if the message is from an e-mail application.

5
Press  to access the sub-menu.

6
Press  or  to Delete. Press  to select.

7
Press  or  to Yes. Press  to select.

The display shows a positive mini notice. The screen returns to the Inbox.

4.10.20.1.13

Deleting All Text Messages from the Inbox

- 1** Do one of the following:
- Press the programmed **Text Message** button.
Proceed to [step 3](#).

- Press  to access the menu.

2
Press  or  to Messages. Press  to select.

3
Press  or  to Inbox. Press  to select.
If the Inbox is empty:

- The display shows **List Empty**.
- A tone sounds.

4 Press or to **Delete All**. Press to select.

5 Press or to **Yes**. Press to select.
The display shows a positive mini notice.

4.10.20.1.14

Deleting Saved Text Messages from the Drafts Folder

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Text Message** button. Proceed to [step 3](#).
 - Press to access the menu.

2 Press or to **Messages**. Press to select.

3 Press or to **Drafts**. Press to select.

4 Press or to the required message. Press to select.

5 Press again while viewing the message.

6 Press or to **Delete**. Press to delete the text message.

4.10.20.2

Sent Text Messages

Once a message is sent to another radio, it is saved in Sent Items folder. The most recent sent text message is always added to the top of the Sent Items folder. You can resend, forward, edit, or delete a Sent text message.

The Sent Items folder is capable of storing a maximum of 30 last sent messages. When the folder is full, the next sent text message automatically replaces the oldest text message in the folder.

If you exit the message sending screen while the message is being sent, the radio updates the status of the message in the Sent Items folder without providing any indication in the display or via sound.

If the radio changes mode or powers down before the status of the message in Sent Items folder is updated, the radio cannot complete any In-Progress messages and automatically marks it with a **Send Failed** icon.

The radio supports a maximum of five In-Progress messages at one time. During this period, the radio cannot send any new message and automatically marks it with a **Send Failed** icon.

If you long press  at any time, the radio returns to the Home screen.



NOTICE:

If the channel type, for example a conventional digital or Capacity Plus channel, is not a match, you can only edit, forward, or delete a Sent message.

4.10.20.2.1

Viewing Sent Text Messages

- 1 Do one of the following:

- Press the programmed **Text Message** button. Proceed to [step 3](#).

- Press  to access the menu.

2

Press  or  to Messages. Press  to select.

3

Press  or  to Sent Items. Press  to select.

If the Sent Items folder is empty:

- The display shows **List Empty**.
- A low tone sounds, if the Keypad Tone is turned on.

4

Press  or  to the required message. Press  to select.

The display shows a subject line if the message is from an e-mail application.

4.10.20.2.2

Sending Sent Text Messages

When you are viewing a Sent message:

- 1 Press .
- 2 Press  or  to **Resend**. Press  to select.
The display shows a transitional mini notice, confirming your message is being sent.
- 3 Wait for acknowledgment.
If successful:
 - A tone sounds.
 - The display shows a positive mini notice.If unsuccessful:
 - A tone sounds.
 - The display shows a negative mini notice.

- The radio proceeds to the **Resend** option screen. See [Resending Text Messages on page 146](#) for more information.

4.10.20.2.3

Deleting Sent Text Messages from the Sent Items Folder

Follow the procedure to delete sent text messages from the Sent Items folder on your radio.

When you are viewing a Sent message:

- 1 Press .
- 2 Press  or  to **Delete**. Press  to select.

4.10.20.3

Quick Text Messages

Your radio supports a maximum of 50 Quick Text messages as programmed by your dealer.

While Quick Text messages are predefined, you can edit each message before sending it.

4.10.20.3.1

Sending Quick Text Messages

Follow the procedure to send predefined Quick Text messages on your radio to a predefined alias.

- 1 Press the programmed **One Touch Access** button.

The display shows a transitional mini notice, confirming the message is being sent.

- 2 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

- The radio proceeds to the [Resend](#) option screen. See [Resending Text Messages on page 146](#) for more information.

4.10.21

Text Entry Configuration

Your radio allows you to configure different text.

You can configure the following settings for entering text on your radio:

- Word Predict
- Word Correct
- Sentence Cap
- My Words

Your radio supports the following text entry methods:

- Numbers
- Symbols
- Predictive or Multi-Tap

- Language (If programmed)

**NOTICE:**

Press at any time to return to the previous screen or long press to return to the Home Screen. The radio exits the current screen once the inactivity timer expires.

4.10.21.1

Word Predict

Your radio can learn common word sequences that you often enter. It then predicts the next word you may want to use after you enter the first word of a common word sequence into the text editor.

- 1 Press to access the menu.

- 2 Press or to Utilities and press to select.

- 3 Press or to Radio Settings and press to select.

- 4 Press or to Text Entry and press to select.

- 5 Press or to Word Predict and press to select.

You can also use or to change the selected option.

- 6 Do one of the following:
 - Press to enable Word Predict. The display shows beside Enabled.
 - Press to disable Word Predict. The disappears from beside Enabled.

4.10.21.2

Sentence Cap

This feature is used to automatically enable capitalization of the first letter in the first word for every new sentence.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Text Entry. Press  to select.

- 5 Press  or  to Sentence Cap. Press  to select.

- 6 Do one of the following:

- Press  to enable Sentence Cap. If enabled,  appears beside Enabled.
- Press  to disable Sentence Cap. If disabled,  disappears beside Enabled.

4.10.21.3

Viewing Custom Words

You can add your own custom words into the in-built dictionary of your radio. Your radio maintains a list to contain these words.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press ▲ or ▼ to Text Entry. Press  to select.
-

- 5 Press ▲ or ▼ to My Words. Press  to select.
-

- 6 Press ▲ or ▼ to List of Words. Press  to select.

The display shows the list of custom words.

- 3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.
-

- 4 Press ▲ or ▼ to Text Entry. Press  to select.
-

- 5 Press ▲ or ▼ to My Words. Press  to select.
-

- 6 Press ▲ or ▼ to List of Words. Press  to select.

Display shows the list of custom words.

- 7 Press ▲ or ▼ to the required word. Press  to select.
-

- 8 Press ▲ or ▼ to Edit. Press  to select.
-

- 9 Use the keypad to edit your custom word.

4.10.21.4

Editing Custom Words

You can edit custom words saved in your radio.

- 1 Press  to access the menu.
-

- 2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.
-

- Press  to move one space to the left.
- Press  key to move one space to the right.
- Press the  key to delete any unwanted characters.
- Long press  to change text entry method.

10

Press  once your custom word is completed.

The display shows transitional mini notice, confirming your custom word is being saved.

- If the custom word is saved, a tone sounds and the display shows positive mini notice.
- If the custom word is not saved, a low tone sounds and the display show negative mini notice.

4.10.21.5

Adding Custom Words

You can add custom words into the in-built radio dictionary.

1

Press  to access the menu.

2

Press  or  to Utilities. Press  to select.

3

Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4

Press  or  to Text Entry. Press  to select.

5

Press  or  to My Words. Press  to select.

6

Press  or  to Add New Word. Press  to select.

Display shows the list of custom words.

7

Use the keypad to edit your custom word.

- Press  to move one space to the left.

- Press  key to move one space to the right.
- Press the  key to delete any unwanted characters.
- Long press  to change text entry method.

8 Press  once your custom word is completed.

The display shows transitional mini notice, confirming your custom word is being saved.

- If the custom word is saved, a tone sounds and the display show positive mini notice.
- If the custom word is not saved, a low tone sounds and the display show negative mini notice.

4.10.21.6

Deleting a Custom Word

You can delete the custom words saved in your radio.

1 Press  to access the menu.

2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4 Press  or  to Text Entry. Press  to select.

5 Press  or  to My Words. Press  to select.

6 Press  or  to the required word. Press  to select.

7 Press  or  to Delete. Press  to select.

8 Choose one of the following.

- At Delete Entry?, press  to select Yes. The display shows Entry Deleted.

- Press ▲ or ▼ to No. Press  to return to the previous screen.
-

4.10.21.7

Deleting All Custom Words

You can delete all custom words from the in-built dictionary of your radio.

- 1 Press  to access the menu.
 - 2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.
 - 3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.
 - 4 Press ▲ or ▼ to Text Entry. Press  to select.
 - 5 Press ▲ or ▼ to My Words. Press  to select.
-

- 6 Press ▲ or ▼ to Delete All. Press  to select.
-

7 Do one of the following:

- At Delete Entry?, press  to select Yes. The display shows Entry Deleted.
 - Press ▲ or ▼ to No to return to the previous screen. Press  to select.
-

4.10.22

Privacy

This feature helps to prevent eavesdropping by unauthorized users on a channel by the use of a software-based scrambling solution. The signaling and user identification portions of a transmission are not scrambled.

Your radio must have privacy enabled on the channel to send a privacy-enabled transmission, although this is not a necessary requirement for receiving a transmission. While on a privacy-enabled channel, the radio is still able to receive clear or unscrambled transmissions.

Your radio supports Enhanced Privacy.

To unscramble a privacy-enabled call or data transmission, your radio must be programmed to have the same Key Value and Key ID for Privacy as the transmitting radio.

If your radio receives a scrambled call that is of a different Key Value and Key ID, you hear nothing at all for Enhanced Privacy.

On a privacy-enabled channel, your radio is able to receive clear or unscrambled calls, depending on how your radio is programmed. In addition, your radio may play a warning tone or not, depending on how it is programmed.

If the radio has privacy assigned, the **Secure** or **Unsecure** icon appears on the status bar, except when the radio is sending or receiving an Emergency call or alarm.

The green LED lights up when the radio is transmitting, and double blinks when the radio is receiving an ongoing privacy-enabled transmission.



NOTICE:

Some radio models may not offer this Privacy feature, or may have a different configuration. Check with your dealer or system administrator for more information.

Turning Privacy On or Off

Follow the procedure to turn privacy on or off on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Privacy** button. Skip the steps below.

- Press  **OK** to access the menu.

2

Press  or  to Utilities. Press  **OK** to select.

3

Press  or  to Radio Settings. Press  **OK** to select.

4

Press  or  to Privacy. Press  **OK** to select.

5 Do one of the following:

- Press  or  to On. Press  **OK** to select. The display shows  beside On.

- Press ▲ or ▼ to Off. Press  to select. The display shows ✓ beside Off.

4.10.23

Response Inhibit

This feature helps prevent your radio from responding to any incoming transmissions.


NOTICE:

Contact your dealer to determine how your radio has been programmed.

If enabled, your radio does not generate any outgoing transmissions in respond to incoming transmissions, such as Radio Check, Call Alert, Radio Disable, Remote Monitor, Automatic Registration Service (ARS), Responding to Private Messages, and Sending GNSS location reports.

Your radio cannot receive Confirmed Private Calls when this feature is enabled. However, your radio is able to manually send transmission.

4.10.23.1

Turning Response Inhibit On or Off

Follow the procedure to enable or disable Response Inhibit on your radio.

Press the programmed **Response Inhibit** button.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a momentary positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a momentary negative mini notice.

4.10.24

Stun/Revive



Capacity Max

This feature allows you to enable or disable any radio in the system. For example, the dealer or system administrator may want to disable a stolen radio to

prevent unauthorized users from using it, and enable the radio when it is recovered.

A radio can be disabled (stunned) or enabled (revived) either through the console or through a command initiated by another radio.

Once a radio is disabled, the radio sounds a negative indicator tone and the home screen shows `Channel Denied`.

When a radio is stunned, the radio cannot request nor receive any user initiated services on the system that performed the Stun procedure. However, the radio can switch to another system. The radio continues to send GNSS location reports and can be monitored remotely when it was stunned.



NOTICE:

The dealer or system administrator may permanently disable a radio. See [Radio Kill on page 164](#) for more information.

4.10.24.1

Stunning a Radio

Follow the procedure to disable a radio.

1 Press the programmed **Radio Disable** button.

2 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press



to select.

The green LED blinks.

3 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
 - The display shows a negative mini notice.
-

4.10.24.2

Stunning a Radio by Using the Contacts List

Follow the procedure to disable a radio by using the Contacts List.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to `Contacts`. Press  to select.

- 3 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

- 4 Press  or  to `Radio Disable`. Press  to select.

If  is pressed during the Radio Disable operation, the radio does not receive an acknowledgment message.

The display shows `Radio Disable: <Subscriber Alias or ID>`. The green LED blinks.

- 5 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

4.10.24.3

Stunning a Radio by Using the Manual Dial

Follow the procedure to disable a radio by using the manual dial.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to `Contacts`. Press  to select.

- 3 Press  or  to `Manual Dial`. Press  to select.

- 4 Press ▲ or ▼ to Radio Contact. Press  to select.

The first text line shows Radio Number!.

- 5 Enter the subscriber ID, and press  to proceed.

- 6 Press ▲ or ▼ to Radio Disable. Press  to select.

The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED blinks.

- 7 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.

- The display shows a negative mini notice.

4.10.24.4

Reviving a Radio

Follow the procedure to enable a radio.

- 1 Press the programmed **Radio Enable** button.

- 2 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.

The display shows Radio Enable: <Subscriber Alias or ID>. The green LED lights up.

- 3 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.

- The display shows a negative mini notice.

4.10.24.5

Reviving a Radio by Using the Contacts List

Follow the procedure to enable a radio by using the Contacts List.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to **Contacts**. Press  to select.
- 3 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

4

Press  or  to **Radio Enable**. Press  to select.

The display shows **Radio Enable: <Subscriber Alias or ID>**. The green LED lights up.

5 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

4.10.24.6

Reviving a Radio by Using the Manual Dial

Follow the procedure to enable a radio by using the Manual Dial.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to `Contacts`. Press  to select.

- 3 Press  or  to `Manual Dial`. Press  to select.

- 4 Press  or  to `Private Call`. Press  to select.
The first text line shows `Radio Number:`.

- 5 Enter the subscriber ID, and press  to proceed.

- 6 Press  or  to `Radio Enable`. Press  to select.
The display shows `Radio Enable: <Subscriber Alias or ID>`. The green LED lights up.

- 7 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
 - The display shows a negative mini notice.
-

4.10.25

Radio Kill

This feature is an enhanced security measure to restrict unauthorized access to a radio.

Radio Kill causes a radio to be rendered inoperable. For example, the dealer may want to kill a stolen or misplaced radio to prevent unauthorized usage.

When powered on, a killed radio displays **Radio Killed** on the screen momentarily to indicate the killed state.



NOTICE:

A killed radio can only be revived at a Motorola Solutions service depot. Contact your dealer for more information.

4.10.26

Lone Worker

This feature prompts an emergency to be raised if there is no user activity, such as any radio button press or activation of the channel selector, for a predefined time.

Following no user activity for a programmed duration, the radio pre-warns you using an audio indicator once the inactivity timer expires.

If there is still no acknowledgment by you before the predefined reminder timer expires, the radio initiates an emergency condition as programmed by the dealer.

4.10.27

Password Lock

You can set a password to restrict access to your radio. Each time you turn on your radio, you are asked to enter the password.

Your radio supports a 4-digit password input.

Your radio is unable to receive calls in locked state.

4.10.27.1

Accessing the Radio by Using Password

Turn on your radio.

1 Enter the four-digit password.

- a** To edit the numeric value of each digit, press ▲ or ▼. To enter and move to the next digit, press



2

Press  to confirm the password.

If you enter the password correctly, the radio powers up.

If you enter the wrong password after the first and second attempt, your radio shows the following indications:

- A continuous tone sounds.
- The display shows `Wrong Password`.

Repeat [step 1](#).

If you enter the wrong password after the third attempt, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- The yellow LED double blinks.
- The display shows `Wrong Password` and then, `Radio Locked`.
- Your radio enters into locked state for 15 minutes.



NOTICE:

In locked state, your radio responds to inputs from the **On/Off/Volume Control Knob** and programmed **Backlight** button only.

Wait for the 15-minute locked state timer to end and then repeat [step 1](#).



NOTICE:

If you turn off and turn your radio on again, the 15-minute timer restarts.

4.10.27.2

Unlocking Radios in Locked State

Your radio is unable to receive calls in locked state. Follow the procedure to unlock your radio in locked state.

Do one of the following:

- If the radio is powered on, wait for 15 minutes and then repeat the steps in [Accessing the Radio by Using Password on page 165](#) to access the radio.
- If the radio is powered off, power up the radio. Your radio restarts the 15-minute timer for locked state. A tone sounds. The yellow LED double blinks. The display shows `Radio Locked`.

Wait for 15 minutes and then repeat the steps in [Accessing the Radio by Using Password on page 165](#) to access the radio.

4.10.27.3

Changing Passwords

Follow the procedure to change passwords on your radio.

1

Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Passwd Lock. Press  to select.

5 Enter the current four-digit password, and press  to proceed.

If the password is incorrect, the display shows Wrong Password and automatically returns to the previous menu.

6 Press ▲ or ▼ to Change PWD. Press  to select.

7 Enter a new four-digit password, and press  to proceed.

8 Re-enter the new four-digit password, and press  to proceed.

If successful, the display shows Password Changed. If unsuccessful, the display shows Passwords Do Not Match.

The screen automatically returns to the previous menu.

4.10.28

Notification List

Your radio has a Notification list that collects all your unread events on the channel, such as unread text messages, telemetry messages, missed calls, and call alerts.

The display shows the **Notification** icon when the Notification list has one or more events.

The list supports a maximum of 40 unread events. When the list is full, the next event automatically replaces the oldest event. After the events are read, they are removed from the Notification list.

For text messages, missed calls, and call alert events, the maximum number of notifications are 30 text messages and 10 missed calls or call alerts. This maximum number depends on individual feature (job tickets or text messages or missed calls or call alerts) list capability.

4.10.28.1

Accessing Notification List

Follow the procedure to access the Notification list on your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Notification** button. Skip the steps below.
 - Press  to access the menu.

-
- 2 Press  to access the menu.

-
- 3 Press  or  to Notification. Press  to select.
-

4

Press  or  to the required event. Press  to select.

Long press  to return to the Home screen.

4.10.29

Over-the-Air Programming

Your dealer can remotely update your radio by using Over-the-Air Programming (OTAP) without physical connection. Additionally, some settings can also be configured by using OTAP.

When your radio undergoes OTAP, the green LED blinks.

When your radio receives high volume data:

- The display shows the **High Volume Data** icon.
- The channel becomes busy.
- A negative tone sounds if you press the **PTT** button.

When OTAP completes, depending on the configuration:

- A tone sounds. The display shows *Updating*
Restarting. Your radio restarts by powering off and on again.

- You can select **Restart Now** or **Postpone**. When you select **Postpone**, your radio returns to the previous screen. The display shows the **OTAP Delay Timer** icon until the automatic restart occurs.

When your radio powers up after automatic restart:

- If successful, the display shows **Sw Update Completed**.
- If the program update is unsuccessful, a tone sounds, the red LED blinks once, and the display shows **Sw Update Failed**.



NOTICE:

If the programming update is unsuccessful, the software update failure indications appear every time you turn on your radio. Contact your dealer to reprogram your radio with the latest software to eliminate the software update failure indications.

See [Checking Software Update Information on page 195](#) for the updated software version.

4.10.30

Received Signal Strength Indicator

This feature allows you to view the Received Signal Strength Indicator (RSSI) values.

The display shows the **RSSI** icon at the top right corner. See [Display Icons](#) for more information on the **RSSI** icon.

4.10.30.1

Viewing RSSI Values

At the home screen, press  three times and immediately press , all in 5 seconds.

The display shows the current RSSI values.

To return to the home screen, press and hold .

4.10.31

Front Panel Programming

You are able to customize certain feature parameters in Front Panel Programming (FPP) to enhance the use of your radio.

The following buttons are used as required while navigating through the feature parameters.

Up/Down/Left/Right Navigation Button

Press to navigate through options horizontally or vertically, or increase or decrease values.

Menu/OK Button

Press to select the option or enter a sub-menu.

Return/Home Button

Short press to return to the previous menu or exit the selection screen.

Long press at any time to return to the Home screen.

4.10.31.1**Entering Front Panel Programming Mode**

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Program Radio. Press  to select.

4.10.31.2**Editing FPP Mode Parameters**

Use the following buttons as required while navigating through the feature parameters.

-  ,  – Scroll through options, increase/decrease values, or navigate vertically.
-  – Select the option or enter a sub-menu.
-  – Short-press to return to previous menu or to exit the selection screen. Long-press to return to Home screen.

4.10.32**Dynamic Group Number Assignment (DGNA)**

Dynamic Group Number Assignment (DGNA) is a feature which allows the console to assign and remove a new talkgroup from your radio over the air.

When the console assigns DGNA to your radio, your radio is in DGNA mode:

- A tone sounds.

- The display shows <DGNA Talkgroup Alias>
Assigned momentarily before returning to the home screen.
- The DGNA icon appears in the status bar.
- The home screen displays DGNA talkgroup alias.

When the console removes DGNA from your radio, your radio returns to the previous talkgroup:

- A tone sounds.
- The display shows <DGNA Talkgroup Alias>
Removed momentarily before returning to the home screen.
- The DGNA icon disappears from the status bar.
- The home screen displays the previous talkgroup alias.

Depending on how your radio is programmed, you can view, edit, and listen to the original scan lists channels and the non-DGNA talkgroups.

When your radio is in DGNA mode, pressing the PTT button allows you to communicate only with the current DGNA talkgroup. To communicate with the previous non-DGNA talkgroup, program the **One Touch Access** button. See [Making Non-DGNA Calls on page 171](#).



NOTICE:

Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

4.10.32.1

Making DGNA Calls

When your radio is in DGNA mode, press the **PTT** button to make the call.

- A DGNA tone sounds.
- The display shows the DGNA icon and the DGNA talkgroup alias.



NOTICE:

If your radio is not in DGNA mode and you press the **One Touch Access** button, your radio sounds a tone, indicating error. The display remains unchanged.

4.10.32.2

Making Non-DGNA Calls

- 1 Press the programmed **One Touch Access** button.
 - A positive tone sounds.

- Voice Announcement sounds One Touch Replaced Call.
- The display shows <Talkgroup Alias> and Press PTT momentarily.

**NOTICE:**

If your radio is not in DGNA mode and you press the **One Touch Access** button, your radio sounds a negative tone, indicating error. The display remains unchanged.

-
- 2 Press **PTT** button before a negative tone sounds and your radio returns to the home screen.

**NOTICE:**

When your radio is in the home screen, a PTT press makes call to the DGNA talkgroup.

4.10.32.3

Receiving and Responding to DGNA Calls

When you receive a DGNA call:

- A DGNA tone sounds.

- The display shows the DGNA icon, DGNA talkgroup alias, and radio alias.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

- 1 Press the **PTT** button to respond to the call.

- 2 Release the **PTT** button to listen.

4.11

Utilities

This chapter explains the operations of the utility functions available in your radio.

4.11.1

Keypad Lock Options

With this feature, you can avoid accidentally pressing buttons or changing channels when your radio is not in use. You can choose to either lock your keypad, channel selector knob, or both; depending on your requirements.

Your dealer can use CPS/RM to configure one of the following options:

- Lock Keypad
- Lock Channel Selector Knob
- Lock Keypad and Channel Selector Knob

Contact your dealer to determine how your radio has been programmed.

4.11.1.1

Enabling the Keypad Lock Option

The following steps are applicable for either Lock Keypad, Lock Channel Selector Knob, or Lock Keypad and Channel Selector Knob option depending on how your radio has been configured.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Keypad Lock** button. Skip the following steps.
 - Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Keypad Lock. Press  to select.

The display shows Locked.

4.11.1.2

Disabling the Keypad Lock Option

The following steps are applicable for either Lock Keypad, Lock Channel Selector Knob, or Lock Keypad and Channel Selector Knob option depending on how your radio has been configured.

Do one of the following:

- Press the programmed **Keypad Lock** button.
- When the display shows Menu then * To Unlock, press  followed by .

The display shows Unlocked.

4.11.2

Turning Acoustic Feedback Suppressor On or Off

The feature allows you to minimize acoustic feedback in received calls. Follow the procedure to turn Acoustic Feedback Suppressor on or off on your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **AF Suppressor** button. Skip the following steps.
 - Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to AF Suppressor. Press  to select.

- 5 Do one of the following:

- Press  to enable Acoustic Feedback Suppressor.
- Press  to disable Acoustic Feedback Suppressor.

If enabled,  appears beside Enabled. If disabled,  disappears beside Enabled.

4.11.3

Identifying Cable Type

Do the following steps to select the type of cable your radio uses.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Cable Type. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to change the selected option.
The current cable type is indicated by a ✓.

4.11.4

Setting Menu Timer

You can set the time your radio stays in the menu before it automatically switches to the Home screen. Follow the procedure to set the menu timer.

1 Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Display. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to Menu Timer. Press  to select.

6 Press ▲ or ▼ to the required setting. Press  to select.

4.11.5

Text-to-Speech

The Text-to-Speech feature can only be enabled by your dealer. If Text-to-Speech is enabled, the Voice Announcement feature is automatically disabled. If Voice Announcement is enabled, then the Text-to-Speech feature is automatically disabled.

This feature enables the radio to audibly indicate the following features:

- Current Channel
- Current Zone
- Programmed button feature on or off
- Content of received text messages
- Content of received Job Tickets

This audio indicator can be customized per customer requirements. This feature is typically useful when the user is in a difficult condition to read the content shown on the display.

4.11.5.1

Setting Text-to-Speech

Follow the procedure to set the Text-to-Speech feature.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.
- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Voice Announcement. Press

 to select.

- 5 Press  or  to any of the following features.

Press  to select.

The available features are as follows:

- All
- Messages
- Job Tickets
- Channel
- Zone
- Program Button

✓ appears beside the selected setting.

4.11.6

Turning Global Navigation Satellite System On or Off

Global Navigation Satellite System (GNSS) is a satellite navigation system that determines the radio precise location. GNSS includes Global Positioning System (GPS) and BeiDou Navigation Satellite System (BDS).



NOTICE:

Selected radio models may offer GPS and BDS. GNSS constellation is configured by using CPS. Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

1

2 Do one of the following steps to toggle GNSS on or off on your radio.

- Press the programmed **GNSS** button.

- Press  to access the menu. Proceed to the next step.

3

Press  or  to Utilities. Press  to select.

4

Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

5

Press  or  to GNSS. Press  to select.

6

Press  to enable or disable GNSS.

If enabled,  appears beside Enabled.

If disabled,  disappears beside Enabled.

4.11.7

Turning Introduction Screen On or Off

You can enable and disable the Introduction Screen by following the procedure.

1

Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Display. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to Intro Screen. Press  to select.

6 Press  to enable or disable the Introduction Screen.

The display shows one of the following results:

- If enabled, ✓ appears beside Enabled.
 - If disabled, ✓ disappears beside Enabled.
-

4.11.8

Turning Radio Tones/Alerts On or Off

You can enable and disable all radio tones and alerts, if needed, except for incoming Emergency alert tone. Follow the procedure to turn tones and alerts on or off on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Tones/Alerts** button. Skip the following steps.
 - Press  to access the menu.
-

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alerts. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to All Tones. Press  to select.

6 Press  to enable or disable all tones and alerts. The display shows one of the following results:

- If enabled, ✓ appears beside Enabled.
 - If disabled, ✓ disappears beside Enabled.
-

4.11.9

Setting Tones/Alerts Volume Offset Levels

This feature adjusts the volume of the tones or alerts, allowing it to be higher or lower than the voice volume. Follow the procedure to set the tones and alerts volume offset levels on your radio.

1 Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alerts. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to Vol. Offset. Press  to select.

6 Press ▲ or ▼ to the required volume offset level. A feedback tone sounds with each corresponding volume offset level.

7 Do one of the following:

- Press  to select. The required volume offset level is saved.
 - Press  to exit. The changes are discarded.
-

4.11.10

Turning Talk Permit Tone On or Off

Follow the procedure to turn Talk Permit Tone on or off on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Tones/Alerts. Press  to select.

- 5 Press  or  to Talk Permit. Press  to select.

6

Press  to enable or disable the Talk Permit Tone.

The display shows one of the following results:

- If enabled,  appears beside Enabled.
- If disabled,  disappears beside Enabled.

4.11.11

Turning Power Up Tone On or Off

Follow the procedure to turn Power Up Tone on or off on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alerts. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to Power Up. Press  to select.

6 Press  to enable or disable the Power Up Tone. The display shows one of the following results:

- If enabled, ✓ appears beside Enabled.
- If disabled, ✓ disappears beside Enabled.

4.11.12

Setting Text Message Alert Tones

You can customize the text message alert tone for each entry in the Contacts list. Follow the procedure to set the text message alert tones on your radio.

1 Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Contacts. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Message Alert. Press  to select.

5 Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to Momentary. Press  to select.

The display shows ✓ beside Momentary.

- Press ▲ or ▼ to Repetitive. Press  to select.

The display shows ✓ beside Repetitive.

4.11.13

Power Levels

You can customize the power setting to high or low for each channel.

High

This enables communication with radios located at a considerable distance from you.

Low

This enables communication with radios in closer proximity.



NOTICE:

This feature is not applicable in Citizens Band channels that are in the same frequency.

4.11.13.1

Setting Power Levels

Follow the procedure to set the power levels on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Power Level** button. Skip the steps below.

- Press  to access the menu.

2

Press  or  to Utilities. Press  to select.

3

Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4

Press  or  to Power. Press  to select.

5 Do one of the following:

- Press  or  to High. Press  to select.
The display shows  beside High.
- Press  or  to Low. Press  to select.
The display shows  beside Low.

6

Long press  to return to the Home screen.

4.11.14

Changing Display Modes

You can change the display mode of the radio between Day or Night, as needed. This feature affects the color palette of the display. Follow the procedure to change the display mode of your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Display Mode** button. Skip the following steps.
 - Press  to access the menu.

-
- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

-
- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

-
- 4 Press  or  to Display. Press  to select.
The display shows Day Mode and Night Mode.
-

5

Press  or  to the required setting. Press  to select.

The display shows  beside the selected setting.

4.11.15

Adjusting Display Brightness

Follow the procedure to adjust the display brightness on your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Brightness** button. Skip the following steps.
 - Press  to access the menu.

-
- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

-
- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.
-

- 4 Press ▲ or ▼ to Brightness. Press  to select.

The display shows the progress bar.

- 5 Press ▲ or ▼ to decrease or increase the display brightness. Press  to select.

4.11.16

Setting Display Backlight Timer

You can set the display backlight timer of the radio as needed. The setting also affects the Menu Navigation Buttons and keypad backlighting accordingly. Follow the procedure to set the backlight timer on your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Backlight** button. Skip the following steps.
 - Press  to access the menu.

- 2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

- 3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press ▲ or ▼ to Display. Press  to select.

- 5 Press ▲ or ▼ to Backlight Timer. Press  to select.

The display backlight and keypad backlighting are automatically turned off as the LED indicator is disabled. See [Turning LED Indicators On or Off on page 185](#) for more information.

4.11.17

Turning Backlight Auto On or Off

You can enable and disable the backlight of the radio to turn on automatically as needed. If enabled, the backlight is turned on when the radio receives a call, Notification List event, or Emergency Alarm.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Backlight Auto.

- 5 Press  to enable or disable Backlight Auto.
The display shows one of the following results:
 - If enabled,  appears beside Enabled.
 - If disabled,  disappears beside Enabled.

4.11.18

Turning LED Indicators On or Off

Follow the procedure to turn the LED indicators on or off on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to LED Indicator. Press  to select.

- 5 Press  to enable or disable the LED indicator.
The display shows one of the following results:
 - If enabled,  appears beside Enabled.
 - If disabled,  disappears beside Enabled.

4.11.19

Setting Languages

Follow the procedure to set the languages on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Languages. Press  to select.

- 5 Press  or  to the required language. Press  to select.
The display shows  beside the selected language.

4.11.20

Turning Option Board On or Off

Option board capabilities within each channel can be assigned to programmable buttons. Follow the procedure to turn option board on or off on your radio.

Press the programmed **Option Board** button.

4.11.21

Turning Voice Announcement On or Off

This feature enables the radio to audibly indicate the current zone or channel the user has just assigned, or the programmable button the user has just pressed.

This is typically useful when the user has difficulty reading the content shown on the display.

This audio indicator can be customized according to customer requirements. Follow the procedure to turn Voice Announcement on or off on your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Voice Announcement** button. Skip the following steps.
 - Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Voice Announcement. Press  to select.

5 Press  to enable or disable Voice Announcement.

- If enabled, ✓ appears beside Enabled.
- If disabled, ✓ disappears beside Enabled.

4.11.22

Turning Digital Microphone AGC On or Off

The Digital Microphone Automatic Gain Control (AGC) controls the microphone gain of the radio automatically while transmitting on a digital system.

This feature suppresses loud audio or boosts soft audio to a preset value in order to provide a consistent level of

audio. Follow the procedure to turn Digital Microphone AGC on or off on your radio.

1 Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Mic AGC-D. Press  to select.

5 Press  to enable or disable Digital Microphone AGC.

The display shows one of the following results:

- If enabled, ✓ appears beside Enabled.
 - If disabled, ✓ disappears beside Enabled.
-

4.11.23

Switching Audio Route between Internal Radio Speaker and Wired Accessory

Follow the procedure to toggle audio routing between internal radio speaker and wired accessory.

You can toggle audio routing between the internal radio speaker and the speaker of a wired accessory with the condition that:

- The wired accessory with speaker is attached.

Press the programmed **Audio Toggle** button.

A tone sounds when the audio route has switched.

Powering down the radio or detaching the accessory resets the audio routing to the internal radio speaker.

4.11.24

Turning Intelligent Audio On or Off

Your radio automatically adjusts the audio volume to overcome current background noise in the environment, inclusive of both stationary and non-stationary noise

sources. This is a receive-only feature and does not affect transmission audio. Follow the procedure to turn Intelligent Audio on or off on your radio.



NOTICE:

This feature is not applicable during a Bluetooth session.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Intelligent Audio** button. Skip the steps below.
 - Press  to access the menu.
-

2

Press  or  to Utilities. Press  to select.

3

Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4

Press  or  to Intelligent Audio. Press  to select.

5 Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to On. Press  to select. The display shows ✓ beside On.
- Press ▲ or ▼ to Off. Press  to select. The display shows ✓ beside Off.

4.11.25

Turning Trill Enhancement On or Off

You can enable this feature when you are speaking in a language that contains many words with alveolar trill (rolling "R") pronunciations. Follow the procedure to turn Trill Enhancement on or off on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Trill Enhancement** button. Skip the steps below.
- Press  to access the menu.

2

Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3

Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4

Press ▲ or ▼ to Trill Enhance. Press  to select.

5 Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to On. Press  to select. The display shows ✓ beside On.
- Press ▲ or ▼ to Off. Press  to select. The display shows ✓ beside Off.

4.11.26

Turning the Microphone Dynamic Distortion Control Feature On or Off

This feature allows you to enable the radio to automatically monitor the microphone input and adjust the microphone gain value to avoid audio clipping.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Mic Distortion. Press  to select.

- 5 Do one of the following:
 - Press  to enable Microphone Dynamic Distortion Control. If enabled,  appears beside Enabled.
 - Press  to disable Microphone Dynamic Distortion Control. If disabled,  disappears beside Enabled.

Setting Audio Ambience

Follow the procedure to set the audio ambience on your radio according to your environment.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Audio Ambience. Press  to select.

- 5 Press  or  to the required setting. Press  to select.
The settings are as follows.
 - Choose Default for the default factory settings.

- Choose **Loud** to increase speaker loudness when using in noisy surroundings.
- Choose **Work Group** to reduce acoustic feedback when using with a group of radios that are near to each other.

The display shows ✓ beside the selected setting.

4.11.28

Setting Audio Profiles

Follow the procedure to set audio profiles on your radio.

- 1 Press  to access the menu.
 - 2 Press  or  to **Utilities**. Press  to select.
 - 3 Press  or  to **Radio Settings**. Press  to select.
-

- 4 Press  or  to **Audio Profiles**. Press  to select.
-

- 5 Press  or  to the required setting. Press  to select.

The settings are as follows.

- Choose **Default** to disable the previously selected audio profile and return to the default factory settings.
- Choose **Level 1**, **Level 2**, or **Level 3** for audio profiles intended to compensate for noise-induced hearing loss that is typical for adults over 40 years of age.
- Choose **Treble Boost**, **Mid Boost**, or **Bass Boost** for audio profiles that align with your preference for tinnier, more nasal, or deeper sounds.

The display shows ✓ beside the selected setting.

4.11.29

General Radio Information

Your radio contains information on various general parameters.

The general information of your radio is as follows:

- Battery information.
- Radio alias and ID.
- Firmware and Codeplug versions.
- Software update.
- GNSS information.
- Site information.
- Received Signal Strength Indicator.

**NOTICE:**

Press  to return to the previous screen. Long

press  to return to the Home screen. The radio exits the current screen once the inactivity timer expires.

4.11.29.1

Accessing Battery Information

Displays information of your radio battery.

1

Press  to access the menu.

2

Press  or  to Utilities. Press  to select.

3

Press  or  to Radio Info. Press  to select.

- 4 Press ▲ or ▼ to Battery Info. Press  to select.



NOTICE:

For **IMPRES** batteries only: The display reads Recondition Battery when the battery requires reconditioning in an IMPRES charger. After the reconditioning process, the display then shows the battery information.

The display shows the battery information.



NOTICE:

For non-supported battery, the display shows Unknown Battery.

You can press the programmed **Radio Alias and ID** button to return to the previous screen.

- Press  to access the menu.

-
- 2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

-
- 3 Press ▲ or ▼ to Radio Info. Press  to select.

-
- 4 Press ▲ or ▼ to My Number. Press  to select.
- The first text line shows the radio alias. The second text line shows the radio ID.
-

4.11.29.2

Checking Radio Alias and ID

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Radio Alias and ID** button. Skip the following steps. A positive indicator tone sounds.

4.11.29.3

Checking Firmware and Codeplug Versions

- 1 Press  to access the menu.
-

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Info. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Versions. Press  to select.
The display shows the current firmware and codeplug versions.

4.11.29.4

Checking GNSS Information

Displays the GNSS information on your radio, such as values of:

- Latitude
- Longitude
- Altitude
- Direction
- Velocity

- Horizontal Dilution of Precision (HDOP)
- Satellites
- Version

1 Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Info. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to GNSS Info. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to the required item. Press  to select. The display shows the requested GNSS information.

4.11.29.5

Checking Software Update Information

This feature shows the date and time of the latest software update carried out through OTAP or Wi-Fi. Follow the procedure to check the software update information on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Info. Press  to select.

- 4 Press  or  to SW Update. Press  to select.
The display shows the date and time of the latest software update.

Software Update menu is only available after at least one successful OTAP or Wi-Fi session. See [Over-the-Air Programming on page 324](#) for more information.

4.11.29.6

Displaying Site Information

Follow the procedure to display the current site name your radio is on.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Info. Press  to select.

- 4 Press  or  to Site Info. Press  to select.

The display shows the current site name.

Other Systems

Features that are available to the radio users under this system are available in this chapter.

5.1

Push-To-Talk Button

The Push-to-Talk (**PTT**) button serves two basic purposes:

- While a call is in progress, the **PTT** button allows the radio to transmit to other radios in the call. The microphone is activated when the **PTT** button is pressed.
- While a call is not in progress, the **PTT** button is used to make a new call.

Long press the **PTT** button to talk. Release the **PTT** button to listen.

If the Talk Permit Tone is enabled, wait until the short alert tone ends before talking.

5.2

Programmable Buttons

Depending on the duration of a button press, your dealer can program the programmable buttons as shortcuts to radio functions.

Short press

Pressing and releasing rapidly.

Long press

Pressing and holding for the programmed duration.



NOTICE:

See [Emergency Operation on page 288](#) for more information on the programmed duration of the **Emergency** button.

5.3

Assignable Radio Functions

The following radio functions can be assigned to the programmable buttons.

Audio Profiles

Allows the user to select the preferred audio profile.

Audio Toggle

Toggles audio routing between the internal radio speaker and the speaker of a wired accessory.

Call Alert

Provides direct access to the contacts list for you to select a contact to whom a Call Alert can be sent.

Call Forwarding

Toggles Call Forwarding on or off.

Call Log

Selects the call log list.

Channel Announcement

Plays zone and channel announcement voice messages for the current channel.

Contacts

Provides direct access to the Contacts list.

Emergency

Depending on the programming, initiates or cancels an emergency.

Intelligent Audio

Toggles intelligent audio on or off.

Manual Dial

Initiates a Private Call by keying in any subscriber ID.

Manual Site Roam ²

Starts the manual site search.

Mic AGC

Toggles the internal microphone automatic gain control (AGC) on or off.

Monitor

Monitors a selected channel for activity.

Notifications

Provides direct access to the Notifications list.

Nuisance Channel Delete²

Temporarily removes an unwanted channel, except for the Selected Channel, from the scan list. The Selected Channel refers to the selected zone or channel combination of the user from which scan is initiated.

One Touch Access

Directly initiates a predefined Private, Phone or Group Call, a Call Alert, a Quick Text message, or Home Revert.

² Not applicable in Capacity Plus.

Option Board Feature

Toggles option board feature(s) on or off for option board-enabled channels.

Permanent Monitor²

Monitors a selected channel for all radio traffic until function is disabled.

Phone

Provides direct access to the Phone Contacts list.

Privacy

Toggles privacy on or off.

Radio Alias and ID

Provides radio alias and ID.

Radio Check

Determines if a radio is active in a system.

Radio Enable

Allows a target radio to be remotely enabled.

Radio Disable

Allows a target radio to be remotely disabled.

Remote Monitor

Turns on the microphone of a target radio without it giving any indicators.

Repeater/Talkaround²

Toggles between using a repeater and communicating directly with another radio.

Scan³

Toggles scan on or off.

Silence Home Channel Reminder

Mutes the Home Channel Reminder.

Site Info

Displays the current site name and ID of Capacity Plus-Multi-Site.

Plays site announcement voice messages for the current site when Voice Announcement is enabled.

Site Lock²

When toggled on, the radio searches the current site only. When toggled off, the radio searches other sites in addition to the current site.

Status

Selects the status list menu.

Telemetry Control

Controls the Output Pin on a local or remote radio.

³ Not applicable in Capacity Plus–Single-Site.

Text Message

Selects the text message menu.

Voice Interrupt

Interrupts the audio from a transmitting radio to free the channel.

Trill Enhancement

Toggles trill enhancement on or off.

Voice Announcement On/Off

Toggles voice announcement on or off.

Voice Operating Transmission (VOX)

Toggles VOX on or off.

Zone Selection

Allows selection from a list of zones.

5.4

Assignable Settings or Utility Functions

The following radio settings or utility functions can be assigned to the programmable buttons.

Tones/Alerts

Toggles all tones and alerts on or off.

Backlight

Toggles display backlight on or off.

Backlight Brightness

Adjusts the brightness level.

Display Mode

Toggles the day/night display mode on or off.

Keypad Lock

Toggles keypad between locked and unlocked.

Power Level

Toggles transmit power level between high and low.

5.5

Accessing Programmed Functions

Follow the procedure to access programmed functions in your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed button. Proceed to [step 3](#).
 - Press  to access the menu.
-

- 2 Press ▲ or ▼ to the menu function, and press



to select a function or enter a sub-menu.

- 3 Do one of the following:

- Press  to return to the previous screen.
- Long press  to return to the Home screen.

Your radio automatically exits the menu after a period of inactivity and returns to the Home screen.

5.6

Status Indicators

This chapter explains the status indicators and audio tones used in the radio.

5.6.1

Icons

The 132 x 90 pixels, 256 colors, Liquid Crystal Display (LCD) of your radio shows the radio status, text entries,

and menu entries. The following are the icons that appear on the radio display.

Table 8: Display Icons

The following icons appear on the status bar at the top of the radio display. The icons are arranged left most in order of appearance or usage, and are channel-specific.

	Battery The number of bars (0–4) shown indicates the charge remaining in the battery. The icon blinks when the battery is low.
	Call Log Radio call log.
	Contact Radio contact is available.
	Emergency Radio is in Emergency mode.

	GNSS Available GNSS feature is enabled. The icon stays lit when a position fix is available.
	GNSS Not Available GNSS feature is enabled but is not receiving data from the satellite.
	High Volume Data Radio is receiving high volume data and channel is busy.
	Message Incoming message.
	Monitor Selected channel is being monitored.
	Mute Mode Mute Mode is enabled and speaker is muted.
	Notification Notification List has one or more missed events.

	Option Board The Option Board is enabled. (Option board enabled models only)
	Option Board Non-Function The Option Board is disabled.
	Over-the-Air Programming Delay Timer Indicates time left before automatic restart of radio.
	Received Signal Strength Indicator (RSSI) The number of bars displayed represents the radio signal strength. Four bars indicate the strongest signal. This icon is only displayed while receiving.
	Response Inhibit Response Inhibit is enabled.
	Ring Only Ringing mode is enabled.
	Scan⁴ Scan feature is enabled.

	Scan-Priority 1⁴ Radio detects activity on channel/ group designated as Priority 1.
	Scan-Priority 2⁴ Radio detects activity on channel/ group designated as Priority 2.
	Secure The Privacy feature is enabled.
	Sign In Radio is signed in to the remote server.
	Sign Out Radio is signed out of the remote server.
	Silent Ring Silent ring mode is enabled.
	Site Roaming⁵ The site roaming feature is enabled.

	Talkaround⁴ In the absence of a repeater, radio is currently configured for direct radio to radio communication.
	Tones Disable Tones are turned off.
	Unsecure The Privacy feature is disabled.
	Vote Scan Vote scan feature is enabled.

Table 9: Advance Menu Icons

The following icons appear beside menu items that offer a choice between two options or as an indication that there is a sub-menu offering two options.

	Checkbox (Checked) Indicates that the option is selected.

⁴ Not applicable in Capacity Plus.

⁵ Not applicable in Capacity Plus–Single-Site

	Checkbox (Empty) Indicates that the option is not selected.
	Solid Black Box Indicates that the option selected for the menu item with a sub-menu.

Table 10: Call Icons

The following icons appear on the display during a call. These icons also appear in the Contacts list to indicate alias or ID type.

	Private Call Indicates a Private Call in progress. In the Contacts list, it indicates a subscriber alias (name) or ID (number).
	Group Call/All Call Indicates a Group Call or All Call in progress. In the Contacts list, it indicates a group alias (name) or ID (number).

	Phone Call as Group/All Call Indicates a Phone Call as Group Call or All Call in progress. In the Contacts list, it indicates a group alias (name) or ID (number).
	Phone Call as Private Call Indicates a Phone Call as Private Call in progress. In the Contacts list, it indicates a phone alias (name) or ID (number).

Table 11: Job Tickets Icons

The following icons appear momentarily on the display in the Job Ticket folder.

	All Jobs Indicates all jobs listed.
	New Jobs Indicates new jobs.

	In Progress Jobs are transmitting. This is seen before indication for Job Tickets Send Failed or Sent Successfully.
	Send Failed Jobs cannot be sent.
	Sent Successfully Jobs have been successfully sent.
	Priority 1 Indicates Priority Level 1 for jobs.
	Priority 2 Indicates Priority Level 2 for jobs.
	Priority 3 Indicates Priority Level 3 for jobs.

Table 12: Mini Notice Icons

The following icons appear momentarily on the display after an action to perform a task is taken.

	Failed Transmission (Negative) Failed action taken.
	Successful Transmission (Positive) Successful action taken.
	Transmission in Progress (Transitional) Transmitting. This is seen before indication for Successful Transmission or Failed Transmission.

Table 13: Sent Items Icons

The following icons appear at the top right corner of the display in the Sent Items folder.

 or 	In Progress The text message to a subscriber alias or ID is pending transmission, followed by waiting for acknowledgment. The text message to a group alias or ID is pending transmission.

 or 	Individual or Group Message Read The text message has been read.
 or 	Individual or Group Message Unread The text message has not been read.
 or 	Send Failed The text message cannot be sent.
 or 	Sent Successfully The text message has been successfully sent.

Blinking Red

Radio is indicating a battery mismatch.

Radio has failed the self-test upon powering up.

Radio is receiving an emergency transmission.

Radio is transmitting in low battery state.

Radio has moved out of range if Auto-Range Transponder System is configured.

Mute Mode is enabled.

Solid Green

Radio is powering up.

Radio is transmitting.

Radio is sending a Call Alert or an emergency transmission.

Blinking Green

Radio is receiving a call or data.

Radio is retrieving Over-the-Air Programming transmissions.

5.6.2

LED Indicators

LED indicators show the operational status of your radio.

Radio is detecting activity over the air.



NOTICE:

This activity may or may not affect the programmed channel of the radio due to the nature of the digital protocol.

There is no LED indication when the radio is detecting activity over the air in Capacity Plus.

Double Blinking Green

Radio is receiving a privacy-enabled call or data.

Solid Yellow

Radio is monitoring a conventional channel.

Blinking Yellow

Radio is scanning for activity.

Radio has yet to respond to a Call Alert.

All Capacity Plus–Multi-Site channels are busy.

Double Blinking Yellow

Radio has Auto Roaming enabled.

Radio is actively searching for a new site.

Radio has yet to respond to a Group Call Alert.

Radio is locked.

Radio is not connected to the repeater while in Capacity Plus.

All Capacity Plus channels are busy.

5.6.3

Tones

The following are the tones that sound through on the radio speaker.



High Pitched Tone



Low Pitched Tone

5.6.3.1

Indicator Tones

Indicator tones provide you with audible indications of the status after an action to perform a task is taken.



Positive Indicator Tone



Negative Indicator Tone

5.6.3.2

Audio Tones

Audio tones provide you with audible indications of the status, or response to data received on the radio.



Continuous Tone

A monotone sound. Sounds continuously until termination.



Periodic Tone

Sounds periodically depending on the duration set by the radio. Tone starts, stops, and repeats itself.



Repetitive Tone

A single tone that repeats itself until it is terminated by the user.



Momentary Tone

Sounds once for a short duration set by the radio.

5.7

Zone and Channel Selections

This chapter explains the operations to select a zone or channel on your radio. A zone is a group of channels.

Your radio supports up to 1000 channels and 250 zones, with a maximum of 160 channels per zone.

Each channel can be programmed with different features and/or support different groups of users.

5.7.1

Selecting Zones

Follow the procedure to select the required zone on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Zone Selection** button. Proceed to [step 3](#).
- Press  to access the menu.

- 2 Press ▲ or ▼ to Zone. Press  to select.
The display shows ✓ and the current zone.
-

- 3 Press ▲ or ▼ to the required zone. Press  to select.
The display shows <Zone> Selected momentarily and returns to the selected zone screen.
-

5.7.2

Selecting Zones by Using the Alias Search

Follow the procedure to select the required zone on your radio by using the alias search.

- 1 Press  to access the menu.
-

- 2 Press ▲ or ▼ to Zone. Press  to select.
The display shows ✓ and the current zone.
-

- 3 Enter the first character of the required alias.
The display shows a blinking cursor.
-

- 4 Enter the rest of the characters of the required alias.
The alias search is case-insensitive. If there are two or more entries with the same name, the display shows the entry listed first in the list.
The first text line shows the characters you entered.
The following text lines show the shortlisted search results.
-

- 5 Press  to select.
The display shows <Zone> Selected momentarily and returns to the selected zone screen.
-

5.7.3

Selecting Channels

Follow the procedure to select the required channel on your radio.

Turn the **Channel Selector** Knob to select the channel, subscriber ID, or group ID.


NOTICE:

If **Virtual Channel Stop** is enabled, your radio stops proceeding beyond the first or the last channel, and a tone is heard.

5.8

Calls

This chapter explains the operations to receive, respond to, make, and stop calls.

You can select a subscriber alias or ID, or group alias or ID after you have selected a channel by using one of these features:

Alias Search

This method is used for Group, Private, and All Calls only with a keypad microphone.

Contacts List

This method provides direct access to the Contacts list.

Manual Dial (by using Contacts)

This method is used for Private and Phone Calls only with a keypad microphone.

Programmed Number Keys

This method is used for Group, Private, and All Calls only with a keypad microphone.


NOTICE:

You can only have one alias or ID assigned to a number key, but you can have more than one number key associated to an alias or ID. All the number keys on a keypad microphone can be assigned. See [Assigning Entries to Programmable Number Keys on page 271](#) for more information.

Programmed One Touch Access Button

This method is used for Group, Private, and Phone Calls only.

You can only have one ID assigned to a **One Touch Access** button with a short or long programmable button press. Your radio can have multiple **One Touch Access** buttons programmed.

Programmable Button

This method is used for Phone Calls only.

5.8.1

Group Calls

Your radio must be configured as part of a group to receive a call from or make a call to the group of users.

5.8.1.1

Responding to Group Calls

To receive a call from a group of users, your radio must be configured as part of that group. Follow the procedure to respond to Group Calls on your radio.

When you receive a Group Call:

- The green LED blinks.
- The first text line shows the caller alias.
- The second text line displays the group call alias.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

1 Do one of the following:

-  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.
-  If the Voice Interrupt feature is enabled, press the **PTT** button to interrupt the audio from the transmitting radio and free the channel for you to respond.

The green LED lights up.

2 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
-  Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

3 Release the **PTT** button to listen.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period.

If the radio receives a Group Call while not on the Home screen, it remains on its current screen prior to answering the call.

Long press  to return to the Home screen to view the caller alias before replying.

5.8.1.2

Making Group Calls

Follow the procedure to make Group Calls on your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Select a channel with the active group alias or ID.
 - Press the programmed **One Touch Access** button.

- 2 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the **Group Call** icon and the group call alias.

- 3 Do one of the following:
 - Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
 -  Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

- 4 Release the **PTT** button to listen.

The green LED lights up when the target radio responds. The display shows the **Group Call** icon, the group alias or ID, and the transmitting radio alias or ID.

- 5  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. The radio returns to the screen you were on prior to initiating the call.

5.8.1.3

Making Group Calls by Using the Contacts List

Follow the procedure to make Group Calls on your radio by using the Contacts list.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press ▲ or ▼ to **Contacts**. Press  to select.

- 3 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.

- 4 Press the **PTT** button to make the call.
The green LED lights up.

- 5 Do one of the following:
 - Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
 -  Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

- 6 Release the **PTT** button to listen.
The green LED lights up when the target radio responds. The display shows the **Group Call** icon, and alias or ID, and the transmitting radio alias or ID.

- 7  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the

transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period.

5.8.1.4

Making Group Calls by Using the Programmable Number Key

Follow the procedure to make Group Calls on your radio by using the programmable number key.

- 1 Long press the programmed number key to the predefined alias or ID when you are on the Home screen.

If a number key is assigned to an entry in a particular mode, this feature is not supported when you long press the number key in another mode.

A negative indicator tone sounds if the number key is not associated to an entry.

- 2 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the **Group Call** icon at the top right corner. The first text line shows the subscriber alias. The second text line displays either the call status for a Private Call or `All Call` for All Call.

- 3 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
 -  Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
-

- 4 Release the **PTT** button to listen.

The green LED lights up when the target radio responds. The display shows the destination alias.

- 5  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. The radio returns to the screen you were on before initiating the call.

See [Assigning Entries to Programmable Number Keys on page 271](#) for more information.

5.8.1.5

Making Group Calls by Using the Channel Selector Knob

Follow the procedure to make Group Calls by using the Channel Selector Knob.

- 1 Do one of the following:

- Select a channel with the active group alias or ID.
 - Press the programmed **One Touch Access** button.
-

- 2 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the **Group Call** icon and alias.

- 3 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
-  Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

4 Release the **PTT** button to listen.

The green LED blinks when the target radio responds. The display shows the **Group Call** icon, and alias or ID, and the transmitting radio alias or ID. The radio returns to the screen you were on prior to initiating the call.

5 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period.

A tone sounds.

Private Calls

A Private Call is a call from an individual radio to another individual radio.

There are two ways to set up a Private Call. The first type sets up the call after performing a radio presence check, while the second type sets up the call immediately. Only one of these types can be programmed to your radio by your dealer.

If your radio is programmed to perform a radio presence check prior to setting up the Private Call and the target radio is not available:

- A tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.
- The radio returns to the menu prior to initiating the radio presence check.

See [Privacy on page 314](#) for more information.

5.8.2.1

Responding to Private Calls

Follow the procedure to respond to Private Calls on your radio.

When you receive a Private Call:

- The green LED blinks.
- The **Private Call** icon appears in the top right corner.
- The first text line shows the caller alias.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

1 Do one of the following:

-  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.
-  If the Transmit Interrupt Remote Dekey feature is enabled, press the **PTT** button to stop an ongoing interruptible call and free the channel for you to respond.

The green LED lights up.

2 Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

3 Release the **PTT** button to listen.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. A tone sounds. The display shows **Call Ended**.

5.8.2.2

Making Private Calls

Your radio must be programmed to initiate a Private Call. If this feature is not enabled, a negative indicator tone sounds when you initiate the call. Follow the procedure to make Private Calls on your radio.

1 Do one of the following:

- Select a channel with the active subscriber alias or ID.
- Press the programmed **One Touch Access** button.

2 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the **Private Call** icon, the subscriber alias, and call status.

- 3 Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
-

- 4 Release the **PTT** button to listen.

The green LED blinks when the target radio responds.

- 5  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. A tone sounds. The display shows **Call Ended**.

5.8.2.3

Making Private Calls by Using the Contacts List

- 1 Press  to access the menu.
-

- 2 Press  or  to **Contacts**. Press  to select.
-

- 3 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.
-

- 4 Press the **PTT** button to make the call.

If you release the **PTT** button while the radio is setting up the call, it exits without any indication and returns to the previous screen.

The green LED lights up. The display shows the destination alias.

- 5 Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
-

- 6 Release the **PTT** button to listen.

The green LED blinks when the target radio responds. The display shows the transmitting user alias or ID.

- 7  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the

transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. A tone sounds. The display shows **Call Ended**.

5.8.2.4

Making Private Calls by Using the Programmable Number Key

Follow the procedure to make Private Calls on your radio by using the programmable number key.

- 1 Long press the programmed number key to the predefined alias or ID when you are on the Home screen.

If a number key is assigned to an entry in a particular mode, this feature is not supported when you long press the number key in another mode.

A negative indicator tone sounds if the number key is not associated to an entry.

- 2 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the **Private Call** icon at the top right corner. The first text line shows the caller alias. The second text line shows the call status.

- 3 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
 -  Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
-

- 4 Release the **PTT** button to listen.

The green LED blinks when the target radio responds. The display shows the destination alias.

- 5  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. A tone sounds. The radio

returns to the screen you were on before initiating the call.

See [Assigning Entries to Programmable Number Keys on page 271](#) for more information.

5.8.2.5

Making Private Calls by Using the Programmable Manual Dial Button

Follow the procedure to make Private Calls by using the programmable **Manual Dial** button.

- 1 To enter the Manual Dial screen, press the programmed **Manual Dial** button.

- 2 Press  or  to **Contacts**. Press  to select.
The display shows **Number:**.

- 3 Enter a subscriber alias.

- 4 Press the **PTT** button to make the call.

The display shows the **Private Call** icon at the top right corner. The first text line shows the caller alias. The second text line shows the call status.

- 5 Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

- 6 Release the **PTT** button to listen.

The green LED blinks when the target radio responds.

- 7  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period.

5.8.3

All Calls

An All Call is a call from an individual radio to every radio on the channel. An All Call is used to make important

announcements, requiring full attention from the user. The users on the channel cannot respond to an All Call.

5.8.3.1

Receiving All Calls

When you receive an All Call:

- A tone sounds.
- The green LED blinks.
- The display shows the **Group Call** icon at the top right corner.
- The first text line shows the caller alias ID.
- The second text line displays **All Call**.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

The radio returns to the screen before receiving the All Call when the call ends.

An All Call does not wait for a predetermined period before ending.

 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone when the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to use.

You cannot respond to an All Call.



NOTICE:

The radio stops receiving the All Call if you switch to a different channel while receiving the call. You are not able to continue with any menu navigation or editing until the end of an All Call.

5.8.3.2

Making All Calls

Your radio must be programmed for you to make an All Call. Follow the procedure to make All Calls on your radio.

- 1 Select a channel with the active All Call group alias or ID.

-
- 2 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the **Group Call** icon and **All Call**.

-
- 3 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

-  Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

Users on the channel cannot respond to an All Call.

5.8.3.3

Making All Calls by Using the Programmable Number Key

Follow the procedure to make All Calls on your radio by using the programmable number key.

- 1 Long press the programmed number key assigned to the predefined alias or ID when you are on the Home screen.

If a number key is assigned to an entry in a particular mode, this feature is not supported when you long press the number key in another mode.

A negative indicator tone sounds if the number key is not associated to an entry.

- 2 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The first text line shows the subscriber alias. The second text line shows the call status.

- 3 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
 -  Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
-

- 4 Release the **PTT** button to listen.

The green LED lights up when the target radio responds. The display shows the destination alias.

- 5  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. The radio returns to the screen you were on prior to initiating the call.

See [Assigning Entries to Programmable Number Keys on page 271](#) for more information.

5.8.4

Selective Calls

A Selective Call is a call from an individual radio to another individual radio. It is a Private Call on an analog system.

5.8.4.1

Responding to Selective Calls

Follow the procedure to respond to Selective Calls on your radio.

When you receive a Selective Call:

- The green LED blinks.
- The first text line shows the **Private Call** icon and the caller alias or `Selective Call` or `Alert with Call`.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

- 1 Press the **PTT** button to respond to the call.

The green LED lights up.

- 2 Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
-

- 3 Release the **PTT** button to listen.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. A tone sounds. The display shows `Call Ended`.

5.8.4.2

Making Selective Calls

Your radio must be programmed for you to initiate a Selective Call. Follow the procedure to make Selective Calls on your radio.

- 1 Select a channel with the active subscriber alias or ID.
-

- 2 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the **Private Call** icon, the subscriber alias, and call status.

- 3 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
-  Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

4 Release the **PTT** button to listen.

The green LED lights up when the target radio responds.

-
- #### 5 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period.

6 The display shows `Call Ended`.

5.8.4.3

Making Selective Calls by Using the Channel Selector Knob

Just like a Private Call, while you can receive and/or respond to a Selective Call initiated by an authorized individual radio, your radio must be programmed for you to initiate a Selective Call.

- 1 Select the channel with the active subscriber alias or ID.

-
- 2 Press the **PTT** button to make the call.

The display shows the **Private Call** icon at the top right corner. The first text line shows the caller alias. The second text line shows the call status.

-
- 3 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
 -  Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
-

4 Release the **PTT** button to listen.

The green LED blinks when the target radio responds.

5 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period.

A tone sounds. The display shows `Call Ended`.

During the Phone Call, your radio attempts to end the call when:

- You press the **One Touch Access** button with the deaccess code preconfigured.
- You enter the deaccess code as the input for extra digits.

During channel access, access or deaccess code, or extra digits transmission, your radio responds to the **On/Off**, **Volume Control**, and **Channel Selector** buttons or knobs only. A tone sounds for every invalid input.

During channel access, press  to dismiss the call attempt. A tone sounds.



NOTICE:

The access or deaccess code cannot be more than 10 characters.

Check with your dealer or system administrator for more information.

5.8.5

Phone Calls

A Phone Call is a call from an individual radio to a telephone.

If Phone Call capability is not enabled in your radio:

- The display shows `Unavailable`.
- Your radio mutes the call.
- Your radio returns to the previous screen when the call ends.

5.8.5.1

Dual Tone Multi Frequency

The Dual Tone Multi Frequency (DTMF) feature allows your radio to operate in a radio system with an interface to the telephone systems.

Disabling all radio tones and alert will automatically turn off the DTMF tone.

5.8.5.1.1

Initiating DTMF Tone

Follow the procedure to initiate a DTMF tone on your radio.

- 1 Press and hold the **PTT** button.

 - 2 Do one of the following:
 - Enter the desired number to initiate a DTMF tone.
 - Press  to initiate a DTMF tone.
 - Press  to initiate a DTMF tone.
-

5.8.5.2

Responding to Phone Calls as Private Calls

Follow the procedure to respond to Phone Calls as Private Calls on your radio.

When you receive a Phone Call as a Private Call:

- The display shows the **Phone Call** icon at the top right corner.
- The display shows the caller alias or Phone Call.

If Phone Call capability is not enabled on your radio, the first line of the display shows `Unavailable` and your radio mutes the call. Your radio returns to the previous screen when the call ends.

- 1 Press the **PTT** button to respond to the call. Release the **PTT** button to listen.
-

- 2 Press  to end the call.

The display shows `Ending Phone Call`.
If the call ends successfully:

- A tone sounds.
- The display shows `Call Ended`.

If the call fails to end, the radio returns to the Phone Call screen. Repeat this step or wait for the telephone user to end the call.

5.8.5.3

Responding to Phone Calls as Group Calls

Follow the procedure to respond to Phone Calls as Group Calls on your radio.

When you receive a Phone Call as a Group Call:

- The display shows the **Phone Call** icon at the top right corner.
- The display shows the group alias and Phone Call.

If Phone Call capability is not enabled on your radio, the first line of the display shows **Unavailable** and your radio mutes the call.

- 1 Press the **PTT** button to respond to the call. Release the **PTT** button to listen.

2

Press  to end the call.

The display shows **Ending Phone Call**.

If the call ends successfully:

- A tone sounds.
- The display shows **Call Ended**.

If the call fails to end, the radio returns to the Phone Call screen. Repeat this step or wait for the telephone user to end the call.

5.8.5.4

Responding to Phone Calls as All Calls

When you receive a Phone Call as an All Call, you can respond to or end the call, only if an All Call type is assigned to the channel. Follow the procedure to respond to Phone Calls as All Calls on your radio.

When you receive a Phone Call as an All Call:

- The display shows the **Phone Call** icon at the top right corner.
- The display shows **All Call** and Phone Call.

If Phone Call capability is not enabled on your radio, the first line of the display shows `Unavailable` and your radio mutes the call.

Your radio returns to the previous screen when the call ends.

1 Press the **PTT** button to respond to the call.

2 Release the **PTT** button to listen.

3 Press  to end the call.

The display shows `Ending Phone Call`.

If the call ends successfully:

- A tone sounds.
- The display shows `All Call` and `Call Ended`.

If the call fails to end, the radio returns to the Phone Call screen. Repeat [step 3](#) or wait for the telephone user to end the call.

Making Phone Calls

Follow the procedure to make Phone Calls on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Phone** button to enter into the Phone Entry list.
 - Press the programmed **One Touch Access** button. Proceed to Step 3.
-

2 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

When you press the **PTT** button while on the Phone Contacts screen:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows `Press OK to Place Phone Call`.

The display shows `Access Code:` if the access code was not preconfigured.

3 Enter the access code, and press  to proceed.

The access or deaccess code cannot be more than 10 characters.

4 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the **Phone Call** icon at the top right corner. The first text line shows the subscriber alias. The second text line shows the call status.

If the call is successful:

- The DTMF Tone sounds.
- You hear the dialing tone of the telephone user.
- The first text line shows the subscriber alias.
- The display continues to show the **Phone Call** icon at the top right corner.

If the call is unsuccessful:

- A tone sounds.
 - The display shows `Phone Call Failed and then, Access Code:`.
 - If the access code has been preconfigured in the Contacts list, your radio returns to the screen you were on before initiating the call.
-

5 Press the **PTT** button to respond to the call. Release the **PTT** button to listen.

6 Enter extra digits with the keypad if requested by the call, and press to proceed.

If the call ends while you are entering the extra digits requested by the call, your radio returns to the screen you were on before initiating the call.

The Dual Tone Multi Frequency (DTMF) Tone sounds. Your radio returns to the previous screen.

7 Press to end the call.

8 Do one of the following:

- If the deaccess code was not preconfigured, enter the deaccess code when the display shows

`De-Access Code:`, and press  to proceed. The radio returns to the previous screen.

- Press the programmed **One Touch Access** button.
-

If the entry for the **One Touch Access** button is empty, a negative indicator tone sounds.

The DTMF Tone sounds and the display shows
Ending Phone Call.

If the call ends successfully:

- A tone sounds.
- The display shows `Call Ended`.

If the call fails to end, the radio returns to the Phone Call screen. Repeat the last two steps or wait for the telephone user to end the call.

5.8.5.6

Making Phone Calls by Using the Contacts List

Follow the procedure to make Phone Calls on your radio by using the Contacts list.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to `Contacts`. Press  to select.
The display shows the entries in alphabetical order.

- 3 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

When you press the **PTT** button while on the Phone Contacts screen:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows `Press OK to Place Phone Call`.

If the selected entry is empty:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows `Phone Call Invalid #`.

- 4 Press  or  to `Call Phone`. Press  to select.
The display shows `Access Code:` if the access code was not preconfigured.

5

Enter the access code, and press  to proceed.

The access or deaccess code cannot be more than 10 characters.

The first text line shows `Calling`. The second text line shows the subscriber alias or ID, and the **Phone Call** icon.

If the call is successful:

- The DTMF Tone sounds.
- You hear the dialing tone of the telephone user.
- The first text line shows the subscriber alias or ID, and the **RSSI** icon.
- The second text line shows `Phone Call`, and the **Phone Call** icon.

If the call is unsuccessful:

- A tone sounds.
- The display shows `Phone Call Failed` and then, `Access Code:`.
- Your radio returns to the screen you were on prior to initiating the call if the access code has been preconfigured in the Contacts list.

6 Press the **PTT** button to respond to the call.

The **RSSI** icon disappears.

7 Release the **PTT** button to listen.

8 Enter extra digits with the keypad if requested by the

call, and press  to proceed.

If the call ends while you are entering the extra digits requested by the call, your radio returns to the screen you were on prior to initiating the call.

The DTMF Tone sounds. Your radio returns to the previous screen.

9

Press  to end the call.

10 If the deaccess code was not preconfigured, enter the deaccess code when the display shows `De-`

`Access Code:`, and press  to proceed.

The radio returns to the previous screen. The DTMF Tone sounds and the display shows `Ending Phone Call`.

If the call ends successfully:

- A tone sounds.
- The display shows `Call Ended`.

If the call fails to end, the radio returns to the Phone Call screen. Repeat [step 9](#) and [step 10](#), or wait for the telephone user to end the call. When you press the **PTT** button while in the Phone Contacts screen, as tone sounds and the display shows `Press OK to Place Phone Call`.

When the telephone user ends the call, a tone sounds and the display shows `Phone Call Ended`.

If the call ends while you are entering the extra digits requested by the Phone Call, your radio returns to the screen you were on prior to initiating the call.

5.8.5.7

Making Phone Calls with the Programmable Phone Button

Follow the procedure to make a phone call with the programmable phone button.

1 Press the programmed **Phone** button to enter into the Phone Entry list.

2 Press  or  to the required alias or ID. Press



to select. If the access code was not preconfigured in the Contacts list, the display shows `Access Code:.` Enter the access code and press the



button to proceed.

- The green LED lights up. The **Phone Call** icon appears in the top right corner. The first text line shows the subscriber alias. The second text line displays the call status.
- If the call-setup is successful, the Dual Tone Multi Frequency (DTMF) tone sounds. You hear the dialing tone of the telephone user. The first text line shows the subscriber alias. The **Phone Call** icon remains in the top right corner. The second text line displays the call status.
- If call-setup is unsuccessful, a tone sounds and the display shows `Phone Call Failed`. Your radio returns to the Access Code input screen. If the access code was preconfigured in the

Contacts list, the radio returns to the screen you were on prior to initiating the call.

3 Press the **PTT** button to talk. Release the **PTT** button to listen.

4 To enter extra digits, if requested by the Phone Call: Do one of the following:

- Press any keypad key to begin the input of the extra digits. The first line of the display shows `Extra Digits:`. The second line of the display shows a blinking cursor. Enter the extra digits

and press the  button to proceed. The Dual Tone Multi Frequency (DTMF) tone sounds and the radio returns to the previous screen.

- Press **One Touch Access** button. The Dual Tone Multi Frequency (DTMF) tone sounds. If the entry for the **One Touch Access** button is empty, a negative indicator tone sounds.

5 Press  to end the call. If deaccess code was not preconfigured in the Contacts list, the first line of the display shows `De- Access Code:`. The second line

of the display shows a blinking cursor. Enter the

deaccess code and press the  button to proceed.

- The Dual Tone Multi Frequency (DTMF) tone sounds and the display shows `Ending Phone Call`.
- If the end-call-setup is successful, a tone sounds and the display shows `Call Ended`.
- If the end-call-setup is unsuccessful, your radio returns to the Phone Call screen. Repeat [step 3](#) and [step 5](#) or wait for the telephone user to end the call.
- When you press **PTT** button while in the Phone Contacts screen, a tone sounds and the display shows `Press OK to Place Phone Call`.
- When the telephone user ends the call, a tone sounds and the display shows `Phone Call Ended`.
- If the call ends while you are entering the extra digits requested by the Phone Call, your radio

returns to the screen you were on prior to initiating the call.



NOTICE:

During channel access, press  to dismiss the call attempt and a tone sounds.

During the call, when you press **One Touch Access** button with the deaccess code preconfigured or enter the deaccess code as the input for extra digits, your radio attempts to end the call.

5.8.5.8

Making Phone Calls by Using the Manual Dial

Follow the procedure to make Phone Calls on your radio by using the manual dial.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to **Contacts**. Press  to select.

- 3 Press  or  to **Manual Dial**. Press  to select.

- 4 Press  or  to **Phone Number**. Press  to select.
The display shows **Number:** and a blinking cursor.

- 5 Enter the telephone number, and press  to proceed.
The display shows **Access Code:** and a blinking cursor if the access code was not preconfigured.

- 6 Enter the access code, and press  to proceed.
The access or deaccess code cannot be more than 10 characters.

- 7 The green LED lights up. The display shows the **Phone Call** icon at the top right corner. The first text line shows the subscriber alias. The second text line shows the call status.

If the call is successful:

- The DTMF Tone sounds.
- You hear the dialing tone of the telephone user.
- The first text line shows the subscriber alias.
- The display continues to show the **Phone Call** icon at the top right corner.

If the call is unsuccessful:

- A tone sounds.
- The display shows `Phone Call Failed` and then, `Access Code:`.
- Your radio returns to the screen you were on before initiating the call if the access code has been preconfigured in the Contacts list.

8 Press the **PTT** button to respond to the call.

9 Release the **PTT** button to listen.

10 Enter extra digits with the keypad if requested by the call, and press  to proceed.

If the call ends while you are entering the extra digits requested by the call, your radio returns to the screen you were on before initiating the call.

The DTMF Tone sounds. Your radio returns to the previous screen.

11

Press  to end the call.

12 Do one of the following:

- If the deaccess code was not preconfigured, enter the deaccess code when the display shows

`De-Access Code:`, and press  to proceed. The radio returns to the previous screen.

- Press the programmed **One Touch Access** button.
If the entry for the **One Touch Access** button is empty, a negative indicator tone sounds.

The DTMF Tone sounds and the display shows `Ending Phone Call`.

If the call ends successfully:

- A tone sounds.
- The display shows `Call Ended`.

If the call fails to end, the radio returns to the Phone Call screen. Repeat [step 11](#), or wait for the telephone user to end the call.

5.8.6

Initiating Transmit Interrupt

An ongoing call is interrupted, when you perform the following actions:

- Press the **Voice PTT** button.
- Press the **Emergency** button.
- Perform data transmission.
- Press the programmed **TX Interrupt Remote Dekey** button.

The recipient radio displays `Call Interrupted`.

5.8.7

Broadcast Voice Calls

A Broadcast Voice Call is a one-way voice call from any user to an entire talkgroup.

The Broadcast Voice Call feature allows only the call initiating user to transmit to the talkgroup, while the recipients of the call cannot respond (no Call Hang Time).

Your radio must be programmed to allow you to use this feature. Check with your dealer or system administrator for more information.

5.8.7.1

Making Broadcast Voice Calls

Program your radio to make Broadcast Voice Calls.

- 1 Select a channel with the active group alias or ID.
- 2 Do one of the following:
 - Select a channel with the active group alias or ID.
 - Press the programmed **One Touch Access** button.
- 3 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows `Broadcast Call`, the **Group Call** icon and alias. The display shows the **Group Call** icon and alias.

4 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
- Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.



NOTICE:

Users on the channel cannot respond to Broadcast Voice Calls.

The radio returns to the previous menu after the call ends.

5.8.7.2

Making Broadcast Voice Calls by Using the Programmable Number Key

Follow the procedure to make Broadcast Voice Call on your radio by using the programmable number key.

- 1 On the **Home** screen, long press the programmed number key assigned to the predefined alias or ID.

If the number key is assigned to an entry in a particular mode, this feature is not supported when you long press the number key in another mode.

If the number key is not associated to an entry, a negative indicator tone sounds

- 2 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The first text line shows the subscriber alias. The second text line shows the call status.

- 3 Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

Users on the channel cannot respond to a Broadcast Voice Call.

The radio returns to the previous menu after the call ends.

See [Assigning Entries to Programmable Number Keys on page 271](#) for more information.

5.8.7.3

Making Broadcast Voice Calls by Using the Alias Search

You can use alias or alphanumeric search to retrieve the required subscriber alias. You can retrieve subscriber aliases this way only from Contacts. If you release the PTT

button while this call is being set up, the call exits without any indication and returns to the previous screen. If the target radio is not available, you hear a short tone and see **Party Not Available** on the display; the radio returns to the menu before initiating the radio presence check.



NOTICE:

Press  button or  to exit alias search. If you release the **PTT** button while the radio is setting up the call, it exits without any indication and returns to the previous screen.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to **Contacts**. Press  to select.
The display shows the entries in alphabetical order.

- 3 Enter the first character of the required alias.
The display shows a blinking cursor.

- 4 Enter the rest of the characters of the required alias.

The alias search is case-insensitive. If there are two or more entries with the same name, the display shows the entry listed first in the list.

The first text line shows the characters you entered. The following text lines show the shortlisted search results.

-
- 5 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the destination ID, call type, and **Call** icon.

-
- 6 Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

User on the channel cannot respond to a Broadcast Voice Call.

The radio returns to the previous menu after the call ends.

5.8.7.4

Receiving Broadcast Voice Calls

When you receive a Broadcast Voice Call:

- A tone sounds.

- The green LED blinks.
- The display shows the **Group Call** icon at the top right corner.
- The first text line shows the caller alias ID.
- The second text line displays `Broadcast Call`.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

When the call ends, the radio returns to the previous screen.

A Broadcast Voice Call does not wait for a predetermined period before ending.

You cannot respond to a Broadcast Voice Call.



NOTICE:

The radio stops receiving the Broadcast Voice Call if you switch to a different channel while receiving the call. You cannot continue with any menu navigation or editing until the end of the Broadcast Voice Call.

5.8.8

Unaddressed Calls

An Unaddressed Call is a group call to one of the 16 predefined group IDs.

This feature is configured using CPS-RM. A contact for one of the predefined IDs is required to initiate and/or receive an Unaddressed Call. Check with your dealer or system administrator for more information.

5.8.8.1

Making Unaddressed Calls

- 1 Select a channel with the active group alias or ID.
- 2 Do one of the following:
 - Select a channel with the active group alias or ID.
 - Press the programmed **One Touch Access** button.
- 3 Press the **PTT** button to make the call.
The green LED lights up. The text line shows `Unaddress Call`, the **Group Call** icon and alias.
- 4 Do one of the following:
 - Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

- Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

5 Release the **PTT** button to listen.

The green LED lights up when the target radio responds. A momentary tone sounds. The display shows `Unaddress Call`, the **Group Call** icon, and alias or ID, and the transmitting radio alias or ID.

6 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating that the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period.

The call initiator can press  to end a Group Call.

5.8.8.2

Responding to Unaddressed Calls

When you receive an Unaddressed Call:

- The green LED blinks.

- A momentary tone sounds.
- The text line shows `Unaddress Call`, the caller alias, and the group call alias.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

1 Do one of the following:

- If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.
- If the Voice Interrupt feature is enabled, press the **PTT** button to interrupt the audio from the transmitting radio and free the channel for you to respond.

The green LED lights up.

2 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
 - Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
-

- 3 Release the **PTT** button to listen.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period.

5.8.9

Open Voice Channel Mode (OVCM)

An Open Voice Channel Mode (OVCM) allows a radio that is not preconfigured to work in a particular system to both receive and transmit during a group or individual call.

The OVCM group call also supports broadcast calls. Program your radio to use this feature. Check with your dealer or system administrator for more information.

5.8.9.1

Making OVCM Calls

Your radio must be programmed for you to make an OVCM Call. Follow the procedure to make OVCM Calls on your radio.

- 1 Select a channel with the active group alias or ID.
 - 2 Do one of the following:
-

- Select a channel with the active group alias or ID.
 - Press the programmed **One Touch Access** button.
-

- 3 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up.

The text line shows the call type icon, OVCM and alias. indicating that the radio has entered OVCM State.

- 4 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
 - Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
-

5.8.9.2

Responding to OVCM Calls

When you receive an OVCM Call:

- The green LED blinks.
- The text line shows the call type icon, OVCM, and alias.

- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

**NOTICE:**

Recipient users are not allowed to Talkback during a Broadcast Call. The display shows **Talkback Prohibit**. If the **PTT** button is pressed during a Broadcast Call, the Talkback Prohibit Tone sounds momentarily.

1 Do one of the following:

- If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.
- If the Voice Interrupt feature is enabled, press the **PTT** button to interrupt the audio from the transmitting radio and free the channel for you to respond.

The green LED lights up.

2 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

- Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

3 Release the **PTT** button to listen.

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period.

5.9

Advanced Features

This chapter explains the operations of the features available in your radio.

Your dealer or system administrator may have customized your radio for your specific needs. Check with your dealer or system administrator for more information.

5.9.1

Job Tickets

This feature allows your radio to receive messages from the dispatcher listing out tasks to perform.



NOTICE:

This feature can be customized through the Customer Programming Software (CPS) according to user requirements. Check with your dealer or system administrator for more information.

There are two folders that contain different Job Tickets:

My Tasks folder

Personalized Job Tickets assigned to your signed in user ID.

Shared Tasks folder

Shared Job Tickets assigned to a group of individuals.

You can respond to Job Tickets in order to sort them into Job Ticket Folders. By default, the folders are **All**, **New**, **Started**, and **Completed**.

Job Tickets are retained even after the radio is turned off and turned on again.

All Job Tickets are located in the **All** folder. Depending on how your radio is programmed, Job Tickets are sort by their priority level followed by time received. New Job Tickets,

Job Tickets with recent changes in state, and Job Tickets with the highest priority are listed first.

Upon reaching the maximum number of Job Tickets, the next Job Ticket automatically replaces the last Job Ticket in your radio. Your radio supports a maximum of 100 or 500 Job Tickets, depending on your radio model. Check with your dealer or system administrator for more information. Your radio automatically detects and discards duplicated Job Tickets with the same Job Ticket ID.

Depending on the importance of the Job Tickets, the dispatcher adds a Priority Level to them. There are three priority levels: Priority 1, Priority 2, and Priority 3. Priority 1 has the highest priority and Priority 3 has the lowest priority. There are also Job Tickets with no priority.

Your radio updates accordingly when dispatcher makes the following changes:

- Modify content of Job Tickets.
- Add or edit Priority Level of Job Tickets.
- Move Job Tickets from folder to folder.
- Canceling of Job Tickets.

5.9.1.1

Accessing the Job Ticket Folder

Follow the procedure to access the Job Ticket folder.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Job Ticket** button.
Proceed to [step 3](#).
- Press  to access the menu.

2

Press  or  to Job Tickets. Press  to select.

3

Press  or  to the required folder. Press  to select.

4 Press  or  to the required Job Ticket. Press



to select.

Logging In or Out of the Remote Server

This feature allows you to log in and log out of the remote server by using your user ID.

1

Press  to access the menu.

2

Press  or  to Log In. Press  to select.

If you are already logged in, menu displays Log Out.

The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress.

3 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

5.9.1.2

5.9.1.3

Creating Job Tickets

Your radio is able to create Job Tickets, which are based on a Job Ticket template and send out tasks that need to be performed.

CPS programming software is required to configure the Job Ticket template.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Job Tickets. Press  to select.

- 3 Press  or  to Create Ticket. Press  to select.

5.9.1.4

Sending Job Tickets Using One Job Ticket Template

If your radio is configured with one Job Ticket template, perform the following actions to send the Job Ticket.

- 1 Use the keypad to type the required room number.
Press  to select.

- 2 Press  or  to Room Status. Press  to select.

- 3 Press  or  to the required option. Press  to select.

- 4 Press  or  to Send. Press  to select.
The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress.

- 5 Wait for acknowledgment.
If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

5.9.1.5

Sending Job Tickets Using More Than One Job Ticket Template

If your radio is configured with more than one Job Ticket template, perform the following actions to send the Job Tickets.

- 1 Press ▲ or ▼ to the required option. Press  to select.

- 2 Press ▲ or ▼ to Send. Press  to select.
The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress.

- 3 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

5.9.1.6

Responding to Job Tickets

Follow the procedure to respond to job tickets on your radio.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press ▲ or ▼ to Job Tickets. Press  to select.

- 3 Press ▲ or ▼ to the required folder. Press  to select.
-

- 4 Press ▲ or ▼ to the required job ticket. Press  to select.
-

- 5 Press  once more to access the sub-menu.
You can also press the corresponding number key (1–9) to **Quick Reply**.
-

- 6 Press ▲ or ▼ to the required job ticket. Press  to select.

The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress.

- 7 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
 - The display shows a negative mini notice.
-

5.9.1.7

Deleting Job Tickets

Follow the procedure to delete job tickets on your radio.

- 1 Do one of the following:

- Press the programmed **Job Ticket** button.
Proceed to [step 4](#)
 - Press  to access the menu.
-

- 2 Press ▲ or ▼ to Job Tickets. Press  to select.
-

- 3 Press ▲ or ▼ to the required folder. Press  to select.
-

4 Press ▲ or ▼ to All folder. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to the required Job Ticket. Press  to select.

6 Press  again while viewing the Job Ticket.

7 Press ▲ or ▼ to Delete. Press  to select.
The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress.

- 8 Wait for acknowledgment.
- If successful:
- A positive indicator tone sounds.
 - The display shows a positive mini notice.
- If unsuccessful:
- A negative indicator tone sounds.
 - The display shows a negative mini notice.
-

5.9.1.8

Deleting All Job Tickets

Follow the procedure to delete all job tickets on your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Job Ticket** button. Proceed to [step 3](#).
 - Press  to access the menu.
-

2 Press ▲ or ▼ to Job Tickets. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to the required folder. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to All folder. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to Delete All. Press  to select.

6 Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to Yes. Press  to select. The display shows a positive mini notice.
- Press ▲ or ▼ to No. Press  to select. The radio returns to the previous screen.

5.9.2

Multi-Site Control



Your radio is able to search for sites and switch between sites when signal is weak or your radio is unable to detect any signal from the current site.

When the signal is strong, the radio remains on the current site.

This setting is applicable when your current radio channel is part of an IP Site Connect or Capacity Plus–Multi-Site configuration.

Your radio can perform either one of the following site searches:

- Automatic Site Search

- Manual Site Search

If the current channel is a multi-site channel with an attached roam list and is out of range, and the site is unlocked, your radio also performs automatic site search.

5.9.2.1

Starting Automatic Site Search

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Site Lock On/Off** button. Skip the following steps.
- Press  to access the menu.

2

Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3

Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4

Press ▲ or ▼ to Site Roaming. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to **Unlock Site**. Press  to select.

- A tone sounds.
- The display shows **Site Unlocked**.
- The LED blinks yellow rapidly when the radio is actively searching for a new site.
- The yellow LED turns off once the radio locks on to a site.

5.9.2.2

Stopping Automatic Site Search

Follow the procedure to stop automatic site search when your radio is actively searching for a new site.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Site Lock On/Off** button. Skip the following steps.
 - Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to **Utilities**. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to **Radio Settings**. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to **Site Roaming**. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to **Lock Site**. Press  to select.

- A tone sounds.
- The ✓ disappears from beside **Enabled**.
- The LED turns off.
- The display shows the current channel alias.

5.9.2.3

Enabling Manual Site Search

- 1 Perform one of the following actions:

- Press the programmed **Manual Site Roam** button. Skip the following steps.
- Press  to access the menu.

2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4 Press  or  to Site Roaming. Press  to select.

5 Press  or  to Active Search. Press  to select.

A tone sounds. The green LED blinks. The display shows `Finding Site`.

If the radio finds a new site, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.

- The LED extinguishes.
- The display shows `Site <Alias> Found`.

If the radio fails to find a new site, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The LED extinguishes.
- The display shows `Out of Range`.

If a new site is within range, but the radio is unable to connect to it, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The LED turns off.
- The display shows `Channel Busy`.

5.9.3

Text Entry Configuration

Your radio allows you to configure different text.

You can configure the following settings for entering text on your radio:

- Word Predict
- Word Correct

- Sentence Cap
- My Words

Your radio supports the following text entry methods:

- Numbers
- Symbols
- Predictive or Multi-Tap
- Language (If programmed)



NOTICE:

Press  at any time to return to the previous

screen or long press  to return to the Home Screen. The radio exits the current screen once the inactivity timer expires.

5.9.3.1

Enabling or Disabling Word Predict

Word Predict: Your radio can learn common word sequences that you often enter. It then predicts the next word you may want to use after you enter the first word of a common word sequence into the text editor.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.
- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.
- 4 Press  or  to Text Entry. Press  to select.
- 5 Press  or  to Word Predict. Press  to select.
- 6 Do one of the following:
 - Press  or  to Text Entry. Press  to select.
 - Press  to enable the Word Predict. If enabled, ✓ appears beside Enabled.

- Press  to disable Microphone Dynamic Distortion Control. If disabled, ✓ disappears beside Enabled.
-

5.9.3.2

Sentence Cap

This feature is used to automatically enable capitalization of the first letter in the first word for every new sentence.

- 1 Press  to access the menu.
 - 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.
 - 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.
 - 4 Press  or  to Text Entry. Press  to select.
-

- 5 Press  or  to Sentence Cap. Press  to select.
-

- 6 Do one of the following:

- Press  to enable Sentence Cap. If enabled, ✓ appears beside Enabled.
 - Press  to disable Sentence Cap. If disabled, ✓ disappears beside Enabled.
-

5.9.3.3

Viewing Custom Words

You can add your own custom words into the in-built dictionary of your radio. Your radio maintains a list to contain these words.

- 1 Press  to access the menu.
 - 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.
-

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Text Entry. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to My Words. Press  to select.

6 Press ▲ or ▼ to List of Words. Press  to select.
The display shows the list of custom words.

5.9.3.4

Editing Custom Words

You can edit custom words saved in your radio.

1 Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Text Entry. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to My Words. Press  to select.

6 Press ▲ or ▼ to List of Words. Press  to select.
Display shows the list of custom words.

7 Press ▲ or ▼ to the required word. Press  to select.

8 Press ▲ or ▼ to Edit. Press  to select.

9 Use the keypad to edit your custom word.

- Press ◀ to move one space to the left.
- Press ▶ key to move one space to the right.
- Press the *← key to delete any unwanted characters.
- Long press #⏏ to change text entry method.

10

Press  once your custom word is completed.

The display shows transitional mini notice, confirming your custom word is being saved.

- If the custom word is saved, a tone sounds and the display shows positive mini notice.
- If the custom word is not saved, a low tone sounds and the display show negative mini notice.

5.9.3.5

Adding Custom Words

You can add custom words into the in-built radio dictionary.

1

Press  to access the menu.

2

Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3

Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4

Press ▲ or ▼ to Text Entry. Press  to select.

5

Press ▲ or ▼ to My Words. Press  to select.

6

Press ▲ or ▼ to Add New Word. Press  to select.

Display shows the list of custom words.

7

Use the keypad to edit your custom word.

- Press ◀ to move one space to the left.

- Press  key to move one space to the right.
- Press the  key to delete any unwanted characters.
- Long press  to change text entry method.

8 Press  once your custom word is completed.

The display shows transitional mini notice, confirming your custom word is being saved.

- If the custom word is saved, a tone sounds and the display show positive mini notice.
- If the custom word is not saved, a low tone sounds and the display show negative mini notice.

5.9.3.6

Deleting a Custom Word

You can delete the custom words saved in your radio.

1 Press  to access the menu.

2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4 Press  or  to Text Entry. Press  to select.

5 Press  or  to My Words. Press  to select.

6 Press  or  to the required word. Press  to select.

7 Press  or  to Delete. Press  to select.

8 Choose one of the following.

- At Delete Entry?, press  to select Yes. The display shows Entry Deleted.

- Press ▲ or ▼ to No. Press  to return to the previous screen.
-

5.9.3.7

Deleting All Custom Words

You can delete all custom words from the in-built dictionary of your radio.

- Press  to access the menu.
 - Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.
 - Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.
 - Press ▲ or ▼ to Text Entry. Press  to select.
 - Press ▲ or ▼ to My Words. Press  to select.
-

- Press ▲ or ▼ to Delete All. Press  to select.
-

- Do one of the following:

- At Delete Entry?, press  to select Yes. The display shows Entry Deleted.
 - Press ▲ or ▼ to No to return to the previous screen. Press  to select.
-

5.9.4

Talkaround

This feature allows you to continue communicating when your repeater is non-operational, or when your radio is out of range from the repeater but within the talk range of other radios.

The talkaround setting is retained even after powering down.



NOTICE:

This feature is not applicable in Capacity Plus–Single-Site, Capacity Plus–Multi-Site, and Citizens Band channels that are in the same frequency.

5.9.4.1

Toggling Between Repeater and Talkaround Modes

Follow the procedure to toggle between Repeater and Talkaround modes on your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Repeater/Talkaround** button. Skip the following steps.
 - Press  to access the menu.

-
- 2 Press  or  to **Utilities**. Press  to select.
-

3

Press  or  to **Radio Settings**. Press  to select.

4

Press  or  to **Talkaround**. Press  to select.

If enabled,  appears beside **Enabled**.

If disabled,  disappears beside **Enabled**.

The screen automatically returns to the previous screen.

5.9.5

Monitor Feature

The feature allows you to ensure that a channel is free before transmitting.



NOTICE:

This feature is not applicable in Capacity Plus–Single-Site and Capacity Plus–Multi-Site.

5.9.5.1

Monitoring Channels

Follow the procedure to monitor channels.

- 1 Long press the programmed **Monitor** button.

The **Monitor** icon appears on the display and the LED lights up solid yellow.

If the channel is in use:

- The display shows the **Monitor** icon.
- You hear radio activity or total silence.
- The yellow LED lights up.

If the monitored channel is free, you hear a "white noise".

-
- 2 Press the **PTT** button to talk. Release the **PTT** button to listen.
-

5.9.5.2

Permanent Monitor

The Permanent Monitor feature is used to continuously monitor a selected channel for activity.

5.9.5.2.1

Turning Permanent Monitor On or Off

Follow the procedure to turn Permanent Monitor on or off on your radio.

Press the programmed **Permanent Monitor** button.

When the radio enters the mode:

- An alert tone sounds.
- The yellow LED lights up.
- The display shows Permanent Monitor On and the **Monitor** icon.

When the radio exits the mode:

- An alert tone sounds.
 - The yellow LED turns off.
 - The display shows Permanent Monitor Off.
-

5.9.6

Radio Check

This feature allows you to determine if another radio is active in a system without disturbing the radio user. No

audible or visual notification is shown on the target radio. This feature is only applicable for subscriber aliases or IDs. Your radio must be programmed to allow you to use this feature.

5.9.6.1

Sending Radio Checks

Follow the procedure to send radio checks on your radio.

- 1 Press the programmed **Radio Check** button.
- 2 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press



to select.

The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.

Wait for acknowledgment.

If you press  when the radio is waiting for acknowledgment, a tone sounds, the radio terminates all retries, and exits Radio Check mode.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

The radio returns to the subscriber alias or ID screen.

5.9.6.2

Sending Radio Checks by Using the Contacts List

Follow the procedure to send radio checks on your radio by using the Contacts list.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press ▲ or ▼ to Contacts. Press  to select.
- 3 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.

4

Press ▲ or ▼ to Radio Check. Press  to select.

The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.

5 Wait for acknowledgment.

If you press  when the radio is waiting for acknowledgement, a tone sounds, the radio terminates all retries, and exits Radio Check mode.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

The radio returns to the subscriber alias or ID screen.

5.9.7

Remote Monitor

This feature is used to turn on the microphone of a target radio with a subscriber alias or ID. You can use this feature to remotely monitor any audible activity surrounding the target radio.

There are two types of Remote Monitor:

- Remote Monitor without Authentication
- Remote Monitor with Authentication.

Authenticated Remote Monitor is a purchasable feature. In Authenticated Remote Monitor, verification is required when your radio turns on the microphone of a target radio.

When your radio initiates this feature on a target radio with User Authentication, a passphrase is required. The passphrase is preprogrammed into the target radio through CPS.

Both your radio and the target radio must be programmed to allow you to use this feature.

This feature stops after a programmed duration or when there is any user operation on the target radio.

5.9.7.1

Initiating Remote Monitor

Follow the procedure to initiate Remote Monitor on your radio.

1 Press the programmed **Remote Monitor** button.

2 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID.

3 Press  to select. One of the following scenarios occurs:

- The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
- A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

- If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.

- If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.
-

4 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.
- The audio from the monitored radio starts playing for a programmed duration, and the display shows **Rem. Monitor**. Once the timer expires, an alert tone sounds, and the LED turns off.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
 - The display shows a negative mini notice.
-

5.9.7.2

Initiating Remote Monitor by Using the Contacts List

Follow the procedure to initiate Remote Monitor on your radio by using the Contacts list.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to *Contacts*. Press  to select.

- 3 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

- 4 Press  or  to *Remote Mon..*

- 5 Press  to select. One of the following scenarios occurs:
 - The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
 - A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

 - If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the

request is in progress. The green LED lights up.

- If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.

6 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.
- The audio from the monitored radio starts playing for a programmed duration, and the display shows *Rem. Monitor*. Once the timer expires, an alert tone sounds, and the LED turns off.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

5.9.7.3

Initiating Remote Monitor by Using the Manual Dial

Follow the procedure to initiate Remote Monitor on your radio by using the manual dial.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to **Contacts**. Press  to select.

- 3 Press  or  to **Manual Dial**. Press  to select.

- 4 Press  or  to **Radio Number**. Press  to select.

- 5 Do one of the following:
 - Enter the subscriber alias or ID, and press  to proceed.

- Edit the previously dialed ID, and press  to proceed.

6 Press  or  to **Remote Mon..**

7 Press  to select. One of the following scenarios occurs:

- The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
- A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

- If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
 - If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.
-

8 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.
- The audio from the monitored radio starts playing for a programmed duration, and the display shows **Rem. Monitor**. Once the timer expires, an alert tone sounds, and the LED turns off.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

Each scan list supports a mixture of both analog and digital entries.

You can add, delete, or prioritize channels by editing a scan list.

You can attach a new scan list to your radio by using Front Panel Programming. See [Front Panel Programming on page 169](#) for more information.

The **Priority** icon appears on the left of the member alias, if set, to indicate whether the member is on a Priority 1 or Priority 2 channel list. You cannot have multiple Priority 1 or Priority 2 channels in a scan list. There is no **Priority** icon if priority is set to **None**.



NOTICE:

This feature is not applicable in Capacity Plus.

5.9.8

Scan Lists

Scan lists are created and assigned to individual channels or groups. Your radio scans for voice activity by cycling through the channel or group sequence specified in the scan list for the current channel or group.

Your radio can support up to 250 scan lists, with a maximum of 16 members in a list.

5.9.8.1

Viewing Entries in the Scan List

Follow the procedure to view the entries in the Scan list on your radio.

1

Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Scan. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Scan List. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to view each member on the list.

5.9.8.2

Viewing Entries in the Scan List by Using the Alias Search

Follow the procedure to view entries in the Scan list on your radio by using the alias search.

1 Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Scan. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Scan List. Press  to select.

4 Enter the first character of the required alias.
The display shows a blinking cursor.

5 Enter the rest of the characters of the required alias.
The alias search is case-insensitive. If there are two or more entries with the same name, the display shows the entry listed first in the list.
The first text line shows the characters you entered.
The following text lines show the shortlisted search results.

5.9.8.3

Adding New Entries to the Scan List

Follow the procedure to add new entries to the Scan list on your radio.

1 Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Scan. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Scan List. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Add Member. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.

6 Press ▲ or ▼ to the required priority level. Press  to select.

The display shows a positive mini notice and then, Add Another?.

7 Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to Yes to add another entry.
Press  to select. Repeat [step 5](#) and [step 6](#).
- Press ▲ or ▼ to No to save the current list.
Press  to select.

5.9.8.4

Deleting Entries from the Scan List

Follow the procedure to delete entries from the Scan list.

1 Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Scan. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Scan List. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to Delete. Press  to select.

The display shows Delete Entry?.

6 Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to Yes to delete the entry. Press  to select.

The display shows a positive mini notice.

- Press ▲ or ▼ to No to return to the previous screen. Press  to select.

7 Repeat [step 4](#) to [step 6](#) to delete other entries.

- 8 Long press  to return to the Home screen after deleting all required aliases or IDs.
-

5.9.8.5

Setting Priority for Entries in the Scan List

Follow the procedure to set priorities for entries in the Scan list on your radio.

- 1 Press  to access the menu.
-

- 2 Press ▲ or ▼ to Scan. Press  to select.
-

- 3 Press ▲ or ▼ to Scan List. Press  to select.
-

- 4 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.
-

- 5 Press ▲ or ▼ to Edit Priority. Press  to select.
-

- 6 Press ▲ or ▼ to the required priority level. Press  to select.

The display shows a positive mini notice before returning to the previous screen. The **Priority** icon appears on the left of the member alias.

5.9.9

Scan

Your radio cycles through the programmed scan list for the current channel looking for voice activity when you start a scan.

**NOTICE:**

This feature is not applicable in Capacity Plus.

During a dual-mode scan, if you are on a digital channel, and your radio locks onto an analog channel, it automatically switches from digital mode to analog mode for the duration of the call. This is also true for the reverse.

There are two ways of initiating scan:

Main Channel Scan (Manual)

Your radio scans all the channels or groups in your scan list. On entering scan, your radio may, depending on the settings, automatically start on the last scanned active channel or group, or on the channel where scan was initiated.

Auto Scan (Automatic)

Your radio automatically starts scanning when you select a channel or group that has Auto Scan enabled.

**NOTICE:**

When you configure **Receive Group Message In Scan**, your radio is able to receive group messages from non-home channels. Your radio is able to reply the group messages on home channel but is not able to reply on non-home channels. Check with your dealer or system administrator for more information.

5.9.9.1

Turning Scan On or Off

Follow the procedure to turn scan on or off on your radio.

**NOTICE:**

While scanning, the radio only accepts data (for example: text message, location, or PC data) if received on its Selected Channel.

- 1 Turn the **Channel Selector Knob** to select a channel programmed with a scan list.

2

Press  to access the menu.

3

Press  or  to Scan. Press  to select.

- 4 Press ▲ or ▼ to Scan State. Press  to select.
-

- 5 Press ▲ or ▼ to the required scan state and press  to select.
-

If scan is enabled:

- The display shows Scan On and **Scan** icon.
- The yellow LED blinks.

If scan is disabled:

- The display shows Scan Off.
- The **Scan** icon disappears.
- The LED turns off.

5.9.9.2

Responding to Transmissions During Scanning

During scanning, your radio stops on a channel or group where activity is detected. The radio stays on that channel

for a programmed duration known as hang time. Follow the procedure to respond to transmissions during scanning.

- 1  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button during hang time.

The green LED lights up.

- 2 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
 -  Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
-

- 3 Release the **PTT** button to listen.

The radio returns to scanning other channels or groups if you do not respond within the hang time.

5.9.9.3

Deleting Nuisance Channels

If a channel continually generates unwanted calls or noise, (termed a "nuisance" channel), you can temporarily remove the unwanted channel from the scan list. This capability does not apply to the channel designated as the Selected Channel. Follow the procedure to delete nuisance channels on your radio.

- 1 When your radio locks on to an unwanted or nuisance channel, press the programmed **Nuisance Channel Delete** button until you hear a tone.

- 2 Release the programmed **Nuisance Channel Delete** button.

The nuisance channel is deleted.

5.9.9.4

Restoring Nuisance Channels

Follow the procedure to restore nuisance channels on your radio.

Do one of the following:

- Turn the radio off and then power it on again.
- Stop and restart a scan using the programmed **Scan** button or menu.
- Change the channel using the **Channel Selector Knob**.

5.9.10

Vote Scan



Vote Scan provides you with wide area coverage in areas where there are multiple base stations transmitting identical information on different analog channels.

Your radio scans analog channels of multiple base stations and performs a voting process to select the strongest received signal. Once that is established, your radio receives transmissions from that base station.

During a vote scan, the yellow LED blinks and the display shows the **Vote Scan** icon.

To respond to a transmission during a vote scan, see [Responding to Transmissions During Scanning on page 268](#).

5.9.11

Contacts Settings

Contacts provides address book capabilities on your radio. Each entry corresponds to an alias or ID that you use to initiate a call. The entries are alphabetically sorted.

Each entry, depending on context, associates with the different call types: Group Call, Private Call, All Call, PC Call, or Dispatch Call.

PC Call and Dispatch Call are data-related. They are only available with the applications. Refer to the data applications documentation for further details.

 Additionally, Contacts menu allows you to assign each entry to a programmable number key or more on a keypad microphone. If an entry is assigned to a number key, your radio can perform a quick dial on the entry.



NOTICE:

You see a checkmark before each number key that is assigned to an entry. If the checkmark is before Empty, you have not assign a number key to the entry.

Each entry within Contacts displays the following information:

- Call Type

- Call Alias
- Call ID



NOTICE:

If the Privacy feature is enabled on a channel, you can make privacy-enabled Group Calls, Private Calls, and All Calls on that channel. Only target radios with the same Privacy Key, or the same Key Value and Key ID as your radio will be able to decrypt the transmission.

5.9.11.1

Adding New Contacts

Follow the procedure to add new contacts on your radio.

1

Press  to access the menu.

2

Press  or  to Contacts. Press  to select.

3

Press  or  to New Contact. Press  to select.

- 4 Press ▲ or ▼ to select contact type Radio

Contact or Phone Contact. Press  to select.

- 5 Enter the contact number with the keypad, and press

 to proceed.

- 6 Enter the contact name with the keypad, and press

 to proceed.

- 7 Press ▲ or ▼ to the required ring type. Press

 to select.

A positive indicator tone sounds. The display shows a positive mini notice.

1

Press  to access the menu.

2

Press ▲ or ▼ to Contacts. Press  to select.

3

Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.

4

Press ▲ or ▼ to Set as Default. Press  to select.

A positive indicator tone sounds. The display shows a positive mini notice. The display shows ✓ beside the selected default alias or ID.

5.9.11.2

Setting Default Contact

Follow the procedure to set the default contact on your radio.

5.9.11.3

Assigning Entries to Programmable Number Keys

1

Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to **Contacts**. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to **Program Key**. Press  to select.

- 5 Do one of the following:
- If the desired number key has not been assigned to an entry, press ▲ or ▼ to the desired number key. Press  to select.
 - If the desired number key has been assigned to an entry, the display shows `The Key is Already Assigned` and then, the first text line shows `Overwrite?`. Do one of the following:

Press ▲ or ▼ to **Yes**. Press  to select.

The radio sounds a positive indicator tone and the display shows `Contact Saved` and a positive mini notice.

Press ▲ or ▼ to **No** to return to the previous step.

5.9.11.4

Removing Associations Between Entries and Programmable Number Keys

- 1 Do one of the following:
 - Long press the programmed number key to the required alias or ID. Proceed to [step 4](#).
 - Press  to access the menu.
-

2 Press ▲ or ▼ to **Contacts**. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.

- 4 Press ▲ or ▼ to Program Key. Press  to select.
-

- 5 Press ▲ or ▼ to Empty. Press  to select.
The first text line shows Clear from all keys.
-

- 6 Press ▲ or ▼ to Yes. Press  to select.



NOTICE:

When an entry is deleted, the association between the entry and its programmed number key(s) is removed.

A positive indicator tone sounds. The display shows Contact Saved.

The screen automatically returns to the previous menu.

5.9.12

Call Indicator Settings

This feature allows you to configure call or text message ringing tones.

5.9.12.1

Activating or Deactivating Call Ringers for Call Alerts

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

- 3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alert. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to Call Ringers. Press  to select.

6 Press ▲ or ▼ to Call Alert. Press  to select.

7 Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to the required tone. Press  to select.
The display shows ✓ and the selected tone.
 - Press ▲ or ▼ to Off. Press  to select.
If the ringing tones were earlier enabled, the display shows ✓ beside Off.
If the ringing tones were earlier disabled, the display does not show ✓ beside Off.
-

5.9.12.2

Activating or Deactivating Call Ringers for Private Calls

Follow the procedure to activate or deactivate call ringers for Private Calls on your radio.

1 Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alerts. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to Call Ringers. Press  to select.

6

Press ▲ or ▼ to Private Call. Press  to select.

The display shows ✓ beside On if Private Call ringing tones are enabled.

The display shows ✓ beside Off if Private Call ringing tones are disabled.

7 Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to the required tone. Press  to select.
The display shows ✓ and the selected tone.

- Press ▲ or ▼ to Off. Press  to select.
If the ringing tones were earlier enabled, the display shows ✓ beside Off.

If the ringing tones were earlier disabled, the display does not show ✓ beside Off.

Activating or Deactivating Call Ringers for Selective Calls

Follow the procedure to activate or deactivate call ringers for Selective Calls on your radio.

1

Press  to access the menu.

2

Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3

Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4

Press ▲ or ▼ to Tones/Alerts. Press  to select.

5

Press ▲ or ▼ to Call Ringers. Press  to select.

6

Press ▲ or ▼ to Selective Call. Press  to select.

The display shows ✓ and the current tone.

7 Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to the required tone. Press  to select.
The display shows ✓ and the selected tone.

- Press ▲ or ▼ to Off. Press  to select.
If the ringing tones were earlier enabled, the display shows ✓ beside Off.

If the ringing tones were earlier disabled, the display does not show ✓ beside Off.

5.9.12.4

Activating or Deactivating Call Ringers for Text Messages

Follow the procedure to activate or deactivate call ringers for text messages on your radio.

1

Press  to access the menu.

2

Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3

Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4

Press ▲ or ▼ to Tones/Alerts. Press  to select.

5

Press ▲ or ▼ to Call Ringers. Press  to select.

6

Press ▲ or ▼ to Text Message. Press  to select.

The display shows ✓ and the current tone.

- 7 Press ▲ or ▼ to Messages. Press  to select.
The display shows ✓ at the current tone.
-

8 Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to the required tone. Press  to select.
The display shows ✓ and the selected tone.
 - Press ▲ or ▼ to Off. Press  to select.
If the ringing tones were earlier enabled, the display shows ✓ beside Off.
If the ringing tones were earlier disabled, the display does not show ✓ beside Off.
-

5.9.12.5

Activating or Deactivating Call Ringers for Telemetry Status with Text

Follow the procedure to activate or deactivate call ringers for telemetry status with text on your radio.

- 1 Press  to access the menu.
 - 2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.
 - 3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.
 - 4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alert. Press  to select.
 - 5 Press ▲ or ▼ to Call Ringers. Press  to select.
 - 6 Press ▲ or ▼ to Telemetry. Press  to select.
The current tone is indicated by a ✓.
 - 7 Press ▲ or ▼ to the required tone. Press  to select. A ✓ appears beside the selected tone.
-

5.9.12.6

Assigning Ring Styles

The radio can be programmed to sound one of eleven predefined ringing tones when receiving a Private Call, a Call Alert, or a Text Message from a particular contact. The radio sounds out each ring style as you navigate through the list.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to **Contacts**. Press  to select.
The entries are alphabetically sorted.

- 3 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

- 4 Press  or  to **View/Edit**. Press  to select.

5

- Press  until display shows **Ringer** menu
A  indicates the current selected tone.
-

6

- Press  or  to the required tone. Press  to select.
The display shows a positive mini notice.
-

5.9.12.7

Escalating Alarm Tone Volume

The radio can be programmed to continually alert, when a radio call remains unanswered. This is done by automatically increasing the alarm tone volume over time. This feature is known as Escalart. Follow the procedure to escalate alarm tone volume on your radio.

1

- Press  to access the menu.
-

2

- Press  or  to **Utilities**. Press  to select.
-

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alert. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to Escalert.

6 Press  to enable OR disable Escalert. If enabled, ✓ appears beside Enabled. If disabled, ✓ disappears beside Enabled.

5.9.13

Call Log Features

Your radio keeps track of all recent outgoing, answered, and missed Private Calls. The call log feature is used to view and manage recent calls.

Missed Call Alerts may be included in the call logs, depending on the system configuration on your radio. You can perform the following tasks in each of your call lists:

- Store Alias or ID to Contacts

- Delete Call
- View Details

5.9.13.1

Viewing Recent Calls

1 Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Call Log. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to the preferred list. The options are Missed, Answered, and Outgoing lists.

Press  to select.

The display shows the most recent entry.

4 Press ▲ or ▼ to view the list.

You can start a call with the alias or ID the display is currently showing by pressing the **PTT** button.

5.9.13.2

Viewing Call List Details

Follow the procedure to view call details on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Call Log. Press  to select.

- 3 Press  or  to the required list. Press  to select.

- 4 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

- 5 Press  or  to View Details. Press  to select.
The display shows the call details.

Storing Aliases or IDs from the Call List



Follow the procedure to store aliases or IDs on your radio from the Call list.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Call Log. Press  to select.

- 3 Press  or  to the required list. Press  to select.

- 4 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

- 5 Press  or  to Store. Press  to select.
The display shows a blinking cursor.

5.9.13.3

- 6 Enter the rest of the characters of the required alias.

Press  to select.

You can store an ID without an alias.

The display shows a positive mini notice.

5.9.13.4

Deleting Calls from the Call List

Follow the procedure to delete calls on your radio from the Call list.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Call Log. Press  to select.

- 3 Press  or  to the required list. Press  to select.
If the list is empty:
 - A tone sounds.

- The display shows List Empty.

- 4 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

- 5 Press  or  to Delete. Press  to select.

- 6 Do one of the following:
 - Press  to select Yes to delete the entry.
The display shows a positive mini notice.
 - Press  or  to No. Press  to select.
The radio returns to the previous screen.

5.9.14

Call Alert Operation

Call Alert paging enables you to alert a specific radio user to call you back.

This feature is applicable for subscriber aliases or IDs only and is accessible through the menu using Contacts, manual dial, or a programmed **One Touch Access** button.

5.9.14.1

Responding to Call Alerts

When you receive a Call Alert:

- A repetitive tone sounds.
- The yellow LED blinks.
- The display shows the notification list listing a Call Alert with the alias or ID of the calling radio.

Depending on the configuration by your dealer or system administrator, you can respond to a Call Alert by doing one of the following:

- Press the **PTT** button and respond with a Private Call directly to the caller.
 - Press the **PTT** button to continue normal talkgroup communication.
The Call Alert is moved to the Missed Call option at the Call Log menu. You can respond to the caller from the Missed Called log.
-

See [Notification List on page 167](#) and [Call Log Features on page 115](#) for more information.

5.9.14.2

Making Call Alerts

Follow the procedure to make Call Alerts on your radio.

- 1 Press the programmed **One Touch Access** button.

The display shows **Call Alert** and the subscriber alias or ID. The green LED lights up.

- 2 Wait for acknowledgment.

If the Call Alert acknowledgment is received, the display shows a positive mini notice.

If the Call Alert acknowledgment is not received, the display shows a negative mini notice.

5.9.14.3

Making Call Alerts by Using the Contacts List

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to **Contacts**. Press  to select.

- 3 Do one of the following:
 - Select the subscriber alias or ID directly
 Press  or  to the required alias or ID.
 Press  to select.
 - Use the Manual Dial menu
 Press  or  to **Manual Dial**. Press  to select.
 Press  or  to **Radio Number**. Press  to select.

The display shows **Radio Number:** and a blinking cursor. Enter the subscriber ID you

want to page. Press  to select.

- 4 Press  or  to **Call Alert**. Press  to select.
 The display shows **Call Alert** and the subscriber alias or ID. The green LED lights up.

 - 5 Wait for acknowledgment.
 - If the acknowledgment is received, the display shows a positive mini notice.
 - If the acknowledgment is not received, the display shows a negative mini notice.
-

5.9.15

Dynamic Caller Alias

This feature allows you to dynamically edit a Caller Alias from your radio front panel.

When in a call, the receiving radio displays the Caller Alias of the transmitting radio.

The Caller Aliases list can store up to 500 Caller Aliases of transmitting radio. You can view or make Private Calls from the Caller Aliases list. When you turn off your radio, the history of receiving Caller Aliases is removed from the Caller Aliases list.

5.9.15.1

Editing Your Caller Alias After Turning On the Radio

- 1 Turn on your radio.

- 2 Enter your new Caller Alias. Press  to proceed.
The display shows a positive mini notice.

**NOTICE:**

When in a call, the receiving radio displays your new Caller Alias.

5.9.15.2

Editing Your Caller Alias from the Main Menu

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Info.. Press  to select.

- 4 Press  or  to My ID. Press  to select.

- 5 Press  to proceed.

6 Press ▲ or ▼ to Edit. Press  to select.

7 Enter your new Caller Alias. Press  to select.

The display shows a positive mini notice.



NOTICE:

When in a call, the receiving radio displays your new Caller Alias.

5.9.15.3

Viewing the Caller Aliases List

You can access the Caller Aliases list to view the transmitting Caller Alias details.

1 Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Caller Aliases. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to the preferred list. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to View Details. Press  to select.

5.9.15.4

Initiating Private Call From the Caller Aliases List

You can access the Caller Aliases list to initiate Private Call.

1 Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Caller Aliases. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to the *<required Caller Alias>*.

- 4 To call, press and hold the **PTT** button.
-

5.9.16

Mute Mode

Mute Mode provides an option to silence all audio indicators on your radio.

When Mute Mode is initiated, all audio indicators are muted except higher priority features such as emergency operations.

When Mute Mode is exited, your radio resumes playing ongoing tones and audio transmissions.



IMPORTANT:

You can only enable either Face Down or Man Down one at a time. Both features cannot be enabled together.

This feature is applicable to XiR P8668i/XiR P8660i/GP338D+, XiR P8608i/XiR P8600i/GP328D+, XiR P8628i/XiR P8620i only.

5.9.16.1

Turning On Mute Mode

Follow the procedure to turn on Mute Mode.

Do one of the following:

- Access this feature by using the programmed **Mute Mode** button.
- Access this feature by placing the radio in a face-down position momentarily.

Depending on radio model, the Face Down feature can be enabled either through the radio menu or by your system administrator. Check with your dealer or system administrator for more information.



IMPORTANT:

User can only enable either Man Down or Face Down at a time. Both features cannot be enabled together.

The following occurs when Mute mode is enabled:

- Positive Indicator Tone sounds.
- Display shows **Mute Mode On**.
- The red LED light starts blinking and remains blinking until Mute Mode is exited.
- Display shows **Mute Mode** icon on home screen.
- Radio is muted.

- Mute Mode Timer begins counting down the duration that is configured.

5.9.16.2

Setting Mute Mode Timer

Mute Mode feature can be enabled for a pre-configured amount of time by setting the Mute Mode Timer. The timer duration is configured in the radio menu and can range between 0.5–6 hours. Mute Mode is exited once the timer expires.

If the timer is left at 0, the radio remains in Mute mode for an indefinite period until the radio is moved to a face-up position or the programmed **Mute Mode** button is pressed.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.
- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4

Press  or  to Mute Timer. Press  to select.

5

Press  or  to edit the numeric value of each digit, and press .

5.9.16.3

Exiting Mute Mode

This feature can be exited automatically once the Mute Mode Timer expires.

Do one of the following to exit Mute mode manually:

- Press the programmed **Mute Mode** button.
- Press the **PTT** button on any entry.
- Place the radio in a face-up position momentarily.

The following occurs when Mute mode is disabled:

- Negative Indicator Tone sounds.
- Display shows Mute Mode Off.
- The blinking red LED turns off.

- **Mute Mode** icon disappears from home screen.
- Your radio unmutes and speaker state is restored.
- If the timer has not expired, Mute mode timer is stopped.

**NOTICE:**

Mute Mode is also exited if the user transmits voice or switches to an unprogrammed channel.

5.9.17

Emergency Operation

An Emergency Alarm is used to indicate a critical situation. You are able to initiate an Emergency at any time even when there is activity on the current channel.

Your dealer can set the duration of a button press for the programmed **Emergency** button, except for long press, which is similar with all other buttons:

Short Press

Duration between 0.05 seconds and 0.75 seconds.

Long Press

Duration between 1.00 second and 3.75 seconds.

The **Emergency** button is assigned with the Emergency On/Off feature. Check with your dealer for the assigned operation of the **Emergency** button.

**NOTICE:**

If a short press to the **Emergency** button initiates Emergency mode, then a long press to the same enables the radio to exit Emergency mode.

If a long press to the **Emergency** button initiates Emergency mode, then a short press to the same enables the radio to exit Emergency mode.

Your radio supports three Emergency Alarms:

- Emergency Alarm
- Emergency Alarm with Call
- Emergency Alarm with Voice to Follow 

**NOTICE:**

Only one of the Emergency Alarms above can be assigned to the programmed **Emergency** button.

In addition, each alarm has the following types:

Regular

Radio transmits an alarm signal and shows audio and/or visual indicators.

Silent

Radio transmits an alarm signal without any audio or visual indicators. Radio receives calls without any sound through the speaker, until the programmed *hot*

mic transmission period is over and/or you press the **PTT** button.

Silent with Voice

Radio transmits an alarm signal without any audio or visual indicators, but allow incoming calls to sound through the speaker. If *hot mic* is enabled, the incoming calls sound through the speaker after the programmed *hot mic* transmission period is over. The indicators only appear once you press the **PTT** button.

5.9.17.1

Receiving Emergency Alarms

When you receive an Emergency Alarm:

- A tone sounds.
- The red LED blinks.
- The display shows the **Emergency** icon, and the Emergency caller alias or if there is more than one alarm, all emergency caller aliases are displayed in an Alarm List.

1 Do one of the following:

- If only one alarm, press  to view more details.
- If more than one alarm, press ▲ or ▼ to the required alias, and press  to view more details.

2

Press  to view the action options.

3

Press  and select Yes to exit the Alarm list.

4

Press  to access the menu.

5

Select **Alarm List** to revisit the Alarm list.

6

To return to home screen, perform the following actions:

- Press .
- Press ▲ or ▼ to Yes.

c Press  to select.

The radio returns to the home screen and the display shows the Emergency icon.

5.9.17.2

Responding to Emergency Alarms

1 Make sure the display shows the Alarm List. Press  or  to the required alias or ID.

2 Press the **PTT** button to transmit non-emergency voice to the same group the Emergency Alarm targeted.

 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond.



NOTICE:

Emergency voice can only be transmitted by the emergency initiating radio. All other radios, including the emergency receiving radio, transmit non-emergency voice.

The green LED lights up. Your radio remains in the Emergency mode.

3 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
 -  Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
-

4 Release the **PTT** button to listen.

When the emergency initiating radio responds:

- The green LED blinks.
 - The display shows the **Group Call** icon and ID, transmitting radio ID, and the Alarm list.
-

5.9.17.3

Sending Emergency Alarms

This feature allows you to send an Emergency Alarm, a non-voice signal, which triggers an alert indication on a group of radios. Your radio does not display any audio or visual indicators during Emergency mode when it is set to Silent.

Follow the procedure to send Emergency Alarms on your radio.

- 1 Press the programmed **Emergency On** button.

You see one of these results:

- The display shows `Tx Alarms` and the destination alias.
-  The display shows `Tx Telegram` and the destination alias.

The green LED lights up. The **Emergency** icon appears.



NOTICE:

If programmed, the Emergency Search tone sounds. This tone is muted when the radio transmits or receives voice, and stops when the radio exits Emergency mode. The Emergency Search tone can be programmed through CPS.

-
- 2 Wait for acknowledgment.

If successful:

- The Emergency tone sounds.
- The red LED blinks.
- The display shows `Alarm Sent`.

If unsuccessful after all retries have been exhausted:

- A tone sounds.
- The display shows `Alarm Failed`.

The radio exits the Emergency Alarm mode and returns to the Home screen.

5.9.17.4

Sending Emergency Alarms with Call

This feature allows you to send an Emergency Alarm with Call to a group of radios. Upon acknowledgement by a radio within the group, the group of radios can communicate over a programmed Emergency channel. If your radio is set to Silent, it does not display any audio or visual indicators during Emergency mode, or allow any received calls to sound through the radio's speaker, until you press the PTT button to initiate the call.

If your radio is set to Silent with Voice, it does not display any audio or visual indicators during Emergency mode, but allow incoming calls to sound through the radio's speaker. The indicators only appear once you press the PTT button to initiate, or respond to, the call.

Follow the procedure to send Emergency Alarms with call on your radio.

- 1 Press the programmed **Emergency On** button.

You see the following:

- The display shows Tx Telegram and the destination alias.

The green LED lights up. The **Emergency** icon appears.



NOTICE:

If programmed, the Emergency Search tone sounds. This tone is muted when the radio transmits or receives voice, and stops when the radio exits Emergency mode. The Emergency Search tone can be programmed by your dealer or system administrator.

-
- 2 Wait for acknowledgment.

If successful:

- The Emergency tone sounds.
 - The red LED blinks.
 - The display shows Alarm Sent.
 - Your radio enters the Emergency call mode when the display shows Emergency and the destination group alias.
-

- 3 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the **Group Call** icon.

- 4 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
 -  Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
-

- 5 Release the **PTT** button to listen.

The display shows the caller and group aliases.

- 6  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.
-

- 7 To exit the Emergency mode once the call ends, press the **Emergency Off** button.

The radio returns to the Home screen.

5.9.17.5

Emergency Alarms with Voice to Follow

This feature allows you to send an Emergency Alarm with Voice to Follow to a group of radios. Your radio microphone is automatically activated, allowing you to communicate with the group of radios without pressing the **PTT** button. This activated microphone state is also known as *hot mic*.

If your radio has Emergency Cycle Mode enabled, repetitions of *hot mic* and receiving period are made for a programmed duration. During Emergency Cycle Mode, received calls sound through the speaker.

If you press the **PTT** button during the programmed receiving period, you hear a prohibit tone, indicating that you should release the **PTT** button. The radio ignores the **PTT** button press and remains in Emergency mode.

If you press the **PTT** button during *hot mic*, and continue to press it after the *hot mic* duration expires, the radio continues to transmit until you release the **PTT** button.

If the Emergency Alarm request fails, the radio does not retry to send the request, and enters the *hot mic* state directly.



NOTICE:

Some accessories may not support *hot mic*. Check with your dealer or system administrator for more information.

5.9.17.6

Sending Emergency Alarms with Voice to Follow

- 1 Press the programmed **Emergency On** button.

You see one of these results:

- The display shows Tx Alarm and the destination alias.

The green LED lights up. The **Emergency** icon appears.

- 2 Once the display shows Alarm Sent, speak clearly into the microphone.

The radio automatically stops transmitting when:

- The cycling duration between *hot mic* and receiving calls expires, if Emergency Cycle Mode is enabled.
- The *hot mic* duration expires, if Emergency Cycle Mode is disabled.

-
- 3 Press the **Emergency Off** button to exit the Emergency mode.

The radio returns to the Home screen.

5.9.17.7

Reinitiating Emergency Mode

Perform one of the following actions:

- Change the channel while the radio is in Emergency mode.



NOTICE:

You can reinitiate emergency mode only if you enable emergency alarm on the new channel.

- Press the programmed **Emergency On** button during an emergency initiation or transmission state.

The radio exits the Emergency mode, and reinitiates Emergency.

5.9.18

Man Down

This feature prompts an emergency to be raised if there is a change in the motion of the radio, such as the tilt of the radio, motion and/or the lack of motion for a predefined time.

Following a change in the motion of the radio for a programmed duration, the radio pre-warns the user with an audio indicator indicating that a change in motion is detected.

If there is still no acknowledgment by the user before the predefined reminder timer expires, the radio initiates an Emergency Alarm or an Emergency Call. You can program the reminder timer by using CPS.

5.9.18.1

Turning the Man Down Feature On or Off



NOTICE:

The programmed **Man Down** button and Man Down settings are configured using CPS. Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

If you disable the Man Down feature, the programmed alert tone sounds repeatedly until the Man Down feature is enabled. A device failure tone sounds when the Man Down feature fails while powering up. The device failure tone continues until the radio resumes normal operation.

You can enable or disable this feature by performing one of the following actions.

- Press the programmed **Man Down** button to toggle the feature on or off.
- Access this feature using the menu.
 - a. Press  to access the menu.
 - b. Press  or  to Utilities. Press  to select.

c. Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

d. Press ▲ or ▼ to Man Down. Press  to select.

You can also use ◀ or ▶ to change the selected option.

e. Press  to enable or disable Man Down.

If enabled, ✓ appears beside Enabled.

If disabled, ✓ disappears beside Enabled.

5.9.19

Text Messaging

Your radio is able to receive data, for example a text message, from another radio or a text message application.

There are two types of text messages, Digital Mobile Radio (DMR) Short Text Message and text message. The maximum length of a DMR Short Text Message is 23 characters. The maximum length of a text message is 280

characters, including the subject line. The subject line only appears when you receive messages from e-mail applications.



NOTICE:

The maximum character length is only applicable for models with the latest software and hardware. For radio models with older software and hardware, the maximum length of a text message is 140 characters. Contact your dealer for more information.

5.9.19.1

Text Messages

The text messages are stored in an Inbox, and sorted according to the most recently received.

5.9.19.1.1

Viewing Text Messages

1

Press  to access the menu.

2

Press ▲ or ▼ to Messages. Press  to select.

- 3 Press ▲ or ▼ to Inbox. Press  to select.
If the Inbox is empty:
- The display shows `List Empty`.
 - A tone sounds, if the Keypad Tone is turned on.
-
- 4 Press ▲ or ▼ to the required message. Press  to select.
The display shows a subject line if the message is from an e-mail application.
-

5.9.19.1.2

Viewing Telemetry Status Text Messages

Follow the procedure to view a telemetry status text message from the inbox.

- 1 Press  to access the menu.
-
- 2 Press ▲ or ▼ to Messages. Press  to select.
-

- 3 Press ▲ or ▼ to Inbox. Press  to select.
-
- 4 Press ▲ or ▼ to the required message. Press  to select.
You cannot reply to a Telemetry Status text message.
The display shows `Telemetry: <Status Text Message>`.
-
- 5 Long press  to return to the Home screen.
-

5.9.19.1.3

Viewing Saved Text Messages

- 1 Do one of the following:
- Press the programmed **Text Message** button. Proceed to [step 3](#).
 - Press  to access the menu.
-

2 Press ▲ or ▼ to Messages. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Drafts. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to the required message. Press  to select.

5.9.19.1.4

Responding to Text Messages

Follow the procedure to respond to text messages on your radio.

When you receive a text message:

- The display shows the Notification list with the alias or ID of the sender.
- The display shows the **Message** icon.



NOTICE:

The radio exits the Text Message alert screen and sets up a Private or Group Call to the sender of the message if the **PTT** button is pressed.

1 Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to Read. Press  to select.
The display shows the text message. The display shows a subject line if the message is from an e-mail application.
 - Press ▲ or ▼ to Read Later. Press  to select.
The radio returns to the screen you were on prior to receiving the text message.
 - Press ▲ or ▼ to Delete. Press  to select.
-

2 Press  to return to the Inbox.

5.9.19.1.5

Replying to Text Messages

Follow the procedure to respond to text messages on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Text Message** button.
Proceed to Step [step 3](#).
- Press  to access the menu.

2

Press  or  to Messages. Press  to select.

3

Press  or  to Inbox. Press  to select.

4 Press  or  to the required message. Press

 to select.

The display shows a subject line if the message is from an e-mail application.

5

Press  to access the sub-menu.

6 Do one of the following:

- Press  or  to Reply. Press  to select.
- Press  or  to Quick Reply. Press  to select.

A blinking cursor appears. You can write or edit your message, if required.

7

Press  once message is composed.

The display shows a transitional mini notice, confirming the message is being sent.

8 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.
- The radio returns to the Resend option screen.

5.9.19.1.6

Forwarding Text Messages

Follow the procedure to forward text messages on your radio.

When you are at the Resend option screen:

- 1 Press  or  to Forward, and press  to send the same message to another subscriber or group alias or ID.

- 2 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

The display shows a transitional mini notice, confirming your message is being sent.

- 3 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

5.9.19.1.7

Forwarding Text Messages by Using the Manual Dial

Follow the procedure to forward text messages by using the manual dial on your radio.

- 1 Press  or  to Forward. Press  to select.
- 2 Press  to send the same message to another subscriber or group alias or ID.

- 3 Press ▲ or ▼ to Manual Dial. Press  to select.

The display shows Radio Number:.

- 4 Enter the subscriber ID, and press  to proceed.

The display shows a transitional mini notice, confirming your message is being sent.

- 5 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

Editing Text Messages

Select Edit to edit the message.



NOTICE:

If a subject line is present (for messages received from an e-mail application), you cannot edit it.

- 1 Press ▲ or ▼ to Edit. Press  to select.
The display shows a blinking cursor.

- 2 Use the keypad to edit your message.

- Press ◀ to move one space to the left.
- Press ▶ or #  to move one space to the right.
- Press * ◀ to delete any unwanted characters.
- Long press #  to change text entry method.

- 3 Press  once message is composed.

- 4 Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to Send and press  to send the message.
- Press ▲ or ▼ to Save and press  to save the message to the Drafts folder.
- Press  to edit the message.
- Press  to choose between deleting the message or saving it to the Drafts folder.

5.9.19.1.9

Sending Text Messages

It is assumed that you have a newly written text message or a saved text message.

Select the message recipient. Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.

- Press ▲ or ▼ to Manual Dial. Press  to select. The first line of the display shows Radio Number:!. The second line of the display shows a blinking cursor. Key in the subscriber alias or ID.

Press .

The display shows transitional mini notice, confirming your message is being sent.

If successful:

- A tone sounds.
- The display shows positive mini notice.

If unsuccessful:

- A low tone sounds.
- The display shows negative mini notice.
- The message is moved to the Sent Items folder.
- The message is marked with a Send Failed icon.



NOTICE:

For a newly written text message, the radio returns you to the Resend option screen.

5.9.19.1.10

Editing Saved Text Messages

- 1 Press  while viewing the message.

- 2 Press  or  to Edit. Press  to select.
A blinking cursor appears.

- 3 Use the keypad to type your message.
Press  to move one space to the left.
Press  or  to move one space to the right.
Press  to delete any unwanted characters.
Long press  to change text entry method.

- 4 Press  once message is composed.
Do one of the following:

- Press  or  to Send. Press  to send the message.
- Press . Press  or  to choose between saving or deleting the message. Press  to select.

5.9.19.1.11

Resending Text Messages

When you are at the **Resend** option screen:

Press  to resend the same message to the same subscriber or group alias or ID.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

- The radio returns to the **Resend** option screen.

5.9.19.1.12

Deleting Text Messages from the Inbox

Follow the procedure to delete text messages from the Inbox on your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Text Message** button. Proceed to [step 3](#).
 - Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to **Messages**. Press  to select.

- 3 Press  or  to **Inbox**. Press  to select.
If the Inbox is empty:
 - The display shows **List Empty**.
 - A tone sounds.

- 4 Press  or  to the required message. Press  to select.

The display shows a subject line if the message is from an e-mail application.

- 5 Press  to access the sub-menu.

- 6 Press  or  to **Delete**. Press  to select.

- 7 Press  or  to **Yes**. Press  to select.

The display shows a positive mini notice. The screen returns to the Inbox.

5.9.19.1.13

Deleting All Text Messages from the Inbox



Follow the procedure to delete all text messages from the Inbox on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Text Message** button.
Proceed to [step 3](#).

- Press  to access the menu.

2

Press  or  to Messages. Press  to select.

3

Press  or  to Inbox. Press  to select.

If the Inbox is empty:

- The display shows List Empty.
- A tone sounds.

4

Press  or  to Delete All. Press  to select.

5

Press  or  to Yes. Press  to select.
The display shows a positive mini notice.

5.9.19.1.14

Deleting Saved Text Messages from the Drafts Folder

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Text Message** button.
Proceed to [step 3](#).

- Press  to access the menu.

2

Press  or  to Messages. Press  to select.

3

Press  or  to Drafts. Press  to select.

4

Press  or  to the required message. Press  to select.

5

Press  again while viewing the message.

6

Press ▲ or ▼ to Delete. Press  to delete the text message.

5.9.19.2

Sent Text Messages

Once a message is sent to another radio, it is saved in Sent Items folder. The most recent sent text message is always added to the top of the Sent Items folder. You can resend, forward, edit, or delete a Sent text message.

The Sent Items folder is capable of storing a maximum of 30 last sent messages. When the folder is full, the next sent text message automatically replaces the oldest text message in the folder.

If you exit the message sending screen while the message is being sent, the radio updates the status of the message in the Sent Items folder without providing any indication in the display or via sound.

If the radio changes mode or powers down before the status of the message in Sent Items folder is updated, the radio cannot complete any In-Progress messages and automatically marks it with a **Send Failed** icon.

The radio supports a maximum of five In-Progress messages at one time. During this period, the radio cannot send any new message and automatically marks it with a **Send Failed** icon.

If you long press  at any time, the radio returns to the Home screen.



NOTICE:

If the channel type, for example a conventional digital or Capacity Plus channel, is not a match, you can only edit, forward, or delete a Sent message.

5.9.19.2.1

Viewing Sent Text Messages

Follow the procedure to view sent text messages on your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Text Message** button. Proceed to [step 3](#).
 - Press  to access the menu.
-

2 Press ▲ or ▼ to Messages. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Sent Items. Press  to select.

If the Sent Items folder is empty:

- The display shows List Empty.
 - A low tone sounds, if the Keypad Tone is turned on.
-

4 Press ▲ or ▼ to the required message. Press  to select.

The display shows a subject line if the message is from an e-mail application.

5.9.19.2.2

Sending Sent Text Messages

Follow the procedure to send a sent text message on your radio.

When you are viewing a Sent message:

1 Press  while viewing the message.

2 Press ▲ or ▼ to Resend. Press  to select.
The display shows a transitional mini notice, confirming your message is being sent.

3 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
 - The display shows a negative mini notice.
 - The radio proceeds to the Resend option screen. See [Resending Text Messages on page 146](#) for more information.
-

5.9.19.2.3

Deleting All Sent Text Messages from the Sent Items Folder

Follow the procedure to delete all sent text messages from the Sent Items folder on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Text Message** button.
Proceed to [step 3](#).
- Press  to access the menu.

2

Press  or  to Messages. Press  to select.

3

Press  or  to Sent Items. Press  to select.

If the Sent Items folder is empty:

- The display shows **List Empty**.
- A tone sounds.

4

Press  or  to **Delete All**. Press  to select.

5 Do one of the following:

- Press  or  to **Yes**. Press  to select.
The display shows a positive mini notice.
- Press  or  to **No**. Press  to select.
The radio returns to the previous screen.

5.9.19.3

Quick Text Messages

Your radio supports a maximum of 50 Quick Text messages as programmed by your dealer.

While Quick Text messages are predefined, you can edit each message before sending it.

5.9.19.3.1

Sending Quick Text Messages

Follow the procedure to send Quick Text messages on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Text Message** button.
Proceed to Step 3.
- Press  to access the menu.

2

Press ▲ or ▼ to Messages. Press  to select.

3

Press ▲ or ▼ to Quick Text. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to the required Quick Text

message. Press  to select.

If required, use the keypad to edit the message.

5

Press  once the message is composed.

6 Do the following to select the recipient and send the message.

a Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press

 to select.

b Press ▲ or ▼ to Manual Dial. Press to select.

The first line of the display shows Radio Number: and the second line shows a blinking cursor.

c Key in the subscriber alias or ID and press .

The display shows a transitional mini notice, confirming that your message is being sent.

7 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

- The radio proceeds to the **Resend** option screen. See [Resending Text Messages on page 146](#) for more information.

5.9.20

Analog Message Encode

Your radio can send preprogrammed messages from the Message list to a radio alias or the dispatcher.

5.9.20.1

Sending MDC Encode Messages to Dispatchers

Follow the procedure to send MDC Encode messages to dispatchers on your radio.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to **Message**. Press  to select.

3

Press  or  to **Quick Text**. Press  to select.

4

Press  or  to the required message. Press  to select.

The display shows a transitional mini notice, confirming the message is being sent.

5

Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

5.9.20.2

Sending 5-Tone Encode Messages to Contacts

Follow the procedure to send 5-Tone Encode messages to contacts on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Message. Press  to select.

- 3 Press  or  to Quick Text. Press  to select.

- 4 Press  or  to the required message. Press  to select.

5

Press  or  to the required contact. Press  to select.

The display shows a transitional mini notice, confirming the message is being sent.

6 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.



NOTICE:

Check with your dealer or system administrator for more information.

5.9.21

Analog Status Update

Your radio is able to send preprogrammed messages from the Status list indicating your current activity to a radio contact (for 5-Tone systems) or the dispatcher (for Motorola Data Communication systems).

The last acknowledged message is kept at the top of the Status list. The other messages are arranged in alphanumeric order.

5.9.21.1

Sending Status Updates to Predefined Contacts

Follow the procedure to send status updates to predefined contacts on your radio.

1 Press  or  to Status. Press  to select.

2 Press  or  to the required status. Press  to select.

When you press the **PTT** button while in the Status list for 5-Tone systems, the radio sends the selected status update, and returns to the Home screen to initiate a voice call.

3

Press  or  to Set as Default. Press  to select.

The display shows a transitional mini notice, confirming the status update is being sent.

4

Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.
- The display shows  beside the acknowledged status.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.
- The display shows  beside the previous status.

See [Setting Default Contact on page 271](#) for more information on setting the default contact for 5-Tone systems.

5.9.21.2

Viewing 5-Tone Status Details

Follow the procedure to view 5-tone status details on your radio.

It is assumed that you have purchased the Software License Key.

1 Press ▲ or ▼ to Status. Press  to select.

2 Press ▲ or ▼ to the required status. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to View Details. Press  to select.

The display shows details of the selected status.

5.9.21.3

Editing 5-Tone Status Details

Follow the procedure to edit 5-Tone status details on your radio.

1 Press ▲ or ▼ to Status. Press  to select.

2 Press ▲ or ▼ to required status. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Edit. Press  to select.

4 After a blinking cursor appears, press ◀ to move one space to the left or press ▶ to move one space to the right. Press  to delete any unwanted

characters. Long press  to change the text

entry method. Press  once editing is complete.

The display shows `Status Saved` and radio returns to Status List.

5.9.22

Privacy

This feature helps to prevent eavesdropping by unauthorized users on a channel by the use of a software-based scrambling solution. The signaling and user identification portions of a transmission are not scrambled.

Your radio must have privacy enabled on the channel to send a privacy-enabled transmission, although this is not a necessary requirement for receiving a transmission. While on a privacy-enabled channel, the radio is still able to receive clear or unscrambled transmissions.

Some radio models may not offer Privacy feature, or may have a different configuration. Check with your dealer or system administrator for more information.

Your radio only supports Enhance Privacy.

To unscramble a privacy-enabled call or data transmission, your radio must be programmed to have the same Key Value and Key ID as the transmitting radio.

If your radio receives a scrambled call that is of a different Key Value and Key ID, you hear nothing at all.

On a privacy-enabled channel, your radio is able to receive clear or unscrambled calls, depending on how your radio is programmed. In addition, your radio may play a warning tone or not, depending on how it is programmed.

If the radio has a privacy type assigned, the **Secure** or **Unsecure** icon appears on the status bar, except when the radio is sending or receiving an Emergency call or alarm.

The green LED lights up when the radio is transmitting, and double blinks when the radio is receiving an ongoing privacy-enabled transmission.

5.9.22.1

Turning Privacy On or Off

Follow the procedure to turn privacy on or off on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Privacy** button. Skip the proceeding steps.

- Press  to access the menu.

2

Press  or  to Utilities. Press  to select.

3

Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4 Press  or  to *<required privacy>*. Press

to select.

- If privacy is on, display shows ✓ beside Enabled.
- If privacy is off, display shows empty box beside Enabled.

5.9.23

Response Inhibit

This feature helps prevent your radio from responding to any incoming transmissions.



NOTICE:

Contact your dealer to determine how your radio has been programmed.

If enabled, your radio does not generate any outgoing transmissions in response to incoming transmissions, such as Radio Check, Call Alert, Radio Disable, Remote Monitor, Automatic Registration Service (ARS), Responding to Private Messages, and Sending GNSS location reports.

Your radio cannot receive Confirmed Private Calls when this feature is enabled. However, your radio is able to manually send transmission.

5.9.23.1

Turning Response Inhibit On or Off

Follow the procedure to enable or disable Response Inhibit on your radio.

Press the programmed **Response Inhibit** button.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a momentary positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a momentary negative mini notice.

5.9.24

Security

This feature allows you to enable or disable any radio in the system.

For example, you may want to disable a stolen radio to prevent unauthorized users from using it, and enable the radio when it is recovered.

There are two ways to enable or disable a radio, with authentication and without authentication.

Authenticated Radio Disable is a purchasable feature. In Authenticated Radio Disable, verification is required when you enable or disable a radio. When your radio initiates this feature on a target radio with User Authentication, a passphrase is required. The passphrase is preprogrammed in the target radio through CPS.

You will not receive an acknowledgment if you press  during Radio Enable or Radio Disable operation.

**NOTICE:**

Check with your dealer or system administrator for more information.

5.9.24.1

Disabling Radios

Follow the procedure to disable your radio.

1 Press the programmed **Radio Disable** button.

2 Press  or  to the required alias or ID.

3 Press  to select. One of the following scenarios occurs:

- The green LED blinks.
- A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

- If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.

- If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.

4 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

5.9.24.2

Disabling Radios by Using the Contacts List

Follow the procedure to disable your radio by using the Contacts list.

1

Press  to access the menu.

2

Press  or  to **Contacts**. Press  to select.

3

Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

4

Press  or  to **Radio Disable**.

5

Press  to select. One of the following scenarios occurs:

- The green LED blinks.
- A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

- If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
- If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.

6 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

5.9.24.3

Disabling Radios by Using the Manual Dial

Follow the procedure to disable your radio by using the manual dial.

1 Press  to access the menu.

2 Press  or  to **Contacts**. Press  to select.

3 Press  or  to **Manual Dial**. Press  to select.

4 Press  or  to **Radio Contact**. Press  to select.
The first text line shows **Radio Number:**.

5 Enter the subscriber ID, and press  to proceed.

6 Press  or  to **Radio Disable**.

7 Press  to select. One of the following scenarios occurs:

- The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED blinks.
- A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

- If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
- If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.

8 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

5.9.24.4

Enabling Radios

Follow the procedure to enable your radio.

1 Press the programmed **Radio Enable** button.

2 Press or to the required alias or ID.

3

Press  to select. One of the following scenarios occurs:

- The display shows **Radio Enable:**
`<Subscriber Alias or ID>`. The green LED lights up.
- A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

- If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
- If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.

4 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

5.9.24.5

Enabling Radios by Using the Contacts List

Follow the procedure to enable your radio by using the Contacts list.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to **Contacts**. Press  to select.
- 3 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.
- 4 Press  or  to **Radio Enable**.

5

Press  to select. One of the following scenarios occurs:

- The display shows **Radio Enable:**
<Subscriber Alias or ID>. The green LED lights up.
- A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

- If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
- If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.

6 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

5.9.24.6

Enabling Radios by Using the Manual Dial

Follow the procedure to enable your radio by using the manual dial.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to Contacts. Press  to select.
- 3 Press  or  to Manual Dial. Press  to select.

- 4 Press  or  to Private Call. Press  to select.

The first text line shows Radio Number!.

- 5 Enter the subscriber ID, and press  to proceed.

- 6 Press  or  to Radio Enable.

- 7 Press  to select. One of the following scenarios occurs:

- The display shows Radio Enable:
<Subscriber Alias or ID>. The green LED lights up.
- A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

- If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.

- If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.

8 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

5.9.25

Lone Worker

This feature prompts an emergency to be raised if there is no user activity, such as any radio button press or channel selection, for a predefined time.

Following no user activity for a programmed duration, the radio pre-warns you using an audio indicator once the inactivity timer expires.

If there is still no acknowledgment by you before the predefined reminder timer expires, the radio initiates an Emergency Alarm.

Only one of the following Emergency Alarms is assigned to this feature:

- Emergency Alarm
- Emergency Alarm with Call
- Emergency Alarm with Voice to Follow 

The radio remains in the emergency state, allowing voice messages to proceed until action is taken. See [Emergency Operation on page 288](#) for more information on ways to exit Emergency.



NOTICE:

Check with your dealer or system administrator for more information.

5.9.26

Notification List

Your radio has a Notification list that collects all your unread events on the channel, such as unread text messages, telemetry messages, missed calls, and call alerts.

The display shows the **Notification** icon when the Notification list has one or more events.

The list supports a maximum of 40 unread events. When the list is full, the next event automatically replaces the oldest event. After the events are read, they are removed from the Notification list.

For text messages, missed calls, and call alert events, the maximum number of notifications are 30 text messages and 10 missed calls or call alerts. This maximum number depends on individual feature (job tickets or text messages or missed calls or call alerts) list capability.

5.9.26.1

Accessing Notification List

Follow the procedure to access the Notification list on your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Notification** button. Skip the steps below.
 - Press  to access the menu.
-

2

Press  to access the menu.

3

Press  or  to Notification. Press  to select.

4

Press  or  to the required event. Press  to select.

Long press  to return to the Home screen.

5.9.27

Auto-Range Transponder System



The Auto-Range Transponder System (ARTS) is an analog-only feature designed to inform you when your radio is out-of-range of other ARTS-equipped radios.

ARTS-equipped radios transmit or receive signals periodically to confirm that they are within range of each other.

Your radio provides indications of states as follows:

First-Time Alert

A tone sounds.

The display shows channel alias and In Range.

ARTS-in-Range Alert

A tone sounds, if programmed.

The display shows channel alias and In Range.

ARTS-Out-of-Range Alert

A tone sounds. The red LED rapidly blinks.

The display shows Out of Range alternating with the Home screen.



NOTICE:

Check with your dealer or system administrator for more information.

5.9.28

Over-the-Air Programming

Your dealer can remotely update your radio through Over-the-Air Programming (OTAP) without any physical connection. Additionally, some settings can also be configured by using OTAP.

When your radio undergoes OTAP, the green LED blinks.

When your radio receives high volume data:

- The display shows the **High Volume Data** icon.
- The channel becomes busy.
- A negative tone sounds if you press the **PTT** button.

When OTAP completes, depending on the configuration:

- A tone sounds. The display shows **Updating Restarting**. Your radio restarts by powering off and on again.
- You can select **Restart Now** or **Postpone**. When you select **Postpone**, your radio returns to the previous screen. The display shows the **OTAP Delay Timer** icon until the automatic restart occurs.

When your radio powers up after automatic restart:

- If successful, the display shows **Sw Update Completed**.

- If the program update is unsuccessful, a tone sounds, the red LED blinks once, and the display shows **Sw Update Failed**.


NOTICE:

If the programming update is unsuccessful, the software update failure indications appear every time you turn on your radio. Contact your dealer to reprogram your radio with the latest software to eliminate the software update failure indications.

See [Checking Software Update Information on page 195](#) for the updated software version.

5.9.29

Password Lock

You can set a password to restrict access to your radio. Each time you turn on your radio, you are asked to enter the password.

Your radio supports a 4-digit password input.

Your radio is unable to receive calls in locked state.

5.9.29.1

Accessing the Radio by Using Password

Turn on your radio.

- 1 Enter the four-digit password.

- a To edit the numeric value of each digit, press **▲** or **▼**. To enter and move to the next digit, press



- 2

Press  to confirm the password.

If you enter the password correctly, the radio powers up.

If you enter the wrong password after the first and second attempt, your radio shows the following indications:

- A continuous tone sounds.
- The display shows **Wrong Password**.

Repeat [step 1](#).

If you enter the wrong password after the third attempt, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.

- The yellow LED double blinks.
- The display shows `Wrong Password` and then, `Radio Locked`.
- Your radio enters into locked state for 15 minutes.

**NOTICE:**

In locked state, your radio responds to inputs from the **On/Off/Volume Control Knob** and programmed **Backlight** button only.

Wait for the 15-minute locked state timer to end and then repeat [step 1](#).

**NOTICE:**

If you turn off and turn your radio on again, the 15-minute timer restarts.

5.9.29.2**Unlocking Radios in Locked State**

Your radio is unable to receive calls in locked state. Follow the procedure to unlock your radio in locked state.

Do one of the following:

- If the radio is powered on, wait for 15 minutes and then repeat the steps in [Accessing the Radio by Using Password on page 165](#) to access the radio.

- If the radio is powered off, power up the radio. Your radio restarts the 15-minute timer for locked state. A tone sounds. The yellow LED double blinks. The display shows `Radio Locked`.

Wait for 15 minutes and then repeat the steps in [Accessing the Radio by Using Password on page 165](#) to access the radio.

5.9.29.3**Changing Passwords**

Follow the procedure to change passwords on your radio.

1

Press  **OK** to access the menu.

2

Press  or  to Utilities. Press  **OK** to select.

3

Press  or  to Radio Settings. Press  **OK** to select.

4

Press  or  to Passwd Lock. Press  **OK** to select.

- 5 Enter the current four-digit password, and press  to proceed.

If the password is incorrect, the display shows `Wrong Password` and automatically returns to the previous menu.

- 6 Press  or  to Change PWD. Press  to select.

- 7 Enter a new four-digit password, and press  to proceed.

- 8 Re-enter the new four-digit password, and press  to proceed.

If successful, the display shows `Password Changed`.
If unsuccessful, the display shows `Passwords Do Not Match`.

The screen automatically returns to the previous menu.

5.9.30

Front Panel Programming

You are able to customize certain feature parameters in Front Panel Programming (FPP) to enhance the use of your radio.

The following buttons are used as required while navigating through the feature parameters.

Up/Down/Left/Right Navigation Button

Press to navigate through options horizontally or vertically, or increase or decrease values.

Menu/OK Button

Press to select the option or enter a sub-menu.

Return/Home Button

Short press to return to the previous menu or exit the selection screen.

Long press at any time to return to the Home screen.

5.9.30.1

Entering Front Panel Programming Mode

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.
- 3 Press  or  to Program Radio. Press  to select.

5.9.30.2

Editing FPP Mode Parameters

Use the following buttons as required while navigating through the feature parameters.

-  ,  – Scroll through options, increase/decrease values, or navigate vertically.
-  – Select the option or enter a sub-menu.

-  – Short-press to return to previous menu or to exit the selection screen. Long-press to return to Home screen.

5.10

Utilities

This chapter explains the operations of the utility functions available in your radio.

5.10.1

Keypad Lock Options

With this feature, you can avoid accidentally pressing buttons or changing channels when your radio is not in use. You can choose to either lock your keypad, channel selector knob, or both; depending on your requirements.

Your dealer can use CPS/RM to configure one of the following options:

- Lock Keypad
- Lock Channel Selector Knob
- Lock Keypad and Channel Selector Knob

Contact your dealer to determine how your radio has been programmed.

5.10.1.1

Enabling the Keypad Lock Option

The following steps are applicable for either Lock Keypad, Lock Channel Selector Knob, or Lock Keypad and Channel Selector Knob option depending on how your radio has been configured.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Keypad Lock** button.
 - Skip the following steps.
 - Press  to access the menu.

-
- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

-
- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.
-

4

Press  or  to Keypad Lock. Press  to select.

The display shows Locked.

5.10.1.2

Disabling the Keypad Lock Option

The following steps are applicable for either Lock Keypad, Lock Channel Selector Knob, or Lock Keypad and Channel Selector Knob option depending on how your radio has been configured.

Do one of the following:

- Press the programmed **Keypad Lock** button.
- When the display shows Menu then * To Unlock, press  followed by .

The display shows Unlocked.

5.10.2

Turning Automatic Call Forwarding On or Off

You can enable your radio to automatically forward voice calls to another radio.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Call Forward. Press  to select.

- 5 Do one of the following:
 - Press  or  to enable Call Forwarding. If enabled,  appears beside Enabled.

- Press  or  to disable Call Forwarding. If disabled,  disappears beside Enabled.
-

5.10.3

Identifying Cable Type

Do the following steps to select the type of cable your radio uses.

- 1 Press  to access the menu.

 - 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

 - 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

 - 4 Press  or  to Cable Type. Press  to select.

 - 5 Press  or  to change the selected option.
The current cable type is indicated by a .
-

5.10.4

Setting Menu Timer

You can set the time your radio stays in the menu before it automatically switches to the Home screen. Follow the procedure to set the menu timer.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Display. Press  to select.

- 5 Press  or  to Menu Timer. Press  to select.

6

Press  or  to the required setting. Press  to select.

5.10.5

Setting Text-to-Speech

Follow the procedure to set the Text-to-Speech feature.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Voice Announcement. Press  to select.

- 5 Press ▲ or ▼ to any of the following features.

Press  to select.

The available features are as follows:

- All
- Messages
- Job Tickets
- Channel
- Zone
- Program Button

✓ appears beside the selected setting.

- Press the programmed **AF Suppressor** button.
Skip the following steps.

- Press  to access the menu.

2

Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3

Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4

Press ▲ or ▼ to AF Suppressor. Press  to select.

-
- 5 Do one of the following:

- Press  to enable Acoustic Feedback Suppressor.

5.10.6

Turning Acoustic Feedback Suppressor On or Off

The feature allows you to minimize acoustic feedback in received calls. Follow the procedure to turn Acoustic Feedback Suppressor on or off on your radio.

- 1 Do one of the following:

- Press  to disable Acoustic Feedback Suppressor.

If enabled, ✓ appears beside Enabled. If disabled, ✓ disappears beside Enabled.

5.10.7

Turning Global Navigation Satellite System On or Off

Global Navigation Satellite System (GNSS) is a satellite navigation system that determines the radio precise location. GNSS includes Global Positioning System (GPS) and BeiDou Navigation Satellite System (BDS).



NOTICE:

Selected radio models may offer GPS and BDS. GNSS constellation is configured by using CPS. Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

1

- Do one of the following steps to toggle GNSS on or off on your radio.

- Press the programmed **GNSS** button.
- Press  to access the menu. Proceed to the next step.

3

Press  or  to Utilities. Press  to select.

4

Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

5

Press  or  to GNSS. Press  to select.

6

Press  to enable or disable GNSS.

If enabled, ✓ appears beside Enabled.

If disabled, ✓ disappears beside Enabled.

5.10.8

Turning Introduction Screen On or Off

You can enable and disable the Introduction Screen by following the procedure.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Display. Press  to select.

- 5 Press  or  to Intro Screen. Press  to select.

6

Press  to enable or disable the Introduction Screen.

The display shows one of the following results:

- If enabled,  appears beside Enabled.
- If disabled,  disappears beside Enabled.

5.10.9

Turning Radio Tones/Alerts On or Off

You can enable and disable all radio tones and alerts, if needed, except for incoming Emergency alert tone . Follow the procedure to turn tones and alerts on or off on your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Tones/Alerts** button. Skip the following steps.
 - Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alerts. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to All Tones. Press  to select.

6 Press  to enable or disable all tones and alerts. The display shows one of the following results:

- If enabled, ✓ appears beside Enabled.
- If disabled, ✓ disappears beside Enabled.

Setting Tones/Alerts Volume Offset Levels

This feature adjusts the volume of the tones or alerts, allowing it to be higher or lower than the voice volume. Follow the procedure to set the tones and alerts volume offset levels on your radio.

1 Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alerts. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to Vol. Offset. Press  to select.

- 6 Press ▲ or ▼ to the required volume offset level.

A feedback tone sounds with each corresponding volume offset level.

- 7 Do one of the following:

- Press  to select. The required volume offset level is saved.
- Press  to exit. The changes are discarded.

5.10.11

Turning Talk Permit Tone On or Off

Follow the procedure to turn Talk Permit Tone on or off on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

- 3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alerts. Press  to select.

- 5 Press ▲ or ▼ to Talk Permit. Press  to select.

- 6 Press  to enable or disable the Talk Permit Tone.

The display shows one of the following results:

- If enabled, ✓ appears beside Enabled.
- If disabled, ✓ disappears beside Enabled.

5.10.12

Turning Power Up Tone On or Off

Follow the procedure to turn Power Up Tone on or off on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

- 3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alerts. Press  to select.

- 5 Press ▲ or ▼ to Power Up. Press  to select.

- 6 Press  to enable or disable the Power Up Tone. The display shows one of the following results:
 - If enabled, ✓ appears beside Enabled.
 - If disabled, ✓ disappears beside Enabled.

Setting Text Message Alert Tones

You can customize the text message alert tone for each entry in the Contacts list. Follow the procedure to set the text message alert tones on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press ▲ or ▼ to Contacts. Press  to select.

- 3 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.

- 4 Press ▲ or ▼ to Message Alert. Press  to select.

- 5 Do one of the following:
 - Press ▲ or ▼ to Momentary. Press  to select. The display shows ✓ beside Momentary.

- Press ▲ or ▼ to Repetitive. Press  to select.
The display shows ✓ beside Repetitive.
-

5.10.14

Changing Display Modes

You can change the display mode of the radio between Day or Night, as needed. This feature affects the color palette of the display. Follow the procedure to change the display mode of your radio.

- Do one of the following:
 - Press the programmed **Display Mode** button.
Skip the following steps.
 - Press  to access the menu.
-

- Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.
-

- Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.
-

- Press ▲ or ▼ to Display. Press  to select.
The display shows Day Mode and Night Mode.
-

- Press ▲ or ▼ to the required setting. Press  to select.
The display shows ✓ beside the selected setting.
-

5.10.15

Adjusting Display Brightness

Follow the procedure to adjust the display brightness on your radio.

- Do one of the following:
 - Press the programmed **Brightness** button. Skip the following steps.
 - Press  to access the menu.
-

- Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.
-

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Brightness. Press  to select.
The display shows the progress bar.

5 Press ▲ or ▼ to decrease or increase the display brightness. Press  to select.

5.10.16

Setting Display Backlight Timer

You can set the display backlight timer of the radio as needed. The setting also affects the Menu Navigation Buttons and keypad backlighting accordingly. Follow the procedure to set the backlight timer on your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Backlight** button. Skip the following steps.

- Press  to access the menu.
-

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Display. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to Backlight Timer. Press  to select.

The display backlight and keypad backlighting are automatically turned off as the LED indicator is disabled. See [Turning LED Indicators On or Off on page 185](#) for more information.

5.10.17

Turning Backlight Auto On or Off

You can enable and disable the backlight of the radio to turn on automatically as needed. If enabled, the backlight is turned on when the radio receives a call, Notification List event, or Emergency Alarm.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Backlight Auto.

- 5 Press  to enable or disable Backlight Auto.
The display shows one of the following results:
 - If enabled,  appears beside Enabled.

- If disabled,  disappears beside Enabled.

5.10.18

Squelch Levels

You can adjust the squelch level to filter out unwanted calls with low signal strength or channels with noise higher than normal background.

Normal

This is the default setting.

Tight

This setting filters out unwanted calls and/or background noise. Calls from remote locations may also be filtered out.



NOTICE:

This feature is not applicable in Citizens Band channels that are in the same frequency.

5.10.18.1

Setting Squelch Levels

Follow the procedure to set the squelch levels on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Squelch** button. Skip the following steps.
- Press  to access the menu.

2

Press  or  to Utilities. Press  to select.

3

Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4

Press  or  to Squelch. Press  to select.

5 Do one of the following:

- Press  or  to Normal. Press  to select. The display shows  beside Normal.
- Press  or  to Tight. Press  to select.

The display shows  beside Tight.

The screen automatically returns to the previous menu.

5.10.19

Turning LED Indicators On or Off

Follow the procedure to turn the LED indicators on or off on your radio.

1

Press  to access the menu.

2

Press  or  to Utilities. Press  to select.

3

Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4

Press  or  to LED Indicator. Press  to select.

- 5 Press  to enable or disable the LED indicator. The display shows one of the following results:
- If enabled, ✓ appears beside Enabled.
 - If disabled, ✓ disappears beside Enabled.

5.10.20

Setting Languages

Follow the procedure to set the languages on your radio.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.
- 3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.
- 4 Press ▲ or ▼ to Languages. Press  to select.

- 5 Press ▲ or ▼ to the required language. Press  to select.

The display shows ✓ beside the selected language.

5.10.21

Voice Operating Transmission

The Voice Operating Transmission (VOX) allows you to initiate a hands-free voice-activated call on a programmed channel. The radio automatically transmits, for a programmed period, whenever the microphone on the VOX-capable accessory detects voice.

You can enable or disable VOX by doing one of the following:

- Turn the radio off and then power it on again to enable VOX.
- Change the channel by using the **Channel Selector** knob to enable VOX.
- Turn VOX on or off by using the programmed **VOX** button or menu to enable or disable VOX.

- Press the **PTT** button during radio operation to disable VOX.



NOTICE:

Turning this feature on or off is limited to radios with this function enabled. Check with your dealer or system administrator for more information.

5.10.21.1

Turning Voice Operating Transmission On or Off

Follow the procedure to turn VOX on or off on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **VOX** button. Skip the steps below.
- Press  to access the menu.

2

Press  or  to **Utilities**. Press  to select.

3

Press  or  to **Radio Settings**. Press  to select.

4

Press  or  to **VOX**. Press  to select.

5 Do one of the following:

- Press  or  to **On**. Press  to select. The display shows  beside **On**.
- Press  or  to **Off**. Press  to select. The display shows  beside **Off**.



NOTICE:

If the Talk Permit Tone is enabled, use a trigger word to initiate the call. Wait for the Talk Permit Tone to finish before speaking clearly into the microphone. See [Turning Talk Permit Tone On or Off on page 180](#) for more information.

5.10.22

Turning Option Board On or Off

Option board capabilities within each channel can be assigned to programmable buttons. Follow the procedure to turn option board on or off on your radio.

Press the programmed **Option Board** button.

5.10.23

Turning Voice Announcement On or Off

This feature enables the radio to audibly indicate the current zone or channel the user has just assigned, or the programmable button the user has just pressed.

This is typically useful when the user has difficulty reading the content shown on the display.

This audio indicator can be customized according to customer requirements. Follow the procedure to turn Voice Announcement on or off on your radio.

- 1 Do one of the following:

- Press the programmed **Voice Announcement** button. Skip the following steps.

- Press  to access the menu.
-

2

Press  or  to Utilities. Press  to select.

3

Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4

Press  or  to Voice Announcement. Press  to select.

5

Press  to enable or disable Voice Announcement.

- If enabled,  appears beside Enabled.
 - If disabled,  disappears beside Enabled.
-

5.10.24

Turning Analog Microphone AGC On or Off

The Analog Microphone Automatic Gain Control (AGC) controls the microphone gain of the radio automatically while transmitting on an analog system.

This feature suppresses loud audio or boosts soft audio to a preset value in order to provide a consistent level of audio. Follow the procedure to turn Analog Microphone AGC on or off on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Mic AGC-A. Press  to select.

5

Press  to enable or disable Analog Microphone AGC.

The display shows one of the following results:

- If enabled,  appears beside Enabled.
- If disabled,  disappears beside Enabled.

5.10.25

Turning Digital Microphone AGC On or Off

The Digital Microphone Automatic Gain Control (AGC) controls the microphone gain of the radio automatically while transmitting on a digital system.

This feature suppresses loud audio or boosts soft audio to a preset value in order to provide a consistent level of audio. Follow the procedure to turn Digital Microphone AGC on or off on your radio.

1

Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Mic AGC-D. Press  to select.

5 Press  to enable or disable Digital Microphone AGC.

The display shows one of the following results:

- If enabled, ✓ appears beside Enabled.
 - If disabled, ✓ disappears beside Enabled.
-

5.10.26

Switching Audio Route between Internal Radio Speaker and Wired Accessory

Follow the procedure to toggle audio routing between internal radio speaker and wired accessory.

You can toggle audio routing between the internal radio speaker and the speaker of a wired accessory with the condition that:

- The wired accessory with speaker is attached.

Press the programmed **Audio Toggle** button.

A tone sounds when the audio route has switched.

Powering down the radio or detaching the accessory resets the audio routing to the internal radio speaker.

5.10.27

Turning Intelligent Audio On or Off

Your radio automatically adjusts the audio volume to overcome current background noise in the environment, inclusive of both stationary and non-stationary noise sources. This is a receive-only feature and does not affect

transmission audio. Follow the procedure to turn Intelligent Audio on or off on your radio.



NOTICE:

This feature is not applicable during a Bluetooth session.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Intelligent Audio** button. Skip the steps below.
 - Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Intelligent Audio. Press  to select.

- 5 Do one of the following:

- Press  or  to On. Press  to select. The display shows  beside On.
- Press  or  to Off. Press  to select. The display shows  beside Off.

5.10.28

Turning Trill Enhancement On or Off

You can enable this feature when you are speaking in a language that contains many words with alveolar trill (rolling "R") pronunciations. Follow the procedure to turn Trill Enhancement on or off on your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Trill Enhancement** button. Skip the steps below.
 - Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Trill Enhance. Press  to select.

5 Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to On. Press  to select. The display shows ✓ beside On.
 - Press ▲ or ▼ to Off. Press  to select. The display shows ✓ beside Off.
-

5.10.29

Turning the Microphone Dynamic Distortion Control Feature On or Off

This feature allows you to enable the radio to automatically monitor the microphone input and adjust the microphone gain value to avoid audio clipping.

1 Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Mic Distortion. Press  to select.

5 Do one of the following:

- Press  to enable Microphone Dynamic Distortion Control. If enabled, ✓ appears beside Enabled.
 - Press  to disable Microphone Dynamic Distortion Control. If disabled, ✓ disappears beside Enabled.
-

5.10.30

Audio Ambience

You can customize the audio ambience for your radio according to your environment.

Default

This is the default setting.

Loud

This setting enables Noise Suppressor and increases speaker loudness for use in noisy surroundings.

Work Group

This setting enables AF Suppressor and disables AGC for use when a group of radios are near to each other.

5.10.30.1

Setting Audio Ambience

Follow the procedure to set the audio ambience on your radio according to your environment.

1 Press  to access the menu.

2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4 Press  or  to Audio Ambience. Press  to select.

5 Press  or  to the required setting. Press  to select.

The settings are as follows.

- Choose **Default** for the default factory settings.
- Choose **Loud** to increase speaker loudness when using in noisy surroundings.
- Choose **Work Group** to reduce acoustic feedback when using with a group of radios that are near to each other.

The display shows  beside the selected setting.

5.10.31

Audio Profiles

You can customize the audio profiles for your radio according to your preference.

Default

This is the default setting.

Level 1, Level 2, and Level 3

These settings are intended to compensate for noise-induced hearing loss that is typical for adults in their 40's, 50's, and 60's or over.

Treble Boost, Mid Boost, and Bass Boost

These settings are intended for a tinnier sound, a more nasal sound, and a deeper sound.

5.10.31.1

Setting Audio Profiles

Follow the procedure to set audio profiles on your radio.

1

Press  to access the menu.

2

Press  or  to Utilities. Press  to select.

3

Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4

Press  or  to Audio Profiles. Press  to select.

5

Press  or  to the required setting. Press  to select.

The settings are as follows.

- Choose **Default** to disable the previously selected audio profile and return to the default factory settings.
- Choose **Level 1**, **Level 2**, or **Level 3** for audio profiles intended to compensate for noise-induced hearing loss that is typical for adults over 40 years of age.
- Choose **Treble Boost**, **Mid Boost**, or **Bass Boost** for audio profiles that align with your

preference for tinnier, more nasal, or deeper sounds.

The display shows ✓ beside the selected setting.

5.10.32

General Radio Information

Your radio contains information on various general parameters.

The general information of your radio is as follows:

- Battery information.
- Radio alias and ID.
- Firmware and Codeplug versions.
- Software update.
- GNSS information.
- Site information.
- Received Signal Strength Indicator.



NOTICE:

Press  to return to the previous screen. Long

press  to return to the Home screen. The radio exits the current screen once the inactivity timer expires.

5.10.32.1

Accessing Battery Information

Displays information of your radio battery.

1

Press  to access the menu.

2

Press  or  to Utilities. Press  to select.

3

Press  or  to Radio Info. Press  to select.

4

Press ▲ or ▼ to Battery Info. Press  to select.

**NOTICE:**

For **IMPRES** batteries only: The display reads Recondition Battery when the battery requires reconditioning in an IMPRES charger. After the reconditioning process, the display then shows the battery information.

The display shows the battery information.

**NOTICE:**

For non-supported battery, the display shows Unknown Battery.

You can press the programmed **Radio Alias and ID** button to return to the previous screen.

- Press  to access the menu.

2

Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3

Press ▲ or ▼ to Radio Info. Press  to select.

4

Press ▲ or ▼ to My Number. Press  to select.

The first text line shows the radio alias. The second text line shows the radio ID.

5.10.32.2

Checking Radio Alias and ID

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Radio Alias and ID** button. Skip the following steps. A positive indicator tone sounds.

5.10.32.3

Checking Firmware and Codeplug Versions

1

Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Info. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Versions. Press  to select.
The display shows the current firmware and codeplug versions.

5.10.32.4

Checking GNSS Information

Displays the GNSS information on your radio, such as values of:

- Latitude
- Longitude
- Altitude
- Direction
- Velocity

- Horizontal Dilution of Precision (HDOP)
- Satellites
- Version

1 Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Info. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to GNSS Info. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to the required item. Press  to select. The display shows the requested GNSS information.

5.10.32.5

Checking Software Update Information

This feature shows the date and time of the latest software update carried out through OTAP or Wi-Fi. Follow the procedure to check the software update information on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Info. Press  to select.

- 4 Press  or  to SW Update. Press  to select.
The display shows the date and time of the latest software update.

Software Update menu is only available after at least one successful OTAP or Wi-Fi session. See [Over-the-Air Programming on page 324](#) for more information.

5.10.32.6

Displaying Site Information

Follow the procedure to display the current site name your radio is on.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Info. Press  to select.

- 4 Press  or  to Site Info. Press  to select.

The display shows the current site name.

5.10.33

Received Signal Strength Indicator

This feature allows you to view the Received Signal Strength Indicator (RSSI) values.

The display shows the **RSSI** icon at the top right corner.
See [Display Icons](#) for more information on the **RSSI** icon.

5.10.33.1

Viewing RSSI Values

At the home screen, press ◀ three times and
immediately press ▶, all in 5 seconds.

The display shows the current RSSI values.

To return to the home screen, press and hold .

Authorized Accessories List

Motorola Solutions provides a list of accessories to improve the productivity of your radio.

Antenna

- UHF, 403-433MHz, GPS Folded Monopole Antenna EX (PMAE4081_)
- UHF, 430-470MHz, GPS Folded Monopole Antenna EX (PMAE4082_)
- UHF, 403-433MHz, GPS Stubby Antenna EX (PMAE4083_)
- UHF, 430-470MHz, GPS Stubby Antenna EX (PMAE4084_)
- UHF, 403-470MHz, Whip Antenna EX (PMAE4085_)
- VHF, 136-147MHz, GPS Helical Antenna EX (PMAD4126_)
- VHF, 147-160MHz, GPS Helical Antenna EX (PMAD4127_)
- VHF, 160-174MHz, GPS Helical Antenna EX (PMAD4128_)

- VHF, 136-147MHz, GPS Stubby Antenna EX (PMAD4129_)
- VHF, 147-160MHz, GPS Stubby Antenna EX (PMAD4130_)
- VHF, 160-174MHz, GPS Stubby Antenna EX (PMAD4131_)
- VHF, 136-174MHz, Double Helical Antenna EX (PMAD4132_)

Batteries

- MOTOTRBO CSA/IECEX/ATEX IMPRES Li-Ion, 2075mA (NNTN8359_)

Carry Devices

- 2.5 in. Replacement Leather Swivel Belt Loop (PMLN5610_)
- Belt Clip for 2.5 in. Belt Width (PMLN6086_)
- Hard Leather Carry Case with 2.5 in. Swivel Belt Loop for Full-Keypad Radio (PMLN6097_)
- Soft Leather Carry Case with 2.5 in. Swivel Belt Loop for Full-Keypad Radio (PMLN6099_)

Chargers

- IMPRES Multi-Unit Charger, US/NA Plug (WPLN4212_)
- IMPRES Multi-Unit Charger with Display, Base Only (WPLN4218_)
- IMPRES Multi-Unit Charger with Display, US/NA Plug (WPLN4219_)
- IMPRES Single-Unit Charger, Base Only (WPLN4226_)
- IMPRES Single-Unit Charger with Switch Mode Power Supply US Cord (WPLN4253_)

Headsets and Headset Accessories

- IS Approved Standard Headset with Head Band (PMLN6087_)
- IS Approved Level Dependent Headset with Helmet Attachment (PMLN6089_)
- IS Approved Level Dependent Headset with Head Band (PMLN6090_)
- IS Approved Standard Headset with Helmet Attachment (PMLN6092_)
- IS Approved Twin Cup Headset with Helmet Attachment (PMLN6333_)

- IS Approved MOTOTRBO Adapter, 4-pole Nexus (PMLN6368_)

Remote Speaker Microphones

- IMPRES ATEX CSA Remote Speaker Microphone (PMMN4067_)

Miscellaneous Accessories

- Universal Connector Dust Cover for MOTOTRBO ATEX CSA (15012157001_)
- ATEX Adapter with Molex Jack (PMLN6047_)

目录

重要安全信息.....	17
软件版本.....	18
版权.....	19
计算机软件版权.....	20
对讲机护理.....	21
章节 1：简介.....	22
1.1 图标信息.....	22
1.2 传统模拟和数字模式.....	22
1.3 IP 站点连接.....	23
1.4 智能信道共享--单站点.....	23
1.5 智能信道共享--多站点.....	24
章节 2：使用入门.....	25
2.1 为电池充电.....	25
2.2 安装电池.....	25
2.3 安装天线.....	26
2.4 安装皮带夹.....	26
2.5 安装通用接口护盖.....	27
2.6 打开对讲机.....	27
2.7 调节音量.....	28

章节 3：对讲机控件.....	29
3.1 使用四向导航按钮.....	30
3.2 使用键盘.....	31
部分 I：Capacity Max.....	34
4.1 通话按键.....	34
4.2 可预设按钮.....	34
4.3 可分配的对讲机功能.....	34
4.4 可分配的设置或实用功能.....	36
4.5 访问预设的功能.....	36
4.6 状态指示灯.....	37
4.6.1 图标.....	37
4.6.2 LED 指示灯.....	41
4.6.3 提示音.....	42
4.6.3.1 音频提示音.....	42
4.6.3.2 提示音.....	43
4.7 注册.....	43
4.8 区域和信道选择.....	44
4.8.1 选择区域.....	44
4.8.2 使用别名搜索选择区域.....	45
4.8.3 选择呼叫类型.....	45
4.8.4 选择站点.....	46

4.8.5 漫游请求.....	46	4.9.3.2 使用可预设的数字键发起单呼	55
4.8.6 站点锁定开/关.....	46	4.9.3.3 使用别名搜索发起单呼.....	56
4.8.7 站点限制.....	47	4.9.3.4 使用单键呼叫按钮进行单呼	57
4.8.8 站点集群.....	47	4.9.3.5 使用手动拨号发起单呼.....	57
4.9 呼叫.....	47	4.9.3.6 接收单呼.....	58
4.9.1 组呼.....	48	4.9.3.7 接受单呼.....	59
4.9.1.1 发起组呼.....	48	4.9.3.8 拒绝单呼.....	59
4.9.1.2 使用通讯录列表发起组呼	49	4.9.4 全呼	60
4.9.1.3 使用可预设的数字键发起组呼	50	4.9.4.1 接收全呼	60
4.9.1.4 使用别名搜索发起组呼	50	4.9.4.2 发起全呼	60
4.9.1.5 回复组呼.....	51	4.9.4.3 使用可预设的数字键发起全呼	61
4.9.2 广播呼叫	52	4.9.4.4 使用别名搜索发起全呼.....	62
4.9.2.1 发起广播呼叫	52	4.9.5 电话呼叫.....	62
4.9.2.2 使用通讯录列表发起广播呼叫	53	4.9.5.1 发出电话呼叫.....	63
4.9.2.3 使用可预设的数字键发起广播呼叫.....	53	4.9.5.2 使用可预设按钮进行电话呼叫 	64
4.9.2.4 接收广播呼叫	54	4.9.5.3 使用通讯录列表发出电话呼叫	66
4.9.3 单呼.....	54		
4.9.3.1 发起单呼.....	54		

4.9.5.4 使用别名搜索发出电话呼 叫	68	4.10.6 多通话组加入.....	77
4.9.5.5 使用手动拨号发出电话呼 叫	69	4.10.6.1 添加通话组加入.....	78
4.9.5.6 双音多频.....	70	4.10.6.2 删除通话组加入.....	78
4.9.5.6.1 启动 DTMF 提 示音	70	4.10.7 对讲	79
4.9.5.7 回复全呼电话呼叫.....	71	4.10.8 任务.....	80
4.9.5.8 回复组呼电话呼叫.....	71	4.10.8.1 访问“任务”文件夹.....	80
4.9.5.9 回复单呼电话呼叫.....	71	4.10.8.2 登录远程服务器或从远 程服务器注销.....	81
4.9.6 启动发射中断.....	72	4.10.8.3 创建任务.....	81
4.9.7 呼叫抢占.....	72	4.10.8.4 使用一个任务模板发送 任务	82
4.9.8 语音中断.....	73	4.10.8.5 使用多个任务模板发送 任务	82
4.9.8.1 启用语音中断.....	73	4.10.8.6 回复任务.....	83
4.10 高级功能.....	73	4.10.8.7 删除任务.....	84
4.10.1 呼叫排队.....	74	4.10.8.8 删除所有任务.....	84
4.10.2 优先呼叫.....	74	4.10.9 多站点控制.....	85
4.10.3 通话组扫描	75	4.10.9.1 启用手动站点搜索.....	85
4.10.3.1 打开或关闭通话组扫描... ..	75	4.10.9.2 站点锁定开/关.....	86
4.10.4 接收组列表.....	75	4.10.9.3 访问邻域站点列表.....	86
4.10.5 优先级监听.....	76	4.10.10 主信道提醒.....	87
4.10.5.1 编辑通话组的优先级.....	77	4.10.10.1 使主信道提醒静音.....	87

4.10.10.2 设置新的主信道.....	87	4.10.13.6 渐强警报音.....	96
4.10.11 远程监听.....	88	4.10.14 呼叫记录功能	97
4.10.11.1 开始远程监听.....	88	4.10.14.1 查看最近呼叫.....	97
4.10.11.2 使用通讯录列表启动远 程监听	89	4.10.14.2 从呼叫列表存储别名或 ID.....	98
4.10.11.3 使用手动拨号启动远程 监听.....	89	4.10.14.3 删除呼叫列表中的呼叫	98
4.10.12 通讯录设置.....	90	4.10.14.4 查看呼叫列表中的详情	99
4.10.12.1 将条目分配至可预设数 字键	91	4.10.15 呼叫提示操作.....	99
4.10.12.2 删除条目和可编程数字 键之间的关联	91	4.10.15.1 发起呼叫提示.....	100
4.10.12.3 添加新联系人.....	92	4.10.15.2 使用通讯录列表发起呼 叫提示.....	100
4.10.13 呼叫提醒设置.....	93	4.10.15.3 对呼叫提示做出响应...101	
4.10.13.1 激活或停用单呼呼叫铃 声	93	4.10.16 动态呼叫方别名.....	101
4.10.13.2 激活或停用短信呼叫铃 声	94	4.10.16.1 打开对讲机后编辑呼叫 方别名.....	101
4.10.13.3 激活或停用呼叫提示的 呼叫铃声.....	94	4.10.16.2 从主菜单编辑呼叫方别 名	102
4.10.13.4 激活或停用带文本的遥 感探测状态的呼叫铃声.....	95	4.10.16.3 查看呼叫方别名列表...102	
4.10.13.5 指定铃音类型.....	96	4.10.16.4 从呼叫方别名列表发起 单呼.....	103
		4.10.17 静音模式.....	103

4.10.17.1 打开静音模式.....	103	4.10.19.6 回复状态信息.....	116
4.10.17.2 设置静音模式计时器...	104	4.10.19.7 删除状态信息.....	116
4.10.17.3 退出静音模式.....	104	4.10.19.8 删除所有状态信息.....	117
4.10.18 紧急操作.....	105	4.10.20 短信发送	117
4.10.18.1 发送紧急警报.....	106	4.10.20.1 短信.....	118
4.10.18.2 发送带呼叫的紧急警报	107	4.10.20.1.1 查看短信.....	118
4.10.18.3 发送带语音跟随的紧急 警报.....	108	4.10.20.1.2 查看遥感遥测 状态短信.....	118
4.10.18.4 接收紧急警报.....	109	4.10.20.1.3 查看已保存的 短信.....	119
4.10.18.5 对紧急警报做出响应 ..	110	4.10.20.1.4 回复短信.....	119
4.10.18.6 对带呼叫的紧急警报做 出响应.....	111	4.10.20.1.5 用预制短信回 复短信.....	120
4.10.18.7 退出紧急呼叫模式.....	112	4.10.20.1.6 转发短信.....	121
4.10.19 Status Message.....	112	4.10.20.1.7 使用手动拨号 转发短信.....	121
4.10.19.1 发送状态信息.....	112	4.10.20.1.8 编辑短信.....	122
4.10.19.2 通过使用预设按钮发送 状态信息.....	113	4.10.20.1.9 发送短信.....	123
4.10.19.3 使用通讯录列表发送状 态信息.....	114	4.10.20.1.10 编辑已保存 的短信.....	123
4.10.19.4 通过使用手动拨号发送 状态信息.....	114	4.10.20.1.11 重发短信.....	124
4.10.19.5 查看状态信息.....	115	4.10.20.1.12 删除收件箱 中的短信.....	124

4.10.20.1.13 删除收件箱 中的所有短信.....	125	4.10.22.1 打开或关闭加密.....	134
4.10.20.1.14 删除“草稿 箱”文件夹中保存的短信..	126	4.10.23 响应抑制.....	135
4.10.20.2 发送短信.....	126	4.10.23.1 打开或关闭响应抑制...	135
4.10.20.2.1 查看已发送短 信	127	4.10.24 临时关闭/恢复.....	136
4.10.20.2.2 发送已发送短 信	127	4.10.24.1 临时关闭对讲机.....	136
4.10.20.2.3 删除已发信息 文件夹中的已发送短信....	128	4.10.24.2 使用通讯录列表临时关 闭对讲机.....	137
4.10.20.3 预制短信	128	4.10.24.3 使用手动拨号临时关闭 对讲机.....	137
4.10.20.3.1 发送预制短信	128	4.10.24.4 恢复对讲机.....	138
4.10.21 文本输入配置.....	128	4.10.24.5 使用通讯录列表恢复对 讲机.....	139
4.10.21.1 字词预测.....	129	4.10.24.6 使用手动拨号恢复对讲 机	139
4.10.21.2 句首大写.....	130	4.10.25 对讲机终止.....	140
4.10.21.3 查看自定义字词.....	130	4.10.26 单独工作者.....	140
4.10.21.4 编辑自定义字词.....	131	4.10.27 密码锁定.....	141
4.10.21.5 添加自定义字词.....	132	4.10.27.1 使用密码访问对讲机...	141
4.10.21.6 删除自定义字词.....	133	4.10.27.2 解除对讲机锁定状态...	141
4.10.21.7 删除全部自定义字词...	133	4.10.27.3 更改密码.....	142
4.10.22 加密.....	134	4.10.28 通知列表.....	143
		4.10.28.1 访问通知列表.....	143

4.10.29 无线编程.....	143	4.11.8 打开或关闭对讲机音调/提示.....	152
4.10.30 接收信号强度指示.....	144	4.11.9 设置音调/提示音量偏移度.....	152
4.10.30.1 查看 RSSI 值.....	144	4.11.10 打开或关闭通话许可提示音.....	153
4.10.31 前面板编程.....	144	4.11.11 打开或关闭开机音.....	153
4.10.31.1 进入前面板编程模式....	145	4.11.12 设置短信提示音.....	154
4.10.31.2 编辑 FPP 模式参数....	145	4.11.13 功率级别.....	155
4.10.32 动态通话组号码分配 (DGNA)....	145	4.11.13.1 设置功率级别.....	155
4.10.32.1 发起 DGNA 呼叫.....	146	4.11.14 更改显示模式.....	155
4.10.32.2 发起非 DGNA 呼叫.....	146	4.11.15 调节显示屏亮度.....	156
4.10.32.3 接收和响应 DGNA 呼 叫	146	4.11.16 设置显示屏背光计时器.....	157
4.11 实用工具.....	147	4.11.17 打开或关闭背光自动开.....	157
4.11.1 键盘锁定选项.....	147	4.11.18 打开或关闭 LED 指示灯.....	158
4.11.1.1 启用键盘锁定选项.....	147	4.11.19 设置语言	158
4.11.1.2 禁用键盘锁定选项.....	148	4.11.20 打开或关闭选件板.....	159
4.11.2 打开或关闭回声抑制器.....	148	4.11.21 打开或关闭语音提示.....	159
4.11.3 识别线缆类型.....	148	4.11.22 打开或关闭数字麦克风 AGC....	159
4.11.4 设置菜单计时器.....	149	4.11.23 在对讲机内部扬声器和有线附 件之间切换音频路由.....	160
4.11.5 文本转语音.....	149	4.11.24 打开或关闭智能音频.....	160
4.11.5.1 设置文本转语音.....	150	4.11.25 打开或关闭颤音增强功能.....	161
4.11.6 打开或关闭全球导航卫星系统....	150	4.11.26 打开或关闭麦克风动态失真控 制功能.....	162
4.11.7 打开或关闭开机界面.....	151		

4.11.27 设置音频环境.....	162	5.7 区域和信道选择.....	178
4.11.28 设置音频配置文件.....	163	5.7.1 选择区域.....	178
4.11.29 一般对讲机信息.....	163	5.7.2 使用别名搜索选择区域.....	179
4.11.29.1 查看电池信息.....	164	5.7.3 选择信道.....	180
4.11.29.2 查看对讲机别名和 ID..	164	5.8 呼叫.....	180
4.11.29.3 检查固件版本和 Codeplug 版本.....	165	5.8.1 组呼.....	181
4.11.29.4 检查 GNSS 信息.....	165	5.8.1.1 回复组呼.....	181
4.11.29.5 检查软件更新信息.....	166	5.8.1.2 发起组呼.....	181
4.11.29.6 显示站点信息.....	166	5.8.1.3 使用通讯录列表发起组呼	182
部分 II：其他系统.....	168	5.8.1.4 使用可预设的数字键发起 组呼 	183
5.1 通话按键.....	168	5.8.1.5 使用信道选择旋钮发起组 呼	184
5.2 可预设按钮.....	168	5.8.2 单呼 	184
5.3 可分配的对讲机功能.....	168	5.8.2.1 回复单呼 	185
5.4 可分配的设置或实用功能.....	170	5.8.2.2 发起单呼 	185
5.5 访问预设的功能.....	171	5.8.2.3 使用通讯录列表发起单呼 	186
5.6 状态指示灯.....	172	5.8.2.4 使用可预设的数字键发起 单呼 	187
5.6.1 图标.....	172		
5.6.2 LED 指示灯.....	176		
5.6.3 提示音.....	177		
5.6.3.1 提示音.....	178		
5.6.3.2 音频提示音.....	178		

5.8.2.5 使用预设的手动拨号按钮 发起单呼.....	187	5.8.5.7 使用可预设的电话按钮进 行电话呼叫.....	197
5.8.3 全呼.....	188	5.8.5.8 使用手动拨号发出电话呼 叫.....	199
5.8.3.1 接收全呼.....	188	5.8.6 启动发射中断.....	200
5.8.3.2 发起全呼.....	189	5.8.7 广播语音呼叫.....	201
5.8.3.3 使用可预设的数字键发起 全呼	189	5.8.7.1 发起广播语音呼叫.....	201
5.8.4 选择呼叫.....	190	5.8.7.2 使用可预设的数字键发起 广播语音呼叫	201
5.8.4.1 回复选择呼叫.....	190	5.8.7.3 使用别名搜索发起广播语 音呼叫.....	202
5.8.4.2 发起选择呼叫.....	190	5.8.7.4 接收广播语音呼叫.....	203
5.8.4.3 使用信道选择旋钮发起选 择性呼叫.....	191	5.8.8 无地址呼叫.....	203
5.8.5 电话呼叫.....	192	5.8.8.1 发起无地址呼叫.....	203
5.8.5.1 双音多频.....	192	5.8.8.2 响应无地址呼叫.....	204
5.8.5.1.1 启动 DTMF 提 示音	192	5.8.9 开放语音信道模式 (OVCM).....	205
5.8.5.2 回复单呼电话呼叫.....	193	5.8.9.1 发起 OVCM 呼叫.....	205
5.8.5.3 回复组呼电话呼叫.....	193	5.8.9.2 响应 OVCM 呼叫.....	205
5.8.5.4 回复全呼电话呼叫.....	194	5.9 高级功能.....	206
5.8.5.5 发出电话呼叫.....	194	5.9.1 任务.....	206
5.8.5.6 使用通讯录列表发出电话 呼叫.....	196	5.9.1.1 访问“任务”文件夹.....	207

5.9.1.2 登录远程服务器或从远程服务器注销.....	208	5.9.3.7 删除全部自定义字词.....	219
5.9.1.3 创建任务.....	208	5.9.4 脱网.....	220
5.9.1.4 使用一个任务模板发送任务	208	5.9.4.1 在中继器和脱网模式之间切换.....	220
5.9.1.5 使用多个任务模板发送任务	209	5.9.5 监听功能	220
5.9.1.6 回复任务.....	210	5.9.5.1 监听信道.....	220
5.9.1.7 删除任务.....	210	5.9.5.2 永久监听.....	221
5.9.1.8 删除所有任务.....	211	5.9.5.2.1 打开或关闭永久监听.....	221
5.9.2 多站点控制 	212	5.9.6 对讲机检测	221
5.9.2.1 启动自动站点搜索.....	212	5.9.6.1 发送对讲机检测 	221
5.9.2.2 停止自动站点搜索.....	213	5.9.6.2 使用通讯录列表发送对讲机检测 	222
5.9.2.3 启用手动站点搜索.....	213	5.9.7 远程监听.....	223
5.9.3 文本输入配置.....	214	5.9.7.1 开始远程监听.....	223
5.9.3.1 启用或禁用词语预测.....	215	5.9.7.2 使用通讯录列表启动远程监听	224
5.9.3.2 句首大写.....	215	5.9.7.3 使用手动拨号启动远程监听	225
5.9.3.3 查看自定义字词.....	216	5.9.8 扫描列表.....	226
5.9.3.4 编辑自定义字词.....	216	5.9.8.1 查看扫描列表中的条目...	226
5.9.3.5 添加自定义字词.....	217		
5.9.3.6 删除自定义字词.....	218		

5.9.8.2 使用别名搜索查看扫描列表中的条目	227	5.9.12.1 激活或停用呼叫提示的呼叫铃声	235
5.9.8.3 向扫描列表添加新条目...	227	5.9.12.2 激活或停用单呼呼叫铃声 	235
5.9.8.4 删除扫描列表中的条目...	228	5.9.12.3 激活或停用选择呼叫的呼叫铃声 	236
5.9.8.5 设置扫描列表中条目的优先级	229	5.9.12.4 激活或停用短信呼叫铃声 	237
5.9.9 扫描	229	5.9.12.5 激活或停用带文本的遥感遥测状态的呼叫铃声	238
5.9.9.1 开启或关闭扫描	230	5.9.12.6 指定铃音类型	238
5.9.9.2 在扫描期间对发射做出响应	230	5.9.12.7 渐强警报音	239
5.9.9.3 删除无用信道	231	5.9.13 呼叫记录功能	239
5.9.9.4 恢复无用信道	231	5.9.13.1 查看最近呼叫	240
 5.9.10 投票扫描	231	5.9.13.2 查看呼叫列表详情 	240
5.9.11 通讯录设置	232	5.9.13.3 从呼叫列表存储别名或ID 	241
5.9.11.1 添加新联系人	232	5.9.13.4 删除呼叫列表中的呼叫	241
5.9.11.2 设置默认联系人 	233	5.9.14 呼叫提醒操作	242
5.9.11.3 将条目分配至可编程数字键 	233	5.9.14.1 对呼叫提示做出响应	242
5.9.11.4 删除条目和可编程数字键之间的关联 	234	5.9.14.2 发起呼叫提示	242
5.9.12 呼叫提醒设置	235		

5.9.14.3 使用通讯录列表发起呼 叫提示.....	243	5.9.17.7 重新启动紧急呼叫模式.....	253
5.9.15 动态呼叫方别名.....	244	5.9.18 倒地警报.....	253
5.9.15.1 打开对讲机后编辑呼 叫方别名.....	244	5.9.18.1 打开或关闭倒地警报功 能	253
5.9.15.2 从主菜单编辑呼叫方 别名	244	5.9.19 短信发送	254
5.9.15.3 查看呼叫方别名列表.....	245	5.9.19.1 短信 	255
5.9.15.4 从呼叫方别名列表发起 单呼	245	5.9.19.1.1 查看短信.....	255
5.9.16 静音模式.....	245	5.9.19.1.2 查看遥感遥测 状态短信.....	255
5.9.16.1 打开静音模式.....	246	5.9.19.1.3 查看已保存的 短信	256
5.9.16.2 设置静音模式计时器.....	246	5.9.19.1.4 回复短信 	256
5.9.16.3 退出静音模式.....	247	5.9.19.1.5 回复短信.....	256
5.9.17 紧急操作	247	5.9.19.1.6 转发短信 	258
5.9.17.1 接收紧急警报.....	248	5.9.19.1.7 使用手动拨号 转发短信 	258
5.9.17.2 对紧急警报做出响应.....	249	5.9.19.1.8 编辑短信.....	259
5.9.17.3 发送紧急警报.....	250	5.9.19.1.9 发送短信.....	259
5.9.17.4 发送带呼叫的紧急警报.....	251	5.9.19.1.10 编辑已保存的 短信.....	260
5.9.17.5 带语音跟随的紧急警报.....	252	5.9.19.1.11 重发短信.....	261
5.9.17.6 发送带语音跟随的紧急 警报 	252		

5.9.19.1.12 删除收件箱中的短信.....	261	5.9.21.1 向预定义的联系人发送状态更新 	268
5.9.19.1.13 删除收件箱中的所有短信 	262	5.9.21.2 查看 5 音状态详细信息.....	269
5.9.19.1.14 删除“草稿箱”文件夹中保存的短信.....	262	5.9.21.3 编辑 5 音状态详情.....	269
5.9.19.2 发送短信 	263	5.9.22 加密 	269
5.9.19.2.1 查看已发送短信 	263	5.9.22.1 打开或关闭加密 	270
5.9.19.2.2 发送已发送短信 	264	5.9.23 响应抑制.....	270
5.9.19.2.3 删除已发信息文件夹中的全部已发送短信	264	5.9.23.1 打开或关闭响应抑制.....	271
5.9.19.3 预制短信 	265	5.9.24 安保 	271
5.9.19.3.1 发送预制短信.....	265	5.9.24.1 禁用对讲机 	271
5.9.20 模拟信息编码.....	266	5.9.24.2 使用通讯录列表禁用对讲机 	272
5.9.20.1 向调度员发送 MDC 编码信息 	266	5.9.24.3 使用手动拨号禁用对讲机 	273
5.9.20.2 向联系人发送 5 音编码信息 	267	5.9.24.4 激活对讲机 	274
5.9.21 模拟状态更新 	268	5.9.24.5 使用通讯录列表激活对讲机 	274
		5.9.24.6 使用手动拨号激活对讲机 	275
		5.9.25 单独工作者.....	276
		5.9.26 通知列表.....	277
		5.9.26.1 访问通知列表.....	277

		
5.9.27	自动范围应答机系统	277
5.9.28	无线编程 	278
5.9.29	密码锁定	278
5.9.29.1	使用密码访问对讲机	279
5.9.29.2	解除对讲机锁定状态	279
5.9.29.3	更改密码	280
5.9.30	前面板编程	280
5.9.30.1	进入前面板编程模式	281
5.9.30.2	编辑 FPP 模式参数	281
5.10	实用工具	281
5.10.1	键盘锁定选项	281
5.10.1.1	启用键盘锁定选项	282
5.10.1.2	禁用键盘锁定选项	282
5.10.2	打开或关闭自动呼叫转移	282
5.10.3	识别线缆类型	283
5.10.4	设置菜单计时器	283
5.10.5	设置文本转语音	284
5.10.6	打开或关闭回声抑制器 	284
5.10.7	打开或关闭全球导航卫星系统	285
5.10.8	打开或关闭开机界面	286
5.10.9	打开或关闭对讲机音调/提示	286
5.10.10	设置音调/提示音量偏移度	287
5.10.11	打开或关闭通话许可提示音	287
5.10.12	打开或关闭开机音	288
5.10.13	设置短信提示音	289
5.10.14	更改显示模式	289
5.10.15	调节显示屏亮度	290
5.10.16	设置显示屏背光计时器	290
5.10.17	打开或关闭背光自动开	291
5.10.18	降噪级别	291
5.10.18.1	设置降噪水平	292
5.10.19	打开或关闭 LED 指示灯	292
5.10.20	设置语言	293
5.10.21	声控发射	293
5.10.21.1	打开或关闭声控发射	293
5.10.22	打开或关闭选件板	294
5.10.23	打开或关闭语音提示	294
5.10.24	打开或关闭模拟麦克风 AGC	295
5.10.25	打开或关闭数字麦克风 AGC	296
5.10.26	在对讲机内部扬声器和有线附件之间切换音频路由	296
5.10.27	打开或关闭智能音频	296

5.10.28 打开或关闭颤音增强功能.....	297
5.10.29 打开或关闭麦克风动态失真控制功能.....	298
5.10.30 音频环境.....	298
5.10.30.1 设置音频环境.....	299
5.10.31 音频配置文件.....	299
5.10.31.1 设置音频配置文件.....	300
5.10.32 一般对讲机信息.....	300
5.10.32.1 查看电池信息.....	301
5.10.32.2 查看对讲机别名和 ID..	301
5.10.32.3 检查固件版本和 Codeplug 版本.....	302
5.10.32.4 检查 GNSS 信息.....	302
5.10.32.5 检查软件更新信息.....	303
5.10.32.6 显示站点信息.....	303
5.10.33 接收信号强度指示.....	303
5.10.33.1 查看 RSSI 值.....	304
部分 III : 授权附件列表.....	305

重要安全信息

便携式双向对讲机的射频能量辐射和产品安全手册



小心:

此对讲机仅限职业应用。在使用本对讲机之前，请阅读便携式双向对讲机的射频能量辐射和产品安全手册，其中包括安全操作说明以及射频能量信息和控制，以确保符合适用的标准和法规。

对于泰国市场上出售的型号：

อุปกรณ์โทรคมนาคมนี้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกิจการ
โทรคมนาคมแห่งชาติ

此电信设备符合泰国国家电信委员会的要求。

软件版本

软件版本 **R02.21.01.0000** 或更高版本支持以下章节中介绍的所有功能。

请参阅[检查固件版本](#)和 [Codeplug 版本](#)，页 165 以确定您的对讲机软件版本。

有关详细信息，请联系您的经销商或管理员。

版权

本文档中介绍的 **Motorola Solutions** 产品可能包含受版权保护的 **Motorola Solutions** 计算机程序。美国和其它国家/地区的法律为 **Motorola Solutions** 保留受版权保护的计算机程序的某些专有权利。因此，未经 **Motorola Solutions** 明确的书面许可，不得以任何方式对本文档中介绍的 **Motorola Solutions** 产品中包含的任何受版权保护的 **Motorola Solutions** 计算机程序进行拷贝或复制。

© 2021 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利

未经 **Motorola Solutions, Inc.** 的事先书面许可，不得以任何形式或通过任何手段，复制、传播、在检索系统中存储本文档的任何部分，或将其翻译为任何语言或计算机语言。

此外，购买 **Motorola Solutions** 的产品未以禁止反言或其他方式，直接或暗示授予 **Motorola Solutions** 的版权、专利或者专利申请许可，产品销售过程中法律运用所引起的普通非专有、免版税许可除外。

免责声明

请注意，此文档中介绍的特定特点、设备和功能有可能不适用于或未授权给特定系统使用，或者取决于特定移动订阅用户设备的特性或特定参数的配置。请联系 **Motorola Solutions** 以获取详细信息。

商标

MOTOROLA、**MOTO**、**MOTOROLA SOLUTIONS** 和标志性的 **M** 徽标是 **Motorola Trademark Holdings, LLC** 的商标或注册商标，必须获得授权方可使用。所有其他商标均为其各自所有者的财产。

开源内容

本产品包含经许可使用的开源软件。请参阅产品安装介质，了解完整的“开源法律声明和归因”内容。

欧盟 (EU) 废弃电子电气设备 (WEEE) 指令



■ 欧盟的 WEEE 指令要求销售到欧盟国家/地区的产品必须在产品上（有时是在包装上）张贴带叉号的垃圾箱标签。

根据 WEEE 指令的定义，此带叉号的垃圾箱标签表示欧盟国家/地区的客户和最终用户不得将此电子电气设备或附件作为生活垃圾处置。

欧盟国家/地区的客户或最终用户应联系当地的设备供应商代表或服务中心，以了解有关各个国家/地区废物收集系统的相关信息。

计算机软件版权

本手册所介绍的 **Motorola Solutions** 可能包括存储于半导体存储器或其他介质中的受版权保护的 **Motorola Solutions** 计算机程序。美国和其他国家/地区的法律保护 **Motorola Solutions** 的某些有版权的计算机程序的专有权利，包括但不限于以任何形式拷贝或复制有版权的计算机程序的权利。因此，在未经 **Motorola Solutions** 书面允许的情况下，不允许以任何形式对本手册所介绍的 **Motorola Solutions** 产品所包含的任何受版权保护的 **Motorola Solutions** 计算机程序进行拷贝、复制、修改、反向工程或分发。此外，购买 **Motorola Solutions** 的产品未以禁止反言或其他方式，直接或暗示授予 **Motorola Solutions** 的版权、专利或者专利申请许可，产品销售过程中法律运用所引起的普通非专有许可除外。

本产品中嵌入的 **AMBE+2™** 语音编码技术受知识产权保护，包括 **Digital Voice Systems, Inc.** 的专利权、版权和商业秘密。

该语音编码技术单独授权供该通信设备使用。明确禁止该技术用户对其进行反编译、逆向工程或拆解结果代码，或以其他方式将结果代码转换成人可读取的格式。

美国专利号：**#5,870,405、#5,826,222、#5,754,974、#5,701,390、#5,715,365、#5,649,050、#5,630,011、#5,581,656、#5,517,511、#5,491,772、#5,247,579、#5,226,084 和 #5,195,166。**

对讲机护理

本节介绍对讲机的基本操作预防措施。

表 1：IP 规格

IP 规格	说明
IP67	让对讲机可耐受恶劣的现场工作条件，例如浸没在水中。



小心：

请勿拆卸对讲机。这样可能会损坏对讲机密封垫，并造成通往对讲机内部的漏洞。对讲机维护只能在可以检测对讲机的密封性和更换密封件的服务站进行。

- 如果对讲机被浸没在水中，用力挥动对讲机，将积留在扬声器网罩和麦克风接口内的水甩出。积留的水分会导致音质降低。
- 如果对讲机的电池触点部位接触到水，在装入电池前，将对讲机和电池的电池触点擦干净并晾干。残留的水分会导致对讲机短路。
- 如果对讲机被浸没在腐蚀性液体中（例如盐水），用清水将对讲机和电池冲洗干净，然后将对讲机和电池凉干。

- 清洁对讲机的外部表面时，请使用中性餐洗剂和清水的稀释溶液（例如一茶匙餐洗剂和一加仑水）。
- 切勿刺戳位于电池触点下方的对讲机壳上的孔（洞）。该孔能够使对讲机内的压力保持平衡。如果刺戳该孔，液体会渗漏进对讲机，可能会导致对讲机丧失防水性能。
- 切勿堵塞或覆盖该孔，即使是标签也不可以。
- 确保不让油泥接触到该孔。
- 配备有适当天线的对讲机所设计的防水性能为：最大防水深度为 1 米（3.28 英尺），最长浸没时间为 30 分钟。越过最大限值或不使用天线可能会导致对讲机损坏。
- 清洁对讲机时，禁止使用高压喷水，因为其压力会大于 1 米深的水压并可能会导致水渗漏进对讲机。

简介

本用户指南介绍了对讲机操作。



注意:

对讲机机型 **CP7668** 仅支持传统模拟模式、传统数字模式和 **Connect Plus** 操作模式。

您的经销商或系统管理员可能已经针对您的具体需要对对讲机进行了定制。请联系您的经销商或系统管理员了解详情。

您可以向您的经销商或系统管理员咨询以下事项：

- 您的对讲机是否带有预设传统信道？
- 哪些按钮已预设为访问其他功能？
- 哪些可选附件满足您的需求？
- 使用对讲机实现有效通信的最佳做法是什么？
- 怎样的维护过程有助于延长对讲机寿命？

1.1

图标信息

在本手册中，所述的图标用于表示在传统模拟模式或传统数字模式中支持的功能。



表示**仅在传统模拟模式下**有效的功能。



表示**仅在传统数字模式下**有效的功能。

对于在传统模拟和数字模式下**均可**使用的功能，两个图标均不显示。

1.2

传统模拟和数字模式

对讲机中的每个信道都可配置为传统模拟信道或传统数字信道。

1：信道选择旋钮

从数字模式切换到模拟模式时，某些功能不可用。数字功能的图标通过“变灰”来反应此变化。菜单会隐藏禁用功能。

对讲机也有在模拟和数字模式下均可使用的功能。各种功能工作方式之间的微小差别不影响对讲机性能。

**注意:**

在双模扫描期间，对讲机也可以在数字模式和模拟模式之间进行切换。有关详细信息，请参阅[扫描](#)，[页 229](#)。

1.3

IP 站点连接

此功能允许您的对讲机连接至通过互联网协议 (IP) 网络连接的不同可用站点，从而将传统通信扩展到单个站点范围之外。这是传统的多站点模式。

当对讲机从一个站点的范围移到另一个站点的范围内时，对讲机连接到新站点的中继器以发送或接收呼叫或数据传输信号。这可以自动或手动完成，具体取决于您的设置。

在自动站点搜索中，当来自当前站点的信号较弱或对讲机无法检测到来自当前站点的任何信号时，对讲机将扫描所有可用站点。对讲机然后锁定具有最强接收信号强度指示 (RSSI) 值的中继器。

在手动站点搜索中，对讲机搜索漫游列表中当前在范围内的下一个站点（但该站点可能不具有最强的信号）并锁定该站点。

**注意:**

每个信道只能激活“扫描”或“漫游”，但不能同时激活这两者。

可以将激活了此功能的信道添加到特定的漫游列表中。在自动漫游操作过程中，对讲机搜索漫游列表中的信道以确定最佳站点。一个漫游列表最多支持 **16** 个信道（包括选定的信道）。

**注意:**

您不能在漫游列表中手动添加或删除条目。有关详细信息，请联系您的经销商。

1.4

智能信道共享--单站点

“智能信道共享--单站点”是 MOTOTRBO 对讲机系统中的单站点集群配置，它使用信道池支持数百个用户以及最多 **254** 个通话组。此功能允许您的对讲机在处于中继器模式时有效地利用多个可用的预设信道。

如果您尝试使用可预设按钮访问不适用于“智能信道共享--单站点”的功能，您将听到一声否定提示音。

您的对讲机还有在传统数字模式、IP 站点连接、智能信道共享中均可使用的功能。然而，各种功能工作方式之间的微小差别不影响对讲机性能。

有关此配置的详细信息，请咨询您的经销商或系统管理员。

1.5

智能信道共享--多站点

“智能信道共享--多站点”是 **MOTOTRBO** 对讲机系统中的多信道集群配置，它将智能信道共享和 **IP** 站点连接配置的优点结合在了一起。

“智能信道共享--多站点”允许您的对讲机连接至使用 **IP** 网络连接的不同可用站点，从而将集群通信扩展到单个站点范围之外。它还通过有效利用每个可用站点支持的一系列可用预设信道的组合增加了容量。

当对讲机从一个站点的范围移到另一个站点的范围内时，对讲机连接到新站点的中继器以发送或接收呼叫/数据传输信号。根据您的设置，此操作可以自动或手动进行。

如果将对讲机设置为自动执行此操作，则当来自当前站点的信号较弱或对讲机无法检测来自当前站点的任何信号时，它将扫描所有可用站点。然后，它将锁定具有最强 **RSSI** 值的中继器。

在手动站点搜索中，对讲机搜索漫游列表中当前在范围内的下一个站点（但该站点可能不具有最强的信号）并锁定该站点。

任何启用了“智能信道共享--多站点”的信道均可添加到特定的漫游列表中。在自动漫游操作过程中，对讲机将搜索这些信道以确定最佳站点。



注意:

您不能在漫游列表中手动添加或删除条目。请联系您的经销商或系统管理员了解详情。

与“智能信道共享--单站点”类似，不适用于“智能信道共享--多站点”的功能的图标将不显示在菜单中。如果您尝试使用可预设按钮访问不适用于“智能信道共享--多站点”的功能，您将听到一声否定提示音。

使用入门

“使用入门”提供有关为对讲机做好使用准备的说明。

2.1 为电池充电

为获得最佳性能，您的对讲机由 **Motorola Solutions** 认可的锂离子 (Li-Ion) 电池供电。

- 只能在非危险区域为电池充电。电池充电后，要让对讲机放置至少 **3** 分钟。
- 为了防止损坏和遵守保修条款，请务必使用充电器用户手册中要求的 **Motorola Solutions** 充电器对电池充电。
- 只能在非危险区域为电池充电。电池充电后，要让对讲机放置至少 **3** 分钟。
- 如果电池连接至对讲机，请确保对讲机充电时保持关机状态。
- 为了获得最佳电池性能，初次使用时新电池充电时间应为 **14** 到 **16** 小时。
- 为了得到最佳电池寿命和宝贵的电池数据，请始终使用 **IMPRES** 充电器为 **IMPRES** 电池充电。

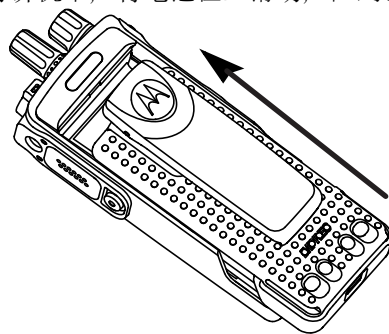
仅使用 **IMPRES** 充电器充电的 **IMPRES** 电池可以在标准的 **Motorola Solutions** 优质电池保修期之上得到 **6** 个月的延长容量保证期。

2.2 安装电池

按照步骤将电池安装到您的对讲机。

当装有非 **Motorola Solutions** 的电池时，对讲机会发出提示音，显示屏将显示未知电池，且电池图标处于禁用状态。

- 1 将电池与对讲机背面的电池滑轨对齐。
- 2 将电池用力压入对讲机中，将电池往上滑动，直到锁



片锁到正确位置。

- 3 将电池锁拨到锁定位置。

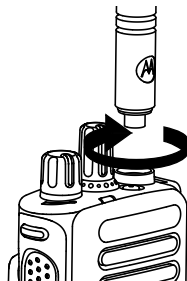
2.3 安装天线

关闭对讲机。

将天线插入插孔中并顺时针转动。



注意：
要取得最佳防水和防尘效果，请确保天线安装牢固。



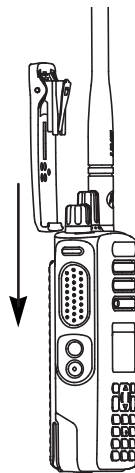
注意：
要取出天线，请以逆时针方向旋转天线。



小心：
要防止损坏，请只使用 MOTOTRBO 天线替换出现故障的天线。

2.4 安装皮带夹

- 1 将皮带扣上的凹槽与电池上的凹槽对齐并往下按，直到您听到一声“咔嗒”声。



- 2 要取下皮带夹，请使用一把钥匙压皮带夹锁片，将其从电池上脱开。将皮带扣向上推，将其从对讲机中滑出。

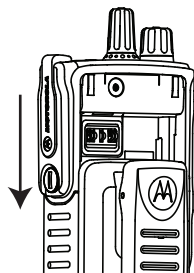
2.5

安装通用接口护盖

通用接口位于对讲机的天线一侧。它用于将 MOTOTRBO 附件连接到您的对讲机。

在不使用通用接口时，请装回通用接口护盖或防尘罩。

- 1 将护盖的倾斜端插入通用接口上方的卡槽中。
- 2 向下按护盖，使防尘罩正确卡在通用接口中。



- 3 顺时针旋转指旋螺钉，将接口盖固定在对讲机上。

2.6

打开对讲机

顺时针旋转**开/关/音量控制**旋钮，直到听到一声“咔嚓”声。

如果成功开机，对讲机会显示以下指示：

- 系统将发出一声提示音。



注意：

如果禁用“提示音/提示”功能，则开机时没有提示音。

- 绿色 LED 指示灯亮起。
- 显示屏显示 MOTOTRBO (TM)，然后显示欢迎信息或图像。
- 主屏幕亮起。

如果禁用 LED 指示灯，则主屏幕不会在开机时亮起。



注意:

在软件版本更新至 **R02.07.00.0000** 或更高版本之后，GNSS 固件将在初始启动期间进行升级，耗时 20 秒。升级后，对讲机重置并打开。固件升级仅适用于具有最新软件和硬件的便携式型号。

如果您的对讲机没有开机，请检查电池。确保电池已充电并正确安装。如果对讲机仍没有开机，请与经销商联系。

2.7

调节音量

要调节对讲机音量，请执行以下操作之一：

- 要调高音量，请顺时针旋转**开/关/音量控制**旋钮。
- 要调低音量，请逆时针旋转**开/关/音量控制**旋钮。

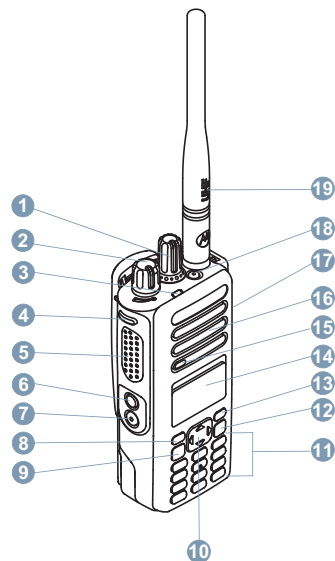


注意:

对讲机可通过预设来设置最低音量补偿，这种情况下音量无法降低至所设置的最低音量以下。

对讲机控件

本章介绍了控制对讲机的按钮和功能。



1 信道选择旋钮

2 开/关/音量控制旋钮

3 LED 指示灯

4 侧边按钮 1¹

5 通话按键 (PTT) 按钮

6 侧边按钮 2¹

7 侧边按钮 3¹

8 前按钮 P1¹

9 菜单/确定按钮

10 4 向导航按钮

11 键盘

12 后退/主屏幕按钮

13 前按钮 P2¹

14 显示屏

15 麦克风

16 扬声器

17 附件通用接口

18 紧急呼叫按钮 ¹

19 天线

¹ 以下按钮可预设。

3.1
使用四向导航按钮

您可以使用四向导航按钮，即 ，来滚动浏览各个选项、增加/减小值以及垂直浏览。

类别	Direction	
	 或 	 或 
菜单	垂直浏览	-
列表	垂直浏览	-
查看详情	垂直浏览	上一项/下一项

您可以使用四向导航按钮，即 ，作为数字、别名或自由格式文本编辑器。

编辑器类别	Direction

	 或 	 或 
号码	-	左：删除最后一位 右：-
别名	-	将光标向左/右移动一个字符-
自由格式文本	将光标上移/下移	将光标向左/右移动一个字符
数值	增加/减小	将光标向左/右移动一个字符

3.2

使用键盘

您可以使用 3 x 4 字母数字键盘来访问对讲机功能。许多字符需要您按一个键若干次。下表显示了要得到所需字符需要按动一个键的次数。

Key	按键次数												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 ,.?	1	。	,	?	!	@	&	'	%	—	:	*	#
2 ABC	A	B	C	2									
2 ABC													
3 DEF	D	E	F	3									
3 DEF													
4 GHI	G	集	I	4									

Key	按键次数												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4GHI													
5JKL	J	K	L	5									
5JKL													
6MNO	M	N	O	6									
6MNO													
7PQRS	P	Q	R	S	7								
7PQRS													
8TUV	T	充电器	V	8									

Key	按键次数												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
													
	W	X	Y	Z	9								
													
	0	 注意: 按下输入“0”，长按激活大写锁定。再次长按关闭大写锁定。											
													
	* 或删除	 注意: 输入文本时，按下该键删除字符。输入数字时，按此按钮输入“*”。											
	# 或空格	 注意: 输入文本时，按此键插入一个空格。输入数字时，按此按钮输入“#”。长按更改文本输入方法。											

Capacity Max

Capacity Max 是基于 MOTOTRBO 控制信道的集群对讲机系统。

MOTOTRBO 数字对讲机产品是 Motorola Solutions 主要面向商业和工业用户营销的产品。MOTOTRBO 使用欧洲电信标准协会 (ETSI) 数字移动无线电 (DMR) 标准（即双时隙时分多址 (TDMA)）将同步语音或数据整合至 12.5 kHz 信道（相当于 6.25 kHz）中。

4.1

通话按键

通话按键 (PTT) 按钮有两个基本用途：

- 正在进行呼叫时，**PTT** 按钮可让对讲机向该呼叫中的其他对讲机发射信号。按下 **PTT** 按钮时，可激活麦克风。
- 当不进行呼叫时，**PTT** 按钮用于发起一次新呼叫。

长按 **PTT** 按钮开始讲话。释放 **PTT** 按钮接听。

如果启用了通话许可音，等待短提示音结束后即可开始通话。

4.2

可预设按钮

根据按下按钮的持续时间，您的经销商可将可预设按钮设置为对讲机功能的快捷键。

短按

快速按下并释放。

长按

按住然后保持预设的时间。



注意：

请参阅[紧急操作](#)，[页 247](#) 详细了解[紧急呼叫](#)按钮的预设持续时间。

4.3

可分配的对讲机功能

可通过您的经销商或系统管理员将以下对讲机功能分配到可编程的按钮。

音频配置文件

允许用户选择首选音频配置文件。

音频路由

在内部和外部扬声器之间切换音频路由。

音频切换

在内部对讲机扬声器和有线附件扬声器之间切换音频路由。

通讯录

用于直接访问通讯录列表。

呼叫提示

提供对通讯录列表的直接访问，以便您选择一个联系人并向其发送呼叫提示。

通话记录

选择通话记录列表。

紧急呼叫

根据预设，发起或取消紧急呼叫。

智能音频

打开或关闭智能音频。

手动拨号

通过键入任何用户 ID 发起单呼。

手动站点漫游

启动手动站点搜索。

麦克风 AGC

打开或关闭内部麦克风自动增益控制 (AGC) 功能。

通知

提供对通知列表的直接访问。

单键接入

直接启动预定义的广播呼叫、单呼、电话呼叫或组呼、呼叫提示或预制短信。

选件板功能

在支持选件板功能的信道上打开或关闭选件板功能。

电话

用于直接访问电话通讯录列表。

加密

打开或关闭加密。

对讲机别名和 ID

提供对讲机别名和 ID。

远程监听

开启目标对讲机的麦克风，而不点亮任何指示灯。

重置主信道

设置新的主信道。

静音主信道提醒

静音主信道提醒。

站点信息

显示当前 **Capacity Max** 站点名称和 ID。

启用语音提示时，播放当前站点的站点提示语音消息。

站点锁定

切换为打开时，对讲机只搜索当前站点。切换为关闭时，对讲机将搜索当前站点和其他站点。

状态

选择状态列表菜单。

遥感遥测控制

控制本地或远程对讲机上的输出引脚。

短信

选择短信菜单。

切换呼叫优先级

让对讲机可以进入呼叫优先级高/正常状态。

颤音增强功能

打开或关闭颤音增强功能。

语音提示开/关

打开或关闭语音提示。

区域选择

允许从区域列表中选择。

4.4

可分配的设置或实用功能

可将以下对讲机设置或实用功能分配到可编程的按钮。

音调/提示

打开或关闭全部音调和提示。

背光

打开或关闭屏幕背光。

背光亮度

调整亮度。

显示模式

在日间/夜间显示模式之间进行切换。

键盘锁定

在锁定键盘和解锁键盘之间切换。

电量级别

在高低功率之间切换发射功率级别。

4.5

访问预设的功能

按照步骤访问对讲机中预设的功能。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的按钮。继续 [步骤 3](#)。

- 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示菜单功能，然后按  选择功能或进入子菜单。

3 执行以下操作之一：

- 按  返回前一屏幕。
- 长按  返回主屏幕。

一段时间不活动后对讲机将自动退出菜单并返回主屏幕。

4.6 状态指示灯

本章介绍对讲机中使用的状态指示灯和音频提示音。

4.6.1 图标

对讲机的 132 x 90 像素、256 色液晶屏幕 (LCD) 显示对讲机状态、文字条目和菜单条目。以下是出现在对讲机显示屏上的图标。

表 2：显示屏图标

以下图标出现在对讲机显示屏顶部的状态栏中。图标按出现或使用顺序排列在最左侧，并为信道特定图标。

	电池 电量条的数量 (0-4) 表示电池中的剩余电量。电池电量低时图标将闪烁。
	DGNA 对讲机处于 DGNA 通话组中。
	紧急呼叫 对讲机处于紧急呼叫模式。
	GNSS 可用 GNSS 功能已启用。定位可用时，该图标亮起。
	GNSS 不可用 GNSS 功能已启用，但未接收到卫星数据。
	大批量数据 对讲机正在接收大批量数据，信道处于繁忙状态。

	静音模式 静音模式已启用，扬声器已静音。
	通知 通知列表中有一个或多个错过的事件。
	选件板 选件板已启用。（仅已激活选件板的机型）
	选件板不工作 选件板已禁用。
	无线编程延迟计时器 表示自动重新启动对讲机之前剩余的时间。
	功率级别 对讲机设在低功率级别或对讲机设在高功率级别。
	优先级 1 表示通话组的优先级为 1。
	优先级 2 表示通话组的优先级为 2。

	接收信号强度指示器 (RSSI) 显示的信号强度柱数目表示对讲机信号强度。四个信号强度柱表示信号的强度最强。只有在接收时才显示该图标。
	响应抑制 响应抑制已启用。
	仅响铃 已激活响铃模式。
	安全 加密功能已启用。
	共享频率 指示对讲机正锁定到共享控制信道。
	静音 已激活静音模式。
	站点漫游 已启用站点漫游功能。
	状态 表示有一则新的状态消息。

	提示音禁用 提示音已关闭。
	不安全 加密功能已禁用。

表 3：高级菜单图标

以下图标显示在菜单项旁边，这些图标供用户在两个选项之间进行选择或者向用户表明有一个可提供两个选项的子菜单。

	复选框（选中） 表示已选择选项。
	复选框（未选中） 表示未选择选项。
	实心黑框 表示为包含子菜单的菜单项所选择的选项。

表 4：呼叫图标

以下图标在呼叫过程中出现在显示屏上。这些图标也出现在通讯录列表中，表示别名或 ID 类型。

	呼叫优先级高 指示“呼叫优先级高”已启用。
	DGNA 呼叫 表示正在进行 DGNA 呼叫。
	组呼/全呼 表示正在进行组呼或全呼。 在“通讯录”列表中，它表示通话组别名（名称）或 ID（编号）。
	组呼/全呼电话呼叫 表示正在进行组呼或全呼电话呼叫。 在“通讯录”列表中，它表示通话组别名（名称）或 ID（编号）。
	单呼电话呼叫 表示正在进行“单呼电话呼叫”。 在“通讯录”列表中，它表示电话别名（名称）或 ID（编号）。

**单呼**

表示正在进行单呼。在“通讯录”列表中，它表示用户别名（名称）或 ID（编号）。

**优先级 1**

表示作业的优先级 1。

**优先级 2**

表示作业的优先级 2。

**优先级 3**

表示作业的优先级 3。

表 5：任务图标

以下图标会短暂显示在显示屏的“任务”文件夹中。

**所有作业**

表示已列出所有作业。

**新作业**

表示已列出新作业。

**进行中**

作业正在传输。这是会在“任务发送失败”或“发送成功”指示前看到。

**发送失败**

作业无法发送。

**发送成功**

作业已成功发送。

表 6：小型通知图标

在采取执行任务的操作后，显示屏上会短暂显示以下图标。

**发射失败（否定）**

操作执行失败。

**发射成功（确定）**

操作执行成功。



正在发射（发射中）

正在发射。在指示发射成功或发射失败时显示。



或



发送失败

短信无法发送。



或



发送成功

短信已经成功发送。

表 7：已发信息图标

以下图标显示在显示屏右上角的已发信息文件夹中。



或



进行中

至某一用户别名或 ID 的短信正在等待发送，然后等待确认。至某一通话组别名或 ID 的短信正在等待发送。



或



已读单条或群组信息

已读短信。



或



未读单条或群组信息

短信未读。

4.6.2

LED 指示灯

LED 指示灯显示对讲机的工作状态。

呈红色闪烁

开机后对讲机自检失败。

对讲机正在接收紧急发射信号。

对讲机正在低电池电量状态下发射。

如果配置了自动范围应答机系统，对讲机已移至范围以外。

已启用静音模式。

稳定绿色

对讲机正在开机。

对讲机正在传输信号。

对讲机正在发送呼叫提示或紧急呼叫传输。

呈绿色闪烁

对讲机正在接收呼叫或数据。

对讲机正在通过无线检索无线编程传输信号。

对讲机正在通过无线检测活动。



注意:

由于数字协议的特性，此活动可能会也可能不会影响对讲机的预设信道。

绿灯双闪

对讲机正在接收加密呼叫或数据。

呈黄色闪烁

对讲机尚未响应呼叫提示。

黄灯双闪

对讲机已启用自动漫游功能。

对讲机正在主动搜索新站点。

对讲机尚未响应组呼提示。

对讲机被锁定。

4.6.3

提示音

以下是通过对讲机扬声器发出的提示音。



高音调提示音



低音调提示音

4.6.3.1

音频提示音

音频提示音通过声音向您发出有关对讲机状态或对讲机对所接收的数据进行的响应的提示。



连续音

发出单调音。连续发音直至终止。



周期音

根据对讲机设定的持续时间周期发音。铃音自我启动、停止和重复。



重复音

自我重复的单音，直至用户将其终止。



瞬间音

根据对讲机设定的短持续时间发出一次。

4.6.3.2

提示音

在采取执行任务的操作后，提示音为您提供状态的声音提示。



确定提示音



否定提示音

4.7

注册

您可接收很多与注册相关的消息。

正在注册

通常，在开机期间、通话组更改期间或站点漫游过程中，会将注册发送到系统。如果对讲机在站点上注册失败，对讲机将自动尝试漫游到其他站点。对讲机暂时从漫游列表中删除它尝试过注册的站点。

指示意味着对讲机正忙于搜索要漫游的站点，或该对讲机已成功找到站点，但在等待对讲机注册消息的响应。

当正在注册显示在对讲机上时，对讲机会发出提示音并且 LED 黄灯双闪，以指示站点搜索。

如果指示始终显示，用户应该更改位置，或如果允许，手动漫游至其他站点。

Out of Range

当对讲机无法从系统或当前站点检测到信号时，对讲机被视为不在信号区。通常，此指示意味着对讲机超出地理出站射频 (RF) 覆盖范围。

当对讲机上出现超出范围时，将发出重复的提示音且红色 LED 闪烁。

如果对讲机在处于较好 RF 覆盖的区域仍接收到不在信号区指示，请联系您的经销商或系统管理员。

通话组加入失败

对讲机尝试加入注册过程中在信道或统一旋钮位置 (UKP) 中指定的通话组。

加入通话组失败的对讲机无法与该对讲机尝试加入的通话组之间发起或接收呼叫。

当对讲机加入通话组失败时，主屏幕上会出现 UKP 别名以及突出显示的背景。

如果对讲机接收到加入失败指示，请联系您的经销商或系统管理员。

注册被拒

当系统不接受注册时，将接收到注册被拒提示。

对讲机不向对讲机用户指明注册被拒的具体原因。通常，当系统操作员禁用对讲机对系统的访问时，注册会被拒。

当对讲机注册被拒时，对讲机上会显示注册被拒并且 LED 黄灯双闪，以指示站点搜索。

4.8

区域和信道选择

本章介绍了在对讲机上选择区域或信道的操作。

对讲机最多可预设 250 个 Capacity Max 区域，且每个区域最多 160 个信道。每个 Capacity Max 区域最多包含 16 个可分配的位置。每个 Capacity Max 区域最多包含 16 个可分配的位置。

4.8.1

选择区域

按照步骤在对讲机上选择所需的区域。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**区域选择**按钮。继续 **步骤 3**。

- 按  访问菜单。

2

按  或  显示区域。按  进行选择。
显示屏显示  和当前区域。

3

按  或  显示所需区域。按  进行选择。

显示屏短暂显示<区域> 已选择，然后返回所选区域屏幕。

4.8.2

使用别名搜索选择区域

按照步骤使用别名搜索在对讲机上选择所需的区域。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  显示区域。按  进行选择。
显示屏显示  和当前区域。
- 3 输入所需别名的第一个字符。
显示屏显示一个闪烁的光标。
- 4 输入所需别名的其余字符。
别名搜索不区分大小写。如果有两个或两个以上名称相同的条目，对讲机将显示列表中首先列出的条目。
第一行文字显示您输入的字符。接下来的几行文字显示筛选后的搜索结果。

5

按  进行选择。

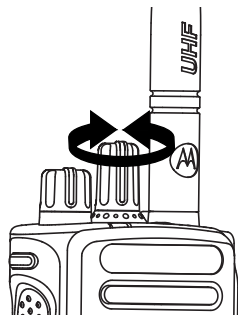
屏幕短暂显示<区域>已选择，然后返回所选区域屏幕。

4.8.3

选择呼叫类型

使用信道选择旋钮选择呼叫类型。呼叫类型可以是组呼、广播呼叫、全呼或单呼，具体取决于对讲机的预设情况。如果更改信道选择旋钮到另一个位置（已分配一个呼叫类型），这样会导致对讲机在 **Capacity Max** 系统重新注册。对讲机使用新信道选择旋钮位置呼叫类型预设的通话组 ID 注册。

由于选定未预设的信道时对讲机不工作，所以需要使用时信道选择旋钮选择预设的信道。



所需区域显示后（如果对讲机中有多个区域），转动预设的信道选择旋钮以选择呼叫类型。

4.8.4

选择站点

站点会覆盖特定区域。在多站点网络中，Capacity Max 对讲机会在当前站点的信号等级降低至无法接受的等级时自动搜索新站点。

Capacity Max 系统支持多达 250 个站点。

4.8.5

漫游请求

漫游请求会使对讲机搜索其他站点，即使当前站点的信号可接受。

如果无站点可用：

- 对讲机将显示正在搜寻并继续搜索站点列表。
- 如果以前的站点仍可用，对讲机将返回上一个站点。



注意：

该功能已由经销商进行预设。

按预设的**手动站点漫游**按钮。

您将听到提示音，表示对讲机已切换到新站点。显示屏显示站点 ID <站点编号>。

4.8.6

站点锁定开/关

切换为打开时，对讲机只搜索当前站点。切换为关闭时，对讲机将搜索当前站点和其他站点。

按预设的**站点锁定**按钮。

如果**站点锁定**功能切换为开启：

- 您将听到确定提示音，表示对讲机已锁定到当前站点。
- 屏幕显示站点已锁定。

如果**站点锁定**功能切换为关闭：

- 您会听到否定提示音，表示对讲机已解锁。
- 屏幕显示站点已解锁。

4.8.7

站点限制

在 **Capacity Max** 系统中，您的对讲机管理员能够确定允许对讲机使用和不允许对讲机使用的网络站点。

对讲机无需重新预设即可更改允许和不允许站点列表。如果对讲机尝试在不允许的站点注册，对讲机将接收到站点被拒的提示。然后对讲机会搜索其他网络站点。

遇到站点限制时，对讲机显示注册被拒并且 **LED** 黄灯双闪，以指示站点搜索。

4.8.8

站点集群

站点集群仅适用于 **Capacity Max** 系统。站点必须能够与要被视作系统集群的集群控制器通信。

如果站点无法与系统中的集群控制器通信，对讲机将进入“站点集群”模式。处于“站点集群”模式时，对讲机将定期向用户提供声音和视觉指示，以便向用户告知功能受限。

当对讲机处于“站点集群”模式时，对讲机显示站点集群并且将发出重复提示音。

处于“站点集群”模式的对讲机仍然能够发起组呼和个人语音呼叫，并向同一站点中的其他对讲机发送短信。语音控制台、登记记录、电话网关和数据应用程序无法与该站点的对讲机进行通信。

处于“站点集群”模式后，参与多个站点呼叫的对讲机将仅能与位于同一站点中的其他对讲机进行通信。与其他站点之间进行的通信将丢失。



注意：

如果有多个站点覆盖对讲机的当前位置，并且其中一个站点进入“站点集群”模式，则对讲机将漫游到覆盖范围内的另一个站点。

4.9

呼叫

本章介绍了接收、回复、发出和停止呼叫的操作。

在使用以下一种功能选择了信道后，您可以选择一个用户名或 ID、或通话组别名或 ID：

别名搜索

此方法用于仅使用键盘麦克风的组呼、单呼和全呼。

通讯录列表

此方法用于直接访问通讯录列表。

手动拨号（使用通讯录）

此方法用于仅使用键盘麦克风的单呼和电话呼叫。

预设的数字键

此方法用于仅使用键盘麦克风的组呼、单呼和全呼。



注意：

一个数字键只能分配有一个别名或 ID，但您可以使多个数字键与一个别名或 ID 相关联。可以分配键盘麦克风上的所有数字键。有关详细信息，请参阅[将条目分配至可编程数字键](#)，页 233。

预设的单键接入按钮

此方法仅用于组呼、单呼和电话呼叫。

通过短按或长按可预设的按钮，您只能将一个 ID 分配给一个单键接入按钮。对讲机可以有多个预设的单键接入按钮。

可预设按钮

此方法仅用于电话呼叫。

4.9.1

组呼

您的对讲机必须配置为通话组的一部分，才能从用户通话组接收呼叫或向用户通话组发起呼叫。

4.9.1.1

发起组呼

要发起对用户组的呼叫，对讲机必须配置为属于该通话组。

1 执行以下操作之一：

- 选择具有活动通话组别名或 ID 的信道。请参阅[选择呼叫类型](#)，页 45。
- 按预设的**单键接入**按钮。

2 按 PTT 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。第一行文字显示**组呼**图标和别名。

3 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 等 PTT 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

4 释放 **PTT** 按钮接听。

当目标对讲机做出响应时，**LED** 绿灯亮起。显示屏显示**组呼**图标、别名或 ID，以及发射对讲机别名或 ID。

5 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。

呼叫发起者可按  以结束组呼。

4 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。

第一行显示用户别名或 ID。第二行显示组呼和**组呼**图标。

5 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

6 释放 **PTT** 按钮接听。

当目标对讲机做出响应时，**LED** 绿灯亮起。显示屏显示**组呼**图标、别名或 ID，以及发射对讲机别名或 ID。

7 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。

您将听见一声短提示音。屏幕显示呼叫结束。

4.9.1.2

使用通讯录列表发起组呼

1 按 访问菜单。

2 按 或 显示通讯录。按 进行选择。

3 按 或 显示所需的别名或 ID。按 进行选择。

4.9.1.3

使用可预设的数字键发起组呼

按照步骤使用可预设的数字键在对讲机上发起组呼。

- 1 在主屏幕上时，长按可预设的数字键显示预定义的别名或 ID。

如果将数字键分配至特定模式下的一个条目，当您在另一种模式下长按此数字键时，将无法支持该功能。

如果数字键未与条目相关联，会响起一声否定提示音。

- 2 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。显示屏右上角显示**组呼**图标。第一行文字显示呼叫方别名。第二行文字显示组呼的呼叫状态。

- 3 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

- 4 释放 **PTT** 按钮接听。

当目标对讲机做出响应时，LED 绿灯亮起。屏幕显示目标别名。

- 5 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。对讲机返回到发起呼叫前您所在的屏幕。

呼叫发起者可按  以结束组呼。

有关详细信息，请参阅[将条目分配至可编程数字键](#)，页 233。

4.9.1.4

使用别名搜索发起组呼

您也可以使用别名或字母数字搜索来检索所需用户别名。本功能仅在通讯录中可用。如果未检测到目标对讲机，您将听到一声短暂提示音，且屏幕上出现对方未应答；对讲机返回启动对讲机存在检测之前的菜单。



注意：

按  按钮或  退出别名搜索。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。
显示屏显示按字母顺序排列的条目。
- 3 输入所需别名的第一个字符。
显示屏显示一个闪烁的光标。
- 4 输入所需别名的其余字符。
别名搜索不区分大小写。如果有两个或两个以上名称相同的条目，对讲机将显示列表中首先列出的条目。
第一行文字显示您输入的字符。接下来的几行文字显示筛选后的搜索结果。
- 5 按 **PTT** 按钮发起呼叫。
LED 绿灯亮起。显示屏显示目标 ID、呼叫类型和呼叫图标。
- 6 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

- 7 释放 **PTT** 按钮接听。
当目标对讲机做出响应时，**LED** 绿灯闪烁。
- 8 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。
在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。将发出一声提示音。屏幕显示呼叫结束。
呼叫发起者可按  以结束组呼。

4.9.1.5 回复组呼

当您接收组呼时：

- **LED** 绿灯闪烁。
- 第一行文字显示呼叫方别名。
- 第二行文字显示组呼别名。
- 对讲机取消静音，呼入电话会通过扬声器发出声音。

- 1 执行以下操作之一：

- 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。
- 如果语音中断功能已启用，则按**通话按键**中止来自发射对讲机的音频，以释放信道供您做出应答。

LED 绿灯亮起。

2 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

3 释放 **PTT** 按钮接听。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。

4.9.2

广播呼叫

广播呼叫是从任何用户到整个通话组的单向语音呼叫。

广播呼叫功能仅允许呼叫发起用户传输至通话组，而呼叫接收者无法回复。

广播发起者还可结束广播呼叫。要接收来自用户组的呼叫或呼叫用户组，对讲机必须配置为属于该通话组。

4.9.2.1

发起广播呼叫

1 执行以下操作之一：

- 选择具有活动通话组别名或 ID 的信道。请参阅[选择呼叫类型](#)，页 45。
- 按预设的**单键接入**按钮。

2 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。显示屏显示**组呼**图标和别名。

3 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

呼叫发起者可按  以结束广播呼叫。

4.9.2.2

使用通讯录列表发起广播呼叫

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  显示通讯录。按  进行选择。
- 3 按  或  显示所需的别名或 ID。按  进行选择。
- 4 按 **PTT** 按钮发起呼叫。
LED 绿灯闪烁。
第一行显示用户别名或 ID。第二行显示组呼和组呼图标。
- 5 执行以下操作之一：
 - 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
 - 等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

呼叫发起者可按  以结束广播呼叫。

4.9.2.3

使用可预设的数字键发起广播呼叫

按照步骤使用可预设的数字键在对讲机上发起广播呼叫。

- 1 在主屏幕上时，长按可预设的数字键显示预定义的别名或 ID。
如果将数字键分配至特定模式下的一个条目，当您在另一种模式下长按此数字键时，将无法支持该功能。
如果数字键未与条目相关联，会响起一声否定提示音。
- 2 按 **PTT** 按钮发起呼叫。
LED 绿灯亮起。显示屏右上角显示组呼图标。第一行文字显示呼叫方别名。
- 3 执行以下操作之一：
 - 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
 - 等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

呼叫发起者可按  以结束广播呼叫。

4.9.2.4

接收广播呼叫

按照步骤在对讲机上接收广播呼叫。

当您接收广播呼叫时：

- LED 绿灯闪烁。
- 第一行文字显示呼叫方别名。
- 第二行文字显示组呼别名。
- 对讲机取消静音，呼入电话会通过扬声器发出声音。



注意：

接收用户在广播呼叫期间不允许使用对讲功能。显示屏显示对讲禁止。如果在广播呼叫期间按 **PTT** 按钮，会发出一声短暂的对讲禁止提示音。

4.9.3

单呼

单呼是由一台个体对讲机对另一台个体对讲机的呼叫。

有两种单呼设置方法。

- 第一种呼叫类型称为“非占空呼叫建立 (OACSU)”。**OACSU** 在执行对讲机存在检测后设置呼叫，并自动完成呼叫。
- 第二种类型称为“完全非占空呼叫建立 (FOACSU)”。**FOACSU** 也在执行对讲机存在检测后设置呼叫。但是，**FOACSU** 需要用户确认才可完成呼叫，且允许用户接受或拒绝呼叫。

呼叫类型由系统管理员配置。

如果目标对讲机在设置单呼之前不可用，则会出现以下情况：

- 将发出一声提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。
- 对讲机返回启动对讲机存在检测之前的菜单。



注意：

呼叫发起者和接收者可通过按 ，以停止进行中的单呼。

4.9.3.1

发起单呼

您的对讲机必须经过预设才能发起单呼。如果未启用此功能，则当您发起呼叫时，您会听到一声否定提示音。如果目

标对讲机不可用，则发出一声短提示音且显示屏显示对方未应答。

1 执行以下操作之一：

- 选择具有活动用户别名或 ID 的信道。请参阅[选择呼叫类型](#)，页 45。
- 按预设的**单键接入**按钮。

2 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。显示屏显示**单呼**图标、用户别名和呼叫状态。

3 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

4 释放 **PTT** 按钮接听。

当目标对讲机做出响应时，LED 绿灯亮起。

5 在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。您将听见一声短提示音。屏将显示呼叫结束。

呼叫发起者和接收者可通过按 ，以停止进行中的单呼。

4.9.3.2

使用可预设的数字键发起单呼

按照步骤使用可预设的数字键在对讲机上发起单呼。

1 在主屏幕上时，长按可预设的数字键显示预定义的别名或 ID。

如果将数字键分配至特定模式下的一个条目，当您在另一种模式下长按此数字键时，将无法支持该功能。

如果数字键未与条目相关联，会响起一声否定提示音。

2 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。显示屏显示**单呼**图标、用户 ID 或别名以及呼叫状态。

3 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

4 释放 **PTT** 按钮接听。

当目标对讲机做出响应时，**LED** 绿灯闪烁。屏幕显示目标别名。

5 在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。您将听见一声短提示音。屏幕显示呼叫结束。

呼叫发起者和接收者可通过按 ，以停止进行中的单呼。

有关详细信息，请参阅[将条目分配至可编程数字键](#)，页 233。

4.9.3.3

使用别名搜索发起单呼

您也可以使用别名或字母数字搜索来检索所需用户别名。本功能仅在通讯录中可用。



注意：

按  按钮或  退出别名搜索。

1 按 访问菜单。

2 按 或 显示通讯录。按 进行选择。显示屏显示按字母顺序排列的条目。

3 输入所需别名的第一个字符。 显示屏显示一个闪烁的光标。

4 输入所需别名的其余字符。

别名搜索不区分大小写。如果有两个或两个以上名称相同的条目，对讲机将显示列表中首先列出的条目。

第一行文字显示您输入的字符。接下来的几行文字显示筛选后的搜索结果。

5 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。显示屏显示目标 ID、呼叫类型和单呼图标。

6 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

7 释放 **PTT** 按钮接听。

当目标对讲机做出响应时，**LED** 绿灯闪烁。

8 在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。您将听见一声短提示音。 屏幕显示呼叫结束。

呼叫发起者和接收者可通过按 ，以停止进行中的单呼。

屏幕显示单呼别名或 ID。

3 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

4 释放 **PTT** 按钮接听。

当目标对讲机作出响应时，**LED** 绿灯闪烁。

如果在预定时间内无语音活动，则呼叫终止。

呼叫发起者和接收者可通过按 ，以停止进行中的单呼。

4.9.3.4

使用单键呼叫按钮进行单呼

单键呼叫功能允许您轻松发起对预定义单呼别名或 ID 进行单呼。该功能可指定给可预设按钮的短按或长按操作。

您只能将一个别名或 ID 分配给单键呼叫按钮。对讲机可以有多个预设的单键呼叫按钮。

1 按预设的**单键呼叫**按钮对预定义的单呼别名或 ID 发起单呼。

2 按 **PTT 键**发起呼叫。

LED 绿灯长亮。

4.9.3.5

使用手动拨号发起单呼

1 按 访问菜单。

2 按 或 显示通讯录。按 进行选择。

3 按 或 显示手动拨号。按 进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机号码。按  进行选择。

5 执行以下操作之一：

- 输入用户 ID，然后按  继续。
- 编辑之前拨叫的用户 ID，并按  继续。

6 按 **PTT** 按钮发起呼叫。
LED 绿灯亮起。屏幕显示目标别名。

7 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

8 释放 **PTT** 按钮接听。
当目标对讲机做出响应时，LED 绿灯亮起。显示屏显示发送用户别名或 ID。

9 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。将发出一声提示音。屏幕显示呼叫结束。

呼叫发起者和接收者可通过按 ，以停止进行中的单呼。

4.9.3.6

接收单呼

当您接收配置为非占空呼叫建立 (OACSU) 的单呼时：

- LED 绿灯闪烁。
- **单呼**图标出现在右上角。
- 第一行文字显示呼叫方别名。

- 对讲机取消静音，呼入电话会通过扬声器发出声音。



注意:

根据对讲机配置情况，即 **OACSU** 或“完全非占空呼叫建立 (**FOACSU**)”，回复单呼可能需要也可能不需要用户确认。

对于 **OACSU** 配置，您的对讲机将取消静音并自动连接呼叫。

4.9.3.7

接受单呼

当您接收配置为完全非占空呼叫建立 (**FOACSU**) 的单呼时：

- LED 绿灯闪烁。
- **单呼**图标出现在右上角。
- 第一行文字显示呼叫方别名。

- 1 要接受配置为 **FOACSU** 的单呼，请执行以下一项操作：

- 按  或  以接受，然后按  以应答单呼。

- 按任何条目上的 **PTT** 按钮。

LED 绿灯亮起。

- 2 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

- 3 释放 **PTT** 按钮接听。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。将发出一声提示音。屏幕显示呼叫结束。



注意:

呼叫发起者和接收者可通过按 ，以停止进行中的单呼。

4.9.3.8

拒绝单呼

当您接收配置为完全非占空呼叫建立 (**FOACSU**) 的单呼时：

- LED 绿灯闪烁。
- **单呼**图标出现在右上角。

- 第一行文字显示呼叫方别名。

要拒绝配置为 FOACSU 的单呼，请执行以下一项操作：

- 按  或  以拒绝，然后按  以拒绝单呼。
- 按  拒绝单呼。

4.9.4 全呼

全呼是单个对讲机到站点上每个对讲机或站点组每个对讲机的呼叫，具体取决于系统配置。

全呼用于做出需要用户充分注意的重要通告。系统上的用户无法回复全呼。

Capacity Max 支持站点全呼和多站点全呼。系统管理员可在对讲机中配置其中一个或两个。



注意：

用户可支持系统范围内全呼，但 **Motorola Solutions** 基础设施不支持系统范围内全呼。

4.9.4.1

接收全呼

当您接收全呼时，将发生以下情况：

- 将发出一声提示音。
- LED 绿灯闪烁。
- 显示屏右上角显示**组呼**图标。
- 第一行文字显示呼叫方别名 ID。
- 第二行文字显示全呼、站点全呼或多站点呼叫中的任一项，具体取决于配置的类型。
- 对讲机取消静音，呼入电话会通过扬声器发出声音。

在呼叫结束时，对讲机返回接收全呼前的屏幕。

如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放**通话按键**时，您将会听到一声短提示音，表示此信道可供您使用。您无法回复全呼。



注意：

在接收全呼时，如果您切换至另一个信道，则对讲机停止接收该全呼。在全呼期间，您无法继续任何菜单导航或编辑，直至呼叫结束。

4.9.4.2

发起全呼

您的对讲机必须经过预设才能发起全呼。

- 1 选择具有活动全呼通话组别名或 ID 的信道。请参阅[选择呼叫类型](#)，页 45。

- 2 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。显示屏显示**组呼**图标和全呼、站点全呼或多站点呼叫之一，具体取决于配置的类型。

- 3 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

信道上的用户无法回复全呼。

呼叫发起者可按  以结束全呼。

如果将数字键分配至特定模式下的一个条目，当您在另一种模式下长按此数字键时，将无法支持该功能。

如果数字键未与条目相关联，会响起一声否定提示音。

- 2 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。显示屏显示**组呼**图标和全呼、站点全呼或多站点呼叫中的任一项，具体取决于配置的类型。

- 3 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

呼叫发起者可按  以结束全呼。

有关详细信息，请参阅[将条目分配至可编程数字键](#)，页 233。

4.9.4.3

使用可预设的数字键发起全呼

按照步骤使用可预设的数字键在对讲机上发起全呼。

- 1 在主屏幕上时，长按分配给预定义别名或 ID 的预设数字键。

4.9.4.4

使用别名搜索发起全呼

您可以使用别名或字母数字搜索来检索所需用户别名。本功能仅在通讯录中可用。按照步骤使用别名搜索在对讲机上发起全呼。



注意:

按  按钮或  退出别名搜索。

1

按  访问菜单。

2

按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。
显示屏显示按字母顺序排列的条目。

3

输入所需别名的第一个字符。
显示屏显示一个闪烁的光标。

4

输入所需别名的其余字符。

别名搜索不区分大小写。如果有两个或两个以上名称相同的条目，对讲机将显示列表中首先列出的条目。

第一行文字显示您输入的字符。接下来的几行文字显示筛选后的搜索结果。

5 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。屏幕显示目标 ID、呼叫类型和组呼图标。

6 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。



注意:

呼叫发起者可按  以结束全呼。

4.9.5

电话呼叫

电话呼叫是单个对讲机或一组对讲机与电话之间的呼叫。

根据对讲机的配置方式，可能提供也可能不提供以下功能：

- 摘机码
- 双音多频 (DTMF) 提示音

- 取消接入代码
- 在接听电话呼叫时显示主叫方别名或 ID。
- 能够拒绝或接听电话呼叫

通过在该系统上分配和设置电话号码，可启用电话呼叫功能。咨询系统管理员以确定对讲机的预设情况。

4.9.5.1

发出电话呼叫

按照以下过程操作，在对讲机上发出电话呼叫。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**电话**按钮进入电话条目列表。
- 按预设的**单键接入**按钮。继续 [步骤 2](#)。

2

按  或  显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

处于“电话通讯录”屏幕上时，如果按**通话按键**：

- 发出一声否定提示音。

- 显示屏显示按 OK 键打电话。

如果未预配置摘机码，显示屏显示摘机码：。

3

输入摘机码，然后按  继续。

摘机码或取消接入代码不可超过 10 个字符。

4

按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。显示屏显示**电话呼叫**图标、用户别名和呼叫状态。

如果呼叫成功：

- DTMF 提示音将响起。
- 您将听到电话用户的呼叫等待提示音。
- 显示屏显示用户别名和**电话呼叫**图标。

如果呼叫失败：

- 将发出一声提示音。
- 显示屏显示电话呼叫失败，然后显示摘机码：。
- 如果在通讯录列表中预配置了摘机码，则对讲机会返回到您发起呼叫之前所在的屏幕。

5 按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

6 释放 **PTT** 按钮接听。

7 如果呼叫要求，应使用键盘输入其他数字，然后按



继续。

如果在输入呼叫要求的其他数字时呼叫结束，对讲机返回至发起呼叫前的屏幕。

DTMF 提示音将响起。对讲机返回到前一屏幕。

8 按  以结束通话。

9 执行以下操作之一：

- 如果未预配置取消接入代码，则在显示屏显示取消

接入代码：时输入取消接入代码，然后按  继续。对讲机返回到前一屏幕。

- 按预设的**单键接入**按钮。如果**单键接入**按钮的输入为空，将响起一声否定提示音。

对讲机发出 **DTMF** 提示音，且屏幕显示正在结束通话。

如果呼叫成功结束：

- 将发出一声提示音。
- 屏幕显示呼叫结束。

如果呼叫无法结束，对讲机将返回到电话呼叫屏幕。重复后两个步骤或等待电话用户结束呼叫。

4.9.5.2

使用可预设按钮进行电话呼叫

按照步骤使用可预设按钮进行电话呼叫。

1 按预设的**电话**按钮进入电话条目列表。

2

按  或  显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

如果未在“通讯录”列表中预配置摘机码，则显示屏显

示摘机码：。输入摘机码，然后按  按钮继续。

LED 绿灯亮起。显示屏显示**电话呼叫**图标、用户别名或 ID 和呼叫状态。

如果呼叫设置成功：

- DTMF 提示音将响起。

- 您将听到电话用户的呼叫等待提示音。
- 显示屏显示**电话呼叫**图标、用户别名或 ID、电话呼叫和呼叫状态。

如果呼叫设置失败：

- 将发出一声提示音。
- 显示屏显示电话呼叫失败。
- 对讲机返回到接入代码输入屏幕。如果在通讯录列表中预配置了接入代码，则对讲机会返回到您发起呼叫之前所在的屏幕。

3 按 **PTT** 按钮开始讲话。 释放 **PTT** 按钮接听。

4 要输入额外数字（如果电话呼叫要求）： 执行以下操作之一：

- 按任意键盘按键开始输入其他数字。显示屏显示额外数字：和闪烁的光标。输入其他数字，并按



按钮继续。对讲机将发出 DTMF 提示音，然后返回到前一屏幕。

- 按**单键接入**按钮。DTMF 提示音将响起。如果**单键接入**按钮的输入为空，将响起一声否定提示音。
-

5



按 按钮以结束通话。

如果未在“通讯录”列表中预配置取消接入代码，则显示屏显示取消接入代码：。输入取消接入代码，然后



按 按钮继续。

对讲机发出 DTMF 提示音，且屏幕显示正在结束通话。

如果结束通话设置成功，将发出一声提示音且显示屏显示通话结束。

如果结束通话设置不成功，您的对讲机将返回到电话呼叫屏幕。重复**步骤 3**和**步骤 5**或等待电话用户结束通话。

如果在“电话通讯录”屏幕中按 **PTT** 按钮，一声提示音响起，且显示屏显示按 OK 键发起呼叫。

当电话用户结束呼叫时，一声提示音响起，且屏幕显示通话结束。

如果在输入电话呼叫要求的其他数字时呼叫结束，对讲机返回至发起呼叫前的屏幕。



注意:

信道接入期间，按  可取消呼叫尝试并会发出一声提示音。

通话期间，在预配置取消接入代码的情况下按 **单键接入** 按钮时，或在输入取消接入代码作为其他数字的输入时，对讲机均会尝试结束通话。

4.9.5.3

使用通讯录列表发出电话呼叫

按照步骤使用通讯录列表在对讲机上发出电话呼叫。

1 按  访问菜单。

2 按  或  显示通讯录。按  进行选择。
显示屏显示按字母顺序排列的条目。

3 按  或  显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

处于“电话通讯录”屏幕上时，如果按 **PTT** 按钮：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示按 **OK** 键发起呼叫。

如果选定的条目为空：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示电话呼叫无效 #。

4 按  或  显示打电话。按  进行选择。
如果未预配置摘机码，显示屏显示摘机码：。

5 输入摘机码，然后按  继续。
摘机码或取消接入代码不可超过 **10** 个字符。
显示屏显示正在呼叫、用户别名或 ID 和 **电话呼叫** 图标。
如果呼叫成功：

- **DTMF** 提示音将响起。

- 您将听到电话用户的呼叫等待提示音。
- 显示屏显示用户别名或 ID、**电话呼叫**图标和电话呼叫。

如果呼叫失败：

- 将发出一声提示音。
- 显示屏显示电话呼叫失败，然后显示摘机码：。
- 如果已在通讯录列表中预配置了摘机码，对讲机将返回到发起呼叫前您所在的屏幕。

6 按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

RSSI 图标消失。

7 释放 **PTT** 按钮接听。

8 如果呼叫要求，应使用键盘输入其他数字，然后按



继续。

如果在输入呼叫要求的其他数字时呼叫结束，对讲机将返回到发起呼叫前您所在的屏幕。

DTMF 提示音将响起。对讲机返回到前一屏幕。

9

按  以结束通话。

10 如果未预配置取消接入代码，则在显示屏显示取消接

入代码：时输入取消接入代码，然后按  继续。

对讲机返回到前一屏幕。对讲机发出 **DTMF** 提示音，且屏幕显示正在结束通话。

如果呼叫成功结束：

- 将发出一声提示音。
- 屏幕显示呼叫结束。

如果呼叫无法结束，对讲机将返回到电话呼叫屏幕。重复 **步骤 9** 和 **步骤 10**，或等待电话用户结束呼叫。如果在“电话通讯录”屏幕中按 **PTT** 按钮，一声提示音响起，且显示屏显示按 **OK** 键发起呼叫。

当电话用户结束呼叫时，一声提示音响起，且屏幕显示通话结束。

如果在输入电话呼叫要求的其他数字时呼叫结束，对讲机返回至发起呼叫前的屏幕。

4.9.5.4

使用别名搜索发出电话呼叫

您也可以使用别名或字母数字搜索来检索所需用户别名。本功能仅在通讯录中可用。按照步骤使用别名搜索在对讲机上发出电话呼叫。



注意:

按  按钮或  退出别名搜索。

1

按  访问菜单。

2

按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。
显示屏显示按字母顺序排列的条目。

3

输入所需别名的第一个字符。
显示屏显示一个闪烁的光标。

4

输入所需别名的其余字符。

别名搜索不区分大小写。如果有两个或两个以上名称相同的条目，对讲机将显示列表中首先列出的条目。

第一行文字显示您输入的字符。接下来的几行文字显示筛选后的搜索结果。

5

要拨打电话给所需别名，请按  。

6

按 ▲ 或 ▼ 显示打电话。按  进行选择。

LED 绿灯亮起。显示屏显示目标 ID、呼叫类型和电话呼叫图标。

7

等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

8

释放 **PTT** 按钮接听。
当目标对讲机做出响应时，LED 绿灯闪烁。

9

如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。将发出一声提示音。屏幕显示呼叫结束。

4.9.5.5

使用手动拨号发出电话呼叫

按照步骤使用手动拨号在对讲机上发出电话呼叫。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示手动拨号。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示电话号码。按  进行选择。
显示屏显示号码：和一个闪烁的光标。

- 5 输入电话号码，然后按  继续。

如果未预配置摘机码，显示屏显示摘机码：和一个闪烁的光标。

- 6 输入摘机码，然后按  继续。摘机码或取消接入代码不可超过 10 个字符。

LED 绿灯亮起。显示屏显示**电话呼叫**图标、用户别名和呼叫状态。

如果呼叫成功：

- DTMF 提示音将响起。
- 您将听到电话用户的呼叫等待提示音。
- 显示屏显示用户别名和**电话呼叫**图标。

如果呼叫失败：

- 将发出一声提示音。
- 显示屏显示电话呼叫失败，然后显示摘机码：。
- 如果已在通讯录列表中预配置了摘机码，对讲机将返回到发起呼叫前您所在的屏幕。

- 7 按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

8 释放 **PTT** 按钮接听。

9 如果呼叫要求，应使用键盘输入其他数字，然后按



继续。

如果在输入呼叫要求的其他数字时呼叫结束，对讲机返回至发起呼叫前的屏幕。

DTMF 提示音将响起。对讲机返回到前一屏幕。

10



按 以结束通话。

11 执行以下操作之一：

- 如果未预配置取消接入代码，则在显示屏显示取消

接入代码：时输入取消接入代码，然后按 继续。对讲机返回到前一屏幕。

- 按预设的**单键接入**按钮。如果**单键接入**按钮的输入为空，将响起一声否定提示音。

对讲机发出 **DTMF** 提示音，且屏幕显示正在结束通话。

如果呼叫成功结束：

- 将发出一声提示音。

- 屏幕显示呼叫结束。

如果呼叫无法结束，对讲机将返回到电话呼叫屏幕。重复 [步骤 10](#) 或等待电话用户结束呼叫。

4.9.5.6

双音多频

双音多频 (DTMF) 功能使您的对讲机可以在与电话系统有接口连接的对讲机系统中工作。

禁用所有对讲机提示音和提示将自动关闭 **DTMF** 提示音。

4.9.5.6.1

启动 **DTMF** 提示音

按照相应步骤启动对讲机的 **DTMF** 提示音。

1 按住 **PTT** 按钮。

2 执行以下操作之一：

- 输入所需号码启动 **DTMF** 提示音。
- 按 启动 **DTMF** 提示音。
- 按 启动 **DTMF** 提示音。

4.9.5.7

回复全呼电话呼叫

当您接收全呼电话呼叫时，接收对讲机无法对讲或回复。接收用户也不允许结束全呼。

当您收到全呼电话呼叫时：

- 显示屏右上角显示**电话呼叫**图标。
- 显示屏将显示全呼、站点全呼或多站点呼叫中的任一项，具体取决于配置的类型和电话呼叫。
- LED 绿灯闪烁。
- 对讲机取消静音，呼入电话会通过扬声器发出声音。

4.9.5.8

回复组呼电话呼叫

按照步骤在对讲机上回复组呼电话呼叫。

当您收到组呼电话呼叫时：

- 显示屏显示**电话呼叫**图标和电话呼叫。
- LED 绿灯闪烁。
- 对讲机取消静音，呼入电话会通过扬声器发出声音。

1 按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

2 释放 **PTT** 按钮接听。

3



按 以结束通话。



注意：

对讲机无法作为组呼终止电话呼叫。电话用户必须结束通话。接收用户只能在呼叫过程中使用对讲功能。

显示屏显示通话结束中。

如果呼叫成功结束：

- 将发出一声提示音。
- 屏幕显示呼叫结束。

如果呼叫无法结束，对讲机将返回到电话呼叫屏幕。重复**步骤 3**或等待电话用户结束呼叫。

4.9.5.9

回复单呼电话呼叫

按照步骤在对讲机上回复单呼电话呼叫。

当您收到单呼电话呼叫时：

- 显示屏显示**电话呼叫**图标和电话呼叫。
- LED 绿灯闪烁。

- 对讲机取消静音，呼入电话会通过扬声器发出声音。

1 按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

2 释放 **PTT** 按钮接听。

3 按  以结束通话。



注意:

对讲机无法作为组呼终止电话呼叫。电话用户必须结束通话。接收用户只能在呼叫过程中使用对讲功能。

显示屏显示通话结束中。

如果呼叫成功结束：

- 将发出一声提示音。
- 屏幕显示呼叫结束。

如果呼叫无法结束，对讲机将返回到电话呼叫屏幕。
重复 [步骤 3](#) 或等待电话用户结束呼叫。

启动发射中断

当您执行以下操作时，正在进行的呼叫将中断：

- 按 **语音 PTT** 按钮。
 - 按 **紧急呼叫** 按钮。
-

接收对讲机显示呼叫中断。

4.9.7

呼叫抢占

呼叫抢占可允许对讲机终止正在进行中的语音传输，且启动优先传输。

通过呼叫抢占功能，系统可在到集群信道不可用的情况下中断并抢占正在进行的呼叫。

较高优先级的呼叫（如紧急呼叫或全呼）抢占发射对讲机，以适应较高优先级的呼叫。如果无其他可用射频 (RF) 信道，紧急呼叫也会抢占全呼。

4.9.8

语音中断

语音中断允许用户关闭进行中的语音传输。

如果中断对讲机配置为“语音中断”，且发射对讲机配置为“语音呼叫可中断”，此功能使用反向信道信令来停止进行中的语音传输。然后，允许中断对讲机对停止呼叫中的参与者进行语音传输。

“语音中断”功能显著提高了在正在进行呼叫时成功向目标方进行新传输的可能性。

仅在对讲机设置此功能时，用户才可访问“语音中断”。请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

4.9.8.1

启用语音中断

按照步骤在对讲机上发起语音中断。

您的对讲机必须进行预设才允许您使用该功能。请联系您的经销商或系统管理员了解详情。

- 1 要在正在进行的呼叫过程中中断传输，请按下**通话按键**。

在被中断呼叫的对讲机上，屏幕会显示呼叫中断。对讲机将发出一声否定提示音，直至释放**通话按键**。

- 2 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。

- 3 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

4.10

高级功能

本章介绍对讲机中可用的功能的操作。

您的经销商或系统管理员可能已经针对您的具体需要对对讲机进行了定制。请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

4.10.1

呼叫排队

如果无可用资源处理呼叫，呼叫排队功能可将呼叫请求置于系统队列中，以便等待下个可用资源。

按下 **PTT** 按钮后，您将听到一声呼叫排队提示音，且对讲机屏幕显示呼入队列，这表示对讲机已进入“呼叫排队”状态。听到呼叫排队提示音后，可松开 **PTT** 按钮。

如果呼叫设置成功，则会出现以下情况：

- LED 绿灯闪烁。
- 如果启用，将发出通话许可提示音。
- 屏幕显示呼叫类型图标、ID 或别名。
- 对讲机用户最多具有 4 秒时间按下 **PTT** 按钮，以开始语音传输。

如果呼叫设置失败，则会出现以下情况：

- 如果启用，将发出拒绝提示音。
- 屏幕会短暂显示失败通知屏幕。
- 呼叫终止，且对讲机退出呼叫设置。

4.10.2

优先呼叫

“优先呼叫”允许系统在所有信道都处于繁忙状态时，抢占正在进行的非优先呼叫之一并发起所请求的高优先级呼叫。

如果高优先级呼叫占用了所有信道，则系统不抢占任何呼叫，而是将请求高优先级呼叫置于呼叫队列中。如果系统未能将请求高优先级呼叫置于呼叫队列中，则会声明故障。

优先呼叫的默认设置可预先配置。按可预设按钮可在正常级别和高优先级之间切换。使用以下功能时，呼叫优先级将自动恢复为预配置的设置。

- 所有语音呼叫
- DMR III 短信/短信
- 任务
- 远程监听

下面是优先呼叫的类型：

高优先级

对讲机显示“下一个呼叫：高优先级”。

呼叫优先级高图标出现在对讲机显示屏的顶部。

语音提示会发出以下声音：“下一个呼叫：高优先级”。

正常优先级

对讲机显示“下一个呼叫：正常优先级”。

呼叫优先级高图标消失。

语音提示会发出以下声音：“下一个呼叫：正常优先级”。

- 按  或  显示打开。按  进行选择。

- 按  或  显示关闭。按  进行选择。

4.10.3

通话组扫描

此功能允许对讲机监听并加入接收组列表中所定义的通话组的呼叫。

启用扫描时，您的对讲机将对其接收组列表中的所有成员取消静音。

禁用扫描后，对讲机将不会接收接收组列表任意成员的传输，全呼、永久通话组和选定通话组除外。

4.10.3.1

打开或关闭通话组扫描

按照步骤打开或关闭对讲机上的通话组扫描。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  显示扫描。按  进行选择。
- 3 执行以下操作之一：

如果扫描已启用：

- 显示屏显示扫描开和**扫描**图标。
- 黄色 LED 指示灯闪烁。
- 发出一声确定提示音。

如果扫描被禁用：

- 显示屏显示扫描关。
- 扫描**图标消失。
- LED 熄灭。
- 发出一声否定提示音。

4.10.4

接收组列表

接收组列表是一项功能，使您可以创建和分配通话组扫描列表上的成员。

此列表在预设对讲机时创建，决定可扫描哪些组。您的对讲机最多支持此列表中的 **16** 个成员。

如果对讲机预设为编辑扫描列表，则可以：

- 添加/删除通话组。
- 添加、删除和/或编辑通话组的优先级。参见 [编辑通话组的优先级](#)，页 77。
- 添加、删除和/或编辑加入通话组。请参阅[添加通话组加入](#)，页 78 和[删除通话组加入](#)，页 78。
- 使用新的扫描列表更换现有扫描列表。

如果将通话组预设为永久通话组，则无法从扫描列表中编辑通话组。



重要说明：

要将成员添加至列表，必须首先在对讲机中配置通话组。



注意：

接收组列表由系统管理员进行预设。请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

4.10.5

优先级监听

优先级监听功能允许对讲机在处于某个通话组呼叫中时自动接收具有更高优先级的通话组的传输。

对讲机将离开较低优先级的通话组呼叫，进入较高优先级的通话组呼叫。



注意：

此功能只能在启用通话组扫描功能时才可访问。

优先级监听功能仅适用于接收组列表中的成员。有两个优先级通话组：优先级 1 (P1) 和优先级 2 (P2)。P1 的优先级高于 P2。在 **Capacity Max** 系统中，对讲机将根据下列优先级顺序接收传输：

- 1 P1 通话组的紧急呼叫
- 2 P2 通话组的紧急呼叫
- 3 接收组列表中非优先级通话组的紧急呼叫
- 4 全呼
- 5 P1 通话组呼叫
- 6 P2 通话组呼叫
- 7 接收组列表中的非优先级通话组

请参阅[编辑通话组的优先级](#)，页 77，了解有关如何在扫描列表中添加、删除和/或编辑通话组优先级的更多信息。



注意：

此功能由系统管理员进行预设。请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

4.10.5.1

编辑通话组的优先级

在通话组扫描菜单中，您可查看或编辑通话组的优先级。

- 1 按  访问菜单。

- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示扫描。按  进行选择。

- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示查看/编辑列表。按  进行选择。

- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的通话组。按  进行选择。
当前优先级由通话组旁边的**优先级 1** 或**优先级 2** 图标表示。

- 5 按 ▲ 或 ▼ 显示编辑优先级。按  进行选择。

6

按 ▲ 或 ▼ 显示所需的优先级。按  进行选择。

如果另一个通话组已分配至优先级 1 或优先级 2，则您可选择覆盖当前的优先级。当显示屏显示覆盖当前？，请按 ▲ 或 ▼ 显示以下选项：

- 否返回上一步。
- 是进行覆盖。

在返回上一个屏幕前，屏幕会显示确定性的小型通知。“优先级”图标显示在通话组旁边。

4.10.6

多通话组加入

您的对讲机在一个站点最多可配置七个通话组。

在接收组列表的 16 个通话组中，最多可将七个通话组分配为加入通话组。将自动加入选定通话组和优先级通话组。

4.10.6.1

添加通话组加入

按照步骤添加通话组加入。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示扫描。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示查看/编辑列表。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的通话组 ID 或别名。按  进行选择。
加入状态显示在查看/编辑列表中。显示屏在已选通话组 ID 或别名旁边显示 .
- 5 按 ▲ 或 ▼ 显示编辑加入。按  进行选择。
- 6 执行以下操作之一：

- 按 ▲ 或 ▼ 显示开。按  进行选择。
- 按 ▲ 或 ▼ 显示关。按  进行选择。
选择开时， 将出现在通话组 ID 或别名旁边。

如果加入成功，则显示屏在已选通话组 ID 或别名旁边显示 .

如果加入失败，则  将保留在通话组 ID 或别名旁边。

**注意：**

在扫描列表中选择加入最大数量 7 个通话组时，对讲机将显示列表已满。要选择新的通话组加入，请删除现有已加入通话组，为新增通话组让出空间。有关详细信息，请参阅[删除通话组加入](#)，页 78。

4.10.6.2

删除通话组加入

加入列表已满且您想选择加入新的通话组时，可删除现有的已加入通话组，为新增通话组让出空间。按照步骤删除通话组加入。

- 1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示扫描。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示查看/编辑列表。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的通话组 ID 或别名。按  进行选择。

加入状态显示在查看/编辑列表中。显示屏在已选通话组 ID 或别名旁边显示 。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示编辑加入。按  进行选择。

6 按 ▲ 或 ▼ 显示关。按  进行选择。
选择关闭时， 将从通话组 ID 或别名旁边消失。

如果对讲机通过在可选通话组扫描列表中扫描呼叫，且在扫描呼叫时按下**通话按键**，则对讲机的操作取决于在对讲机预设过程中对讲是否已启用或禁用。请联系您的经销商或系统管理员了解详情。

对讲已禁用

对讲机放弃扫描呼叫，转而尝试在当前所选信道位置对联系人发射信号。在当前所选联系人的呼叫闲置时间超时后，对讲机返回主信道，并启动扫描闲置时间计时器。对讲机在扫描闲置时间计时器超时后将恢复通话组扫描。

对讲已启用

如果在扫描呼叫的组呼闲置时间内按下**通话按键**，则对讲机尝试向扫描通话组发射信号。



注意：

如果扫描到未分配到当前选定区域信道位置的组呼并且呼叫结束，您需要切换到适当区域，然后选择组的信道位置以回复该组。

4.10.7

对讲

对讲功能使您能够在扫描过程中响应传输。

4.10.8

任务

此功能允许您的对讲机接收调度员发送的信息，列出了要执行的任务。

**注意：**

此功能可以根据用户要求通过客户编程软件 (CPS) 自定义。请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

有两个文件夹包含不同的任务：

我的任务文件夹

分配给您的登录用户 ID 的个性化任务。

共享任务文件夹

分配给个人组的共享任务。

您可以回复任务，以便将任务分类到任务文件夹中。默认情况下，这些文件夹包括**全部**、**新增**、**已启动**和**已完成**。

甚至在关闭对讲机并重新打开之后，仍会保留这些任务。

所有任务均位于**全部**文件夹。根据您的对讲机的预设方式，任务按其优先级再按接收时间排序。首先列出新任务、最近更改了状态的任务以及优先级最高的任务。

达到最大任务数时，下一个任务会自动替换对讲机中的最后一个任务。您的对讲机最多支持 **100** 或 **500** 个任务，具体取决于您的对讲机型号。请联系您的经销商或系统管理员了

解详细信息。您的对讲机自动检测和丢弃具有相同任务 ID 的重复任务单。

根据任务的重要性，调度员会为其添加优先级。有三个优先级：优先级 **1**、优先级 **2** 和优先级 **3**。优先级 **1** 是最高优先级，而优先级 **3** 是最低优先级。也有无优先级的任务。

调度员进行以下更改时，您的对讲机将相应更新：

- 修改任务的内容。
- 添加或编辑任务的优先级。
- 在文件夹之间移动任务。
- 取消任务。

4.10.8.1

访问“任务”文件夹

按照步骤访问“任务”文件夹。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**任务**按钮。继续 **步骤 3**。
- 按  访问菜单。

2

按  或  显示任务单。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的文件夹。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的任务单。按  进行选择。

4.10.8.2

登录远程服务器或从远程服务器注销

此功能允许以您的用户 ID 登录远程服务器和从远程服务器注销。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 以登录。按  进行选择。

如果已登录，菜单将显示注销。

显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。

3 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
 - 显示屏显示否定性的小型通知。
-

4.10.8.3

创建任务

您的对讲机可以基于任务模板创建任务，以及发送需要执行的任务。

需要 CPS 编程软件来配置任务单模板。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示任务。按  进行选择。

3

按 ▲ 或 ▼ 显示创建任务单。按  进行选择。

4.10.8.4

使用一个任务模板发送任务

如果对讲机配置了一个任务模板，请执行以下操作以发送任务。

1

使用键盘输入所需的房号。按  进行选择。

2

按 ▲ 或 ▼ 显示房间状态。按  进行选择。

3

按 ▲ 或 ▼ 显示所需的选项。按  进行选择。

4

按 ▲ 或 ▼ 显示发送。按  进行选择。

显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。

5 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
 - 显示屏显示否定性的小型通知。
-

4.10.8.5

使用多个任务模板发送任务

如果对讲机配置了多个任务模板，请执行以下操作以发送任务。

1

按 ▲ 或 ▼ 显示所需的选项。按  进行选择。

2

按 ▲ 或 ▼ 显示发送。按  进行选择。

显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。

3 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

4.10.8.6

回复任务

按照步骤在对讲机上回复任务。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示任务。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的文件夹。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的任务。按  进行选择。

5 再次按  进入子菜单。

您也可以按相应的数字键 (1 - 9) 来**快速回复**。

6 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的任务。按  进行选择。
显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。

7 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

4.10.8.7

删除任务

按照步骤删除对讲机上的任务。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**任务**按钮。继续 [步骤 4](#)

- 按  访问菜单。

2

按 ▲ 或 ▼ 显示任务。按  进行选择。

3

按 ▲ 或 ▼ 显示所需的文件夹。按  进行选择。

4

按 ▲ 或 ▼ 显示全部文件夹。按  进行选择。

5

按 ▲ 或 ▼ 显示所需的任务。按  进行选择。

6

查看任务时，再按一次 。

7

按 ▲ 或 ▼ 显示删除。按  进行选择。

显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。

8 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

4.10.8.8

删除所有任务

按照步骤删除对讲机上的所有任务。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**任务**按钮。继续 [步骤 3](#)。

- 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示任务。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的文件夹。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示全部文件夹。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示全部删除。按  进行选择。

6 执行以下操作之一：

- 按 ▲ 或 ▼ 显示是。按  进行选择。
显示屏显示确定性的小型通知。
- 按 ▲ 或 ▼ 显示否。按  进行选择。
对讲机返回到前一屏幕。

多站点控制

将当前对讲机信道配置为 Capacity Max 系统时，这些功能适用。

4.10.9.1

启用手动站点搜索

1 执行下列其中一项操作：

- 按预设的**手动站点漫游**按钮。跳过以下步骤。

- 按  以访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 以显示实用程序。按  以进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 以显示对讲机设置。按  以进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 以显示站点漫游。按  以进行选择。

5

按 ▲ 或 ▼ 以显示主动搜索。按  以进行选择。

将发出一声提示音。LED 绿灯闪烁。显示屏显示正在查找站点。

如果对讲机找到新站点，对讲机会显示以下指示：

- 设备会发出一声确定提示音。
- LED 指示灯熄灭。
- 显示屏显示找到站点 <别名>。

如果对讲机未找到新站点，则会显示以下指示：

- 设备会发出一声否定提示音。
- LED 指示灯熄灭。
- 屏幕显示超出范围。

如果范围内有新站点，但对讲机无法与其连接，则会显示以下指示：

- 设备会发出一声否定提示音。
- LED 熄灭。
- 显示屏显示信道繁忙。

4.10.9.2

86

站点锁定开/关

切换为打开时，对讲机只搜索当前站点。切换为关闭时，对讲机将搜索当前站点和其他站点。

按预设的**站点锁定**按钮。

如果**站点锁定**功能切换为开启：

- 您将听到确定提示音，表示对讲机已锁定到当前站点。
- 屏幕显示站点已锁定。

如果**站点锁定**功能切换为关闭：

- 您会听到否定提示音，表示对讲机已解锁。
- 屏幕显示站点已解锁。

4.10.9.3

访问邻域站点列表

此功能可允许用户查看当前主站点的邻近站点列表。按照步骤访问“邻域站点”列表：

1

按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机信息。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示邻域站点。按  进行选择。

4.10.10

主信道提醒

此功能在对讲机一段时间内未设置为主信道时提供一个提醒。

如果启用了此功能，当对讲机一段时期内未设置为主信道时，将定期发生以下现象：

- 主信道提醒和提示音响起。
- 显示屏显示非主信道。

4.10.10.1

使主信道提醒静音

发出主信道提醒时，您可以暂时将提醒静音。

按预设的**静音主信道提醒**按钮。

显示屏显示 HCR 已静音。

4.10.10.2

设置新的主信道

发生主信道提醒时，您可以设置新的主信道。

1 执行以下操作之一：

- 按**重置主信道**可预设按钮，以将当前信道设置为主信道。跳过以下步骤。
显示屏的第一行显示信道别名，第二行显示新主信道。

- 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示主信道。按  进行选择。

5

按 ▲ 或 ▼ 所需的新主信道别名。按  进行选择。

显示屏将在所选的主信道别名旁边显示 ✓。

2

按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。LED 绿灯亮起。

3 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。
- 开始在预设持续时间内播放来自被监听对讲机的音频，并且显示屏显示远程监听。计时器超时后，对讲机发出一声提示音，且 LED 指示灯熄灭。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
 - 显示屏显示否定性的小型通知。
-

4.10.11

远程监听

此功能用于打开具有用户别名或 ID 的目标对讲机的麦克风。您可以使用该功能远程监听目标对讲机四周的任何声音活动。

您的对讲机和目标对讲机必须进行预设才允许您使用该功能。

如果已发起，目标对讲机上的绿色 LED 闪烁一次。在预设的持续时间后或者当目标对讲机上执行了任何用户操作时，该功能将自动停止。

4.10.11.1

开始远程监听

按照步骤在对讲机上启动远程监听。

1 按预设的**远程监听**按钮。

4.10.11.2

使用通讯录列表启动远程监听

按照步骤使用通讯录列表在对讲机上启动远程监听。

- 1 按  访问菜单。

- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。

- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示远程监听。按  进行选择。
显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。LED 绿灯亮起。

- 5 等待确认。
如果成功：
 - 发出一声确定提示音。
 - 显示屏显示确定性的小型通知。

- 开始在预设时间内播放来自被监听对讲机的音频，并且显示屏显示远程 监听。计时器超时后，对讲机发出一声提示音，且 LED 指示灯熄灭。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

4.10.11.3

使用手动拨号启动远程监听

按照步骤使用手动拨号在对讲机上启动远程监听。

- 1 按  访问菜单。

- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。

- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示手动拨号。按  进行选择。

- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机号码。按  进行选择。

5 执行以下操作之一：

- 输入用户别名或 ID，然后按  继续。
- 编辑之前拨叫的 ID，然后按  继续。

6 按 或 显示远程监听。按 进行选择。

显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。LED 绿灯亮起。

7 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。
- 开始在预设持续时间内播放来自被监听对讲机的音频，并且显示屏显示远程监听。计时器超时后，对讲机发出一声提示音，且 LED 指示灯熄灭。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

4.10.12

通讯录设置

对讲机上的通讯录提供地址簿功能。每个条目对应于一个用于启动呼叫的别名或 ID。条目按字母顺序排列。

根据上下文的不同，每个条目都会关联不同的呼叫类型：组呼、单呼、广播呼叫、站点全呼、多站点全呼、PC 呼叫或调度呼叫。

PC 呼叫和调度呼叫是与数据相关的。这两种呼叫只能与数据应用一起使用。有关详细信息，请参阅数据应用文档。

通讯录菜单允许您将每个条目分配至键盘麦克风上一个或多个可预设数字键。如果在数字键上分配一个条目，您的对讲机可据此进行快速呼叫。



注意：

您会在每个被分配至某个条目的数字按钮之前看到一个复选标记。如果复选标记位于空置之前，则说明您未对该条目分配一个数字键。

通讯录中的每个条目会显示以下信息：

- 呼叫类型
- 呼叫别名

- 呼叫 ID



注意:

如果启用了某个信道上的加密功能，您就可以在此信道上发起加密组呼、单呼、全呼和电话呼叫。只有当目标对讲机和您的对讲机拥有相同的加密密钥或相同的密钥值和密钥 ID 时，才能对传输进行解密。

4.10.12.1

将条目分配至可预设数字键

按照步骤将条目分配至对讲机上的可编程数字键。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  显示通讯录。按  进行选择。
- 3 按  或  显示所需的别名或 ID。按  进行选择。
- 4 按  或  显示快捷键配置。按  进行选择。
- 5 执行以下操作之一：

- 如果未将所需的数字键分配到一个条目，按  或  显示所需的数字键。按  进行选择。
- 如果已将所需的数字键分配到一个条目，显示屏显示当前键已被指定，然后第一行文本显示是否覆盖？。执行以下操作之一：

按  或  显示是。按  进行选择。

对讲机发出一声确定提示音，显示屏显示联系人已保存和确定性的小型通知。

按  或  显示否以返回上一步。

4.10.12.2

删除条目和可编程数字键之间的关联

按照步骤在对讲机上删除条目和可编程数字键之间的关联。

- 1 执行以下操作之一：
 - 长按预设的数字键显示所需的别名或 ID。继续 [步骤 4](#)。
 - 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示快捷键配置。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示空。按  进行选择。
第一行文字显示从所有按钮中清除。

6 按 ▲ 或 ▼ 显示是。按  进行选择。



注意:

当条目被删除时，该条目与其预设数字键之间的关联将被取消。

发出一声确定提示音。显示屏显示联系人已保存。
屏幕自动返回上一级菜单。

添加新联系人

按照步骤在对讲机上添加新联系人。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示新建联系人。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 以选择联系人类型对讲机联系人或电话
联系人。按  进行选择。

5 用键盘输入联系人号码，然后按  继续。

6 用键盘输入联系人姓名，然后按  继续。

7 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的铃声类型。按  进行选择。

发出一声确定提示音。显示屏显示确定性的小型通知。

4.10.13

呼叫提醒设置

此功能允许您配置呼叫或短信铃声。

4.10.13.1

激活或停用单呼呼叫铃声

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示音调/提示。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示呼叫铃声。按  进行选择。

6 按 ▲ 或 ▼ 显示单呼。按  进行选择。

7 执行以下操作之一：

- 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的提示音。按  进行选择。
显示屏显示 ✓ 和选定的提示音。

- 按 ▲ 或 ▼ 显示关。按  进行选择。
如果之前已启用铃声，屏幕在关旁边显示 ✓。
如果之前已禁用铃声，屏幕则不会在关 ✓ 旁边显示。

4.10.13.2

激活或停用短信呼叫铃声

- 1 按  访问菜单。

- 2 按  或  显示实用程序。按  进行选择。

- 3 按  或  显示对讲机设置。按  进行选择。

- 4 按  或  显示音调/提示。按  进行选择。

- 5 按  或  显示呼叫铃声。按  进行选择。

- 6 按  或  显示 短信。按  进行选择。
显示屏显示  和当前提示音。

7

按  或  显示信息。按  进行选择。
显示屏显示  和当前提示音。

8 执行以下操作之一：

- 按  或  显示所需的提示音。按  进行选择。
显示屏显示  和选定的提示音。
 - 按  或  显示关。按  进行选择。
如果之前已启用铃声，屏幕在关旁边显示 。
如果之前已禁用铃声，屏幕则不会在关旁边显示 .
-

4.10.13.3

激活或停用呼叫提示的呼叫铃声

1

按  访问菜单。

2

按  或  显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示音调/提示。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示呼叫铃声。按  进行选择。

6 按 ▲ 或 ▼ 显示呼叫提示。按  进行选择。

7 执行以下操作之一：

- 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的提示音。按  进行选择。
显示屏显示 ✓ 和选定的提示音。
- 按 ▲ 或 ▼ 显示关。按  进行选择。
如果之前已启用铃声，屏幕在关旁边显示 ✓。
如果之前已禁用铃声，屏幕则不会在关 ✓ 旁边显示。

激活或停用带文本的遥感遥测状态的呼叫铃声

按照步骤在对讲机上激活或停用带文本的遥感遥测状态的呼叫铃声。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示音调/提示。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示呼叫铃声。按  进行选择。

6 按 ▲ 或 ▼ 显示遥感遥测。按  进行选择。
当前提示音以 ✓ 表示。

- 7 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的提示音。按  进行选择。✓ 所选提示音旁边会出现。

4.10.13.5

指定铃音类型

接收特定联系人的单呼、呼叫提示或短信时，可以将对讲机设置为发出 11 种预定义铃音中的任何一种。当您浏览该列表时，对讲机播放各铃音类型的声音。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。
条目按字母顺序排列。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示查看/编辑。按  进行选择。

- 5 按 ，直到显示屏显示铃声菜单
一个 ✓ 指示当前所选提示音。

- 6 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的提示音。按  进行选择。
显示屏显示确定性的小型通知。

4.10.13.6

渐强警报音

对讲机可预设为当对讲机呼叫尚未回复时，不断提醒。这由警报音量随时间自动增强来实现。此功能称为渐强提示音。按照步骤在对讲机上设置渐强警报音。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示音调/提示。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示渐强提示音。

6 按  启用或禁用“渐强提示音”。如果启用，已启用旁出现 ✓。如果禁用，已启用旁的 ✓ 消失。

4.10.14

呼叫记录功能

您的对讲机将记录所有近期的已拨呼叫、已接来电和未接单呼。使用呼叫记录功能查看和管理近期的呼叫。

“未接呼叫提示”可能包括在呼叫记录中，具体取决于对讲机上的系统配置。您可以在各呼叫列表中执行以下任务：

- 将别名或 ID 存储至通讯录
- 删除呼叫
- 查看详情

4.10.14.1

查看最近呼叫

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示呼叫记录。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示首选列表。选项为未接呼叫、已接呼叫和已拨呼叫列表。

按  进行选择。

显示屏显示最近期的条目。

4 按 ▲ 或 ▼ 查看列表。

您可以按 **PTT** 按钮使用显示屏当前显示的别名或 ID 发起呼叫。

4.10.14.2

从呼叫列表存储别名或 ID

按照步骤从对讲机呼叫列表存储别名或 ID。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示呼叫记录。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的列表。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 显示存储。按  进行选择。
显示屏显示一个闪烁的光标。
- 6 输入所需别名的其余字符。按  进行选择。

您可以存储无别名的 ID。

显示屏显示确定性的小型通知。

4.10.14.3

删除呼叫列表中的呼叫

按照步骤删除对讲机呼叫列表中的呼叫。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示呼叫记录。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的列表。按  进行选择。
如果列表为空：
 - 将发出一声提示音。
 - 显示屏显示列表为空。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示删除条目？。按  进行选择。

6 执行以下操作之一：

- 按  选择是以删除该条目。
屏幕显示条目已删除。
- 按 ▲ 或 ▼ 显示否。按  进行选择。
对讲机返回到前一屏幕。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示查看详情。按  进行选择。
显示屏显示详细信息。

4.10.14.4

查看呼叫列表中的详情

按照步骤查看对讲机呼叫列表中的详情。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示呼叫记录。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的列表。按  进行选择。

4.10.15

呼叫提示操作

呼叫提醒使您可以提示一个具体的对讲机用户在可能的时间回呼您。

该功能仅适用于用户别名或 ID，并且可从菜单中使用通讯录、手动拨号或预设的**单键接入**按钮来访问。

在 **Capacity Max** 中，呼叫提示功能允许对讲机用户或调度员向其他对讲机用户发送提示，从而请求对讲机用户在可用时回拨发起呼叫的用户。此功能中未涉及语音通信。

呼叫提示操作可由经销商或系统管理员以下列两种方式配置：

- 对讲机配置为允许您按 **PTT** 按钮，以通过发起单呼直接响应呼叫发起者。

- 对讲机配置为允许您按 **PTT** 按钮，并继续进行其他通话组通信。在呼叫提示条目上按 **PTT** 按钮不会允许用户响应呼叫发起者。用户必须导航至“呼叫记录”菜单的“未接来电记录”选项，并在此处响应呼叫提示。

“非占空呼叫建立 (OACSU)”单呼允许用户立即响应，而“完全非占空呼叫建立 (FOACSU)”单呼需要用户确认呼叫。因此，建议将 OACSU 类型呼叫用于呼叫提示功能。请参阅[单呼](#)，[页 54](#)。

4.10.15.1

发起呼叫提示

按照步骤在对讲机上发起呼叫提示。

- 1 按预设的**单键接入**按钮。

显示屏显示呼叫提示及用户别名或 ID。LED 绿灯亮起。

- 2 等待确认。

如果接收到呼叫提示确认，显示屏会显示确定性的小型通知。

如果未收到呼叫提示确认，显示屏会显示否定性的小型通知。

4.10.15.2

使用通讯录列表发起呼叫提示

- 1 按  访问菜单。

- 2 按  或  显示通讯录。按  进行选择。

- 3 执行以下操作之一：

- 直接选择用户别名或 ID

按  或  显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

- 使用手动拨号菜单

按  或  显示手动拨号。按  进行选择。

按  或  显示对讲机号。按  进行选择。

显示屏显示对讲机号：并伴随闪烁的光标。输

入要呼叫的用户 ID。按  进行选择。

4

按 ▲ 或 ▼ 显示呼叫提示。按  进行选择。

显示屏显示呼叫提示及用户别名或 ID。LED 绿灯亮起。

5 等待确认。

- 如果接收到确认，显示屏会显示确定性的小型通知。
- 如果未收到确认，显示屏会显示否定性的小型通知。

4.10.15.3

对呼叫提示做出响应

当您接收呼叫提示时：

- 将发出一声重复音。
- 黄色 LED 指示灯闪烁。
- 显示屏显示列出呼叫提示以及主叫对讲机别名或 ID 的通知列表。

您可以通过执行以下操作之一响应呼叫提示，具体取决于经销商或系统管理员的配置：

- 按 **PTT** 按钮并通过单呼直接回复呼叫方。
- 按 **PTT** 按钮继续进行正常的通话组通信。
“呼叫提示”被移至“呼叫记录”菜单的“未接来电”选项。您可以从“未接来电记录”响应呼叫方。

有关更多信息，请参阅[通知列表](#)，页 143 和[呼叫记录功能](#)，页 97。

4.10.16

动态呼叫方别名

您可以通过此功能在对讲机的前面板动态编辑呼叫方别名。

在呼叫期间，接收对讲机会显示发射对讲机的呼叫方别名。

“呼叫方别名”列表最多可存储 **500** 个发射对讲机的呼叫方别名。您可以查看“呼叫方别名”列表或在列表中发起单呼。关闭对讲机时，接收呼叫方别名的历史记录将从呼叫方别名列表中删除。

4.10.16.1

打开对讲机后编辑呼叫方别名

1 关闭对讲机。

- 2 输入新的呼叫方别名。按  继续。

显示屏显示确定性的小型通知。



注意:

在呼叫期间，接收对讲机会显示您的新呼叫方别名。

4.10.16.2

从主菜单编辑呼叫方别名

- 1 按  访问菜单。

- 2 按  或  显示实用程序。按  进行选择。

- 3 按  或  显示对讲机信息。按  进行选择。

- 4 按  或  显示我的 ID。按  进行选择。

- 5 按  继续。

- 6 按  或  显示编辑。按  进行选择。

- 7 输入新的呼叫方别名。按  进行选择。
显示屏显示确定性的小型通知。



注意:

在呼叫期间，接收对讲机会显示您的新呼叫方别名。

4.10.16.3

查看呼叫方别名列表

您可以访问呼叫方别名列表以查看发射呼叫方别名的详细信息。

- 1 按  访问菜单。

- 2 按  或  显示呼叫方别名。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示首选列表。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示查看详情。按  进行选择。

4.10.16.4

从呼叫方别名列表发起单呼

您可以进入呼叫方别名列表以发起单呼。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示呼叫方别名。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示<所需的呼叫方别名>。

4 如要呼叫，请按住 **PTT** 按钮。

4.10.17

静音模式

静音模式可提供一个将对讲机上的所有音频指示器静音的选项。

启用“静音模式”后，所有音频指示器都将静音，优先级更高的功能除外（如紧急呼叫操作）。

退出“静音模式”后，您的对讲机将恢复播放正在进行的提示音并恢复音频传输。



重要说明：

您一次只能启用“正面朝下”或“倒地警报”中的其中一种功能。无法同时启用两种功能。

此功能仅适用于 XiR P8668i/XiR P8660i/GP338D+，XiR P8608i/XiR P8600i/GP328D+，XiR P8628i/XiR P8620i。

4.10.17.1

打开静音模式

按照以下步骤打开静音模式。

执行以下操作之一：

- 使用预设的**静音模式**按钮访问此功能。
- 通过将对讲机短暂置于正面朝下的位置来访问此功能。

根据对讲机型号的不同，正面朝下功能可通过对讲机菜单或系统管理员启用。请联系您的经销商或系统管理员了解详情。



重要说明:

用户一次只能启用倒地警报或正面朝下中的其中一种功能。无法同时启用两种功能。

启用静音模式时，将发生以下情况：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏将显示静音模式开。
- 红色 LED 灯开始闪烁，直至退出静音模式。
- 显示屏主屏幕上显示**静音模式**图标。
- 对讲机处于静音状态。
- 静音模式计时器开始倒数配置的持续时间。

4.10.17.2

设置静音模式计时器

可通过设置静音模式计时器在预配置的时间内启用静音模式功能。该计时器持续时间在对讲机菜单中配置，可设范围介于 0.5 至 6 小时。计时器到时后将退出静音模式。

如果计时器停留在 0，则对讲机将在无限期的时间段内保持静音模式，直至对讲机移至正面朝上位置或按下**静音模式**按钮。

- 1 按  **OK** 访问菜单。
- 2 按  或  显示实用程序。按  **OK** 进行选择。
- 3 按  或  显示对讲机设置。按  **OK** 进行选择。
- 4 按  或  显示静音计时器。按  **OK** 进行选择。
- 5 按  或  编辑每个数位的数值，然后按下  **OK**。

4.10.17.3

退出静音模式

静音计时器到时后，此功能会自动退出。

执行以下任一操作手动退出静音模式：

- 按预设的**静音模式**按钮。

- 按任何条目上的 **PTT** 按钮。
- 将对讲机短暂置于正面朝上的位置。

禁用静音模式时，将发生以下情况：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏将显示静音模式关。
- 闪烁的红色 **LED** 指示灯关闭。
- **静音模式** 图标将从主屏幕上消失。
- 您的对讲机将取消静音并恢复扬声器状态。
- 如果计时器未到时，则静音模式计时器将被暂停。



注意：

如果用户传输语音或切换至未预设的信道，则将退出静音模式。

4.10.18

紧急操作

紧急警报用于表示紧急状况。您可以在任何时候，甚至在当前信道上有活动的情况下，发起紧急呼叫。

在 **Capacity Max** 中，接收对讲机一次仅可支持一个紧急警报。如果已发起，第二个紧急警报将覆盖第一个警报。

当接收到紧急警报时，接收者可通过按 **PTT** 按钮并发送非紧急语音信号来选择删除警报和退出报警列表，或对紧急警报作出响应。

您的经销商或系统管理员可以设置预设**紧急呼叫**按钮的按下持续时间（除了长按，长按的持续时间与所有其他按钮类似）：

短按

持续时间介于 0.05 秒至 0.75 秒之间。

长按

持续时间介于 1.00 秒到 3.75 秒之间。

紧急呼叫按钮设有紧急呼叫开/关功能。有关**紧急呼叫**按钮所设置的操作功能，请联系您的经销商。



注意：

如果短按**紧急呼叫**按钮被设置为开启紧急模式，那么长按**紧急呼叫**按钮则设置为退出紧急模式。

如果长按**紧急呼叫**按钮被设置为开启紧急模式，那么短按**紧急呼叫**按钮则设置为退出紧急模式。

您的对讲机支持三种紧急报警：

- 紧急警报
- 带呼叫的紧急警报
- 带语音跟随的紧急警报

此外，每种警报有以下类型：

常规

对讲机发送警报信号并显示语音和/或视觉提示。

静音

对讲机发送警报信号，无任何语音或视觉提示。对讲机接收不通过扬声器发出提示音的呼叫，直到预设的紧急麦克风传输周期结束，并且/或者按 **PTT** 按钮。

带语音的静音

对讲机发送没有任何语音或视觉指示的警报信号，但允许呼入电话通过扬声器发出声音。如果已启用紧急麦克风，在预设的紧急麦克风传输周期结束时，呼入电话会通过扬声器发出声音。仅当您按 **PTT** 按钮时，这些提示才会出现。



注意:

仅可将上述紧急警报中的一种分配给预设的**紧急呼叫**按钮。

4.10.18.1

发送紧急警报

该功能允许您发送非语音的紧急警报信号，它可以启动一组对讲机上的警报指示。按照步骤在对讲机上发送紧急警报。

当设置为“静音”时，您的对讲机在紧急呼叫模式下不会显示任何语音或视觉提示。

1 按预设的**紧急呼叫**开按钮。

您看到其中一个结果：

- 显示屏显示发射警报和目标别名。
- 显示屏显示发射电报和目标别名。

LED 绿灯亮起。 **紧急呼叫**图标出现。



注意:

如果已预设，紧急搜索提示音将响起。对讲机发射或接收语音时，此提示音为静音，对讲机退出紧急呼叫模式，此提示音将停止。可通过经销商或系统管理员预设紧急搜索提示音。

2 等待确认。

如果成功：

- 紧急呼叫提示音将响起。
- LED 绿灯闪烁。
- 显示屏显示已发警报。

如果在已达到最大重试次数后仍不成功：

- 将发出一声提示音。
- 显示屏显示警报失败。

对讲机退出紧急警报模式并返回主屏幕。



注意:

当配置为“仅紧急警报”时，紧急呼叫过程只包括紧急警报送达。当从系统接收到确认时或信道接入的尝试次数已用尽时，紧急呼叫结束。

作为“仅紧急警报”运行时，没有语音呼叫和紧急警报发送关联。

4.10.18.2

发送带呼叫的紧急警报

该功能允许您向一组对讲机或调度员发送带呼叫的紧急警报。经该组中的基础设施确认后，这一组对讲机可以通过预设的紧急信道进行通信。

对讲机必须配置“紧急警报”和“呼叫”，以在警报过程后执行紧急呼叫。

1 按预设的**紧急呼叫**开按钮。

显示屏显示发射警报和目标别名。**紧急呼叫**图标出现。LED 绿灯亮起。



注意:

如果对讲机已预设，紧急搜索音将响起。对讲机发射或接收语音时，此提示音为静音，对讲机退出紧急呼叫模式，此提示音将停止。

如果成功接收到紧急警报确认：

- 紧急呼叫提示音将响起。
- **LED 绿灯**闪烁。
- 显示屏显示已发警报。
- 显示屏显示紧急呼叫及目标通话组别名时，对讲机将进入紧急呼叫模式。

如果未成功接收到紧急警报确认：

- 所有重试次数用完后。
- 一声低音调提示音响起。
- 显示屏显示警报失败。
- 对讲机退出紧急警报模式。

2 按 **PTT** 按钮以发起语音传输。

LED 绿灯亮起。显示屏显示**组呼**图标。

3 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

4 释放 **PTT** 按钮接听。

显示屏显示呼叫方和通话组别名。

5 按 **PTT** 来回复该呼叫。

如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。

6 按**紧急呼叫**关按钮退出紧急呼叫模式。

对讲机将返回主屏幕。



注意:

您可能听到或听不到通话许可音，具体取决于对讲机的预设情况。对讲机的经销商或系统管理员可以提供关于对讲机针对紧急情况如何预设的更多信息。



紧急呼叫发起者可按 ，以结束进行中的紧急呼叫。对讲机将返回到呼叫空闲状态，但是紧急呼叫屏幕保持打开。

4.10.18.3

发送带语音跟随的紧急警报

该功能允许您向一组对讲机发送带语音跟随的紧急警报。对讲机的麦克风会自动激活，您无需按 **PTT** 按钮即可与该组对讲机进行通信。这种激活的麦克风状态又称为紧急麦克风。

如果对讲机已启用紧急循环模式，则会在预设的持续时间内重复紧急麦克风和接收时间段。在紧急循环模式期间，通过扬声器收到呼叫音。

如果在预设的接收时间段内按 **PTT** 按钮，您将听到一声禁止提示音，指示您应释放 **PTT** 按钮。对讲机将忽略 **PTT** 按钮按下操作并保持紧急呼叫模式。

如果您在**紧急麦克风**期间按 **PTT** 按钮，并在**紧急麦克风**持续时间结束后继续按该按钮，则对讲机继续发射直至您释放 **PTT** 按钮。

如果紧急警报请求发送失败，对讲机不会再尝试发送请求，而会直接进入**紧急麦克风**状态。



注意：

一些附件可能不支持**紧急麦克风**。请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

按照步骤在对讲机上发送带语音跟随的紧急警报。

1 按预设的**紧急呼叫**开按钮。

您看到这些结果中的一个：

- 显示屏显示发射警报和目标别名。
- 显示屏显示发射电报和目标别名。

LED 绿灯亮起。**紧急呼叫**图标出现。

2 显示屏显示已发警报后，对着麦克风清晰地讲话。

对讲机将在以下情况下自动停止发射：

- 在启用了**紧急循环模式**时，**紧急麦克风**和**接收呼叫**之间的循环持续时间结束。

- 在禁用**紧急循环模式**时，**紧急麦克风**的持续时间结束。

3 按下**紧急呼叫**关按钮退出**紧急呼叫**模式。

对讲机将返回主屏幕。

4.10.18.4

接收紧急警报

接收对讲机一次仅可支持一个紧急警报。如果已发起，第二个紧急警报将覆盖第一个警报。按照步骤在对讲机上接收和查看紧急警报。

当您收到紧急警报时：

- 将发出一声提示音。
- 红色 LED 闪烁。
- 显示屏显示“紧急警报”列表、紧急通话组 ID 或别名、发射对讲机的 ID 或别名。

1

按  即可查看警报。

2 按  即可查看操作选项和警报列表中条目的详细信息。

3 按  并选择是以退出警报列表。
对讲机返回主屏幕，且顶部出现**紧急图标**，表示未解决的紧急警报。警报列表中的条目删除后，**紧急呼叫图标**消失。

4 按  访问菜单。

5 选择警报列表以重新访问警报列表。

6 将发出提示音，并且红色 LED 闪烁，直至退出紧急模式。但是，可将提示音关闭。执行以下操作之一：

- 按 **PTT** 按钮以呼叫收到紧急警报的对讲机组。
- 按下任何预设按钮。

对紧急警报做出响应

当接收到紧急警报时，接收者可通过按 **PTT** 按钮并发送非紧急语音信号来选择删除警报和退出报警列表，或对紧急警报作出响应。按照步骤在对讲机上对紧急警报做出响应。

1 如果启用紧急警报提示，当对讲机接收到紧急警报时，将出现紧急警报列表。按  或  显示所需的别名或 ID。

2 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。按**通话按键**可以向作为紧急警报目标的同一个通话组发送非紧急语音信号。

LED 绿灯亮起。

3 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

4 释放 **PTT** 按钮接听。

发起紧急呼叫的对讲机作出响应时：

- 红色 LED 闪烁。
- 显示屏显示**紧急呼叫**图标、紧急通话组 ID 或别名、发射对讲机的 ID 或别名。

**注意:**

如果未启用紧急呼叫提示，显示屏显示**组呼**图标、紧急通话组 ID 或别名、发射对讲机的 ID 或别名。

- 对讲机取消静音，呼入电话会通过扬声器发出声音。

- 1 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

LED 绿灯亮起。

- 2 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

- 3 释放 **PTT** 按钮接听。

发起紧急呼叫的对讲机作出响应时：

- 红色 LED 闪烁。
- 显示屏显示**紧急呼叫**图标、紧急通话组 ID 或别名、发射对讲机的 ID 或别名。

**注意:**

如果未启用紧急呼叫提示，显示屏显示**组呼**图标、紧急通话组 ID 或别名、发射对讲机的 ID 或别名。

4.10.18.6

对带呼叫的紧急警报做出响应

按照步骤在对讲机上对带呼叫的紧急警报做出响应。

当您接收到紧急呼叫时：

- 如果启用了“紧急呼叫提示”和“紧急呼叫解码提示音”，将会发出紧急呼叫提示音。如果仅启用“紧急呼叫提示”，则不会发出紧急呼叫提示音。
- 显示屏右上角显示**紧急呼叫**图标。
- 文本行显示紧急通话组 ID 或别名、发射对讲机的 ID 或别名。

4.10.18.7

退出紧急呼叫模式

按预设的**紧急呼叫**关按钮。

对讲机会显示以下指示：

- 提示音已停止。
- 红色 LED 指示灯熄灭。
- 接收到确认时，发射对讲机的显示屏会显示取消紧急呼叫成功。如果未收到确认，显示屏会显示取消紧急呼叫失败。

**注意：**

如果在发射对讲机上启用了取消紧急呼叫配置，则接收对讲机中的紧急警报将停止，该状态将添加到接收对讲机的警报列表中。

4.10.19

Status Message

此功能允许用户向其他对讲机发送状态信息。

快速状态列表可使用 CPS-RM 配置，最多可包含 99 个状态。

每个状态信息的最大字符长度为 16。

**注意：**

每个状态都有一个介于 0-99 的对应数值。可为每个状态指定一个别名，以便于参考。

4.10.19.1

发送状态信息

按照以下步骤发送状态信息。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**单键接入**按钮。跳过以下步骤。
- 按  **OK** 访问菜单。

2

按  或  显示状态。按  **OK** 进行选择。

3

按  或  显示快速状态。按  **OK** 进行选择。

4

按  或  显示所需的**状态信息**。按  **OK** 进行选择。

- 5 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的用户别名或 ID，或组别名或 ID。按  进行选择。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- LED 熄灭。
- 在返回快速状态屏幕之前，显示屏短暂显示确定性的小型通知。
- 显示屏在已发送的状态信息旁边显示 ✓。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- LED 熄灭。
- 在返回快速状态屏幕之前，显示屏短暂显示失败通知。

4.10.19.2

通过使用预设按钮发送状态信息

按照步骤通过使用预设按钮发送状态信息。

- 1 按预设的**状态信息**按钮。

- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的**状态信息**。按  进行选择。将显示通讯录。

- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的用户别名或 ID，或组别名或 ID。按  进行选择。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- LED 指示灯关闭。
- 在返回快速状态屏幕之前，显示屏短暂显示确定性的小型通知。
- 显示屏在已发送的状态信息旁边显示 ✓。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- LED 指示灯关闭。
- 在返回快速状态屏幕之前，显示屏短暂显示失败通知。

4.10.19.3

使用通讯录列表发送状态信息

按照步骤使用通讯录列表发送状态信息。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的用户别名或 ID，或组别名或 ID。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示发送状态。按  进行选择。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的状态信息。按  进行选择。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- LED 指示灯关闭。

- 在返回快速状态屏幕之前，显示屏短暂显示确定性的小型通知。
- 显示屏在已发送的状态信息旁边显示 .

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- LED 指示灯关闭。
- 在返回快速状态屏幕之前，显示屏短暂显示失败通知。

4.10.19.4

通过使用手动拨号发送状态信息

按照步骤使用手动拨号发送状态信息。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示手动拨号。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示号码。按  进行选择。

5 输入所需的用户别名或 ID，或组别名或 ID，然后按



继续。

6

按 ▲ 或 ▼ 显示发送状态。按



进行选择。

7

按 ▲ 或 ▼ 显示所需的狀態信息。按



进行选择。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- LED 指示灯关闭。
- 在返回快速状态屏幕之前，显示屏短暂显示确定性的小型通知。
- 显示屏在已发送的状态信息旁边显示 ✓。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- LED 指示灯关闭。
- 在返回快速状态屏幕之前，显示屏短暂显示失败通知。

查看状态信息

按照步骤查看状态信息。

1

按



访问菜单。

2

按 ▲ 或 ▼ 显示状态。按



进行选择。

3

按 ▲ 或 ▼ 显示收件箱。按



进行选择。

4

按 ▲ 或 ▼ 显示所需的狀態信息。按



进行选择。

将向对讲机用户显示状态信息的内容。

也可通过访问通知列表查看接收的状态信息。有关详细信息，请参阅[通知列表](#)，页 143。

4.10.19.6

回复状态信息

按照步骤回复状态信息。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示状态。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示收件箱。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的狀態信息。按  进行选择。
- 5 将显示状态的内容。按  进行选择。
- 6 按 ▲ 或 ▼ 显示回复。按  进行选择。

7

按 ▲ 或 ▼ 显示所需的狀態信息。按  进行选择。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- LED 指示灯关闭。
- 在返回收件箱屏幕之前，显示屏显示确定性的小型通知。
- 显示屏在已发送的状态信息旁边显示 ✓。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- LED 指示灯关闭。
- 在返回收件箱屏幕之前，显示屏短暂显示失败通知。

4.10.19.7

删除状态信息

按照步骤删除对讲机上的状态信息。

1

按  访问菜单。

- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示状态。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示收件箱。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的状态信息。按  进行选择。
- 5 将显示状态的内容。按  进行选择。
- 6 按 ▲ 或 ▼ 显示删除。按  进行选择。
- 7 按 ▲ 或 ▼ 显示是。按  进行选择。

- 在返回收件箱屏幕之前，显示屏显示确定性的小型通知。

4.10.19.8

删除所有状态信息

按照步骤删除对讲机中的所有状态信息。

- 1 按  访问菜单。
 - 2 按 ▲ 或 ▼ 显示状态。按  进行选择。
 - 3 按 ▲ 或 ▼ 显示收件箱。按  进行选择。
 - 4 按 ▲ 或 ▼ 显示全部删除。按  进行选择。
 - 5 按 ▲ 或 ▼ 显示是。按  进行选择。
- 显示屏显示列表为空。

4.10.20

短信发送

您的对讲机可以接收数据，例如来自另一对讲机或短信应用程序的短信。

提供两种类型的短信，即数字车载台对讲机 (DMR) 短信和普通短信。一条 DMR 短信的最大长度为 23 个字符。一条

普通短信的最大长度为 280 个字符，包括主题行。仅当从电子邮件应用程序收到消息时，主题行才会出现。



注意：

最大字符长度仅适用于具有最新软件和硬件的型号。对于具有较旧软件和硬件的对讲机型号，一条普通短信的最大长度为 140 个字符。有关详细信息，请联系您的经销商。

4.10.20.1

短信

短信存储在收件箱中，并按照从新到旧的接收顺序排序。

不活动计时器超时后，对讲机退出当前屏幕。在任何时候长

按  都可以返回主屏幕。

4.10.20.1.1

查看短信

1 按  访问菜单。

2 按  或  显示信息。按  进行选择。

3 按  或  显示收件箱。按  进行选择。

如果收件箱为空：

- 显示屏显示列表为空。
 - 如果键盘音开启，对讲机会发出一声提示音。
-

4 按  或  显示所需的短信。按  进行选择。

如果短信来自电子邮件应用程序，显示屏会显示主题行。

4.10.20.1.2

查看遥感遥测状态短信

按照步骤查看收件箱中的遥感遥测状态短信。

1 按  访问菜单。

2 按  或  显示信息。按  进行选择。

3 按  或  显示收件箱。按  进行选择。

- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的短信。按  进行选择。
您不能回复遥感遥测状态短信。
显示屏显示遥感遥测：<状态短信>。

- 5 长按  返回主屏幕。

4.10.20.1.3

查看已保存的短信

- 1 执行以下操作之一：
 - 按预设的**短信**按钮。继续 [步骤 3](#)。
 - 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示信息。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示草稿。按  进行选择。

- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的短信。按  进行选择。

4.10.20.1.4

回复短信

当您收到短信时：

- 显示屏显示含有发送者别名或 ID 的通知列表。
- 显示屏显示**消息**图标。



注意：

如果按 **PTT** 按钮，则对讲机将退出短信提示屏幕，并对短信发送者设置单呼或组呼。

- 1 执行以下操作之一：
 - 按 ▲ 或 ▼ 显示阅读。按  进行选择。
显示屏显示短信。如果短信来自电子邮件应用程序，显示屏会显示主题行。
 - 按 ▲ 或 ▼ 显示稍后阅读。按  进行选择。
对讲机返回到接收短信前您所在的屏幕。

- 按 ▲ 或 ▼ 显示删除。按  进行选择。

- 2 按  返回收件箱。

4.10.20.1.5

用预制短信回复短信

- 1 执行以下操作之一：

- 按预设的**短信**按钮。继续执行第 3 步。

- 按  访问菜单。

- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示信息。按  进行选择。

- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示收件箱。按  进行选择。

- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的短信。按  进行选择。
如果短信来自电子邮件应用程序，显示屏会显示主题行。

- 5 按  访问子菜单。

- 6 执行以下操作之一：

- 按 ▲ 或 ▼ 显示回复。按  进行选择。

- 按 ▲ 或 ▼ 显示快速回复。按  进行选择。

此时将出现闪烁光标。如有需要您可写入或编辑您的信息。

- 7 写完信息后按  。

显示屏显示过渡性的小型通知，确认正在发送短信。

- 8 等待确认。
如果成功：

- 将发出一声提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 将发出一声提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。
- 对讲机返回重发选项屏幕。

4.10.20.1.6

转发短信

处于重发选项屏幕时：

- 1 按 ▲ 或 ▼ 显示转发，然后按  将同一短信发送到另一个用户或通话组别名或 ID。

- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

显示屏显示过渡性的小型通知，确认正在发送短信。

- 3 等待确认。

如果成功：

- 将发出一声提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 将发出一声提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

4.10.20.1.7

使用手动拨号转发短信

- 1 按 ▲ 或 ▼ 显示转发。按  进行选择。

- 2 按  将同一短信发送给另一用户或通话组别名或 ID。

- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示手动拨号。按  进行选择。
显示屏显示对讲机号：。

- 4 输入用户 ID，然后按  继续。
显示屏显示过渡性的小型通知，确认正在发送短信。

- 5 等待确认。
如果成功：
 - 将发出一声提示音。
 - 显示屏显示确定性的小型通知。
 如果失败：
 - 将发出一声提示音。
 - 显示屏显示否定性的小型通知。

4.10.20.1.8 编辑短信

选择编辑以编辑短信。



注意：

如果有主题行（对从电子邮件程序接收到的短信），您不能对该主题行进行编辑。

- 1 按  或  显示编辑。按  进行选择。
显示屏显示一个闪烁的光标。

- 2 用键盘编辑您的短信。
 - 按  向左移动一个空格。
 - 按  或  向右移动一个空格。
 - 按  删除任何无用的字符。
 - 长按  更改文本输入方法。

- 3 写完信息后按  。

- 4 执行以下操作之一：
 - 按  或  至发送，然后按  以发送短信。
 - 按  或  至保存，然后按  以将短信保存至草稿箱文件夹。
 - 按  以编辑短信。

- 按  以选择删除短信或将其保存至草稿箱文件夹。

4.10.20.1.9 发送短信

它假定您有新编写的短信或保存的短信。

选择收件人。执行以下操作之一：

- 按  或  显示所需的别名或 ID。按  进行选择。
- 按  或  显示手动拨号。按  进行选择。
屏幕第一行显示对讲机号码：。屏幕第二行显示闪烁的光标。键入用户别名或 ID。按 。

屏幕显示过渡性的小型通知，确认正在发送短信。

如果成功：

- 将发出一声提示音。
- 屏幕显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 一声低音调提示音响起。
- 屏幕显示否定性的小型通知。
- 短信被移至“已发信息”文件夹中。
- 短信标记为“发送失败”图标。



注意：

对于新编写的短信，对讲机将返回重发选项屏幕。

4.10.20.1.10 编辑已保存的短信

1

当查看短信时，按 。

2

按  或  显示编辑。按  进行选择。
此时将出现闪烁光标。

3

用键盘输入信息。

按  向左移动一个空格。

按  或  向右移动一个空格。

按  删除任何无用的字符。

长按  更改文本输入方法。

4 写完信息后按 。

执行以下操作之一：

- 按  或  显示发送。按  发送信息。
- 按 。按  或  以选择保存信息或删除信息。按  进行选择。

4.10.20.1.11

重发短信

处于重发选项屏幕时：

按  将同一短信重发给同一用户或组别名或 ID。
如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。
- 对讲机返回重发选项屏幕。

4.10.20.1.12

删除收件箱中的短信

按照步骤删除对讲机收件箱中的短信。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**短信**按钮。继续 [步骤 3](#)。
- 按  访问菜单。

2

按  或  显示信息。按  进行选择。

3

按  或  显示收件箱。按  进行选择。

如果收件箱为空：

- 显示屏显示列表为空。
- 将发出一声提示音。

4

按 ▲ 或 ▼ 显示所需的短信。按  进行选择。

如果短信来自电子邮件应用程序，显示屏会显示主题行。

5

按  访问子菜单。

6

按 ▲ 或 ▼ 显示删除。按  进行选择。

7

按 ▲ 或 ▼ 显示是。按  进行选择。

显示屏显示确定性的小型通知。屏幕返回到收件箱。

- 按预设的**短信**按钮。继续 [步骤 3](#)。

- 按  访问菜单。

2

按 ▲ 或 ▼ 显示信息。按  进行选择。

3

按 ▲ 或 ▼ 显示收件箱。按  进行选择。

如果收件箱为空：

- 显示屏显示列表为空。
- 将发出一声提示音。

4

按 ▲ 或 ▼ 显示全部删除。按  进行选择。

5

按 ▲ 或 ▼ 显示是。按  进行选择。

显示屏显示确定性的小型通知。

4.10.20.1.13

删除收件箱中的所有短信

- 1 执行以下操作之一：

4.10.20.1.14

删除“草稿箱”文件夹中保存的短信

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**短信**按钮。继续 [步骤 3](#)。

- 按  访问菜单。

2 按  或  显示信息。按  进行选择。

3 按  或  显示草稿。按  进行选择。

4 按  或  显示所需的短信。按  进行选择。

5 查看短信时，再次按 。

6 按  或  显示删除。按  删除短信。

发送短信

将短信发送给另一对讲机后，它就会保存到已发信息文件夹中。始终将最近发送的短信添加到已发信息文件夹的顶部。您可以重发、转发、编辑或删除已发送的短信。

已发信息文件夹最多可存储 **30** 条最近发送的短信。当此文件夹已满后，下一条已发送的短信会自动替换此文件夹中最早的短信。

如果您在发送短信时退出短信发送屏幕，则对讲机将在“已发信息”文件夹里对短信状态进行更新，而不显示提示或通过声音提示。

如果已发信息文件夹里的短信状态在更新之前，对讲机模式发生改变或断电，则对讲机将无法完成正在进行的短信处理，并自动将其标记为**发送失败**图标。

对讲机最多可以同时处理五条短信。在此阶段，对讲机不能发送新的短信，并自动将其标记为**发送失败**图标。

在任何时候长按 ，对讲机都将返回主屏幕。

**注意：**

如果信道类型（如传统数字或智能信道共享信道）不匹配，则只能编辑、转发或删除已发送的短信。

4.10.20.2

4.10.20.2.1

查看已发送短信

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**短信**按钮。继续 [步骤 3](#)。
- 按  访问菜单。

2

按 ▲ 或 ▼ 显示信息。按  进行选择。

3

按 ▲ 或 ▼ 显示已发信息。按  进行选择。

如果已发信息文件夹为空：

- 显示屏显示列表为空。
- 如果键盘音开启，对讲机会发出一声较低的提示音。

4

按 ▲ 或 ▼ 显示所需的短信。按  进行选择。

如果短信来自电子邮件应用程序，显示屏会显示主题行。

4.10.20.2.2

发送已发送短信

查看已发送短信时：

1

按  。

2

按 ▲ 或 ▼ 显示重发。按  进行选择。

显示屏显示过渡性的小型通知，确认正在发送短信。

3

等待确认。

如果成功：

- 将发出一声提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 将发出一声提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。
- 对讲机将转入重发选项屏幕。有关详细信息，请参阅 [重发短信](#)，页 124。

4.10.20.2.3

删除已发信息文件夹中的已发送短信

按照步骤删除对讲机已发信息文件夹中的已发送短信。

查看已发送短信时：

1 按 。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示删除。按  进行选择。

4.10.20.3

预制短信

您的对讲机最多可支持 50 条通过经销商预设的预制短信。

当预定义了预制短信时，您可以在发送每个短信之前对其进行编辑。

4.10.20.3.1

发送预制短信

按照步骤在对讲机上向预定义别名发送预制短信。

1 按预设的**单键接入**按钮。

显示屏显示过渡性的小型通知，确认正在发送短信。

2 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
 - 显示屏显示否定性的小型通知。
 - 对讲机将转入重发选项屏幕。有关详细信息，请参阅 [重发短信](#)，页 124。
-

4.10.21

文本输入配置

您的对讲机允许您配置不同文本。

您可在对讲机上输入文本来配置以下设置：

- 字词预测
- 字词纠正

- 句首大写
- 我的新词

您的对讲机支持以下文本输入方法：

- 数字
- 符号
- 预测或多次击键
- 语言（如果已预设）



注意：

在任何时候按  都可以返回上一个屏幕或长按  返回主屏幕。不活动计时器超时后，对讲机退出当前屏幕。

4.10.21.1

字词预测

您的对讲机可记住您经常输入的常用词序列。在您将常用词序列的第一个字输入到文本编辑器后，对讲机随后会预测下一个您可能会使用的字。

- 1 按  访问菜单。

- 2 按  或  显示实用程序，然后按  进行选择。

- 3 按  或  至对讲机设置，然后按  进行选择。

- 4 按  或  显示文本输入，然后按  进行选择。

- 5 按  或  显示字词预测，然后按  进行选择。

您也可以使用  或  更改所选选项。

- 6 执行以下操作之一：

- 按  启用词语预测。显示屏在“已启用”旁边显示 。
- 按  禁用字词预测。“已启用”旁边的  消失。

4.10.21.2

句首大写

此功能用来自动使每个新句子的第一个单词的首字母大写。

1 按  访问菜单。

2 按  或  显示实用程序。按  进行选择。

3 按  或  显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按  或  显示文本输入。按  进行选择。

5 按  或  显示句首大写。按  进行选择。

6 执行以下操作之一：

- 按  启用句首大写。如果启用，已启用旁出现 .

- 按  禁用句首大写。如果禁用，已启用旁的  消失。

4.10.21.3

查看自定义字词

您可以将自己的自定义字词添加到对讲机的内置字典中。您的对讲机将保留一个包含这些字词的列表。

1 按  访问菜单。

2 按  或  显示实用程序。按  进行选择。

3 按  或  显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按  或  显示文本输入。按  进行选择。

5 按  或  显示我的新词。按  进行选择。

- 6 按 ▲ 或 ▼ 显示字词列表。按  进行选择。
屏幕显示自定义字词列表。

4.10.21.4

编辑自定义字词

您可编辑对讲机中保存的自定义字词。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示文本输入。按  进行选择。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 显示我的新词。按  进行选择。

- 6 按 ▲ 或 ▼ 显示字词列表。按  进行选择。
屏幕显示自定义字词列表。

- 7 按 ▲ 或 ▼ 显示所需字词。按  进行选择。

- 8 按 ▲ 或 ▼ 显示编辑。按  进行选择。

- 9 使用键盘编辑自定义字词。

- 按 ◀ 向左移动一个空格。
- 按 ▶ 键向右移动一个空格。
- 按  键删除任何无用的字符。
- 长按  更改文本输入方法。

- 10 自定义字词完成后按 。

屏幕显示过渡性的小型通知，确认正在保存自定义字词。

- 如果自定义字词已保存，发出一声提示音，且屏幕显示确定性的小型通知。

- 如果自定义字词未保存，发出一声低调提示音，且屏幕显示否定性的小型通知。

4.10.21.5

添加自定义字词

您可以将自定义字词添加到内置对讲机字典中。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示文本输入。按  进行选择。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 显示我的新词。按  进行选择。

- 6 按 ▲ 或 ▼ 显示添加新词。按  进行选择。
屏幕显示自定义字词列表。

- 7 使用键盘编辑自定义字词。
 - 按 ◀ 向左移动一个空格。
 - 按 ▶ 键向右移动一个空格。
 - 按  删除任何无用的字符。
 - 长按  更改文本输入方法。

- 8 自定义字词完成后按 。

屏幕显示过渡性的小型通知，确认正在保存自定义字词。

- 如果自定义字词已保存，发出一声提示音，且屏幕显示确定性的小型通知。
- 如果自定义字词未保存，发出一声低调提示音，且屏幕显示否定性的小型通知。

4.10.21.6

删除自定义字词

您可以删除保存在对讲机中的自定义字词。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示文本输入。按  进行选择。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 显示我的新词。按  进行选择。
- 6 按 ▲ 或 ▼ 显示所需字词。按  进行选择。
- 7 按 ▲ 或 ▼ 显示删除。按  进行选择。
- 8 选择以下选项之一。

- 出现删除条目？时，按  选择是。屏幕显示条目已删除。
- 按 ▲ 或 ▼ 显示否。按  以返回前一屏幕。

4.10.21.7

删除全部自定义字词

您可以删除对讲机内置字典中的全部自定义字词。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示文本输入。按  进行选择。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 显示我的新词。按  进行选择。

6

按 ▲ 或 ▼ 显示全部删除。按  进行选择。

7 执行以下操作之一：

- 出现删除条目？时，按  选择是。显示屏显示条目已删除。
- 按 ▲ 或 ▼ 显示否以返回前一屏幕。按  进行选择。

4.10.22

加密

此功能有利于防止信道上未经授权的用户利用软件加密解决方案进行窃听。发射的信令和用户识别部分未加密。

对讲机必须启用信道的加密功能才能发送加密发射信号，虽然这不是接收发射的必需要求。在启用加密的信道上，对讲机仍能接收清晰或未加密的传输信号。

您的对讲机支持增强型加密。

要对加密呼叫或数据发射信号进行解密，您的对讲机必须进行预设，以便与发射对讲机拥有相同的密钥值和密钥 ID（对于加密）。

如果您的对讲机收到具有不同密钥值和密钥 ID 的加密呼叫，您将什么也听不到（对于增强型加密）。

您的对讲机可在加密信道上接收清晰或未加密的呼叫，具体取决于对讲机的设定方式。此外，根据设定方式，您的对讲机还可发出警告音。

如果对讲机已完成加密分配，除非对讲机正在发送或接收紧急呼叫或者警报，否则状态栏中都会显示**安全**或**不安全**图标。

当对讲机传输信号时，绿色 LED 指示灯亮起，而当对讲机接收传入的加密传输信号时，绿色 LED 指示灯则会双闪。



注意：

一些对讲机型号可能不提供此加密功能，或可能会有不同的配置。请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

4.10.22.1

打开或关闭加密

按照步骤打开或关闭对讲机上的加密。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**加密**按钮。跳过以下步骤。
- 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示加密。按  进行选择。

5 执行以下操作之一：

- 按 ▲ 或 ▼ 显示开。按  进行选择。显示屏在开旁边显示 ✓。
- 按 ▲ 或 ▼ 显示关。按  进行选择。显示屏在关旁边显示 ✓。

4.10.23

响应抑制

此功能有助于防止对讲机响应任何呼入传输。



注意：

联系经销商以确定对讲机的预设情况。

如果启用此功能，则您的对讲机将不会生成任何呼出传输，以响应呼入传输，如对讲机检测、呼叫提示、对讲机遥毙、远程监听、自动注册服务 (ARS)、响应私人消息和发送 GNSS 定位报告。

如果启用此功能，则您的对讲机无法接收已确认单呼。但是，您的对讲机可以手动发送传输。

4.10.23.1

打开或关闭响应抑制

按照步骤启用或禁用对讲机上的响应抑制。

按预设的**响应抑制**按钮。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型瞬间通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型瞬间通知。

4.10.24

临时关闭/恢复



Capacity Max

此功能允许您启用或禁用系统中的任何对讲机。例如，经销商或系统管理员可能想要禁用被盗的对讲机以防止未经授权的用户使用，并在对讲机恢复后启用它。

对讲机可通过控制台或另一台对讲机发起的命令禁用（临时关闭）或启用（恢复）。

对讲机禁用后，将发出否定提示音并且主屏幕将显示信道被拒绝。

当对讲机临时关闭时，对讲机无法在执行临时关闭程序的系统上请求或接收任何用户发起的服务。但是，对讲机可切换为另一系统。在临时关闭时，对讲机可继续发送 **GNSS** 定位报告以及进行远程监听。



注意：

经销商或系统管理员可以永久禁用对讲机。有关详细信息，请参阅[对讲机终止](#)，页 140。

4.10.24.1

临时关闭对讲机

按照步骤禁用对讲机。

1 按预设的**对讲机遥控**按钮。

2

按  或  显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

LED 绿灯闪烁。

3 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

4.10.24.2

使用通讯录列表临时关闭对讲机

按照步骤使用通讯录列表禁用对讲机。

- 1 按  访问菜单。

- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。

- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机遥毙。按  进行选择。

如果对讲机遥毙操作期间按下 ，则对讲机不会接收确认信息。

屏幕显示对讲机遥毙：<用户别名或 ID>。LED 绿灯闪烁。

- 5 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

4.10.24.3

使用手动拨号临时关闭对讲机

按照步骤使用手动拨号禁用对讲机。

- 1 按  访问菜单。

- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。

- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示手动拨号。按  进行选择。

- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机联系人。按  进行选择。
第一行文字显示对讲机号：。

- 5 输入用户 ID，然后按  继续。

- 6 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机遥毙。按  进行选择。
显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。LED 绿灯闪烁。

- 7 等待确认。
如果成功：
 - 发出一声确定提示音。
 - 显示屏显示确定性的小型通知。如果失败：
 - 发出一声否定提示音。
 - 显示屏显示否定性的小型通知。

4.10.24.4

恢复对讲机

按照步骤激活对讲机。

- 1 按预设的**对讲机激活**按钮。

- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。
屏幕显示对讲机激活：<用户别名或 ID>。LED 绿灯亮起。

- 3 等待确认。
如果成功：
 - 发出一声确定提示音。
 - 显示屏显示确定性的小型通知。如果失败：
 - 发出一声否定提示音。
 - 显示屏显示否定性的小型通知。

4.10.24.5

使用通讯录列表恢复对讲机

按照步骤使用通讯录列表激活对讲机。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机激活。按  进行选择。
屏幕显示对讲机激活：<用户别名或 ID>。LED 绿灯亮起。
- 5 等待确认。
如果成功：
 - 发出一声确定提示音。
 - 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

4.10.24.6

使用手动拨号恢复对讲机

按照步骤使用手动拨号激活对讲机。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示手动拨号。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示单呼。按  进行选择。
第一行文字显示对讲机号码：。

5

输入用户 ID，然后按  继续。

6

按  或  显示对讲机激活。按  进行选择。

屏幕显示对讲机激活：<用户别名或 ID>。LED 绿灯亮起。

7 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

对讲机终止会导致对讲机无法正常工作。例如，经销商可能想要终止失窃或放置不当的对讲机运行，以防未经授权的使用。

打开后，被终止的对讲机将在屏幕上短暂显示对讲机已终止，以表示当前处于终止状态。

**注意：**

被终止的对讲机只能在 **Motorola Solutions** 维修点恢复。有关详细信息，请联系您的经销商。

4.10.26**单独工作者**

如果在预定义的时间内没有用户活动（例如按任何对讲机按钮或激活信道选择器），此功能将提示用户需要发出紧急警报。

在一段预设的持续时间内没有用户活动之后，一旦不活动计时器到期，对讲机就使用语音提示向您发出预先警告。

如果在预定义的提醒计时器到期前您仍没有确认，对讲机将启动由经销商预设的紧急条件。

4.10.25**对讲机终止**

此功能是限制对对讲机进行未经授权访问的增强型安全措施。

4.10.27

密码锁定

可以设置密码以限制对讲机的访问。每次打开对讲机时，都需要输入密码。

您的对讲机支持 **4** 位密码输入。

在锁定状态下，您的对讲机无法接收呼叫。

4.10.27.1

使用密码访问对讲机

关闭对讲机。

1 输入一个四位数密码。

a 要编辑每个数位的数值，请按  或 。要输入并移至下一位数，请按 .

2

请按  以确认密码。

如果密码输入正确，对讲机将开机。

如果前两次密码输入错误，对讲机将显示以下指示：

- 将发出连续的提示音。

- 显示屏显示错误密码。

重复 [步骤 1](#)。

如果在第三次尝试后输入了错误的密码，对讲机将显示以下指示：

- 将发出一声提示音。
- 黄色 **LED** 指示灯双闪。
- 显示屏显示密码错误，然后显示对讲机已锁定。
- 对讲机进入锁定状态持续 **15** 分钟。



注意：

在锁定状态下，对讲机仅对**开/关/音量控制旋钮**和预设的**背光按钮**的输入作出响应。

等待 **15** 分钟的锁定状态计时器结束，然后重复 [步骤 1](#)。



注意：

如果关闭对讲机并再次打开，则 **15** 分钟计时器会重新开始。

4.10.27.2

解除对讲机锁定状态

在锁定状态下，您的对讲机无法接收呼叫。按照步骤解锁处于锁定状态的对讲机。

执行以下操作之一：

- 如果对讲机已开机，请等待 **15 分钟**，然后重复 [使用密码访问对讲机](#)，[页 141](#) 中的步骤以访问对讲机。
- 如果对讲机已关机，请将对讲机开机。您的对讲机将重新启动计时器，锁定 **15 分钟**。将发出一声提示音。黄色 **LED** 指示灯双闪。显示屏将显示对讲机已锁定。
等待 **15 分钟**，然后重复 [使用密码访问对讲机](#)，[页 141](#) 中的步骤以访问对讲机。

4.10.27.3 更改密码

按照步骤更改对讲机上的密码。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  显示实用程序。按  进行选择。
- 3 按  或  显示对讲机设置。按  进行选择。
- 4 按  或  显示开机密码。按  进行选择。

- 5 输入当前的四位数密码，然后按  继续。
如果密码不正确，显示屏会显示密码错误，并自动返回上一级菜单。
- 6 按  或  显示改变开机密码。按  进行选择。
- 7 输入一个新的四位数密码，然后按  继续。
- 8 重新输入新的四位数密码，然后按  继续。
如果成功，显示屏显示密码更改成功。
如果失败，显示屏显示密码不匹配。
屏幕自动返回上一级菜单。

4.10.28

通知列表

您的对讲机上有一个通知列表，该列表收集了信道上的所有未读事件，例如未读的短信、遥感遥测信息、未接呼叫和呼叫提示。

当通知列表中有一个或多个事件时，显示屏显示**通知**图标。

该列表支持最多 **40** 个未读事件。当列表已满时，下一个事件会自动替换最早的事件。当读取了某个事件后，该事件会从通知列表中移除。

对于短信、未接来电和呼叫提示事件，通知的最大数量为 **30** 条短信和 **10** 个未接呼叫或呼叫提示。此最大数量取决于各个功能（任务、短信或未接来电或呼叫提示）列表功能。

4.10.28.1

访问通知列表

按照步骤访问对讲机上的通知列表。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**通知**按钮。跳过以下步骤。

- 按  访问菜单。

2

按  访问菜单。

3

按  或  显示通知。按  进行选择。

4

按  或  显示所需的事件。按  进行选择。

长按  返回主屏幕。

4.10.29

无线编程

您的经销商可使用不带物理连接的无线编程 (OTAP) 远程更新您的对讲机。此外，某些设置还可使用 OTAP 配置。

当对讲机进行 OTAP 时，绿色 LED 闪烁。

当对讲机接收大批量数据时：

- 显示屏显示**大批量数据**图标。
- 信道变得繁忙。
- 如果您按 **PTT** 按钮，将发出一声否定提示音。

当 OTAP 完成时，根据配置：

- 将发出一声提示音。显示屏显示更新重启。对讲机将通过关机并再次打开来重新启动。
- 您可以选择立即重启或推迟。选择推迟时，您的对讲机将返回到前一屏幕。显示屏显示 **OTAP 延迟计时器** 图标，直到发生自动重新启动。

当对讲机在自动重新启动后通电：

- 如果成功，显示屏显示软件更新完成。
- 如果程序更新失败，系统将发出一声提示音，红色 LED 指示灯闪烁一次，同时显示屏显示软件更新失败。



注意：

如果编程更新未成功，每次打开对讲机时都会显示“软件更新失败”的指示。请联系您的经销商，使用最新软件对您的对讲机进行重新编程，以消除软件更新失败的指示。

有关已更新软件版本的信息，请参阅[检查软件更新信息](#)，页 166。

4.10.30

接收信号强度指示

此功能允许您查看接收信号强度指示 (RSSI) 值。

显示屏右上角显示 **RSSI** 图标。有关 **RSSI** 图标的更多信息，请参见[显示屏图标](#)。

4.10.30.1

查看 RSSI 值

在主屏幕上，按 ◀ 三次并立即按 ▶，以上操作需在 5 秒内完成。

屏幕显示当前 RSSI 值。

要返回主屏幕，请按住 .

4.10.31

前面板编程

您可在前面板编程 (FPP) 中自定义某些功能参数，以增强您的对讲机的用途。

在浏览各个功能参数时，根据需要使用以下按钮。

上/下/左/右导航按钮

按下该按钮可横向或纵向浏览选项，或增大或减小数值。

菜单/确定按钮

按下该按钮可选择选项或进入子菜单。

返回/主屏幕按钮

短按该按钮可返回上一级菜单或退出选择屏幕。

在任何时候长按都可以返回主屏幕。

4.10.31.1

进入前面板编程模式

- 1 按  访问菜单。

- 2 按  或  显示实用程序。按  进行选择。

- 3 按  或  显示对讲机配置。按  进行选择。

4.10.31.2

编辑 FPP 模式参数

根据需要使用以下按钮，以便浏览各个功能参数。

- ， - 滚动浏览各个选项、增加/减小数值或垂直浏览。
-  - 选择选项或进入子菜单。

-  - 短按返回上一菜单或退出选择屏幕。长按返回主屏幕。

4.10.32

动态通话组号码分配 (DGNA)

动态通话组号码分配 (DGNA) 这项功能允许控制台以无线方式向对讲机分配或从中删除新通话组。

当控制台将 DGNA 分配到您的对讲机时，对讲机将处于 DGNA 模式：

- 将发出一声提示音。
 - 显示屏短暂显示 <DGNA 通话组别名> 已分配，然后再返回到主屏幕。
 - DGNA 图标出现在状态栏上。
 - 主屏幕显示 DGNA 通话组别名。
- 当控制台从您的对讲机删除 DGNA 时，对讲机会返回到此前的通话组。
- 将发出一声提示音。
 - 显示屏短暂显示 <DGNA 通话组别名> 已删除，然后再返回到主屏幕。
 - 状态栏中的 DGNA 图标消失。

- 主屏幕显示此前的通话组别名。

根据您的对讲机的预设情况，您可以查看、编辑和收听原来的扫描列表信道和非 DGNA 通话组。

当您的对讲机处于 DGNA 模式时，按 PTT 按钮可以只与当前的 DGNA 通话组通信。要与以前的非 DGNA 通话组通信，请预设**单键接入**按钮。请参阅[发起非 DGNA 呼叫](#)，页 146。



注意：

咨询经销商或系统管理员以确定对讲机的预设情况。

4.10.32.1

发起 DGNA 呼叫

当对讲机处于 DGNA 模式时，按下 **PTT** 按钮发起呼叫。

- DGNA 提示音响起。
- 显示屏显示 DGNA 图标和 DGNA 通话组别名。



注意：

如果对讲机未处于 DGNA 模式，而您按下**单键接入**按钮，则对讲机会发出提示音，指示出现错误。显示屏保持不变。

4.10.32.2

146

发起非 DGNA 呼叫

- 1 按预设的**单键接入**按钮。

- 设备会发出一声确定提示音。
- 对讲机发出语音提示音：单键替换呼叫。
- 显示屏短暂显示 <通话组别名> 和按 PTT。



注意：

如果对讲机未处于 DGNA 模式，而您按下**单键接入**按钮，则对讲机会发出否定提示音，指示出现错误。显示屏保持不变。

- 2 在否定提示音响起之前按下 **PTT** 按钮，对讲机会返回到主屏幕。



注意：

当对讲机处于主屏幕时，按下 PTT 会向 DGNA 通话组发起呼叫。

4.10.32.3

接收和响应 DGNA 呼叫

当您接收 DGNA 呼叫时：

- DGNA 提示音响起。

- 显示屏显示 DGNA 图标、DGNA 通话组别名和对讲机别名。
- 对讲机取消静音，呼入电话会通过扬声器发出声音。

1 按 **PTT** 来回复该呼叫。

2 释放 **PTT** 按钮接听。

4.11

实用工具

本章介绍对讲机中可用的实用功能操作。

4.11.1

键盘锁定选项

使用此功能，您可以避免在对讲机未在使用时意外按下按钮或更改信道。您可以选择锁定键盘、信道选择旋钮或两者，具体取决于您的要求。

您的经销商可以使用 CPS/对讲机管理配置以下选项之一：

- 键盘锁定
- 锁定信道选择旋钮
- 锁定键盘和信道选择旋钮

联系经销商以确定对讲机的预设情况。

4.11.1.1

启用键盘锁定选项

以下步骤适用于“锁定键盘”、“锁定信道选择旋钮”或“锁定键盘和信道选择旋钮”选项，具体取决于对讲机的配置。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**键盘锁定**按钮。跳过以下步骤。

- 按  访问菜单。

2

按  或  显示实用程序。按  进行选择。

3

按  或  显示对讲机设置。按  进行选择。

4

按  或  显示键盘锁定。按  进行选择。

显示屏显示已锁定。

4.11.1.2

禁用键盘锁定选项

以下步骤适用于“锁定键盘”、“锁定信道选择旋钮”或“锁定键盘和信道选择旋钮”选项，具体取决于对讲机的配置。

执行以下操作之一：

- 按预设的**键盘锁定**按钮。
- 显示屏显示按 Menu* 解锁时，依次按  和 。

显示屏显示已解锁。

4.11.2

打开或关闭回声抑制器

此功能可以最小化您在接听电话时遇到的回声。按照步骤打开或关闭对讲机的回声抑制器。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的 **AF 抑制器** 按钮。跳过以下步骤。
- 按  访问菜单。

2

按  或  显示实用程序。按  进行选择。

3

按  或  显示对讲机设置。按  进行选择。

4

按  或  显示 AF 抑制器。按  进行选择。

5 执行以下操作之一：

- 按  启用回声抑制器。
- 按  禁用回声抑制器。

如果启用，已启用旁出现 。如果禁用，已启用旁的  消失。

4.11.3

识别线缆类型

执行以下步骤以选择对讲机使用的电缆类型。

1

按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示电缆类型。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 更改选定选项。
当前电缆类型以 ✓ 表示。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 至显示。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 至菜单限时器。按  进行选择。

6 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的设置。按  进行选择。

4.11.4

设置菜单计时器

您可以设置对讲机在自动切换至主屏幕前在菜单中所停留的时间。按照步骤设置菜单计时器。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

4.11.5

文本转语音

文本转语音功能仅能由您的经销商启用。如果文本转语音已启用，则语音提示功能会自动被禁用。如果语音提示已启用，那么将自动禁用文本转语音功能。

此功能能让对讲机可以通过语音方式指示以下功能：

- 当前信道
- 当前区域
- 打开或关闭预设的按钮功能
- 收到的短信的内容

- 收到的任务的内容

此音频指示器可根据客户需求进行自定义。当用户难以阅读屏幕上显示的内容时，此功能通常非常有用。

4.11.5.1

设置文本转语音

按照步骤设置文本转语音功能。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  显示实用程序。按  进行选择。
- 3 按  或  显示对讲机设置。按  进行选择。
- 4 按  或  显示语音提示。按  进行选择。
- 5 按  或  显示以下任何功能。按  进行选择。
可用功能如下所示：

- 全部
- 信息
- 任务
- 信道
- 区域
- 编程按钮

✓ 出现在所选设置旁边。

4.11.6

打开或关闭全球导航卫星系统

全球导航卫星系统 (GNSS) 是一种卫星导航系统，用于确定对讲机的精确位置。GNSS 包括全球定位系统 (GPS) 和 BeiDou 导航卫星系统 (BDS)。



注意：

所选型号的对讲机可提供 GPS 和 BDS。GNSS 卫星群可使用 CPS 配置。咨询经销商或系统管理员以确定对讲机的预设情况。

1

2 执行下列其中一个步骤以在对讲机上打开或关闭 GNSS。

- 按预设的 **GNSS** 按钮。
- 按  访问菜单。继续下一步骤。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示 GNSS。按  进行选择。

6 按  启用或禁用 GNSS。

如果启用，已启用旁出现 ✓。

如果禁用，已启用旁的 ✓ 消失。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示显示。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示开机界面。按  进行选择。

6 按  启用或禁用开机界面。

屏幕将显示以下结果之一：

- 如果启用，已启用旁出现 ✓。
- 如果禁用，已启用旁的 ✓ 消失。

4.11.7

打开或关闭开机界面

您可按照步骤启用和禁用开机界面。

4.11.8

打开或关闭对讲机音调/提示

如果需要，您可以启用和禁用所有对讲机提示音和提示，但呼入紧急呼叫提示音除外。按照步骤打开或关闭对讲机上的音调和提示。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**提示音/提示**按钮。跳过以下步骤。

- 按  访问菜单。

2

按  或  显示实用程序。按  进行选择。

3

按  或  显示对讲机设置。按  进行选择。

4

按  或  显示音调/提示。按  进行选择。

5

按  或  显示全部音调。按  进行选择。

6

按  以启用或禁用全部音调和提示。屏幕将显示以下结果之一：

- 如果启用，已启用旁出现 .
- 如果禁用，已启用旁的  消失。

4.11.9

设置音调/提示音量偏移度

此功能调节提示音或提示的音量，允许它比语音音量高一些或低一些。按照步骤在对讲机上设置提示音和提示的音量偏移度。

1

按  访问菜单。

2

按  或  显示实用程序。按  进行选择。

3

按  或  显示对讲机设置。按  进行选择。

4

按  或  显示音调/提示。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示音量偏移。按  进行选择。

6 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的音量偏移度。
反馈提示音随每个相应的音量偏移度响起。

7 执行以下操作之一：

- 按  进行选择。已保存所需的音量偏移度。
- 按  退出。放弃更改。

4.11.10

打开或关闭通话许可提示音

按照步骤打开或关闭对讲机的通话许可提示音。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示音调/提示。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示通话许可。按  进行选择。

6 按  启用或禁用通话许可音。
屏幕将显示以下结果之一：

- 如果启用，已启用旁出现 ✓。
- 如果禁用，已启用旁的 ✓ 消失。

4.11.11

打开或关闭开机音

按照步骤打开或关闭对讲机的开机音。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示音调/提示。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示电源开。按  进行选择。

6 按  启用或禁用开机提示音。屏幕将显示以下结果之一：

- 如果启用，已启用旁出现 ✓。
- 如果禁用，已启用旁的 ✓ 消失。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示短信提示音。按  进行选择。

5 执行以下操作之一：

- 按 ▲ 或 ▼ 显示瞬间。按  进行选择。显示屏在瞬间旁边显示 ✓。
- 按 ▲ 或 ▼ 显示重复。按  进行选择。显示屏在重复旁边显示 ✓。

4.11.12

设置短信提示音

您可以为通讯录列表中的每个条目自定义短信提示音。按照步骤在对讲机上设置短信提示音。

4.11.13

功率级别

您可以将每个信道的功率设置自定义为高或低。

高

该设置用于与距离相对较远的对讲机进行通信。

低

该设置用于与较近处的对讲机进行通信。



注意:

此功能不适用于频率相同的民用频段信道。

4.11.13.1

设置功率级别

按照步骤在对讲机上设置功率级别。

1 执行以下操作之一：

- 按下预设的**功率级别**按钮。跳过以下步骤。
- 按   访问菜单。

2

按  或  显示实用程序。按   进行选择。

3

按  或  显示对讲机设置。按   进行选择。

4

按  或  显示功率。按   进行选择。

5 执行以下操作之一：

- 按  或  显示高。按   进行选择。
显示屏在高旁边显示 .
- 按  或  显示低。按   进行选择。
显示屏在低旁边显示 .

6

长按  返回主屏幕。

4.11.14

更改显示模式

您可以根据需要将对讲机的显示模式更改为日间显示模式或晚间显示模式。该功能将影响屏幕的颜色配置。按照步骤更改对讲机显示模式。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**显示模式**按钮。跳过以下步骤。

- 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 至显示。按  进行选择。
屏幕显示日间模式和夜间模式。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的设置。按  进行选择。
显示屏在所选的设置旁显示 ✓。

- 按预设的**亮度**按钮。跳过以下步骤。

- 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示亮度。按  进行选择。
显示屏显示进度条。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示降低或增加显示屏亮度。按  进行选择。

4.11.15

调节显示屏亮度

按照步骤在对讲机上调节显示屏亮度。

- 1 执行以下操作之一：

4.11.16

设置显示屏背光计时器

您可以根据需要设置对讲机的显示屏背光计时器。此设置还会相应地影响菜单导航按钮和键盘背光。按照步骤在对讲机上设置背光计时器。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**背光**按钮。跳过以下步骤。

- 按  **OK** 访问菜单。

2

按  或  显示实用程序。按  **OK** 进行选择。

3

按  或  显示对讲机设置。按  **OK** 进行选择。

4

按  或  至显示。按  **OK** 进行选择。

5

按  或  显示背光计时。按  **OK** 进行选择。

在停用 **LED** 指示灯的同时，屏幕背光和键盘背光自动关闭。有关详细信息，请参阅[打开或关闭 LED 指示灯](#)，页 158。

4.11.17

打开或关闭背光自动开

您可以启用和禁用对讲机的背光自动打开（如果需要）。如果启用，对讲机收到呼叫、通知列表事件或紧急警报时，将打开背光。

1

按  **OK** 访问菜单。

2

按  或  显示实用程序。按  **OK** 进行选择。

3

按  或  显示对讲机设置。按  **OK** 进行选择。

4

按  或  显示背光自动开。

5

按  **OK** 以启用或禁用背光自动开。

屏幕将显示以下结果之一：

- 如果启用，已启用旁出现 。

- 如果禁用，已启用旁的 ✓ 消失。

4.11.18

打开或关闭 LED 指示灯

按照步骤打开或关闭对讲机上的 LED 指示灯。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示 LED 指示灯。按  进行选择。
- 5 按  启用或禁用 LED 指示灯。
屏幕将显示以下结果之一：
 - 如果启用，已启用旁出现 ✓。

- 如果禁用，已启用旁的 ✓ 消失。

4.11.19

设置语言

按照步骤在对讲机上设置语言。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示语言。按  进行选择。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的语言。按  进行选择。
显示屏在所选语言旁边显示 ✓。

4.11.20

打开或关闭选件板

可将每个信道中的选件板功能分配给可预设按钮。按照步骤打开或关闭对讲机上的选件板。

按下预设的**选件板**按钮。

4.11.21

打开或关闭语音提示

此功能使对讲机可以通过语音方式指示用户刚刚分配的当前区域或信道或者用户刚按下的可编程按钮。

当用户难以阅读屏幕上显示的内容时，此功能通常非常有用。

可根据客户需求对此语音提示进行自定义。按照步骤打开或关闭对讲机的语音提示。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**语音提示**按钮。跳过以下步骤。

- 按  访问菜单。

2

按  或  显示实用程序。按  进行选择。

3

按  或  显示对讲机设置。按  进行选择。

4

按  或  显示语音提示。按  进行选择。

5

按  以启用或禁用语音提示。

- 如果启用，已启用旁出现 .
- 如果禁用，已启用旁的  消失。

4.11.22

打开或关闭数字麦克风 AGC

在数字系统中发射信号时，数字麦克风自动增益控制 (AGC) 自动控制对讲机的麦克风增益。

此功能会抑制高音频或提升低音频以将音频保持在预设的值，从而实现一致的音频水平。按照步骤打开或关闭对讲机上的数字麦克风 AGC。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  显示实用程序。按  进行选择。
- 3 按  或  显示对讲机设置。按  进行选择。
- 4 按  或  显示麦克风 AGC-D。按  进行选择。
- 5 按  启用或禁用数字麦克风 AGC。
屏幕将显示以下结果之一：
 - 如果启用，已启用旁出现 .
 - 如果禁用，已启用旁的  消失。

在对讲机内部扬声器和有线附件之间切换音频路由

按照步骤在对讲机内部扬声器和有线附件之间切换音频路由。

您可以在对讲机内部扬声器和有线附件扬声器之间切换音频路由，前提是：

- 连接带扬声器的有线附件。

按预设的**音频切换**按钮。

切换音频路由后，一声提示音响起。

关闭对讲机或拆卸附件会将音频重置路由重置为内部对讲机扬声器。

4.11.24

打开或关闭智能音频

您的对讲机会自动调整音量以克服环境中当前存在的背景噪音（包括静态和非静态噪音源）。此功能只对接收的音频有

效，不会影响发射的音频。按照步骤打开或关闭对讲机上的智能音频。



注意:

此功能在进行蓝牙会话时不适用。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**智能音频**按钮。跳过以下步骤。
- 按  访问菜单。

2

按  或  显示实用程序。按  进行选择。

3

按  或  显示对讲机设置。按  进行选择。

4

按  或  显示智能音频。按  进行选择。

5 执行以下操作之一：

- 按  或  显示开。按  进行选择。显示屏在开旁边显示 。

- 按  或  显示关。按  进行选择。显示屏在关旁边显示 。

4.11.25

打开或关闭颤音增强功能

当您以包含许多唇齿抖音（卷舌“R”）发音的语言说话时，可以启用此功能。按照步骤打开或关闭对讲机上的抖音增强。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**抖音增强**按钮。跳过以下步骤。
- 按  访问菜单。

2

按  或  显示实用程序。按  进行选择。

3

按  或  显示对讲机设置。按  进行选择。

4

按  或  显示抖音增强。按  进行选择。

5 执行以下操作之一：

- 按 ▲ 或 ▼ 显示开。按  进行选择。显示屏在开旁边显示 ✓。
- 按 ▲ 或 ▼ 显示关。按  进行选择。显示屏在关旁边显示 ✓。

5 执行以下操作之一：

- 按  启用麦克风动态失真控制。如果启用，已启用旁出现 ✓。
- 按  禁用麦克风动态失真控制。如果禁用，已启用旁的 ✓ 消失。

4.11.26

打开或关闭麦克风动态失真控制功能

此功能可用于让对讲机自动监控麦克风输入，并调整麦克风增益值以避免音频截断。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示麦克风失真。按  进行选择。

4.11.27

设置音频环境

根据环境，按照步骤在对讲机上设置音频环境。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示音频环境。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的设置。按  进行选择。

这些设置如下。

- 选择默认使用默认工厂设置。
- 在嘈杂环境下使用时，选择响亮以增加扬声器的音量。
- 使用彼此靠近的一组对讲机时，选择工作组以减少回声。

显示屏在所选的设置旁显示 ✓。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示音频配置文件。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的设置。按  进行选择。

这些设置如下。

- 选择默认以禁用之前选定的音频配置文件并返回至默认工厂设置。
- 为音频配置文件选择级别 1、级别 2 或级别 3，旨在补偿 40 岁以上成人通常将面临的噪音导致的听力减退。
- 为音频配置文件选择高音增强、中音增强或低音增强，以便符合适用于尖细的声音、鼻音较重的声音和更深的声音的偏好。

显示屏在所选的设置旁显示 ✓。

4.11.28

设置音频配置文件

按照步骤在对讲机上设置音频配置文件。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4.11.29

一般对讲机信息

对讲机包含有关各种常规参数的信息。

对讲机的一般信息如下所示：

- 电池信息。

- 对讲机别名和 ID。
- 固件和 Codeplug 版本。
- 软件更新。
- GNSS 信息。
- 站点信息。
- 接收信号强度指示器。



注意：

按  返回前一屏幕。长按  返回主屏幕。不活动计时器超时后，对讲机退出当前屏幕。

4.11.29.1

查看电池信息

显示对讲机电池信息。

1

按  访问菜单。

2

按  或  显示实用程序。按  进行选择。

3

按  或  显示对讲机信息。按  进行选择。

4

按  或  显示电池信息。按  进行选择。



注意：

仅适用于 **IMPRES** 电池：当电池需要在 **IMPRES** 充电器中修复时，屏幕中会显示需要恢复电池。修复过程结束后，屏幕中显示电池信息。

屏幕中显示电池信息。



注意：

对于不支持的电池，显示屏会显示 未知电池。

4.11.29.2

查看对讲机别名和 ID

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**对讲机别名和 ID** 按钮。跳过以下步骤。发出一声确定提示音。

您可以按下预设的**对讲机别名和 ID** 按钮以返回前一屏幕。

- 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机信息。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示本机号码。按  进行选择。
第一行文字显示对讲机别名。第二行文字显示对讲机 ID。

4.11.29.3

检查固件版本和 Codeplug 版本

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机信息。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示版本。按  进行选择。
屏幕显示当前固件和 Codeplug 版本。

4.11.29.4

检查 GNSS 信息

在对讲机上显示 GNSS 信息，如以下值：

- 纬度
- 经度
- 高度
- 方向
- 速率
- 水平精度因子 (HDOP)
- 卫星
- 版本

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机信息。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示 GNSS 信息。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的项目。按  进行选择。
显示屏显示所请求的 GNSS 信息。

4.11.29.5

检查软件更新信息

此功能显示通过 OTAP 或 Wi-Fi 执行的最新软件更新的日期和时间。按照步骤检查对讲机上的软件更新信息。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机信息。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示软件更新。按  进行选择。
屏幕显示最新软件更新的日期和时间。

软件更新菜单仅在至少进行一次成功的 OTAP 或 Wi-Fi 会话后才可用。有关详细信息，请参阅[无线编程](#)，页 278。

4.11.29.6

显示站点信息

按照步骤显示对讲机打开后当前站点的名称。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机信息。按  进行选择。

4

按 ▲ 或 ▼ 显示站点信息。按  进行选择。

屏幕显示当前站点名称。

其他系统

本章说明对讲机用户在本系统中可以使用的功能。

5.1

通话按键

通话按键 (PTT) 按钮有两个基本用途：

- 正在进行呼叫时，**PTT** 按钮可让对讲机向该呼叫中的其他对讲机发射信号。按下 **PTT** 按钮时，可激活麦克风。
- 当不进行呼叫时，**PTT** 按钮用于发起一次新呼叫。

长按 **PTT** 按钮开始讲话。释放 **PTT** 按钮接听。

如果启用了通话许可音，等待短提示音结束后即可开始通话。

5.2

可预设按钮

根据按下按钮的持续时间，您的经销商可将可预设按钮设置为对讲机功能的快捷键。

短按

快速按下并释放。

长按

按住然后保持预设的时间。



注意：

请参阅[紧急操作](#)，[页 247](#) 详细了解[紧急呼叫按钮](#)的预设持续时间。

5.3

可分配的对讲机功能

可将以下对讲机功能分配到可编程的按钮。

音频配置文件

允许用户选择首选音频配置文件。

音频切换

在内部对讲机扬声器和有线附件扬声器之间切换音频路由。

呼叫提示

提供对通讯录列表的直接访问，以便您选择一个联系人并向其发送呼叫提示。

呼叫转移

打开或关闭呼叫转移。

通话记录

选择通话记录列表。

信道通知

播放当前信道的区域和信道语音通知信息。

通讯录

用于直接访问通讯录列表。

紧急呼叫

根据预设，发起或取消紧急呼叫。

智能音频

打开或关闭智能音频。

手动拨号

通过键入任何用户 ID 发起单呼。

手动站点漫游 ²

启动手动站点搜索。

麦克风 AGC

打开或关闭内部麦克风自动增益控制 (AGC) 功能。

监听

监听所选信道中的任何活动。

通知

提供对通知列表的直接访问。

无用信道删除 ²

除选定信道外，从扫描列表中暂时删除一个无用信道。
选定信道是指发起扫描的用户所选的区域或信道的组合。

单键接入

直接发起预定义的单呼、电话呼叫或组呼、呼叫提示、预制短信或复原返回。

选件板功能

在支持选件板功能的信道上打开或关闭选件板功能。

永久监听 ²

监听一个选定信道的所有对讲机通信，直至禁用该功能。

电话

用于直接访问电话通讯录列表。

加密

打开或关闭加密。

对讲机别名和 ID

提供对讲机别名和 ID。

对讲机检测

确定系统内的对讲机是否激活。

² 在智能信道共享中不适用。

对讲机激活

允许远程启用目标对讲机。

对讲机遥毙

允许远程禁用目标对讲机。

远程监听

开启目标对讲机的麦克风，而不点亮任何指示灯。

中继器/脱网 ²

在使用中继器和直接与其他对讲机通信之间切换。

扫描 ³

打开或关闭扫描。

静音主信道提醒

静音主信道提醒。

站点信息

显示当前智能信道共享多站点的站点名称和 ID。

启用语音提示时，播放当前站点的语音提示信息。

站点锁定 ²

切换为打开时，对讲机只搜索当前站点。切换为关闭时，对讲机将搜索当前站点和其他站点。

状态

选择状态列表菜单。

遥感遥测控制

控制本地或远程对讲机上的输出引脚。

短信

选择短信菜单。

语音中断

中断发射对讲机的音频以释放信道。

颤音增强功能

打开或关闭颤音增强功能。

语音提示开/关

打开或关闭语音提示。

声控发射 (VOX)

打开或关闭 VOX。

区域选择

允许从区域列表中选择。

5.4

可分配的设置或实用功能

可将以下对讲机设置或实用功能分配到可编程的按钮。

音调/提示

打开或关闭全部音调和提示。

³ 在智能信道共享--单站点中不适用。

背光

打开或关闭屏幕背光。

背光亮度的

调整亮度。

显示模式

在日间/夜间显示模式之间进行切换。

键盘锁定

在锁定键盘和解锁键盘之间切换。

电量级别

在高低功率之间切换发射功率级别。

5.5

访问预设的功能

按照步骤访问对讲机中预设的功能。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的按钮。继续 [步骤 3](#)。

- 按  访问菜单。

2

按  或  显示菜单功能，然后按  选择功能或进入子菜单。

3 执行以下操作之一：

- 按  返回前一屏幕。

- 长按  返回主屏幕。

一段时间不活动后对讲机将自动退出菜单并返回主屏幕。

5.6

状态指示灯

本章介绍对讲机中使用的状态指示灯和音频提示音。

5.6.1

图标

对讲机的 132 x 90 像素、256 色液晶屏幕 (LCD) 显示对讲机状态、文字条目和菜单条目。以下是出现在对讲机显示屏上的图标。

表 8：显示屏图标

以下图标出现在对讲机显示屏顶部的状态栏中。图标按出现或使用顺序排列在最左侧，并为信道特定图标。

	电池 电量条的数量 (0–4) 表示电池中的剩余电量。电池电量低时图标将闪烁。
	通话记录 对讲机通话记录。
	联系人 对讲机联系人可用。

	紧急呼叫 对讲机处于紧急呼叫模式。
	GNSS 可用 GNSS 功能已启用。定位可用时，该图标亮起。
	GNSS 不可用 GNSS 功能已启用，但未接收到卫星数据。
	大批量数据 对讲机正在接收大批量数据，信道处于繁忙状态。
	消息 收到的信息。
	监听 正在监听所选信道。
	静音模式 静音模式已启用，扬声器已静音。
	通知 通知列表中有一个或多个错过的事件。

	选件板 选件板已启用。（仅已激活选件板的机型）		扫描-优先级 1⁴ 对讲机检测指定为优先级 1 的信道/通话组上的活动。
	选件板不工作 选件板已禁用。		扫描-优先级 2⁴ 对讲机检测指定为优先级 2 的信道/通话组上的活动。
	无线编程延迟计时器 表示自动重新启动对讲机之前剩余的时间。		安全 加密功能已启用。
	接收信号强度指示器 (RSSI) 显示的信号强度柱数目表示对讲机信号强度。四个信号强度柱表示信号的强度最强。只有在接收时才显示该图标。		登录 对讲机已登录到远程服务器。
	响应抑制 响应抑制已启用。		登出 对讲机已从远程服务器注销。
	仅响铃 已激活响铃模式。		静音 已激活静音模式。
	扫描⁴ 扫描功能已启用。		站点漫游⁵ 已启用站点漫游功能。

⁴ 在智能信道共享中不适用。

⁵ 在智能信道共享--单站点中不适用

	脱网⁴ 在无中继器时，对讲机配置为对讲机到对讲机的通信。
	提示音禁用 提示音已关闭。
	不安全 加密功能已禁用。
	投票扫描 投票扫描功能已启用。

表 9：高级菜单图标

以下图标显示在菜单项旁边，这些图标供用户在一个选项之间进行选择或者向用户表明有一个可提供两个选项的子菜单。

	复选框（选中） 表示已选择选项。
	复选框（未选中） 表示未选择选项。

	实心黑框 表示为包含子菜单的菜单项所选择的选项。

表 10：呼叫图标

以下图标在呼叫过程中出现在显示屏上。这些图标也出现在通讯录列表中，表示别名或 ID 类型。

	单呼 表示正在进行单呼。在“通讯录”列表中，它表示用户别名（名称）或 ID（编号）。
	组呼/全呼 表示正在进行组呼或全呼。 在“通讯录”列表中，它表示通话组别名（名称）或 ID（编号）。
	组呼/全呼电话呼叫 表示正在进行组呼或全呼电话呼叫。 在“通讯录”列表中，它表示通话组别名（名称）或 ID（编号）。
	单呼电话呼叫 表示正在进行“单呼电话呼叫”。

在“通讯录”列表中，它表示电话别名（名称）或 ID（编号）。

表 11：任务图标

以下图标会短暂显示在显示屏的“任务”文件夹中。

	所有作业 表示已列出所有作业。
	新作业 表示已列出新作业。
	进行中 作业正在传输。这是会在“任务发送失败”或“发送成功”指示前看到。
	发送失败 作业无法发送。
	发送成功 作业已成功发送。
	优先级 1 表示作业的优先级 1。



优先级 2
表示作业的优先级 2。



优先级 3
表示作业的优先级 3。

表 12：小型通知图标

在采取执行任务的操作后，显示屏上会短暂显示以下图标。

	发射失败（否定） 操作执行失败。
	发射成功（确定） 操作执行成功。



正在发射（发射中）

正在发射。在指示发射成功或发射失败时显示。



或



发送失败

短信无法发送。



或



发送成功

短信已经成功发送。

表 13：已发信息图标

以下图标显示在显示屏右上角的已发信息文件夹中。



或



进行中

至某一用户别名或 ID 的短信正在等待发送，然后等待确认。至某一通话组别名或 ID 的短信正在等待发送。



或



已读单条或群组信息

已读短信。



或



未读单条或群组信息

短信未读。

5.6.2

LED 指示灯

LED 指示灯显示对讲机的工作状态。

呈红色闪烁

对讲机指明电池不匹配。

开机后对讲机自检失败。

对讲机正在接收紧急发射信号。

对讲机正在低电池电量状态下发射。

如果配置了自动范围应答机系统，对讲机已移至范围以外。

已启用静音模式。

稳定绿色

对讲机正在开机。

对讲机正在传输信号。

对讲机正在发送呼叫提示或紧急呼叫传输。

呈绿色闪烁

对讲机正在接收呼叫或数据。

对讲机正在检索无线编程传输信号。

对讲机正在通过无线检测活动。

**注意:**

由于数字协议的特性，此活动可能会也可能不会影响对讲机的预设信道。

当对讲机在通过智能信道共享模式检测无线活动时，没有 LED 指示。

绿灯双闪

对讲机正在接收加密呼叫或数据。

稳定黄色

对讲机正在监听某个传统信道。

呈黄色闪烁

对讲机正在扫描活动。

对讲机尚未响应呼叫提示。

所有智能信道共享--多站点的信道均处于繁忙状态。

黄灯双闪

对讲机已启用自动漫游功能。

对讲机正在主动搜索新站点。

对讲机尚未响应组呼提示。

对讲机被锁定。

智能信道共享模式下，对讲机不与中继器连接。

所有智能信道共享模式的信道均处于繁忙状态。

5.6.3**提示音**

以下是通过对讲机扬声器发出的提示音。



高音调提示音



低音调提示音

5.6.3.1

提示音

在采取执行任务的操作后，提示音为您提供状态的声音提示。



确定提示音



否定提示音

5.6.3.2

音频提示音

音频提示音通过声音向您发出有关对讲机状态或对讲机对所接收的数据进行的响应的提示。



连续音

发出单调音。连续发音直至终止。



周期音

根据对讲机设定的持续时间周期发音。铃音自我启动、停止和重复。



重复音

自我重复的单音，直至用户将其终止。



瞬间音

根据对讲机设定的短持续时间发出一次。

5.7

区域和信道选择

本章介绍了在对讲机上选择区域或信道的操作。区域是一个信道组。

此款对讲机最多支持 **1000** 个信道和 **250** 个区域，每个区域最多 **160** 个信道。

每个信道均可使用不同的功能预设和/或支持不同的用户组。

5.7.1

选择区域

按照步骤在对讲机上选择所需的区域。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**区域选择**按钮。继续 [步骤 3](#)。

- 按  访问菜单。

- 按  或  显示区域。按  进行选择。
显示屏显示  和当前区域。

- 按  或  显示所需区域。按  进行选择。
显示屏短暂显示<区域> 已选择，然后返回所选区域屏幕。

5.7.2

使用别名搜索选择区域

按照步骤使用别名搜索在对讲机上选择所需的区域。

- 按  访问菜单。

- 按  或  显示区域。按  进行选择。
显示屏显示  和当前区域。

- 输入所需别名的第一个字符。
显示屏显示一个闪烁的光标。

- 输入所需别名的其余字符。
别名搜索不区分大小写。如果有两个或两个以上名称相同的条目，对讲机将显示列表中首先列出的条目。
第一行文字显示您输入的字符。接下来的几行文字显示筛选后的搜索结果。

- 按  进行选择。
屏幕短暂显示<区域>已选择，然后返回所选区域屏幕。

5.7.3

选择信道

按照步骤在对讲机上选择所需的信道。

，旋转**信道选择**旋钮选择信道、用户 ID 或组 ID。



注意:

如果启用了**虚拟信道停止**功能，您的对讲机会在跨越第一个或最后一个信道后停止，而且您会听到提示音。

5.8

呼叫

本章介绍了接收、回复、发出和停止呼叫的操作。

在使用以下一种功能选择了信道后，您可以选择一个用户名或 ID、或通话组别名或 ID：

别名搜索

此方法用于仅使用键盘麦克风的组呼、单呼和全呼。

通讯录列表

此方法用于直接访问通讯录列表。

手动拨号（使用通讯录）

此方法用于仅使用键盘麦克风的单呼和电话呼叫。

预设的数字键

此方法用于仅使用键盘麦克风的组呼、单呼和全呼。



注意:

一个数字键只能分配有一个别名或 ID，但您可以使多个数字键与一个别名或 ID 相关联。可以分配键盘麦克风上的所有数字键。有关详细信息，请参阅[将条目分配至可编程数字键](#)，页 233。

预设的单键接入按钮

此方法仅用于组呼、单呼和电话呼叫。

通过短按或长按可预设的按钮，您只能将一个 ID 分配给一个**单键接入**按钮。对讲机可以有多个预设的**单键接入**按钮。

可预设按钮

此方法仅用于电话呼叫。

5.8.1

组呼

您的对讲机必须配置为通话组的一部分，才能从用户通话组接收呼叫或向用户通话组发起呼叫。

5.8.1.1

回复组呼

要接收来自用户组的呼叫，对讲机必须配置为属于该通话组。按照步骤在对讲机上回复组呼。

当您接收组呼时：

- LED 绿灯闪烁。
- 第一行文字显示呼叫方别名。
- 第二行文字显示组呼别名。
- 对讲机取消静音，呼入电话会通过扬声器发出声音。

1 执行以下操作之一：

-  如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 按钮时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

-  如果语音中断功能已启用，则按 **PTT** 按钮中止来自发射对讲机的音频，以释放信道供您应答。

LED 绿灯亮起。

2 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
-  等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

3 释放 **PTT** 按钮接听。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。

如果对讲机接收到一个组呼，而此时不在主屏幕，它在回复该呼叫之前保持在当前屏幕。

长按  以返回到主屏幕，在回复之前查看呼叫方别名。

5.8.1.2

发起组呼

按照步骤在对讲机上发起组呼。

1 执行以下操作之一：

- 选择具有活动通话组别名或 ID 的信道。
- 按预设的**单键接入**按钮。

2 按 PTT 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。显示屏将显示**组呼**图标和组呼别名。

3 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
-  等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

4 释放 PTT 按钮接听。

当目标对讲机做出响应时，LED 绿灯亮起。显示屏显示**组呼**图标、组别名或 ID，以及发射对讲机别名或 ID。

5 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 PTT 按钮时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。按 PTT 按钮来回复该呼叫。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。对讲机将返回至发起呼叫前的屏幕。

5.8.1.3

使用通讯录列表发起组呼

按照步骤使用通讯录列表在对讲机上发起组呼。

1

按  访问菜单。

2

按  或  显示通讯录。按  进行选择。

3

按  或  显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

4

按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。

5 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

-  等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

6 释放 **PTT** 按钮接听。

当目标对讲机做出响应时，**LED** 绿灯亮起。显示屏显示**组呼**图标、别名或 **ID**，以及发射对讲机别名或 **ID**。

- 7  如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 按钮时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。
- 在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。

如果数字键未与条目相关联，会响起一声否定提示音。

2 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。显示屏右上角显示**组呼**图标。第一行文字显示用户机别名。第二行文字显示单呼的呼叫状态，或者对于全呼显示全呼。

3 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
-  等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

4 释放 **PTT** 按钮接听。

当目标对讲机做出响应时，**LED** 绿灯亮起。屏幕显示目标别名。

- 5  如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 按钮时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

5.8.1.4

使用可预设的数字键发起组呼

按照步骤使用可预设的数字键在对讲机上发起组呼。

- 1 在主屏幕上时，长按可预设的数字键显示预定义的别名或 **ID**。

如果将数字键分配至特定模式下的一个条目，当您在另一种模式下长按此数字键时，将无法支持该功能。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。对讲机返回到发起呼叫前您所在的屏幕。

有关详细信息，请参阅[将条目分配至可编程数字键](#)，页 233。

5.8.1.5

使用信道选择旋钮发起组呼

按照步骤使用信道选择器旋钮发起组呼。

1 执行以下操作之一：

- 选择具有活动通话组别名或 ID 的信道。
- 按预设的**单键接入**按钮。

2 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。显示屏显示**组呼**图标和别名。

3 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
-  等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

4 释放 **PTT** 按钮接听。

当目标对讲机做出响应时，LED 绿灯闪烁。显示屏显示**组呼**图标、别名或 ID，以及发射对讲机别名或 ID。对讲机将返回至发起呼叫前的屏幕。

5 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 按钮时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。

将发出一声提示音。

5.8.2

单呼

单呼是由一台个体对讲机对另一台个体对讲机的呼叫。

有两种单呼设置方法。第一种是在执行对讲机存在检测后设置呼叫，第二种是立即设置呼叫。经销商只可将其中的一种预设到对讲机中。

如果预设了对讲机以在设置单呼前执行对讲机存在检测，并且目标对讲机不可用：

- 将发出一声提示音。

- 显示屏显示否定性的小型通知。
- 对讲机返回启动对讲机存在检测之前的菜单。

有关详细信息，请参阅[加密](#)，[页 269](#)。

5.8.2.1

回复单呼

按照步骤在对讲机上回复单呼。

当您接收单呼时：

- LED 绿灯闪烁。
- **单呼**图标出现在右上角。
- 第一行文字显示呼叫方别名。
- 对讲机取消静音，呼入电话会通过扬声器发出声音。

1 执行以下操作之一：

-  如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 按钮时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

-  如果发射中断远程停止功能已启用，则按 **PTT** 按钮停止进行中的可中断呼叫以释放信道供您做出响应。

LED 绿灯亮起。

-
- 2 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
-

- 3 释放 **PTT** 按钮接听。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。将发出一声提示音。屏幕显示呼叫结束。

5.8.2.2

发起单呼

您的对讲机必须经过预设才能发起单呼。如果未启用此功能，则当您发起呼叫时，会发出一声否定提示音。按照步骤在对讲机上发起单呼。

1 执行以下操作之一：

- 选择具有活动用户别名或 ID 的信道。
 - 按预设的**单键接入**按钮。
-

2 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。显示屏显示**单呼**图标、用户别名和呼叫状态。

3 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

4 释放 **PTT** 按钮接听。

当目标对讲机做出响应时，LED 绿灯闪烁。

5 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 按钮时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。将发出一声提示音。屏幕显示呼叫结束。

5.8.2.3

使用通讯录列表发起单呼

1 按 访问菜单。

2 按 或 显示通讯录。按 进行选择。

3 按 或 显示所需的别名或 ID。按 进行选择。

4 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

如果您在对讲机正在建立呼叫时释放 **PTT** 按钮，它将在无任何提示的情况下退出并返回先前屏幕。

LED 绿灯亮起。屏幕显示目标别名。

5 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

6 释放 **PTT** 按钮接听。

当目标对讲机做出响应时，LED 绿灯闪烁。显示屏显示发送用户别名或 ID。

7 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 按钮时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。将发出一声提示音。屏幕显示呼叫结束。

5.8.2.4

使用可预设的数字键发起单呼

按照步骤使用可预设的数字键在对讲机上发起单呼。

- 1 在主屏幕上时，长按可预设的数字键显示预定义的别名或 ID。

如果将数字键分配至特定模式下的一个条目，当您在另一种模式下长按此数字键时，将无法支持该功能。

如果数字键未与条目相关联，会响起一声否定提示音。

- 2 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。显示屏右上角显示**单呼**图标。第一行文字显示呼叫方别名。第二行文字显示呼叫状态。

- 3 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

-  等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
-

- 4 释放 **PTT** 按钮接听。

当目标对讲机做出响应时，LED 绿灯闪烁。屏幕显示目标别名。

- 5  如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 按钮时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。将发出一声提示音。对讲机返回到发起呼叫前您所在的屏幕。

有关详细信息，请参阅[将条目分配至可编程数字键](#)，页 233。

5.8.2.5

使用预设的手动拨号按钮发起单呼

按照步骤使用预设的**手动拨号**按钮来发起单呼。

- 1 要进入手动拨号屏幕，按预设的**手动拨号**按钮。
-

2

按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。

屏幕显示号码：。

3 输入用户别名。

4 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

显示屏右上角显示**单呼**图标。第一行文字显示呼叫方别名。第二行文字显示呼叫状态。

5 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

6 释放 **PTT** 按钮接听。

当目标对讲机做出响应时，**LED** 绿灯闪烁。

7  如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 按钮时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。

全呼

全呼是由一台个体对讲机对信道上所有对讲机的呼叫。全呼用于做出需要用户充分注意的重要通告。信道上的用户无法回复全呼。

5.8.3.1

接收全呼

当您接收全呼时：

- 将发出一声提示音。
- **LED** 绿灯闪烁。
- 显示屏右上角显示**组呼**图标。
- 第一行文字显示呼叫方别名 ID。
- 第二行文字显示全呼。
- 对讲机取消静音，呼入电话会通过扬声器发出声音。

在呼叫结束时，对讲机返回接收全呼前的屏幕。

全呼不会等待预定时间，会直接终止。

 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放**通话按键**时，您将会听到一声短提示音，表示此信道可供您使用。

您无法回复全呼。



注意：

在接收全呼时，如果您切换至另一个信道，则对讲机停止接收该全呼。您无法继续任何菜单导航或编辑，直至全呼结束。

5.8.3.2

发起全呼

您的对讲机必须经过预设才能发起全呼。按照步骤在对讲机上发起全呼。

1 选择具有活动全呼通话组别名或 ID 的信道。

2 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。显示屏将显示**组呼**图标和全呼。

3 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
-  等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

信道上的用户无法回复全呼。

5.8.3.3

使用可预设的数字键发起全呼

按照步骤使用可预设的数字键在对讲机上发起全呼。

1 在主屏幕上时，长按分配给预定义别名或 ID 的预设数字键。

如果将数字键分配至特定模式下的一个条目，当您在另一种模式下长按此数字键时，将无法支持该功能。

如果数字键未与条目相关联，会响起一声否定提示音。

2 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。第一行文字显示用户机别名。第二行文字显示呼叫状态。

3 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
 -  等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
-

4 释放 **PTT** 按钮接听。

当目标对讲机做出响应时，**LED** 绿灯亮起。 屏幕显示目标别名。

5 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 按钮时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。对讲机将返回至发起呼叫前的屏幕。

有关详细信息，请参阅[将条目分配至可编程数字键](#)，页 233。

5.8.4 选择呼叫

选择性呼叫是由一台个体对讲机对另一台个体对讲机的呼叫。它是在模拟系统中进行的单呼。

5.8.4.1 回复选择呼叫

按照步骤在对讲机上回复选择呼叫。

当您接收选择性呼叫时：

- **LED** 绿灯闪烁。
- 第一行文字显示**单呼**图标和呼叫方别名或选择性呼叫或语音呼叫提示。
- 对讲机取消静音，呼入电话会通过扬声器发出声音。

1 按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

LED 绿灯亮起。

2 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

3 释放 **PTT** 按钮接听。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。将发出一声提示音。屏幕显示呼叫结束。

5.8.4.2 发起选择呼叫

对讲机必须经过预设才能发起选择呼叫。按照步骤在对讲机上发起选择呼叫。

1 选择具有活动用户别名或 ID 的信道。

2 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。显示屏显示**单呼**图标、用户别名和呼叫状态。

3 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
 -  等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
-

4 释放 **PTT** 按钮接听。

当目标对讲机做出响应时，**LED** 绿灯亮起。

5 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 按钮时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。

6 屏幕显示呼叫结束。

使用信道选择旋钮发起选择性呼叫

就像单呼一样，虽然您可以接收和/或响应由授权的单个对讲机发起的选择性呼叫，然而您的对讲机必须进行预设才能发起选择性呼叫。

1 选择具有有效用户别名或 ID 的信道。

2 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

显示屏右上角显示**单呼**图标。第一行文字显示呼叫方别名。第二行文字显示呼叫状态。

3 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
 -  等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
-

4 释放 **PTT** 按钮接听。

当目标对讲机做出响应时，**LED** 绿灯闪烁。

5 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 按钮时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。
将发出一声提示音。 屏幕显示呼叫结束。

5.8.5

电话呼叫

电话呼叫是从单个对讲机到电话的呼叫。

如果对讲机中未启用电话呼叫功能：

- 显示屏显示不可用。
- 对讲机会使呼叫静音。
- 呼叫结束时，对讲机将返回到前一屏幕。

在电话呼叫过程中，如果发生以下情况，对讲机将尝试结束呼叫：

- 在预配置取消接入代码的情况下，按**单键接入**按钮。
- 在输入额外数字时，输入取消接入代码。

在信道接入、摘机码或取消接入代码或其他数字传输期间，对讲机仅对**开/关**、**音量控制**和**信道选择器**按钮或旋钮作出响应。每次无效输入均会发出提示音。

在信道接入时，请按  取消呼叫尝试。将发出一声提示音。



注意：

摘机码或取消接入代码不可超过 **10** 个字符。

请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

5.8.5.1

双音多频

双音多频 (DTMF) 功能使您的对讲机可以在与电话系统有接口连接的对讲机系统中工作。

禁用所有对讲机提示音和提示将自动关闭 **DTMF** 提示音。

5.8.5.1.1

启动 **DTMF** 提示音

按照相应步骤启动对讲机的 **DTMF** 提示音。

1 按住 **PTT** 按钮。

2 执行以下操作之一：

- 输入所需号码启动 **DTMF** 提示音。
 - 按  启动 **DTMF** 提示音。
 - 按  启动 **DTMF** 提示音。
-

5.8.5.2

回复单呼电话呼叫

按照步骤在对讲机上回复单呼电话呼叫。

当您收到单呼电话呼叫时：

- 显示屏右上角显示**电话呼叫**图标。
- 显示屏显示呼叫方别名或电话呼叫。

如果对讲机中未启用“电话”功能，则屏幕第一行会显示不可用，且对讲机会使呼叫静音。呼叫结束时，对讲机将返回到前一屏幕。

1 按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。释放 **PTT** 按钮接听。

2 按  以结束通话。

显示屏显示通话结束中。

如果呼叫成功结束：

- 将发出一声提示音。
- 屏幕显示呼叫结束。

如果呼叫无法结束，对讲机将返回到电话呼叫屏幕。
重复此步骤或等待电话用户结束呼叫。

5.8.5.3

回复组呼电话呼叫

按照步骤在对讲机上回复组呼电话呼叫。

当您收到组呼电话呼叫时：

- 显示屏右上角显示**电话呼叫**图标。
- 显示屏显示组别名和电话呼叫。

如果对讲机中未启用“电话”功能，则屏幕第一行会显示不可用，且对讲机会使呼叫静音。

1 按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。释放 **PTT** 按钮接听。

2 按  以结束通话。

显示屏显示通话结束中。

如果呼叫成功结束：

- 将发出一声提示音。
- 屏幕显示呼叫结束。

如果呼叫无法结束，对讲机将返回到电话呼叫屏幕。
重复此步骤或等待电话用户结束呼叫。

5.8.5.4

回复全呼电话呼叫

当您收到全呼电话呼叫时，仅当全呼类型已分配至该信道时您才可回复或结束呼叫。按照步骤在对讲机上回复全呼电话呼叫。

当您收到全呼电话呼叫时：

- 显示屏右上角显示**电话呼叫**图标。
- 显示屏显示全呼和电话呼叫。

如果对讲机中未启用“电话”功能，则屏幕第一行会显示不可用，且对讲机会使呼叫静音。

呼叫结束时，对讲机将返回到前一屏幕。

1 按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

2 释放 **PTT** 按钮接听。

3 按  以结束通话。

显示屏显示通话结束中。
如果呼叫成功结束：

- 将发出一声提示音。
- 显示屏显示全呼和呼叫结束。

如果呼叫无法结束，对讲机将返回到电话呼叫屏幕。
重复**步骤 3** 或等待电话用户结束呼叫。

5.8.5.5

发出电话呼叫

按照以下过程操作，在对讲机上发出电话呼叫。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**电话**按钮进入电话条目列表。
- 按预设的**单键接入**按钮。继续执行第 **3** 步。

2

按  或  显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

处于“电话通讯录”屏幕上时，如果按**通话按键**：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示按 **OK** 键打电话。

如果未预配置摘机码，显示屏显示摘机码：

3

输入摘机码，然后按  继续。

摘机码或取消接入代码不可超过 10 个字符。

4 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。显示屏右上角显示**电话呼叫**图标。第一行文字显示用户机别名。第二行文字显示呼叫状态。

如果呼叫成功：

- **DTMF** 提示音将响起。
- 您将听到电话用户的拨号提示音。
- 第一行文字显示用户机别名。
- 显示屏右上角继续显示**电话呼叫**图标。

如果呼叫失败：

- 将发出一声提示音。
- 显示屏显示电话呼叫失败，然后显示摘机码：。
- 如果在通讯录列表中预配置了摘机码，则对讲机会返回到您发起呼叫之前所在的屏幕。

5 按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。释放 **PTT** 按钮接听。

6 如果呼叫要求，应使用键盘输入其他数字，然后按



继续。

如果在输入呼叫要求的其他数字时呼叫结束，对讲机返回至发起呼叫前的屏幕。

双音多频 (**DTMF**) 提示音响起。对讲机返回到前一屏幕。

7

按 以结束通话。

8 执行以下操作之一：

- 如果未预配置取消接入代码，则在显示屏显示取消

接入代码：时输入取消接入代码，然后按 继续。

对讲机返回到前一屏幕。

- 按预设的**单键接入**按钮。
如果**单键接入**按钮的输入为空，将响起一声否定提示音。

对讲机发出 **DTMF** 提示音，且屏幕显示正在结束通话。

如果呼叫成功结束：

- 将发出一声提示音。
- 屏幕显示呼叫结束。

如果呼叫无法结束，对讲机将返回到电话呼叫屏幕。
重复后两个步骤或等待电话用户结束呼叫。

5.8.5.6

使用通讯录列表发出电话呼叫

按照步骤使用通讯录列表在对讲机上发出电话呼叫。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。
显示屏显示按字母顺序排列的条目。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。
处于“电话通讯录”屏幕上时，如果按 **PTT** 按钮：
 - 发出一声否定提示音。
 - 显示屏显示按 **OK** 键发起呼叫。如果选定的条目为空：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示电话呼叫无效 #。

- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示打电话。按  进行选择。
如果未预配置摘机码，显示屏显示摘机码：

- 5 输入摘机码，然后按  继续。
摘机码或取消接入代码不可超过 **10** 个字符。
第一行文字显示正在呼叫。第二行文字显示用户别名或 ID 以及 **电话呼叫** 图标。
如果呼叫成功：
 - **DTMF** 提示音将响起。
 - 您将听到电话用户的拨号提示音。
 - 第一行文字显示用户别名或 ID 以及 **RSSI** 图标。
 - 第二行文字显示电话呼叫以及 **电话呼叫** 图标。如果呼叫失败：
 - 将发出一声提示音。
 - 显示屏显示电话呼叫失败，然后显示摘机码：。

- 如果已在通讯录列表中预配置了摘机码，对讲机将返回到发起呼叫前您所在的屏幕。

6 按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

RSSI 图标消失。

7 释放 **PTT** 按钮接听。

8 如果呼叫要求，应使用键盘输入其他数字，然后按



继续。

如果在输入呼叫要求的其他数字时呼叫结束，对讲机将返回到发起呼叫前您所在的屏幕。

DTMF 提示音将响起。对讲机返回到前一屏幕。

9 按 以结束通话。

10 如果未预配置取消接入代码，则在显示屏显示取消接

入代码：时输入取消接入代码，然后按  继续。

对讲机返回到前一屏幕。对讲机发出 **DTMF** 提示音，且屏幕显示正在结束通话。

如果呼叫成功结束：

- 将发出一声提示音。
- 屏幕显示呼叫结束。

如果呼叫无法结束，对讲机将返回到电话呼叫屏幕。重复 [步骤 9](#) 和 [步骤 10](#)，或等待电话用户结束呼叫。如果在电话通讯录屏幕中按 **PTT** 按钮，一声提示音响起，且屏幕显示按 **OK** 键发起呼叫。

当电话用户结束呼叫时，一声提示音响起，且屏幕显示通话结束。

如果在输入电话呼叫要求的其他数字时呼叫结束，对讲机返回至发起呼叫前的屏幕。

5.8.5.7

使用可预设的电话按钮进行电话呼叫

按照步骤使用可预设的电话按钮进行电话呼叫。

1 按预设的**电话**按钮进入电话条目列表。

2

按  或  显示所需的别名或 ID。按  进行选择。如果没有在通讯录列表中预配置摘机码，则显示

屏显示摘机码：。输入摘机码，然后按  按钮继续。

- LED 绿灯亮起。电话呼叫图标出现在右上角。第一行文字显示用户别名。第二行文字显示呼叫状态。
- 如果呼叫设置成功，双音多频 (DTMF) 提示音响起。您将听到电话用户的拨号提示音。第一行文字显示用户别名。电话呼叫图标保持在右上角。第二行文字显示呼叫状态。
- 如果呼叫设置不成功，将发出一声提示音，且显示屏显示打电话失败。对讲机返回到接入代码输入屏幕。如果在通讯录列表中预配置了接入代码，则对讲机会返回到您发起呼叫之前所在的屏幕。

3 按 PTT 按钮开始讲话。释放 PTT 按钮接听。

4 要输入外加数字（如果电话呼叫要求）：执行以下操作之一：

- 按任意键盘按键开始输入其他数字。显示屏第一行显示额外数字：。屏幕第二行显示闪烁的光标。输入其他数字，并按  按钮继续。对讲机将发出双音多频 (DTMF) 提示音，然后返回到前一屏幕。

- 按单键接入按钮。发出双音多频 (DTMF) 提示音。如果单键接入按钮的输入为空，将响起一声否定提示音。

5

按  以结束通话。如果没有在通讯录列表中预配置取消接入代码，则屏幕第一行显示取消接入代码：。屏幕第二行显示闪烁的光标。输入取消接入代码，然后按  按钮继续。

- 对讲机发出双音多频 (DTMF) 提示音，且显示屏显示正在结束通话。
- 如果结束通话设置成功，将发出一声提示音，显示屏将显示呼叫结束。
- 如果结束通话设置不成功，您的对讲机将返回到电话呼叫屏幕。重复步骤 3 和步骤 5，或等待电话用户结束呼叫。
- 如果在“电话通讯录”屏幕中按 PTT 按钮，一声提示音响起，且显示屏显示按 OK 键发起呼叫。
- 当电话用户结束呼叫时，一声提示音响起，且屏幕显示通话结束。

- 如果在输入电话呼叫要求的其他数字时呼叫结束，对讲机返回至发起呼叫前的屏幕。



注意:

信道接入期间，按  可取消呼叫尝试并会发出一声提示音。

通话期间，在预配置取消接入代码的情况下按 **单键接入** 按钮时，或在输入取消接入代码作为其他数字的输入时，对讲机均会尝试结束通话。

5.8.5.8

使用手动拨号发出电话呼叫

按照步骤使用手动拨号在对讲机上发出电话呼叫。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  显示通讯录。按  进行选择。
- 3 按  或  显示手动拨号。按  进行选择。

- 4 按  或  显示电话号。按  进行选择。
显示屏显示号码：和一个闪烁的光标。

- 5 输入电话号码，然后按  继续。
如果未预配置摘机码，显示屏显示摘机码：和一个闪烁的光标。

- 6 输入摘机码，然后按  继续。
摘机码或取消接入代码不可超过 10 个字符。

- 7 LED 绿灯亮起。显示屏右上角显示 **电话呼叫** 图标。第一行文字显示用户别名。第二行文字显示呼叫状态。
如果呼叫成功：
 - DTMF 提示音将响起。
 - 您将听到电话用户的拨号提示音。
 - 第一行文字显示用户别名。
 - 显示屏右上角继续显示 **电话呼叫** 图标。
 如果呼叫失败：

- 将发出一声提示音。
- 显示屏显示电话呼叫失败，然后显示摘机码：。
- 如果已在通讯录列表中预配置了摘机码，对讲机将返回到发起呼叫前您所在的屏幕。

8 按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

9 释放 **PTT** 按钮接听。

10 如果呼叫要求，应使用键盘输入其他数字，然后按



继续。

如果在输入呼叫要求的其他数字时呼叫结束，对讲机返回至发起呼叫前的屏幕。

DTMF 提示音将响起。对讲机返回到前一屏幕。

11 按 以结束通话。

12 执行以下操作之一：

- 如果未预配置取消接入代码，则在显示屏显示取消

接入代码：时输入取消接入代码，然后按  继续。

对讲机返回到前一屏幕。

- 按预设的**单键接入**按钮。
如果**单键接入**按钮的输入为空，将响起一声否定提示音。

对讲机发出 **DTMF** 提示音，且屏幕显示正在结束通话。

如果呼叫成功结束：

- 将发出一声提示音。
- 屏幕显示呼叫结束。

如果呼叫无法结束，对讲机将返回到电话呼叫屏幕。
重复 [步骤 11](#) 或等待电话用户结束呼叫。

5.8.6

启动发射中断

An ongoing call is interrupted, when you perform the following actions:

- 按**语音 PTT** 按钮。

- 按**紧急呼叫**按钮。
- 执行数据发射。
- 按已预设的 **TX 中断远程停止**按钮。

接收者的对讲机显示呼叫中断。

5.8.7

广播语音呼叫

广播语音呼叫是从任何用户到整个通话组的单向语音呼叫。

广播语音呼叫功能仅允许呼叫发起用户传输至通话组，而呼叫接收者无法响应（无呼叫闲置时间）。

您的对讲机必须进行预设才允许您使用该功能。请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

5.8.7.1

发起广播语音呼叫

设置对讲机以发起广播语音呼叫。

- 1 选择具有活动通话组别名或 ID 的信道。
- 2 执行以下操作之一：
 - 选择具有活动通话组别名或 ID 的信道。

- 按预设的**单键接入**按钮。

3 按 PTT 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。显示屏显示广播呼叫、**组呼**图标和别名。显示屏显示**组呼**图标和别名。

4 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。



注意：

信道上的用户无法响应广播语音呼叫。

呼叫结束时，对讲机将返回到前一菜单。

5.8.7.2

使用可预设的数字键发起广播语音呼叫

按照步骤使用可预设的数字键在对讲机上发起广播语音呼叫。

- 1 在主屏幕上，长按分配给预定义别名或 ID 的预设数字键。

如果将数字键分配至特定模式下的一个条目，当您在另一种模式下长按此数字键时，将无法支持该功能。

如果该数字键未被分配至一个条目，您会听到一声否定提示音

2 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。第一行文字显示用户机别名。第二行文字显示呼叫状态。

3 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

信道上的用户无法响应广播语音呼叫。

呼叫结束时，对讲机将返回到前一菜单。

有关详细信息，请参阅[将条目分配至可编程数字键](#)，[页 233](#)。

5.8.7.3

使用别名搜索发起广播语音呼叫

您可以使用别名或字母数字搜索来检索所需用户别名。您只能从通讯录通过这种方式检索用户别名。如果您在发起此呼叫时释放通话按键，呼叫将会退出而不提供任何提示并返回到前一屏幕。如果未检测到目标对讲机，您将听到一声短暂

提示音，且屏幕上出现对方未应答；对讲机返回启动对讲机存在检测之前的菜单。



注意：

按  按钮或  退出别名搜索。如果您在对讲机正在建立呼叫时释放 **PTT** 按钮，它将在无任何提示的情况下退出并返回先前屏幕。

1

按  访问菜单。

2

按  或  显示通讯录。按  进行选择。
显示屏显示按字母顺序排列的条目。

3

输入所需别名的第一个字符。
显示屏显示一个闪烁的光标。

4

输入所需别名的其余字符。
别名搜索不区分大小写。如果有两个或两个以上名称相同的条目，对讲机将显示列表中首先列出的条目。
第一行文字显示您输入的字符。接下来的几行文字显示筛选后的搜索结果。

5 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。显示屏显示目标 ID、呼叫类型和呼叫图标。

6 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

信道上的用户无法响应广播语音呼叫。

呼叫结束时，对讲机将返回到前一菜单。

5.8.7.4

接收广播语音呼叫

当您接收广播语音呼叫时：

- 将发出一声提示音。
- **LED** 绿灯闪烁。
- 显示屏右上角显示**组呼**图标。
- 第一行文字显示呼叫方别名 ID。
- 第二行文字显示广播呼叫。
- 对讲机取消静音，呼入电话会通过扬声器发出声音。

当呼叫结束时，对讲机会返回到前一屏幕。

广播呼叫不会等待预定义的时间，会直接终止。

您无法响应广播语音呼叫。



注意：

在接收广播呼叫时，如果您切换至另一个信道，则对讲机停止接收该站点全呼。您无法继续任何菜单导航或编辑，直至广播呼叫结束。

5.8.8

无地址呼叫

无地址呼叫是对 16 个预定义组 ID 的组呼。

此功能通过 **CPS-RM** 进行配置。需要一个预定义 ID 的联系人才能发起和/或接收无地址呼叫。请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

5.8.8.1

发起无地址呼叫

1 选择具有活动通话组别名或 ID 的信道。

2 执行以下操作之一：

- 选择具有活动通话组别名或 ID 的信道。
- 按预设的**单键接入**按钮。

3 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。文本行显示无地址呼叫、**组呼**图标和别名。

4 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
 - 等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
-

5 释放 **PTT** 按钮接听。

当目标对讲机做出响应时，**LED** 绿灯亮起。将发出一声瞬间音。显示屏显示无地址呼叫、**组呼**图标、别名或 **ID**，以及发射对讲机别名或 **ID**。

6 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 按钮，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。

呼叫发起者可按  以结束组呼。

响应无地址呼叫

当您接收到无地址呼叫时：

- **LED** 绿灯闪烁。
- 将发出一声瞬间音。
- 文本行显示无地址呼叫、呼叫方别名和组呼别名。
- 对讲机取消静音，呼入电话会通过扬声器发出声音。

1 执行以下操作之一：

- 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。
- 如果语音中断功能已启用，则按 **PTT** 按钮中止来自发射对讲机的音频，以释放信道供您应答。

LED 绿灯亮起。

2 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
 - 等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
-

3 释放 **PTT** 按钮接听。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。

5.8.9

开放语音信道模式 (OVCM)

在开放语音信道模式 (OVCM) 下，未预配置为在特定系统中工作的对讲机也可以进行个呼和组呼的接收和发送。

OVCM 组呼也支持广播呼叫。预设您的对讲机以使用此功能。请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

5.8.9.1

发起 **OVCM** 呼叫

您的对讲机必须经过预设才能发起 **OVCM** 呼叫。按照以下过程操作，在对讲机上发起 **OVCM** 呼叫。

1 选择具有活动通话组别名或 ID 的信道。

2 执行以下操作之一：

- 选择具有活动通话组别名或 ID 的信道。
 - 按预设的**单键接入**按钮。
-

3 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。

文本行显示呼叫类型图标、OVCM 和别名。这表示对讲机已进入 **OVCM** 状态。

4 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
 - 等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
-

5.8.9.2

响应 **OVCM** 呼叫

当您接收 **OVCM** 呼叫时：

- **LED** 绿灯闪烁。
- 文本行显示呼叫类型图标、OVCM 和别名。

- 对讲机取消静音，呼入电话会通过扬声器发出声音。



注意：

接收用户在广播呼叫期间不允许使用对讲功能。显示屏显示对讲禁止。如果在广播呼叫期间按下了 **PTT** 按钮，会发出一声短暂的对讲禁止提示音。

1 执行以下操作之一：

- 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。
- 如果语音中断功能已启用，则按 **PTT** 按钮中止来自发射对讲机的音频，以释放信道供您应答。

LED 绿灯亮起。

2 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

3 释放 **PTT 按钮接听。**

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。

5.9

高级功能

本章介绍对讲机中可用的功能的操作。

您的经销商或系统管理员可能已经针对您的具体需要对对讲机进行了定制。请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

5.9.1

任务

此功能允许您的对讲机接收调度员发送的信息，列出了要执行的任务。



注意：

此功能可以根据用户要求通过客户编程软件 (CPS) 自定义。请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

有两个文件夹包含不同的任务：

我的任务文件夹

分配给您的登录用户 ID 的个性化任务。

共享任务文件夹

分配给个人组的共享任务。

您可以回复任务，以便将任务分类到任务文件夹中。默认情况下，这些文件夹包括**全部**、**新增**、**已启动**和**已完成**。

甚至在关闭对讲机并重新打开之后，仍会保留这些任务。

所有任务均位于**全部**文件夹。根据您对讲机的预设方式，任务按其优先级再按接收时间排序。首先列出新任务、最近更改了状态的任务以及优先级最高的任务。

达到最大任务数时，下一个任务会自动替换对讲机中的最后一个任务。您的对讲机最多支持 **100** 或 **500** 个任务，具体取决于您的对讲机型号。请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。您的对讲机自动检测和丢弃具有相同任务 ID 的重复任务单。

根据任务的重要性，调度员会为其添加优先级。有三个优先级：优先级 **1**、优先级 **2** 和优先级 **3**。优先级 **1** 是最高优先级，而优先级 **3** 是最低优先级。也有无优先级的任务。

调度员进行以下更改时，您的对讲机将相应更新：

- 修改任务的内容。
- 添加或编辑任务的优先级。
- 在文件夹之间移动任务。
- 取消任务。

5.9.1.1

访问“任务”文件夹

按照步骤访问“任务”文件夹。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**任务**按钮。继续 **步骤 3**。

- 按  **OK** 访问菜单。

2

按  或  显示任务单。按  **OK** 进行选择。

3

按  或  显示所需的文件夹。按  **OK** 进行选择。

4

按  或  显示所需的任务单。按  **OK** 进行选择。

5.9.1.2

登录远程服务器或从远程服务器注销

此功能允许以您的用户 ID 登录远程服务器和从远程服务器注销。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 以登录。按  进行选择。
如果已登录，菜单将显示注销。
显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。
- 3 等待确认。
如果成功：
 - 发出一声确定提示音。
 - 显示屏显示确定性的小型通知。如果失败：
 - 发出一声否定提示音。
 - 显示屏显示否定性的小型通知。

5.9.1.3

创建任务

您的对讲机可以基于任务模板创建任务，以及发送需要执行的任务。

需要 CPS 编程软件来配置任务单模板。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示任务。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示创建任务单。按  进行选择。

5.9.1.4

使用一个任务模板发送任务

如果对讲机配置了一个任务模板，请执行以下操作以发送任务。

- 1 使用键盘输入所需的房号。按  进行选择。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示房间状态。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的选项。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示发送。按  进行选择。
显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。

5 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
 - 显示屏显示否定性的小型通知。
-

使用多个任务模板发送任务

如果对讲机配置了多个任务模板，请执行以下操作以发送任务。

1 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的选项。按  进行选择。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示发送。按  进行选择。
显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。

3 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
 - 显示屏显示否定性的小型通知。
-

5.9.1.6

回复任务

按照步骤在对讲机上回复任务。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示任务。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的文件夹。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的任务。按  进行选择。
- 5 再次按  进入子菜单。
您也可以按相应的数字键 (1 - 9) 来快速回复。

6

按 ▲ 或 ▼ 显示所需的任务。按  进行选择。
显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。

7 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

5.9.1.7

删除任务

按照步骤删除对讲机上的任务。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**任务**按钮。继续 [步骤 4](#)

- 按  访问菜单。

2 按  或  显示任务。按  进行选择。

3 按  或  显示所需的文件夹。按  进行选择。

4 按  或  显示全部文件夹。按  进行选择。

5 按  或  显示所需的任务。按  进行选择。

6 查看任务时，再按一次 。

7 按  或  显示删除。按  进行选择。
显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。

8 等待确认。
如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

5.9.1.8

删除所有任务

按照步骤删除对讲机上的所有任务。

- 1 执行以下操作之一：
 - 按预设的**任务**按钮。继续 [步骤 3](#)。
 - 按  访问菜单。

2 按  或  显示任务。按  进行选择。

3 按  或  显示所需的文件夹。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示全部文件夹。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示全部删除。按  进行选择。

6 执行以下操作之一：

- 按 ▲ 或 ▼ 显示是。按  进行选择。
显示屏显示确定性的小型通知。
- 按 ▲ 或 ▼ 显示否。按  进行选择。
对讲机返回到前一屏幕。

5.9.2

多站点控制



当信号较弱或对讲机无法检测到来自当前站点的任何信号时，它可以搜索站点并在站点之间切换。

当信号较强时，对讲机会留在当前站点。

如果当前的对讲机信道是 IP 站点连接或“智能信道共享--多站点”配置的一部分，则此设置适用。

您的对讲机可以执行以下任一站点搜索：

- 自动站点搜索
- 手动站点搜索

如果当前信道是具有附加漫游列表的多站点信道并超出范围，且站点处于解锁状态，则对讲机还会执行自动站点搜索：

5.9.2.1

启动自动站点搜索

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**站点锁定开/关**按钮。跳过以下步骤。
- 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示站点漫游。按  进行选择。

- 5 按 ▲ 或 ▼ 显示解锁站点。按  进行选择。
- 将发出一声提示音。
 - 屏幕显示站点已解锁。
 - 对讲机在主动搜索新站点时，LED 指示灯处于黄色快速闪烁状态。
 - 一旦对讲机锁定到某个站点，黄色 LED 指示灯会关闭。
-

5.9.2.2

停止自动站点搜索

您的对讲机正在主动搜索新站点时，按照步骤停止自动站点搜索。

- 1 执行以下操作之一：
- 按预设的**站点锁定开/关**按钮。跳过以下步骤。
 - 按  访问菜单。
-

- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。
-

- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。
-

- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示站点漫游。按  进行选择。
-

- 5 按 ▲ 或 ▼ 显示 锁定站点。按  进行选择。
- 将发出一声提示音。
 - 已启用旁边的 ✓ 消失。
 - LED 熄灭。
 - 屏幕显示当前信道别名。
-

5.9.2.3

启用手动站点搜索

- 1 执行下列其中一项操作：
- 按预设的**手动站点漫游**按钮。跳过以下步骤。
 - 按  以访问菜单。
-

2 按 ▲ 或 ▼ 以显示实用程序。按  以进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 以显示对讲机设置。按  以进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 以显示站点漫游。按  以进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 以显示主动搜索。按  以进行选择。
将发出一声提示音。LED 绿灯闪烁。显示屏显示正在查找站点。

如果对讲机找到新站点，对讲机会显示以下指示：

- 设备会发出一声确定提示音。
- LED 指示灯熄灭。
- 显示屏显示找到站点 <别名>。

如果对讲机未找到新站点，则会显示以下指示：

- 设备会发出一声否定提示音。

- LED 指示灯熄灭。
- 屏幕显示超出范围。

如果范围内有新站点，但对讲机无法与其连接，则会显示以下指示：

- 设备会发出一声否定提示音。
- LED 熄灭。
- 显示屏显示信道繁忙。

5.9.3

文本输入配置

您的对讲机允许您配置不同文本。

您可在对讲机上输入文本来配置以下设置：

- 字词预测
- 字词纠正
- 句首大写
- 我的新词

您的对讲机支持以下文本输入方法：

- 数字
- 符号
- 预测或多次击键

- 语言（如果已预设）



注意：

在任何时候按  都可以返回上一个屏幕或长按

 返回主屏幕。不活动计时器超时后，对讲机退出当前屏幕。

5.9.3.1

启用或禁用词语预测

词语预测：您的对讲机可记住您经常输入的常用词序列。在您将常用词序列的第一个字输入到文本编辑器后，对讲机随后会预测下一个您可能会使用的字。

1 按  访问菜单。

2 按  或  显示实用程序。按  进行选择。

3 按  或  显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按  或  显示文本输入。按  进行选择。

5 按  或  显示词语预测。按  进行选择。

6 执行以下操作之一：

- 按  或  显示文本输入。按  进行选择。
- 按  启用词语预测。如果启用，已启用旁出现 .
- 按  禁用麦克风动态失真控制。如果禁用，已启用旁的  消失。

5.9.3.2

句首大写

此功能用来自动使每个新句子的第一个单词的首字母大写。

1 按  访问菜单。

2 按  或  显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示文本输入。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示句首大写。按  进行选择。

6 执行以下操作之一：

- 按  启用句首大写。如果启用，已启用旁出现 ✓。
- 按  禁用句首大写。如果禁用，已启用旁的 ✓ 消失。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示文本输入。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示我的新词。按  进行选择。

6 按 ▲ 或 ▼ 显示字词列表。按  进行选择。
屏幕显示自定义字词列表。

5.9.3.3

查看自定义字词

您可以将自己的自定义字词添加到对讲机的内置字典中。您的对讲机将保留一个包含这些字词的列表。

1 按  访问菜单。

5.9.3.4

编辑自定义字词

您可编辑对讲机中保存的自定义字词。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示文本输入。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示我的新词。按  进行选择。

6 按 ▲ 或 ▼ 显示字词列表。按  进行选择。
屏幕显示自定义字词列表。

7 按 ▲ 或 ▼ 显示所需字词。按  进行选择。

8 按 ▲ 或 ▼ 显示编辑。按  进行选择。

9 使用键盘编辑自定义字词。

- 按 ◀ 向左移动一个空格。

- 按 ▶ 键向右移动一个空格。
- 按  键删除任何无用的字符。
- 长按  更改文本输入方法。

10 自定义字词完成后按 。

屏幕显示过渡性的小型通知，确认正在保存自定义字词。

- 如果自定义字词已保存，发出一声提示音，且屏幕显示确定性的小型通知。
- 如果自定义字词未保存，发出一声低调提示音，且屏幕显示否定性的小型通知。

5.9.3.5

添加自定义字词

您可以将自定义字词添加到内置对讲机字典中。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示文本输入。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示我的新词。按  进行选择。

6 按 ▲ 或 ▼ 显示添加新词。按  进行选择。
屏幕显示自定义字词列表。

7 使用键盘编辑自定义字词。

- 按 ◀ 向左移动一个空格。
- 按 ▶ 键向右移动一个空格。
- 按  键删除任何无用的字符。
- 长按  更改文本输入方法。

8 自定义字词完成后按 。

屏幕显示过渡性的小型通知，确认正在保存自定义字词。

- 如果自定义字词已保存，发出一声提示音，且屏幕显示确定性的小型通知。
- 如果自定义字词未保存，发出一声低调提示音，且屏幕显示否定性的小型通知。

5.9.3.6

删除自定义字词

您可以删除保存在对讲机中的自定义字词。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示文本输入。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示我的新词。按  进行选择。

6 按 ▲ 或 ▼ 显示所需字词。按  进行选择。

7 按 ▲ 或 ▼ 显示删除。按  进行选择。

8 选择以下选项之一。

- 出现删除条目？时，按  选择是。屏幕显示条目已删除。
 - 按 ▲ 或 ▼ 显示否。按  以返回前一屏幕。
-

5.9.3.7

删除全部自定义字词

您可以删除对讲机内置字典中的全部自定义字词。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示文本输入。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示我的新词。按  进行选择。

6 按 ▲ 或 ▼ 显示全部删除。按  进行选择。

7 执行以下操作之一：

- 出现删除条目？时，按  选择是。显示屏显示条目已删除。
 - 按 ▲ 或 ▼ 显示否以返回前一屏幕。按  进行选择。
-

5.9.4

脱网

此功能可让您在下列情况下继续通信：中继器不工作时，或对讲机超出中继器范围但位于其他对讲机的通话范围内时。

即使在关机后，仍保持脱网设置。



注意：

此功能不适用于频率相同的“智能信道共享--单站点”、“智能信道共享--多站点”和民用频段信道。

5.9.4.1

在中继器和脱网模式之间切换

按照步骤在对讲机的中继器和脱网模式之间切换。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**中继器/脱网**按钮。跳过以下步骤。

- 按  **OK** 访问菜单。

2

按  或  显示实用程序。按  **OK** 进行选择。

3

按  或  显示对讲机设置。按  **OK** 进行选择。

4

按  或  显示脱网。按  **OK** 进行选择。

如果启用，已启用旁出现 。

如果禁用，已启用旁的  消失。

屏幕自动返回前一屏幕。

5.9.5

监听功能

使用该功能，可以确保发射之前信道空闲。



注意：

此功能在“智能信道共享--单站点”和“智能信道共享--多站点”模式下不适用。

5.9.5.1

监听信道

按照步骤监听信道。

1 长按预设的**监听**按钮。

屏幕显示**监听**图标，LED 黄灯长亮。

如果信道正在使用：

- 显示屏显示**监听**图标。
- 您会听到对讲机活动或没有声音。
- 黄色 **LED** 指示灯亮起。

如果所监听信道空闲，您会听到一声“白噪声”。

2 按 **PTT** 按钮开始讲话。释放 **PTT** 按钮接听。

5.9.5.2

永久监听

使用永久监听功能来持续监听所选信道的活动。

5.9.5.2.1

打开或关闭永久监听

按照步骤打开或关闭对讲机上的永久监听。

按下预设的**永久监听**按钮。

当对讲机进入模式时：

- 发出一声提示音。
- 黄色 **LED** 指示灯亮起。
- 显示屏显示永久监听开和**监听**图标。

当对讲机退出模式时：

- 发出一声提示音。
- 黄色 **LED** 指示灯关闭。
- 显示屏显示永久监听关。

5.9.6

对讲机检测

此功能使您可以在不干扰对讲机用户的情况下，确定系统中的另一台对讲机是否为活动状态。无语音或可视通知出现在目标对讲机上。该功能仅对用户别名或 **ID** 适用。您的对讲机必须进行预设才允许您使用该功能。

5.9.6.1

发送对讲机检测

按照步骤在对讲机上发送对讲机检测。

1 按预设的**对讲机检测**按钮。

2

按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。LED 绿灯亮起。

等待确认。

如果在等待确认时按 ，对讲机将发出一声提示音，终止所有重试并退出对讲机检测模式。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

对讲机返回用户别名或 ID 屏幕。

5.9.6.2

使用通讯录列表发送对讲机检测

按照步骤使用通讯录列表在对讲机上发送对讲机检测。

1

按  访问菜单。

2

按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。

3

按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

4

按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机检测。按  进行选择。

显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。LED 绿灯亮起。

5

等待确认。

如果在对讲机等待确认时按 ，对讲机会发出一声提示音，终止所有重试，并退出对讲机检测模式。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

对讲机返回用户别名或 ID 屏幕。

5.9.7

远程监听

此功能用于打开具有用户别名或 ID 的目标对讲机的麦克风。您可以使用该功能远程监听目标对讲机四周的任何声音活动。

有两种类型的远程监听：

- 无身份验证的远程监听
- 带身份验证的远程监听。

带身份验证的远程监听是一项可购买功能。在身份验证远程监听中，当对讲机打开目标对讲机的麦克风时，需要验证。

当您的对讲机利用用户身份验证在目标对讲机上发起此功能时，需要口令。该口令通过 **CPS** 预设到目标对讲机中。

您的对讲机和目标对讲机必须进行预设才允许您使用该功能。

在预设的持续时间后或者当目标对讲机上执行了任何用户操作时，该功能将停止。

5.9.7.1

开始远程监听

按照步骤在对讲机上启动远程监听。

1 按预设的**远程监听**按钮。

2 按  或  显示所需的别名或 ID。

3 按  进行选择。会发生以下情况之一：

- 显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。**LED** 绿灯亮起。
- 出现口令屏幕。

输入口令。按  继续。

- 如果口令正确，显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。**LED** 绿灯亮起。
- 如果口令错误，显示屏将显示否定性的小型通知，并返回上一个屏幕。

4 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。

- 显示屏显示确定性的小型通知。
- 开始在预设持续时间内播放来自被监听对讲机的音频，并且显示屏显示远程监听。计时器超时后，对讲机发出一声提示音，且 **LED** 指示灯熄灭。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

5.9.7.2

使用通讯录列表启动远程监听

按照步骤使用通讯录列表在对讲机上启动远程监听。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  显示通讯录。按  进行选择。
- 3 按  或  显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

- 4 按  或  显示远程监听。

- 5 按  进行选择。会发生以下情况之一：

- 显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。**LED** 绿灯亮起。
- 出现口令屏幕。

输入口令。按  继续。

- 如果口令正确，显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。**LED** 绿灯亮起。
- 如果口令错误，显示屏将显示否定性的小型通知，并返回上一个屏幕。

- 6 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。
- 开始在预设持续时间内播放来自被监听对讲机的音频，并且显示屏显示远程监听。计时器超时后，对讲机发出一声提示音，且 **LED** 指示灯熄灭。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

5.9.7.3

使用手动拨号启动远程监听

按照步骤使用手动拨号在对讲机上启动远程监听。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  显示通讯录。按  进行选择。
- 3 按  或  显示手动拨号。按  进行选择。
- 4 按  或  显示对讲机号码。按  进行选择。
- 5 执行以下操作之一：
 - 输入用户别名或 ID，然后按  继续。

- 编辑之前拨叫的 ID，然后按  继续。

6 按  或  显示远程监听。

7 按  进行选择。会发生以下情况之一：

- 显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。LED 绿灯亮起。
- 出现口令屏幕。

输入口令。按  继续。

- 如果口令正确，显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。LED 绿灯亮起。
- 如果口令错误，显示屏将显示否定性的小型通知，并返回上一个屏幕。

8 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

- 开始在预设持续时间内播放来自被监听对讲机的音频，并且显示屏显示远程监听。计时器超时后，对讲机发出一声提示音，且 LED 指示灯熄灭。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

5.9.8

扫描列表

创建扫描列表并分配给单个信道或通话组。通过循环扫描列表中的指定信道或通话组序列以查找当前信道或通话组，对讲机可扫描是否有语音活动。

您的对讲机可支持多达 **250** 个扫描列表，每个列表最多 **16** 个成员。

每个扫描列表支持模拟和数字条目的混合。

您可以通过编辑扫描列表来添加、删除信道或为信道排定优先级。

您可以使用前面板预设将新的扫描列表加入您的对讲机。有关详细信息，请参阅[前面板编程](#)，页 **144**。

如果设定了优先级，则**优先级**图标显示在成员别名左侧，指示该成员位于优先级 **1** 还是优先级 **2** 信道列表。在一个扫描

列表中，不能有多于一个优先级 **1** 或优先级 **2** 信道。如果优先级设置为**无**，则不会显示**优先级**图标。



注意：

此功能在智能信道共享中不适用。

5.9.8.1

查看扫描列表中的条目

按照步骤查看对讲机扫描列表中的条目。

1

按  访问菜单。

2

按  或  显示扫描。按  进行选择。

3

按  或  显示扫描列表。按  进行选择。

4

按  或  查看列表上的各个成员。

5.9.8.2

使用别名搜索查看扫描列表中的条目

按照步骤使用别名搜索查看对讲机扫描列表中的条目。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  显示扫描。按  进行选择。
- 3 按  或  显示扫描列表。按  进行选择。
- 4 输入所需别名的第一个字符。
显示屏显示一个闪烁的光标。
- 5 输入所需别名的其余字符。
别名搜索不区分大小写。如果有两个或两个以上名称相同的条目，对讲机将显示列表中首先列出的条目。
第一行文字显示您输入的字符。接下来的几行文字显示筛选后的搜索结果。

5.9.8.3

向扫描列表添加新条目

按照步骤向对讲机上的扫描列表添加新条目。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  显示扫描。按  进行选择。
- 3 按  或  显示扫描列表。按  进行选择。
- 4 按  或  显示添加扫描信道。按  进行选择。
- 5 按  或  显示所需的别名或 ID。按  进行选择。
- 6 按  或  显示所需的优先级。按  进行选择。
显示屏显示确定性的小型通知，然后显示继续添加？。

7 执行以下操作之一：

- 按 ▲ 或 ▼ 显示是，以添加其他条目。按  进行选择。重复步骤 5 和步骤 6。
- 按 ▲ 或 ▼ 显示否，以保存当前列表。按  进行选择。

5.9.8.4

删除扫描列表中的条目

按照步骤删除扫描列表中的条目。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示扫描。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示扫描列表。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

- 5 按 ▲ 或 ▼ 显示删除。按  进行选择。
显示屏显示删除条目？。

6 执行以下操作之一：

- 按 ▲ 或 ▼ 显示是以删除该条目。按  进行选择。
显示屏显示确定性的小型通知。
- 按 ▲ 或 ▼ 显示否以返回前一屏幕。按  进行选择。

7 重复步骤 步骤 4 至步骤 6 删除其他条目。

- 8 删除所需的所有别名或 ID 后，长按  返回主屏幕。

5.9.8.5

设置扫描列表中条目的优先级

按照步骤设置对讲机扫描列表中条目的优先级。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示扫描。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示扫描列表。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 显示编辑优先级。按  进行选择。
- 6 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的优先级。按  进行选择。
在返回前一屏幕前，显示屏显示确定性的小型通知。
优先级图标将出现在成员别名的左侧。

5.9.9

扫描

在启动扫描时，对讲机循环当前信道的预设扫描列表来查看是否有语音活动。

**注意：**

此功能在智能信道共享中不适用。

在双模扫描期间，如果您位于一个数字信道上，而您的对讲机锁定一个模拟信道，将在该呼叫的整个持续时间内自动由数字模式切换为模拟模式。反之亦然。

有两种方法启动扫描：

主信道扫描（手动）

对讲机可扫描您的扫描列表中的所有信道或通话组。在进入扫描时，根据设置不同，对讲机可自动从最后一个被扫描的活动信道或通话组开始或从开启扫描的信道开始。

自动扫描（自动）

当您选择一个已经激活自动扫描的信道或通话组时，对讲机自动开始扫描。

**注意：**

当您配置**扫描时接收组信息**时，您的对讲机能够从非主信道接收组信息。您的对讲机能够在主信道回复组信息，但不能在非主信道回复。请联系您的经销商或系统管理员了解详情。

5.9.9.1

开启或关闭扫描

按照步骤开启或关闭对讲机上的扫描。

**注意：**

扫描时，如果在所选信道上收到信号，对讲机仅接收数据（例如短信、位置或 PC 数据）。

1 旋转**信道选择旋钮**选择一个预设有扫描列表的信道。

2 按  访问菜单。

3 按  或  显示扫描。按  进行选择。

4 按  或  显示扫描状态。按  进行选择。

5 按  或  访问所需的扫描状态，然后按  进行选择。

如果扫描已启用：

- 显示屏显示扫描开和**扫描**图标。
- 黄色 LED 指示灯闪烁。

如果扫描被禁用：

- 显示屏显示扫描关。
- **扫描**图标消失。
- LED 熄灭。

5.9.9.2

在扫描期间对发射做出响应

在扫描过程中，若检测到活动的信道或通话组，对讲机将停止。对讲机在预设的时限内保持在该信道，该时限被称为“闲置时间”。按照步骤在扫描期间对发射做出响应。

- 1  如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 按钮时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。在闲置时间内，按**通话按键**。

LED 绿灯亮起。

- 2 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
-  等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

3 释放 **PTT** 按钮接听。

如果在闲置时间内未做出响应，对讲机将返回以扫描其他信道或通话组。

- 关闭并重新打开对讲机。
 - 使用预设的**扫描**按钮或菜单停止并重启扫描。
 - 使用**信道选择旋钮**更改信道。
-

5.9.9.3

删除无用信道

如果某个信道连续出现无用呼叫或噪声（称为“无用”信道），您可以暂时将无用信道从扫描列表中删除。该功能不适用于指定为所选信道的信道。按照步骤删除对讲机上的无用信道。

1 当对讲机“锁住”一个无用信道时，按预设的**无用信道删除**按钮，直到您听到一声提示音。

2 释放预设的**无用信道删除**按钮。

无用信道被删除。

5.9.9.4

恢复无用信道

按照步骤在对讲机上恢复无用信道。

执行以下操作之一：

5.9.10

投票扫描



如果某个区域具备多个在不同模拟信道发射相同信息的基站，投票扫描可以为您提供较大的覆盖范围。

您的对讲机将扫描多个基站的模拟信道，然后执行投票过程，以选择最强的接收信号。选择了最强的信号后，您的对讲机将接收来自该基站的发射信号。

投票扫描期间，黄色 **LED** 指示灯闪烁且显示屏显示**投票扫描**图标。

要在投票扫描期间响应发射信号，请参见[在扫描期间对发射做出响应](#)，页 230。

5.9.11

通讯录设置

对讲机上的通讯录提供地址簿功能。每个条目对应于一个用于启动呼叫的别名或 ID。条目按字母顺序排列。

根据上下文的不同，每个条目都会关联不同的呼叫类型：组呼、单呼、全呼、PC 呼叫或调度呼叫。

PC 呼叫和调度呼叫是与数据相关的。这两种呼叫只能与数据应用一起使用。有关详细信息，请参阅数据应用文档。

 另外，通讯录菜单允许您将每个条目分配至键盘麦克风上一个或多个可预设数字键。如果在数字键上分配一个条目，您的对讲机可据此进行快速呼叫。



注意：

您会在每个被分配至某个条目的数字按钮之前看到一个复选标记。如果复选标记位于空置之前，则说明您未对该条目分配一个数字键。

通讯录中的每个条目会显示以下信息：

- 呼叫类型
- 呼叫别名
- 呼叫 ID



注意：

如果启用了某个信道上的加密功能，您就可以在此信道上发起加密组呼、单呼和全呼。只有当目标对讲机和您的对讲机拥有相同的加密密钥或相同的密钥值和密钥 ID 时，才能对发射信号进行解密。

5.9.11.1

添加新联系人

按照步骤在对讲机上添加新联系人。

1

按  访问菜单。

2

按  或  显示通讯录。按  进行选择。

3

按  或  显示新建联系人。按  进行选择。

4

按  或  以选择联系人类型对讲机联系人或电话联系人。按  进行选择。

5

用键盘输入联系人号码，然后按  继续。

6 用键盘输入联系人姓名，然后按  继续。

7 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的铃声类型。按  进行选择。

发出一声确定提示音。显示屏显示确定性的小型通知。

5.9.11.2

设置默认联系人

按照步骤在对讲机上设置默认联系人。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示设为默认值。按  进行选择。
发出一声确定提示音。显示屏显示确定性的小型通知。显示屏在所选的默认别名或 ID 旁边显示 ✓。

5.9.11.3

将条目分配至可编程数字键

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示快捷键配置。按  进行选择。

5 执行以下操作之一：

- 如果未将所需的数字键分配到一个条目，按 ▲ 或 ▼ 显示所需的数字键。按  进行选择。
- 如果已将所需的数字键分配到一个条目，显示屏显示当前键已被指定，然后第一行文本显示是否覆盖？。执行以下操作之一：

按 ▲ 或 ▼ 显示是。按  进行选择。

对讲机发出一声确定提示音，显示屏显示联系人已保存和确定性的小型通知。

按 ▲ 或 ▼ 显示否以返回上一步。

5.9.11.4

删除条目和可编程数字键之间的关联

1 执行以下操作之一：

- 长按预设的数字键显示所需的别名或 ID。继续 [步骤 4](#)。
- 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示快捷键配置。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示空。按  进行选择。
第一行文字显示从所有按键中清除。

6 按 ▲ 或 ▼ 显示是。按  进行选择。



注意：

当条目被删除时，该条目与其预设数字键之间的关联将被取消。

发出一声确定提示音。显示屏显示联系人已保存。
屏幕自动返回上一级菜单。

5.9.12

呼叫提醒设置

此功能允许您配置呼叫或短信铃声。

5.9.12.1

激活或停用呼叫提示的呼叫铃声

- 1 按  访问菜单。

- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示音调/提示。按  进行选择。

- 5 按 ▲ 或 ▼ 显示呼叫铃声。按  进行选择。

- 6 按 ▲ 或 ▼ 显示呼叫提示。按  进行选择。

7 执行以下操作之一：

- 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的提示音。按  进行选择。
显示屏显示 ✓ 和选定的提示音。
- 按 ▲ 或 ▼ 显示关。按  进行选择。
如果之前已启用铃声，屏幕在关旁边显示 ✓。
如果之前已禁用铃声，屏幕则不会在关 ✓ 旁边显示。

5.9.12.2

激活或停用单呼呼叫铃声

按照步骤在对讲机上激活或停用单呼呼叫铃声。

- 1 按  访问菜单。

- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示音调/提示。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示呼叫铃声。按  进行选择。

6 按 ▲ 或 ▼ 显示单呼。按  进行选择。
如果启用单呼的呼叫铃声，显示屏在开旁边显示 ✓。
如果禁用单呼的呼叫铃声，显示屏在关旁边显示 ✓。

7 执行以下操作之一：

- 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的提示音。按  进行选择。
显示屏显示 ✓ 和选定的提示音。
- 按 ▲ 或 ▼ 显示关。按  进行选择。
如果之前已启用铃声，屏幕在关旁边显示 ✓。
如果之前已禁用铃声，屏幕则不会在关旁边显示 ✓。

激活或停用选择呼叫的呼叫铃声

按照步骤在对讲机上激活或停用选择呼叫的呼叫铃声。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示音调/提示。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示呼叫铃声。按  进行选择。

6 按 ▲ 或 ▼ 显示选择呼叫。按  进行选择。
显示屏显示 ✓ 和当前提示音。

7 执行以下操作之一：

- 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的提示音。按  进行选择。
显示屏显示 ✓ 和选定的提示音。
- 按 ▲ 或 ▼ 显示关。按  进行选择。
如果之前已启用铃声，屏幕在关旁边显示 ✓。
如果之前已禁用铃声，屏幕则不会在关旁边显示 ✓。

5.9.12.4

激活或停用短信呼叫铃声

按照步骤在对讲机上激活或停用短信呼叫铃声。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示音调/提示。按  进行选择。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 显示呼叫铃声。按  进行选择。
- 6 按 ▲ 或 ▼ 显示 短信。按  进行选择。
显示屏显示 ✓ 和当前提示音。
- 7 按 ▲ 或 ▼ 显示信息。按  进行选择。
显示屏在当前提示音处显示 ✓。
- 8 执行以下操作之一：
 - 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的提示音。按  进行选择。
显示屏显示 ✓ 和选定的提示音。
 - 按 ▲ 或 ▼ 显示关。按  进行选择。
如果之前已启用铃声，屏幕在关旁边显示 ✓。

如果之前已禁用铃声，屏幕则不会在关旁边显示
✓。

5.9.12.5

激活或停用带文本的遥感遥测状态的呼叫铃声

按照步骤在对讲机上激活或停用带文本的遥感遥测状态的呼叫铃声。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示音调/提示。按  进行选择。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 显示呼叫铃声。按  进行选择。

- 6 按 ▲ 或 ▼ 显示遥感遥测。按  进行选择。
当前提示音以 ✓ 表示。

- 7 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的提示音。按  进行选择。
✓ 所选提示音旁边会出现。

5.9.12.6

指定铃声类型

接收特定联系人的单呼、呼叫提示或短信时，可以将对讲机设置为发出 11 种预定义铃音中的任何一种。当您浏览该列表时，对讲机播放各铃音类型的声音。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。
条目按字母顺序排列。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示查看/编辑。按  进行选择。

5 按 ，直到显示屏显示铃声菜单
一个 ✓ 指示当前所选提示音。

6 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的提示音。按  进行选择。

显示屏显示确定性的小型通知。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示音调/提示。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示渐强提示音。

6 按  启用或禁用“渐强提示音”。如果启用，已启用旁出现 ✓。如果禁用，已启用旁的 ✓ 消失。

5.9.12.7

渐强警报音

对讲机可预设为当对讲机呼叫尚未回复时，不断提醒。这由警报音量随时间自动增强来实现。此功能称为渐强提示音。按照步骤在对讲机上设置渐强警报音。

5.9.13

呼叫记录功能

您的对讲机将记录所有近期的已拨呼叫、已接来电和未接单呼。使用呼叫记录功能查看和管理近期的呼叫。

“未接呼叫提示”可能包括在呼叫记录中，具体取决于对讲机上的系统配置。您可以在各呼叫列表中执行以下任务：

- 将别名或 ID 存储至通讯录
- 删除呼叫
- 查看详情

5.9.13.1

查看最近呼叫

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示呼叫记录。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示首选列表。选项为未接呼叫、已接呼叫和已拨呼叫列表。
按  进行选择。
显示屏显示最近期的条目。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 查看列表。
您可以按 **PTT** 按钮使用显示屏当前显示的别名或 ID 发起呼叫。

5.9.13.2

查看呼叫列表详情

按照步骤在对讲机上查看呼叫详情。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示呼叫记录。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的列表。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 显示查看详情。按  进行选择。
显示屏显示呼叫详情。

5.9.13.3

从呼叫列表存储别名或 ID

按照步骤从对讲机呼叫列表存储别名或 ID。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示呼叫记录。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的列表。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 显示存储。按  进行选择。
显示屏显示一个闪烁的光标。
- 6 输入所需别名的其余字符。按  进行选择。

您可以存储无别名的 ID。

显示屏显示确定性的小型通知。

5.9.13.4

删除呼叫列表中的呼叫

按照步骤删除对讲机呼叫列表中的呼叫。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示呼叫记录。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的列表。按  进行选择。
如果列表为空：
 - 将发出一声提示音。
 - 显示屏显示列表为空。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

5

按 ▲ 或 ▼ 显示删除。按  进行选择。

6 执行以下操作之一：

- 按  选择是以删除该条目。
显示屏显示确定性的小型通知。
- 按 ▲ 或 ▼ 显示否。按  进行选择。
对讲机返回到前一屏幕。

- 显示屏显示列出呼叫提示以及主叫对讲机别名或 ID 的通知列表。

您可以通过执行以下操作之一响应呼叫提示，具体取决于经销商或系统管理员的配置：

- 按 **PTT** 按钮并通过单呼直接回复呼叫方。
- 按 **PTT** 按钮继续进行正常的通话组通信。
“呼叫提示”被移至“呼叫记录”菜单的“未接来电”选项。您可以从“未接来电记录”响应呼叫方。

有关更多信息，请参阅[通知列表](#)，[页 143](#) 和[呼叫记录功能](#)，[页 97](#)。

5.9.14

呼叫提醒操作

呼叫提示使您可以提示一个具体的对讲机用户回呼您。

该功能仅适用于用户别名或 ID，并且可从菜单中使用通讯录、手动拨号或预设的**单键接入**按钮来访问。

5.9.14.1

对呼叫提示做出响应

当您接收呼叫提示时：

- 将发出一声重复音。
- 黄色 LED 指示灯闪烁。

5.9.14.2

发起呼叫提示

按照步骤在对讲机上发起呼叫提示。

- 按预设的**单键接入**按钮。

显示屏显示呼叫提示及用户别名或 ID。LED 绿灯亮起。

2 等待确认。

如果接收到呼叫提示确认，显示屏会显示确定性的小型通知。

如果未收到呼叫提示确认，显示屏会显示否定性的小型通知。

5.9.14.3

使用通讯录列表发起呼叫提示

1 按  访问菜单。

2 按  或  显示通讯录。按  进行选择。

3 执行以下操作之一：

- 直接选择用户别名或 ID

按  或  显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

- 使用手动拨号菜单

按  或  显示手动拨号。按  进行选择。

按  或  显示对讲机号。按  进行选择。

显示屏显示对讲机号：并伴随闪烁的光标。输

入要呼叫的用户 ID。按  进行选择。

4 按  或  显示呼叫提示。按  进行选择。
显示屏显示呼叫提示及用户别名或 ID。LED 绿灯亮起。

5 等待确认。

- 如果接收到确认，显示屏会显示确定性的小型通知。
- 如果未收到确认，显示屏会显示否定性的小型通知。

5.9.15

动态呼叫方别名

您可以通过此功能在对讲机的前面板动态编辑呼叫方别名。

在呼叫期间，接收对讲机会显示发射对讲机的呼叫方别名。

“呼叫方别名”列表最多可存储 **500** 个发射对讲机的呼叫方别名。您可以查看“呼叫方别名”列表或在列表中发起单呼。关闭对讲机时，接收呼叫方别名的历史记录将从呼叫方别名列表中删除。

5.9.15.1

打开对讲机后编辑呼叫方别名

1 关闭对讲机。

2 输入新的呼叫方别名。按  继续。
显示屏显示确定性的小型通知。

**注意：**

在呼叫期间，接收对讲机会显示您的新呼叫方别名。

5.9.15.2

从主菜单编辑呼叫方别名

1 按  访问菜单。

2 按  或  显示实用程序。按  进行选择。

3 按  或  显示对讲机信息。按  进行选择。

4 按  或  显示我的 ID。按  进行选择。

5 按  继续。

6 按  或  显示编辑。按  进行选择。

7

输入新的呼叫方别名。按  进行选择。

显示屏显示确定性的小型通知。



注意:

在呼叫期间，接收对讲机会显示您的新呼叫方别名。

5.9.15.3

查看呼叫方别名列表

您可以访问呼叫方别名列表以查看发射呼叫方别名的详细信息。

1

按  访问菜单。

2

按 ▲ 或 ▼ 显示呼叫方别名。按  进行选择。

3

按 ▲ 或 ▼ 显示首选列表。按  进行选择。

4

按 ▲ 或 ▼ 显示查看详情。按  进行选择。

5.9.15.4

从呼叫方别名列表发起单呼

您可以进入呼叫方别名列表以发起单呼。

1

按  访问菜单。

2

按 ▲ 或 ▼ 显示呼叫方别名。按  进行选择。

3

按 ▲ 或 ▼ 显示<所需的呼叫方别名>。

4

如要呼叫，请按住 **PTT** 按钮。

5.9.16

静音模式

静音模式可提供一个将对讲机上的所有音频指示器静音的选项。

启用“静音模式”后，所有音频指示器都将静音，优先级更高的功能除外（如紧急呼叫操作）。

退出“静音模式”后，您的对讲机将恢复播放正在进行的提示音并恢复音频传输。



重要说明：

您一次只能启用“正面朝下”或“倒地警报”中的其中一种功能。无法同时启用两种功能。

此功能仅适用于 XiR P8668i/XiR P8660i/GP338D+, XiR P8608i/XiR P8600i/GP328D+, XiR P8628i/XiR P8620i。

5.9.16.1

打开静音模式

按照以下步骤打开静音模式。

执行以下操作之一：

- 使用预设的**静音模式**按钮访问此功能。
- 通过将对讲机短暂置于正面朝下的位置来访问此功能。

根据对讲机型号的不同，正面朝下功能可通过对讲机菜单或系统管理员启用。请联系您的经销商或系统管理员了解详情。



重要说明：

用户一次只能启用倒地警报或正面朝下中的其中一种功能。无法同时启用两种功能。

启用静音模式时，将发生以下情况：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏将显示静音模式开。
- 红色 LED 灯开始闪烁，直至退出静音模式。
- 显示屏主屏幕上显示**静音模式**图标。
- 对讲机处于静音状态。
- 静音模式计时器开始倒数配置的持续时间。

5.9.16.2

设置静音模式计时器

可通过设置静音模式计时器在预配置的时间内启用静音模式功能。该计时器持续时间在对讲机菜单中配置，可设范围介于 0.5 至 6 小时。计时器到时后将退出静音模式。

如果计时器停留在 0，则对讲机将在无限期的时间段内保持静音模式，直至对讲机移至正面朝上位置或按下**静音模式**按钮。

1

按  访问菜单。

- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示静音计时器。按  进行选择。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 编辑每个数位的数值，然后按下 。

5.9.16.3

退出静音模式

静音计时器到时后，此功能会自动退出。

执行以下任一操作手动退出静音模式：

- 按预设的**静音模式**按钮。
- 按任何条目上的 **PTT** 按钮。
- 将对讲机短暂置于正面朝上的位置。

禁用静音模式时，将发生以下情况：

- 发出一声否定提示音。

- 显示屏将显示静音模式关。
- 闪烁的红色 LED 指示灯关闭。
- **静音模式**图标将从主屏幕上消失。
- 您的对讲机将取消静音并恢复扬声器状态。
- 如果计时器未到时，则静音模式计时器将被暂停。



注意：

如果用户传输语音或切换至未预设的信道，则将退出静音模式。

5.9.17

紧急操作

紧急警报用于表示紧急状况。您可以在任何时候，甚至在当前信道上活动的情况下，发起紧急呼叫。

您的经销商可以设置预设**紧急呼叫**按钮的按下持续时间（除了长按，长按的持续时间与所有其他按钮类似）：

短按

持续时间介于 0.05 秒至 0.75 秒之间。

长按

持续时间介于 1.00 秒到 3.75 秒之间。

紧急呼叫按钮设有紧急呼叫开/关功能。有关**紧急呼叫**按钮所设置的操作功能，请联系您的经销商。



注意：

如果短按**紧急呼叫**按钮发起紧急模式，则长按相同按钮将让对讲机可退出紧急模式。

如果长按**紧急呼叫**按钮发起紧急模式，则短按相同按钮将让对讲机可退出紧急模式。

您的对讲机支持三种紧急报警：

- 紧急警报
- 带呼叫的紧急警报
- 带语音跟随的紧急警报 



注意：

仅可将上述紧急警报中的一种分配给预设的**紧急呼叫**按钮。

此外，每种警报有以下类型：

常规

对讲机发送警报信号并显示语音和/或视觉提示。

静音

对讲机发送警报信号，无任何语音或视觉提示。对讲机接收不通过扬声器发出提示音的呼叫，直到预设的**紧急麦克风**传输周期结束，并且/或者按 **PTT** 按钮。

带语音的静音

对讲机发送没有任何语音或视觉指示的警报信号，但允许呼入电话通过扬声器发出声音。如果已启用**紧急麦克风**，在预设的**紧急麦克风**传输周期结束时，呼入电话会通过扬声器发出声音。仅当您按 **PTT** 按钮时，这些提示才会出现。

5.9.17.1

接收紧急警报

当您收到紧急警报时：

- 将发出一声提示音。
- 红色 LED 闪烁。
- 显示屏显示**紧急呼叫**图标和紧急呼叫方别名，或如果存在多个警报，警报列表中显示所有紧急呼叫方别名。

1 执行以下操作之一：

- 如果只有一个警报，按  以查看更多详细信息。
- 如果有多个警报，按  或  以显示所需的别名，然后按  以查看更多详细信息。

- 2 按  以查看操作选项。

- 3 按  并选择是以退出警报列表。

- 4 按  访问菜单。

- 5 选择警报列表以重新访问警报列表。

- 6 要返回主屏幕，请执行以下操作：
 - a 按 。
 - b 按  或  显示是。
 - c 按  进行选择。

对讲机将返回主屏幕，且显示屏显示“紧急呼叫”图标。

对紧急警报做出响应

- 1 确保屏幕显示警报列表。按  或  显示所需的别名或 ID。

- 2 按**通话按键**可以向作为紧急警报目标的同一个通话组发送非紧急语音信号。
 -  如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 按钮时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。
 -  **注意：**
只有发起紧急呼叫的对讲机才能发送紧急语音信号，所有其他对讲机（包括接收紧急呼叫的对讲机）只可以发送非紧急语音信号。

LED 绿灯亮起。您的对讲机会保持在紧急呼叫模式。

- 3 执行以下操作之一：
 - 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
 -  等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

4 释放 **PTT** 按钮接听。

发起紧急呼叫的对讲机作出响应时：

- **LED** 绿灯闪烁。
- 显示屏显示**组呼**图标和 ID、发射对讲机 ID 和警报列表。

5.9.17.3

发送紧急警报

该功能允许您发送非语音的紧急警报信号，它可以启动一组对讲机上的警报指示。当设置为“静音”时，您的对讲机在紧急呼叫模式下不会显示任何语音或视觉提示。

按照步骤在对讲机上发送紧急警报。

1 按预设的**紧急呼叫**开按钮。

您将看到下列结果之一：

- 显示屏显示发射警报和目标别名。
-  显示屏显示发射电报和目标别名。

LED 绿灯亮起。 **紧急呼叫**图标出现。



注意：

如果已预设，紧急搜索提示音将响起。对讲机发射或接收语音时，此提示音为静音，对讲机退出紧急呼叫模式，此提示音将停止。紧急搜索音可通过 **CPS** 预设。

2 等待确认。

如果成功：

- 紧急呼叫提示音将响起。
- 红色 **LED** 闪烁。
- 显示屏显示已发警报。

如果在已达到最大重试次数后仍不成功：

- 将发出一声提示音。
- 显示屏显示警报失败。

对讲机退出紧急警报模式并返回主屏幕。

5.9.17.4

发送带呼叫的紧急警报

该功能允许您向一组对讲机发送带呼叫的紧急警报。经该组中的对讲机确认后，这一组对讲机可以通过预设的紧急信道进行通信。

如果对讲机被设置为“静音”，在紧急呼叫模式下它将不显示任何语音或视觉提示信号；或者只有当您按下通话按钮启动通话时，才能通过对讲机的扬声器听到呼叫。

如果对讲机被设置为“带语音的静音”，在紧急呼叫模式下它将不显示任何语音或视觉提示信号，但能通过对讲机的扬声器听到呼叫。只有当您按下通话按钮来发起或者响应呼叫时，才会显示提示。

按照步骤在对讲机上发送带呼叫的紧急警报。

1 按预设的紧急呼叫开按钮。

您将看到以下内容：

- 显示屏显示发射电报和目标别名。

LED 绿灯亮起。 **紧急呼叫**图标出现。

**注意：**

如果已预设，紧急搜索提示音将响起。对讲机发射或接收语音时，此提示音为静音，对讲机退出紧急呼叫模式，此提示音将停止。紧急搜索提示音可由您的经销商或系统管理员预设。

2 等待确认。

如果成功：

- 紧急呼叫提示音将响起。
- 红色 LED 闪烁。
- 显示屏将显示已发警报。
- 显示屏显示紧急呼叫及目标通话组别名时，对讲机将进入紧急呼叫模式。

3 按 PTT 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。 显示屏显示**组呼**图标。

4 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

-  等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

5 释放 **PTT** 按钮接听。

显示屏显示呼叫方和通话组别名。

6 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 按钮时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

7 要在呼叫结束后退出紧急呼叫模式，请按**紧急呼叫**关按钮。

对讲机将返回主屏幕。

如果对讲机已启用紧急循环模式，则会在预设的持续时间内重复**紧急麦克风**和接收时间段。在紧急循环模式期间，通过扬声器收到呼叫音。

如果在预设的接收时间段内按 **PTT** 按钮，您将听到一声禁止提示音，指示您应释放 **PTT** 按钮。对讲机将忽略 **PTT** 按钮按下操作并保持紧急呼叫模式。

如果您在**紧急麦克风**期间按 **PTT** 按钮，并在**紧急麦克风**持续时间结束后继续按该按钮，则对讲机继续发射直至您释放 **PTT** 按钮。

如果紧急警报请求发送失败，对讲机不会再尝试发送请求，而会直接进入**紧急麦克风**状态。



注意：

一些附件可能不支持**紧急麦克风**。请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

5.9.17.5

带语音跟随的紧急警报

该功能允许您向一组对讲机发送带语音跟随的紧急警报。对讲机的麦克风会自动激活，您无需按 **PTT** 按钮即可与该组对讲机进行通信。这种激活的麦克风状态又称为**紧急麦克风**。

5.9.17.6

发送带语音跟随的紧急警报

1 按预设的**紧急呼叫**开按钮。

您看到其中一个结果：

- 显示屏显示发射警报和目标别名。

LED 绿灯亮起。**紧急呼叫**图标出现。

2 显示屏显示警报已发送后，对着麦克风清晰地讲话。

对讲机将在以下情况下自动停止发射：

- 在启用了紧急循环模式时，紧急麦克风和接收呼叫之间的循环持续时间结束。
- 在禁用紧急循环模式时，紧急麦克风的持续时间结束。

3 按**紧急呼叫关**按钮退出紧急呼叫模式。

对讲机将返回主屏幕。

5.9.17.7

重新启动紧急呼叫模式

执行下列其中一项操作：

- 当对讲机处于紧急呼叫模式时更改信道。



注意：

在新通道上启用紧急警报后，才能重新启动紧急呼叫模式。

- 在紧急呼叫发起或传输状态下，按预设的**紧急呼叫开**按钮。

对讲机将退出紧急呼叫模式，然后重新启动紧急呼叫。

5.9.18

倒地警报

如果对讲机的运动状态发生变化（例如对讲机在预定义的时间内倾斜、运动或静止），此功能将提示发出紧急呼叫。

对讲机在预定义的时间内运动状态发生变化之后，对讲机将使用语音提示向用户发出预先警告，表示检测到运动状态发生变化。

如果在预定义的提醒计时器到期前仍没有用户确认，对讲机将启动紧急警报或紧急呼叫。您可以使用 **CPS** 编程提醒计时器。

5.9.18.1

打开或关闭倒地警报功能



注意：

预设的**倒地警报**按钮和倒地警报设置可使用 **CPS** 配置。咨询经销商或系统管理员以确定对讲机的预设情况。

如果禁用倒地警报功能，会反复响起预设的提示音，直到启用了倒地警报功能。如果开机时倒地警报功能失效，则会响起设备故障提示音。设备故障提示音会一直播放，直到对讲机恢复正常操作。

您可以通过执行以下操作之一启用或禁用此功能。

- 按预设的**倒地警报**按钮打开或关闭此功能。
- 使用菜单访问此功能。
 - a. 按  访问菜单。
 - b. 按  或  显示实用程序。按  进行选择。
 - c. 按  或  显示对讲机设置。按  进行选择。
 - d. 按  或  显示倒地警报。按  进行选择。

您也可以使用  或  更改所选选项。

- e. 按  以启用或禁用倒地警报。

如果启用，已启用旁出现 .

如果禁用，已启用旁的  消失。

5.9.19

短信发送

您的对讲机可以接收数据，例如来自另一对讲机或短信应用程序的短信。

提供两种类型的短信，即数字车载台对讲机 (DMR) 短信和普通短信。一条 DMR 短信的最大长度为 23 个字符。一条普通短信的最大长度为 280 个字符，包括主题行。仅当从电子邮件应用程序收到消息时，主题行才会出现。



注意:

最大字符长度仅适用于具有最新软件和硬件的型号。对于具有较旧软件和硬件的对讲机型号，一条普通短信的最大长度为 140 个字符。有关详细信息，请联系您的经销商。

5.9.19.1

短信

短信存储在收件箱中，并按照从新到旧的接收顺序排序。

5.9.19.1.1

查看短信

- 1 按  访问菜单。

- 2 按  或  显示信息。按  进行选择。

- 3 按  或  显示收件箱。按  进行选择。
如果收件箱为空：
 - 显示屏显示列表为空。
 - 如果键盘音开启，对讲机会发出一声提示音。

- 4 按  或  显示所需的短信。按  进行选择。
如果短信来自电子邮件应用程序，显示屏会显示主题行。

5.9.19.1.2

查看遥感遥测状态短信

按照步骤查看收件箱中的遥感遥测状态短信。

- 1 按  访问菜单。

- 2 按  或  显示信息。按  进行选择。

- 3 按  或  显示收件箱。按  进行选择。

- 4 按  或  显示所需的短信。按  进行选择。
您不能回复遥感遥测状态短信。
显示屏显示遥感遥测：<状态短信>。

- 5 长按  返回主屏幕。

5.9.19.1.3

查看已保存的短信

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**短信**按钮。继续 [步骤 3](#)。

- 按  访问菜单。

2

- 按  或  显示信息。按  进行选择。

3

- 按  或  显示草稿。按  进行选择。

4

- 按  或  显示所需的短信。按  进行选择。

5.9.19.1.4

回复短信

按照步骤在对讲机上回复短信。

当您收到短信时：

- 显示屏显示含有发送者别名或 ID 的通知列表。
- 显示屏显示**消息**图标。



注意：

如果按 **PTT** 按钮，则对讲机将退出短信提示屏幕，并对短信发送者设置单呼或组呼。

1 执行以下操作之一：

- 按  或  显示阅读。按  进行选择。显示屏显示短信。如果短信来自电子邮件应用程序，显示屏会显示主题行。

- 按  或  显示稍后阅读。按  进行选择。对讲机返回到接收短信前您所在的屏幕。

- 按  或  显示删除。按  进行选择。

2

- 按  返回收件箱。

5.9.19.1.5

回复短信

按照步骤操在对讲机上回复短信。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**短信**按钮。继续步骤 [步骤 3](#)。

- 按  访问菜单。

2

按 ▲ 或 ▼ 显示信息。按  进行选择。

3

按 ▲ 或 ▼ 显示收件箱。按  进行选择。

4

按 ▲ 或 ▼ 显示所需的短信。按  进行选择。
如果短信来自电子邮件应用程序，显示屏会显示主题行。

5

按  访问子菜单。

6 执行以下操作之一：

- 按 ▲ 或 ▼ 显示回复。按  进行选择。

- 按 ▲ 或 ▼ 显示快速回复。按  进行选择。

此时将出现闪烁光标。如有需要您可写入或编辑您的信息。

7

写完信息后按  。

显示屏显示过渡性的小型通知，确认正在发送短信。

8

等待确认。

如果成功：

- 将发出一声提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 将发出一声提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。
- 对讲机返回重发选项屏幕。

5.9.19.1.6

转发短信

按照步骤在对讲机上转发短信。

处于重发选项屏幕时：

- 1 按  或  显示转发，然后按  将同一短信发送到另一个用户或通话组别名或 ID。
- 2 按  或  显示所需的别名或 ID。按  进行选择。
显示屏显示过渡性的小型通知，确认正在发送短信。
- 3 等待确认。
如果成功：
 - 发出一声确定提示音。
 - 显示屏显示确定性的小型通知。如果失败：
 - 发出一声否定提示音。
 - 显示屏显示否定性的小型通知。

5.9.19.1.7

使用手动拨号转发短信

按照步骤使用手动拨号在对讲机上转发短信。

- 1 按  或  显示转发。按  进行选择。
- 2 按  将同一短信发送给另一用户或通话组别名或 ID。
- 3 按  或  显示手动拨号。按  进行选择。
显示屏显示对讲机号：。
- 4 输入用户 ID，然后按  继续。
显示屏显示过渡性的小型通知，确认正在发送短信。
- 5 等待确认。
如果成功：
 - 将发出一声提示音。
 - 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 将发出一声提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

5.9.19.1.8 编辑短信

选择编辑以编辑短信。



注意：

如果有主题行（对从电子邮件程序接收到的短信），您不能对该主题行进行编辑。

1

按  或  显示编辑。按  进行选择。
显示屏显示一个闪烁的光标。

2 用键盘编辑您的短信。

- 按  向左移动一个空格。
- 按  或  向右移动一个空格。
- 按  删除任何无用的字符。

- 长按  更改文本输入方法。

3

写完信息后按 。

4 执行以下操作之一：

- 按  或  至发送，然后按  以发送短信。
- 按  或  至保存，然后按  以将短信保存至草稿箱文件夹。
- 按  以编辑短信。
- 按  以选择删除短信或将其保存至草稿箱文件夹。

5.9.19.1.9 发送短信

它假定您有新编写的短信或保存的短信。

选择收件人。执行以下操作之一：

- 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。
- 按 ▲ 或 ▼ 显示手动拨号。按  进行选择。
屏幕第一行显示对讲机号码：。屏幕第二行显示闪

烁的光标。键入用户别名或 ID。按 。

屏幕显示过渡性的小型通知，确认正在发送短信。

如果成功：

- 将发出一声提示音。
- 屏幕显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 一声低音调提示音响起。
- 屏幕显示否定性的小型通知。
- 短信被移至“已发信息”文件夹中。
- 短信标记为“发送失败”图标。



注意：

对于新编写的短信，对讲机将返回重发选项屏幕。

5.9.19.1.10

编辑已保存的短信

1

当查看短信时，按 。

2

按 ▲ 或 ▼ 显示编辑。按  进行选择。
此时将出现闪烁光标。

3

用键盘输入信息。

按 ◀ 向左移动一个空格。

按 ▶ 或  向右移动一个空格。

按  删除任何无用的字符。

长按  更改文本输入方法。

4

写完信息后按 。

执行以下操作之一：

- 按 ▲ 或 ▼ 显示发送。按  发送信息。

- 按 。按  或  以选择保存信息或删除信息。按  进行选择。

5.9.19.1.11 重发短信

处于重发选项屏幕时：

按  将同一短信重发给同一用户或组别名或 ID。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。
- 对讲机返回重发选项屏幕。

5.9.19.1.12

删除收件箱中的短信

按照步骤删除对讲机收件箱中的短信。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**短信**按钮。继续 [步骤 3](#)。
- 按  访问菜单。

2

按  或  显示信息。按  进行选择。

3

按  或  显示收件箱。按  进行选择。

如果收件箱为空：

- 显示屏显示列表为空。
- 将发出一声提示音。

4

按  或  显示所需的短信。按  进行选择。

如果短信来自电子邮件应用程序，显示屏会显示主题行。

5 按  访问子菜单。

6 按 ▲ 或 ▼ 显示删除。按  进行选择。

7 按 ▲ 或 ▼ 显示是。按  进行选择。
显示屏显示确定性的小型通知。屏幕返回到收件箱。

5.9.19.1.13

删除收件箱中的所有短信

按照步骤删除对讲机收件箱中的全部短信。

- 1 执行以下操作之一：
 - 按预设的**短信**按钮。继续 [步骤 3](#)。
 - 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示信息。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示收件箱。按  进行选择。

如果收件箱为空：

- 显示屏显示列表为空。
- 将发出一声提示音。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示全部删除。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示是。按  进行选择。
显示屏显示确定性的小型通知。

5.9.19.1.14

删除“草稿箱”文件夹中保存的短信

- 1 执行以下操作之一：
 - 按预设的**短信**按钮。继续 [步骤 3](#)。
 - 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示信息。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示草稿。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的短信。按  进行选择。

5 查看短信时，再次按 。

6 按 ▲ 或 ▼ 显示删除。按  删除短信。

5.9.19.2

发送短信

将短信发送给另一对讲机后，它就会保存到已发信息文件夹中。始终将最近发送的短信添加到已发信息文件夹的顶部。您可以重发、转发、编辑或删除已发送的短信。

已发信息文件夹最多可存储 30 条最近发送的短信。当此文件夹已满后，下一条已发送的短信会自动替换此文件夹中最早的短信。

如果您在发送短信时退出短信发送屏幕，则对讲机将在“已发信息”文件夹里对短信状态进行更新，而不显示提示或通过声音提示。

如果已发信息文件夹里的短信状态在更新之前，对讲机模式发生改变或断电，则对讲机将无法完成正在进行的短信处理，并自动将其标记为**发送失败**图标。

对讲机最多可以同时处理五条短信。在此阶段，对讲机不能发送新的短信，并自动将其标记为**发送失败**图标。

在任何时候长按 ，对讲机都将返回主屏幕。



注意:

如果信道类型（如传统数字或智能信道共享信道）不匹配，则只能编辑、转发或删除已发送的短信。

5.9.19.2.1

查看已发送短信

按照步骤在对讲机上查看已发送短信。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**短信**按钮。继续 [步骤 3](#)。

- 按  访问菜单。

2

按 ▲ 或 ▼ 显示信息。按  进行选择。

3

按 ▲ 或 ▼ 显示已发信息。按  进行选择。

如果已发信息文件夹为空：

- 显示屏显示列表为空。
- 如果键盘音开启，对讲机会发出一声较低的提示音。

4

按 ▲ 或 ▼ 显示所需的短信。按  进行选择。

如果短信来自电子邮件应用程序，显示屏会显示主题行。

5.9.19.2.2

发送已发送短信

按照步骤在对讲机上发送已发送短信。

查看已发送短信时：

1

当查看短信时，按  。

2

按 ▲ 或 ▼ 显示重发。按  进行选择。

显示屏显示过渡性的小型通知，确认正在发送短信。

3 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。
- 对讲机将转入重发选项屏幕。有关详细信息，请参阅 [重发短信](#)，页 124。

5.9.19.2.3

删除已发信息文件夹中的全部已发送短信

按照步骤删除对讲机已发信息文件夹中的全部已发送短信。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的 **短信** 按钮。继续 [步骤 3](#)。

- 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示信息。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示已发信息。按  进行选择。

如果已发信息文件夹为空：

- 显示屏显示列表为空。
- 将发出一声提示音。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示全部删除。按  进行选择。

5 执行以下操作之一：

- 按 ▲ 或 ▼ 显示是。按  进行选择。
显示屏显示确定性的小型通知。
- 按 ▲ 或 ▼ 显示否。按  进行选择。
对讲机返回到前一屏幕。

5.9.19.3

预制短信

通过经销商预编程，您的对讲机最多可支持 **50** 条快速文本信息。

当预定义了预制短信时，您可以在发送每个短信之前对其进行编辑。

5.9.19.3.1

发送预制短信

按照步骤在对讲机上发送预制短信。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**短信**按钮。继续执行第 3 步。

- 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示信息。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示预制短信。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的预制短信。按  进行选择。

如果需要，使用键盘编辑短信。

5

编辑完短信后按 。

6 执行以下操作以选择收件人并发送短信。

a 按  或  显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

b 按  或  显示手动拨号。按  进行选择。

屏幕第一行显示对讲机号：，且第二行显示闪烁的光标。

c 输入用户别名或 ID，然后按 。

显示屏显示过渡性的小型通知，确认正在发送短信。

7 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。
- 对讲机将转入重发选项屏幕。有关详细信息，请参阅 [重发短信](#)，页 124。

5.9.20

模拟信息编码

您的对讲机可以从信息列表中向对讲机别名或调度员发送预设信息。

5.9.20.1

向调度员发送 MDC 编码信息

按照步骤在对讲机上向调度员发送 MDC 编码信息。

1

按  访问菜单。

2

按  或  显示信息。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示预制短信。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的短信。按  进行选择。
显示屏显示过渡性的小型通知，确认正在发送短信。

5 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示信息。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示预制短信。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的短信。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的联系人。按  进行选择。
显示屏显示过渡性的小型通知，确认正在发送短信。

6 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。

5.9.20.2

向联系人发送 5 音编码信息

按照步骤在对讲机上向联系人发送 5 音编码信息。

- 显示屏显示否定性的小型通知。

**注意：**

请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

5.9.21**模拟状态更新**

您的对讲机可以从表示您的当前活动的状态列表中向对讲机联系人（适用于 5 音系统）或调度员（适用于 Motorola 数据通信系统）发送预设信息。

最新确认的信息将显示在状态列表的顶部。其他信息按字母数字顺序排列。

5.9.21.1**向预定义的联系人发送状态更新**

按照步骤向对讲机上预定义的联系人发送状态更新。

1

按 ▲ 或 ▼ 显示状态。按  进行选择。

2

按 ▲ 或 ▼ 显示所需的状态。按  进行选择。

当处于 5 音系统的状态列表中时按 **PTT** 按钮时，对讲机将发送所选的状态更新，并返回主屏幕以发起语音呼叫。

3

按 ▲ 或 ▼ 显示设为默认值。按  进行选择。

显示屏显示过渡性的小型通知，确认正在发送状态更新。

4 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。
- 显示屏在确认状态旁显示 ✓。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。
- 显示屏在前一状态旁显示 ✓。

有关设置 5 音系统默认通讯录的信息，请参阅 [设置默认联系人](#)，页 233。

5.9.21.2

查看 5 音状态详细信息

按照步骤在对讲机上查看 5 音状态详情。

假定您已购买软件许可证密钥。

- 1 按 ▲ 或 ▼ 显示状态。按  进行选择。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的状态。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示查看详细信息。按  进行选择。
屏幕将显示所选状态的详细信息。

5.9.21.3

编辑 5 音状态详情

按照步骤在对讲机上编辑 5 音状态详情。

- 1 按 ▲ 或 ▼ 显示状态。按  进行选择。

2

按 ▲ 或 ▼ 显示所需的状态。按  进行选择。

3

按 ▲ 或 ▼ 显示编辑。按  进行选择。

4

出现闪烁光标后，按 ◀ 向左移动一个空格或按 ▶ 向右移动一个空格。按  删除任何无用的字符。长按  更改文本输入方法。编辑完成后，按 。屏幕显示状态已保存并且对讲机返回状态列表。

5.9.22

加密

此功能有利于防止信道上未经授权的用户利用软件加密解决方案进行窃听。发射的信令和用户识别部分未加密。

对讲机必须启用信道的加密功能才能发送加密发射信号，虽然这不是接收发射的必需要求。在启用加密的信道上，对讲机仍能接收清晰或未加密的传输信号。

一些对讲机型号可能不提供加密功能，或可能会有不同的配置。请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

您的对讲机仅支持增强型加密。

要对加密呼叫或数据发射信号进行解密，您的对讲机必须进行预设，以便与发射信号的对讲机拥有相同的密钥值和密钥 ID。

如果您的对讲机收到具有不同密钥值和密钥 ID 的加密呼叫，您会什么也听不到。

您的对讲机可在加密信道上接收清晰或未加密的呼叫，具体取决于对讲机的设定方式。此外，根据设定方式，您的对讲机还可发出警告音。

如果对讲机已分配到了加密类型，除非对讲机正在发送或接收紧急呼叫或者警报，否则状态栏中都会显示**安全**或**不安全**图标。

当对讲机传输信号时，绿色 LED 指示灯亮起，而当对讲机接收传入的加密传输信号时，绿色 LED 指示灯则会双闪。

5.9.22.1

打开或关闭加密

按照步骤打开或关闭对讲机上的加密。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**加密**按钮。跳过前面的步骤。
- 按  访问菜单。

2

按  或  显示实用程序。按  **OK** 进行选择。

3

按  或  显示对讲机设置。按  **OK** 进行选择。

4

按  或  显示<所需的加密>。按  **OK** 进行选择。

- 如果加密处于打开状态，屏幕将在已启用旁边显示 ✓。
- 如果加密处于关闭状态，屏幕将在已启用旁边显示空白框。

5.9.23

响应抑制

此功能有助于防止对讲机响应任何呼入传输。



注意：

联系经销商以确定对讲机的预设情况。

如果启用此功能，则您的对讲机将不会生成任何呼出传输，以响应呼入传输，如对讲机检测、呼叫提示、对讲机遥毙、

远程监听、自动注册服务 (ARS)、响应私人消息和发送 GNSS 定位报告。

如果启用此功能，则您的对讲机无法接收已确认单呼。但是，您的对讲机可以手动发送传输。

5.9.23.1

打开或关闭响应抑制

按照步骤启用或禁用对讲机上的响应抑制。

按预设的**响应抑制**按钮。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型瞬间通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型瞬间通知。

5.9.24

安保

此功能允许您启用或禁用系统中的任何对讲机。

例如，您可能想要禁用被盗的对讲机以防止未经授权的用户使用，并在对讲机恢复后启用它。

启用或禁用对讲机的方法有两种：利用身份验证或不利用身份验证。

身份验证对讲机遥毙是一项可购买功能。在身份验证对讲机遥毙中，当您启用或禁用对讲机时，需要进行验证。当您的对讲机利用用户身份验证在目标对讲机上发起此功能时，需要口令。该口令已通过 CPS 在目标对讲机中预设。

如果在对讲机激活或对讲机遥毙操作期间按 ，您将不会收到确认。



注意：

请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

5.9.24.1

禁用对讲机

按照步骤禁用对讲机。

- 1 按预设的**对讲机遥毙**按钮。
- 2 按  或  显示所需的别名或 ID。

- 3 按  进行选择。会发生以下情况之一：

- LED 绿灯闪烁。
- 出现口令屏幕。

输入口令。按  继续。

- 如果口令正确，显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。LED 绿灯亮起。
- 如果口令错误，显示屏将显示否定性的小型通知，并返回上一个屏幕。

4 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

1 按  访问菜单。

2 按  或  显示通讯录。按  进行选择。

3 按  或  显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

4 按  或  显示对讲机遥毙。

5 按  进行选择。会发生以下情况之一：

- LED 绿灯闪烁。
- 出现口令屏幕。

输入口令。按  继续。

- 如果口令正确，显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。LED 绿灯亮起。
- 如果口令错误，显示屏将显示否定性的小型通知，并返回上一个屏幕。

5.9.24.2

使用通讯录列表禁用对讲机

按照步骤使用通讯录列表禁用对讲机。

6 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

5.9.24.3

使用手动拨号禁用对讲机

按照步骤使用手动拨号禁用对讲机。

1 按  访问菜单。

2 按  或  显示通讯录。按  进行选择。

3 按  或  显示手动拨号。按  进行选择。

4 按  或  显示对讲机联系人。按  进行选择。

第一行文字显示对讲机号：

5 输入用户 ID，然后按  继续。

6 按  或  显示对讲机遥毙。

7 按  进行选择。会发生以下情况之一：

- 显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。LED 绿灯闪烁。
- 出现口令屏幕。

输入口令。按  继续。

- 如果口令正确，显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。LED 绿灯亮起。
- 如果口令错误，显示屏将显示否定性的小型通知，并返回上一个屏幕。

8 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

5.9.24.4

激活对讲机

按照步骤激活对讲机。

1 按预设的对讲机激活按钮。

2 按 或 显示所需的别名或 ID。

- 3 按  进行选择。会发生以下情况之一：
- 显示屏显示对讲机激活：<用户别名或 ID>。
LED 绿灯亮起。
 - 出现口令屏幕。

输入口令。按  继续。

- 如果口令正确，显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。LED 绿灯亮起。
- 如果口令错误，显示屏将显示否定性的小型通知，并返回上一个屏幕。

4 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

5.9.24.5

使用通讯录列表激活对讲机

按照步骤使用通讯录列表激活对讲机。

- 1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机激活。

5 按  进行选择。会发生以下情况之一：

- 显示屏显示对讲机激活：<用户别名或 ID>。
LED 绿灯亮起。
- 出现口令屏幕。

输入口令。按  继续。

- 如果口令正确，显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。LED 绿灯亮起。
- 如果口令错误，显示屏将显示否定性的小型通知，并返回上一个屏幕。

6 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

5.9.24.6

使用手动拨号激活对讲机

按照步骤使用手动拨号激活对讲机。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示手动拨号。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示单呼。按  进行选择。

第一行文字显示对讲机号：。

5

输入用户 ID，然后按  继续。

6

按  或  显示对讲机激活。

7

按  进行选择。会发生以下情况之一：

- 显示屏显示对讲机激活：<用户别名或 ID>。
LED 绿灯亮起。
- 出现口令屏幕。

输入口令。按  继续。

- 如果口令正确，显示屏显示过渡性的小型通知，指示正在处理该请求。LED 绿灯亮起。
- 如果口令错误，显示屏将显示否定性的小型通知，并返回上一个屏幕。

8 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

5.9.25

单独工作者

如果在预定义的时间内没有用户活动（例如按任何对讲机按钮或选择信道），此功能将提示用户需要发出紧急警报。

在一段预设的持续时间内没有用户活动之后，一旦不活动时器到期，对讲机就使用语音提示向您发出预先警告。

如果在预定义的提醒计时器到期前您仍没有确认，对讲机将启动紧急警报。

只能将以下紧急警报之一分配给此功能：

- 紧急警报
- 带呼叫的紧急警报
- 带语音跟随的紧急警报 

对讲机一直处于紧急状态，允许语音信息继续，直到用户采取操作为止。有关退出紧急状态的方式的更多信息，请参阅 [紧急操作](#)，页 247。



注意：

请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

5.9.26

通知列表

您的对讲机上有一个通知列表，该列表收集了信道上的所有未读事件，例如未读的短信、遥感遥测信息、未接呼叫和呼叫提示。

当通知列表中有一个或多个事件时，显示屏显示**通知**图标。

该列表支持最多 **40** 个未读事件。当列表已满时，下一个事件会自动替换最早的事件。当读取了某个事件后，该事件会从通知列表中移除。

对于短信、未接来电和呼叫提示事件，通知的最大数量为 **30** 条短信和 **10** 个未接呼叫或呼叫提示。此最大数量取决于各个功能（任务、短信或未接来电或呼叫提示）列表功能。

5.9.26.1

访问通知列表

按照步骤访问对讲机上的通知列表。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**通知**按钮。跳过以下步骤。

- 按  访问菜单。

2

按  访问菜单。

3

按  或  显示通知。按  进行选择。

4

按  或  显示所需的事件。按  进行选择。

长按  返回主屏幕。

5.9.27

自动范围应答机系统



自动范围应答机系统 (ARTS) 是一种仅限模拟的功能，专用于在对讲机超出其他配备 ARTS 的对讲机的范围时通知您。

配备 ARTS 的对讲机定期传输或接收信号，以确认对讲机位于彼此范围之内。

您的对讲机提供如下指示状态：

首次提示

将发出一声提示音。

显示屏显示信道别名和在范围内。

ARTS 在范围中提示

发出提示音（如果预设）。

显示屏显示信道别名和在范围内。

ARTS 不在信号区提示

将发出一声提示音。红色 LED 指示灯快速闪烁。

显示屏交替显示不在信号区和主屏幕。



注意：

请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

5.9.28

无线编程

您的经销商可通过不带任何物理连接的无线编程 (OTAP) 远程更新您的对讲机。此外，某些设置还可使用 OTAP 配置。

当对讲机进行 OTAP 时，绿色 LED 闪烁。

当对讲机接收大批量数据时：

- 显示屏显示**大批量数据**图标。
- 信道变得繁忙。
- 如果您按 **PTT** 按钮，将发出一声否定提示音。

当 OTAP 完成时，根据配置：

- 将发出一声提示音。显示屏显示更新重启。对讲机将通过关机并再次打开来重新启动。

- 您可以选择立即重启或推迟。选择推迟时，您的对讲机将返回到前一屏幕。显示屏显示 **OTAP 延迟计时器** 图标，直到发生自动重新启动。

当对讲机在自动重新启动后通电：

- 如果成功，显示屏显示软件更新完成。
- 如果程序更新失败，系统将发出一声提示音，红色 LED 指示灯闪烁一次，同时显示屏显示软件更新失败。



注意：

如果编程更新未成功，每次打开对讲机时都会显示“软件更新失败”的指示。请联系您的经销商，使用最新软件对您的对讲机进行重新编程，以消除软件更新失败的指示。

有关已更新软件版本的信息，请参阅[检查软件更新信息](#)，页 166。

5.9.29

密码锁定

可以设置密码以限制对讲机的访问。每次打开对讲机时，都需要输入密码。

您的对讲机支持 4 位密码输入。

在锁定状态下，您的对讲机无法接收呼叫。

5.9.29.1

使用密码访问对讲机

关闭对讲机。

1 输入一个四位数密码。

- a 要编辑每个数位的数值，请按 ▲ 或 ▼。要输入并移至下一位数，请按 。

2

请按  以确认密码。

如果密码输入正确，对讲机将开机。

如果前两次密码输入错误，对讲机将显示以下指示：

- 将发出连续的提示音。
- 显示屏显示错误密码。

重复步骤 1。

如果在第三次尝试后输入了错误的密码，对讲机将显示以下指示：

- 将发出一声提示音。
- 黄色 LED 指示灯双闪。
- 显示屏显示密码错误，然后显示对讲机已锁定。

- 对讲机进入锁定状态持续 15 分钟。



注意：

在锁定状态下，对讲机仅对开/关/音量控制旋钮和预设的背光按钮的输入作出响应。

等待 15 分钟的锁定状态计时器结束，然后重复步骤 1。



注意：

如果关闭对讲机并再次打开，则 15 分钟计时器会重新开始。

5.9.29.2

解除对讲机锁定状态

在锁定状态下，您的对讲机无法接收呼叫。按照步骤解锁处于锁定状态的对讲机。

执行以下操作之一：

- 如果对讲机已开机，请等待 15 分钟，然后重复 [使用密码访问对讲机](#)，页 141 中的步骤以访问对讲机。
- 如果对讲机已关机，请将对讲机开机。您的对讲机将重新启动计时器，锁定 15 分钟。将发出一声提示音。黄色 LED 指示灯双闪。显示屏将显示对讲机已锁定。

等待 15 分钟，然后重复 [使用密码访问对讲机](#)，页 141 中的步骤以访问对讲机。

5.9.29.3

更改密码

按照步骤更改对讲机上的密码。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  显示实用程序。按  进行选择。
- 3 按  或  显示对讲机设置。按  进行选择。
- 4 按  或  显示开机密码。按  进行选择。
- 5 输入当前的四位数密码，然后按  继续。
如果密码不正确，显示屏会显示密码错误，并自动返回上一级菜单。

- 6 按  或  显示改变开机密码。按  进行选择。

- 7 输入一个新的四位数密码，然后按  继续。

- 8 重新输入新的四位数密码，然后按  继续。
如果成功，显示屏显示密码更改成功。
如果失败，显示屏显示密码不匹配。
屏幕自动返回上一级菜单。

5.9.30

前面板编程

您可在前面板编程 (FPP) 中自定义某些功能参数，以增强您的对讲机的用途。

在浏览各个功能参数时，根据需要使用以下按钮。

上/下/左/右导航按钮

按下该按钮可横向或纵向浏览选项，或增大或减小数值。

菜单/确定按钮

按下该按钮可选择选项或进入子菜单。

返回/主屏幕按钮

短按该按钮可返回上一级菜单或退出选择屏幕。

在任何时候长按都可以返回主屏幕。

5.9.30.1

进入前面板编程模式

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  显示实用程序。按  进行选择。
- 3 按  或  显示对讲机配置。按  进行选择。

5.9.30.2

编辑 FPP 模式参数

根据需要使用以下按钮，以便浏览各个功能参数。

- ， – 滚动浏览各个选项、增加/减小数值或垂直浏览。

-  – 选择选项或进入子菜单。

-  – 短按返回上一菜单或退出选择屏幕。长按返回主屏幕。

5.10

实用工具

本章介绍对讲机中可用的实用功能操作。

5.10.1

键盘锁定选项

使用此功能，您可以避免在对讲机未在使用时意外按下按钮或更改信道。您可以选择锁定键盘、信道选择旋钮或两者，具体取决于您的要求。

您的经销商可以使用 CPS/对讲机管理配置以下选项之一：

- 键盘锁定
- 锁定信道选择旋钮
- 锁定键盘和信道选择旋钮

联系经销商以确定对讲机的预设情况。

5.10.1.1

启用键盘锁定选项

以下步骤适用于“锁定键盘”、“锁定信道选择旋钮”或“锁定键盘和信道选择旋钮”选项，具体取决于对讲机的配置。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**键盘锁定**按钮。跳过以下步骤。

- 按  访问菜单。

2

按  或  显示实用程序。按  进行选择。

3

按  或  显示对讲机设置。按  进行选择。

4

按  或  显示键盘锁定。按  进行选择。

显示屏显示已锁定。

5.10.1.2

禁用键盘锁定选项

以下步骤适用于“锁定键盘”、“锁定信道选择旋钮”或“锁定键盘和信道选择旋钮”选项，具体取决于对讲机的配置。

执行以下操作之一：

- 按预设的**键盘锁定**按钮。

- 显示屏显示按 Menu* 解锁时，依次按  和 。

显示屏显示已解锁。

5.10.2

打开或关闭自动呼叫转移

您可以使您的对讲机自动将语音呼叫转发给另一对讲机。

1

按  访问菜单。

2

按  或  显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示呼叫转移。按  进行选择。

5 执行以下操作之一：

- 按 ▲ 或 ▼ 启用呼叫转移。如果启用，已启用旁出现 ✓。
- 按 ▲ 或 ▼ 禁用呼叫转移。如果禁用，已启用旁的 ✓ 消失。

5.10.3

识别线缆类型

执行以下步骤以选择对讲机使用的线缆类型。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示线缆类型。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 更改选定选项。
当前线缆类型以 ✓ 表示。

5.10.4

设置菜单计时器

您可以设置对讲机在自动切换至主屏幕前在菜单中所停留的时间。按照步骤设置菜单计时器。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 至显示。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 至菜单限时器。按  进行选择。

6 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的设置。按  进行选择。

5.10.5

设置文本转语音

按照步骤设置文本转语音功能。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示语音提示。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示以下任何功能。按  进行选择。

可用功能如下所示：

- 全部
- 信息
- 任务
- 信道
- 区域
- 编程按钮

✓ 出现在所选设置旁边。

5.10.6

打开或关闭回声抑制器

此功能可以最小化您在接听电话时遇到的回声。按照步骤打开或关闭对讲机的回声抑制器。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的 **AF 抑制器** 按钮。跳过以下步骤。
- 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示 AF 抑制器。按  进行选择。

5 执行以下操作之一：

- 按  启用回声抑制器。

- 按  禁用回声抑制器。

如果启用，已启用旁出现 ✓。如果禁用，已启用旁的 ✓ 消失。



注意：

所选型号的对讲机可提供 GPS 和 BDS。GNSS 卫星群可使用 CPS 配置。咨询经销商或系统管理员以确定对讲机的预设情况。

1

2 执行下列其中一个步骤以在对讲机上打开或关闭 GNSS。

- 按预设的 **GNSS** 按钮。

- 按  访问菜单。继续下一步骤。

3

按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

4

按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

5

按 ▲ 或 ▼ 显示 GNSS。按  进行选择。

6

按  启用或禁用 GNSS。

如果启用，已启用旁出现 ✓。

5.10.7

打开或关闭全球导航卫星系统

全球导航卫星系统 (GNSS) 是一种卫星导航系统，用于确定对讲机的精确位置。GNSS 包括全球定位系统 (GPS) 和 BeiDou 导航卫星系统 (BDS)。

如果禁用，已启用旁的 ✓ 消失。

- 如果启用，已启用旁出现 ✓。
- 如果禁用，已启用旁的 ✓ 消失。

5.10.8

打开或关闭开机界面

您可按照步骤启用和禁用开机界面。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示显示。按  进行选择。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 显示开机界面。按  进行选择。
- 6 按  启用或禁用开机界面。
屏幕将显示以下结果之一：

5.10.9

打开或关闭对讲机音调/提示

如果需要，您可以启用和禁用所有对讲机提示音和提示，但呼入紧急呼叫提示音除外。按照步骤打开或关闭对讲机上的音调和提示。

- 1 执行以下操作之一：
 - 按预设的**提示音/提示**按钮。跳过以下步骤。
 - 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示音调/提示。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示全部音调。按  进行选择。

6 按  以启用或禁用全部音调和提示。屏幕将显示以下结果之一：

- 如果启用，已启用旁出现 ✓。
- 如果禁用，已启用旁的 ✓ 消失。

5.10.10

设置音调/提示音量偏移度

此功能调节提示音或提示的音量，允许它比语音音量高一些或低一些。按照步骤在对讲机上设置提示音和提示的音量偏移度。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示音调/提示。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示音量偏移。按  进行选择。

6 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的音量偏移度。
反馈提示音随每个相应的音量偏移度响起。

7 执行以下操作之一：

- 按  进行选择。已保存所需的音量偏移度。
- 按  退出。放弃更改。

5.10.11

打开或关闭通话许可提示音

按照步骤打开或关闭对讲机的通话许可提示音。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示音调/提示。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示通话许可。按  进行选择。

6 按  启用或禁用通话许可音。

屏幕将显示以下结果之一：

- 如果启用，已启用旁出现 ✓。
- 如果禁用，已启用旁的 ✓ 消失。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示音调/提示。按  进行选择。

5 按 ▲ 或 ▼ 显示电源开。按  进行选择。

6 按  启用或禁用开机提示音。屏幕将显示以下结果之一：

- 如果启用，已启用旁出现 ✓。
- 如果禁用，已启用旁的 ✓ 消失。

5.10.12

打开或关闭开机音

按照步骤打开或关闭对讲机的开机音。

5.10.13

设置短信提示音

您可以为通讯录列表中的每个条目自定义短信提示音。按照步骤在对讲机上设置短信提示音。

- 1 按  访问菜单。

- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示通讯录。按  进行选择。

- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示所需的别名或 ID。按  进行选择。

- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示短信提示音。按  进行选择。

- 5 执行以下操作之一：
 - 按 ▲ 或 ▼ 显示瞬间。按  进行选择。
显示屏在瞬间旁边显示 ✓。
 - 按 ▲ 或 ▼ 显示重复。按  进行选择。
显示屏在重复旁边显示 ✓。

5.10.14

更改显示模式

您可以根据需要将对讲机的显示模式更改为日间显示模式或夜间显示模式。该功能将影响屏幕的颜色配置。按照步骤更改对讲机显示模式。

- 1 执行以下操作之一：
 - 按预设的**显示模式**按钮。跳过以下步骤。
 - 按  访问菜单。

- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

- 4 按 ▲ 或 ▼ 至显示。按  进行选择。
屏幕显示日间模式和夜间模式。

5

按 ▲ 或 ▼ 显示所需的设置。按  进行选择。
显示屏在所选的设置旁显示 ✓。

5.10.15

调节显示屏亮度

按照步骤在对讲机上调节显示屏亮度。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**亮度**按钮。跳过以下步骤。
- 按  访问菜单。

2

按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3

按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4

按 ▲ 或 ▼ 显示亮度。按  进行选择。
显示屏显示进度条。

5

按 ▲ 或 ▼ 显示降低或增加显示屏亮度。按  进行选择。

5.10.16

设置显示屏背光计时器

您可以根据需要设置对讲机的显示屏背光计时器。此设置还会相应地影响菜单导航按钮和键盘背光。按照步骤在对讲机上设置背光计时器。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**背光**按钮。跳过以下步骤。
- 按  访问菜单。

2

按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3

按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4

按 ▲ 或 ▼ 至显示。按  进行选择。

- 5 按 ▲ 或 ▼ 显示背光计时。按  进行选择。

在停用 LED 指示灯的同时，屏幕背光和键盘背光自动关闭。有关详细信息，请参阅[打开或关闭 LED 指示灯](#)，页 158。

5.10.17

打开或关闭背光自动开

您可以启用和禁用对讲机的背光自动打开（如果需要）。如果启用，对讲机收到呼叫、通知列表事件或紧急警报时，将打开背光。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示背光自动开。

- 5 按  以启用或禁用背光自动开。

屏幕将显示以下结果之一：

- 如果启用，已启用旁出现 ✓。
- 如果禁用，已启用旁的 ✓ 消失。

5.10.18

降噪级别

您可以调整对讲机的降噪级别，过滤低信号强度的无用呼叫或噪声高于正常背景的信道。

普通

这是默认设置。

严格

该设置过滤无用呼叫和/或背景噪声。来自远程位置的呼叫也可能被过滤掉。



注意：

此功能不适用于频率相同的民用频段信道。

5.10.18.1

设置降噪水平

按照步骤在对讲机上设置降噪级别。

1 执行以下操作之一：

- 按下预设的**降噪**按钮。跳过以下步骤。

- 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示降噪。按  进行选择。

5 执行以下操作之一：

- 按 ▲ 或 ▼ 显示正常。按  进行选择。
显示屏在正常旁边显示 ✓。
- 按 ▲ 或 ▼ 显示严格。按  进行选择。

显示屏在严格旁边显示 ✓。

屏幕自动返回上一级菜单。

5.10.19

打开或关闭 LED 指示灯

按照步骤打开或关闭对讲机上的 LED 指示灯。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示 LED 指示灯。按  进行选择。

5 按  启用或禁用 LED 指示灯。

屏幕将显示以下结果之一：

- 如果启用，已启用旁出现 ✓。

- 如果禁用，已启用旁的  消失。

5.10.20

设置语言

按照步骤在对讲机上设置语言。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  显示实用程序。按  进行选择。
- 3 按  或  显示对讲机设置。按  进行选择。
- 4 按  或  显示语言。按  进行选择。
- 5 按  或  显示所需的语言。按  进行选择。
显示屏在所选语言旁边显示 .

5.10.21

声控发射

声控发射 (VOX) 允许您在预设的信道上发起免提语音激活的呼叫。只要具备声控发射功能的附件上的麦克风检测到语音，对讲机就会自动发射，并在预设的时间内保持发射。

通过执行以下一项操作可启用或禁用声控发射：

- 关闭并重新打开对讲机可启用声控发射。
- 使用 **信道选择** 旋钮更改信道以启用声控发射。
- 使用预设的 **VOX** 按钮或菜单打开或关闭声控发射可启用或禁用声控发射。
- 在对讲机操作过程中按 **PTT** 按钮可禁用声控发射。



注意：

打开或关闭此功能仅限于已启用此功能的对讲机。请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

5.10.21.1

打开或关闭声控发射

按照步骤开启或关闭对讲机上的 VOX。

- 1 执行以下操作之一：
 - 按预设的 **VOX** 按钮。跳过以下步骤。

- 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示声控发射。按  进行选择。

5 执行以下操作之一：

- 按 ▲ 或 ▼ 显示开。按  进行选择。显示屏在开旁边显示 ✓。
- 按 ▲ 或 ▼ 显示关。按  进行选择。显示屏在关旁边显示 ✓。



注意：

如果已启用通话许可提示音，使用触发词语可发起呼叫。等待通话许可提示音结束，然后对着麦克风清晰地讲话。有关详细信息，请参阅[打开或关闭通话许可提示音](#)，页 153。

5.10.22

打开或关闭选件板

可将每个信道中的选件板功能分配给可预设按钮。按照步骤打开或关闭对讲机上的选件板。

按下预设的**选件板**按钮。

5.10.23

打开或关闭语音提示

此功能使对讲机可以通过语音方式指示用户刚刚分配的当前区域或信道或者用户刚按下的可编程按钮。

当用户难以阅读屏幕上显示的内容时，此功能通常非常有用。

可根据客户需求对此语音提示进行自定义。按照步骤打开或关闭对讲机的语音提示。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**语音提示**按钮。跳过以下步骤。

- 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示语音提示。按  进行选择。

5 按  以启用或禁用语音提示。

- 如果启用，已启用旁出现 ✓。
- 如果禁用，已启用旁的 ✓ 消失。

此功能会抑制高音频或提升低音频以将音频保持在预设的值，从而实现一致的音频水平。按照步骤打开或关闭对讲机上的模拟麦克风 AGC。

1 按  访问菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。

4 按 ▲ 或 ▼ 显示麦克风 AGC-A。按  进行选择。

5 按  启用或禁用模拟麦克风 AGC。

屏幕将显示以下结果之一：

- 如果启用，已启用旁出现 ✓。
- 如果禁用，已启用旁的 ✓ 消失。

5.10.24

打开或关闭模拟麦克风 AGC

在模拟系统中发射信号时，模拟麦克风自动增益控制 (AGC) 自动控制对讲机的麦克风增益。

5.10.25

打开或关闭数字麦克风 AGC

在数字系统中发射信号时，数字麦克风自动增益控制 (AGC) 自动控制对讲机的麦克风增益。

此功能会抑制高频或提升低频以将音频保持在预设的值，从而实现一致的音频水平。按照步骤打开或关闭对讲机上的数字麦克风 AGC。

- 1 按  访问菜单。

- 2 按  或  显示实用程序。按  进行选择。

- 3 按  或  显示对讲机设置。按  进行选择。

- 4 按  或  显示麦克风 AGC-D。按  进行选择。

- 5 按  启用或禁用数字麦克风 AGC。

屏幕将显示以下结果之一：

- 如果启用，已启用旁出现 。

- 如果禁用，已启用旁的  消失。

5.10.26

在对讲机内部扬声器和有线附件之间切换音频路由

按照步骤在对讲机内部扬声器和有线附件之间切换音频路由。

您可以在对讲机内部扬声器和有线附件扬声器之间切换音频路由，前提是：

- 连接带扬声器的有线附件。

按预设的**音频切换**按钮。

切换音频路由后，一声提示音响起。

关闭对讲机或拆卸附件会将音频重置路由重置为内部对讲机扬声器。

5.10.27

打开或关闭智能音频

您的对讲机会自动调整音量以克服环境中当前存在的背景噪音（包括静态和非静态噪音源）。此功能只接收的音频有

效，不会影响发射的音频。按照步骤打开或关闭对讲机上的智能音频。



注意:

此功能在进行蓝牙会话时不适用。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**智能音频**按钮。跳过以下步骤。
- 按  访问菜单。

2

按  或  显示实用程序。按  进行选择。

3

按  或  显示对讲机设置。按  进行选择。

4

按  或  显示智能音频。按  进行选择。

5 执行以下操作之一：

- 按  或  显示开。按  进行选择。显示屏在开旁边显示 。

- 按  或  显示关。按  进行选择。显示屏在关旁边显示 。

5.10.28

打开或关闭颤音增强功能

当您以包含许多唇齿抖音（卷舌“R”）发音的语言说话时，可以启用此功能。按照步骤打开或关闭对讲机上的抖音增强。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**抖音增强**按钮。跳过以下步骤。
- 按  访问菜单。

2

按  或  显示实用程序。按  进行选择。

3

按  或  显示对讲机设置。按  进行选择。

4

按  或  显示抖音增强。按  进行选择。

5 执行以下操作之一：

- 按 ▲ 或 ▼ 显示开。按  进行选择。显示屏在开旁边显示 ✓。
- 按 ▲ 或 ▼ 显示关。按  进行选择。显示屏在关旁边显示 ✓。

5 执行以下操作之一：

- 按  启用麦克风动态失真控制。如果启用，已启用旁出现 ✓。
- 按  禁用麦克风动态失真控制。如果禁用，已启用旁的 ✓ 消失。

5.10.29

打开或关闭麦克风动态失真控制功能

此功能可用于让对讲机自动监控麦克风输入，并调整麦克风增益值以避免音频截断。

- 按  访问菜单。
- 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。
- 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机设置。按  进行选择。
- 按 ▲ 或 ▼ 显示麦克风失真。按  进行选择。

5.10.30

音频环境

您可以根据您的环境对您的对讲机的音频环境进行自定义。

默认

这是默认设置。

大声

该设置在嘈杂的环境中启用噪声抑制器，增加扬声器的音量。

工作组

该设置使用 AF 抑制器和禁用 AGC，适合彼此靠近的一组对讲机使用。

5.10.30.1

设置音频环境

根据环境，按照步骤在对讲机上设置音频环境。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  显示实用程序。按  进行选择。
- 3 按  或  显示对讲机设置。按  进行选择。
- 4 按  或  显示音频环境。按  进行选择。
- 5 按  或  显示所需的设置。按  进行选择。
这些设置如下。

- 选择默认使用默认工厂设置。
- 在嘈杂环境下使用时，选择响亮以增加扬声器的音量。

- 使用彼此靠近的一组对讲机时，选择工作组以减少回声。

显示屏在所选的设置旁显示 。

5.10.31

音频配置文件

您可以根据您的偏好对您的对讲机的音频配置文件进行自定义。

默认

这是默认设置。

级别 1、级别 2 和级别 3

这些设置旨在补偿噪音导致的 40、50、60 及以上年龄段成年人通常会有听力减退。

高音增强、中音增强和低音增强

这些设置旨在实现更微小的声音、鼻音更重的声音和更低沉的声音。

5.10.31.1

设置音频配置文件

按照步骤在对讲机上设置音频配置文件。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按  或  显示实用程序。按  进行选择。
- 3 按  或  显示对讲机设置。按  进行选择。
- 4 按  或  显示音频配置文件。按  进行选择。
- 5 按  或  显示所需的设置。按  进行选择。
这些设置如下。
 - 选择默认以禁用之前选定的音频配置文件并返回至默认工厂设置。
 - 为音频配置文件选择级别 1、级别 2 或 级别 3，旨在补偿 40 岁以上成人通常将面临的噪音导致的听力减退。

- 为音频配置文件选择高音增强、中音增强或低音增强，以便符合适用于尖细的声音、鼻音较重的声音和更深的声音的偏好。

显示屏在所选的设置旁显示 。

5.10.32

一般对讲机信息

对讲机包含有关各种常规参数的信息。

对讲机的一般信息如下所示：

- 电池信息。
- 对讲机别名和 ID。
- 固件和 Codeplug 版本。
- 软件更新。
- GNSS 信息。
- 站点信息。
- 接收信号强度指示器。



注意：

按  返回前一屏幕。长按  返回主屏幕。不活动计时器超时后，对讲机退出当前屏幕。

5.10.32.1

查看电池信息

显示对讲机电池信息。

- 1 按  访问菜单。

- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机信息。按  进行选择。

- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示电池信息。按  进行选择。

**注意:**

仅适用于 **IMPRES** 电池：当电池需要在 **IMPRES** 充电器中修复时，屏幕中会显示需要恢复电池。修复过程结束后，屏幕中显示电池信息。

屏幕中显示电池信息。

**注意:**

对于不支持的电池，显示屏会显示 未知电池。

5.10.32.2

查看对讲机别名和 ID

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**对讲机别名和 ID** 按钮。跳过以下步骤。发出一声确定提示音。

您可以按下预设的**对讲机别名和 ID** 按钮以返回前一屏幕。

- 按  访问菜单。

- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机信息。按  进行选择。

- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示本机号码。按  进行选择。
第一行文字显示对讲机别名。第二行文字显示对讲机 ID。

5.10.32.3

检查固件版本和 Codeplug 版本

- 1 按  访问菜单。

- 2 按  或  显示实用程序。按  进行选择。

- 3 按  或  显示对讲机信息。按  进行选择。

- 4 按  或  显示版本。按  进行选择。
屏幕显示当前固件和 Codeplug 版本。

5.10.32.4

检查 GNSS 信息

在对讲机上显示 GNSS 信息，如以下值：

- 纬度
- 经度
- 高度

- 方向
- 速率
- 水平精度因子 (HDOP)
- 卫星
- 版本

- 1 按  访问菜单。

- 2 按  或  显示实用程序。按  进行选择。

- 3 按  或  显示对讲机信息。按  进行选择。

- 4 按  或  显示 GNSS 信息。按  进行选择。

- 5 按  或  显示所需的项目。按  进行选择。
显示屏显示所请求的 GNSS 信息。

5.10.32.5

检查软件更新信息

此功能显示通过 OTAP 或 Wi-Fi 执行的最新软件更新的日期和时间。按照步骤检查对讲机上的软件更新信息。

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机信息。按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示软件更新。按  进行选择。
屏幕显示最新软件更新的日期和时间。

软件更新菜单仅在至少进行一次成功的 OTAP 或 Wi-Fi 会话后才可用。有关详细信息，请参阅[无线编程](#)，页 278。

5.10.32.6

显示站点信息

按照步骤显示对讲机打开后当前站点的名称。

- 1 按  访问菜单。

- 2 按 ▲ 或 ▼ 显示实用程序。按  进行选择。

- 3 按 ▲ 或 ▼ 显示对讲机信息。按  进行选择。

- 4 按 ▲ 或 ▼ 显示站点信息。按  进行选择。

屏幕显示当前站点名称。

5.10.33

接收信号强度指示

此功能允许您查看接收信号强度指示 (RSSI) 值。

显示屏右上角显示 **RSSI** 图标。有关 **RSSI** 图标的更多信息，请参见[显示屏图标](#)。

5.10.33.1

查看 RSSI 值

在主屏幕上，按 ◀ 三次并立即按 ▶，以上操作需在 5 秒内完成。

屏幕显示当前 RSSI 值。

要返回主屏幕，请按住 。

授权附件列表

Motorola Solutions 提供一系列附件以提高对讲机工作效率。

天线

- UHF, 403-433MHz, 不包括 GPS 折叠单极天线 (PMAE4081_)
- UHF, 430-470MHz, 不包括 GPS 折叠单极天线 (PMAE4082_)
- UHF, 403-433MHz, 不包括 GPS 短型天线 (PMAE4083_)
- UHF, 430-470MHz, 不包括 GPS 短型天线 (PMAE4084_)
- UHF, 403-470MHz, 不包括鞭状天线 (PMAE4085_)
- VHF, 136-147MHz, 不包括 GPS 螺旋天线 (PMAD4126_)
- VHF, 147-160MHz, 不包括 GPS 螺旋天线 (PMAD4127_)
- VHF, 160-174MHz, 不包括 GPS 螺旋天线 (PMAD4128_)

- VHF, 136-147MHz, 不包括 GPS 短型天线 (PMAD4129_)
- VHF, 147-160MHz, GPS 短型天线 EX (PMAD4130_)
- VHF, 160-174MHz, 不包括 GPS 短型天线 (PMAD4131_)
- VHF, 136-174MHz, 不包括双螺旋天线 (PMAD4132_)

电池

- MOTOTRBO CSA/IECEX/ATEX IMPRES 锂离子, 2075mA (NNTN8359_)

携带设备

- 2.5 英寸可更换旋转裤耳 (PMLN5610_)
- 2.5 英寸皮带宽度皮带夹 (PMLN6086_)
- 全键盘对讲机带 2.5 英寸旋转裤耳的硬皮套 (PMLN6097_)
- 全键盘对讲机带 2.5 英寸旋转裤耳的软皮套 (PMLN6099_)

充电器

- IMPRES 多座充电器, 美式/北美插头 (WPLN4212_)

- IMPRES 带显示屏的多座充电器，仅带底座 (WPLN4218_)
- 带显示屏的 IMPRES 多座充电器，美式/北美插头 (WPLN4219_)
- IMPRES 单座充电器，仅带有底座 (WPLN4226_)
- IMPRES 单联充电器，带开关模式电源美式插头 (WPLN4253_)

头戴式耳机和耳机附件

- 是认可的标准耳机（带头箍）(PMLN6087_)
- 是认可的依据声强的耳机（带头盔）(PMLN6089_)
- 是认可的依据声强的耳机（带头箍）(PMLN6090_)
- 是认可的标准耳机（带头盔）(PMLN6092_)
- 是认可的双杯耳机（带头盔）(PMLN6333_)
- 是认可的 MOTOTRBO 适配器，4 极 Nexus (PMLN6368_)

远程扬声器麦克风

- IMPRES ATEX CSA 远程扬声器麦克风 (PMMN4067_)

其他附件

- 通用接口防尘罩（用于 MOTOTRBO ATEX CSA）(15012157001_)
- 带 Molex 插孔的 ATEX 适配器 (PMLN6047_)

目次

重要な安全情報.....	21
ソフトウェア バージョン.....	22
著作権.....	23
コンピュータ ソフトウェア著作権.....	25
無線機のお手入れ.....	26
章 1 : はじめに.....	27
1.1 アイコン情報.....	27
1.2 従来型アナログおよびデジタル モード.....	27
1.3 IP サイト接続.....	28
1.4 Capacity Plus-シングルサイト.....	29
1.5 Capacity Plus-マルチサイト.....	29
章 2 : はじめに.....	31
2.1 バッテリーの充電.....	31
2.2 バッテリーの取り付け.....	31
2.3 アンテナの取り付け.....	32
2.4 ベルト クリップの取り付け.....	33
2.5 ユニバーサル コネクタ カバー (ダスト カバー) の取り付け.....	33
2.6 無線機の電源のオン.....	34

2.7 音量の調節.....	35
章 3 : 無線機コントロール.....	36
3.1 4 方向ナビゲーション ボタンの使用.....	37
3.2 キーパッドの使用.....	38
部 I : Capacity Max.....	41
4.1 プッシュトゥトーク ボタン.....	41
4.2 プログラム可能ボタン.....	41
4.3 指定可能な無線機機能.....	42
4.4 指定可能な設定またはユーティリティ機能.....	43
4.5 プログラムされた機能へのアクセス.....	44
4.6 ステータス インジケータ.....	45
4.6.1 アイコン.....	45
4.6.2 LED インジケータ.....	50
4.6.3 トーン.....	51
4.6.3.1 オーディオ トーン.....	51
4.6.3.2 インジケータ トーン.....	51
4.7 登録.....	52
4.8 ゾーンとチャンネルの選択.....	53
4.8.1 ゾーンを選択.....	53

4.8.2 エイリアス検索を使用したゾーンの選択.....	54	4.9.2.2 連絡先リストを使用したブロードキャスト コールの発信..	64
4.8.3 通話タイプの選択.....	54	4.9.2.3 プログラム可能な数値キーを使用したブロードキャスト コールの発信.....	65
4.8.4 サイトの選択.....	55	4.9.2.4 ブロードキャスト コー ルの受信.....	65
4.8.5 ローミング要求.....	55	4.9.3 個別コール.....	66
4.8.6 サイト ロック オン/オフ.....	56	4.9.3.1 個別通話の発信.....	66
4.8.7 サイト制限.....	56	4.9.3.2 プログラム可能な数値キ ーを使用した個別コールの発信 ..	67
4.8.8 サイト トランキング.....	56	4.9.3.3 エイリアス検索を使用し た個別コールの発信.....	68
4.9 通話.....	57	4.9.3.4 ワンタッチ コール ボタ ンを使用した個別コールの発信...	69
4.9.1 グループ通話.....	58	4.9.3.5 ダイアルを使用した個別 コールの発信.....	70
4.9.1.1 グループ通話の発信.....	58	4.9.3.6 個別コールの受信.....	71
4.9.1.2 連絡先リストを使用した グループ コールの発信.....	59	4.9.3.7 個別コールの受信.....	72
4.9.1.3 プログラム可能な数値キ ーを使用したグループ コールの 発信	60	4.9.3.8 個別コールの拒否.....	73
4.9.1.4 エイリアス検索を使用し たグループ コールの発信	61	4.9.4 一斉コール.....	73
4.9.1.5 グループ通話への応答.....	62	4.9.4.1 一斉コールの受信	73
4.9.2 ブロードキャスト コール.....	63	4.9.4.2 一斉コールの発信	74
4.9.2.1 ブロードキャスト コー ルの発信.....	64		

4.9.4.3 プログラム可能な数値キーを使用した一斉コールの発信 ..75	4.9.5.9 個別コールとして電話通話への応答..... 87
4.9.4.4 エイリアス検索を使用した一斉コールの発信.....75	4.9.6 通話割り込みの開始..... 88
4.9.5 電話通話..... 76	4.9.7 割り込み通話..... 88
4.9.5.1 電話通話の発信.....77	4.9.8 音声割り込み..... 89
4.9.5.2 プログラム可能なボタンで電話通話を行う  79	4.9.8.1 音声割り込みの有効化..... 89
4.9.5.3 連絡先リストを使用した電話通話の発信 80	4.10 高度な機能.....90
4.9.5.4 エイリアス検索を使用した電話通話の発信..... 83	4.10.1 通話キュー.....90
4.9.5.5 ダイヤルを使用した電話通話の発信..... 84	4.10.2 優先通話..... 90
4.9.5.6 デュアル トーン マルチ周波数..... 86	4.10.3 グループ スキャン..... 91
4.9.5.6.1 DTMF トーンの開始..... 86	4.10.3.1 グループ スキャンのオンとオフの切り替え.....91
4.9.5.7 一斉コールとして電話通話への応答..... 86	4.10.4 受信グループ リスト..... 92
4.9.5.8 グループ コールとして電話通話への応答..... 87	4.10.5 優先度モニタ..... 93
	4.10.5.1 グループの優先度の設定 94
	4.10.6 複数グループの加入..... 94
	4.10.6.1 加入グループの追加.....95
	4.10.6.2 加入グループの削除.....96
	4.10.7 トークバック..... 96
	4.10.8 JOB チケット..... 97

4.10.8.1 JOB チケット フォルダ へのアクセス.....	98	4.10.10.1 ホーム チャンネル リマ インダのミュート.....	106
4.10.8.2 リモート サーバーのロ グインとログアウト.....	99	4.10.10.2 新しいホーム チャン ネルの設定.....	107
4.10.8.3 JOB チケットの作成.....	99	4.10.11 [リモート モニタ].....	107
4.10.8.4 単数の JOB チケット テンプレートを使った JOB チ ケットの送信.....	100	4.10.11.1 リモート モニタの開 始	108
4.10.8.5 複数の JOB チケット テンプレートを使った JOB チ ケットの送信.....	101	4.10.11.2 連絡先リストを使用し たりリモート モニタの開始	108
4.10.8.6 JOB チケットへの応答	101	4.10.11.3 ダイアルを使用したリ モート モニタの開始.....	109
4.10.8.7 JOB チケットの削除....	102	4.10.12 連絡先設定.....	110
4.10.8.8 すべての JOB チケット の削除.....	103	4.10.12.1 プログラム可能な数値 キーへのエントリの割り当て ...	111
4.10.9 マルチサイト コントロール.....	104	4.10.12.2 エントリとプログラミ ング可能な数値キー間の関連付 けの削除	112
4.10.9.1 手動サイト検索の有効 化	104	4.10.12.3 新規連絡先の追加.....	113
4.10.9.2 サイト ロック オン/オ フ	105	4.10.13 通話インジケータ設定.....	114
4.10.9.3 隣接サイトのリストへ のアクセス.....	106	4.10.13.1 着信音のオンとオフの 切り替え (個別コール用).....	114
4.10.10 ホーム チャンネル リマインダ....	106		

4.10.13.2 着信音のオンとオフの切り替え (テキスト メッセージ用).....	115	4.10.15.2 連絡先リストを使用したページングの発信.....	123
4.10.13.3 着信音のオンとオフの切り替え (ページング用).....	116	4.10.15.3 ページングへの応答...	124
4.10.13.4 着信音のオンとオフの切り替え (テキスト付きテレメータ ステータス用).....	117	4.10.16 動的な発信者のエイリアス.....	125
4.10.13.5 着信音スタイルの割り当て.....	117	4.10.16.1 無線機の電源を入れた後に発信者のエイリアスを編集する	125
4.10.13.6 警告トーンの音量を上げる.....	118	4.10.16.2 発信者のエイリアスをメイン メニューから編集する...	125
4.10.14 通話履歴機能	119	4.10.16.3 発信者のエイリアス リストを表示する.....	126
4.10.14.1 最近の通話の表示.....	119	4.10.16.4 個別コールを発信者のエイリアス リストから開始.....	126
4.10.14.2 通話リストからのエイリアスまたは ID の保存.....	120	4.10.17 ミュート モード.....	127
4.10.14.3 通話リストからの通話の削除.....	120	4.10.17.1 ミュート モードの有効化	127
4.10.14.4 通話リストからの詳細の表示.....	121	4.10.17.2 ミュート モード タイマーの設定.....	128
4.10.15 ページング操作.....	122	4.10.17.3 ミュート モードの終了	128
4.10.15.1 ページングの発信.....	123	4.10.18 緊急操作.....	129
		4.10.18.1 緊急アラームの送信...	130

4.10.18.2 通話による緊急アラームの送信.....	131	4.10.19.6 ステータス メッセージへの応答.....	142
4.10.18.3 緊急アラームと音声ガイドの送信.....	133	4.10.19.7 ステータス メッセージの削除.....	143
4.10.18.4 緊急アラームの受信...	134	4.10.19.8 すべてのステータスメッセージの削除.....	144
4.10.18.5 緊急アラームへの応答.....	135	4.10.20 テキスト メッセージング	145
4.10.18.6 通話による緊急アラームへの応答.....	136	4.10.20.1 テキスト メッセージ..	145
4.10.18.7 緊急モードの終了.....	137	4.10.20.1.1 テキスト メッセージの表示.....	145
4.10.19 ステータス メッセージ.....	138	4.10.20.1.2 テレメータステータス メッセージの表示.....	146
4.10.19.1 ステータス メッセージの送信.....	138	4.10.20.1.3 保存されたテキスト メッセージの表示	146
4.10.19.2 プログラム可能ボタンを使用したステータス メッセージの送信.....	139	4.10.20.1.4 テキスト メッセージへの応答.....	147
4.10.19.3 連絡先リストを使用したステータス メッセージの送信	140	4.10.20.1.5 クイック テキストによるテキスト メッセージへの返信.....	147
4.10.19.4 ダイヤルを使用したステータス メッセージの送信.....	141	4.10.20.1.6 テキスト メッセージの転送.....	149
4.10.19.5 ステータス メッセージの表示.....	142		

4.10.20.1.7 ダイアルを使用したテキスト メッセージの転送.....	149	4.10.20.2.1 送信済みテキスト メッセージの表示...	156
4.10.20.1.8 テキスト メッセージの編集.....	150	4.10.20.2.2 送信済みテキスト メッセージの送信...	157
4.10.20.1.9 テキスト メッセージの送信.....	151	4.10.20.2.3 送信 BOX フォルダからの送信済みテキスト メッセージの削除	157
4.10.20.1.10 保存されたテキスト メッセージの編集	152	4.10.20.3 クイック テキスト メッセージ	158
4.10.20.1.11 テキスト メッセージの再送信.....	153	4.10.20.3.1 クイック テキスト メッセージの送信	158
4.10.20.1.12 受信 BOX からのテキスト メッセージの削除.....	153	4.10.21 テキスト入力設定.....	158
4.10.20.1.13 受信 BOX からのすべてのテキスト メッセージの削除.....	154	4.10.21.1 単語予測.....	159
4.10.20.1.14 下書きフォルダに保存したテキスト メッセージの削除.....	155	4.10.21.2 文章大文字修正.....	160
4.10.20.2 送信済みテキスト メッセージ.....	155	4.10.21.3 カスタム語の表示.....	160
		4.10.21.4 カスタム語の編集.....	161
		4.10.21.5 カスタム語の追加.....	162
		4.10.21.6 カスタム語の削除.....	163
		4.10.21.7 すべてのカスタム語の削除.....	164
		4.10.22 プライバシ.....	165

4.10.22.1 秘話モードのオンとオフの切り替え.....	166	4.10.27.3 パスワードの変更.....	175
4.10.23 応答禁止.....	167	4.10.28 通知リスト.....	176
4.10.23.1 応答禁止の有効化または無効化.....	167	4.10.28.1 通知リストへのアクセス	176
4.10.24 機能停止/復帰.....	167	4.10.29 エア接続プログラミング.....	177
4.10.24.1 無線機の機能停止.....	168	4.10.30 受信信号強度インジケータ.....	178
4.10.24.2 連絡先リストを使用した無線機の機能停止.....	169	4.10.30.1 RSSI 値の表示.....	178
4.10.24.3 ダイヤルを使用した無線機の機能停止.....	170	4.10.31 正面パネル プログラミング.....	178
4.10.24.4 無線機の復帰.....	171	4.10.31.1 正面パネル プログラミングモードの開始.....	179
4.10.24.5 連絡先リストを使用した無線機の復帰.....	171	4.10.31.2 FPP モード パラメータの編集.....	179
4.10.24.6 ダイヤルを使用した無線機の復帰.....	172	4.10.32 動的グループ番号割当 (DGNA)	179
4.10.25 無線終了.....	173	4.10.32.1 DGNA コールの発信..	180
4.10.26 ローン ワーカー.....	173	4.10.32.2 DGNA 以外の通話の発信	180
4.10.27 パスワード ロック.....	174	4.10.32.3 DGNA 通話の受信と応答	181
4.10.27.1 パスワードを使用した無線機へのアクセス.....	174	4.11 ユーティリティ.....	181
4.10.27.2 ロック状態の無線機をロック解除する.....	175	4.11.1 キー ロック オプション.....	181

4.11.1.1 キー ロック オプション の有効化.....	182	4.11.12 メッセージ アラーム トーンの 設定.....	191
4.11.1.2 キー ロック オプション の無効化.....	182	4.11.13 出力レベル.....	192
4.11.2 ハウリング抑制機能のオンとオ フの切り替え.....	183	4.11.13.1 出力レベルの設定.....	192
4.11.3 ケーブル タイプの特定.....	184	4.11.14 表示モードの変更.....	193
4.11.4 カメラ メニュー タイマー.....	184	4.11.15 表示輝度の調整.....	193
4.11.5 音声変換.....	185	4.11.16 ディスプレイ バックライト タ イマーの設定.....	194
4.11.5.1 音声変換の設定.....	185	4.11.17 オートバックライトのオン/オ フの切り替え.....	195
4.11.6 グローバル ナビゲーション サ テライト システム (GNSS) のオンとオ フの切り替え.....	186	4.11.18 LED インジケータのオンとオ フの切り替え.....	195
4.11.7 初期画面のオンとオフの切り替 え	187	4.11.19 言語の設定.....	196
4.11.8 無線機トーン/アラートのオンと オフの切り替え.....	188	4.11.20 オプション ボードのオンとオ フの切り替え.....	197
4.11.9 トーン/アラートのボリューム オフセット レベルの設定.....	188	4.11.21 音声ガイドのオンとオフの切 り替え.....	197
4.11.10 通話許可トーンのオンとオフ の切り替え.....	189	4.11.22 デジタル マイク AGC のオン とオフの切り替え.....	198
4.11.11 パワー アップ トーンのオンと オフの切り替え.....	190	4.11.23 内部無線機スピーカと有線ア クセサリの間のオーディオ ルートの切 り替え.....	199

4.11.24 インテリジェント オーディオ のオンとオフの切り替え.....	199	5.3 指定可能な無線機機能.....	208
4.11.25 トリル拡張のオンとオフの切 り替え.....	200	5.4 指定可能な設定またはユーティリティ機 能	211
4.11.26 マイク ダイナミックひずみコ ントロール機能のオン/オフ.....	201	5.5 プログラムされた機能へのアクセス.....	211
4.11.27 音声アンビエンスの設定.....	201	5.6 ステータス インジケータ.....	212
4.11.28 音声プロファイルの設定.....	202	5.6.1 アイコン.....	212
4.11.29 一般無線機情報.....	203	5.6.2 LED インジケータ.....	217
4.11.29.1 バッテリー情報へのアク セス.....	203	5.6.3 トーン.....	218
4.11.29.2 無線エイリアスと ID のチェック.....	204	5.6.3.1 インジケータ トーン.....	219
4.11.29.3 ファームウェアとコー ドプラグのバージョン チェック.....	205	5.6.3.2 オーディオ トーン.....	219
4.11.29.4 GNSS 情報の確認.....	205	5.7 ゾーンとチャンネルの選択.....	219
4.11.29.5 ソフトウェア更新情報 のチェック.....	206	5.7.1 ゾーンの選択.....	220
4.11.29.6 サイト情報の表示.....	207	5.7.2 エイリアス検索を使用したゾー ンの選択.....	220
部 II: 他のシステム.....	208	5.7.3 チャンネル選択.....	221
5.1 プッシュトゥトーク ボタン.....	208	5.8 通話.....	221
5.2 プログラム可能ボタン.....	208	5.8.1 グループ通話.....	222
		5.8.1.1 グループ通話への応答... ..	222
		5.8.1.2 グループ通話の発信.....	223
		5.8.1.3 連絡先リストを使用した グループ コールの発信.....	224

5.8.1.4 プログラム可能な数値キーを使用したグループ コールの発信 	225	5.8.4.1 選択コールへの応答 	234
5.8.1.5 チャンネル セレクタ ノブを使用したグループ コールの発信	226	5.8.4.2 選択コールの発信.....	235
5.8.2 個別通話 	227	5.8.4.3 チャンネル セレクタ ノブを使用した選択コールの発信....	235
5.8.2.1 個別通話ルへの応答 	227	5.8.5 電話通話 	236
5.8.2.2 個別通話の発信 	228	5.8.5.1 デュアル トーン マルチ周波数.....	237
5.8.2.3 連絡先リストを使用した個別コールの発信 	229	5.8.5.1.1 DTMF トーンの開始.....	237
5.8.2.4 プログラム可能な数値キーを使用した個別コールの発信 	230	5.8.5.2 個別コールとして電話通話への応答 	237
5.8.2.5 プログラム可能なダイヤル ボタンを使用した個別コールの発信.....	231	5.8.5.3 グループ コールとして電話通話への応答 	238
5.8.3 一斉コール.....	231	5.8.5.4 一斉コールとして電話通話への応答 	239
5.8.3.1 一斉コールの受信.....	232	5.8.5.5 電話通話の発信 	239
5.8.3.2 一斉コールの発信.....	232	5.8.5.6 連絡先リストを使用した電話通話の発信 	241
5.8.3.3 プログラム可能な数値キーを使用した一斉コールの発信	233	5.8.5.7 プログラム可能な [Tel] ボタンで電話通話を行う 	244
5.8.4 選択コール 	234	5.8.5.8 ダイヤルを使用した電話通話の発信 	246
		5.8.6 通話割り込みの開始 	248

5.8.7 ブロードキャスト音声通話.....	248	5.9.1.2 リモート サーバーのロ グインとログアウト.....	257
5.8.7.1 ブロードキャスト音声通 話の発信.....	248	5.9.1.3 JOB チケットの作成.....	258
5.8.7.2 プログラム可能な数値キ ーを使用したブロードキャスト 音声通話の発信	249	5.9.1.4 単数の JOB チケット テ ンプレットを使った JOB チケ ットの送信.....	258
5.8.7.3 エイリアス検索を使用し たブロードキャスト音声通話の 発信 	250	5.9.1.5 複数の JOB チケット テ ンプレットを使った JOB チケ ットの送信.....	259
5.8.7.4 ブロードキャスト音声通 話の受信.....	251	5.9.1.6 JOB チケットへの応答..	260
5.8.8 未アドレス通話.....	251	5.9.1.7 JOB チケットの削除.....	261
5.8.8.1 未アドレス通話の発信...	252	5.9.1.8 すべての JOB チケット の削除.....	262
5.8.8.2 未アドレス通話への応答	252		
5.8.9 オープン音声チャネル モード (OVCM).....	253	5.9.2 複数サイト コントロール  ..	262
5.8.9.1 OVCM コールの発信.....	254	5.9.2.1 自動サイト検索の開始...	263
5.8.9.2 OVCM コールへの応答..	254	5.9.2.2 自動サイト検索の停止...	264
5.9 高度な機能.....	255	5.9.2.3 手動サイト検索の有効化	264
5.9.1 JOB チケット.....	255	5.9.3 テキスト入力設定.....	265
5.9.1.1 JOB チケット フォルダ へのアクセス.....	256	5.9.3.1 単語予測の有効化/無効 化	266

5.9.3.2 文章大文字修正.....	267	5.9.7.2 連絡先リストを使用した リモート モニタの開始	277
5.9.3.3 カスタム語の表示.....	267	5.9.7.3 ダイアルを使用したリモ ート モニタの開始	279
5.9.3.4 カスタム語の編集.....	268	5.9.8 スキャン リスト.....	280
5.9.3.5 カスタム語の追加.....	269	5.9.8.1 スキャン リスト内のエ ントリの表示.....	281
5.9.3.6 カスタム語の削除.....	270	5.9.8.2 エイリアス検索を使用し たスキャン リスト内のエントリ の表示	281
5.9.3.7 すべてのカスタム語の削 除	271	5.9.8.3 スキャン リストへの新 規エントリの追加.....	282
5.9.4 ダイレクト モード.....	272	5.9.8.4 スキャン リストからの エントリの削除.....	283
5.9.4.1 リピータとダイレクト モードの切り替え.....	272	5.9.8.5 スキャン リストのエン トリに対して優先度を設定する	284
5.9.5 モニタ機能	273	5.9.9 スキャン.....	284
5.9.5.1 チャンネルのモニタ.....	273	5.9.9.1 スキャンのオンとオフの 切り替え.....	285
5.9.5.2 連続モニタ.....	273	5.9.9.2 スキャン中の送信への応 答	286
5.9.5.2.1 連続モニタのオ ンとオフの切り替え.....	274	5.9.9.3 迷惑チャンネルの削除.....	286
5.9.6 無線機チェック	274	5.9.9.4 迷惑チャンネルの復元.....	287
5.9.6.1 無線機チェックの送信 	274		
5.9.6.2 連絡先リストを使用して 無線機チェックを送信する 	275		
5.9.7 リモート モニタ.....	276		
5.9.7.1 リモート モニタの開始..	276		

5.9.10 投票スキャン 	287	5.9.12.6 着信音スタイルの割り 当て	296
5.9.11 連絡先設定	287	5.9.12.7 警告トーンの音量を上 げる	297
5.9.11.1 新規連絡先の追加	288	5.9.13 通話履歴機能	297
5.9.11.2 既定の連絡先の設定 	289	5.9.13.1 最近の通話の表示	298
5.9.11.3 プログラム可能な数値 キーへのエントリの割り当て 	289	5.9.13.2 通話リストの詳細の表 示 	298
5.9.11.4 エントリとプログラミ ング可能な数値キー間の関連付 けの削除 	290	5.9.13.3 通話リストからのエイ リアスまたは ID の保存 	299
5.9.12 通話インジケータ設定	291	5.9.13.4 通話リストからの通話 の削除	299
5.9.12.1 着信音のオンとオフの 切り替え (ページング用)	291	5.9.14 ページング操作	300
5.9.12.2 着信音のオンとオフの 切り替え (個別コール用) 	292	5.9.14.1 ページングへの応答	300
5.9.12.3 着信音のオンとオフの 切り替え (選択コール用) 	293	5.9.14.2 ページングの発信	301
5.9.12.4 着信音のオンとオフの 切り替え (テキスト メッセージ 用) 	294	5.9.14.3 連絡先リストを使用し たページングの発信	301
5.9.12.5 着信音のオンとオフの 切り替え (テキスト付きテレメ ータ ステータス用)	295	5.9.15 動的な発信者のエイリアス	302
		5.9.15.1 無線機の電源を入れた 後に発信者のエイリアスを編集 する	303
		5.9.15.2 発信者のエイリアスを メイン メニューから編集する ...	303

5.9.15.3 発信者のエイリアス リ ストを表示する.....	304	5.9.18.1 マンダウン機能のオン とオフの切り替え.....	314
5.9.15.4 個別コールを発信者の エイリアス リストから開始.....	304	5.9.19 テキスト メッセージング	315
5.9.16 ミュート モード.....	305	5.9.19.1 テキスト メッセージ 	315
5.9.16.1 ミュート モードの有効 化	305	5.9.19.1.1 テキスト メッ セージの表示.....	315
5.9.16.2 ミュート モード タイマ ーの設定.....	306	5.9.19.1.2 テレメータ ス テータス メッセージの表 示	316
5.9.16.3 ミュート モードの終了	306	5.9.19.1.3 保存されたテ キスト メッセージの表示	317
5.9.17 緊急操作.....	307	5.9.19.1.4 テキスト メッ セージへの応答 	317
5.9.17.1 緊急アラームの受信.....	308	5.9.19.1.5 テキスト メッ セージへの返信.....	318
5.9.17.2 緊急アラームへの応答.	309	5.9.19.1.6 テキスト メッ セージの転送 	319
5.9.17.3 緊急アラームの送信.....	310	5.9.19.1.7 ダイアルを使 用したテキスト メッセー ジの転送 	320
5.9.17.4 通話による緊急アラ ームの送信.....	311	5.9.19.1.8 テキスト メッ セージの編集.....	321
5.9.17.5 音声ガイドおよび緊急 アラーム.....	312		
5.9.17.6 緊急アラームと音声ガ イドの送信 	313		
5.9.17.7 緊急モードの再開.....	313		
5.9.18 マン ダウン.....	314		

5.9.19.1.9 テキスト メッセージの送信.....	322	5.9.19.2.3 送信 BOX フォルダからのすべての送信済みテキスト メッセージの削除.....	328
5.9.19.1.10 保存されたテキスト メッセージの編集.....	322	5.9.19.3 クイック テキスト メッセージ.....	329
5.9.19.1.11 テキスト メッセージの再送信.....	323	5.9.19.3.1 クイック テキスト メッセージの送信...	329
5.9.19.1.12 受信 BOX からのテキスト メッセージの削除.....	324	5.9.20 アナログメッセージエンコード	330
5.9.19.1.13 受信 BOX からのすべてのテキスト メッセージの削除.....	325	5.9.20.1 ディスパッチャへの MDC エンコード メッセージの送信.....	330
5.9.19.1.14 下書きフォルダに保存したテキスト メッセージの削除.....	325	5.9.20.2 連絡先への 5 トーン エンコード メッセージの送信.....	331
5.9.19.2 送信済みテキスト メッセージ.....	326	5.9.21 アナログ ステータス更新.....	332
5.9.19.2.1 送信済みテキスト メッセージの表示.....	327	5.9.21.1 定義済み連絡先へのステータス更新の送信.....	332
5.9.19.2.2 送信済みテキスト メッセージの送信.....	327	5.9.21.2 5 トーン ステータスの詳細の表示.....	333
		5.9.21.3 5 トーン ステータスの詳細の編集.....	334
		5.9.22 プライバシ.....	334

5.9.22.1 秘話モードのオンとオフの切り替え 	335	5.9.27 オートレンジ トランスポンダ	
5.9.23 応答禁止	336	 システム	345
5.9.23.1 応答禁止の有効化または無効化	336	5.9.28 エア接続プログラミング 	345
5.9.24 セキュリティ 	336	5.9.29 パスワード ロック	346
5.9.24.1 無線機の無効化 	337	5.9.29.1 パスワードを使用した無線機へのアクセス	346
5.9.24.2 連絡先リストを使用した無線機の無効化 	338	5.9.29.2 ロック状態の無線機をロック解除する	347
5.9.24.3 ダイヤルを使用した無線機の無効化 	339	5.9.29.3 パスワードの変更	348
5.9.24.4 無線機の有効化 	340	5.9.30 正面パネル プログラミング	349
5.9.24.5 連絡先リストを使用した無線機の有効化 	341	5.9.30.1 正面パネル プログラミングモードの開始	349
5.9.24.6 ダイヤルを使用した無線機の有効化 	342	5.9.30.2 FPP モード パラメータの編集	349
5.9.25 ローン ワーカー	343	5.10 ユーティリティ	350
5.9.26 通知リスト	344	5.10.1 キー ロック オプション	350
5.9.26.1 通知リストへのアクセス	344	5.10.1.1 キー ロック オプションの有効化	350
		5.10.1.2 キー ロック オプションの無効化	351

5.10.2 自動通話転送のオンとオフの切り替え.....	351	5.10.15 表示輝度の調整.....	361
5.10.3 ケーブル タイプの特定.....	352	5.10.16 ディスプレイ バックライト タイマーの設定.....	361
5.10.4 カメラ メニュー タイマー.....	352	5.10.17 オートバックライトのオン/オフの切り替え.....	362
5.10.5 音声変換の設定.....	353	5.10.18 スケルチ レベル.....	363
5.10.6 ハウリング抑制機能のオンとオフの切り替え 	353	5.10.18.1 スケルチ レベルの設定	363
5.10.7 グローバル ナビゲーション サテライト システム (GNSS) のオンとオフの切り替え.....	354	5.10.19 LED インジケータのオンとオフの切り替え.....	364
5.10.8 初期画面のオンとオフの切り替え	355	5.10.20 言語の設定.....	364
5.10.9 無線機トーン/アラートのオンとオフの切り替え.....	356	5.10.21 音声起動送信.....	365
5.10.10 トーン/アラートのボリューム オフセット レベルの設定.....	357	5.10.21.1 音声起動送信のオンとオフの切り替え.....	365
5.10.11 通話許可トーンのオンとオフの切り替え.....	358	5.10.22 オプション ボードのオンとオフの切り替え.....	366
5.10.12 パワー アップ トーンのオンとオフの切り替え.....	358	5.10.23 音声ガイドのオンとオフの切り替え.....	367
5.10.13 メッセージ アラーム トーンの設定.....	359	5.10.24 アナログ マイク AGC のオンとオフの切り替え.....	367
5.10.14 表示モードの変更.....	360	5.10.25 デジタル マイク AGC のオンとオフの切り替え.....	368

5.10.26 内部無線機スピーカと有線アクセサリの間のオーディオ ルートの切り替え.....	369
5.10.27 インテリジェント オーディオのオンとオフの切り替え.....	369
5.10.28 トリル拡張のオンとオフの切り替え.....	370
5.10.29 マイク ダイナミックひずみコントロール機能のオン/オフ.....	371
5.10.30 音声アンビエンス.....	372
5.10.30.1 音声アンビエンスの設定	372
5.10.31 音声プロファイル.....	373
5.10.31.1 音声プロファイルの設定	373
5.10.32 一般無線機情報.....	374
5.10.32.1 バッテリ情報へのアクセス.....	374
5.10.32.2 無線エイリアスと ID のチェック.....	375
5.10.32.3 ファームウェアとコードプラグのバージョン チェック.....	376
5.10.32.4 GNSS 情報の確認.....	376

5.10.32.5 ソフトウェア更新情報のチェック.....	377

5.10.32.6 サイト情報の表示.....	377

5.10.33 受信信号強度インジケータ.....	378

5.10.33.1 RSSI 値の表示.....	378

部 III : 認可されたアクセサリ リスト.....	379

重要な安全情報

RF Energy Exposure and Product Safety Guide for Portable Two-Way Radios



注意：

この無線機は業務用の利用に限定されています。本無線機をご使用になる前に、『携帯型業務用無線機の電磁波エネルギー被曝および製品の安全性に関するガイド』をよくお読みください。安全にお使いいただくための取り扱い方法と、電磁波エネルギーについての重要な説明が記載されています。また、電磁波エネルギー被曝限度についての該当基準および法規制に対する適合情報も記載されています。

タイで利用可能なモデル:

อุปกรณ์โทรคมนาคมนี้ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกิจการ

โทรคมนาคมแห่งชาติ

この通信機器は、National Telecommunications Commission
の要件に適合しています。

ソフトウェア バージョン

以下の項で説明されているすべての機能が、ソフトウェアバージョン **R02.21.01.0000** 以降でサポートされます。

無線機のソフトウェア バージョンを確認するには、「[ファームウェアとコードプラグのバージョン チェック ページ 205](#)」を参照してください。

詳細については、販売店または管理者にお問い合わせください。

著作権

本書に記載されている Motorola Solutions 製品には、著作権取得済み Motorola Solutions コンピュータ プログラムが含まれている場合があります。米国およびその他諸国の法律で、著作権取得済みコンピュータ プログラムの一定の独占権が Motorola Solutions のために保護されています。従って、本書で説明される Motorola Solutions 製品に含まれるいかなる著作権取得済み Motorola Solutions コンピュータ プログラムも、Motorola Solutions からの書面による明示的な許可なしに、いかなる方法においても複製または再生してはなりません。

© 2021 Motorola Solutions, Inc. 無断複写、転載を禁じます。

本書のいかなる部分についても、いかなる形式であろうと、いかなる手段によっても、Motorola Solutions, Inc. からの事前の書面による許可なしに複製、伝送、情報検索システムへの格納、あらゆる言語への翻訳、コンピュータ言語への変換をしてはいけません。

さらに、Motorola Solutions 製品の購入は、直接的あるいは黙示的、禁反言的、またはその他の方法によって、Motorola Solutions の著作権、特許または特許アプリケーションの対象となる一切のライセンスを付与するものとはみなされないものとします。ただし、製品の販売において法の運用によって生ずる通常の非独占的、ロイヤルティ不要の使用ライセンスについては、この限りではありません。

免責条項

一部のシステムに対して、このマニュアルで説明する機能、設備、性能が適用されない、またはライセンスされない場合があります。また、モバイル サブスクライバ ユニットの特性や特定のパラメータの設定に依存する場合もあります。詳細については、Motorola Solutions の担当者にご確認ください。

商標

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS、および Stylized M ロゴは、Motorola Trademark Holdings, LLC の商標または登録商標であり、ライセンスの下に使用されます。その他のすべての商標は、該当する各所有者が権利を有しています。

オープン ソース コンテンツ

この製品には、ライセンスの下に使用されるオープン ソース ソフトウェアが含まれています。オープン ソースの法的通知および帰属の内容については、製品のインストールメディアを参照してください。

欧州連合 (EU) の電気電子廃棄物 (WEEE) 指令



■ 欧州連合の WEEE 指令では、EU 諸国に販売される製品 (場合によってはパッケージ) にゴミ箱への投入禁止ラベルを貼ることを要求しています。

WEEE 指令で規定されるとおり、このゴミ箱への投入禁止ラベルは、EU 諸国の顧客とエンドユーザーが、電気および電子機器またはアクセサリを生活廃棄物として廃棄してはならないことを意味します。

EU 諸国の顧客またはエンドユーザーは、自国の廃棄物収集システムについて、地元の機器販売代理店またはサービスセンターに問い合わせる必要があります。

コンピュータ ソフトウェア著作権

本マニュアルに記載されている Motorola Solutions 製品には、半導体メモリやその他メディアに保管されている著作権取得済み Motorola Solutions コンピュータ プログラムが含まれている場合があります。米国およびその他諸国の法律で、著作権取得済みのコンピュータ プログラムの一定の独占権が Motorola Solutions のために保護されています。この際、著作権取得済みコンピュータ プログラムのあらゆる形態での複製または再生の独占権が含まれますが、これに限定されません。したがって、本マニュアルで説明される Motorola Solutions 製品に含まれるいかなる著作権取得済み Motorola Solutions コンピュータ プログラムも、Motorola Solutions からの書面による明示的な許可を得なければ、いかなる方法においても複製、再生、修正、リバース エンジニアリング、配信できません。さらに、Motorola Solutions 製品を購入しても、直接的あるいは黙示的、禁反言的、またはその他の方法によっても、Motorola Solutions の著作権、特許、または特許出願の対象となるライセンスは、一切付与されません。ただし、製品の販売において法の運用によって生じる通常の非独占的な使用ライセンスについては、この限りではありません。

本製品に組み込まれている AMBE+2™ 音声コーディング技術は、Digital Voice Systems, Inc. の特許、著作権、企業秘密を含む知的所有権で保護されています。

この音声コーディング技術は、この通信機器の範囲内での使用のみを対象にライセンス付与されています。この技術を使用するユーザーは、オブジェクト コードを逆コンパイル、リバース エンジニアリング、逆アセンブルしようと試みることを、またはいかなる方法においてもオブジェクト コードを人間が読み取り可能な形式に変換しようと試みることを明確に禁じています。

米国特許番号 #5,870,405、#5,826,222、#5,754,974、
#5,701,390、#5,715,365、#5,649,050、#5,630,011、
#5,581,656、#5,517,511、#5,491,772、#5,247,579、
#5,226,084 および #5,195,166。

無線機のお手入れ

このセクションでは、無線機の基本的な使用上のご注意について説明します。

表 1: IP 仕様

IP 仕様	説明
IP67	無線機は、水中にさらされるような悪条件の野外でも使用できます。



注意：

無線機を分解しないでください。分解すると無線機の密封部分が損傷し、無線機に漏洩箇所が生じることがあります。無線機のメンテナンスは、無線機の密封部分のテスト、交換が可能なサービスステーションで実施してください。

- 無線機が水没した場合は、無線機を振ってスピーカグリルやマイクポート内に入り込んでいる可能性のある水を除去してください。水が入り込むと、音声が悪化することがあります。
- 無線機のバッテリーの接触面が水に濡れた場合は、バッテリーを無線機に接続する前に、無線機およびバッテリーのバ

ッテリ接触面をクリーニングして乾かしてください。水が残ると、無線機がショートすることがあります。

- 無線機が腐食性物質（たとえば、塩水）に浸かった場合は、無線機およびバッテリーをきれいな水ですすいであらってから無線機およびバッテリーを乾かしてください。
- 無線機の外面をクリーニングするには、低刺激性の食器用洗剤の希釈液と真水（たとえば、3 リットルの水に大さじ 1 杯の洗剤）を使用してください。
- バッテリー接触面の下に無線機シャーシにあるベント（穴）を突かないでください。このベントには、無線機内部の圧力を均等化する働きがあります。ベントを突くと無線機へのリークパスが生じ、無線機の防水性が損なわれることがあります。
- ベントを塞いだり、覆ったりしないでください。ラベルも貼らないでください。
- 油性物質がベントに接触しないようにしてください。
- アンテナが正しく取り付けられた無線機は最深 1 メートル (3.28 フィート)、最長 30 分の防水性能を備えています。最大限度値を超えたり、アンテナなしで使用したりすると、無線機が損傷するおそれがあります。
- 無線機をクリーニングする際には、高圧ジェットスプレーを使用しないでください。水深 1 メートルの水圧を超えるので、無線機に水が浸入する場合があります。

はじめに

このユーザー ガイドでは、無線機の操作方法を説明しています。



注記：

無線機モデル CP7668 は、従来型アナログ モード、従来型デジタル モード、および Connect Plus 操作モードのみをサポートしています。

ディーラーやシステム管理者が、特定のニーズのために無線機をカスタマイズしている可能性もあります。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

以下については、ディーラーまたはシステム管理者にお問い合わせください。

- 従来チャンネルのプリセットが無線機にプログラムされているか？
- 他の機能にアクセスするために、どのボタンがプログラムされているか？
- どのオプション アクセサリが自分のニーズに対応するか？
- 効果的に通信するには、無線機をどのように使用すれば良いか？

- 無線機の寿命を延ばすには、どのような保守手段が役立つか？

1.1

アイコン情報

このガイドでは、従来型アナログ モードと従来型デジタル モードのみの機能を区別するために、以下の 2 つのアイコンが使われています。



従来型アナログ モードのみの機能を示しています。



従来型デジタル モードのみの機能を示します。

従来型アナログとデジタルの両方のモードで利用可能な機能については、両方のアイコンが表示されません。

1.2

従来型アナログおよびデジタル モード

無線機の各チャンネルを、従来型アナログ チャンネルか従来型デジタル チャンネルとして設定できます。

1: チャンネル セレクタ ノブ

デジタル モードからアナログ モードに切り替えると、一部の機能が使用できなくなります。アナログ モードに切り替えると、デジタル機能の各アイコンが "グレー アウト" します。無効になった機能はメニューに表示されません。

無線機には、アナログとデジタルの両方のモードで利用できる機能もあります。それぞれの機能のわずかな違いが、無線機の性能に影響を及ぼすことはありません。



注記:

また、デュアル モード スキャン中には、デジタル モードとアナログ モードが切り替わります。詳細については、「[スキャン ページ 284](#)」を参照してください。

1.3

IP サイト接続

この機能を使用すると、従来のシングルサイトでは無線機の通信範囲外となる場所でも、インターネット プロトコル (IP) ネットワークを使用して利用可能な別のサイトに接続するして通信できます。これは従来のマルチサイト モードです。

一方のサイトの通信範囲から外れて別のサイトの通信範囲に無線機が移動すると、新しいサイトのリピータに接続し

て、通話またはデータを送受信します。設定に応じて自動または手動で接続を切り替えます。

自動サイト検索では、現在のサイトからの信号が弱い場合や、無線機が現在のサイトからの信号をまったく検出できない場合に、利用可能サイトをすべてスキャンします。次に、無線機は受信信号強度インジケータ (RSSI) 値が最も強いリピータにロックします。

手動サイト検索では、無線機は、信号強度が最も強いサイトを検索するのではなく、現在通信範囲内にあるローミング リストの次のサイトを検索し、リピータにロックします。



注記:

各チャンネルで、スキャンまたはローミングのどちらかを有効にできますが、両方同時に有効にはできません。

この機能が有効になっているチャンネルは、特定ローミング リストに追加されます。自動ローミング動作時にローミング リスト内のチャンネルが検索され、最適なサイトが検出されます。ローミング リストでは、最大 16 チャンネルを使用できます (選択したチャンネルを含む)。



注記:

手動では、ローミング リスト内のエントリの追加や削除はできません。詳細については、販売店にお問い合わせください。

1.4

Capacity Plus—シングルサイト

Capacity Plus—シングルサイトは、MOTOTRBO 無線機システムのシングルサイト トランキング構成であり、多数のユーザーと最大で 254 のグループをサポートするためのチャネル プールを使用します。この機能を使用すると、リピータ モードのとき、お使いの無線機でプログラムされたチャネル数を有効活用できます。

Capacity Plus—シングルサイトでは利用できない機能に、プログラム可能ボタンからアクセスしようとする、ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。

無線機には、従来型デジタルモード、IP Site Connect、および Capacity Plus のいずれのモードでも利用できる機能もあります。ただし、それぞれの機能のわずかな違いが、無線機の性能に影響を及ぼすことはありません。

この設定の詳細については、ディーラーかシステム管理者にご確認ください。

1.5

Capacity Plus—マルチサイト

Capacity Plus—マルチサイトは、Capacity Plus と IP Site Connect 構成の優れた特徴を組み合わせた MOTOTRBO 無線機システムのマルチチャネル トランキング構成です。

この機能を使用すると、無線機は IP ネットワーク経由で接続されている別の利用可能サイトに接続するので、シングルサイトでは通信範囲外となる地域とのトランキング通信が可能になります。また、各利用可能サイトでサポートされているプログラム済みチャネルは、組み合わせられて効率的に利用されるため、容量も増加します。

一方のサイトの通信範囲から外れて別のサイトの通信範囲に無線機が移動すると、新しいサイトのリピータに接続して、通話またはデータを送受信します。設定に応じて、この切り替えは自動や手動で行われます。

無線機がこの切り替えを自動的に行うように設定されている場合、現在のサイトからの信号が弱くなったり、無線機が現在のサイトから信号をまったく検出できなくなった場合に、無線機はすべての利用可能サイトをスキャンします。その後、無線機は RSSI 値が最も強いリピータにロックします。

手動サイト検索では、無線機はローミング リスト内を検索して、現在通信範囲内にある次のサイト (ただし、信号強度が最も強いサイトとは限らない) を見つけ、そのサイトにロックします。

この機能が有効になっているチャンネルは、特定ローミングリストに追加されます。無線機は、自動ローミング動作時にこれらのチャンネルを検索し、最適なサイトを見つけます。



注記：

ローミング リストへのエントリの追加や削除は手動では行えません。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

Capacity Plus-シングルサイトと同様に、Capacity Plus-マルチサイトに該当しない機能のアイコンはメニューで使用できません。プログラム可能ボタンから Capacity Plus-マルチサイトでは利用できない機能にアクセスしようとする
と、ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。

はじめに

「はじめに」では、無線機を使用する前の準備の手順について説明します。

2.1

バッテリーの充電

最善の性能を得るには、無線機の電源に Motorola Solutions 認定のリチウムイオン (Li-Ion) バッテリーを使用してください。

- バッテリーは常に安全な場所で充電してください。バッテリーの充電後は、少なくとも 3 分間たってから無線機の電源を入れてください。
- 損傷を防ぐため、および保証条件に適合するために、充電器のユーザー ガイドに従い、Motorola Solutions 製充電器でバッテリーを充電してください。
- バッテリーは常に安全な場所で充電してください。バッテリーの充電後は、少なくとも 3 分間たってから無線機の電源を入れてください。
- バッテリーが無線機に付属している場合、バッテリーの充電中は、無線機の電源を必ずオフのままにしておいてください。

- 最善の性能を出すためには、最初にご使用になる前に新しいバッテリーを 14 ～ 16 時間充電してください。
- IMPRES バッテリーの充電には、バッテリーの寿命とバッテリーの貴重なデータを最適な状態で保つために、必ず IMPRES 充電器をご使用ください。

IMPRES 充電器のみで充電された IMPRES バッテリーは、標準の Motorola Solutions Premium バッテリー保証期間に加え、容量保証が 6 か月延長されます。

2.2

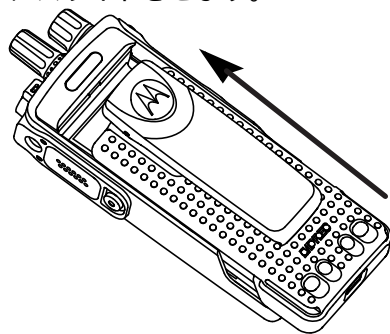
バッテリーの取り付け

下記の手順に従って、バッテリーを無線機に取り付けます。

無線機に Motorola Solutions 以外のバッテリーを接続すると、警告トーンが鳴り、ディスプレイに「不明なバッテリー」と表示され、バッテリー アイコンが無効になります。

- 1 無線機の裏側のレールとバッテリーを合わせます。
-

- 2 バッテリーをしっかりと押し、ラッチが収まるまで上にスライドさせます。



- 3 バッテリー ラッチをロック ポジションまでスライドさせます。

2.3

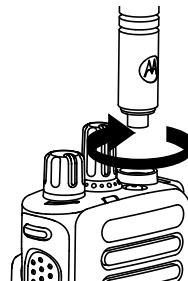
アンテナの取り付け

無線機の電源を切ります。

ソケットにアンテナをセットし、時計回りに回します。



注記：
水やほこりから保護するために、アンテナがしっかりと取り付けられていることを確認してください。



注記：
アンテナを取り外すには、アンテナを反時計回りに回します。



注意：
損傷を防ぐため、故障したアンテナは MOTOTRBO アンテナのみと交換してください。

2.4

ベルト クリップの取り付け

- 1 ベルト クリップを取り付けるには、クリップの溝をバッテリーの溝と合わせ、カチッという音が聞こえるまで押し下げます。



- 2 ベルト クリップを取り外すには、キーを使ってベルト クリップ タブを押してバッテリーから離します。

次に、クリップを上方向にスライドさせ、無線機から外します。

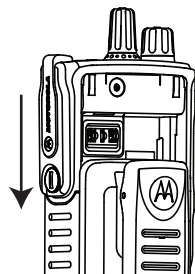
2.5

ユニバーサル コネクタ カバー (ダスト カバー) の取り付け

ユニバーサル コネクタは、無線機のアンテナ側にあります。このコネクタは、MOTOTRBO アクセサリを無線機に接続するために使用します。

ユニバーサル コネクタを使用しないときは、ユニバーサル コネクタ カバーまたはダスト カバーを取り付けておきます。

- 1 カバーの斜めの突起が付いている方を、ユニバーサル コネクタの上のスロットに挿入します。
- 2 カバーを押し下げ、ダスト カバーがユニバーサル コネクタに正しく収まるようにします。



-
- 3 つまみねじを時計回りに回し、コネクタ カバーを無線機に固定します。
-

2.6 無線機の電源のオン

カチッという音がするまで、オン/オフ/音量コントロール ノブを時計回りに回します。

成功すると、無線機に次のような通知が表示されます。

- トーンが鳴ります。



注記：
トーン/アラート機能が無効になっている場合は、起動時にトーンは鳴りません。

- LED が緑色に点灯します。
- ディスプレイに「MOTOTRBO (TM)」が表示された後、歓迎のメッセージまたは画像が表示されます。
- ホーム画面が点灯します。

LED インジケータが無効になっている場合は、電源投入時にホーム画面は点灯しません。



注記：
ソフトウェアのバージョンを **R02.07.00.0000** 以降にアップデートした後、最初の起動時に、GNSS ファームウェアのアップグレードが行われます。これには約 20 秒かかります。アップグレードの後、無線機はリセットされて、電源がオンになります。ファームウェアのアップグレードは、最新のソフトウェアおよびハードウェアを搭載した携帯型モデルにのみ適用されます。

無線機の電源が入らない場合、バッテリーをご確認ください。バッテリーが充電され、正しく取り付けられているかどうか確認してください。それでも無線機の電源が入らない場合、ディーラーにお問い合わせください。

2.7

音量の調節

無線機の音量を調整するには、次のいずれかの操作を実行します。

- 音量を上げるには、オン/オフ/音量コントロールノブを時計回りに回します。
- 音量を下げるには、オン/オフ/音量コントロールノブを反時計回りに回します。

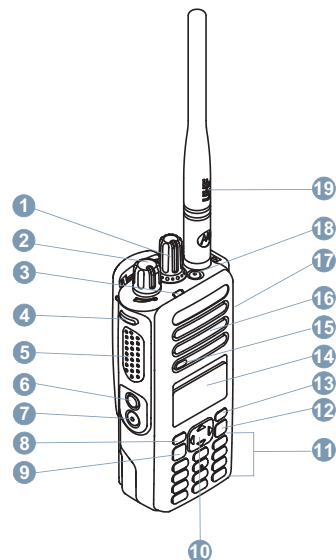


注記：

無線機には、最小音量のオフセットをプログラムできます。プログラムされた最小音量より下げることはできなくなります。

無線機コントロール

この章では、無線機を制御するボタンと機能について説明します。



1 チャンネル セレクタ ノブ

2 オン/オフ/音量コントロール ノブ

3 LED インジケータ

4 サイド ボタン 1¹

5 プッシュトゥートーク (PTT) ボタン

6 サイド ボタン 2¹

7 サイド ボタン 3¹

8 フロント ボタン P1¹

9 メニュー/OK ボタン

10 4 方向ナビゲーション ボタン

11 キーパッド

12 バック/ホーム ボタン

13 フロント ボタン P2¹

14 ディスプレイ

15 マイク

16 スピーカ

17 アクセサリ用のユニバーサル コネクタ

18 緊急ボタン¹

¹ このボタンはプログラム可能です。

19 アンテナ

3.1

4 方向ナビゲーション ボタンの使用

4 方向ナビゲーション ボタン  を使用して、各種オプションのスクロール、値の増減、垂直方向の移動ができます。

カテゴリ	方向	
	▲ または ▼	◀ または ▶
メニュー	垂直ナビゲーション	-
リスト	垂直ナビゲーション	-
詳細の表示	垂直ナビゲーション	前/次の項目

4 方向ナビゲーション ボタン  は、数、エイリアス、または自由形式のテキスト エディタとして使用できます。

エディタ カテゴリ	方向	
	▲ または ▼	◀ または ▶

番号	-	左: 最後の桁を削除します 右: -
エイリアス	-	カーソルを 1 文字分左/右に移動-
自由形式のテキスト	カーソルを上/下 に移動	カーソルを 1 文字分右/左に移動
数値	増減	カーソルを 1 文字分右/左に移動

3.2

キーパッドの使用

3 x 4 の英数字キーパッドを使用して、無線機の機能にアクセスできます。1つのキーを複数回押さないと入力できない文字もあります。次の表に、キーを何回押せば目的の文字が入力できるのかを示します。

キー	キーを押す回数												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
 1,.,?	1	。	,	?	!	@	&	'	%	—	:	*	#
 2 ABC	A	B	C	2									
 2 ABC													
 3 DEF	D	E	F	3									
 3 DEF													
 4 GHI	G	H	I	4									

キー	キーを押す回数												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4 GHI													
5 JKL	J	K	L	5									
5 JKL													
6 MNO	M	N	O	6									
6 MNO													
7 PQRS	P	Q	R	S	7								
7 PQRS													
8 TUV	T	U	V	8									

キー	キーを押す回数												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
													
	W	X	Y	Z	9								
													
	0		注記： 押すと「0」が入力されます。長く押すと CAPS lock がオンになります。再度長く押すと、CAPS lock がオフになります。										
													
	* または del		注記： テキストの入力中に押すと、文字が削除されます。数字の入力中に押すと、「*」が入力されます。										
	# またはスペース		注記： テキストの入力中に押すと、スペースが挿入されます。数字の入力中に押すと、「#」が入力されます。長押しでテキスト入力方法が変更されます。										

Capacity Max

Capacity Max は MOTOTRBO 制御チャンネル ベースのトランキング無線システムです。

MOTOTRBO デジタル無線製品は、主にビジネス ユーザーおよび産業ユーザー向けに Motorola Solutions が販売しています。MOTOTRBO では、欧州電気通信標準化機構 (ETSI) のデジタル移動無線 (DMR) 標準を使用しています。これは、2 スロットの时分分割多元接続 (TDMA) で、同時音声またはデータを 12.5kHz チャンネル (6.25kHz 相当) でパックします。

4.1

プッシュトゥトーク ボタン

プッシュトゥトーク ボタン (PTT) ボタンには基本的に 2 つの目的があります。

- 通話中に **PTT** ボタンを使用して、通話に加わっている他の無線機に送信できます。**PTT** ボタンを押すと、マイクが有効になります。
- 通話中でないときは、新規通話を発信するために **[PTT]** ボタンを使用します。

話すには、**PTT** ボタンを押して応答します。相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

通話許可トーンが有効となっている場合、短いアラートトーンが終了するまで待ってから話します。

4.2

プログラム可能ボタン

ディーラーは、プログラム可能ボタンに対して、ボタンを押す長さごとに、無線機能へのショートカットをプログラムできます。

短押し

押してすぐに離します。

長押し

プログラムされた時間の間、押し続けます。



注記:

[きんきゅう] ボタンを押す長さをプログラミングする方法については、「[緊急操作 ページ 307](#)」を参照してください。

4.3

指定可能な無線機機能

無線機の以下の機能は、ディーラーまたはシステム管理者がプログラム可能なボタンに割り当てることができます。

音声プロファイル

優先される音声プロファイルをユーザーが選択できます。

オーディオ ルーティング

内部スピーカと外部スピーカ間のオーディオ ルーティングを切り替えます。

音声切替

内部無線機スピーカと有線アクセサリ スピーカとの間のオーディオ ルーティングを切り替えます。

連絡先

連絡先リストに直接アクセスできます。

ページング

連絡先リストに直接アクセスして、ページングの送信先となる連絡先を選択できるようにします。

通話履歴

通話履歴のリストを選択します。

緊急

プログラムに応じて、緊急通話を始動またはキャンセルします。

Int オーディオ

インテリジェント オーディオのオンとオフを切り替えます。

ダイヤル

無線機の ID を入力して個別コールを開始します。

サイトのしゅどうローミング

手動サイト検索を開始します。

Mic AGC

内部マイクの自動ゲイン制御 (AGC) のオンとオフを切り替えます。

通知

通知リストに直接アクセスできます。

ワンタッチ アクセス

事前に定義したブロードキャスト コール、個別コール、電話通話、グループ コール、ページングまたはクイックテキスト メッセージを直接開始します。

オプション ボード機能

オプション ボード対応チャンネルで、オプション ボード機能のオンとオフを切り替えます。

電話

電話連絡先リストに直接アクセスできます。

プライバシー

秘話モードのオンとオフを切り替えます。

無線エイリアスと ID

無線エイリアスと ID を提供します。

リモート モニタ

インジケータを表示せずにターゲットの無線機のマイクをオンにします。

ホーム チャンネルのリセット

新規ホーム チャンネルを設定します。

ホーム チャンネル リマインダのミュート

ホーム チャンネル リマインダをミュートします。

サイト情報

現在の Capacity Max サイトの名前と ID を表示します。

音声ガイドが有効になっているときに、現在のサイトの音声ガイド メッセージを再生します。

サイト ロック

オンに切り替えた場合、無線機は現在のサイトのみを検索します。オフに切り替えた場合、無線機は現在のサイトに加え、他のサイトも検索します。

状態

ステータス リスト メニューを選択します。

テレメトリ コントロール

ローカルまたはリモート無線機で、出力ピンをコントロールします。

テキスト メッセージ

テキスト メッセージ メニューを選択します。

通話の優先度を切り替えます

無線機の、通話優先度: 高/通常への切り替えを可能にします。

トリル拡張

トリル拡張のオンとオフを切り替えます。

音声ガイド オン/オフ

音声ガイドのオンとオフを切り替えます。

ゾーンせんたく

ゾーンのリストからの選択を可能にします。

4.4

指定可能な設定またはユーティリティ機能

無線機の以下の設定またはユーティリティ機能をプログラム可能なボタンに割り当てることができます。

トーン/アラート

全トーンとアラートのオンとオフを切り替えます。

バックライト

ディスプレイ バックライトのオンとオフを切り替えます。

バックライト輝度

輝度レベルを調節します。

表示モード

デイ/ナイト表示モードのオンとオフを切り替えます。

キー ロック

キーパッドのロックのオンとオフを切り替えます。

出力レベル

送信出力レベルの高低を切り替えます。

4.5

プログラムされた機能へのアクセス

下記の手順に従って、無線機でプログラムされた機能にアクセスします。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされたボタンを押します。ステップ 3 に進みます。

-  を押してメニューにアクセスします。

- 2  または  を押してメニュー機能に移動したら、 を押して機能を選択するか、サブメニューに移動します。

- 3 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

-  を押して前の画面に戻ります。
- ホーム画面に戻るには、 を長押しします。
一定の期間操作しないと、無線機は自動的にメニューを終了し、ホーム画面に戻ります。

4.6

ステータス インジケータ

この章では、無線機で使用するステータス インジケータおよびオーディオ トーンについて説明します。

4.6.1

アイコン

無線機の 132 × 90 ピクセル、256 色、液晶ディスプレイ (LCD) には、無線機の状態、テキスト エントリ、メニュー エントリが表示されます。以下は、無線機のディスプレイに表示されるアイコンです。

表 2: ディスプレイ アイコン

次のアイコンは、無線機ディスプレイ上部のステータス バーに表示されます。アイコンは外観や使用法の順に左詰めで配列され、チャンネル固有です。



バッテリー

バーの本数 (0 ~ 4) でバッテリーの残量を示します。このアイコンは低バッテリー状態になると点滅します。



DGNA

無線機は DGNA グループに入っています。



緊急

無線機が緊急モードです。



GNSS 有効

GNSS 機能が有効です。測位を利用できる場合、アイコンは表示されたままになります。



GNSS は利用不可

GNSS 機能は有効ですが、衛星からデータを受信していません。



大量データ

大量データを受信中で、チャンネルがビジーです。



ミュート モード

ミュート モードが有効になると、スピーカがミュートされます。



通知

通知リストに、1 つ以上の不在イベントがあります。

	オプション ボード オプション ボードが有効です。(オプション ボード対応モデルのみ)。		最大強度です。このアイコンは受信時のみに表示されます。
	オプション ボード非動作 オプション ボードが無効です。		応答禁止 応答禁止が有効化されます。
	無線 (Over-the-Air) プログラミング遅延 タイマ 無線機の自動再起動までの残り時間を示します。		着信音のみ 呼出音モードが有効です。
	出力レベル 無線機は低出力または高出力に設定されています。		セキュア 秘話モード機能が有効です。
	優先度 1 優先度 1 のグループを示します。		共有の周波数 無線機が共有のコントロール チャネルに対してロックされていることを示します。
	優先度 2 優先度 2 のグループを示します。		サイレント モード サイレント呼出音モードが有効です。
	受信信号強度インジケータ (RSSI) 表示されるバーの数は、無線機の信号強度を表します。バーが 4 本のときが		サイト ローミング サイト ローミング機能が有効です。
			ステータス 新規ステータス メッセージを示します。

	トーン無効 トーンがオフです。
	非セキュア 秘話モード機能が無効です。

表 3: 高度なメニュー アイコン

以下のアイコンは、2つのオプションのいずれかを選択できるメニュー項目の隣に表示されるか、2つのオプションがあるサブメニューがあることを示すために表示されます。

	チェックボックス (チェックされている) オプションが選択されていることを示します。
	チェックボックス (空) オプションが選択されていないことを示します。
	黒く塗りつぶされたボックス そのメニュー項目のサブメニューで、オプションが選択されていることを示します。

表 4: 通話アイコン

以下は、通話中にディスプレイに表示されるアイコンです。これらのアイコンは、[れんらく さき] リストにも表示され、エイリアスや ID タイプを示します。

	通話優先度: 高 通話優先度: 高が有効であることを示します。
	DGNA 通話 DGNA 通話中であることを示します。
	グループ コール/一斉コール グループ コール中または一斉コール中であることを示します。 [れんらく さき] リストでは、グループのエイリアス (名前) または ID (番号) を示します。
	グループ コール/一斉コールとしての通話 グループ コールまたは一斉コールとして通話中であることを示します。

[れんらく さき] リストでは、グループのエイリアス (名前) または ID (番号) を示します。	 新しいジョブ 新しいジョブを示します。
 個別コールとしての通話 個別コールとして通話中であることを示します。 [れんらく さき] リストでは、電話のエイリアス (名前) または ID (番号) を示します。	 処理中 ジョブの送信中です。これが表示された後で、JOB チケットの送信失敗または送信完了が示されます。
 個別コール 個別コール中であることを示します。 [れんらく さき] リストでは、無線機のエイリアス (名前) または ID (番号) を示します。	 送信失敗 ジョブを送信できませんでした。
	 送信完了 ジョブが正常に送信されました。
	 優先度 1 ジョブの優先度が 1 であることを示します。
	 優先度 2 ジョブの優先度が 2 であることを示します。
 すべてのジョブ リストされているすべてのジョブを示します。	

表 5 : JOB チケットアイコン

次のアイコンは、JOB チケット フォルダ内で、ディスプレイに一時的に表示されます。



優先度 3

ジョブの優先度が 3 であることを示します。

表 6: ミニ通知アイコン

次のアイコンは、タスクを実行するアクションが行われた後で、ディスプレイに瞬間的に表示されます。



送信に失敗 (ネガティブ)
アクションに失敗しました。



送信に成功 (ポジティブ)
アクションに成功しました。



通信処理中 (経過)
送信中です。これは、通信に成功または失敗したという表示の前に表示されます。

表 7: 送信済みアイテム アイコン

以下のアイコンは、ディスプレイ右上隅にある送信 BOX フォルダに表示されます。



処理中

送信機のエイリアスまたは ID に対するメッセージの送信は保留中で、承認を待っている状態です。グループのエイリアスまたは ID に対するメッセージの送信が保留中です。



読み込まれた個別メッセージまたはグループメッセージ
メッセージが読み込まれました。



読み込まれていない個別メッセージまたはグループメッセージ
メッセージが読み込まれませんでした。



送信失敗

テキストメッセージを送信できません。



また

送信完了

メッセージは正常に送信されました。



は

4.6.2

LED インジケータ

LED インジケータは、無線機の操作ステータスを示します。

赤色の点滅

電源投入時のセルフ テストに失敗しました。

緊急送信を受信しています。

低バッテリー状態で送信しています。

オートレンジ トランスポンダ システムで設定されている通信範囲から外れました。

ミュート モードが有効です。

緑色の点灯

無線機が電源オンになっています。

送信しています。

無線機はページングまたは緊急送信を送信しています。

緑色の点滅

通話またはデータを受信しています。

エア接続でエア接続プログラミング送信を取得しています。

エア接続アクティビティを検出しています。



注記：

このアクティビティによるプログラム済みチャネルへの影響は、デジタル プロトコルの特性によって異なります。

緑色の 2 回点滅

秘話モード対応通話またはデータを受信しています。

黄色の点滅

ページングにまだ応答していません。

黄色の 2 回点滅

自動ローミング機能が有効です。

新規サイトを検索しています。

グループのページングにまだ応答していません。

ロックされています。

4.6.3

トーン

以下は、無線機のスピーカから鳴るトーンです。



高いトーン



低いトーン

4.6.3.1

オーディオ トーン

オーディオ トーンは、無線機の状態や無線機が受信したデータへの応答を音で知らせます。



連続トーン

モノ トーン音。終了まで連続音が鳴ります。



定期トーン

無線機で設定した期間、定期的に音が鳴ります。トーンが開始、中止、反復されます。



反復トーン

ユーザーが停止するまで、シングル トーンが繰り返されます。



瞬間トーン

無線機で設定した短いトーンが 1 回鳴ります。

4.6.3.2

インジケータ トーン

タスクを実行するアクションが行われた後、インジケータ トーンによりステータスが音声で通知されます。



ポジティブ インジケータ トーン



ネガティブ インジケータ トーン

4.7

登録

ユーザーは、登録に関連するさまざまなメッセージを受け取る可能性があります。

登録中

通常、登録情報は電源投入中、グループの変更中、またはサイトローミング中にシステムに送信されます。サイトでの登録に失敗すると、無線機は自動的に別のサイトへのローミングを試みます。登録が試みられたサイトは、無線機によってローミングリストから一時的に削除されます。

これは、無線機がローミング用サイトの検索のためにビジーであるか、無線機がサイトを発見し、無線機からの登録メッセージに対する応答を待っているということを意味します。

「とうろくちゅう」が無線機に表示されている間は、トーンが鳴り、黄色の LED が 2 回ずつ点滅してサイトを検索していることが示されます。

この状態が終わらない場合、ユーザーは別の場所に移動したり、可能であれば、手動で別のサイトにローミング接続する必要があります。

サービス圏外

無線機がシステムまたは現在のサイトから信号を検出できない場合、この無線機はサービス圏外にあるとみなされます。通常は、無線機が地理的に発信無線周波数 (RF) サービスエリア外にあることを意味します。

「けんがい」が無線機に表示されている間は、トーンが繰り返し鳴り、LED が赤く点滅します。

良好な RF サービスエリア内でも無線機に圏外と表示されるようであれば、お近くの販売店またはシステム管理者にお問い合わせください。

グループへの参加失敗

無線機は登録中に、チャンネルまたは UKP (Unified Knob Position) に指定されたグループへの参加を試みます。

参加失敗状態にある無線機は、参加を試みているグループと受信も発信もできません。

無線機がグループへの参加に失敗すると、ホーム画面に「UKP エイリアス」と表示され、背景が強調表示されます。

無線機に参加失敗の表示がされる場合、お近くの販売店またはシステム管理者までお問い合わせください。

登録拒否

システムへの登録が承諾されない場合、登録拒否を示すインジケータが表示されます。

無線機は、登録拒否の理由を個別に表示しません。一般には、システムオペレータがシステムへの無線機のアクセスを無効にすると、登録が拒否されます。

無線機が登録拒否されているときは、無線機に『とうろくきょひ』と表示され、黄色の LED が 2 回ずつ点滅してサイトを検索していることが示されます。

4.8

ゾーンとチャネルの選択

この章では、無線機でゾーンまたはチャネルを選択する操作について説明します。

最大 250 個の Capacity Max ゾーンを無線機にプログラムでき、1 ゾーンの最大チャネル数は 160 です。各 Capacity Max ゾーンは、指定可能な位置を最大 16 件含みます。各 Capacity Max ゾーンは、指定可能な位置を最大 16 件含みます。

4.8.1

ゾーンの選択

下記の手順に従って、無線機で必要なゾーンを選択します。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた【ゾーンせんたく】ボタンを押します。[ステップ 3](#)に進みます。
 -  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して【ゾーン】に移動します。

 を押して選択します。

ディスプレイに ✓ と現在のゾーンが表示されます。

- 3 ▲ または ▼ を押して必要なゾーンに移動します。 を押して選択します。

ディスプレイに【<ゾーン> せんたくずみ】が一時的に表示され、すぐに選択されたゾーンの画面に戻ります。

4.8.2

エイリアス検索を使用したゾーンを選択

下記の手順に従って、エイリアス検索を使用して、無線機で必要なゾーンを選択します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して「ゾーン」に移動します。
 を押して選択します。
ディスプレイに ✓ と現在のゾーンが表示されます。
- 3 必要なエイリアスの最初の文字を入力します。
ディスプレイに表示されているカーソルが点滅します。
- 4 必要なエイリアスの残りの文字を入力します。
エイリアス検索では、大文字と小文字が区別されます。同じ名前のエントリが 2 つ以上ある場合、リス

トの最初に記載されたエントリがディスプレイに表示されます。

テキスト行の 1 行目に入力した文字が表示されます。テキスト行の次の行に検索結果の短い一覧が表示されます。

5

- 5  を押して選択します。

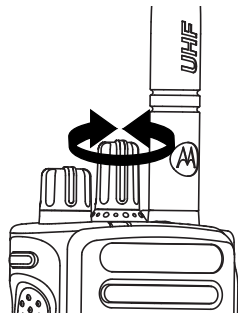
ディスプレイに「<ゾーン> せんたくずみ」が一時的に表示され、すぐに選択されたゾーンの画面に戻ります。

4.8.3

通話タイプの選択

チャンネル セレクタ ノブを使用して通話タイプを選択します。無線機のプログラム方法に応じてグループ コール、ブロードキャスト コール、一斉コール、または個別コールを選択可能です。チャンネル セレクタ ノブを異なる位置 (通話タイプが割り当てられている位置) に変更する場合、無線機を Capacity Max System に再登録することになります。無線機は、新しいチャンネル セレクタ ノブ位置の通話タイプにプログラムされているグループ ID に登録します。

プログラムされていないチャンネルを選択した場合、無線機は動作しないため、選択せずにチャンネル セレクタ ノブを使用して、プログラムされているチャンネルを選択してください。



必要なゾーンが表示されたら (無線機に複数のゾーンがある場合)、プログラムされているチャンネル セレクタ ノブを回して 通話タイプを選択します。

4.8.4

サイトの選択

1 つのサイトは、特定の 1 エリアの通信範囲を規定します。マルチサイト ネットワークでは、現在のサイトからの信号

レベルが受容できないレベルまで下がると、Capacity Max 無線機は、新しいサイトを自動的に検索します。

Capacity Max システムは、最大 250 サイトをサポートできます。

4.8.5

ローミング要求

ローミング要求は、現在のサイトからの信号が十分であっても、異なるサイトを検索するよう無線機に指示します。

使用可能なサイトが存在しない場合:

- 無線機に『けんさくちゅう』と表示され、サイト リストの検索が継続されます。
- 前のサイトがまだ使用できる場合は、無線機が前のサイトに戻ります。



注記:
ディーラーがプログラムします。

プログラムされた【手動ローミング】ボタンを押します。

無線機が新しいサイトに切り替わったことを示すトーンが聞こえます。ディスプレイに『サイト ID < サイト番号 >』が表示されます。

4.8.6

サイト ロック オン/オフ

オンに切り替えた場合、無線機は現在のサイトのみを検索します。オフに切り替えた場合、無線機は現在のサイトに加え、他のサイトも検索します。

プログラムされた【サイト ロック】ボタンを押します。

【サイト ロック】機能をオンに切り替えると、

- ポジティブ インジケータ トーンが聞こえて、無線機が現在のサイトにロックされていることを示しています。
- ディスプレイに【サイト ロック済み】と表示されます。

【サイト ロック】機能をオフに切り替えると、

- ネガティブ インジケータ トーンが聞こえます。無線機のロックが解除されていることを示しています。
- ディスプレイに【サイト ロックかいじょ】と表示されます。

4.8.7

サイト制限

Capacity Max システムでは、無線機のシステム管理者が、無線機の使用を許可するネットワーク サイトと禁止するネットワーク サイトを決定できます。

許可サイトと禁止サイトのリストを変更するために、無線機をプログラミングし直す必要はありません。禁止されているサイトで無線機が登録を試みると、無線機はこのサイトが禁止されていることを示す応答を受信します。その後、無線機では、異なるネットワーク サイトが検索されません。

サイトの制約が発生すると、無線機に【とうろくきょひ】と表示され、黄色の LED が 2 回ずつ点滅してサイトを検索していることが示されます。

4.8.8

サイト トランキング

サイト トランキングは Capacity Max システムでのみ使用できます。サイトがシステム トランキングとみなされるためには、トランク コントローラと通信する必要があります。

サイトがシステムのトランク コントローラと通信できない場合、無線機はサイト トランキング モードになります。サ

イト トランキング モードの無線機は、定期的に音声および表示による通知を行って、機能が制限されていることをユーザーに知らせます。

サイト トランキング モードの場合、無線機に「サイト トランキング」と表示され、反復トーンが鳴ります。

サイト トランキング モードの無線機は、グループおよび個別の音声通話を行うことも、同じサイト内の他の無線機にテキスト メッセージを送信することもできます。音声コンソール、ロギング レコーダ、電話ゲートウェイ、およびデータ アプリケーションが同サイトの無線機と通信することはできません。

複数サイトにまたがる通話に参加している無線機がサイト トランキング モードになると、同じサイト内の他の無線機としか通信できなくなります。他のサイトとの通信は失われます。



注記：

無線機の現在の位置をサービス対象エリアとするサイトが複数あり、いずれかのサイトがサイト トランキング モードになると、そのサイトの無線機は、圏内にある別のサイトにローミングします。

通話

この章では、通話の受信、応答、発信、停止の操作について説明します。

以下の機能のいずれかを使用してチャネルを選択した後、無線機のエイリアスまたは ID、あるいはグループのエイリアスまたは ID を選択できます。

エイリアス検索

この方法は、キーパッド マイクを併用して、グループコール、個別コール、および一斉コールのみに使用します。

連絡先リスト

この方法では、連絡先リストに直接アクセスできます。

ダイヤル (連絡先を使用)

この方法は、キーパッド マイクを併用して、個別コールおよび通話のみに使用します。

プログラム可能な数値キー

この方法は、キーパッド マイクを併用して、グループコール、個別コール、および一斉コールのみに使用します。



注記：

各数値キーに割り当てできるのは単一のエイリアスまたは ID ですが、単一のエイリアスまたは ID は、複数の数値キーに関連付けできます。キーパッド マイクのすべての数値キーに割り当てできます。詳細については、「[プログラム可能な数値キーへのエントリの割り当て ページ 289](#)」を参照してください。

プログラムされた [ワン タッチ アクセス] ボタン

この方法は、グループコール、個別通話、および電話通話のみに使用します。

ワン タッチ アクセス ボタンでは、プログラム可能ボタンの短押しまたは長押しに、それぞれ単一の ID のみを割り当てできます。お使いの無線機で、複数の [ワン タッチ アクセス] ボタンをプログラムできます。

プログラム可能ボタン

この方法は、電話通話のみに使用します。

グループ通話

ユーザー グループとの通話を受信/発信するには、無線機をそのグループの所属に設定する必要があります。

4.9.1.1

グループ通話の発信

ユーザーのグループに通話を発信するには、無線機がそのグループの一部として設定されている必要があります。

- 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - アクティブなグループのエイリアス（名称）または ID のチャンネルを選択します。[通話タイプの選択 ページ 54](#) を参照してください。
 - プログラムされたワンタッチ アクセス ボタンを押します。
- PTT ボタンを押して通話を発信します。
 緑色の LED が点灯します。テキスト行の 1 行目に [グループコール] アイコンとエイリアスが表示されます。
- 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
- **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

4 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

相手先の無線機が応答すると、LED が緑色に点灯します。ディスプレイに【グループ コール】アイコン、エイリアスまたは ID と、送信側無線機のエイリアスまたは ID が表示されます。

5 チャンネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が **[PTT]** ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。

通話の発信者は  を押して、グループ コールを終了できます。

連絡先リストを使用したグループ コールの発信

1 を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動します。 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。 を押して選択します。

4 **PTT** ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。

1 行目に、無線機のエイリアスまたは ID が表示されます。2 行目には、【グループ コール】と【グループ コール】アイコンが表示されます。

5 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。

- **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

6 相手の声を聞くには、PTT ボタンを放します。

相手先の無線機が応答すると、LED が緑色に点灯します。ディスプレイに **[グループ コール]** アイコン、エイリアスまたは ID と、送信側無線機のエイリアスまたは ID が表示されます。

7 チャンネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が [PTT] ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。電話に応答するには、PTT ボタンを押します。

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。

短いトーンが聞こえます。ディスプレイに **[コール しゅうりょう]** と表示されます。

プログラム可能な数値キーを使用したグループ コールの発信

下記の手順に従って、プログラム可能な数値キーを使用して無線機でグループ コールを発信します。

- 1 ホーム画面が表示されている場合、プログラム可能な数値キーを長く押すと、事前に定義されたエイリアスまたは ID が表示されます。

数値キーが特定のモードのエントリに割り当てられている場合、別のモードで数値キーを長く押しても、この機能は使用できません。

数値キーがエントリに割り当てられていない場合、ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。

-
- 2 **PTT** ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。ディスプレイの右上隅に **[グループ コール]** アイコンが表示されます。テキスト行の 1 行目に、発信者のエイリアスが表示されます。テキスト行の 2 行目に、**[グループ コール]** の通話ステータスが表示されます。

-
- 3 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
- **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

4 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

相手先の無線機が応答すると、LED が緑色に点灯します。ディスプレイに、宛先のエイリアスが表示されます。

5 チャンネル フリー指示機能が有効な場合、送信無線機で **[PTT]** ボタンが離された瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示します。電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。通話を開始する前の画面に戻ります。

通話発信者は  を押して、グループ コールを終了できます。

詳細については、「[プログラム可能な数値キーへのエントリの割り当て ページ 289](#)」を参照してください。

4.9.1.4

エイリアス検索を使用したグループ コールの発信

エイリアスや英数字検索を使用して、必要な無線機のエイリアスを取得することもできます。この機能は、[れんらくさき] のみに適用されます。相手の無線機が利用不可の場合、短いトーンが鳴り、ディスプレイに「あいてさきむこう」と表示され、無線機プレゼンス チェックを開始する前のメニューに戻ります。



注記：

エイリアス検索を終了するには、 ボタンまたは  を押します。

1

 を押してメニューにアクセスします。

2

 または  を押して [Contacts] に移動します。  を押して選択します。

ディスプレイにアルファベット順でエントリが表示されます。

- 3 必要なエイリアスの最初の文字を入力します。
ディスプレイに表示されているカーソルが点滅します。

- 4 必要なエイリアスの残りの文字を入力します。
エイリアス検索では、大文字と小文字が区別されません。同じ名前のエントリが2つ以上ある場合、リストの最初に記載されたエントリがディスプレイに表示されます。
テキスト行の1行目に入力した文字が表示されます。テキスト行の次の行に検索結果の短い一覧が表示されます。

- 5 **PTT** ボタンを押して通話を発信します。
緑色の LED が点灯します。ディスプレイに宛先 ID、通話タイプ、[通話] アイコンが表示されます。

- 6 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。

- 7 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。
相手先の無線機が応答すると、LED が緑色に点滅します。

- 8 チャンネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が **[PTT]** ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。
音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。トーンが鳴ります。ディスプレイに [Call Ended] と表示されます。

通話発信者は  を押して、グループ コールを終了できます。

4.9.1.5

グループ通話への応答

グループ通話を受信した場合:

- 緑色の LED が点滅します。

- テキスト行の 1 行目に発信者のエイリアスが表示されます。
- テキスト行の 2 行目に、グループ コール エイリアスが表示されます。
- 無線機のミュートが解除され、着信の音はスピーカから聞こえます。

1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- チャンネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が **[PTT]** ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。
- 音声割り込み機能が有効になっている場合、**[PTT]** ボタンを押して送信側無線機から音声に割り込んで、応答できるようにそのチャンネルを解放します。

緑色の LED が点灯します。

2 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。

- **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

3 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。

4.9.2

ブロードキャスト コール

ブロードキャスト コールは、ユーザーからグループ全体に対する一方向の音声通話です。

ブロードキャスト コール機能では、通話を開始したユーザーのみがグループへ送信でき、通話の受信者は応答できません。

ブロードキャストの発信者は、ブロードキャスト コールを終了することもできます。ユーザー グループとの通話を受信/発信するには、無線機がそのグループの一部として設定されている必要があります。

4.9.2.1

ブロードキャスト コールの発信

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - アクティブなグループのエイリアス (名称) または ID のチャンネルを選択します。 [通話タイプの選択 ページ 54](#) を参照してください。
 - プログラムされた [ワンタッチ アクセス] ボタンを押します。

- 2 PTT ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。ディスプレイに [グループ コール] アイコンとエイリアスが表示されます。

- 3 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
- PTT サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

通話発信者は、 を押して、ブロードキャスト コールを終了できます。

4.9.2.2

連絡先リストを使用したブロードキャスト コールの発信

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動します。  を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。  を押して選択します。

- 4 PTT ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点滅します。

1 行目に、無線機のエイリアスまたは ID が表示されます。2 行目には、[グループ コール] と [グループ コール] アイコンが表示されます。

- 5 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。

- **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

通話発信者は、 を押して、ブロードキャスト コールを終了できます。

2 **PTT** ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。ディスプレイの右上隅に **[グループ コール]** アイコンが表示されます。テキスト行の 1 行目に発信者のエイリアスが表示されます。

3 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
- **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

通話発信者は、 を押して、ブロードキャスト コールを終了できます。

4.9.2.3

プログラム可能な数値キーを使用したブロードキャスト コールの発信

下記の手順に従って、プログラム可能な数値キーを使用して無線機でブロードキャスト コールを発信します。

- 1 ホーム画面が表示されている場合、プログラム可能な数値キーを長く押すと、事前に定義されたエイリアスまたは ID が表示されます。

数値キーが特定のモードのエントリに割り当てられている場合、別のモードで数値キーを長く押しても、この機能は使用できません。

数値キーがエントリに割り当てられていない場合、ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。

4.9.2.4

ブロードキャスト コールの受信

下記の手順に従って、無線機でブロードキャスト コールを受信します。

ブロードキャスト コールを受信した場合:

- 緑色の LED が点滅します。

- テキスト行の 1 行目に発信者のエイリアスが表示されます。
- テキスト行の 2 行目に、グループ コール エイリアスが表示されます。
- 無線機のミュートが解除され、着信の音はスピーカから聞こえます。



注記:

ブロードキャスト コール中は、受信ユーザーがトークバックすることはできません。ディスプレイに「トークバック禁止」と表示されます。ブロードキャスト コール中に **PTT** ボタンを押すと、トークバック禁止音が瞬間的に鳴ります。

4.9.3

個別コール

個別コールとは、1 台の無線機から別の 1 台の無線機への通話です。

個別コールには、2 つの設定方法があります。

- 最初の通話タイプは OACSU (Off Air Call Set-Up) と呼ばれています。OACSU は、無線機のプレゼンス チェック実施後に通話をセットアップし、通話を自動的に完了します。

- 2 つ目のタイプは FOACSU (Full Off Air Call Set-Up) と呼ばれています。FOACSU でも、無線機のプレゼンス チェック実施後に通話をセットアップします。ただし、FOACSU の通話は、通話の完了にユーザーの確認を必要とし、ユーザーは通話を許可するか拒否するかを選択することができます。

通話タイプはシステム管理者が設定します。

個別コールの設定前にターゲットの無線機が利用可能になっていない場合は、以下の状態になります。

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。
- 無線機プレゼンス チェックを開始する前のメニューに戻ります。



注記:

通話の発信者と受信者のどちらでも、 を押すことによって、進行中の個別コールを終了できます。

4.9.3.1

個別通話の発信

個別コールを開始するには無線機をプログラムする必要があります。この機能が無効である場合に通話を開始すると、ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。相手の無

線機が利用不可の場合、短いトーンが鳴り、ディスプレイに「あいてさきむこう」と表示されます。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - アクティブな無線機のエイリアスまたは ID のチャンネルを選択します。[通話タイプの選択 ページ 54](#) を参照してください。
 - プログラムされたワンタッチ アクセス ボタンを押します。

- 2 **PTT** ボタンを押して通話を発信します。
緑色の LED が点灯します。ディスプレイに「個別通話」アイコン、無線機のエイリアス、通話ステータスが表示されます。

- 3 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。

- 4 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。
相手先の無線機が応答すると、LED が緑色に点灯します。

- 5 音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。短いトーン

が鳴ります。ディスプレイに「コールしゅうりょう」と表示されます。

通話の発信者と受信者のどちらでも、 を押すことによって、進行中の個別通話を終了できます。

4.9.3.2

プログラム可能な数値キーを使用した個別コールの発信

下記の手順に従って、プログラム可能な数値キーを使用して無線機で個別コールを発信します。

- 1 ホーム画面が表示されている場合、プログラム可能な数値キーを長く押すと、事前に定義されたエイリアスまたは ID が表示されます。

数値キーが特定のモードのエントリに割り当てられている場合、別のモードで数値キーを長く押しても、この機能は使用できません。

数値キーがエントリに割り当てられていない場合、ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。

2 PTT ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。ディスプレイに【こべつコール】アイコン、加入者 ID またはエイリアス、通話ステータスが表示されます。

3 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
- PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

4 相手の声を聞くには、PTT ボタンを放します。

相手先の無線機が応答すると、LED が緑色に点滅します。宛先のエイリアスが表示されます。

5 音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。短いトーンが鳴ります。ディスプレイに【Call Ended】と表示されます。

通話の発信者と受信者のどちらでも、 を押すことによって、進行中の個別コールを終了できます。

詳細については、[プログラム可能な数値キーへのエントリの割り当て ページ 289](#) を参照してください。

4.9.3.3

エイリアス検索を使用した個別コールの発信

エイリアスや英数字検索を使用して、必要な無線機のエイリアスを取得することもできます。この機能は、[れんらくさき] のみに適用されます。



注記：

エイリアス検索を終了するには、 ボタンまたは  を押します。

1

 を押してメニューにアクセスします。

2

 または  を押して [Contacts] に移動します。
 を押して選択します。

ディスプレイにアルファベット順でエントリが表示されます。

- 3 必要なエイリアスの最初の文字を入力します。
ディスプレイに表示されているカーソルが点滅します。

- 4 必要なエイリアスの残りの文字を入力します。
エイリアス検索では、大文字と小文字が区別されません。同じ名前のエントリが2つ以上ある場合、リストの最初に記載されたエントリがディスプレイに表示されます。
テキスト行の1行目に入力した文字が表示されます。テキスト行の次の行に検索結果の短い一覧が表示されます。

- 5 **PTT** ボタンを押して通話を発信します。
緑色の LED が点灯します。ディスプレイに宛先 ID、通話タイプ、および【個別通話】アイコンが表示されます。

- 6 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。

- 7 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。
相手先の無線機が応答すると、LED が緑色に点滅します。

- 8 音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。短いトーンが鳴ります。ディスプレイに【Call Ended】と表示されます。

通話の発信者と受信者のどちらでも、 を押すことによって、進行中の個別コールを終了できます。

4.9.3.4

ワンタッチ コール ボタンを使用した個別コールの発信

ワンタッチ コール機能を使用すると、事前定義された個別コール エイリアスまたは ID に対する個別コールを簡単に発信できます。この機能は、ボタンを短くまたは長く押す

という、プログラム可能なボタンの押し方に割り当てることができます。

ワンタッチ コール ボタンには、エイリアスまたは ID を 1 つのみ割り当てることができます。無線機には、複数の ワンタッチ コール ボタンをプログラムできます。

- 1 プログラムされた [ワンタッチ コール] ボタンを押し、事前に定義された個別通話エイリアスまたは ID に個別コールを発信します。

- 2 **PTT** ボタンを押して通話を発信します。

LED が緑色で点灯します。

ディスプレイに個別コール エイリアスまたは ID が表示されます。

- 3 通話許可トーンが完了するまで待機し (有効な場合)、マイクに向かってはっきりと話します。

- 4 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

ターゲットの無線機が応答すると、LED が緑色に点滅します。

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。

通話の発信者と受信者のどちらでも、 を押すことによって、進行中の個別コールを終了できます。

4.9.3.5

ダイアルを使用した個別コールの発信

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動します。 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して [ダイアル] に移動します。 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [むせんきばんごう] に移動します。 を押して選択します。

- 5 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 無線機の ID を入力し、 を押して先に進みます。
- 前にダイヤルした無線機の ID を編集し、 を押して先に進みます。

6 PTT ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。宛先のエイリアスが表示されます。

7 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。

8 相手の声を聞くには、PTT ボタンを放します。

相手先の無線機が応答すると、LED が緑色に点灯します。ディスプレイに送信ユーザーのエイリアスまたは ID が表示されます。

9 チャンネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が [PTT] ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。電話に応答するには、PTT ボタンを押します。

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。トーンが鳴ります。ディスプレイに [Call Ended] と表示されます。

通話の発信者と受信者のどちらでも、 を押すことによって、進行中の個別コールを終了できます。

4.9.3.6

個別コールの受信

OACSU (Off Air Call Set-Up) として設定された個別コールを受信する場合:

- 緑色の LED が点滅します。
- [個別コール] アイコンが右上隅に表示されます。
- テキスト行の 1 行目に発信者のエイリアスが表示されます。

- 無線機のミュートが解除され、着信の音はスピーカから聞こえます。



注記：

無線機の設定方法に応じて、個別コールに应答する OACSU または FOACSU (Full Off Air Call Set-Up) がユーザーの確認応答を必要とする場合と必要としない場合があります。

OACSU 設定では、無線機は自動的にミュートを解除して通話を開始します。

4.9.3.7

個別コールの受信

FOACSU (Full Off Air Call Set-Up) として設定された個別コールを受信する場合：

- 緑色の LED が点滅します。
- 【個別コール】アイコンが右上隅に表示されます。
- テキスト行の 1 行目に発信者のエイリアスが表示されます。

- 1 FOACSU として設定された個別コールを許可するには、次のいずれかを行います。

- ▲ または ▼ を押して「きょか」に移動し、



を押して個別コールに应答します。

- 任意のエントリで **PTT** ボタンを押します。
緑色の LED が点灯します。

-
- 2 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
-

- 3 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。トーンが鳴ります。ディスプレイに「Call Ended」と表示されます。



注記：

通話の発信者と受信者のどちらでも、 を押すことによって、進行中の個別コールを終了できます。

4.9.3.8

個別コールの拒否

FOACSU (Full Off Air Call Set-Up) として設定された個別コールを受信する場合:

- 緑色の LED が点滅します。
- 【個別コール】アイコンが右上隅に表示されます。
- テキスト行の 1 行目に発信者のエイリアスが表示されます。

FOACSU として設定された個別コールを拒否するには、次のいずれかを行います。

- ▲ または ▼ を押して『きょひ』に移動し、



を押して個別コールを拒否します。

-  を押して個別コールを拒否します。

4.9.4

一斉コール

一斉コールは、システム設定に応じて、1 台の無線機からサイトの各無線機またはサイト グループの各無線機へのコールです。

一斉コールは、ユーザーの注意を十分に促す必要がある重要な通知に使用されます。システムのユーザーは、一斉コールには応答できません。

Capacity Max は、サイト一斉コールとマルチサイト一斉コールをサポートしています。システム管理者は、無線機でこれらのいずれかまたは両方を設定できます。



注記:

無線機は、システム全体への一斉コールをサポートできますが、Motorola Solutions インフラストラクチャは、システム全体への一斉コールをサポートしません。

4.9.4.1

一斉コールの受信

一斉コールを受信すると、以下の状態になります。

- トーンが鳴ります。
- 緑色の LED が点滅します。
- ディスプレイの右上隅に【グループ コール】アイコンが表示されます。
- テキスト行の 1 行目に発信者のエイリアス ID が表示されます。

- テキスト行の 2 行目に、設定の種類に応じて「いっせいコール」、[サイトいっせい コール]、または「マルチサイト コール」のいずれかが表示されます。
- 無線機のミュートが解除され、着信の音はスピーカから聞こえます。

通話が終了すると、無線機は一斉コールを受信する前の画面に戻ります。

チャンネルフリー指示機能が有効になっている場合、送信側無線機が **[PTT]** ボタンを放したときに、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが使用できるようになったことを示しています。一斉コールには応答できません。



注記：

通話を受信中に別のチャンネルに切り替えると、無線機は一斉コールの受信を停止します。一斉コールが終了するまでは、メニューナビゲーションや編集は続行できません。

4.9.4.2

一斉コールの発信

一斉コールを発信するには無線機をプログラムする必要があります。

- 1 アクティブな一斉コールグループのエイリアスまたは ID があるチャンネルを選択します。[通話タイプの選択 ページ 54](#) を参照してください。

- 2 **PTT** ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。ディスプレイに「グループコール」アイコンと、設定の種類に応じて「いっせいコール」、[サイトいっせいコール]、または「マルチサイト コール」のいずれかが表示されます。

- 3 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
- **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

チャンネルのユーザーは、一斉コールには応答できません。

通話発信者は、 を押して、一斉コールを終了できます。

4.9.4.3

プログラム可能な数値キーを使用した一斉コールの発信

下記の手順に従って、プログラム可能な数値キーを使用して無線機で一斉コールを発信します。

- 1 ホーム画面が表示されている場合、事前に定義されたエイリアスまたは ID に割り当てられたプログラム可能な数値キーを長く押します。

数値キーが特定のモードのエントリに割り当てられている場合、別のモードで数値キーを長く押しても、この機能は使用できません。

数値キーがエントリに割り当てられていない場合、ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。

- 2 PTT ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。ディスプレイに【グループ コール】アイコンと、設定の種類に応じて【いっせい コール】、【サイトいっせい コール】、または【マルチサイト コール】のいずれかが表示されます。

- 3 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
- **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

通話発信者は、 を押して、一斉コールを終了できます。

詳細については、「[プログラム可能な数値キーへのエントリの割り当て ページ 289](#)」を参照してください。

4.9.4.4

エイリアス検索を使用した一斉コールの発信

エイリアスや英数字検索を使用して、必要な無線機のエイリアスを取得することができます。この機能は、[れんらくさき] のみに適用されます。下記の手順に従って、エイリアス検索を使用して無線機で一斉コールを発信します。



注記:

エイリアス検索を終了するには、 ボタンまたは  を押します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動します。
 を押して選択します。
ディスプレイにアルファベット順でエントリが表示されます。
- 3 必要なエイリアスの最初の文字を入力します。
ディスプレイに表示されているカーソルが点滅します。
- 4 必要なエイリアスの残りの文字を入力します。
エイリアス検索では、大文字と小文字が区別されません。同じ名前前のエントリが2つ以上ある場合、リストの最初に記載されたエントリがディスプレイに表示されます。
テキスト行の1行目に入力した文字が表示されます。テキスト行の次の行に検索結果の短い一覧が表示されます。

- 5 PTT ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。ディスプレイに宛先 ID、通話タイプ、[グループ コール] アイコンが表示されます。

- 6 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。



注記:

通話発信者は、 を押して、一斉コールを終了できます。

4.9.5

電話通話

電話通話は、個別の無線機または無線機グループと電話機との間の通話です。

無線機の設定方法によって、以下の機能が利用できる場合とできない場合があります。

- アクセス コード
- デュアル トーン マルチ周波数 (DTMF) トーン
- ディアクセス コード

- 電話通話受信時の発信者のエイリアスまたは ID の表示
- 電話通話を受けるか受けないかを選択できる機能

電話通話機能は、システムで電話番号を割り当てて設定することによって有効にすることができます。無線機がどのようにプログラムされているかについては、システム管理者に確認してください。

4.9.5.1

電話通話の発信

下記の手順に従って、無線機で通話を発信します。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた **[Tel]** ボタンを押します。通話エントリ リストが表示されます。
 - プログラムされたワンタッチ アクセス ボタンを押します。 [ステップ 2](#) に進みます。
- 2 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。  を押して選択します。
通話連絡先画面で **PTT** ボタンを押した場合：
 - ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。

- ディスプレイに **「コール >OK」** と表示されます。
アクセス コードが事前に設定されていない場合、ディスプレイに **「アクセスコード:」** と表示されます。

3

アクセス コードを入力し、  を押して先に進みます。

アクセス コードまたはディアクセス コードは 10 文字以下にする必要があります。

4 PTT ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。ディスプレイに 電話通話 アイコン、無線機のエイリアス、通話ステータスが表示されます。

通話に成功した場合：

- DTMF トーンが鳴ります。
- 電話機ユーザーのキャッチホン トーンが鳴ります。
- ディスプレイには、無線機のエイリアスおよび 電話通話 アイコンが表示されます。

通話に失敗した場合：

- トーンが鳴ります。

- ディスプレイに「でんわ NG」と表示されてから、
「アクセスコード:」と表示されます。
- アクセス コードが [れんらくさき] リストで事前に設定されている場合、そのコールを開始する前の画面に戻ります。

5 電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。

6 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

7 通話中に追加の数字を入力する必要がある場合、



を押して先に進みます。

通話中に必要な追加の数字を入力している間に通話が終了した場合、通話を開始する前の画面に戻ります。

DTMF トーンが鳴ります。前の画面に戻ります。

8

通話を終了するには、 を押します。

9 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ディアアクセス コードが事前に設定されていない場合は、ディスプレイに「ディアアクセスコード:」と表示されたらディアアクセス コードを入力し、



を押して先に進みます。前の画面に戻ります。

- プログラムされたワンタッチ アクセス ボタンを押します。ワンタッチ アクセス ボタンのエントリが空の場合、ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。

DTMF トーンが鳴り、ディスプレイに「でんわせつだん」と表示されます。

通話が正常に終了した場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに「Call Ended」と表示されます。

通話が正常に終了しなかった場合、無線機は通話画面に戻ります。最後の 2 つの手順を繰り返すか、電話機ユーザーが通話を終了するまで待ちます。

4.9.5.2

プログラム可能なボタンで電話通話を行う

下記の手順に従って、プログラム可能なボタンで通話を行います。

- 1 プログラムされた **[Tel]** ボタンを押します。通話エントリ リストが表示されます。

- 2 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID

に移動します。  を押して選択します。

アクセス コードが [れんらくさき] リストで事前に設定されていなかった場合、ディスプレイには [アクセスコード:] と表示されます。アクセス コードを入

力し、  ボタンを押して先に進みます。

緑色の LED が点灯します。ディスプレイに 電話通話 アイコン、無線機のエイリアスまたは ID、通話ステータスが表示されます。

通話設定に成功した場合:

- DTMF トーンが鳴ります。

- 電話機ユーザーのキャッチホン トーンが鳴ります。
- ディスプレイに 電話通話 アイコン、無線機のエイリアスまたは ID、[でんわつうわ]、通話ステータスが表示されます。

通話設定に失敗した場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに [でんわ NG] と表示されます。
- アクセス コード入力画面に戻ります。アクセスコードが [れんらくさき] リストで事前に設定されている場合、そのコールを開始する前の画面に戻ります。

- 3 話すには、**PTT** ボタンを押して応答します。相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

- 4 通話中に数字を入力する必要がある場合は、次の操作を実行します。以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - キーボードのいずれかのキーを押し、追加の数字の入力を始めます。ディスプレイに [ついかのすうじ:] と表示され、カーソルが点滅します。残り

の数字を入力し、 を押して、先に進みます。
DTMF トーンが鳴り、前の画面に戻ります。

- ワンタッチ アクセス ボタンを押します。DTMF トーンが鳴ります。ワンタッチ アクセス ボタンのエントリが空の場合、ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。

5

通話を終了するには、 を押します。

ディアクセス コードが [れんらくさき] リストで事前に設定されていなかった場合、ディスプレイに『ディアクセスコード:』と表示されます。ディアクセス

コードを入力し、 ボタンを押して先に進みます。
DTMF トーンが鳴り、ディスプレイに『でんわせつだん』と表示されます。

通話終了設定に成功するとトーンが鳴り、ディスプレイに『でんわしゅうりょう』と表示されます。

通話終了設定に失敗すると、通話画面に戻ります。
[ステップ 3](#) と [ステップ 5](#) を繰り返すか、電話機ユーザーが通話を終了するまで待ちます。

通話連絡先画面で **PTT** ボタンを押すと、トーンが鳴り、ディスプレイに『コール >OK』と表示されます。

電話機ユーザーが通話を終了するとトーンが鳴り、ディスプレイに『でんわしゅうりょう』と表示されます。

電話通話でリクエストされた追加の数字を入力している間に通話が終了した場合、その通話を開始する前の画面に戻ります。



注記：

チャネル アクセス中に  を押すと、コール試行が解除され、トーンが鳴ります。

コール中、ディアクセス コードが事前設定されている状態でワンタッチ アクセス ボタンを押すか、追加の数字の入力としてディアクセス コードを入力すると、コールの終了が試行されます。

4.9.5.3

連絡先リストを使用した電話通話の発信

下記の手順に従って、連絡先リストを使用して無線機で通話を発信します。

1



 を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動しま

す。  を押して選択します。

ディスプレイにアルファベット順でエントリが表示されます。

3 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID

に移動します。  を押して選択します。

通話連絡先画面で **PTT** ボタンを押した場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイに『コール >OK』と表示されます。

選択したエントリが空の場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイに『つうわむこうなばんごう』と表示されます。

4 ▲ または ▼ を押して [つうわ] に移動します。

 を押して選択します。

アクセス コードが事前に設定されていない場合、ディスプレイに『アクセスコード:』と表示されます。

5

アクセス コードを入力し、  を押して先に進みます。

アクセス コードまたはディアクセス コードは 10 文字以下にする必要があります。

ディスプレイには、『よびだしちゅう』、無線機のエイリアスまたは ID、プライベート通話 アイコンが表示されます。

通話に成功した場合:

- DTMF トーンが鳴ります。
- 電話機ユーザーのキャッチホン トーンが鳴ります。
- ディスプレイには、無線機のエイリアスまたは ID、電話通話 アイコン、および『でんわつうわ』が表示されます。

通話に失敗した場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに『でんわ NG』と表示されてから、『アクセスコード:』と表示されます。
- アクセスコードが連絡先リストで事前に設定されている場合、通話を開始する前の画面に戻ります。

6 電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。
[RSSI] アイコンが消えます。

7 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

8 通話中に追加の数字を入力する必要がある場合は、 を押して先に進みます。

通話中に必要な追加の数字を入力している間に通話が終了した場合、通話を開始する前の画面に戻ります。

DTMF トーンが鳴ります。前の画面に戻ります。

9 通話を終了するには、 を押します。

10 ディアクセスコードが事前に設定されていない場合は、ディスプレイに『ディアクセスコード:』と表示

されたらディアクセスコードを入力し、 を押して先に進みます。

前の画面に戻ります。DTMF トーンが鳴り、ディスプレイに『でんわせつだん』と表示されます。
通話が正常に終了した場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに『Call Ended』と表示されます。

通話が正常に終了しなかった場合、無線機は通話画面に戻ります。[ステップ 9](#) と [ステップ 10](#) を繰り返すか、電話機ユーザーが通話を終了するまで待ちます。通話連絡先画面で PTT ボタンを押すと、トーンが鳴り、ディスプレイに [コール>OK] と表示されます。

電話機ユーザーが通話を終了するとトーンが鳴り、ディスプレイに『でんわしゅうりょう』と表示されます。

電話通話でリクエストされた追加の数字を入力している間に通話が終了した場合、その通話を開始する前の画面に戻ります。

4.9.5.4

エイリアス検索を使用した電話通話の発信

エイリアスや英数字検索を使用して、必要な無線機のエイリアスを取得することもできます。この機能は、[れんらくさき]のみに適用されます。下記の手順に従って、エイリアス検索を使用して無線機で通話を発信します。



注記：

エイリアス検索を終了するには、 ボタンまたは  を押します。

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動します。
 を押して選択します。

ディスプレイにアルファベット順でエントリが表示されます。

3 必要なエイリアスの最初の文字を入力します。
ディスプレイに表示されているカーソルが点滅します。

4 必要なエイリアスの残りの文字を入力します。
エイリアス検索では、大文字と小文字が区別されません。同じ名前のエントリが2つ以上ある場合、リストの最初に記載されたエントリがディスプレイに表示されます。

テキスト行の1行目に入力した文字が表示されます。テキスト行の次の行に検索結果の短い一覧が表示されます。

5 必要なエイリアスに通話を発信するには、 を押します。

6 ▲ または ▼ を押して [つうわ] に移動します。
 を押して選択します。

緑色のLEDが点灯します。ディスプレイに宛先ID、通話タイプ、電話アイコンが表示されます。

7 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。

8 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。
相手先の無線機が応答すると、LED が緑色に点滅します。

9 チャネル フリー指示機能が有効な場合、送信無線機で **[PTT]** ボタンが離された瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャネルが応答できるようになったことを示します。電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。トーンが鳴ります。ディスプレイに **[Call Ended]** と表示されます。

4.9.5.5

ダイヤルを使用した電話通話の発信

下記の手順に従って、ダイヤルを使用して無線機で通話を発信します。

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して **[Contacts]** に移動します。
 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して、**[ダイヤル]** に移動します。
 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して、**[ばんごう]** に移動します。
 を押して選択します。
ディスプレイに **[ばんごう:]** と表示され、カーソルが点滅します。

5 電話番号を入力し、 を押して先に進みます。
アクセス コードが事前に設定されていない場合、ディスプレイに **[アクセスコード:]** と表示され、カーソルが点滅します。

6

アクセスコードを入力し、 を押して先に進みます。アクセスコードまたはディアクセスコードは 10 文字以下にする必要があります。

緑色の LED が点灯します。ディスプレイに 電話通話 アイコン、無線機のエイリアス、通話ステータスが表示されます。

通話に成功した場合:

- DTMF トーンが鳴ります。
- 電話機ユーザーのキャッチホン トーンが鳴ります。
- ディスプレイには、無線機のエイリアスおよび 電話通話 アイコンが表示されます。

通話に失敗した場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに「でんわ NG」と表示されてから、「アクセスコード:」と表示されます。
- アクセスコードが連絡先リストで事前に設定されている場合、通話を開始する前の画面に戻ります。

7 電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。

8 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

9 通話中に追加の数字を入力する必要がある場合は、

 を押して先に進みます。

通話中に必要な追加の数字を入力している間に通話が終了した場合、通話を開始する前の画面に戻ります。

DTMF トーンが鳴ります。前の画面に戻ります。

10

通話を終了するには、 を押します。

11 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ディアクセスコードが事前に設定されていない場合は、ディスプレイに「ディアクセスコード:」と表示されたらディアクセスコードを入力し、

 を押して先に進みます。前の画面に戻ります。

- プログラムされたワンタッチ アクセス ボタンを押します。ワンタッチ アクセス ボタンのエント

リが空の場合、ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。

DTMF トーンが鳴り、ディスプレイに「でんわせっだん」と表示されます。

通話が正常に終了した場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに「Call Ended」と表示されます。

通話が正常に終了しなかった場合、無線機は通話画面に戻ります。[ステップ 10](#) を繰り返します (または電話機ユーザーが通話を終了するまで待ちます)。

4.9.5.6

デュアル トーン マルチ周波数

デュアル トーン マルチ周波数 (DTMF) 機能を使用すると、無線機システム内で電話機システムを操作できます。

すべての無線機トーンと警告を無効にすると、DTMF トーンが自動的にオフになります。

4.9.5.6.1

DTMF トーンの開始

下記の手順に従って、無線機で DTMF トーンを開始します。

1 [PTT] ボタンを押し続けます。

2 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 番号を入力して DTMF トーンを開始します。
 -  を押して DTMF トーンを開始します。
 -  を押して DTMF トーンを開始します。
-

4.9.5.7

一斉コールとして電話通話への応答

一斉コール通話を受信したときは、受信無線機はトークバックも応答もできません。また受信ユーザーは、一斉コールを終わらせることもできません。

一斉コール通話を受信した場合:

- ディスプレイの右上隅に「電話」アイコンが表示されません。

- ディスプレイには、設定の種類に応じて【いっせいコール】、【サイトいっせいコール】、または【マルチサイトコール】のいずれかと【でんわ】が表示されます。
- 緑色の LED が点滅します。
- 無線機のミュートが解除され、着信の音はスピーカから聞こえます。

4.9.5.8

グループ コールとして電話通話への応答

下記の手順に従って、無線機でグループ コール通話に応答します。

グループ コール通話を受信した場合:

- ディスプレイに、電話通話 アイコンと【でんわつうわ】が表示されます。
- 緑色の LED が点滅します。
- 無線機のミュートが解除され、着信の音はスピーカから聞こえます。

1 電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。

2 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

3

通話を終了するには、 を押します。



注記:

お使いの無線機では、電話通話をグループ コールとして終了することはできません。電話機ユーザーが通話を終了する必要があります。受信ユーザーは、通話中にトークバックのみを行うことができます。

ディスプレイに【でんわせつだん】と表示されます。通話が正常に終了した場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに【Call Ended】と表示されます。

通話が正常に終了しなかった場合、無線機は通話画面に戻ります。[ステップ 3](#) を繰り返します (または電話機ユーザーが通話を終了するまで待ちます)。

4.9.5.9

個別コールとして電話通話への応答

下記の手順に従って、無線機で個別コール通話に応答します。

個別コール通話を受信した場合:

- ディスプレイに、電話通話 アイコンと『でんわつうわ』が表示されます。
- 緑色の LED が点滅します。
- 無線機のミュートが解除され、着信の音はスピーカから聞こえます。

1 電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。

2 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

3 通話を終了するには、 を押します。



注記：

お使いの無線機では、電話通話をグループコールとして終了することはできません。電話機ユーザーが通話を終了する必要があります。受信ユーザーは、通話中にトークバックのみを行うことができます。

ディスプレイに『でんわせつだん』と表示されます。通話が正常に終了した場合：

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに『Call Ended』と表示されます。

通話が正常に終了しなかった場合、無線機は通話画面に戻ります。[ステップ 3](#) を繰り返します (または電話機ユーザーが通話を終了するまで待ちます)。

4.9.6

通話割り込みの開始

次の操作を実行すると、進行中の通話が中断されます。

- 音声 **PTT** ボタンを押します。
- 緊急ボタンを押します。

受信無線機に『つうわ わりこみ』と表示されます。

4.9.7

割り込み通話

割り込み通話では、無線機が実行中の音声送信を停止し、優先送信を開始できます。

割り込み通話機能により、システムは、トランキング チャネルを利用できない場合に、進行中の通話に割り込みます。

緊急通話や一斉コールのような優先度の高い通話は、無線機が送信中でも割り込みが許可されているため、より優先度

の高い通話に対応することができます。他の無線周波数 (RF) チャンネルが利用できない場合、緊急通話は一斉コールにも割り込みます。

4.9.8

音声割り込み

音声割り込み機能を使うと、進行中の音声送信を停止することができます。

この機能では、割り込みを行う無線機が音声割り込み可能に設定され、送信を行う無線機が音声通話割り込み可能に設定されている場合に、逆チャンネル シグナリングを使用して進行中の音声送信を停止します。その後、割り込みを行う無線機は、停止された通話の参加者へ音声送信を行うことができます。

音声割り込み機能によって、通話中の対象者に対して新たに送信を行う成功率が大幅に上がります。

ユーザーが音声割り込み機能にアクセスできるのは、この機能が無線機で設定されている場合のみです。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

4.9.8.1

音声割り込みの有効化

下記の手順に従って、無線機で音声割り込みを開始します。

この機能を使用するには、無線機をプログラムする必要があります。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

- 1 通話中に送信に割り込むには、**[PTT]** ボタンを押します。

割り込みされた無線機では、ディスプレイに「つうわ わりこみ」と表示されます。**[PTT]** ボタンが放されるまで、ネガティブ インジケータ トーンが鳴り続けます。

-
- 2 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。

-
- 3 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。

- **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

4.10

高度な機能

この章では、無線機で利用できる機能の操作について説明します。

ディーラーやシステム管理者が、特定のニーズのために無線機をカスタマイズしている可能性もあります。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

4.10.1

通話キュー

通話の処理に利用できるリソースがない場合、通話キューによって、次に利用可能なリソースのシステム キューに通話リクエストを加えることができます。

PTT ボタンを押すと、通話キュー トーンが鳴り、無線機の画面に「待機中の通話」と表示されて、無線機が通話キュー状態に入ったことを示します。通話キュー トーンが鳴ったら **[PTT]** ボタンを放してかまいません。

通話設定が成功すると、以下の状態になります。

- 緑色の LED が点滅します。
- 有効にした場合、通話許可トーンが鳴ります。
- ディスプレイに通話タイプのアイコン、ID、またはエリアスが表示されます。
- 無線機のユーザーは、4 秒以内に **[PTT]** ボタンを押して音声通信を開始します。

通話設定に失敗すると、以下の状態になります。

- 有効にした場合、拒否トーン音が鳴ります。
- ディスプレイに失敗通知画面が瞬時的に表示されます。
- 通話が終了し、無線機は通話設定を終了します。

4.10.2

優先通話

優先通話を使用すると、システムは、すべてのチャンネルがビジー状態のとき、優先通話ではない通話のいずれかを阻止し、高優先の通話を開始することができます。

すべてのチャンネルが高優先の通話で占有されている場合は通話を阻止せず、要求されている高優先度の通話を通話キューに入れます。システムが、要求されている高優先度の

通話を通話キューに入れられない場合は失敗の通知を発生します。

優先通話のデフォルト設定は、事前に設定されています。プログラム可能ボタンを押して、通常の優先度と高優先を切り替えます。以下の機能を使用する場合、通話の優先度は自動的に事前設定されていたレベルに戻ります。

- すべての音声通話
- DMR III テキスト メッセージ/テキスト メッセージ
- ワーク チケット
- リモート モニタ

優先通話の種類は以下のとおりです。

高優先

無線機には、[つぎのつうわ: [高優先]]と表示されます。

無線機のディスプレイ上部に 通話優先度: 高 アイコンが表示されます。

次の通話: 通常優先の音声ガイドが流れます。

通常優先

無線機には、[つぎのつうわ: [通常優先]]と表示されます。

通話優先度: 高 アイコンが消えます。

次の通話: 通常優先の音声ガイドが流れます。

4.10.3

グループ スキャン

この機能を使用すると、無線機では、受信グループ リストに定義されているグループのコールをモニタし、これに参加できます。

スキャンが有効になっていると、受信グループ リストのメンバーに対しては、無線機のミュートが解除されます。

スキャンが無効になっていると、無線機は受信グループ リストのメンバーからの通話を、一斉コール、常設グループ、および選択されているグループの場合を除いて受信できません。

4.10.3.1

グループ スキャンのオンとオフの切り替え

下記の手順に従って、無線機でグループ スキャンのオンとオフを切り替えます。

1



を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して『スキャン』に移動します。
 を押して選択します。

- 3 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
- ▲ または ▼ を押して『オン』に移動します。
 を押して選択します。
 - ▲ または ▼ を押して『オフ』に移動します。
 を押して選択します。

スキャンが有効になっている場合:

- ディスプレイに『スキャン オン』と [スキャン] アイコンが表示されます。
- 黄色の LED が点滅します。
- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。

スキャンが無効になっている場合:

- ディスプレイに『スキャン オフ』と表示されます。
- [スキャン] アイコンが消えます。
- LED がオフになります。
- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。

4.10.4

受信グループ リスト

受信グループ リストは、グループ スキャン リストのメンバーの作成と割り当てができる機能です。

このリストは無線機がプログラムされる場合に作成され、このリストによって、スキャンできるグループが決まります。お使いの無線機は、このリストに含まれる 16 名まで対応できます。

無線機がスキャン リストを編集するようにプログラムされていると、次のことが可能です。

- グループの追加/削除。
- グループの優先度の追加、削除、編集。「[グループの優先度の設定 ページ 94](#)」を参照してください。
- 加入グループの追加、削除、編集。「[加入グループの追加 ページ 95](#)」および「[加入グループの削除 ページ 96](#)」を参照してください。
- 既存のスキャン リストの新しいスキャン リストへの置き換え。

グループが常設グループとしてプログラムされていると、グループはスキャン リストから編集できません。



重要：

リストにメンバーを追加するには、最初に無線機でグループを設定する必要があります。



注記：

受信グループ リストは、システム管理者がプログラムします。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

4.10.5

優先度モニタ

優先度モニタ機能を使用すると、無線機は、グループ コール中でも優先度の高いグループからのコールを受信すると、自動的にコールを切り替えます。

無線機は、優先度の低いグループのコールを止めて、優先度の高いグループのコールに切り替えます。



注記：

この機能は、グループ スキャン機能が有効な場合にのみアクセスできます。

優先度モニタ機能は、受信グループ リストに含まれるメンバーのみに適用されます。優先度グループには、優先度 1 (P1) と優先度 2 (P2) の 2 つがあります。P1 が P2 よりも

優先します。Capacity Max システムでは、無線機は次の優先順序に従って通話を受信します。

- 1 P1 グループの緊急コール
- 2 P2 グループの緊急コール
- 3 受信グループ リスト内の非優先グループの緊急コール
- 4 一斉通話
- 5 P1 グループ コール
- 6 P2 グループ コール
- 7 受信グループ リスト内の非優先グループ

スキャン リスト内のグループの優先度を追加、削除、編集する方法の詳細については、「[グループの優先度の設定 ページ 94](#)」を参照してください。



注記：

この機能は、システム管理者がプログラムします。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

4.10.5.1

グループの優先度の設定

グループ スキャン メニューで、グループの優先度を表示または編集できます。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して『スキャン』に移動します。
 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して『リストへんしゅう』に移動します。
 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して必要なグループに移動します。
 を押して選択します。
現在の優先度は、グループの隣の【ゆうせん1】または【ゆうせん2】アイコンで示されます。

- 5 ▲ または ▼ を押して『ゆうせんど』に移動します。
 を押して選択します。

- 6 ▲ または ▼ を押して必要な優先度に移動しま

す。 を押して選択します。

別のグループが優先度 1 または優先度 2 に割り当てられている場合、現在の優先度を上書きするように選択できます。ディスプレイに『うわがき?』が表示されたら、▲ または ▼ を押して次のオプションに移動します。

- 前の手順に戻るには、『いいえ』に移動します。
- 上書きするには、『はい』に移動します。

ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示された後、前の画面に戻ります。優先度アイコンがグループの隣に表示されます。

4.10.6

複数グループの加入

無線機に 1 サイトで最大 7 つのグループを設定できます。

受信グループ リスト内の 16 グループのうち、最大 7 つのグループを加入グループとして割り当てできます。選択したグループおよび優先度グループは、自動的に加入として処理されます。

4.10.6.1

加入グループの追加

下記の手順に従って、加入グループを追加します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して『スキャン』に移動します。  を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して『リストへんしゅう』に移動します。  を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して必要なグループ ID またはエイリアスに移動します。  を押して選択します。
加入ステータスが『リストへんしゅう』に表示されます。ディスプレイには、選択したグループ ID またはエイリアスの隣に ■ が表示されます。
- 5 ▲ または ▼ を押して『加入の編集』に移動します。  を押して選択します。

- 6 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して『オン』に移動します。



を押して選択します。

- ▲ または ▼ を押して『オフ』に移動します。



を押して選択します。

『オン』を選択すると、グループ ID またはエイリアスの隣に ■ が表示されます。

加入が正常に行われると、ディスプレイには、選択したグループ ID またはエイリアスの隣に ✓ が表示されます。

加入が正常に行われなかった場合、グループ ID またはエイリアスの隣には、そのまま ■ が表示されます。



注記：

スキャン リストで、加入グループを最大限の 7 つ選択すると、無線機に『リストがまんぱい』と表示されます。新しい加入グループを選択するには、加入された既存のグループを削除して、新たに追加するグループのために場所を空けます。詳細については、「[加入グループの削除 ページ 96](#)」を参照してください。

4.10.6.2

加入グループの削除

加入リストが満杯のときに新しい加入グループを選択するには、加入された既存のグループを削除して、新たに追加するグループのために場所を空けます。下記の手順に従って、加入グループを削除します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して「スキャン」に移動します。
 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して「リストへんしゅう」に移動します。
 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して必要なグループ ID またはエイリアスに移動します。
 を押して選択します。
加入ステータスが「リストへんしゅう」に表示されます。ディスプレイには、選択したグループ ID またはエイリアスの隣に ■ が表示されます。

- 5 ▲ または ▼ を押して「加入の編集」に移動します。
 を押して選択します。

- 6 ▲ または ▼ を押して「オフ」に移動します。

 を押して選択します。

「オフ」を選択すると、グループ ID またはエイリアスの隣の ■ が消えます。

4.10.7

トークバック

トークバック機能を使用すると、スキャンの実行中に送信に応答できます。

選択可能なグループ スキャン リストで通話をスキャンしていて、その通話中に **[PTT]** ボタンを押した場合、無線機の動作は、無線機のプログラミングの間にトークバックが有効だったか無効だったかに応じて決まります。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

トークバック無効

無線機がスキャンされた通話を終了し、現在選択されているチャンネル位置の連絡先名に基づいて送信を行います。

す。現在選択されている連絡先のコール ハング タイムの期限が切れた後、無線機はホーム チャンネルに戻り、スキャン ハング タイム タイマーを開始します。スキャン ハング タイム タイマーの期限が切れた後、無線機はグループ スキャンを再開します。

トークバック有効

スキャンされた通話のグループ ハング タイム中に **PTT** ボタンを押すと、無線機はスキャン グループへの送信を試みます。



注記：

現在選択されているゾーン内のチャンネル位置に割り当てられていないグループに対する通話をスキャンしていて、通話が終了した場合、適切なゾーンに切り替えてから、グループのチャンネル位置を選択し、そのグループにトーク バックします。

4.10.8

JOB チケット

この機能を使用して、実行するタスクを列挙するディスプレイからのメッセージを、無線機で受信できます。



注記：

この機能は、ユーザーの要件に応じて顧客プログラミング ソフトウェア (CPS) 経由でカスタマイズできます。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

次の 2 つのフォルダに、異なる種類の JOB チケットが含まれます。

[マイ タスク] フォルダ

ユーザーがサインインに使用したユーザー ID に割り当てられた、個人用の JOB チケット

[共有タスク] フォルダ

ユーザーのグループに割り当てられた共有 JOB チケット

JOB チケットに応答して、チケットを JOB チケット フォルダに並べることができます。既定のフォルダ名は **[All]**、**[New]**、**[Started]**、および **[Completed]** です。

JOB チケットは、無線機の電源を入れ直しても保持されます。

[All] フォルダには、すべての JOB チケットが配置されます。お使いの無線機のプログラムに応じて、JOB チケットは、優先度順、次に受信時刻順にソートされます。新規の JOB チケット、状態が最近変化した JOB チケット、および優先度が最高の JOB チケットが、リストの先頭に列挙されます。

JOB チケットの最大件数に達すると、最後のチケットが次のチケットに取って代わられます。無線機のモデルに応じて、最大 100 件または 500 件の JOB チケットがサポートされます。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。無線機は、JOB チケット ID が重複している JOB チケットを、自動的に検出して破棄します。

JOB チケットの重要度に応じて、ディスパッチャで優先度レベルが追加されます。優先度レベルには、3 段階(優先度 1、優先度 2、優先度 3) あります。優先度 1 が最高の優先度で、優先度 3 が最低の優先度です。その他に、優先度なしの JOB チケットもあります。

ディスパッチャが下記の変更を行うと、それに従って無線機が更新されます。

- JOB チケットの内容修正。
- JOB チケットの優先度レベルの追加または編集。
- JOB チケットのフォルダからフォルダへの移動。
- JOB チケットのキャンセル。

4.10.8.1

JOB チケット フォルダへのアクセス

下記の手順に従って、JOB チケット フォルダへアクセスします。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた **[JOB チケット]** ボタンを押します。[ステップ 3](#) に進みます。
 -  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して「ワーク チケット」に移動します。 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して必要なフォルダに移動します。 を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して必要な JOB チケットに移動します。 を押して選択します。

4.10.8.2

リモート サーバーのログインとログアウト

ユーザー ID を使用して、リモート サーバーへのログインとログアウトが可能です。

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して『ろぐいん』に移動します。
 を押して選択します。

ログイン済みの場合は、メニューに『ログアウト』と表示されます。

ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。

3 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

4.10.8.3

JOB チケットの作成

無線機は JOB チケットを作成できます。これは、JOB チケット テンプレートをベースにしたもので、実行が必要な作業を送信します。

JOB チケット テンプレートを構成するには、CPS プログラミング ソフトウェアが必要です。

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して『JOB チケット』に移動します。
 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して『チケットさくせい』に移動します。  を押して選択します。
-

4.10.8.4

単数の JOB チケット テンプレートを使った JOB チケットの送信

単数の JOB チケット テンプレートを使って無線機が構成されている場合、JOB チケットを送信するには、次の操作を実行します。

- 1 キーパッドを使用して、必要な部屋番号を入力します。  を押して選択します。
-
- 2 ▲ または ▼ を押して『へやのステータス』に移動します。  を押して選択します。
-
- 3 ▲ または ▼ を押して必要なオプションに移動します。  を押して選択します。
-

- 4 ▲ または ▼ を押して『そうしん』に移動します。  を押して選択します。

ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。

- 5 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
 - ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。
-

4.10.8.5

複数の JOB チケット テンプレートを使った JOB チケットの送信

複数の JOB チケット テンプレートを使って無線機が構成されている場合、JOB チケットを送信するには、次の操作を実行します。

- 1 ▲ または ▼ を押して必要なオプションに移動します。  を押して選択します。

- 2 ▲ または ▼ を押して『そうしん』に移動します。  を押して選択します。
ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。

- 3 確認応答を待ちます。
正常に行われた場合:
 - ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
 - ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

4.10.8.6

JOB チケットへの応答

下記の手順に従って、無線機で JOB チケットに応答します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して『JOB チケット』に移動します。  を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して必要なフォルダに移動します。  を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して必要な JOB チケットに移動します。  を押して選択します。

5

サブメニューにアクセスするには、 を再度押します。

対応する数値キー (1 ~ 9) を押して、【クイックへんしん】を行います。

6 ▲ または ▼ を押して必要な JOB チケットに移動

します。 を押して選択します。

ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。

7 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

4.10.8.7

JOB チケットの削除

下記の手順に従って、無線機で JOB チケットを削除します。

1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- プログラムされた **[JOB チケット]** ボタンを押します。[ステップ 4](#) に進みます。

-  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して **[JOB チケット]** に移動し

ます。 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して必要なフォルダに移動しま

す。 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して **[すべて]** フォルダに移動

します。 を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して必要な JOB チケットに移動します。 を押して選択します。

- 6 JOB チケットの表示中に、 を再度押します。

- 7 ▲ または ▼ を押して「さくじょ」に移動します。 を押して選択します。
- ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。

- 8 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

4.10.8.8

すべての JOB チケットの削除

下記の手順に従って、無線機のすべての JOB チケットを削除します。

- 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた **[JOB チケット]** ボタンを押します。[ステップ 3](#)に進みます。
 -  を押してメニューにアクセスします。
- ▲ または ▼ を押して「JOB チケット」に移動します。 を押して選択します。
- ▲ または ▼ を押して必要なフォルダに移動します。 を押して選択します。
- ▲ または ▼ を押して「すべて」フォルダに移動します。 を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して『ぜんさくじょ』に移動します。 を押して選択します。

- 6 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
- ▲ または ▼ を押して『はい』に移動します。
 を押して選択します。
ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。
 - ▲ または ▼ を押して『いいえ』に移動します。
 を押して選択します。
前の画面に戻ります。

4.10.9

マルチサイト コントロール

この機能は、現在の無線機チャネルが Capacity Max システムに対して設定されている場合に適用されます。

4.10.9.1

手動サイト検索の有効化

- 下記の作業のどちらかを実行します。
 - プログラムされた【手動ローミング】ボタンを押します。以下の手順をスキップします。
 -  を押してメニューにアクセスします。
- ▲ または ▼ を押して『せってい』に移動します。
 を押して選択します。
- ▲ または ▼ を押して『きのうせってい』に移動します。
 を押して選択します。
- ▲ または ▼ を押して『サイト ローミング』に移動します。
 を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して『サイト サーチ』に移動し

ます。 を押して選択します。

トーンが鳴ります。緑色の LED が点滅します。ディスプレイに『サイト サーチ』と表示されます。

無線機が新しいサイトを見つけると、無線機には次のような通知が表示されます。

- ポジティブ トーンが鳴ります。
- LED が消灯します。
- ディスプレイに『サイト 〈エイリアス〉 みつかりました』と表示されます。

無線機が新しいサイトを見つけられない場合、無線機には次のような通知が表示されます。

- ネガティブ トーンが鳴ります。
- LED が消灯します。
- ディスプレイに『けんがい』と表示されます。

通信範囲内に新しいサイトが存在するものの無線機が接続できない場合、無線機には次のような通知が表示されます。

- ネガティブ トーンが鳴ります。
- LED がオフになります。

- ディスプレイに『チャンネル ビジー』と表示されます。

4.10.9.2

サイト ロック オン/オフ

オンに切り替えた場合、無線機は現在のサイトのみを検索します。オフに切り替えた場合、無線機は現在のサイトに加え、他のサイトも検索します。

プログラムされた【サイト ロック】ボタンを押します。

【サイト ロック】機能をオンに切り替えると、

- ポジティブ インジケータ トーンが聞こえて、無線機が現在のサイトにロックされていることを示しています。
- ディスプレイに『サイト ロック済み』と表示されます。

【サイト ロック】機能をオフに切り替えると、

- ネガティブ インジケータ トーンが聞こえます。無線機のロックが解除されていることを示しています。

- ディスプレイに「サイト ロックかいじょ」と表示されます。

4.10.9.3

隣接サイトのリストへのアクセス

この機能では、現在のホーム サイトに隣接するサイトのリストをチェックできます。下記の手順に従って、隣接サイトのリストにアクセスします。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して「Utilities」に移動します。  を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して「きき じょうほう」に移動します。  を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して、「隣接サイト」に移動します。  を押して選択します。

4.10.10

ホーム チャンネル リマインダ

これは、無線機が一定期間ホーム チャンネルにセットされていない場合に通知を出す機能です。

この機能を有効にしている場合は、無線機が一定期間ホーム チャンネルにセットされていないと、以下の動作が定期的に繰り返されます。

- ホーム チャンネル リマインダ トーンが鳴り、音声ガイドが聞こえます。
- ディスプレイに「ホームいがいのチャンネル」と表示されます。

4.10.10.1

ホーム チャンネル リマインダのミュート

ホーム チャンネル リマインダが鳴った場合に、リマインダを一時的にミュートできます。

プログラムされた ホーム チャンネル リマインダのミュート ボタンを押します。

ディスプレイに「HCR サイレンス」と表示されます。

4.10.10.2

新しいホーム チャンネルの設定

ホーム チャンネル リマインダーが通知された場合は、新しいホーム チャンネルをセットできます。

1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ホーム チャンネルのリセット プログラム可能ボタンを押して、現在のチャンネルをホーム チャンネルとしてセットします。以下の手順をスキップします。
ディスプレイの 1 行目にチャンネル エイリアス、2 行目に「しん ホーム Ch」が表示されます。

-  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して「Utilities」に移動します。
 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して「Radio Settings」に移動します。
 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して「ホーム チャンネル」に移動します。
 を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して、目的の新しいホーム チャンネルのエイリアスに移動します。
 を押して選択します。

ディスプレイには、選択したチャンネル エイリアスの横に ✓ が表示されます。

4.10.11

【リモート モニタ】

この機能を使用して、特定の無線機のエイリアスまたは ID を持つターゲットの無線機のマイクをオンにします。この機能を使用することで、ターゲット無線機の周りのあらゆる音声アクティビティをリモートでモニタできます。

この機能を使用するには、お使いの無線機とターゲット無線機の両方をプログラムする必要があります。

開始されると、ターゲットの無線機で緑色の LED が 1 回点滅します。この機能は、プログラムされた期間、または相手の無線機でユーザーが何らかの操作を実行したとき、自動的に停止します。

4.10.11.1

リモート モニタの開始

下記の手順に従って、無線機でリモート モニタを開始します。

- 1 プログラムされた【リモート モニタ】ボタンを押します。

- 2 ▲ または ▼ を押して必要なエリアスまたは ID

に移動します。  を押して選択します。

ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。緑色の LED が点灯します。

- 3 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。
- プログラムされた長さの間、モニタ対象の無線機から音声の再生が開始され、ディスプレイに『きょうせいモニタ』と表示されます。タイマーの期

限が切れると、警告トーンが鳴り、LED が消灯します。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

4.10.11.2

連絡先リストを使用したリモート モニタの開始

下記の手順に従って、連絡先リストを使用して無線機でリモート モニタを開始します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して【Contacts】に移動します。  を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。  を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して「リモート モニタ」に移動します。  を押して選択します。

ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。緑色の LED が点灯します。

5 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。
- プログラムされた長さの間、モニタ対象の無線機から音声の再生が開始され、ディスプレイに「きょうせいモニタ」と表示されます。タイマーの期限が切れると、警告トーンが鳴り、LED が消灯します。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。

- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

4.10.11.3

ダイヤルを使用したリモート モニタの開始

下記の手順に従って、ダイヤルを使用して無線機でリモート モニタを開始します。

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して「Contacts」に移動します。  を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して「ダイヤル」に移動します。  を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して「むせんきばんごう」に移動します。  を押して選択します。

5 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 無線機のエイリアスまたは ID を入力し、 を押して処理を続行します。
- 以前にダイヤルした ID を編集し、 を押して処理を続行します。

6 ▲ または ▼ を押して『リモート モニタ』に移動します。 を押して選択します。

ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。緑色の LED が点灯します。

7 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。
- プログラムされた長さの間、モニタ対象の無線機から音声の再生が開始され、ディスプレイに『きょうせいモニタ』と表示されます。タイマーの期

限が切れると、警告トーンが鳴り、LED が消灯します。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

4.10.12

連絡先設定

連絡先は、無線機でアドレス帳として機能します。各エントリは、通話を開始するときに使用するエイリアスまたは ID に対応します。エントリはアルファベット順にソートされます。

各エントリは、コンテキストに応じて、次のような別々の通話タイプに関連づけられています。グループ コール、個別通話、ブロードキャスト コール、サイトー斉コール、マルチサイトー斉コール、PC コール、ディスパッチ コール。

PC コールとディスパッチ コールはデータ関連です。これらはアプリケーションで使用する場合にのみ利用できます。詳細については、データ アプリケーションのマニュアルを参照してください。

[れんらくさき] メニューでは、各エントリを 1 つのプログラミング可能な数値キーに、複数のエントリをキーパッドマイクに割り当てられます。1 つのエントリが 1 つの数値キーに割り当てられている場合は、そのエントリに対してクイック ダイヤルを実行できます。



注記:

各エントリに割り当てられる数値キーの前にチェックマークが表示されます。チェックマークが「なし」の前にある場合、その数値キーはエントリに割り当てられていません。

連絡先の各エントリには、以下の情報が表示されます。

- 通話タイプ
- 通話エイリアス
- 通話 ID



注記:

あるチャンネルで秘話モード機能が有効であれば、そのチャンネルで、秘話対応のグループ コール、個別コール、一斉コール、および通話を発信することができます。無線機と同一のプライバシー キー、または同一のキー値とキー ID が設定された相手の無線機のみが、送信を復号化できます。

4.10.12.1

プログラム可能な数値キーへのエントリの割り当て

下記の手順に従って、無線機でプログラム可能な数値キーにエントリを割り当てます。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動します。  を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。  を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [キー プログラム] に移動します。  を押して選択します。

- 5 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - 目的の数値キーがエントリに割り当てられていない場合、▲ または ▼ を押して目的の数値キーに移動します。  を押して選択します。

- 目的の数値キーがエントリに割り当てられている場合、ディスプレイに「しようちゅうキー」と表示され、テキスト行の 1 行目に「うわがき?」と表示されます。以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

▲ または ▼ を押して「はい」に移動します。

 を押して選択します。

無線機からはポジティブ インジケータ トーンが聞こえ、ディスプレイに「れんらくさきほぞんずみ」およびポジティブ ミニ通知が表示されます。

前の手順に戻るには、▲ または ▼ を押して「いいえ」に移動します。

4.10.12.2

エントリとプログラミング可能な数値キー間の関連付けの削除

下記の手順に従って、無線機でエントリとプログラミング可能な数値キー間の関連付けを削除します。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- プログラムされた数値キーを長押しして必要なエイリアスまたは ID に移動します。ステップ 4 に進みます。

-  を押してメニューにアクセスします。

-
- 2 ▲ または ▼ を押して「Contacts」に移動します。
 を押して選択します。

-
- 3 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。
 を押して選択します。

-
- 4 ▲ または ▼ を押して「キー プログラム」に移動します。
 を押して選択します。

-
- 5 ▲ または ▼ を押して「なし」に移動します。
 を押して選択します。

テキスト行の 1 行目に、「ぜんキーからさくじょしますか」と表示されます。

- 6 ▲ または ▼ を押して『はい』に移動します。



を押して選択します。



注記：

エントリが削除されたら、エントリとそのプログラミングされた数値キー間の関連付けは、削除されます。

ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。ディスプレイに『れんらくさきほぞんずみ』と表示されます。
前のメニューに自動的に戻ります。

- 3 ▲ または ▼ を押して『しんき とうろく』に移動します。
を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して、連絡先タイプを『むせん リスト』または『電話 リスト』から選択します。



を押して選択します。

- 5 キーパッドを使用して連絡先番号を入力し、
を押して先に進みます。

- 6 キーパッドを使用して連絡先名を入力し、
を押して先に進みます。

- 7 ▲ または ▼ を押して必要な着信音タイプに移動します。
を押して選択します。

ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

4.10.12.3

新規連絡先の追加

下記の手順に従って、無線機で新規連絡先を追加します。

- 1 を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して『Contacts』に移動します。
 を押して選択します。

4.10.13

通話インジケータ設定

この機能を使用すると、通話やテキスト メッセージの着信音を設定できます。

4.10.13.1

着信音のオンとオフの切り替え (個別コール用)

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して [トーン/アラート] に移動します。  を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して [ちゃくしんおん] に移動します。  を押して選択します。

- 6 ▲ または ▼ を押して [こべつコール] に移動します。  を押して選択します。

- 7 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - ▲ または ▼ を押して必要なトーンに移動します。  を押して選択します。
ディスプレイに ✓ と選択したトーンが表示されます。
 - ▲ または ▼ を押して [オフ] に移動します。  を押して選択します。
以前に着信音が有効になっていた場合、ディスプレイで ✓ が [オフ] の隣に表示されます。
以前に着信音が無効になっていた場合、ディスプレイで ✓ が [オフ] の隣に表示されません。

4.10.13.2

着信音のオンとオフの切り替え (テキストメッセージ用)

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。
 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。
 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [トーン/アラート] に移動します。
 を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して [ちゃくしんおん] に移動します。
 を押して選択します。

6 ▲ または ▼ を押して [テキスト メッセージ] に移動します。
 を押して選択します。
ディスプレイに ✓ と現在のトーンが表示されます。

7 ▲ または ▼ を押して [メッセージ] に移動します。
 を押して選択します。
ディスプレイに ✓ と現在のトーンが表示されます。

8 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して必要なトーンに移動します。
 を押して選択します。
ディスプレイに ✓ と選択したトーンが表示されます。
 - ▲ または ▼ を押して [オフ] に移動します。
 を押して選択します。
以前に着信音が有効になっていた場合、ディスプレイで ✓ が [オフ] の隣に表示されます。
以前に着信音が無効になっていた場合、ディスプレイで ✓ が [オフ] の隣に表示されません。
-

4.10.13.3

着信音のオンとオフの切り替え (ページング用)

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。
 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。
 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [トーン/アラート] に移動します。
 を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して [ちゃくしんおん] に移動します。
 を押して選択します。

6 ▲ または ▼ を押して [ページング] に移動します。
 を押して選択します。

7 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して必要なトーンに移動します。
 を押して選択します。
ディスプレイに ✓ と選択したトーンが表示されます。

- ▲ または ▼ を押して [オフ] に移動します。
 を押して選択します。
以前に着信音が有効になっていた場合、ディスプレイで ✓ が [オフ] の隣に表示されます。
以前に着信音が無効になっていた場合、ディスプレイで ✓ が [オフ] の隣に表示されません。
-

4.10.13.4

着信音のオンとオフの切り替え (テキスト付きテレメータ ステータス用)

下記の手順に従って、無線機でテレメータ ステータス用着信音のオン/オフを切り替えます。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。
 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して [きのうせってい] に移動します。
 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [トーン/アラート] に移動します。
 を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して [ちやくしんおん] に移動します。
 を押して選択します。

- 6 ▲ または ▼ を押して [テレメトリ] に移動します。
 を押して選択します。
現在のトーンは、✓ で示されます。

- 7 ▲ または ▼ を押して必要なトーンに移動します。
 を押して選択します。 選択した設定の隣りに ✓ A が表示されます。

4.10.13.5

着信音スタイルの割り当て

特定の連絡先から個別通話、ページング、またはテキストメッセージを受信したときに、事前定義された 11 個の着信音のいずれか 1 つが鳴るように、無線機をプログラムできます。リストを操作すると、各着信音スタイルが鳴ります。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動します。
 [OK] を押して選択します。
 エントリはアルファベット順にソートされます。

- 3 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。
 [OK] を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [ひょうじ/へんしゅう] に移動します。
 [OK] を押して選択します。

- 5 [「ちゃくしんおん」メニューが表示されるまで、
 [OK] を押します。
 現在のトーンは ✓ で示されます。

- 6 ▲ または ▼ を押して必要なトーンに移動します。
 [OK] を押して選択します。
 ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示され
 ます。

4.10.13.6

警告トーンの音量を上げる

無線機は、無線機通話に応答がない状態が続くと継続的に警告を発するようにプログラムできます。時間が経つにつれて、アラーム トーンは自動的に大きくなります。この機能はステップ アラートとして知られています。下記の手順に従って、無線機でアラーム トーンの音量を自動的に上げます。

- 1 [OK] を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。
 [OK] を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。
 [OK] を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [トーン/アラート] に移動します。
 [OK] を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して『ステップ アラート』に移動します。

- 6  を押して、ステップ アラートを有効または無効にします。有効にすると、✓ が [Enabled] の隣に表示されます。無効な場合、✓ が [Enabled] の隣で非表示になります。

4.10.14

通話履歴機能

無線機は、最近の発信、応答、不在の個別コールをすべて記録します。最近の通話の表示および管理を行うには、通話履歴機能を使用します。

お使いの無線機のシステム設定に応じて、不在着信アラートを通話履歴に含めることができます。各通話リストでは次のタスクを実行できます。

- 連絡先へのエイリアスまたは ID の保存
- 通話の削除
- 詳細の表示

4.10.14.1

最近の通話の表示

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して『つうわ りれき』に移動します。  を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して優先リストに移動します。オプションは『ふざいちゃくしん』、『へんとうずみ』、および『はっしん』リストです。

  を押して選択します。
ディスプレイに最近のエントリが表示されます。
- 4 ▲ または ▼ を押してリストを表示します。
PTT ボタンを押すと、現在ディスプレイに表示されているエイリアスまたは ID で、通話を開始できます。

4.10.14.2

通話リストからのエイリアスまたは ID の保存

下記の手順に従って、通話リストから無線機にエイリアスまたは ID を保存します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して「つうわ りれき」に移動します。  を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して必要なリストに移動します。  を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。  を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して「ほかん」に移動します。



を押して選択します。

ディスプレイに表示されているカーソルが点滅します。

- 6



必要なエイリアスの残りの文字を入力します。
を押して選択します。

エイリアスなしで ID を格納することができます。
ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

4.10.14.3

通話リストからの通話の削除

下記の手順に従って、通話リストから通話を削除します。

- 1



を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して『つうわ りれき』に移動します。 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して必要なリストに移動します。 を押して選択します。

リストが空の場合:

- トーンが鳴ります。
 - ディスプレイに『リストがありません』と表示されます。
-

4 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。 を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して『Delete Entry?』(エントリをさくじょ?) に移動します。 を押して選択します。

6 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

-  を押して『はい』を選択してエントリを削除します。
ディスプレイに『にゅうりょくさくじょずみ』と表示されます。
 - ▲ または ▼ を押して『いいえ』に移動します。 を押して選択します。
前の画面に戻ります。
-

4.10.14.4

通話リストからの詳細の表示

下記の手順に従って、通話リストから無線機の詳細を表示します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
 - 2 ▲ または ▼ を押して『つうわ りれき』に移動します。 を押して選択します。
-

3 ▲ または ▼ を押して必要なリストに移動します。 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。 を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して『しょうさい』に移動します。 を押して選択します。
ディスプレイに詳細が表示されます。

ラートを送信し、時間があるときに発信ユーザーにコールバックするよう依頼することができます。本機能は音声通信を使用しません。

ディーラーまたはシステム管理者はページング操作を以下の2つの方法により設定できます。

- **PTT** ボタンを押したときに、個別コールにして通話発信者に直接応答できるように、無線機を設定する。
- **PTT** ボタンを押したときに、他のグループとの通信を継続できるように、無線機を設定する。ページング エントリで **PTT** ボタンを押しても、ユーザーは通話発信者に応答できません。[通話履歴] メニューの不在着信履歴オプションに移動して、ここからページングに応答する必要があります。

OACSU (Off Air Call Set-Up) 個別コールを使用すると、ユーザーは迅速に応答できますが、FOACSU (Full Off Air Call Set-Up) 個別コールでは、通話にユーザーの確認応答が必要になります。そのため、ページング機能には OACSU タイプの通話を使用することが推奨されています。[個別コール ページ 66](#) を参照してください。

4.10.15

ページング操作

ページング機能により、相手が応答できる状態になったらかけ直すよう、特定の無線機ユーザーに警告できます。

この機能は、無線機のエイリアスまたは ID のみに適用され、メニューから [れんらくさき] または [ダイヤル] を選択するか、プログラムされた [ワンタッチ アクセス] ボタンからアクセスできます。

Capacity Max では、ページング機能を使用して、無線機のユーザーまたはディスパッチャが別の無線機ユーザーにア

4.10.15.1

ページングの発信

下記の手順に従って、無線機でページングを発信します。

- 1 プログラムされたワンタッチ アクセス ボタンを押します。

ディスプレイに「ページング」と無線機のエイリアスと ID が表示されます。緑色の LED が点灯します。

- 2 確認応答を待ちます。

ページング承認を受信した場合は、ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

ページング承認を受信していない場合は、ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

4.10.15.2

連絡先リストを使用したページングの発信

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して「Contacts」に移動します。
 を押して選択します。
- 3 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - 無線機のエイリアスまたは ID を直接選択します。
▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。
 を押して選択します。
 - 「ダイヤル」メニューを使用します。
▲ または ▼ を押して「ダイヤル」に移動します。
 を押して選択します。
▲ または ▼ を押して「むせんきばんごう」に移動します。
 を押して選択します。

ディスプレイに「むせん ID:」と表示されます。カーソルが点滅します。ページングの送

り先無線機の ID を入力します。  を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して「ページング」に移動します。  を押して選択します。

ディスプレイに「ページング」と無線機のエイリアスまたは ID が表示されます。緑色の LED が点灯します。

5 確認応答を待ちます。

- 承認を受信した場合は、ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。
- 承認を受信していない場合は、ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

- 反復トーンが鳴ります。
- 黄色の LED が点滅します。
- ディスプレイに通知リストが表示され、ページングとともに、呼び出し元無線機のエイリアスまたは ID が示されます。

ディーラーまたはシステム管理者の設置に応じて、以下の 1 つを行うことによりページングに応答できます。

- PTT** ボタンを押し、個別コールを使って発信者に直接応答します。
- PTT** ボタンを押し、通常のグループ通信を続けます。
ページングは通話履歴メニューの不在着信履歴オプションに移動します。不在着信履歴から発信者に応答できます。

詳しくは、「[通知リスト ページ 176](#)」および「[通話履歴機能 ページ 119](#)」を参照してください。

4.10.15.3

ページングへの応答

ページングを受信した場合：

4.10.16

動的な発信者のエイリアス

この機能を使用すると、発信者のエイリアスを無線機の前面パネルから動的に編集できます。

通話中は、受信無線機に送信無線機の発信者のエイリアスが表示されます。

[発信者のエイリアス] リストには、送信無線機の発信者のエイリアスを最大 500 件保存できます。個別コールを [発信者のエイリアス] リストから表示または発信できます。無線機の電源を切ると、発信者のエイリアスの受信履歴が [発信者のエイリアス] リストから削除されます。

4.10.16.1

無線機の電源を入れた後に発信者のエイリアスを編集する

1 無線機の電源を入れます。

2 新しい発信者のエイリアスを入力します。  を押して次の操作へ進みます。

ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。



注記：

通話中は、受信無線機に新しい発信者のエイリアスが表示されます。

4.10.16.2

発信者のエイリアスをメインメニューから編集する

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [きき じょうほう] に移動します。  を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [I/O] に移動します。  を押して選択します。

5  を押して次の操作へ進みます。

6 ▲ または ▼ を押して『へんしゅう』に移動します。
 を押して選択します。

7 新しい発信者のエイリアスを入力します。 を押して選択します。
ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。



注記：
通話中は、受信無線機に新しい発信者のエイリアスが表示されます。

4.10.16.3

発信者のエイリアス リストを表示する

[発信者のエイリアス] リストにアクセスして、発信者のエイリアスの詳細の送受信を表示できます。

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して『はっしんしゃエイリアス』に移動します。 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して優先リストに移動します。
 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して『しょうさい』に移動します。
 を押して選択します。

4.10.16.4

個別コールを発信者のエイリアス リストから開始

[発信者のエイリアス] リストにアクセスして、個別コールを開始できます。

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して『はっしんしゃエイリアス』に移動します。 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して <[必要な発信者のエイリアス]>に移動します。

- 4 呼び出すには、**PTT** ボタンを押し続けます。

4.10.17

ミュート モード

ミュート モードでは、無線機のすべての音声インジケータを無音にできます。

ミュート モードを開始すると、緊急操作などの優先度の高い機能を除くすべての音声インジケータがミュートされます。

ミュート モードを終了すると、無線機で、継続中のトーンおよび音声の再生が再開されます。



重要：

一度に有効にできるのは、フェイス ダウンかマン ダウンのいずれか一方のみです。両方の機能を同時に有効にすることはできません。

この機能が適用されるモデルは、、、XiR P8668i/XiR P8660i/GP338D+, XiR P8608i/XiR P8600i/GP328D+, XiR P8628i/XiR P8620i、のみです。

ミュート モードの有効化

下記の手順に従って、ミュート モードを有効にします。

以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- この機能には、プログラムされた【ミュート モード】ボタンからアクセスします。
- 無線機の前面を 1 回だけ下に向けると、この機能にアクセスできます。

無線機のモデルによっては、フェイス ダウン機能はラジオ メニューを使用して有効にするか、システム管理者が有効にします。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。



重要：

一度に有効にできるのは、マンダウンとフェイス ダウンのいずれか一方のみです。両方の機能を同時に有効にすることはできません。

ミュート モードを有効にすると、次のことが発生します。

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイに【ミュート モード オン】と表示されます。

4.10.17.1

- 赤色の LED ライトの点滅が開始し、ミュート モードが終了するまで点滅したままになります。
- ディスプレイのホーム画面に【ミュート モード】アイコンが表示されます。
- 無線機がミュートになります。
- ミュート モード タイマーが、設定された時間のカウントダウンを開始します。

4.10.17.2

ミュート モード タイマーの設定

ミュート モード タイマーを設定すると、事前設定した所定の時間の間、ミュート モード機能を有効にすることができます。タイマーの時間は、無線機メニューで 0.5 ～ 6 時間の範囲内に設定できます。ミュート モードは、タイマーの時間が切れると終了します。

タイマーを 0 のままにすると、無線機の前面を上向きにするか、プログラムされた【ミュート モード】ボタンを押すまで、無線機は無期限にミュート モードのままになります。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [ミュート タイマー] に移動します。 を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して各桁の数値を編集し、 を押します。

4.10.17.3

ミュート モードの終了

この機能は、ミュート モード タイマーの時間が切れると、自動的に終了します。

ミュート モードを手動で終了するには、次のいずれかの操作を実行します。

- プログラムされた【ミュート モード】ボタンを押します。
- 任意のエントリで **PTT** ボタンを押します。
- 無線機の前面を 1 回だけ上に向けます。

ミュート モードを無効にすると、次のことが発生します。

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイに『ミュート モード オフ』と表示されます。
- 点滅する赤い LED が消灯します。
- ホーム画面から【ミュート モード】アイコンが消えます。
- 無線機のミュートが解除され、スピーカーが元の状態に戻ります。
- タイマーの時間が切れていない場合、ミュート モードタイマーが停止します。



注記：

ユーザーが音声を送信した場合や、プログラムされていないチャンネルに切り替えた場合も、ミュート モードは終了します。

緊急操作

重大な状況を示すために、緊急アラームが使用されます。いつでも、現在のチャンネルでアクティビティがある場合であっても、緊急操作を開始できます。

Capacity Max では、受信中の無線機は一度に 1 つのみの緊急アラームをサポートできます。2 つ目の緊急アラームが開始されると、1 つ目のものより優先されます。

緊急アラームを受信したときに、受信者はアラームを削除してアラーム リストを終了することも、**PTT** ボタンを押して非緊急の音声を送信して緊急アラームに応答することもできます。

ディーラーまたはシステム管理者は、プログラムされた【緊急】ボタンの押し下げ時間を設定できます。ただし、他のボタンと同様、長押しは除きます。

短押し

0.05 ～ 0.75 秒の間

長押し

1.00 ～ 3.75 秒の間

緊急ボタンには、緊急のオン/オフ機能が割り当てられています。緊急ボタンに割り当てられている操作については、ディーラーに確認してください。



注記：

緊急ボタンの短押しに緊急モードのオンを割り当てると、緊急ボタンの長押しには緊急モードの終了が割り当てられます。

緊急ボタンの長押しに緊急モードのオンを割り当てると、緊急ボタンの短押しには緊急モードの終了が割り当てられます。

お使いの無線機は、3つの緊急アラームをサポートしています。

- 緊急アラーム
- 通話による緊急アラーム
- 音声ガイドおよび緊急アラーム

また、各アラームには以下のタイプがあります。

レギュラー

無線機がアラーム信号を送信し、音声インジケータと視覚的インジケータのいずれかまたは両方で示されます。

サイレント

無線機がアラーム信号を送信しますが、音声インジケータも視覚的インジケータも示されません。プログラムされた [ホット マイク] 送信時間が終了するか、**PTT** ボ

タンが押されるまで、スピーカから音が漏れることなく通話を受信します。

音声付きサイレント

音声または視覚的インジケータなしにアラーム信号を送信しますが、着信通話の音はスピーカから聞こえます。ホット マイクが有効な場合、プログラムされたホット マイク送信時間の終了後に着信通話の音がスピーカから聞こえます。**PTT** ボタンを押した場合にのみ、インジケータが表示されます。



注記：

上記の緊急アラームのいずれか1つのみを、プログラムされた **[緊急]** ボタンに割り当てることができます。

4.10.18.1

緊急アラームの送信

この機能では、音声信号ではない緊急アラームを送信します。この機能を使用して、無線機グループにアラートを通知できます。下記の手順に従って、無線機で緊急アラームを送信します。

お使いの無線機がサイレントに設定されている場合、緊急モード中にオーディオや視覚的インジケータは一切表示されません。

1 プログラムされた [緊急オン] ボタンを押します。

次のいずれかが表示されます。

- ディスプレイに「Tx アラーム」および宛先のエイリアスが表示されます。
- 「Tx テレグラム」および宛先のエイリアスが表示されます。

緑色の LED が点灯します。[緊急] アイコンが表示されます。



注記：

プログラムされている場合は、緊急検索トーンが鳴ります。このトーンは、無線機で音声を送受信するときにはミュートされ、緊急モードが終了すると停止されます。緊急検索トーンはディーラーまたはシステム管理者がプログラムできます。

2 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合：

- 緊急トーンが鳴ります。
- 緑色の LED が点滅します。

- ディスプレイに「アラームそうしん」と表示されます。

再試行がすべて失敗して処理が正常に行われなかった場合：

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに「アラーム NG」と表示されます。

緊急アラーム モードが終了し、ホーム画面に戻ります。



注記：

緊急アラームのみに構成されている場合、緊急プロセスは緊急アラームの提供からのみ構成されます。緊急状態は、システムから確認を受けるか、チャネルアクセスの試行回数を終えると終了します。

緊急アラームのみとして機能する場合、音声通話は緊急アラームの送信に関連付けられません。

4.10.18.2

通話による緊急アラームの送信

この機能では、通話による緊急アラームを無線機グループまたはディスパッチャに送信します。グループ内のインフ

ラストラクチャから確認応答があると、無線機グループは、プログラムされた緊急チャンネルで通信できます。

無線機は、アラーム プロセス後に緊急通話を行うために、緊急アラームと通話を設定しておく必要があります。

1 プログラムされた【緊急オン】ボタンを押します。

【Tx アラーム】および宛先のエイリアスが表示されます。【緊急】アイコンが表示されます。緑色の LED が点灯します。



注記：

無線機がプログラムされている場合は、緊急検索トーンが鳴ります。このトーンは、無線機で音声を送受信するときにはミュートされ、緊急モードが終了すると停止されます。

緊急アラームの確認応答の受信に成功すると：

- 緊急トーンが鳴ります。
- 緑色の LED が点滅します。
- ディスプレイに【アラームそうしん】と表示されます。
- ディスプレイに【きんきゅう】と宛先グループのエイリアスが表示されると、無線機が緊急通話モードに入ります。

緊急アラームの確認応答の受信に失敗すると：

- すべての再試行が終了します。
- 低いトーンが鳴ります。
- ディスプレイに【アラーム NG】と表示されます。
- 無線機が緊急アラーム モードを終了します。

2 PTT ボタンを押して音声送信を開始します。

緑色の LED が点灯します。ディスプレイに、【グループ コール】アイコンが表示されます。

3 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
- **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

4 相手の声を聞くには、PTT ボタンを放します。

ディスプレイに、発信者とグループのエイリアスが表示されます。

- 5 電話に応答するには、**[PTT]** ボタンを押します。

チャンネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が **[PTT]** ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。

- 6 緊急オフ ボタンを押して、緊急モードを終了します。
無線機はホーム画面に戻ります。



注記：

通話許可トーンが鳴るかどうかは、無線機のプログラムによって異なります。緊急に関する無線機のプログラム内容の詳細については、無線機のディーラーまたはシステム管理者にお問い合わせください。

緊急通話の発信者は、 を押して、進行中の緊急通話を終了できます。無線機は通話アイドル状態に戻りますが、緊急通話画面は開いたままです。

緊急アラームと音声ガイドの送信

この機能では、緊急アラームと音声ガイドを無線機グループに送信します。無線機のマイクは自動的に有効になり、**PTT** ボタンを押さずに無線機グループと通信できます。このアクティブな状態のマイクを "ホット マイク" と呼びます。

緊急サイクル モードが有効な場合、プログラムされた期間、"ホット マイク" と受信期間が繰り返されます。緊急サイクル モードでは、受信コールの音はスピーカから聞こえます。

プログラムされた受信期間に **PTT** ボタンを押すと、通話禁止音が聞こえます。これは、**PTT** ボタンを放す必要があることを示します。**PTT** ボタンが押されたことは無視され、緊急モードが保たれます。

ホット マイク が有効なときに **[PTT]** ボタンを押し、ホットマイクの期限が切れた後もそのまま押し続けていた場合は、**[PTT]** ボタンを放すまで無線機は送信を続けます。

緊急アラームのリクエストに失敗すると、無線機はそのリクエストを再送信せず、直接 "ホット マイク" 状態に入ります。



注記:

"ホット マイク" を使用できないアクセサリもあります。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

下記の手順に従って、無線機で緊急アラームと音声ガイドを送信します。

1 プログラムされた【緊急オン】ボタンを押します。

以下のいずれかの結果が表示されます。

- 【Tx アラーム】および宛先のエイリアスが表示されます。
- 【Tx テレグラム】および宛先のエイリアスが表示されます。

緑色の LED が点灯します。緊急アイコンが表示されます。

2 ディスプレイに【アラームそうしん】と表示されたら、マイクに向かってはっきりと話します。

次の場合、無線機は自動的に送信を終了します。

- 緊急サイクル モードが有効で、"ホット マイク" と通話受信のサイクルの期限が切れた場合。
- 緊急サイクル モードが無効で、"ホット マイク" の期限が切れた場合。

3 緊急オフ ボタンを押して、緊急モードを終了します。

無線機はホーム画面に戻ります。

4.10.18.4

緊急アラームの受信

受信側無線機は一度に 1 つのみの緊急アラームをサポートできます。2 つ目の緊急アラームが開始されると、1 つ目のものより優先されます。下記の手順に従って、無線機で緊急アラームを受信して閲覧します。

緊急アラームを受信した場合:

- トーンが鳴ります。
- 赤色の LED が点滅します。

- ディスプレイに、緊急アラーム リスト、緊急トークグループ ID またはエイリアス、および発信中の無線機の ID またはエイリアスが表示されます。

1  を押してアラームを表示します。

2  を押し、アラーム リストでアクションのオプションとエントリの詳細を閲覧します。

3 アラーム リストを終了するには、 を押して『はい』を選択します。

無線機はホーム画面に戻り、未解決の緊急アラームを示す [きんきゅうアイコン] が上部に表示されます。アラーム リストのエントリを削除すると、[きんきゅう] アイコンは消えます。

4  を押してメニューにアクセスします。

5 『アラーム』を選択すると、アラーム リストが再表示されます。

6 緊急モードを終了するまでトーンが鳴り続け、赤色の LED が点滅します。ただし、トーンはミュートすることができます。以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 緊急アラームを受信した無線機グループを呼び出すには、**PTT** ボタンを押します。
- プログラム可能ボタンを押します。

4.10.18.5

緊急アラームへの応答

緊急アラームを受信したときに、受信者はアラームを削除してアラーム リストを終了することも、**PTT** ボタンを押して非緊急の音声を送信して緊急アラームに応答することもできます。下記の手順に従って、無線機で緊急アラームに応答します。

1 緊急アラーム表示が有効になっている場合、無線機が緊急アラームを受信すると、緊急アラーム リストが表示されます。▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。

2 チャンネル フリー指示機能が有効な場合、送信無線機で [PTT] ボタンが離された瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるよ

うになったことを示します。緊急アラームの送信先と同じグループに緊急でない音声を送信するには、**[PTT]** ボタンを押します。

緑色の LED が点灯します。

3 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
- **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

4 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

緊急操作を開始した無線機が応答する場合:

- 赤色の LED が点滅します。
- テキスト行に、**[きんきゅうつうわ]** アイコン、緊急トークグループ ID またはエイリアス、および発信中の無線機の ID またはエイリアスが表示されます。



注記:

緊急通話表示が有効になっていない場合、ディスプレイに、**[きんきゅうつうわ]** アイコン、緊急トークグループ ID またはエイリアス、および発信中の無線機の ID またはエイリアスが表示されます。

4.10.18.6

通話による緊急アラームへの応答

下記の手順に従って、無線機で通話による緊急アラームに応答します。

緊急通話を受信した場合:

- 緊急通話表示および緊急通話復号化トーンが有効になっている場合、緊急通話トーンが鳴ります。緊急通話表示のみが有効になっている場合、緊急通話トーンは鳴りません。
- ディスプレイの右上隅に **[きんきゅうつうわ]** アイコンが表示されます。
- テキスト行に、緊急トークグループ ID またはエイリアス、および発信中の無線機の ID またはエイリアスが表示されます。

- 無線機のミュートが解除され、着信の音はスピーカから聞こえます。

- 1 チャンネルフリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が **[PTT]** ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。

緑色の LED が点灯します。

- 2 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。

- 3 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

緊急操作を開始した無線機が応答する場合:

- 赤色の LED が点滅します。
- テキスト行に、**[きんきゅうつうわ]** アイコン、緊急トークグループ ID またはエイリアス、および発信中の無線機の ID またはエイリアスが表示されます。



注記:

緊急通話表示が有効になっていない場合、ディスプレイに、**[きんきゅうつうわ]** アイコン、緊急トークグループ ID またはエイリアス、および発信中の無線機の ID またはエイリアスが表示されます。

4.10.18.7

緊急モードの終了

プログラムされた **[緊急オフ]** ボタンを押します。

無線機には次の通知が表示されます。

- トーンが停止しました。
- 赤色の LED が消灯しました。
- 確認を受信すると、送信無線機のディスプレイに『キャンセルせいかう』と表示されます。確認が受信されない

場合は、ディスプレイに『キャンセルしっぱい』と表示されます。



注記:

[緊急キャンセル] 設定が送信無線機で有効になっている場合は、受信無線機の緊急アラームが停止して、ステータスが受信無線機の [アラーム リスト] に追加されます。

4.10.19

ステータス メッセージ

この機能を使用すると、ステータス メッセージを他の無線機に送信できます。

CPS-RM を使用してクイック ステータス リストを設定し、最大 99 のステータスを含めることができます。

各ステータス メッセージの最大長は、16 文字です。



注記:

各ステータスには、対応する 0 ~ 99 の範囲のデジタル値があります。簡単に参照できるように、各ステータスにエイリアスを指定できます。

4.10.19.1

ステータス メッセージの送信

下記の手順に従って、ステータス メッセージを送信します。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた [ワンタッチ アクセス] ボタンを押します。以下の手順をスキップします。
 -  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [ステータス] に移動します。
 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して [クイック ステータス] に移動します。
 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して必要なステータス メッセージに移動します。
 を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して、必要な無線機のエリアスまたは ID、あるいはグループのエリアスまたは ID に移動します。  を押して選択します。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- LED がオフになります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が 1 回だけ表示された後、[クイック ステータス] 画面に戻ります。
- ディスプレイには、送信されたステータス メッセージの隣に ✓ が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- LED がオフになります。
- ディスプレイに失敗通知が 1 回だけ表示された後、[クイック ステータス] 画面に戻ります。

4.10.19.2

プログラム可能ボタンを使用したステータス メッセージの送信

下記の手順に従って、プログラム可能ボタンを使用してステータス メッセージを送信します。

- 1 プログラムされた [ステータス メッセージ] ボタンを押します。

- 2 ▲ または ▼ を押して必要なステータス メッセージに移動します。  を押して選択します。 連絡先リストが表示されます。

- 3 ▲ または ▼ を押して、必要な無線機のエリアスまたは ID、あるいはグループのエリアスまたは ID に移動します。  を押して選択します。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- LED がオフになります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が 1 回だけ表示された後、[クイックステータス] 画面に戻ります。

- ディスプレイには、送信されたステータス メッセージの隣に ✓ が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- LED がオフになります。
- ディスプレイに失敗通知が 1 回だけ表示された後、[クイックステータス] 画面に戻ります。

4.10.19.3

連絡先リストを使用したステータス メッセージの送信

下記の手順に従って、連絡先リストを使用してステータス メッセージを送信します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [れんらくさき] に移動します。  を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して、必要な無線機のエイリアスまたは ID、あるいはグループのエイリアスまたは ID に移動します。  を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [ステータス送信] に移動します。  を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して必要なステータス メッセージに移動します。  を押して選択します。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- LED がオフになります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が 1 回だけ表示された後、[クイックステータス] 画面に戻ります。
- ディスプレイには、送信されたステータス メッセージの隣に ✓ が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- LED がオフになります。

- ディスプレイに失敗通知が 1 回だけ表示された後、『クイックステータス』画面に戻ります。

4.10.19.4

ダイアルを使用したステータス メッセージの送信

下記の手順に従って、ダイアルを使用してステータス メッセージを送信します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して『れんらくさき』に移動します。 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して『ダイアル』に移動します。 を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して『むせんきばんごう』に移動します。 を押して選択します。

- 5 必要な無線機のエイリアスまたは ID、あるいはグループのエイリアスまたは ID を入力し、 を押して処理を続行します。

- 6 ▲ または ▼ を押して『ステータス送信』に移動します。 を押して選択します。

- 7 ▲ または ▼ を押して必要なステータス メッセージに移動します。 を押して選択します。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- LED がオフになります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が 1 回だけ表示された後、『クイックステータス』画面に戻ります。
- ディスプレイには、送信されたステータス メッセージの隣に ✓ が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- LED がオフになります。

- ディスプレイに失敗通知が 1 回だけ表示された後、「クイックステータス」画面に戻ります。

4.10.19.5

ステータス メッセージの表示

下記の手順に従って、ステータス メッセージを表示します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して「ステータス」に移動します。 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して「じゅしん BOX」に移動します。 を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して必要なステータス メッセージに移動します。 を押して選択します。
ステータス メッセージの内容が、無線機のユーザーに表示されます。

受信したステータス メッセージは、通知リストにアクセスしても表示できます。詳細については、「[通知リスト ページ 176](#)」を参照してください。

4.10.19.6

ステータス メッセージへの応答

下記の手順に従って、ステータス メッセージに応答します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して「ステータス」に移動します。 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して「じゅしん BOX」に移動します。 を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して必要なステータス メッセージに移動します。 を押して選択します。

- 5 ステータスの内容が表示されます。 を押して選択します。

- 6 ▲ または ▼ を押して『へんしん』に移動します。 を押して選択します。

- 7 ▲ または ▼ を押して必要なステータス メッセージに移動します。 を押して選択します。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- LED がオフになります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示された後、『じゅしん BOX』画面に戻ります。
- ディスプレイには、送信されたステータス メッセージの隣に✓が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- LED がオフになります。

- ディスプレイに失敗通知が 1 回だけ表示された後、『じゅしん BOX』画面に戻ります。

4.10.19.7

ステータス メッセージの削除

下記の手順に従って、ステータス メッセージを無線機から削除します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して『ステータス』に移動します。 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して『じゅしん BOX』に移動します。 を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して必要なステータス メッセージに移動します。 を押して選択します。

5 ステータスの内容が表示されます。 を押して選択します。

6 ▲ または ▼ を押して『さくじょ』に移動します。 を押して選択します。

7 ▲ または ▼ を押して『はい』に移動します。 を押して選択します。

- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示された後、『じゅしん BOX』画面に戻ります。

4.10.19.8

すべてのステータス メッセージの削除

下記の手順に従って、無線機からすべてのステータス メッセージを削除します。

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して『ステータス』に移動します。 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して『じゅしん BOX』に移動します。 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して『ぜんさくじょ』に移動します。 を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して『はい』に移動します。 を押して選択します。

- ディスプレイに『リストにありません』と表示されず。

4.10.20

テキスト メッセージング

無線機は、他の無線機やテキスト メッセージ アプリケーションからテキスト メッセージなどのデータを受信できます。

テキスト メッセージには、デジタル車載型無線機 (DMR) ショート テキスト メッセージと、テキスト メッセージの 2 種類があります。DMR ショート テキスト メッセージの最大長は 23 文字です。テキスト メッセージの最大長は、件名を含めて 280 文字です。件名は、電子メール アプリケーションからメッセージを受信した場合にのみ表示されません。



注記：

この最大長は、ソフトウェアとハードウェアが最新のモデルにのみ適用されます。ソフトウェアやハードウェアが古い無線機モデルでは、最大長は 140 文字です。詳細については、ディーラーにお問い合わせください。

4.10.20.1

テキスト メッセージ

テキスト メッセージは受信 BOX に保存され、新しく受信した順番にソートされます。

無線機は、無操作タイマーの終了後に、現在の画面を終了します。 を長く押すと、いつでもホーム画面に戻ります。

4.10.20.1.1

テキスト メッセージの表示

- 1  を押してメニューにアクセスします。

 - 2 ▲ または ▼ を押して「メッセージ」に移動します。 を押して選択します。

 - 3 ▲ または ▼ を押して「じゅしん BOX」に移動します。 を押して選択します。
- 受信 BOX が空の場合：
- ディスプレイに「リストにありません」と表示されます。
 - キー操作音がオンであればトーンが鳴ります。

- 4 ▲ または ▼ を押して必要なメッセージに移動し

ます。  を押して選択します。

メッセージが電子メール アプリケーションから送信された場合は、件名の行が表示されます。

- 4 ▲ または ▼ を押して必要なメッセージに移動し

ます。  を押して選択します。

テレメータ ステータス メッセージに返信することはできません。

ディスプレイに「テレメータ:」と表示されます。＜ステータス メッセージ＞

4.10.20.1.2

テレメータ ステータス メッセージの表示

下記の手順に従って、受信 BOX 内のテレメータ ステータス メッセージを表示します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して「メッセージ」に移動します。  を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して「じゅしん BOX」に移動します。  を押して選択します。

- 5 ホーム画面に戻るには、  を長押しします。

4.10.20.1.3

保存されたテキスト メッセージの表示

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
- プログラムされた【メッセージ】ボタンを押します。 [ステップ 3](#) に進みます。
 -  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して「メッセージ」に移動します。  を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して『したがき』に移動します。
す。  を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して必要なメッセージに移動します。
す。  を押して選択します。

4.10.20.1.4

テキスト メッセージへの応答

テキスト メッセージを受信する場合:

- ディスプレイに通知リストが表示され、送信者のエイリアスまたは ID が示されます。
- ディスプレイに【メッセージ】アイコンが表示されます。



注記:

PTT ボタンが押されると、警告画面が終了し、送信者への個別コールまたはグループ コールが開始されます。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
- ▲ または ▼ を押して『ひょうじ』に移動します。
す。  を押して選択します。

ディスプレイにテキスト メッセージが表示されます。メッセージが電子メール アプリケーションから送信された場合は、件名の行が表示されません。

- ▲ または ▼ を押して『あとでひょうじ』に移動します。
 を押して選択します。
テキスト メッセージを受信する前の画面に戻ります。
- ▲ または ▼ を押して『さくじょ』に移動します。
す。  を押して選択します。

2



を押して [じゅしん BOX] に戻ります。

4.10.20.1.5

クイック テキストによるテキスト メッセージへの返信

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
- プログラムされた【メッセージ】ボタンを押します。手順 3 に進みます。

-  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して「メッセージ」に移動します。
 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して「じゅしん BOX」に移動します。
 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して必要なメッセージに移動します。
 を押して選択します。
メッセージが電子メール アプリケーションから送信された場合は、件名の行が表示されます。

5  を押してサブメニューにアクセスします。

6 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して「へんしん」に移動します。
 を押して選択します。

- ▲ または ▼ を押して「クイックへんしん」に移動します。
 を押して選択します。

点滅するカーソルが表示されます。必要に応じてメッセージを書き込んだり、編集したりできます。

7
メッセージが完成したら、 を押します。

ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、メッセージが送信中であることが示されます。

8 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

- 無線機で『さいそうしん』オプション画面が再び表示されます。

4.10.20.1.6

テキスト メッセージの転送

『さいそうしん』オプション画面が表示されている場合:

1

▲ または ▼ を押して『てんそう』に移動し、 を押して同じメッセージを別の無線機またはグループのエイリアスまたは ID に送信します。

2 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID

に移動します。 を押して選択します。

ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、メッセージが送信中であることが示されます。

3 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- トーンが鳴ります。

- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

4.10.20.1.7

ダイアルを使用したテキスト メッセージの転送

1 ▲ または ▼ を押して『てんそう』に移動しま

す。 を押して選択します。

2

 を押して、別の無線機、グループのエイリアス、または ID に同じメッセージを送信します。

3 ▲ または ▼ を押して『ダイアル』に移動しま

す。 を押して選択します。

ディスプレイに『むせん ID:』と表示されます。

4

無線機の ID を入力し、 を押して先に進みます。

ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、メッセージが送信中であることが示されます。

5 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

テキスト メッセージの編集

『へんしゅう』を選択してメッセージを編集します。



注記:

件名行が存在する場合 (電子メール アプリケーションから受信したメッセージの場合)、この行は編集できません。

1 ▲ または ▼ を押して『へんしゅう』に移動しま

す。 を押して選択します。

ディスプレイに表示されているカーソルが点滅します。

2 キーパッドを使用してメッセージを編集します。

- ◀ を押して、スペース 1 つ分左側に移動します。
- ▶ または  を押すと、スペース 1 つ分右側に移動します。
-  を押して、不要な文字を削除します。
-  を長押しすると、テキスト入力方法が変更されます。

3 メッセージが完成したら、 を押します。

4 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して『そうしん』に移動し、
 を押してメッセージを送信します。
 - ▲ または ▼ を押して『ほぞん』に移動し、
 を押してメッセージを下書きフォルダに保存します。
 -  を押してメッセージを編集します。
 -  を押してメッセージを削除するか、下書きフォルダにこのメッセージを保存します。
-

4.10.20.1.9

テキスト メッセージの送信

新規作成したテキスト メッセージまたは保存されたテキスト メッセージがあると仮定します。

メッセージ受信者を選択します。以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。 を押して選択します。
- ▲ または ▼ を押して『ダイアル』に移動します。 を押して選択します。ディスプレイの 1 行目に『むせん ID:』と表示されます。ディスプレイの 2 行目に、点滅するカーソルが表示されます。無線機のエイリアスまたは ID を入力します。 を押します。

ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、メッセージが送信中であることが示されます。

正常に行われた場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- 低いトーンが鳴ります。

- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。
- メッセージが [送信済みアイテム] フォルダに移動します。
- メッセージに [送信失敗] アイコンが付きます。



注記：
新規作成されたテキスト メッセージの場合、無線機は『さいそうしん』オプション画面に戻ります。

4.10.20.1.10

保存されたテキスト メッセージの編集

- 1 メッセージの表示中に、 を押します。
- 2 ▲ または ▼ を押して『へんしゅう』に移動します。 を押して選択します。
点滅するカーソルが表示されます。
- 3 キーパッドを使用してメッセージを入力します。

◀ を押して、スペース 1 つ分左側に移動します。

▶ または  を押すと、スペース 1 つ分右側に移動します。

 を押して、不要な文字を削除します。

 を長押しすると、テキスト入力方法が変更されます。

4

メッセージが完成したら、 を押します。

以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して『そうしん』に移動します。 を押してメッセージを送信します。
-  を押します。▲ または ▼ を押してメッセージの保存または削除を選択します。 を押して選択します。

4.10.20.1.11

テキスト メッセージの再送信

「さいそうしん」オプション画面が表示されている場合:

 を押して、同じ無線機、グループのエイリアス、または ID に、同じメッセージを再送信します。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。
- 無線機で「さいそうしん」オプション画面が再び表示されます。

受信 BOX からのテキスト メッセージの削除

下記の手順に従って、無線機で受信 BOX からテキスト メッセージを削除します。

1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- プログラムされた【メッセージ】ボタンを押します。ステップ 3 に進みます。
-  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して「メッセージ」に移動します。 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して「じゅしん BOX」に移動します。 を押して選択します。

受信 BOX が空の場合:

- ディスプレイに「List Empty」と表示されます。
- トーンが鳴ります。

4.10.20.1.12

- 4 ▲ または ▼ を押して必要なメッセージに移動し

ます。  を押して選択します。

メッセージが電子メール アプリケーションから送信された場合は、件名の行が表示されます。

- 5  を押してサブメニューにアクセスします。
-

- 6 ▲ または ▼ を押して [Delete] に移動します。

 を押して選択します。

- 7 ▲ または ▼ を押して [はい] に移動します。

 を押して選択します。

ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。画面は [受信トレイ] に戻ります。

- プログラムされた [メッセージ] ボタンを押します。 [ステップ 3](#) に進みます。

-  を押してメニューにアクセスします。
-

- 2 ▲ または ▼ を押して [メッセージ] に移動しま

す。  を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して [じゅしん BOX] に移動し

ます。  を押して選択します。

受信 BOX が空の場合:

- ディスプレイに [List Empty] と表示されます。
 - トーンが鳴ります。
-

- 4 ▲ または ▼ を押して [ぜんさくじょ] に移動し

ます。  を押して選択します。

4.10.20.1.13

受信 BOX からのすべてのテキスト メッセージの削除

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 5 ▲ または ▼ を押して『はい』に移動します。



を押して選択します。

ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

- 4 ▲ または ▼ を押して必要なメッセージに移動します。



を押して選択します。

5

メッセージの表示中に、 を再度押します。

- 6 ▲ または ▼ を押して『さくじょ』に移動します。



を押してテキスト メッセージを削除します。

4.10.20.1.14

下書きフォルダに保存したテキスト メッセージの削除

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
- プログラムされた【メッセージ】ボタンを押します。ステップ 3 に進みます。
 -  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して『メッセージ』に移動します。



を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して『したがり』に移動します。



を押して選択します。

4.10.20.2

送信済みテキスト メッセージ

別の無線機に送信されたメッセージは、送信 BOX フォルダに保存されます。最近送信されたテキスト メッセージは、必ず送信 BOX フォルダの一番上に追加されます。送信済みテキスト メッセージの再送信、転送、編集、または削除を実行できます。

送信 BOX フォルダは、最大で 30 件の最近送信されたメッセージを格納できます。フォルダが一杯であるときにテキスト メッセージを送信すると、置き換えとして、フォルダの一番古いテキスト メッセージが自動的に削除されます。

メッセージ送信中にメッセージ送信画面を終了すると、ディスプレイや音声による通知を行わずに、送信 BOX フォルダ内のメッセージのステータスが更新されます。

送信 BOX フォルダ内のメッセージ ステータスが更新される前に、無線機のモードが変更されたり電源がオフになると、実行中のメッセージを完了できなくなり、そのメッセージには自動的に [送信失敗] アイコンが表示されます。

無線機では、同時に最大で 5 件の実行中メッセージを使用できます。この間、新しいメッセージを送信できなくなり、新しいメッセージには自動的に [送信失敗] アイコンが表示されます。

 ボタンを長押しすると、無線機はいつでもホーム画面に戻ります。

 注記：
従来型デジタル、Capacity Plus チャネルなど、チャネル タイプが一致しない場合、送信済みメッセージの編集、転送、または削除のみを行えます。

4.10.20.2.1

送信済みテキスト メッセージの表示

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- プログラムされた [メッセージ] ボタンを押します。ステップ 3 に進みます。

-  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [メッセージ] に移動します。  を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して [そうしん BOX] に移動します。  を押して選択します。

[そうしん BOX] フォルダが空の場合:

- ディスプレイに [リストにありません] と表示されます。
- キー操作音がオンであれば低い音でトーンが鳴ります。

- 4 ▲ または ▼ を押して必要なメッセージに移動します。  を押して選択します。

メッセージが電子メール アプリケーションから送信された場合は、件名の行が表示されます。

4.10.20.2.2

送信済みテキスト メッセージの送信

送信済みメッセージを表示する場合:

- 1  を押します。
- 2 ▲ または ▼ を押して『さいそうしん』に移動します。
 を押して選択します。
ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、メッセージが送信中であることが示されます。

- 3 確認応答を待ちます。
正常に行われた場合:
 - トーンが鳴ります。
 - ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。正常に行われなかった場合:
 - トーンが鳴ります。
 - ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

- 無線機に『さいそうしん』オプション画面が表示されます。詳細については、「[テキスト メッセージの再送信 ページ 153](#)」を参照してください。

4.10.20.2.3

送信 BOX フォルダからの送信済みテキスト
メッセージの削除

下記の手順に従って、無線機で送信 BOX フォルダから送信済みテキスト メッセージを削除します。

送信済みメッセージを表示する場合:

- 1  を押します。
- 2 ▲ または ▼ を押して『さくじょ』に移動します。
 を押して選択します。

4.10.20.3

クイック テキスト メッセージ

無線機では、ディーラーがプログラミングするクイック テキスト メッセージを最大 50 まで使用できます。

クイック テキスト メッセージは事前定義されていますが、送信前に各メッセージを編集できます。

4.10.20.3.1

クイック テキスト メッセージの送信

下記の手順に従って、無線機で事前に定義したクイック テキスト メッセージを事前に定義したエイリアスに送信します。

- 1 プログラムされたワンタッチ アクセス ボタンを押します。

ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、メッセージが送信中であることが示されます。

- 2 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。

- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。
- 無線機に『さいそうしん』オプション画面が表示されます。詳細については、[テキスト メッセージの再送信 ページ 153](#) を参照してください。

4.10.21

テキスト入力設定

お使いの無線機では、さまざまなテキストを設定できます。

無線機でのテキストの入力に対して次を設定できます。

- 単語予測
- 単語修正
- 文章大文字修正
- マイワード

利用できるテキスト入力方法は以下のとおりです。

- 数字
- 符号
- 予測またはマルチタップ
- 言語 (プログラムする場合)



注記:



を押すと、いつでも前の画面に戻ります。
を長く押すとホーム画面に戻ります。無線機は、無
操作タイマーの終了後に、現在の画面を終了します。



4.10.21.1

単語予測

無線機は、頻繁に入力する語に共通する並び順を学習できます。学習内容をもとに、テキスト エディタに共通する語の並びの最初の単語を入力すると、使用する可能性のある次の語を予測します。

1



メニューにアクセスします を押します。

2

▲ または ▼ を押して『せってい』に移動し、
を押して選択します。



3 ▲ または ▼ を押して『きのうせってい』に移動し、
を押して選択します。



4 ▲ または ▼ を押して『もじにゅうりょく』に移動し、
を押して選択します。



5

▲ または ▼ を押して『よそく』に移動し、
を押して選択します。



◀ または ▶ を使用して、選択したオプションを変更することもできます。

6 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- を押して単語予測を有効にします。ディスプレイで [ゆうこう] の隣に ✓ が表示されます。
- を押して単語予測を無効にします。[ゆうこう] の隣から ✓ が消えます。



4.10.21.2

文章大文字修正

この機能は、新しい文を入力するごとに、最初の語の最初の文字を自動的に大文字にするときに使用します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して [もじにゆうりよく] に移動します。  を押して選択します。
- 5 ▲ または ▼ を押して [おおもじ] に移動します。  を押して選択します。
- 6 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

-  を押して大文字を有効にします。有効になると、✓ が [Enabled] の隣に表示されます。
-  を押して大文字を無効にします。無効な場合、✓ が [Enabled] の隣で非表示になります。

4.10.21.3

カスタム語の表示

自分のカスタム語を無線機に組み込まれた辞書に追加できます。無線機は、その語を含むリストを管理します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して『もじにゅうりょく』に移動します。  を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して『マイ ワード』に移動します。  を押して選択します。

6 ▲ または ▼ を押して『たんご リスト』に移動します。  を押して選択します。
ディスプレイにはカスタム語のリストが表示されます。

4.10.21.4

カスタム語の編集

無線機に保存したカスタム語を編集できます。

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して『Utilities』に移動します。  を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して『Radio Settings』に移動します。  を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して『もじにゅうりょく』に移動します。  を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して『マイ ワード』に移動します。  を押して選択します。

6 ▲ または ▼ を押して『たんご リスト』に移動します。  を押して選択します。
ディスプレイにはカスタム語のリストが表示されます。

7 ▲ または ▼ を押して必要な単語に移動します。  を押して選択します。

8 ▲ または ▼ を押して『へんしゅう』に移動します。  を押して選択します。

9 キーパッドを使用して、カスタム語を編集します。

- ◀ を押して、スペース 1 つ分左側に移動します。
- ▶ キーを押すと、スペース 1 つ分右側に移動します。
- 不要な文字を削除するときは、(★◀) キーを押します。
- (#) を長押しすると、テキスト入力方法が変更されます。

10

カスタム語が完成したら、(OK) を押します。

ディスプレイには経過に関するミニ通知が表示され、カスタム語が保存中であることが示されます。

- カスタム語が保存されると、トーンが鳴り、ディスプレイにはポジティブ ミニ通知が表示されます。
- カスタム語を保存していない場合、低いトーンが鳴り、ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

カスタム語の追加

無線機の組み込み辞書に、カスタム語を追加できます。

1

(OK) を押してメニューにアクセスします。

2

▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。(OK) を押して選択します。

3

▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。(OK) を押して選択します。

4

▲ または ▼ を押して [もじにゅうりょく] に移動します。(OK) を押して選択します。

5

▲ または ▼ を押して [マイ ワード] に移動します。(OK) を押して選択します。

- 6 ▲ または ▼ を押して『しんき ついか』に移動します。 を押して選択します。
ディスプレイにはカスタム語のリストが表示されます。

7 キーパッドを使用して、カスタム語を編集します。

- ◀ を押して、スペース 1 つ分左側に移動します。
- ▶ キーを押すと、スペース 1 つ分右側に移動します。
- 不要な文字を削除するときは、 キーを押します。
-  を長押しすると、テキスト入力方法が変更されます。

8 カスタム語が完成したら、 を押します。

ディスプレイには経過に関するミニ通知が表示され、カスタム語が保存中であることが示されます。

- カスタム語が保存されると、トーンが鳴り、ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。
- カスタム語を保存していない場合、低いトーンが鳴り、ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

4.10.21.6

カスタム語の削除

無線機に保存したカスタム語を削除できます。

1 を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して『Utilities』に移動します。 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して『Radio Settings』に移動します。 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して『もじにゆうりよく』に移動します。 を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して『マイ ワード』に移動します。
 [OK] を押して選択します。

6 ▲ または ▼ を押して必要な単語に移動します。
 [OK] を押して選択します。

7 ▲ または ▼ を押して『さくじょ』に移動します。
 [OK] を押して選択します。

8 次のいずれかを選択します。

- 『エントリをさくじょ?』で [OK] を押して『はい』を選択します。ディスプレイに『にゅうりよくさくじょずみ』と表示されます。
- ▲ または ▼ を押して『いいえ』に移動します。
 [OK] を押して前の画面に戻ります。

すべてのカスタム語の削除

無線機に組み込まれた辞書からすべてのカスタム語を削除できます。

1 [OK] を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して『Utilities』に移動します。
 [OK] を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して『Radio Settings』に移動します。
 [OK] を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して『もじにゅうりよく』に移動します。
 [OK] を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して『マイ ワード』に移動します。
 [OK] を押して選択します。

- 6 ▲ または ▼ を押して [Delete All] に移動します。
 を押して選択します。

- 7 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 【エントリをさくじょ?】で  を押して【はい】を選択します。ディスプレイに【にゅうりょくさくじょずみ】と表示されます。
- 前の画面に戻るには、▲ または ▼ を押して【いいえ】に移動します。 を押して選択します。

4.10.22

プライバシー

この機能は、ソフトウェアベースのスクランブルソリューションの使用により、不正なユーザーによる盗聴を防ぐのに役立ちます。送信のシグナリングおよびユーザー識別の部分はスクランブルされません。

秘話モード対応で送信するには、無線機のチャンネルに秘話モードを設定する必要があります。ただし、秘話モードを設定していなくても受信はできます。秘話モード対応チャ

ネル上で、無線機はクリアな送信、つまりスクランブルされていない送信を引き続き受信できます。

無線機はスクランブル秘話モードをサポートします。

秘話対応の通話またはデータ送信のスクランブルを解除するには、送信側の無線機と同じ秘話モード用キー値およびキー ID を無線機にプログラムする必要があります。

無線機が別のキー値およびキー ID によるスクランブル通話を受信すると、スクランブル秘話では何も聞こえません。

無線機のプログラム方法に応じて、秘話モード対応チャンネル上で、無線機はクリアな通話、つまりスクランブルされていない通話を受信できます。さらに、無線機のプログラム方法に応じて、警告音を鳴らすことも鳴らさないこともできます。

無線機に秘話モードが割り当てられている場合、無線機が緊急通話または緊急アラームを送受信している場合を除き、ステータスバーに【セキュア】アイコンまたは【非セキュア】アイコンが表示されます。

無線機が送信しているときは、緑色の LED が点灯します。
無線機が進行中の秘話対応通話を受信しているときは、
LED が 2 回点滅します。



注記：

無線機のモデルによっては、この秘話モード機能がない場合や、構成が異なる場合があります。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

4.10.22.1

秘話モードのオンとオフの切り替え

下記の手順に従って、無線機で秘話モードのオンとオフを切り替えます。

1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- プログラムされた【ひわモード】ボタンを押します。以下の手順をスキップします。

-  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。
 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。
 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [ひわモード] に移動します。
 を押して選択します。

5 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して [On] にします。 を押して選択します。ディスプレイで ✓ が [On] の隣に表示されます。
- ▲ または ▼ を押して [Off] にします。 を押して選択します。ディスプレイで ✓ が [Off] の隣に表示されます。

4.10.23

応答禁止

この機能を使用すると、無線機が着信通話に応答しないようにすることができます。



注記：
無線機がどのようにプログラムされているかについてはディーラーにお問い合わせください。

有効にすると、無線機は着信通話に응答して送信通話を生成しません(無線機チェック、ページング、無線停止、リモート モニタ、自動登録サービス (ARS)、プライベート メッセージへの応答、および GNSS 位置報告の送信など)。

この機能が有効になっていると、無線機は個別コールの確認を受信できません。ただし、無線機で手動による送信を行うことはできます。

4.10.23.1

応答禁止の有効化または無効化

無線機の応答禁止を有効または無効にするには、次の手順に従います。

プログラムされた【おうとうきんし】ボタンを押します。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が 1 回だけ表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が 1 回だけ表示されます。

4.10.24

機能停止/復帰



Capacity Max

この機能では、システム内の任意の無線機の有効、無効を切り替えられます。たとえば、ディーラーやシステム管理者が、盗難にあった無線機を無効にして

不正ユーザーが使用できないようにし、無線機を回収したら有効にしたい場合があります。

無線機を無効化 (機能停止) または有効化 (復帰) するには、コンソールを使用するか、別の無線機が開始したコマンドを使用します。

無線機が無効になると、ネガティブ インジケータ トーンが鳴り、ホーム画面に「チャンネルきょひ」と表示されます。

無線機が機能停止状態の場合、受信機は機能停止手順が実行されたシステムでユーザーが開始したあらゆるサービスを要求または受信できません。ただし、無線機は別のシステムに切り替えることができます。機能停止状態であっても、無線機は GNSS 位置報告を送信し続けるので、リモートでモニタできます。



注記:

ディーラーやシステム管理者は、無線機を永久に無効にすることができます。詳細については、「[無線終了 ページ 173](#)」を参照してください。

4.10.24.1

無線機の機能停止

下記の手順に従って、無線機を無効にします。

- 1 プログラムされた **[無線停止]** ボタンを押します。

- 2 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。  を押して選択します。
緑色の LED が点滅します。

- 3 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

4.10.24.2

連絡先リストを使用した無線機の機能停止

下記の手順に従って、連絡先リストを使用して無線機を無効にします。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動します。
 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。
 を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して [むせんていし] に移動します。
 を押して選択します。

無線停止操作中に  を押すと、無線機が確認応答メッセージを受信できなくなります。

ディスプレイに『むせんていし: <<無線機のエイリアスまたは ID>>』と表示されます。緑色の LED が点滅します。

5 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

4.10.24.3

ダイヤルを使用した無線機の機能停止

下記の手順に従って、ダイヤルを使用して無線機を無効にします。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動します。
 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [ダイヤル] に移動します。
 を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して [むせん リスト] に移動します。
 を押して選択します。
テキスト行の 1 行目に [むせん ID:] と表示されます。
- 5 無線機の ID を入力し、 を押して先に進みます。

- 6 ▲ または ▼ を押して [むせんていし] に移動し

ます。 を押して選択します。

ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。緑色の LED が点滅します。

- 7 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

4.10.24.4

無線機の復帰

下記の手順に従って、無線機を有効にします。

- 1 プログラムされた【停止解除】ボタンを押します。
- 2 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。  を押して選択します。

ディスプレイに『ていしかいじょ：＜無線機のエイリアスまたは ID＞』と表示されます。緑色の LED が点灯します。

- 3 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。

- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

4.10.24.5

連絡先リストを使用した無線機の復帰

下記の手順に従って、連絡先リストを使用して無線機を有効にします。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動します。  を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。  を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して『ていしかいじょ』に移動

します。 を押して選択します。

ディスプレイに『ていしかいじょ: <無線機のエイリアスまたは ID>』と表示されます。緑色の LED が点灯します。

5 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

ダイヤルを使用した無線機の復帰

下記の手順に従って、ダイヤルを使用して無線機を有効にします。

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して『Contacts』に移動します。 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して『ダイヤル』に移動します。 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して『こべつコール』に移動します。 を押して選択します。
テキスト行の 1 行目に『むせん ID:』と表示されます。

5 無線機の ID を入力し、 を押して先に進みます。

6 ▲ または ▼ を押して『ていしかいじょ』に移動

します。 を押して選択します。

ディスプレイに『ていしかいじょ: <無線機のエイリアスまたは ID>』と表示されます。 緑色の LED が点灯します。

7 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

4.10.25

無線終了

この機能は、無線機への不正アクセスを制限するための拡張セキュリティ対策です。

無線終了を使用すると、無線機が操作不能になります。たとえば、盗まれた無線機や誤って配置された無線機が不正に使用されるのを防ぐために、ディーラーが無線機を終了したい場合があります。

電源を入れると、終了済みの無線機の画面に一時的に『むせんしゅうりょうずみ』が表示され、終了済み状態であることが示されます。



注記:

終了済みの無線機は、Motorola Solutions のサービスステーションでのみ復帰させることができます。詳細については、ディーラーにお問い合わせください。

4.10.26

ローン ワーカー

この機能は、事前に定義された期間に、無線機のボタンの押下やチャンネル セレクタの使用などのユーザー操作がない場合に、緊急アラームを発します。

プログラムされた期間にユーザーによる操作がなく、無操作タイマーの時間が経過すると、無線機は音声インジケータでユーザーに最初の警告を発します。

事前に定義された通知タイマーの時間が経過しても確認応答がない場合、無線機はディーラーがプログラムした緊急状況を開始します。

4.10.27

パスワード ロック

パスワードを設定して、無線機へのアクセスを制限できます。無線機の電源を入れるたびに、パスワードを入力するように求められます。

無線機では、4桁のパスワード入力を使用できます。

ロック状態の無線機は、コールを受信できません。

4.10.27.1

パスワードを使用した無線機へのアクセス

無線機の電源を入れます。

1 4桁のパスワードを入力します。

- a 各桁の数値を編集するには、▲ または ▼ を押します。次の桁を入力して移動するには、 を押します。

2



を押してパスワードを確認します。

パスワードを正しく入力すると、無線機の電源が入ります。

1回目と2回目の試行後に誤ったパスワードを入力すると、無線機に次のような通知が表示されます。

- トーンが鳴り続けます。
- ディスプレイに『パスワードふてきごう』と表示されません。

ステップ1を繰り返します。

3回目の試行後に誤ったパスワードを入力すると、無線機に次のような通知が表示されます。

- トーンが鳴ります。
- 黄色のLEDが2回点滅します。
- ディスプレイに『パスワードふてきごう』に続き、『むせんきロックずみ』と表示されます。
- 無線機は15分間ロック状態になります。



注記：

ロック状態の無線機は、オン/オフ/音量コントロールノブおよびプログラムされた【バックライト】ボタンからの入力にのみ反応します。

ロック状態の 15 分タイマーが終了するのを待ってから、[ステップ 1](#) を繰り返します。



注記：

無線機の電源を切ってから再度入れると、15 分タイマーが再起動します。

4.10.27.2

ロック状態の無線機をロック解除する

ロック状態の無線機は、コールを受信できません。下記の手順に従って、ロック状態の無線機をロック解除します。

以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 無線機の電源がオンになっている場合には、15 分待ってから [パスワードを使用した無線機へのアクセス ページ 174](#) の手順を繰り返し、無線機にアクセスします。
- 無線機の電源がオフになっている場合には、無線機の電源をオンにします。ロック状態の 15 分タイマーが再起動されます。
トーンが鳴ります。黄色の LED が 2 回点滅します。ディスプレイに「むせんきロックずみ」と表示されます。

15 分待ってから [パスワードを使用した無線機へのアクセス ページ 174](#) の手順を繰り返し、無線機にアクセスします。

4.10.27.3

パスワードの変更

下記の手順に従って、無線機でパスワードを変更します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して [パスワード ロック] に移動します。  を押して選択します。

5

現在の 4 桁のパスワードを入力し、 を押して次に進みます。

パスワードが正しくない場合は、ディスプレイに『パスワードふてきごう』と表示され、自動的に前のメニューへ戻ります。

6

▲ または ▼ を押して『パスワード ヘンコウ』に移動します。 を押して選択します。

7

新しい 4 桁のパスワードを入力し、 を押して次に進みます。

8

新しい 4 桁のパスワードをもう一度入力し、 を押して次に進みます。

処理が正常に行われると、ディスプレイに『パスワードへんこうずみ』と表示されます。

処理が正常に行われなかった場合は、ディスプレイに『パスワードふてきごう』と表示されます。

前のメニューに自動的に戻ります。

4.10.28

通知リスト

無線機には、未読のメッセージ、テレメータ メッセージ、不在着信やページングなど、チャンネル上で未読のイベントをすべて収集する通知リストがあります。

通知リストにイベントが 1 件以上あると、ディスプレイに【おしらせ】アイコンが表示されます。

リストでは、最大 40 の未読イベントを使用できます。リストがいっぱいになると、自動的に最も古いイベントが次のイベントで置き換えられます。これらのイベントは、読まれた後、通知リストから削除されます。

テキスト メッセージ、不在着信、およびページング イベントの場合、通知の最大数は、テキスト メッセージで 30 件、不在着信またはページングで 10 件です。この最大数は、個々の機能 (JOB チケット、テキスト メッセージ、不在着信、またはページング) のリスト容量に応じて異なります。

4.10.28.1

通知リストへのアクセス

下記の手順に従って、無線機で通知リストにアクセスします。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- プログラムされた **[通知]** ボタンを押します。以下の手順をスキップします。

-  を押してメニューにアクセスします。

-
- 2  を押してメニューにアクセスします。
-

- 3 ▲ または ▼ を押して『おしらせ』に移動します。  を押して選択します。
-

- 4 ▲ または ▼ を押して必要なイベントに移動します。  を押して選択します。
-

ホーム画面に戻るには、 を長押しします。

無線機が OTAP を実行中のときは、緑色の LED が点滅します。

大量データを受信した場合:

- ディスプレイに **[大量データ]** アイコンが表示されます。
- チャネルがビジー状態になります。
- **PTT** ボタンを押すと、ネガティブ トーンが鳴ります。

OTAP が完了した場合 (構成に依存):

- トーンが鳴ります。ディスプレイに『アップデート リセット』と表示されます。電源がオフになってからオンになり、無線機が再起動します。
- 『リスタート』または『えんきする』を選択できます。『えんきする』を選択すると、前の画面に戻ります。自動再起動が行われるまで、ディスプレイに **[OTAP 遅延タイマー]** アイコンが表示されます。

自動再起動後に無線機の電源が入った場合:

- 成功すると、ディスプレイに『ソフト アップデートかんりょう』と表示されます。

4.10.29

エア接続プログラミング

ディーラーは、エア接続プログラミング (OTAP) を使用して、物理的に接続することなく、無線機をリモートから更新できます。さらに、一部の設定も OTAP から設定できます。

- プログラミングの更新に失敗すると、トーンが鳴り、赤色の LED が 1 回点滅し、ディスプレイに「ソフト アップデートしっぱい」と表示されます。



注記:

プログラミングの更新に失敗した場合は、無線機の電源をオンにするたびに、ソフトウェア更新に失敗したことを示すメッセージが表示されます。ソフトウェア更新失敗の表示を消去するために、最新のソフトウェアを使用して無線機を再プログラムするには、販売店にお問い合わせください。

更新されたソフトウェア バージョンについては、「[ソフトウェア更新情報のチェック ページ 206](#)」を参照してください。

4.10.30

受信信号強度インジケータ

この機能を使用して、受信信号強度インジケータ (RSSI) 値を表示できます。

ディスプレイでは、**[RSSI]** アイコンが右上端に表示されます。**[RSSI]** アイコンの詳細については、「[ディスプレイアイコン](#)」を参照してください。

4.10.30.1

RSSI 値の表示

ホーム画面で、◀ を 3 回押してすぐに ▶ を押します。このすべての操作を 5 秒以内に行います。

ディスプレイに現在の RSSI 値が表示されます。

ホーム画面に戻るには、 を長押しします。

4.10.31

正面パネル プログラミング

正面パネル プログラミング (FPP) の特定の機能パラメータをカスタマイズして無線機を効果的に利用できます。

機能パラメータをナビゲートする間、必要に応じて次のボタンを使用します。

上下左右のナビゲーション ボタン

オプションを左右にナビゲートしたり、値を増減するために押します。

メニュー/OK ボタン

オプションを選択したり、サブ メニューに入るために押します。

戻る/ホーム ボタン

短く押すと、前のメニューに戻ったり、選択画面を終了することができます。

長く押すと、いつでもホーム画面に戻ります。

4.10.31.1

正面パネル プログラミングモードの開始

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。
 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [PGM Radiol] に移動します。
 を押して選択します。

4.10.31.2

FPP モード パラメータの編集

機能パラメータをナビゲートするときに必要に応じて次のボタンを使用します。

- ▲ ▼、- オプションをスクロールしたり、値を増減したり、垂直にナビゲートしたりします。
-  – オプションを選択するか、サブメニューを入力します。
-  – 短押しすると、前のメニューに戻るか、選択画面を終了することができます。長押しすると、ホーム画面に戻ります。

4.10.32

動的グループ番号割当 (DGNA)

動的グループ番号割当 (DGNA) は、コンソールが無線で無線機に新しいグループを割り当てたり削除したりできる機能です。

コンソールが DGNA を無線機に割り当てると、無線機は DGNA モードになります。

- トーンが鳴ります。
- ホーム画面に戻る前に、ディスプレイに一時的に [＜DGNA グループ エイリアス＞ 割り当て済み] と表示されます。
- DGNA アイコンがステータス バーに表示されます。

- ホーム画面に DGNA グループ エイリアスが表示されません。

コンソールが無線機から DGNA を削除すると、無線機は前のグループに戻ります。

- トーンが鳴ります。
- ホーム画面に戻る前に、ディスプレイに一時的に「<DGNA グループ エイリアス> 削除済み」と表示されます。
- ステータス バーから DGNA アイコンが消えます。
- ホーム画面に、前のグループ エイリアスが表示されます。

無線機のプログラムに応じて、元のスキャン リスト チャンネルと DGNA 以外のグループを表示、編集、および聞き取ることができます。

無線機が DGNA モードになっている場合、[PTT] ボタンを押すと、現在の DGNA グループとのみ通信できます。以前の DGNA 以外のグループと通信するには、[ワンタッチ アクセス] ボタンをプログラムします。「[DGNA 以外の通話の発信 ページ 180](#)」を参照してください。



注記：
無線機がどのようにプログラムされているかについては、ディーラーまたはシステム管理者に確認してください。

4.10.32.1

DGNA コールの発信

無線機が DGNA モードになっている場合、[PTT] ボタンを押して通話を発信します。

- DGNA トーンが鳴ります。
- ディスプレイに DGNA アイコンと DGNA グループ エイリアスが表示されます。



注記：
無線機が DGNA モードではない場合に [ワンタッチ アクセス] ボタンを押すと、無線機からトーンが鳴り、エラーを示します。表示は変わりません。

4.10.32.2

DGNA 以外の通話の発信

- プログラムされた [ワンタッチ アクセス] ボタンを押します。
 - ポジティブ トーンが鳴ります。
 - ワンタッチ上書き通話の音声ガイドが流れます。

- ディスプレイに「<グループ エイリアス>」および「PTT を押す」と瞬間的に表示されます。



注記:

無線機が DGNA モードではない場合に「ワンタッチ アクセス」ボタンを押すと、無線機からネガティブ トーンが鳴り、エラーを示します。表示は変わりません。

-
- 2 ネガティブ トーンが鳴る前に **[PTT]** ボタンを押すと、無線機がホーム画面に戻ります。



注記:

無線機にホーム画面が表示されている場合、**[PTT]** を押すと DGNA グループへ通話を発信します。

4.10.32.3

DGNA 通話の受信と応答

DGNA コールを受信した場合:

- DGNA トーンが鳴ります。
- ディスプレイに、DGNA アイコン、DGNA グループ エイリアス、および無線機エイリアスが表示されます。

- 無線機のミュートが解除され、着信通話の音はスピーカから聞こえます。

- 1 電話に応答するには、**[PTT]** ボタンを押します。

- 2 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

4.11

ユーティリティ

この章では、無線機で利用できるユーティリティ機能の操作について説明します。

4.11.1

キー ロック オプション

この機能を使用すると、無線機を使用していないときに誤ってボタンを押したり、チャンネルを変更したりすることを防ぐことができます。必要に応じて、キー、チャンネル セレクタ ノブのいずれかをロック、またはその両方をロックすることを選択できます。

ディーラーは CPS/RM を使用して、次のいずれかのオプションを設定できます。

- キーをロック

- チャンネル セレクタ ノブをロック
- キーとチャンネル セレクタ ノブをロック

無線機がどのようにプログラムされているかについてはデューラーにお問い合わせください。

4.11.1.1

キー ロック オプションの有効化

次の手順は、無線機の構成方法に応じて、キーをロック、チャンネル セレクタ ノブをロック、またはキーをロックとチャンネル セレクタ ノブをロックのオプションのいずれかに適用されます。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた【キー ロック】ボタンを押します。以下の手順をスキップします。
 -  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して【Utilities】に移動します。
 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して【Radio Settings】に移動します。
 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して【キーロック】に移動します。
 を押して選択します。

ディスプレイに【ロック済み】と表示されます。

4.11.1.2

キー ロック オプションの無効化

次の手順は、無線機の構成方法に応じて、キーをロック、チャンネル セレクタ ノブをロック、またはキーをロックとチャンネル セレクタ ノブをロックのオプションのいずれかに適用されます。

以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- プログラムされた【キー ロック】ボタンを押します。

- ディスプレイにメニューと * をおしてロックか
いじょ と表示されたら、を押してから 
を押します。

ディスプレイに『ロックかいじょ』と表示されます。

4.11.2

ハウリング抑制機能のオンとオフの切り替え

この機能により、受信コールでのハウリングを最小限に抑えることができます。下記の手順に従って、ハウリング抑制機能のオンとオフを切り替えます。

- 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた【ハウリング抑制】ボタンを押します。以下の手順をスキップします。
 - を押してメニューにアクセスします。
- ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。を押して選択します。

- ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。を押して選択します。

- ▲ または ▼ を押して [ハウリング よくせい] に移動します。を押して選択します。

- 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- を押して、ハウリング抑制機能を有効にします。
- を押して、ハウリング抑制機能を無効にします。

有効にすると、✓ が [Enabled] の隣に表示されます。無効な場合、✓ が [Enabled] の隣で非表示になります。

4.11.3

ケーブル タイプの特定

下記の手順に従って、無線機で使用するケーブルのタイプを選択します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して、[ケーブル タイプ] に移動します。  を押して選択します。
- 5 ▲ または ▼ を押して、選択したオプションを変更します。
現在のケーブル タイプは  で示されます。

4.11.4

カメラ メニュー タイマー

ホーム画面に自動的に切り替わるまでメニューが表示される時間を設定できます。下記の手順に従って、メニュー タイマーを設定します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して [ひょうじ] に移動します。  を押して選択します。
- 5 ▲ または ▼ を押して [タイマー メニュー] に移動します。  を押して選択します。

- 6 ▲ または ▼ を押して必要な設定に移動します。



を押して選択します。

4.11.5

音声変換

音声変換機能は、ディーラーのみが有効にできます。音声変換が有効になっている場合、音声ガイド機能は自動的に無効になります。音声ガイドが有効になっている場合、音声変換機能が自動的に無効になります。

この機能では、次の機能を音声で知らせることができます。

- 現在のチャンネル
- 現在のゾーン
- プログラムされたボタン機能のオン/オフ
- 受信済みテキスト メッセージの内容
- 受信済み JOB チケットの内容

この音声インジケータは、お客様の要件に応じてカスタマイズできます。本機能は、ディスプレイに表示されているコンテンツの読み取りが困難な状況で役立ちます。

4.11.5.1

音声変換の設定

下記の手順に従って、音声変換機能を設定します。

1



を押してメニューにアクセスします。

2

▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。を押して選択します。

3

▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。を押して選択します。

4

▲ または ▼ を押して [おんせいガイド] に移動します。を押して選択します。

5

▲ または ▼ を押して以下の機能のいずれかに移動します。を押して選択します。
利用可能な機能は以下の通りです。

- すべて
- メッセージ

- JOB チケット
 - チャンネル
 - ゾーン
 - プログラム ボタン
- ✓ 選択した設定の隣に が表示されます。

4.11.6

グローバル ナビゲーション サテライト システム (GNSS) のオンとオフの切り替え

グローバル ナビゲーション サテライト システム (GNSS) は、無線機の正確な位置を測定する衛星ナビゲーション システムです。GNSS には、グローバル ポジショニング システム (GPS) と北斗衛星導航系統 (BDS) が含まれます。



注記：

選択した無線機のモデルが GPS および BDS を備えていることがあります。GNSS で使用する衛星群は CPS を使用して構成されています。無線機がどのようにプログラムされているかについては、ディーラーまたはシステム管理者に確認してください。

1

- 2 次のいずれかの手順を実行して、無線機で GNSS のオンとオフを切り替えます。

- プログラムされた **[GNSS]** ボタンを押します。

-  を押してメニューにアクセスします。次の手順に進みます。

- 3 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して [GNSS] に移動します。



を押して選択します。

- 6  を押して GNSS を有効または無効にします。

有効にすると、✓ が [Enabled] の隣に表示されます。

無効な場合、✓ が [Enabled] の隣で非表示になります。

- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [ひょうじ] に移動します。  を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して [しょきがめん] に移動します。  を押して選択します。

- 6  を押して [しょきがめん] を有効または無効にします。

ディスプレイに次のいずれかの結果が表示されます。

- 有効にすると、✓ が [Enabled] の隣に表示されます。
- 無効な場合、✓ が [Enabled] の隣で非表示になります。

4.11.7

初期画面のオンとオフの切り替え

手順に従って、初期画面の有効、無効を切り替えることができます。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。

4.11.8

無線機トーン/アラートのオンとオフの切り替え

着信緊急警告トーン以外の、すべての無線機トーンやアラートは、必要に応じて有効化および無効化できます。下記の手順に従って、無線機でトーン/アラートのオンとオフを切り替えます。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた【トーン/アラート】ボタンを押します。以下の手順をスキップします。
 -  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [トーン/アラート] に移動します。 を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して [ぜん トーン] に移動します。 を押して選択します。

- 6  を押して、すべてのトーンおよびアラートを無効または有効にします。ディスプレイに次のいずれかの結果が表示されます。
 - 有効にすると、✓ が [Enabled] の隣に表示されます。
 - 無効な場合、✓ が [Enabled] の隣で非表示になります。

4.11.9

トーン/アラートのボリューム オフセット レベルの設定

この機能は、音声ボリュームを基準としてトーンまたはアラートのボリュームを調節できます。下記の手順に従っ

て、無線機でトーンとアラートのボリューム オフセット レベルを設定します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。
 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。
 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [トーン/アラート] に移動します。
 を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して [Vol オフセット] に移動します。
 を押して選択します。

- 6 ▲ または ▼ を押して必要なボリューム オフセット レベルに移動します。

対応する各ボリューム オフセット レベルのフィードバック トーンが鳴ります。

- 7 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

-  を押して選択します。必要な音量オフセット レベルが保存されます。
-  を押して終了します。変更が破棄されます。

4.11.10

通話許可トーンのオンとオフの切り替え

下記の手順に従って、無線機で通話許可トーンのオンとオフを切り替えます。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [トーン/アラート] に移動します。 を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して [きょか トーン] に移動します。 を押して選択します。

6  を押して通話許可トーンを有効または無効にします。

ディスプレイに次のいずれかの結果が表示されます。

- 有効にすると、✓ が [Enabled] の隣に表示されます。

- 無効な場合、✓ が [Enabled] の隣で非表示になります。

4.11.11

パワー アップ トーンのオンとオフの切り替え

下記の手順に従って、無線機でパワー アップ トーンのオンとオフを切り替えます。

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [トーン/アラート] に移動します。 を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して『でんげんオン』に移動します。  を押して選択します。
-

- 6  を押してパワー アップ トーンを有効または無効にします。ディスプレイに次のいずれかの結果が表示されます。
- 有効にすると、✓ が『Enabled』の隣に表示されます。
 - 無効な場合、✓ が『Enabled』の隣で非表示になります。
-

4.11.12

メッセージ アラーム トーンの設定

連絡先リストの各エントリに対するメッセージ アラーム トーンをカスタマイズできます。下記の手順に従って、無線機でメッセージ アラーム トーンを設定します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
-

- 2 ▲ または ▼ を押して『Contacts』に移動します。  を押して選択します。
-

- 3 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。  を押して選択します。
-

- 4 ▲ または ▼ を押して『メッセージ アラーム』に移動します。  を押して選択します。
-

- 5 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して『1 かいのみ』に移動します。  を押して選択します。ディスプレイの『1 かいのみ』の隣に ✓ が表示されます。
 - ▲ または ▼ を押して『くりかえし』に移動します。  を押して選択します。ディスプレイの『くりかえし』の隣に ✓ が表示されます。
-

4.11.13

出力レベル

各チャンネルの出力設定の高低をカスタマイズできます。

つよめ

この設定では、かなり離れた場所にある無線機とも交信できるようになります。

少ない

この設定では、近い場所にある無線機と交信できます。



注記：

この機能は、同じ周波数の市民バンド チャンネルには適用されません。

4.11.13.1

出力レベルの設定

下記の手順に従って、無線機で出力レベルを設定します。

1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- プログラムされた【出力レベル】ボタンを押します。以下の手順をスキップします。

-  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [でんげん] に移動します。 を押して選択します。

5 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して [■■■■■] に移動しま

す。 を押して選択します。
ディスプレイの [■■■■■] の隣に ✓ が表示されます。

- ▲ または ▼ を押して [■■■■■] に移動しま

す。 を押して選択します。
ディスプレイの [■■■■■] の隣に ✓ が表示されます。

- 6 ホーム画面に戻るには、 を長押しします。
-

4.11.14

表示モードの変更

必要に応じて、無線機の表示モードをデイとナイトの間で切り替えられます。この機能により、ディスプレイの色パレットが影響を受けます。下記の手順に従って、無線機の表示モードを変更します。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた表示モード ボタンを押します。以下の手順をスキップします。
 -  を押してメニューにアクセスします。
-

- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。
-

- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。 を押して選択します。
-

- 4 ▲ または ▼ を押して [ひょうじ] に移動します。 を押して選択します。

ディスプレイに [デイモード] と [ナイトモード] が表示されます。

- 5 ▲ または ▼ を押して必要な設定に移動します。 を押して選択します。

選択した設定の横に ✓ が表示されます。

4.11.15

表示輝度の調整

下記の手順に従って、無線機の表示輝度を調整します。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた [輝度] ボタンを押します。以下の手順をスキップします。
 -  を押してメニューにアクセスします。
-

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [きど] に移動します。 を押して選択します。
ディスプレイに進行状況バーが表示されます。

5 ▲ または ▼ を押して表示輝度を増減します。 を押して選択します。

4.11.16

ディスプレイ バックライト タイマーの設定

必要に応じて、無線機のディスプレイ バックライト タイマーを設定できます。この設定は、メニュー ナビゲーション ボタンとキーパッドのバックライトにもそれぞれ影響しま

す。下記の手順に従って、無線機でバックライト タイマーを設定します。

1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- プログラムされた【バックライト】ボタンを押します。以下の手順をスキップします。

-  を押してメニューにアクセスします。
-

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [ひょうじ] に移動します。 を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して [バックライトタイマ] に移動します。 を押して選択します。

LED インジケータが無効になっているため、ディスプレイバックライトとキーパッド バックライトは自動的にオフになります。詳細については、「[LED インジケータのオンとオフの切り替え ページ 195](#)」を参照してください。

4.11.17

オートバックライトのオン/オフの切り替え

必要に応じて、無線機のバックライトが自動的にオンになる設定の有効、無効を切り替えられます。有効の場合、無線機が、通話、通知リスト イベント、または緊急アラームを受信すると、バックライトがオンになります。

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [オートバックライト] に移動します。

5  を押して、オートバックライトを有効または無効にします。

ディスプレイに次のいずれかの結果が表示されます。

- 有効にすると、✓ が [Enabled] の隣に表示されます。
- 無効な場合、✓ が [Enabled] の隣で非表示になります。

4.11.18

LED インジケータのオンとオフの切り替え

下記の手順に従って、無線機で LED インジケータのオンとオフを切り替えます。

1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。 を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して [LED ひょうじ] に移動します。 を押して選択します。
- 5  を押して LED 表示を有効または無効にします。ディスプレイに次のいずれかの結果が表示されます。
 - 有効にすると、✓ が [Enabled] の隣に表示されます。
 - 無効な場合、✓ が [Enabled] の隣で非表示になります。

4.11.19

言語の設定

下記の手順に従って、無線機で言語を設定します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。 を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して [げんご] に移動します。 を押して選択します。
- 5 ▲ または ▼ を押して必要な言語に移動します。 を押して選択します。
選択した言語の横に ✓ が表示されます。

4.11.20

オプション ボードのオンとオフの切り替え

各チャンネル内のオプション ボード機能をプログラム可能なボタンに割り当てることができます。下記の手順に従って、無線機でオプション ボードのオンとオフを切り替えます。

プログラムされた【オプション ボード】ボタンを押します。

4.11.21

音声ガイドのオンとオフの切り替え

この機能をオンにすると、ユーザーがゾーンとチャンネルを割り当てたときや、ユーザーがプログラム可能ボタンを押したときに、その内容を音声で知らせます。

ディスプレイに表示されているコンテンツの読み取りが困難な状況で役立ちます。

この音声インジケータは、お客様の要件に応じてカスタマイズできます。下記の手順に従って、無線機で音声ガイドのオンとオフを切り替えます。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた【音声ガイド】ボタンを押します。以下の手順をスキップします。
 -  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [おんせいガイド] に移動します。 を押して選択します。

- 5  を押して、音声ガイドを有効または無効にします。
- 有効にすると、✓ が [Enabled] の隣に表示されます。
 - 無効な場合、✓ が [Enabled] の隣で非表示になります。
-

- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。
 を押して選択します。
-

- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。
 を押して選択します。
-

- 4 ▲ または ▼ を押して [Mic AGC-D] に移動します。
 を押して選択します。
-

- 5  を押して、デジタル マイク AGC を有効化/無効化します。
ディスプレイに次のいずれかの結果が表示されます。
- 有効にすると、✓ が [Enabled] の隣に表示されます。
 - 無効な場合、✓ が [Enabled] の隣で非表示になります。
-

4.11.22

デジタル マイク AGC のオンとオフの切り替え

デジタル マイク自動ゲイン制御 (AGC) を使用すると、デジタル システム上で送信するときに、無線機のマイク ゲインを自動的に制御できます。

この機能は、大きい音が出ないようにしたり小さい音をプリセット値まで増幅したりして、音声レベルを一定に保ちます。下記の手順に従って、無線機でデジタル マイク AGC のオンとオフを切り替えます。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
-

4.11.23

内部無線機スピーカと有線アクセサリの間のオーディオ ルートの切り替え

下記の手順に従って、内部無線機スピーカと有線アクセサリの間でオーディオ ルーティングを切り替えます。

次の条件を満たすとき、内部無線機スピーカと有線アクセサリのスピーカの間でオーディオ ルーティングを切り替えます。

- スピーカ付き有線アクセサリが接続されています。

プログラムされた【音声切替】ボタンを押します。

オーディオ ルートが切り替わると、トーンが鳴ります。

無線機の電源を切るかアクセサリを取り外すと内部無線機スピーカへのオーディオ ルーティングがリセットされます。

4.11.24

インテリジェント オーディオのオンとオフの切り替え

定常騒音源と非定常騒音源の両方を含む、周辺環境の背景雑音が大きい場合、それに負けないように音量を自動的に

調整します。これは受信側の限定機能であり、送信音声は影響を受けません。下記の手順に従って、無線機でインテリジェント オーディオのオンとオフを切り替えます。



注記：

この機能は、Bluetooth セッションでは使用できません。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- プログラムされた【インテリジェント オーディオ】ボタンを押します。以下の手順をスキップします。

-  を押してメニューにアクセスします。

- 2  または  を押して [Utilities] に移動します。
 を押して選択します。

- 3  または  を押して [Radio Settings] に移動します。
 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [Int オーディオ] に移動します。  を押して選択します。

- 5 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して [On] にします。  を押して選択します。ディスプレイで ✓ が [On] の隣に表示されます。
- ▲ または ▼ を押して [Off] にします。  を押して選択します。ディスプレイで ✓ が [Off] の隣に表示されます。

4.11.25

トリル拡張のオンとオフの切り替え

歯茎でのトリル音 (転がるような "R") の単語を多用する言語で話しているとき、この機能を有効にできます。下記の手順に従って、無線機でトリル拡張のオンとオフを切り替えます。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- プログラムされた [トリル拡張] ボタンを押します。以下の手順をスキップします。

-  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [トリル かくちょう] に移動します。  を押して選択します。

- 5 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して [On] にします。  を押して選択します。ディスプレイで ✓ が [On] の隣に表示されます。

- ▲ または ▼ を押して [Off] にします。
を押して選択します。ディスプレイで ✓ が
[Off] の隣に表示されます。

4.11.26

マイク ダイナミックひずみコントロール機能のオン/オフ

この機能では、マイク入力を無線機が自動的にモニタし、マイクのゲイン値を調節して音声ノイズを回避できます。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [マイクひずみ] に移動します。 を押して選択します。

- 5 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

-  を押してマイク ダイナミックひずみコントロールを有効にします。有効にすると、✓ が [Enabled] の隣に表示されます。
-  を押してマイク ダイナミックひずみコントロールを無効にします。無効な場合、✓ が [Enabled] の隣で非表示になります。

4.11.27

音声アンビエンスの設定

下記の手順に従って、お使いの環境に応じて無線機で音声アンビエンスを設定します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [オンセイ アンビエンス] に移動します。 を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して必要な設定に移動します。 を押して選択します。
設定は次のとおりです。

- 工場出荷時の設定にするには [しよきち] を選択します。
- [だいおんりょう] を選択し、騒音環境下でスピーカの音量を上げます。

- [ワーク グループ] を選択し、複数の無線機が相互に近い場所にあるときのハウリングを緩和します。

選択した設定の横に ✓ が表示されます。

4.11.28

音声プロファイルの設定

下記の手順に従って、無線機で音声プロファイルを設定します。

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [オンセイ プロファイル] に移動します。 を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して必要な設定に移動します。



を押して選択します。

設定は次のとおりです。

- 「しよきち」を選択して先に選択されていた音声プロファイルを無効にし、工場出荷時の設定に戻ります。
- 40 代以上の成人でみられる騒音性難聴を補正するための音声プロファイルを「レベル 1」、 「レベル 2」、または「レベル 3」から選択します。
- 甲高い声、鼻にかかった声、深い声など、お好みに応じて音声プロファイルを「トレブル ブースト」、 「ミッド ブースト」、または「バス ブースト」から選択します。

選択した設定の横に ✓ が表示されます。

- バッテリーに関する情報
- 無線エイリアスと ID
- ファームウェアとコードプラグの各バージョン
- ソフトウェア更新
- GNSS 情報
- サイト情報
- 受信信号強度インジケータ



注記：



を押して前の画面に戻ります。ホーム画面に



戻るには、 を長押しします。無線機は、無操作タイマーの終了後に、現在の画面を終了します。

4.11.29.1

バッテリー情報へのアクセス

無線機のバッテリーに関する情報を表示します。

1



を押してメニューにアクセスします。

4.11.29

一般無線機情報

無線機には、一般的のパラメータに関する様々な情報が含まれています。

無線機の一般情報は以下のとおりです。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して [きき じょうほう] に移動します。 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [バッテリー INFO] に移動します。 を押して選択します。



注記:

IMPRES バッテリーの場合のみ: バッテリーが IMPRES 充電器で調整が必要なとき、ディスプレイに [バッテリーかいふく] と表示されます。調整処理後、ディスプレイにはバッテリー情報が表示されます。

ディスプレイにバッテリー情報が表示されます。



注記:

サポートされていないバッテリーの場合、ディスプレイに [不明なバッテリー] と表示されます。

4.11.29.2

無線エイリアスと ID のチェック

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- プログラムされた **[無線エイリアスと ID]** ボタンを押します。以下の手順をスキップします。ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。

プログラムされた **[無線エイリアスと ID]** ボタンを押して、前の画面に戻ることができます。

-  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Info] に移動します。 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [じきよく ナンバー] に移

動します。  を押して選択します。

テキスト行の 1 行目に、無線エイリアスが表示されます。テキスト行の 2 行目に、無線機 ID が表示されます。

- 4 ▲ または ▼ を押して [Versions] に移動しま

す。  を押して選択します。

ディスプレイに現在のファームウェアとコードプラグの各バージョンが表示されます。

4.11.29.3

ファームウェアとコードプラグのバージョン チェック

- 1  を押してメニューにアクセスします。
-

- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。
-

- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Info] に移動します。  を押して選択します。
-

4.11.29.4

GNSS 情報の確認

無線機の GNSS 情報を表示します。

- 緯度
- 経度
- 高度
- 方向
- 速度
- HDOP
- 衛星
- バージョン

- 1  を押してメニューにアクセスします。
-

- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [きき じょうほう] に移動します。 を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して [GNSS じょうほう] に移動します。 を押して選択します。
- 5 ▲ または ▼ を押して、必要な項目に移動します。 を押して選択します。要求した GNSS 情報がディスプレイに表示されます。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Info] に移動します。 を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して [ソフト アップデート] に移動します。 を押して選択します。
ディスプレイに最新のソフトウェア更新の日付と時刻が表示されます。

4.11.29.5

ソフトウェア更新情報のチェック

この機能は、OTAP または Wi-Fi を通じて実行された最新のソフトウェア更新の日付と時間を表示します。下記の手順に従って、無線機でソフトウェア更新情報をチェックします。

ソフトウェア更新メニューは、少なくとも 1 回の OTAP または Wi-Fi セッションが正常に完了した後でのみ利用できるようになります。詳細については、[エア接続プログラミング ページ 345](#) を参照してください。

4.11.29.6

サイト情報の表示

下記の手順に従って、無線機がある現在のサイト名を表示します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。
 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して [きき じょうほう] に移動します。
 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [サイトじょうほう] に移動します。
 を押して選択します。

ディスプレイに現在のサイト名が表示されます。

他のシステム

このシステムで無線機ユーザーが利用可能な機能については、この章で取り扱います。

5.1

プッシュトゥトーク ボタン

プッシュトゥトーク ボタン (PTT) ボタンには基本的に 2 つの目的があります。

- 通話中に **PTT** ボタンを使用して、通話に加わっている他の無線機に送信できます。**PTT** ボタンを押すと、マイクが有効になります。
- 通話中でないときは、新規通話を発信するために [**PTT**] ボタンを使用します。

話すには、**PTT** ボタンを押して応答します。相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

通話許可トーンが有効となっている場合、短いアラート トーンが終了するまで待ってから話します。

5.2

プログラム可能ボタン

ディーラーは、プログラム可能ボタンに対して、ボタンを押す長さごとに、無線機能へのショートカットをプログラムできます。

短押し

押してすぐに離します。

長押し

プログラムされた時間の間、押し続けます。



注記:

【きんきゅう】 ボタンを押す長さをプログラミングする方法については、「[緊急操作 ページ 307](#)」を参照してください。

5.3

指定可能な無線機機能

無線機の以下の機能をプログラム可能なボタンに割り当てることができます。

音声プロファイル

優先される音声プロファイルをユーザーが選択できません。

音声切替

内部無線機スピーカと有線アクセサリスピーカとの間のオーディオルーティングを切り替えます。

ページング

連絡先リストに直接アクセスして、ページングの送信先となる連絡先を選択できるようにします。

通話転送

通話転送機能のオンとオフを切り替えます。

通話履歴

通話履歴のリストを選択します。

チャンネル アナウンスメント

現在のチャンネルのゾーンとチャンネルアナウンス音声メッセージを示します。

連絡先

連絡先リストに直接アクセスできます。

緊急

プログラムに応じて、緊急通話を始動またはキャンセルします。

Int オーディオ

インテリジェントオーディオのオンとオフを切り替えます。

ダイヤル

無線機の ID を入力して個別コールを開始します。

手動サイト ローミング ²

手動サイト検索を開始します。

Mic AGC

内部マイクの自動ゲイン制御 (AGC) のオンとオフを切り替えます。

モニタ

選択されたチャンネルのアクティビティをモニタします。

通知

通知リストに直接アクセスできます。

迷惑チャンネル削除 ²

選択されたチャンネルを除く不要なチャンネルをスキャンリストから一時的に削除します。選択されたチャンネルとは、スキャンの開始元として選択されたゾーンまたはチャンネルの組み合わせを指します。

ワンタッチ アクセス

事前に定義した個別コール、電話通話、グループコール、ページング、クイックテキストメッセージ、またはホーム復帰を直接開始します。

² Capacity Plus では利用できません。

オプション ボード機能

オプション ボード対応チャンネルで、オプション ボード機能のオンとオフを切り替えます。

連続モニタ²

機能が無効になるまで、選択されたチャンネルですべての無線機トラフィックをモニタします。

電話

電話連絡先リストに直接アクセスできます。

秘話モード

秘話モードのオンとオフを切り替えます。

無線エイリアスと ID

無線エイリアスと ID を提供します。

無線機チェック

システム内の無線機がアクティブであるかどうかを判別します。

停止解除

ターゲットの無線機を遠隔で有効にできます。

無線停止

相手の無線機を遠隔で無効にできます。

リモート モニタ

インジケータを表示せずにターゲットの無線機のマイクをオンにします。

リピータ/ダイレクト²

リピータの使用と、別の無線機との直接的な通信とを切り替えます。

スキャン³

スキャンのオンとオフを切り替えます。

ホーム チャンネル リマインダのミュート

ホーム チャンネル リマインダをミュートします。

サイト情報

Capacity Plus-マルチサイトの現在のサイト名と ID を表示します。

音声ガイドが有効になっているときに、現在のサイトの音声ガイド メッセージを再生します。

サイト ロック²

オンに切り替えた場合、無線機は現在のサイトのみを検索します。オフに切り替えた場合、無線機は現在のサイトに加え、他のサイトも検索します。

状態

ステータス リスト メニューを選択します。

³ Capacity Plus-シングルサイトでは利用できません。

テレメトリ コントロール

ローカルまたはリモート無線機で、出力ピンをコントロールします。

テキスト メッセージ

テキスト メッセージ メニューを選択します。

音声割り込み

送信側無線機からの音声に割り込んで、チャンネルを解放します。

トリル拡張

トリル拡張のオンとオフを切り替えます。

音声ガイド オン/オフ

音声ガイドのオンとオフを切り替えます。

音声起動送信 (VOX)

VOX のオンとオフを切り替えます。

ゾーンせんたく

ゾーンのリストからの選択を可能にします。

5.4

指定可能な設定またはユーティリティ機能

無線機の以下の設定またはユーティリティ機能をプログラム可能なボタンに割り当てることができます。

トーン/アラート

全トーンとアラートのオンとオフを切り替えます。

バックライト

ディスプレイ バックライトのオンとオフを切り替えます。

バックライト輝度

輝度レベルを調節します。

表示モード

デイ/ナイト表示モードのオンとオフを切り替えます。

キー ロック

キーパッドのロックのオンとオフを切り替えます。

出力レベル

送信出力レベルの高低を切り替えます。

5.5

プログラムされた機能へのアクセス

下記の手順に従って、無線機でプログラムされた機能にアクセスします。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ・ プログラムされたボタンを押します。ステップ 3 に進みます。

- ・  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押してメニュー機能に移動したら、 を押して機能を選択するか、サブメニューに移動します。

- 3 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ・  を押して前の画面に戻ります。
- ・ ホーム画面に戻るには、 を長押しします。一定の期間操作しないと、無線機は自動的にメニューを終了し、ホーム画面に戻ります。

5.6

ステータス インジケータ

この章では、無線機で使用するステータス インジケータおよびオーディオ トーンについて説明します。

5.6.1

アイコン

無線機の 132 × 90 ピクセル、256 色、液晶ディスプレイ (LCD) には、無線機の状態、テキスト エントリ、メニュー エントリが表示されます。以下は、無線機のディスプレイに表示されるアイコンです。

表 8: ディスプレイ アイコン

次のアイコンは、無線機ディスプレイ上部のステータス バーに表示されます。アイコンは外観や使用法の順に左詰めで配列され、チャンネル固有です。

	バッテリー バーの本数 (0 ~ 4) でバッテリーの残量を示します。このアイコンは低バッテリー状態になると点滅します。
	通話履歴 無線機の通話履歴。
	連絡先 無線機の連絡先が使用可能です。
	緊急 無線機が緊急モードです。

 GNSS 有効 GNSS 機能が有効です。測位を利用できる場合、アイコンは表示されたままになります。	 通知 通知リストに、1 つ以上の不在イベントがあります。
 GNSS は利用不可 GNSS 機能は有効ですが、衛星からデータを受信していません。	 オプション ボード オプション ボードが有効です。(オプション ボード対応モデルのみ)。
 大量データ 大量データを受信中で、チャンネルがビジーです。	 オプション ボード非動作 オプション ボードが無効です。
 メッセージ 着信メッセージ。	 無線 (Over-the-Air) プログラミング遅延タイマ 無線機の自動再起動までの残り時間を示します。
 モニタ 選択されたチャンネルをモニタ中です。	 受信信号強度インジケータ (RSSI) 表示されるバーの数は、無線機の信号強度を表します。バーが 4 本のときが最大強度です。このアイコンは受信時のみに表示されます。
 ミュート モード ミュート モードが有効になると、スピーカーがミュートされます。	 応答禁止 応答禁止が有効化されます。

	着信音のみ 呼出音モードが有効です。		サインアウト 無線機はリモート サーバーからサインアウトします。
	スキャン ⁴ スキャン機能が有効になっています。		サイレント モード サイレント呼出音モードが有効です。
	スキャン - 優先度 ¹⁴ 無線機は、優先度 1 に指定されたチャネル/グループのアクティビティを検出します。		サイト ローミング ⁵ サイト ローミング機能が有効です。
	スキャン - 優先度 ²⁴ 無線機は、優先度 2 に指定されたチャネル/グループのアクティビティを検出します。		⁴ ダイレクト モード リピータがない場合、無線機は無線機間で直接通信を行うように設定されています。
	セキュア 秘話モード機能が有効です。		トーン無効 トーンがオフです。
	サイン イン 無線機はリモート サーバーにサインインします。		非セキュア 秘話モード機能が無効です。

⁴ Capacity Plus では利用不可です。⁵ Capacity Plus-シングルサイトでは利用不可



投票スキャン
投票スキャン機能が有効です。

表 9 : 高度なメニュー アイコン

以下のアイコンは、2 つのオプションのいずれかを選択できるメニュー項目の隣に表示されるか、2 つのオプションがあるサブメニューがあることを示すために表示されます。



チェックボックス (チェックされている)
オプションが選択されていることを示します。



チェックボックス (空)
オプションが選択されていないことを示します。



黒く塗りつぶされたボックス
そのメニュー項目のサブメニューで、オプションが選択されていることを示します。

表 10 : 通話アイコン

以下は、通話中にディスプレイに表示されるアイコンです。これらのアイコンは、[れんらく さき] リストにも表示され、エイリアスや ID タイプを示します。



個別コール
個別コール中であることを示します。
[れんらく さき] リストでは、無線機のエイリアス (名前) または ID (番号) を示します。



グループ コール/一斉コール
グループ コール中または一斉コール中であることを示します。
[れんらく さき] リストでは、グループのエイリアス (名前) または ID (番号) を示します。



グループ コール/一斉コールとしての通話
グループ コールまたは一斉コールとして通話中であることを示します。
[れんらく さき] リストでは、グループのエイリアス (名前) または ID (番号) を示します。



個別コールとしての通話
個別コールとして通話中であることを示します。

[れんらく さき] リストでは、電話のエイリアス (名前) または ID (番号) を示します。



送信失敗
ジョブを送信できませんでした。



送信完了
ジョブが正常に送信されました。



優先度 1
ジョブの優先度が 1 であることを示します。



優先度 2
ジョブの優先度が 2 であることを示します。



優先度 3
ジョブの優先度が 3 であることを示します。

表 11 : JOB チケットアイコン

次のアイコンは、JOB チケット フォルダ内で、ディスプレイに一時的に表示されます。



すべてのジョブ
リストされているすべてのジョブを示します。



新しいジョブ
新しいジョブを示します。



処理中
ジョブの送信中です。これが表示された後で、JOB チケットの送信失敗または送信完了が示されます。

表 12 : ミニ通知アイコン

次のアイコンは、タスクを実行するアクションが行われた後で、ディスプレイに瞬間的に表示されます。



送信に失敗 (ネガティブ)
アクションに失敗しました。

	送信に成功 (ポジティブ) アクションに成功しました。
	通信処理中 (経過) 送信中です。これは、通信に成功または失敗したという表示の前に表示されます。

表 13 : 送信済みアイテム アイコン

以下のアイコンは、ディスプレイ右上隅にある送信 BOX フォルダに表示されます。

 また  は	処理中 送信機のエイリアスまたは ID に対するメッセージの送信は保留中で、承認を待っている状態です。グループのエイリアスまたは ID に対するメッセージの送信が保留中です。
 また  は	読み込まれた個別メッセージまたはグループメッセージ メッセージが読み込まれました。

 また  は	読み込まれていない個別メッセージまたはグループメッセージ メッセージが読み込まれませんでした。
 また  は	送信失敗 テキスト メッセージを送信できません。
 また  は	送信完了 メッセージは正常に送信されました。

5.6.2

LED インジケータ

LED インジケータは、無線機の操作ステータスを示します。

赤色の点滅

無線機はバッテリーの不一致を示しています。

電源投入時のセルフ テストに失敗しました。

緊急送信を受信しています。

低バッテリー状態で送信しています。

オートレンジ トランスポンダ システムで設定されている通信範囲から外れました。

ミュート モードが有効です。

緑色の点灯

無線機が電源オンになっています。

送信しています。

無線機はページングまたは緊急送信を送信しています。

緑色の点滅

通話またはデータを受信しています。

エア接続プログラミング送信を取得しています。

エア接続アクティビティを検出しています。



注記：

このアクティビティによるプログラム済みチャネルへの影響は、デジタル プロトコルの特性によって異なります。

Capacity Plus のエア接続アクティビティを無線機が検出しているときは、LED 表示はありません。

緑色の 2 回点滅

秘話モード対応通話またはデータを受信しています。

黄色の点灯

従来型チャネルをモニタしています。

黄色の点滅

アクティビティをスキャンしています。

ページングにまだ応答していません。

すべての Capacity Plus-マルチサイト チャネルがビジー状態です。

黄色の 2 回点滅

自動ローミング機能が有効です。

新規サイトを検索しています。

グループのページングにまだ応答していません。

ロックされています。

Capacity Plus の間は、無線機はリピータに接続されません。

すべての Capacity Plus チャネルがビジー状態です。

5.6.3

トーン

以下は、無線機のスピーカから鳴るトーンです。



高いトーン



低いトーン

5.6.3.1

インジケータ トーン

タスクを実行するアクションが行われた後、インジケータ トーンによりステータスが音声で通知されます。



ポジティブ インジケータ トーン



ネガティブ インジケータ トーン

5.6.3.2

オーディオ トーン

オーディオ トーンは、無線機の状態や無線機が受信したデータへの応答を音で知らせます。



連続トーン

モノ トーン音。終了まで連続音が鳴ります。



定期トーン

無線機で設定した期間、定期的に音が鳴ります。トーンが開始、中止、反復されます。



反復トーン

ユーザーが停止するまで、シングル トーンが繰り返されます。



瞬間トーン

無線機で設定した短いトーンが 1 回鳴ります。

5.7

ゾーンとチャネルの選択

この章では、無線機でゾーンまたはチャネルを選択する操作について説明します。ゾーンとは、チャネルのグループのことです。

無線機は最大 1000 チャネルと 250 ゾーンをサポートします。1 ゾーンの最大チャネル数は 160 です。

それぞれのチャネルでは、異なる機能をプログラムすることも、異なるユーザー グループをサポートすることもできます。

5.7.1

ゾーンの選択

下記の手順に従って、無線機で必要なゾーンを選択します。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた【ゾーンせんたく】ボタンを押します。[ステップ 3](#)に進みます。

-  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して「ゾーン」に移動します。

 を押して選択します。

ディスプレイに  と現在のゾーンが表示されます。

- 3 ▲ または ▼ を押して必要なゾーンに移動します。

 を押して選択します。

ディスプレイに「<ゾーン> せんたくずみ」が一時的に表示され、すぐに選択されたゾーンの画面に戻ります。

5.7.2

エイリアス検索を使用したゾーンの選択

下記の手順に従って、エイリアス検索を使用して、無線機で必要なゾーンを選択します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して「ゾーン」に移動します。

 を押して選択します。

ディスプレイに  と現在のゾーンが表示されます。

- 3 必要なエイリアスの最初の文字を入力します。

ディスプレイに表示されているカーソルが点滅します。

- 4 必要なエイリアスの残りの文字を入力します。

エイリアス検索では、大文字と小文字が区別されます。同じ名前のエントリが 2 つ以上ある場合、リス

トの最初に記載されたエントリがディスプレイに表示されます。

テキスト行の 1 行目に入力した文字が表示されます。テキスト行の次の行に検索結果の短い一覧が表示されます。

5



を押して選択します。

ディスプレイに『<ゾーン> せんたくずみ』が一時的に表示され、すぐに選択されたゾーンの画面に戻ります。



注記：

[仮想チャンネル停止] が有効になっている場合、無線機は最初または最後のチャンネルを超える境界で停止し、トーンが聞こえます。

5.8

通話

この章では、通話の受信、応答、発信、停止の操作について説明します。

以下の機能のいずれかを使用してチャンネルを選択した後、無線機のエイリアスまたは ID、あるいはグループのエイリアスまたは ID を選択できます。

エイリアス検索

この方法は、キーパッド マイクを併用して、グループコール、個別コール、および一斉コールのみに使用します。

連絡先リスト

この方法では、連絡先リストに直接アクセスできます。

ダイヤル (連絡先を使用)

この方法は、キーパッド マイクを併用して、個別コールおよび通話のみに使用します。

5.7.3

チャンネル選択

下記の手順に従って、無線機に必要なチャンネルを選択します。

チャンネル セレクタ ノブを回してチャンネル、無線機の ID またはグループ ID を選択します。

プログラム可能な数値キー

この方法は、キーパッド マイクを併用して、グループコール、個別コール、および一斉コールのみに使用します。



注記：

各数値キーに割り当てできるのは単一のエイリアスまたは ID ですが、単一のエイリアスまたは ID は、複数の数値キーに関連付けできます。キーパッド マイクのすべての数値キーに割り当てできます。詳細については、「[プログラム可能な数値キーへのエントリの割り当て ページ 289](#)」を参照してください。

プログラムされた [ワン タッチ アクセス] ボタン

この方法は、グループ コール、個別通話、および電話通話のみに使用します。

ワン タッチ アクセス ボタンでは、プログラム可能ボタンの短押しまたは長押しに、それぞれ単一の ID のみを割り当てできます。お使いの無線機で、複数の [ワン タッチ アクセス] ボタンをプログラムできます。

プログラム可能ボタン

この方法は、電話通話のみに使用します。

5.8.1

グループ通話

ユーザー グループとの通話を受信/発信するには、無線機をそのグループの所属に設定する必要があります。

5.8.1.1

グループ通話への応答

ユーザー グループからの通話を受信するには、無線機がそのグループの一部として設定されている必要があります。下記の手順に従って、無線機でグループ コールに応答します。

グループ通話を受信した場合：

- 緑色の LED が点滅します。
- テキスト行の 1 行目に発信者のエイリアスが表示されます。
- テキスト行の 2 行目に、グループ コール エイリアスが表示されます。
- 無線機のミュートが解除され、着信の音はスピーカから聞こえます。

1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

-  チャネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が **PTT** ボタンを放した瞬間に、

短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。

-  音声割り込み機能が有効になっている場合、**PTT** ボタンを押して送信側無線機から音声に割り込んで、応答できるようにそのチャンネルを解放します。

緑色の LED が点灯します。

2 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
-  **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

3 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。

無線機が、ホーム画面以外の画面でグループ コールを受信すると、通話に応答するまでその画面のままとなります。

応答前に発信者のエイリアスを確認するには、 ボタンを長押ししてホーム画面に戻ります。

5.8.1.2

グループ通話の発信

下記の手順に従って、無線機でグループ コールを発信します。

1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- アクティブなグループのエイリアスまたは ID のチャンネルを選択します。
- プログラムされたワンタッチ アクセス ボタンを押します。

2 **PTT** ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。ディスプレイに、グループ コール アイコンとグループ コール エイリアスが表示されます。

3 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。

-  **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

4 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

相手先の無線機が応答すると、LED が緑色に点灯します。ディスプレイに グループ コール アイコン、グループのエイリアスまたは ID と、送信側無線機のエイリアスまたは ID が表示されます。

5 チャネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が **PTT** ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャネルが応答できるようになったことを示しています。電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。通話を開始する前の画面に戻ります。

連絡先リストを使用したグループ コールの発信

下記の手順に従って、連絡先リストを使用して無線機でグループ コールを発信します。

1 を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動します。 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。 を押して選択します。

4 **PTT** ボタンを押して通話を発信します。 緑色の LED が点灯します。

5 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。

-  **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

6 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

相手先の無線機が応答すると、LED が緑色に点灯します。ディスプレイに **[グループ コール]** アイコン、エイリアスまたは ID と、送信側無線機のエイリアスまたは ID が表示されます。

7 チャンネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が **PTT** ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。

5.8.1.4

プログラム可能な数値キーを使用したグループ コールの発信

下記の手順に従って、プログラム可能な数値キーを使用して無線機でグループ コールを発信します。

1 ホーム画面が表示されている場合、プログラム可能な数値キーを長く押すと、事前に定義されたエイリアスまたは ID が表示されます。

数値キーが特定のモードのエントリに割り当てられている場合、別のモードで数値キーを長く押しても、この機能は使用できません。

数値キーがエントリに割り当てられていない場合、ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。

2 **PTT** ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。ディスプレイの右上隅に **[グループ コール]** アイコンが表示されます。テキスト行の 1 行目に無線機のエイリアスが表示されます。テキスト行の 2 行目に、個別コールの場合は通話ステータスが表示され、一斉コールの場合は『いっせいコール』と表示されます。

3 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
-  **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

- 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

相手先の無線機が応答すると、LED が緑色に点灯します。宛先のエイリアスが表示されます。

-  **チャンネル フリー** 指示機能が有効になっている場合、送信無線機が **PTT** ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。通話を開始する前の画面に戻ります。

詳細については、[プログラム可能な数値キーへのエントリの割り当て ページ 289](#) を参照してください。

5.8.1.5

チャンネル セレクタ ノブを使用したグループ コールの発信

下記の手順に従って、チャンネル セレクタ ノブを使用してグループ コールを発信します。

- 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- アクティブなグループのエイリアスまたは ID のチャンネルを選択します。
- プログラムされたワンタッチ アクセス ボタンを押します。

- PTT** ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。ディスプレイに、[グループ コール] アイコンとエイリアスが表示されます。

- 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
-  **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

- 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

相手先の無線機が応答すると、LED が緑色に点滅します。ディスプレイに [グループ コール] アイコン、エイリアスまたは ID と、送信側無線機のエイリアスまたは ID が表示されます。通話を開始する前の画面に戻ります。

- 5  チャネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が **PTT** ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャネルが応答できるようになったことを示しています。電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。

トーンが鳴ります。

5.8.2

個別通話

個別コールとは、1 台の無線機から別の 1 台の無線機への通話です。

個別コールには、2 つの設定方法があります。1 つは、無線機プレゼンス チェックの後で通話をセットアップする方法で、もう 1 つは通話を即座に設定する方法です。ディーラーは、これらのタイプのいずれか 1 つのみを無線機にプログラムできます。

個別コールの設定前にプレゼンス チェックを実行するようにプログラムされた無線機で、ターゲットの無線機が有効になっていない場合:

- トーンが鳴ります。

- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。
- 無線機プレゼンス チェックを開始する前のメニューに戻ります。

詳細については、「[プライバシー ページ 334](#)」を参照してください。

5.8.2.1

個別通話ルへの応答

下記の手順に従って、無線機で個別コールに応答します。

個別通話を受信した場合:

- 緑色の LED が点滅します。
- **[個別コール]** アイコンが右上隅に表示されます。
- テキスト行の 1 行目に発信者のエイリアスが表示されます。
- 無線機のミュートが解除され、着信の音はスピーカから聞こえます。

1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

-  チャネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が **PTT** ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャネルが応答できるようになったことを示しています。

す。電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。

- 強制停止機能が有効になっている場合、**PTT** ボタンを押して進行中の割り込み可能通話を停止して、応答できるようにそのチャンネルを解放します。

緑色の LED が点灯します。

-
- 2 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
-

- 3 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。トーンが鳴ります。ディスプレイに [Call Ended] と表示されます。

5.8.2.2

個別通話の発信 ●

個別通話を開始するには無線機をプログラムする必要があります。この機能が無効な場合に通話を開始すると、ネガティブインジケータトーンが鳴ります。下記の手順に従って、無線機で個別コールを発信します。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- アクティブな無線機のエイリアスまたは ID のチャンネルを選択します。
 - プログラムされたワンタッチ アクセス ボタンを押します。
-

- 2 **PTT** ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。ディスプレイに コール アイコン、無線機のエイリアス、通話ステータスが表示されます。

- 3 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
-

- 4 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

相手先の無線機が応答すると、LED が緑色に点滅します。

- 5 ● チャンネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が **PTT** ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。トーンが鳴ります。ディスプレイに [Call Ended] と表示されます。

無線機で通話の設定中に **PTT** ボタンを放すと、通知なしに前の画面に戻ります。

緑色の LED が点灯します。宛先のエイリアスが表示されます。

5.8.2.3

連絡先リストを使用した個別コールの発信

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動します。
 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。
 を押して選択します。
- 4 **PTT** ボタンを押して通話を発信します。

- 5 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。

- 6 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

相手先の無線機が応答すると、LED が緑色に点滅します。ディスプレイに送信ユーザーのエイリアスまたは ID が表示されます。

- 7  チャンネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が **PTT** ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。トーンが鳴ります。ディスプレイに [Call Ended] と表示されます。

5.8.2.4

プログラム可能な数値キーを使用した個別コールの発信

下記の手順に従って、プログラム可能な数値キーを使用して無線機で個別コールを発信します。

- 1 ホーム画面が表示されている場合、プログラム可能な数値キーを長く押すと、事前に定義されたエイリアスまたは ID が表示されます。

数値キーが特定のモードのエントリに割り当てられている場合、別のモードで数値キーを長く押しても、この機能は使用できません。

数値キーがエントリに割り当てられていない場合、ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。

- 2 **PTT** ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。ディスプレイの右上隅に、**【こべつ コール】** アイコンが表示されます。テキスト行の 1 行目に発信者のエイリアスが表示されます。テキスト行の 2 行目に通話ステータスが表示されます。

- 3 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
-  **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

- 4 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

相手先の無線機が応答すると、LED が緑色に点滅します。宛先のエイリアスが表示されます。

- 5  **チャンネル フリー** 指示機能が有効になっている場合、送信無線機が **PTT** ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。トーンが鳴ります。通話を開始する前の画面に戻ります。

詳細については、「[プログラム可能な数値キーへのエントリの割り当て ページ 289](#)」を参照してください。

5.8.2.5

プログラム可能なダイヤル ボタンを使用した個別コールの発信

下記の手順に従って、プログラム可能な【ダイヤル】ボタンを使用して個別コールを発信します。

- 1 【ダイヤル】画面に移動するには、プログラムされた【ダイヤル】ボタンを押します。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動します。
 を押して選択します。
ディスプレイに「ばんごう:」と表示されます。

- 3 無線機のエイリアスを入力します。

- 4 PTT ボタンを押して通話を発信します。

ディスプレイの右上隅に、【こべつ コール】アイコンが表示されます。テキスト行の 1 行目に発信者のエイリアスが表示されます。テキスト行の 2 行目に通話ステータスが表示されます。

- 5 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。

- 6 相手の声を聞くには、PTT ボタンを放します。
相手先の無線機が応答すると、LED が緑色に点滅します。

- 7  チャンネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が PTT ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。
音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。

5.8.3

一斉コール

一斉コールとは、ある無線機からチャンネルの各無線機への通話を指します。一斉コールは、ユーザーの注意を十分に

促す必要がある重要な通知に使用されます。チャンネルのユーザーは、一斉コールには応答できません。

5.8.3.1

一斉コールの受信

一斉コールを受信した場合:

- トーンが鳴ります。
- 緑色の LED が点滅します。
- ディスプレイの右上隅に [グループ コール] アイコンが表示されます。
- テキスト行の 1 行目に発信者のエイリアス ID が表示されます。
- テキスト行の 2 行目に、[いっせいコール] と表示されます。
- 無線機のミュートが解除され、着信の音はスピーカから聞こえます。

通話が終了すると、無線機は一斉コールを受信する前の画面に戻ります。

一斉コールの場合、事前に定めた終了前の待機時間は適用されません。

🔊 チャンネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信側無線機が **[PTT]** ボタンを放したときに、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが使用できるようになったことを示しています。

一斉コールには応答できません。



注記:

通話を受信中に別のチャンネルに切り替えると、無線機は一斉コールの受信を停止します。一斉コールが終了するまでは、メニュー ナビゲーションや編集はできません。

5.8.3.2

一斉コールの発信

一斉コールを発信するには無線機をプログラムする必要があります。下記の手順に従って、無線機で一斉コールを発信します。

- 1 アクティブな一斉コール グループのエイリアスまたは ID があるチャンネルを選択します。

2 PTT ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。ディスプレイに、グループコールアイコンと「いっせいコール」が表示されます。

3 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
-  **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

チャンネルのユーザーは、一斉コールには応答できません。

5.8.3.3

プログラム可能な数値キーを使用した一斉コールの発信

下記の手順に従って、プログラム可能な数値キーを使用して無線機で一斉コールを発信します。

1 ホーム画面が表示されている場合、事前に定義されたエイリアスまたは ID に割り当てられたプログラム可能な数値キーを長く押します。

数値キーが特定のモードのエントリに割り当てられている場合、別のモードで数値キーを長く押しても、この機能は使用できません。

数値キーがエントリに割り当てられていない場合、ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。

2 PTT ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。テキスト行の 1 行目に無線機のエイリアスが表示されます。テキスト行の 2 行目に通話ステータスが表示されます。

3 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
 -  **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。
-

- 4 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

相手先の無線機が応答すると、LED が緑色に点灯します。宛先のエイリアスが表示されます。

- 5  チャンネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が **PTT** ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。通話を開始する前の画面に戻ります。

詳細については、[プログラム可能な数値キーへのエントリの割り当て ページ 289](#) を参照してください。

5.8.4

選択コール

選択コールとは、1 台の無線機から別の 1 台の無線機への通話です。アナログ システムでは、個別コールです。

5.8.4.1

選択コールへの応答

下記の手順に従って、無線機で選択コールに応答します。

選択コールを受信した場合:

- 緑色の LED が点滅します。
- 最初のテキスト行には、**【個別コール】** アイコンと発信者のエイリアス、または **【せんたくコール】** か **【ページング コール】** が表示されます。
- 無線機のミュートが解除され、着信の音はスピーカから聞こえます。

- 1 電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。

緑色の LED が点灯します。

- 2 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。

- 3 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。トーンが鳴ります。ディスプレイに **【Call Ended】** と表示されます。

5.8.4.2

選択コールの発信

選択コールを開始するには無線機をプログラムする必要があります。下記の手順に従って、無線機で選択コールを発信します。

- 1 アクティブな無線機のエイリアスまたは ID のチャンネルを選択します。

- 2 **PTT** ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。ディスプレイに こべつ コール アイコン、無線機のエイリアス、通話ステータスが表示されます。

- 3 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
-  **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

- 4 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

相手先の無線機が応答すると、LED が緑色に点灯します。

- 5  チャネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が **PTT** ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。

- 6 ディスプレイに [Call Ended] と表示されます。

5.8.4.3

チャンネル セレクタ ノブを使用した選択コールの発信

個別コールと同様に、許可を受けた個別の無線機が開始した選択コールの受信や応答を行うことができますが、選択

コールを自分から開始するには、無線機がそのようにプログラムされている必要があります。

- 1 アクティブな無線機のエイリアスまたは ID のチャンネルを選びます。

- 2 **PTT** ボタンを押して通話を発信します。

ディスプレイの右上隅に、**[こべつ コール]** アイコンが表示されます。テキスト行の 1 行目に発信者のエイリアスが表示されます。テキスト行の 2 行目に通話ステータスが表示されます。

- 3 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
-  **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

- 4 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

相手先の無線機が応答すると、LED が緑色に点滅します。

- 5  **チャンネル フリー** 指示機能が有効になっている場合、送信無線機が **PTT** ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。

トーンが鳴ります。ディスプレイに **[Call Ended]** と表示されます。

5.8.5

電話通話

電話通話は、個別の無線機から電話機への通話です。

無線機で電話通話機能が有効になっていない場合:

- ディスプレイに **[りようふか]** と表示されます。
- 無線機の通話がミュートされます。
- 通話が終了すると、前の画面に戻ります。

電話通話中、次の場合に通話が終了します。

- 事前に設定されているディアクセス コードを使用してワンタッチ アクセス ボタンを押す。

- 追加の数字の入力としてディアクセス コードを入力する。

チャンネル アクセス中、コードのアクセス/アクセス解除中、または追加の数字の送信中、無線機はオン/オフ、音量コントロール、およびチャンネル セレクタの各ボタンやノブにのみ反応します。無効な入力を行うたびにトーンが鳴ります。

チャンネル アクセス中に  を押すと、コール試行が解除されます。トーンが鳴ります。



注記：
アクセス コードまたはディアクセス コードは 10 文字以下にする必要があります。

詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

5.8.5.1

デュアル トーン マルチ周波数

デュアル トーン マルチ周波数 (DTMF) 機能を使用すると、無線機システム内で電話機システムを操作できます。

すべての無線機トーンと警告を無効にすると、DTMF トーンが自動的にオフになります。

5.8.5.1.1

DTMF トーンの開始

下記の手順に従って、無線機で DTMF トーンを開始します。

1 **[PTT]** ボタンを押し続けます。

2 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 番号を入力して DTMF トーンを開始します。
-  を押して DTMF トーンを開始します。
-  を押して DTMF トーンを開始します。

5.8.5.2

個別コールとして電話通話への応答

下記の手順に従って、無線機で個別コール通話に応答します。

個別コール通話を受信した場合:

- ディスプレイの右上隅に **[電話]** アイコンが表示されます。
- ディスプレイに発信者のエイリアスまたは「でんわ」が表示されます。

無線機で無線通話機能が有効になっていない場合、ディスプレイの最初の行に『りようふか』と表示され、無線機によって通話がミュートされます。通話が終了すると、前の画面に戻ります。

- 1 電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

- 2 通話を終了するには、 を押します。
ディスプレイに『でんわせつだん』と表示されます。
通話が正常に終了した場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに『Call Ended』と表示されます。

通話が正常に終了しなかった場合、無線機は通話画面に戻ります。この手順を繰り返してコールを終了します (または、電話のユーザーがコールを終了するまで待ちます)。

5.8.5.3

グループ コールとして電話通話への応答



下記の手順に従って、無線機でグループ コール通話に応答します。

グループ コール通話を受信した場合:

- ディスプレイの右上隅に **[電話]** アイコンが表示されます。
- ディスプレイにグループのエイリアスと『でんわ』が表示されます。

無線機で無線通話機能が有効になっていない場合、ディスプレイの最初の行に『りようふか』と表示され、無線機によって通話がミュートされます。

- 1 電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

- 2 通話を終了するには、 を押します。
ディスプレイに『でんわせつだん』と表示されます。
通話が正常に終了した場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに『Call Ended』と表示されます。

通話が正常に終了しなかった場合、無線機は通話画面に戻ります。この手順を繰り返してコールを終了します (または、電話のユーザーがコールを終了するまで待ちます)。

5.8.5.4

一斉コールとして電話通話への応答

一斉コール通話を受信した場合は、一斉コール タイプがチャンネルに割り当てられている場合にのみ、通話の応答や終了が可能です。下記の手順に従って、無線機で一斉コール通話に応答します。

一斉コール通話を受信した場合:

- ディスプレイの右上隅に **【電話】** アイコンが表示されます。
- ディスプレイに『いっせいコール』と『でんわ』が表示されます。

無線機で無線通話機能が有効になっていない場合、ディスプレイの最初の行に『りようふか』と表示され、無線機によって通話がミュートされます。

通話が終了すると、前の画面に戻ります。

1 電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。

2 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

3

通話を終了するには、 を押します。

ディスプレイに『でんわせつだん』と表示されます。
通話が正常に終了した場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに『いっせいコール』と『コールしゅうりょう』が表示されます。

通話が正常に終了しなかった場合、無線機は通話画面に戻ります。**ステップ 3** を繰り返します (または電話機ユーザーが通話を終了するまで待ちます)。

5.8.5.5

電話通話の発信

下記の手順に従って、無線機で通話を発信します。

1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- プログラムされた【Tel】ボタンを押します。通話エントリ リストが表示されます。
- プログラムされたワンタッチ アクセス ボタンを押します。手順 3 に進みます。

2 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。  を押して選択します。

通話連絡先画面で **PTT** ボタンを押した場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
 - ディスプレイに【コール >OK】と表示されます。
- アクセス コードが事前に設定されていない場合、ディスプレイに【アクセスコード:】と表示されます。

3 アクセス コードを入力し、  を押して先に進みます。

アクセス コードまたはディアクセス コードは 10 文字以下にする必要があります。

4 **PTT** ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。ディスプレイの右上隅に 電話 アイコンが表示されます。テキスト行の 1

行目に無線機のエイリアスが表示されます。テキスト行の 2 行目に通話ステータスが表示されます。

通話に成功した場合:

- DTMF トーンが鳴ります。
- 電話機ユーザーのダイアル トーンが聞こえます。
- テキスト行の 1 行目に無線機のエイリアスが表示されます。
- ディスプレイの右上隅に【電話】アイコンが引き続き表示されます。

通話に失敗した場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに【でんわ NG】と表示されてから、【アクセスコード:】と表示されます。
- アクセス コードが【れんらくさき】リストで事前に設定されている場合、そのコールを開始する前の画面に戻ります。

5 電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

6 通話中に追加の数字を入力する必要がある場合、

 を押して先に進みます。

通話中に必要な追加の数字を入力している間に通話が終了した場合、通話を開始する前の画面に戻ります。

デュアル トーン マルチ周波数 (DTMF) トーンが鳴ります。前の画面に戻ります。

7

通話を終了するには、 を押します。

8 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ディアアクセス コードが事前に設定されていない場合は、ディスプレイに「ディアアクセスコード:」と表示されたらディアアクセス コードを入力し、

 を押して先に進みます。
前の画面に戻ります。

- プログラムされたワンタッチ アクセス ボタンを押します。

ワンタッチ アクセス ボタンのエントリが空の場合、ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。

DTMF トーンが鳴り、ディスプレイに「でんわせつだん」と表示されます。

通話が正常に終了した場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに「Call Ended」と表示されます。

通話が正常に終了しなかった場合、無線機は通話画面に戻ります。最後の 2 つの手順を繰り返すか、電話機ユーザーが通話を終了するまで待ちます。

5.8.5.6

連絡先リストを使用した電話通話の発信



下記の手順に従って、連絡先リストを使用して無線機で通話を発信します。

1

 を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動しま

す。  を押して選択します。

ディスプレイにアルファベット順でエントリが表示されます。

3 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID

に移動します。  を押して選択します。

通話連絡先画面で **PTT** ボタンを押した場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイに『コール >OK』と表示されます。

選択したエントリが空の場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイに『つうわむこうなばんごう』と表示されます。

4 ▲ または ▼ を押して [つうわ] に移動します。

 を押して選択します。

アクセス コードが事前に設定されていない場合、ディスプレイに『アクセスコード:』と表示されます。

5

アクセス コードを入力し、  を押して先に進みます。

アクセス コードまたはディアクセス コードは 10 文字以下にする必要があります。

テキスト行の 1 行目に『よびだしちゅう』と表示されます。ディスプレイの 2 行目に無線機のエイリアスまたは ID と、[電話] アイコンが表示されます。

通話に成功した場合:

- DTMF トーンが鳴ります。
- 電話機ユーザーのダイアル トーンが聞こえます。
- テキスト行の 1 行目に無線機のエイリアスまたは ID と、[RSSI] アイコンが表示されます。
- テキスト行の 2 行目に『でんわ』と、[電話] アイコンが表示されます。

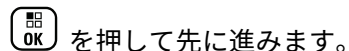
通話に失敗した場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに『でんわ NG』と表示されてから、『アクセスコード:』と表示されます。
- アクセスコードが連絡先リストで事前に設定されている場合、通話を開始する前の画面に戻ります。

6 電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。
[RSSI] アイコンが消えます。

7 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

8 通話中に追加の数字を入力する必要がある場合、



を押して先に進みます。
通話中に必要な追加の数字を入力している間に通話が終了した場合、通話を開始する前の画面に戻ります。

DTMF トーンが鳴ります。前の画面に戻ります。

9 通話を終了するには、 を押します。

10 ディアクセスコードが事前に設定されていない場合は、ディスプレイに『ディアクセスコード:』と表示

されたらディアクセスコードを入力し、 を押して先に進みます。

前の画面に戻ります。DTMF トーンが鳴り、ディスプレイに『でんわせつだん』と表示されます。
通話が正常に終了した場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに『Call Ended』と表示されます。

通話が正常に終了しなかった場合、無線機は通話画面に戻ります。[ステップ 9](#)と[ステップ 10](#)を繰り返すか、電話機ユーザーが通話を終了するまで待ちます。電話連絡先画面で**PTT** ボタンを押すと、トーンが鳴り、ディスプレイに『コール >OK』と表示されます。

電話機ユーザーが通話を終了するとトーンが鳴り、ディスプレイに『でんわしゅうりょう』と表示されます。

電話通話でリクエストされた追加の数字を入力している間に通話が終了した場合、その通話を開始する前の画面に戻ります。

5.8.5.7

プログラム可能な [Tel] ボタンで電話通話を行う

下記の手順に従って、プログラム可能な [Tel] ボタンで通話を行います。

- 1 プログラムされた [Tel] ボタンを押します。通話エントリ リストが表示されます。

- 2 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID

に移動します。  を押して選択します。アクセスコードが連絡先リストで事前に設定されていない場合、ディスプレイに「アクセス コード:」と表示さ

れます。アクセスコードを入力し、  ボタンを押して先に進みます。

- 緑色の LED が点灯します。通話アイコンが右上端に表示されます。テキスト行の 1 行目に無線機のエイリアスが表示されます。テキスト行の 2 行目に、通話ステータスが表示されます。
- 通話設定に成功すると、デュアル トーン マルチ周波数 (DTMF) トーンが鳴ります。電話機ユーザーのダイヤル トーンが聞こえます。テキスト行の

1 行目に無線機のエイリアス通話 アイコンは引き続き右上端に表示されています。テキスト行の 2 行目に、通話ステータスが表示されます。

- 通話設定に失敗するとトーンが鳴り、ディスプレイに「でんわ NG」と表示されます。アクセスコード入力画面に戻ります。アクセスコードが「れんらくさき」リストで事前に設定されている場合、そのコールを開始する前の画面に戻ります。

- 3 話すには、**PTT** ボタンを押して応答します。相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

- 4 電話コールで数字を入力する必要がある場合は、次の操作を実行します。以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- キーボードのいずれかのキーを押し、追加の数字の入力を始めます。ディスプレイの 1 行目に「ついかケタ:」と表示されます。ディスプレイの 2 行目に、点滅するカーソルが表示されます。残り

の数字を入力し、  を押して、先に進みます。デュアル トーン マルチ周波数 (DTMF) トーンが鳴り、前の画面に戻ります。

- ワンタッチ アクセス ボタンを押します。デュアル トーン マルチ周波数 (DTMF) トーンが鳴ります。ワンタッチ アクセス ボタンのエントリが空の場合、ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。

5

通話を終了するには、 を押します。アクセス コードが連絡先リストで事前に設定されていない場合、ディスプレイの 1 行目に『ディアクセス コード:』と表示されます。ディスプレイの 2 行目に、点滅するカーソルが表示されます。ディアクセス コー

ドを入力し、 ボタンを押して先に進みます。

- デュアル トーン マルチ周波数 (DTMF) トーンが鳴り、ディスプレイに『でんわせつだん』と表示されます。
- 通話終了設定に成功するとトーンが鳴り、ディスプレイに『コールしゅうりょう』と表示されます。
- 通話終了設定に失敗すると、通話画面に戻ります。[ステップ 3](#) と [ステップ 5](#) を繰り返すか、電話機ユーザーが通話を終了するまで待ちます。

- 通話連絡先画面で **PTT** ボタンを押すと、トーンが鳴り、ディスプレイに『コール >OK』と表示されます。
- 電話機ユーザーが通話を終了するとトーンが鳴り、ディスプレイに『でんわしゅうりょう』と表示されます。
- 電話通話でリクエストされた追加の数字を入力している間に通話が終了した場合、その通話を開始する前の画面に戻ります。



注記：

チャネル アクセス中に  を押すと、コール試行が解除され、トーンが鳴ります。

コール中、ディアクセス コードが事前設定されている状態でワンタッチ アクセス ボタンを押すか、追加の数字の入力としてディアクセス コードを入力すると、コールの終了が試行されます。

5.8.5.8

ダイヤルを使用した電話通話の発信

下記の手順に従って、ダイヤルを使用して無線機で通話を発信します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動します。
 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [ダイヤル] に移動します。
 を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して [ばんごう] に移動します。
 を押して選択します。
ディスプレイに [ばんごう:] と表示され、カーソルが点滅します。

- 5 電話番号を入力し、 を押して先に進みます。
アクセスコードが事前に設定されていない場合、ディスプレイに [アクセスコード:] と表示され、カーソルが点滅します。
- 6 アクセスコードを入力し、 を押して先に進みます。
アクセスコードまたはディアクセスコードは 10 文字以下にする必要があります。
- 7 緑色の LED が点灯します。ディスプレイの右上隅に [電話] アイコンが表示されます。テキスト行の 1 行目に無線機のエイリアスが表示されます。テキスト行の 2 行目に通話ステータスが表示されます。
通話に成功した場合:
 - DTMF トーンが鳴ります。
 - 電話機ユーザーのダイヤル トーンが聞こえます。
 - テキスト行の 1 行目に無線機のエイリアスが表示されます。
 - ディスプレイの右上隅に [電話] アイコンが引き続き表示されます。

通話に失敗した場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに【でんわ NG】と表示されてから、【アクセスコード:】と表示されます。
- アクセスコードが連絡先リストで事前に設定されている場合、通話を開始する前の画面に戻ります。

8 電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。

9 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

10 通話中に追加の数字を入力する必要がある場合、

 を押して先に進みます。

通話中に必要な追加の数字を入力している間に通話が終了した場合、通話を開始する前の画面に戻ります。

DTMF トーンが鳴ります。前の画面に戻ります。

11

通話を終了するには、 を押します。

12 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ディアクセスコードが事前に設定されていない場合は、ディスプレイに【ディアクセスコード:】と表示されたらディアクセスコードを入力し、

 を押して先に進みます。

前の画面に戻ります。

- プログラムされたワンタッチ アクセス ボタンを押します。
ワンタッチ アクセス ボタンのエントリが空の場合、ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。

DTMF トーンが鳴り、ディスプレイに【でんわせつだん】と表示されます。

通話が正常に終了した場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに【Call Ended】と表示されます。

通話が正常に終了しなかった場合、無線機は通話画面に戻ります。[ステップ 11](#) を繰り返します (または電話機ユーザーが通話を終了するまで待ちます)。

5.8.6

通話割り込みの開始

次の操作を実行すると、進行中の通話が中断されます。

- 音声 **PTT** ボタンを押します。
- 緊急ボタンを押します。
- データ送信を実行します。
- プログラムされた **TX** リモート送信解除 ボタンを押します。

受信者の無線機に「つうわ わりこみ」と表示されます。

5.8.7

ブロードキャスト音声通話

ブロードキャスト音声通話は、ユーザーからグループ全体に対する一方向の音声通話です。

ブロードキャスト音声通話機能では、通話を開始したユーザーのみがグループへ送信でき、通話の受信者は応答できません (コール ハング タイムなし)。

この機能を使用するには、無線機をプログラムする必要があります。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

5.8.7.1

ブロードキャスト音声通話の発信

ブロードキャスト音声通話を行うように無線機をプログラムします。

- 1 アクティブなグループのエイリアスまたは ID のチャンネルを選択します。
- 2 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - アクティブなグループのエイリアスまたは ID のチャンネルを選択します。
 - プログラムされたワンタッチ アクセス ボタンを押します。

- 3 **PTT** ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。ディスプレイに「ブロードキャスト コール」、**[グループ コール]** アイコンとエイリアスが表示されます。ディスプレイに**[グループ通話]** アイコンとエイリアスが表示されます。

4 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
- **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。



注記：

チャンネルのユーザーは、ブロードキャスト音声通話には応答できません。

通話が終了すると、前のメニューに戻ります。

5.8.7.2

プログラム可能な数値キーを使用したブロードキャスト音声通話の発信

下記の手順に従って、プログラム可能な数値キーを使用して無線機でブロードキャスト音声通話を発信します。

- 1 **【ホーム】**画面で、事前に定義されたエイリアスまたは ID に割り当てられたプログラム済みの数値キーを長押しします。

数値キーが特定のモードのエントリに割り当てられている場合、別のモードで数値キーを長く押しても、この機能は使用できません。

数値キーがエントリに割り当てられていない場合、ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。

2 **PTT** ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。テキスト行の 1 行目に無線機のエイリアスが表示されます。テキスト行の 2 行目に通話ステータスが表示されます。

3 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。

チャンネルのユーザーは、ブロードキャスト音声通話に応答できません。

通話が終了すると、前のメニューに戻ります。

詳細については、[プログラム可能な数値キーへのエントリの割り当て ページ 289](#) を参照してください。

5.8.7.3

エイリアス検索を使用したブロードキャスト音声通話の発信

エイリアスや英数字検索を使用して、必要な無線機のエイリアスを取得することができます。この方法では、連絡先からのみ無線機のエイリアスを取得できます。この通話を確立中に [PTT] ボタンを放すと、通知なしに通話が終了し、前の画面に戻ります。相手の無線機が利用不可の場合、短いトーンが鳴り、ディスプレイに「あいてさきむこう」と表示され、無線機プレゼンス チェックを開始する前のメニューに戻ります。



注記：

エイリアス検索を終了するには、 ボタンまたは  を押します。無線機で通話の設定中に **PTT** ボタンを放すと、通知なしに前の画面に戻ります。

1

 を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動しま

す。 を押して選択します。

ディスプレイにアルファベット順でエントリが表示されます。

3 必要なエイリアスの最初の文字を入力します。

ディスプレイに表示されているカーソルが点滅します。

4 必要なエイリアスの残りの文字を入力します。

エイリアス検索では、大文字と小文字が区別されません。同じ名前のエントリが2つ以上ある場合、リストの最初に記載されたエントリがディスプレイに表示されます。

テキスト行の1行目に入力した文字が表示されます。テキスト行の次の行に検索結果の短い一覧が表示されます。

5 **PTT** ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。ディスプレイに宛先 ID、通話タイプ、[通話] アイコンが表示されます。

- 6 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。

チャンネルのユーザーは、ブロードキャスト音声通話に応答できません。

通話が終了すると、前のメニューに戻ります。

5.8.7.4

ブロードキャスト音声通話の受信

ブロードキャスト音声通話を受信した場合:

- トーンが鳴ります。
- 緑色の LED が点滅します。
- ディスプレイの右上隅に [グループ コール] アイコンが表示されます。
- テキスト行の 1 行目に発信者のエイリアス ID が表示されます。
- テキスト行の 2 行目に、[ブロードキャスト コール] と表示されます。
- 無線機のミュートが解除され、着信の音はスピーカから聞こえます。

通話が正常すると、無線機は前の画面に戻ります。

ブロードキャスト音声通話の場合、事前に定めた終了前の待機時間は適用されません。

ブロードキャスト音声通話には応答できません。



注記:

通話を受信中に別のチャンネルに切り替える場合、無線機はブロードキャスト音声通話の受信を停止します。ブロードキャスト音声通話が終了するまで、メニュー ナビゲーションや編集を続行することはできません。

5.8.8

未アドレス通話

未アドレス通話とは、事前に定義された 16 のグループ ID のいずれかに対するグループ通話です。

この機能は CPS-RM を使用して設定されます。未アドレス通話を開始または受信するには、事前定義された ID のいずれかの連絡先が必要です。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

5.8.8.1

未アドレス通話の発信

- 1 アクティブなグループのエイリアス（名称）または ID のチャンネルを選択します。

- 2 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - アクティブなグループのエイリアス（名称）または ID のチャンネルを選択します。
 - プログラムされたワンタッチ アクセス ボタンを押します。

- 3 **PTT** ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。テキスト行に「みアドレスつうわ」、**[グループ通話]** アイコンおよびエイリアスが表示されます。

- 4 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
 - **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

- 5 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

相手先の無線機が応答すると、LED が緑色に点灯します。瞬間トーンが鳴ります。ディスプレイに「みアドレスつうわ」、**[グループ通話]** アイコン、エイリアスまたは ID と、送信側無線機のエイリアスまたは ID が表示されます。

- 6 チャンネル フリー指示機能が有効な場合、送信無線機で **[PTT]** ボタンが放された瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示します。電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。

通話の発信者は  を押して、グループ コールを終了できます。

5.8.8.2

未アドレス通話への応答

宛先なしコールを受信した場合:

- 緑色の LED が点滅します。

- 瞬間トーンが鳴ります。
- テキスト行に、[みアドレスつうわ]、発信者のエイリアス、およびグループ通話のエイリアスが表示されます。
- 無線機のミュートが解除され、着信の音はスピーカから聞こえます。

1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- チャンネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が **[PTT]** ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。
 - 音声割り込み機能が有効になっている場合、**[PTT]** ボタンを押して送信側無線機から音声に割り込んで、応答できるようにそのチャンネルを解放します。
- 緑色の LED が点灯します。

2 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。

- **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

3 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。

5.8.9

オープン音声チャンネル モード (OVCM)

オープン音声チャンネル モード (OVCM) を使用すると、特定のシステムで動作するように事前に設定されていない無線機で、グループ通話または個別通話中に受信と送信の両方を行うことができます。

OVCM グループ通話はブロードキャスト コールにも対応しています。この機能を使用するように無線機をプログラムします。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

5.8.9.1

OVCN コールの発信

OVCN コールを発信するには無線機をプログラムする必要があります。下記の手順に従って、無線機で OVCN コールを発信します。

- 1 アクティブなグループのエイリアスまたは ID のチャンネルを選択します。
- 2 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - アクティブなグループのエイリアスまたは ID のチャンネルを選択します。
 - プログラムされたワンタッチ アクセス ボタンを押します。
- 3 **PTT** ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。
テキスト行に、通話タイプのアイコン、OVCN およびエイリアスが表示されます。無線機が OVCN 状態に入ったことを示します。
- 4 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
- **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

5.8.9.2

OVCN コールへの応答

OVCN コールを受信した場合:

- 緑色の LED が点滅します。
- テキスト行には、通話タイプのアイコン、OVCN、エイリアスが表示されます。
- 無線機のミュートが解除され、着信の音はスピーカから聞こえます。



注記:

ブロードキャスト コール中は、受信ユーザーがトークバックすることはできません。ディスプレイに「トークバック禁止」と表示されます。ブロードキャスト コール中に **[PTT]** ボタンを押すと、トークバック禁止音が瞬間的に鳴ります。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- チャンネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が **[PTT]** ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。
- 音声割り込み機能が有効になっている場合、**[PTT]** ボタンを押して送信側無線機から音声に割り込んで、応答できるようにそのチャンネルを解放します。

緑色の LED が点灯します。

2 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
- **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

3 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。

高度な機能

この章では、無線機で使用できる機能の操作について説明します。

ディーラーやシステム管理者が、特定のニーズのために無線機をカスタマイズしている可能性もあります。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

5.9.1

JOB チケット

この機能を使用して、実行するタスクを列挙するディスパッチャからのメッセージを、無線機で受信できます。



注記:

この機能は、ユーザーの要件に応じて顧客プログラミング ソフトウェア (CPS) 経由でカスタマイズできます。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

次の 2 つのフォルダに、異なる種類の JOB チケットが含まれます。

[マイ タスク] フォルダ

ユーザーがサインインに使用したユーザー ID に割り当てられた、個人用の JOB チケット

[共有タスク] フォルダ

ユーザーのグループに割り当てられた共有 JOB チケット

JOB チケットに応答して、チケットを JOB チケット フォルダに並べることができます。既定のフォルダ名は **[All]**、**[New]**、**[Started]**、および **[Completed]** です。

JOB チケットは、無線機の電源を入れ直しても保持されます。

[All] フォルダには、すべての JOB チケットが配置されます。お使いの無線機のプログラムに応じて、JOB チケットは、優先度順、次に受信時刻順にソートされます。新規の JOB チケット、状態が最近変化した JOB チケット、および優先度が最高の JOB チケットが、リストの先頭に列挙されます。

JOB チケットの最大件数に達すると、最後のチケットが次のチケットに取って代わられます。無線機のモデルに応じて、最大 100 件または 500 件の JOB チケットがサポートされます。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。無線機は、JOB チケット ID が重複している JOB チケットを、自動的に検出して破棄します。

JOB チケットの重要度に応じて、ディスパッチャで優先度レベルが追加されます。優先度レベルには、3 段階(優先度 1、優先度 2、優先度 3) あります。優先度 1 が最高の優先

度で、優先度 3 が最低の優先度です。その他に、優先度なしの JOB チケットもあります。

ディスパッチャが下記の変更を行うと、それによって無線機が更新されます。

- JOB チケットの内容修正。
- JOB チケットの優先度レベルの追加または編集。
- JOB チケットのフォルダからフォルダへの移動。
- JOB チケットのキャンセル。

5.9.1.1

JOB チケット フォルダへのアクセス

下記の手順に従って、JOB チケット フォルダへアクセスします。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた **[JOB チケット]** ボタンを押します。[ステップ 3](#) に進みます。
 -  を押してメニューにアクセスします。
-

2 ▲ または ▼ を押して『ワーク チケット』に移動します。  を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して必要なフォルダに移動します。  を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して必要な JOB チケットに移動します。  を押して選択します。

5.9.1.2

リモート サーバーのログインとログアウト

ユーザー ID を使用して、リモート サーバーへのログインとログアウトが可能です。

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して『ログイン』に移動します。  を押して選択します。

ログイン済みの場合は、メニューに『ログアウト』と表示されます。

ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。

3 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
 - ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。
-

5.9.1.3

JOB チケットの作成

無線機は JOB チケットを作成できます。これは、JOB チケットテンプレートをベースにしたもので、実行が必要な作業を送信します。

JOB チケットテンプレートを構成するには、CPS プログラミングソフトウェアが必要です。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [JOB チケット] に移動します。  を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [チケットさくせい] に移動します。  を押して選択します。

5.9.1.4

単数の JOB チケット テンプレートを使った JOB チケットの送信

単数の JOB チケットテンプレートを使って無線機が構成されている場合、JOB チケットを送信するには、次の操作を実行します。

- 1 キーパッドを使用して、必要な部屋番号を入力します。  を押して選択します。
 - 2 ▲ または ▼ を押して [へやのステータス] に移動します。  を押して選択します。
 - 3 ▲ または ▼ を押して必要なオプションに移動します。  を押して選択します。
 - 4 ▲ または ▼ を押して [そうしん] に移動します。  を押して選択します。
- ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。

5 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

5.9.1.5

複数の JOB チケット テンプレートを使った JOB チケットの送信

複数の JOB チケット テンプレートを使って無線機が構成されている場合、JOB チケットを送信するには、次の操作を実行します。

- 1 ▲ または ▼ を押して必要なオプションに移動します。  を押して選択します。

- 2 ▲ または ▼ を押して『そうしん』に移動します。  を押して選択します。

ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。

3 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

5.9.1.6

JOB チケットへの応答

下記の手順に従って、無線機で JOB チケットに応答します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して「JOB チケット」に移動します。
 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して必要なフォルダに移動します。
 を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して必要な JOB チケットに移動します。
 を押して選択します。
- 5 サブメニューにアクセスするには、 を再度押します。
対応する数値キー (1 ~ 9) を押して、[クイックへんしん]を行います。

- 6 ▲ または ▼ を押して必要な JOB チケットに移動

します。 を押して選択します。

ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。

-
- 7 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
 - ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。
-

5.9.1.7

JOB チケットの削除

下記の手順に従って、無線機で JOB チケットを削除します。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた **[JOB チケット]** ボタンを押します。ステップ 4 に進みます。
 -  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して「JOB チケット」に移動します。 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して必要なフォルダに移動します。 を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して「すべて」フォルダに移動します。 を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して必要な JOB チケットに移動します。 を押して選択します。

- 6 JOB チケットの表示中に、 を再度押します。

- 7 ▲ または ▼ を押して「さくじょ」に移動します。 を押して選択します。
ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。

- 8 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

5.9.1.8

すべての JOB チケットの削除

下記の手順に従って、無線機のすべての JOB チケットを削除します。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた **[JOB チケット]** ボタンを押します。ステップ 3 に進みます。
 -  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して **[JOB チケット]** に移動します。  を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して必要なフォルダに移動します。  を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して **[すべて]** フォルダに移動します。  を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して **[ぜんさくじょ]** に移動します。  を押して選択します。

- 6 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して **[はい]** に移動します。
 を押して選択します。
ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。
- ▲ または ▼ を押して **[いいえ]** に移動します。  を押して選択します。
前の画面に戻ります。

5.9.2

複数サイト コントロール



無線機は、現在のサイトからの信号が弱い場合や、無線機が現在のサイトからの信号をまったく検出できない場合は、サイトを検索してサイト間を切り替えられます。

信号が強ければ、無線機は現在のサイトに留まります。

この設定は、現在の無線機チャンネルが IP Site Connect または Capacity Plus–Multi-Site 設定に含まれている場合に適用されます。

無線機では、次のいずれかのサイト検索を実行できます。

- 自動サイト検索
- 手動サイト検索

現在のチャンネルがローミング リスト付きの複数サイト チャンネルで、通信範囲外であり、サイトがロック解除されている場合、無線機もまた自動サイト検索を実行します。

5.9.2.1

自動サイト検索の開始

1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- プログラムされた [サイト ロック オン/オフ] ボタンを押します。以下の手順をスキップします。

-  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。
 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。
 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [サイト ローミング] に移動します。
 を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して [サイト アンロック] に移動します。
 を押して選択します。

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに『サイト ロック かいじょ』と表示されます。
- 無線機が新しいサイトを検索している間、LED が黄色で素早く点滅します。
- 無線機がサイトをロックすると、黄色の LED は消灯します。

5.9.2.2

自動サイト検索の停止

下記の手順に従って、無線機が新規サイトをアクティブに検索しているときに自動サイト検索を停止します。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた【サイト ロック オン/オフ】ボタンを押します。以下の手順をスキップします。
 -  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して【Utilities】に移動します。 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して【Radio Settings】に移動します。 を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して【サイト ローミング】に移動します。 を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して【サイト ロック】に移動し

ます。 を押して選択します。

- トーンが鳴ります。
- 【ゆうこう】の隣から ✓ が消えます。
- LED がオフになります。
- ディスプレイに現在のチャンネル エイリアスが表示されます。

5.9.2.3

手動サイト検索の有効化

- 1 下記の作業のどちらかを実行します。
 - プログラムされた【手動ローミング】ボタンを押します。以下の手順をスキップします。
 -  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して【せってい】に移動します。 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して『きのうせってい』に移動します。 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して『サイト ローミング』に移動します。 を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して『サイト サーチ』に移動します。 を押して選択します。

トーンが鳴ります。緑色の LED が点滅します。ディスプレイに『サイト サーチ』と表示されます。

無線機が新しいサイトを見つけると、無線機には次のような通知が表示されます。

- ポジティブ トーンが鳴ります。
- LED が消灯します。
- ディスプレイに『サイト 〈エイリアス〉 みつかりました』と表示されます。

無線機が新しいサイトを見つけられない場合、無線機には次のような通知が表示されます。

- ネガティブ トーンが鳴ります。

- LED が消灯します。
- ディスプレイに『けんがい』と表示されます。

通信範囲内に新しいサイトが存在するものの無線機が接続できない場合、無線機には次のような通知が表示されます。

- ネガティブ トーンが鳴ります。
- LED がオフになります。
- ディスプレイに『チャンネル ビジー』と表示されます。

5.9.3

テキスト入力設定

お使いの無線機では、さまざまなテキストを設定できます。

無線機でのテキストの入力に対して次を設定できます。

- 単語予測
- 単語修正
- 文章大文字修正
- マイワード

利用できるテキスト入力方法は以下のとおりです。

- 数字
- 符号

- 予測またはマルチタップ
- 言語 (プログラムする場合)



注記:



を押すと、いつでも前の画面に戻ります。を押して長く押すとホーム画面に戻ります。無線機は、無操作タイマーの終了後に、現在の画面を終了します。

5.9.3.1

単語予測の有効化/無効化

単語予測無線機は、頻繁に入力する語に共通する並び順を学習できます。学習内容をもとに、テキスト エディタに共通する語の並びの最初の単語を入力すると、使用する可能性のある次の語を予測します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [もじにゅうりよく] に移動します。  を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して [よそく] に移動します。  を押して選択します。

- 6 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して [もじにゅうりよく] に移動します。  を押して選択します。
-  を押して単語予測を有効にします。有効にすると、✓ が [Enabled] の隣に表示されます。
-  を押してマイク ダイナミックひずみコントロールを無効にします。無効な場合、✓ が [Enabled] の隣で非表示になります。

5.9.3.2

文章大文字修正

この機能は、新しい文を入力するごとに、最初の語の最初の文字を自動的に大文字にするときに使用します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。 を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して [もじにゅうりょく] に移動します。 を押して選択します。
- 5 ▲ または ▼ を押して [おおもじ] に移動します。 を押して選択します。
- 6 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

-  を押して大文字を有効にします。有効になると、✓ が [Enabled] の隣に表示されます。
-  を押して大文字を無効にします。無効な場合、✓ が [Enabled] の隣で非表示になります。

5.9.3.3

カスタム語の表示

自分のカスタム語を無線機に組み込まれた辞書に追加できます。無線機は、その語を含むリストを管理します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して『もじにゅうりょく』に移動します。  を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して『マイ ワード』に移動します。  を押して選択します。

6 ▲ または ▼ を押して『たんご リスト』に移動します。  を押して選択します。
ディスプレイにはカスタム語のリストが表示されます。

5.9.3.4

カスタム語の編集

無線機に保存したカスタム語を編集できます。

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して『Utilities』に移動します。  を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して『Radio Settings』に移動します。  を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して『もじにゅうりょく』に移動します。  を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して『マイ ワード』に移動します。  を押して選択します。

6 ▲ または ▼ を押して『たんご リスト』に移動します。  を押して選択します。
ディスプレイにはカスタム語のリストが表示されます。

7 ▲ または ▼ を押して必要な単語に移動します。  を押して選択します。

8 ▲ または ▼ を押して『へんしゅう』に移動します。  を押して選択します。

9 キーパッドを使用して、カスタム語を編集します。

- ◀ を押して、スペース 1 つ分左側に移動します。
- ▶ キーを押すと、スペース 1 つ分右側に移動します。
- 不要な文字を削除するときは、(★◀) キーを押します。
- (#) を長押しすると、テキスト入力方法が変更されます。

10

カスタム語が完成したら、(OK) を押します。

ディスプレイには経過に関するミニ通知が表示され、カスタム語が保存中であることが示されます。

- カスタム語が保存されると、トーンが鳴り、ディスプレイにはポジティブ ミニ通知が表示されます。
- カスタム語を保存していない場合、低いトーンが鳴り、ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

カスタム語の追加

無線機の組み込み辞書に、カスタム語を追加できます。

- 1 (OK) を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。(OK) を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。(OK) を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して [もじにゅうりょく] に移動します。(OK) を押して選択します。
- 5 ▲ または ▼ を押して [マイ ワード] に移動します。(OK) を押して選択します。

- 6 ▲ または ▼ を押して「しんき ついか」に移動します。  を押して選択します。
- ディスプレイにはカスタム語のリストが表示されます。

7 キーパッドを使用して、カスタム語を編集します。

- ◀ を押して、スペース 1 つ分左側に移動します。
- ▶ キーを押すと、スペース 1 つ分右側に移動します。
- 不要な文字を削除するときは、 キーを押します。
-  を長押しすると、テキスト入力方法が変更されます。

8 カスタム語が完成したら、 を押します。

ディスプレイには経過に関するミニ通知が表示され、カスタム語が保存中であることが示されます。

- カスタム語が保存されると、トーンが鳴り、ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。
- カスタム語を保存していない場合、低いトーンが鳴り、ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

5.9.3.6

カスタム語の削除

無線機に保存したカスタム語を削除できます。

1 を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して「Utilities」に移動します。 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して「Radio Settings」に移動します。 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して「もじにゅうりよく」に移動します。 を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して『マイ ワード』に移動します。
す。  を押して選択します。

6 ▲ または ▼ を押して必要な単語に移動します。
 を押して選択します。

7 ▲ または ▼ を押して『さくじょ』に移動します。
 を押して選択します。

8 次のいずれかを選択します。

- 『エントリをさくじょ?』で  を押して『はい』を選択します。ディスプレイに『にゅうりよくさくじょずみ』と表示されます。
 - ▲ または ▼ を押して『いいえ』に移動します。
 を押して前の画面に戻ります。
-

すべてのカスタム語の削除

無線機に組み込まれた辞書からすべてのカスタム語を削除できます。

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して『Utilities』に移動します。
 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して『Radio Settings』に移動します。
 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して『もじにゅうりよく』に移動します。
 を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して『マイ ワード』に移動します。
 を押して選択します。

- 6 ▲ または ▼ を押して [Delete All] に移動します。  を押して選択します。

7 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 【エントリをさくじょ?】で  を押して【はい】を選択します。ディスプレイに【にゅうりよくさくじょずみ】と表示されます。
- 前の画面に戻るには、▲ または ▼ を押して【いいえ】に移動します。  を押して選択します。

5.9.4

ダイレクト モード

この機能を使用すれば、リピータが作動していない場合や、お使いの無線機がリピータの圏外にある場合でも、通話範囲内にある他の無線機との通信を継続できます。

ダイレクトモード設定は、電源を切った後も保持されます。



注記:

この機能は、同じ周波数の Capacity Plus-シングルサイト、Capacity Plus-マルチサイト、および Citizens Band チャンネルでは利用できません。

5.9.4.1

リピータとダイレクト モードの切り替え

下記の手順に従って、無線機でリピータとダイレクト モードを切り替えます。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた【リピータ/ダイレクト】ボタンを押します。以下の手順をスキップします。
 -  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して『ダイレクト モード』に移

動します。  を押して選択します。

有効にすると、✓ が『Enabled』の隣に表示されます。

無効な場合、✓ が『Enabled』の隣で非表示になります。

前の画面に自動的に戻ります。

1 プログラムされた【モニタ】ボタンを長押しします。

ディスプレイに【モニタ】アイコンが表示され、LED が黄色に点灯します。

チャンネルを使用している場合:

- ディスプレイに【モニタ】アイコンが表示されます。
- 無線機のアクティビティが聞こえることも、何も聞こえないこともあります。
- 黄色の LED が点灯します。

モニタされているチャンネルが空いていると、"ホワイト ノイズ" が聞こえます。

2 話すには、**PTT** ボタンを押して応答します。相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

5.9.5

モニタ機能

この機能を使用すると、送信前にチャンネルが空いていることを確かめられます。



注記:

この機能は、Capacity Plus-シングルサイトおよび Capacity Plus-マルチサイトでは利用できません。

5.9.5.1

チャンネルのモニタ

下記の手順に従って、チャンネルをモニタします。

5.9.5.2

連続モニタ

連続モニタを使用して、選択したチャンネルのアクティビティを継続的にモニタできます。

5.9.5.2.1

連続モニタのオンとオフの切り替え

下記の手順に従って、無線機で連続モニタのオンとオフを切り替えます。

プログラムされた [連続モニタ] ボタンを押します。

無線機が本モードに入ると：

- 警告トーンが鳴ります。
- 黄色の LED が点灯します。
- ディスプレイに「れんぞくモニタ オン」と【モニタ】アイコンが表示されます。

無線機が本モードを終了すると：

- 警告トーンが鳴ります。
- 黄色の LED がオフになります。
- ディスプレイに「れんぞくモニタ オフ」と表示されます。

無線機チェック

この機能を使用すると、システム内の他の無線機がアクティブであるかどうかを、無線機のユーザーを呼び出さずに判断できます。ターゲットの無線機には、音声や映像による通知は行われません。この機能は、無線機のエイリアスまたは ID にのみ適用されます。この機能を使用するには、無線機をプログラムする必要があります。

5.9.6.1

無線機チェックの送信

下記の手順に従って、無線機で無線機チェックを送信します。

- 1 プログラムされた [無線機チェック] ボタンを押します。

- 2 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID

に移動します。  を押して選択します。

ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。緑色の LED が点灯します。

確認応答を待ちます。

5.9.6

無線機が承認待ちのときに  を押すと、トーンが鳴り、無線機はすべての試行を強制終了し、無線機チェック モードを終了します。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
 - ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。
- 無線機のエイリアスまたは ID の画面に戻ります。

5.9.6.2

連絡先リストを使用して無線機チェックを送信する

下記の手順に従って、連絡先リストを使用して、無線機で無線機チェックを送信します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動します。
 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。
 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [むせんチェック] に移動します。
 を押して選択します。
ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。緑色の LED が点灯します。

- 5 確認応答を待ちます。

無線機が承認待ちのときに  を押すと、トーンが鳴り、無線機はすべての試行を強制終了し、無線機チェック モードを終了します。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

無線機のエイリアスまたは ID の画面に戻ります。

5.9.7

リモート モニタ

この機能を使用して、無線機のエイリアスまたは ID でターゲットの無線機のマイクをオンにします。この機能を使用することで、ターゲット無線機の周りのあらゆる音声アクティビティをリモートでモニタできます。

リモート モニタには 2 種類あります。

- 認証を使用しないリモート モニタ
- 認証を使用するリモート モニタ

認証を伴うリモート モニタは、購入可能な機能です。認証を伴うリモート モニタでは、無線機でターゲットの無線機のマイクをオンにする際に検証が必要です。

無線機で、ユーザー認証を使用してターゲットの無線機に対してこの機能を開始する場合、パスフレーズが必要です。

パスフレーズは、CPS を使用して、ターゲットの無線機に事前にプログラムしておきます。

この機能を使用するには、お使いの無線機とターゲット無線機の両方をプログラムする必要があります。

この機能は、プログラムされた期間の経過後、または相手の無線機でユーザーが何らかの操作を実行したときに、停止します。

5.9.7.1

リモート モニタの開始

下記の手順に従って、無線機でリモート モニタを開始します。

- 1 プログラムされた【リモート モニタ】ボタンを押します。
- 2 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。
- 3  を押して選択します。下記のいずれかの状態になります。

- ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。緑色のLEDが点灯します。
- パスフレーズ画面が表示されます。

パスフレーズを入力します。を押して次の操作へ進みます。

- パスフレーズが正しい場合、ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。緑色のLEDが点灯します。
- パスフレーズが正しくない場合、ディスプレイにネガティブミニ通知が表示され、前の画面に戻ります。

4 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。
- プログラムされた長さの間、モニタ対象の無線機から音声の再生が開始され、ディスプレイに「きょうせいモニタ」と表示されます。タイマーの期

限が切れると、警告トーンが鳴り、LED が消灯します。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

5.9.7.2

連絡先リストを使用したリモート モニタの開始

下記の手順に従って、連絡先リストを使用して無線機でリモート モニタを開始します。

- 1 を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動します。を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。  を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して『リモート モニタ』に移動します。

5  を押して選択します。下記のいずれかの状態になります。

- ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。緑色の LED が点灯します。
- パスフレーズ画面が表示されます。

パスフレーズを入力します。  を押して次の操作へ進みます。

- パスフレーズが正しい場合、ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。緑色の LED が点灯します。
 - パスフレーズが正しくない場合、ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示され、前の画面に戻ります。
-

6 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。
- プログラムされた長さの間、モニタ対象の無線機から音声の再生が開始され、ディスプレイに『きょうせいモニタ』と表示されます。タイマーの期限が切れると、警告トーンが鳴り、LED が消灯します。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
 - ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。
-

5.9.7.3

ダイアルを使用したりモート モニタの開始

下記の手順に従って、ダイアルを使用して無線機でリモート モニタを開始します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動します。  を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [ダイアル] に移動します。  を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して [むせんきばんごう] に移動します。  を押して選択します。
- 5 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - 無線機のエイリアスまたは ID を入力し、  を押して処理を続行します。

- 以前にダイアルした ID を編集し、  を押して処理を続行します。

- 6 ▲ または ▼ を押して [リモート モニタ] に移動します。

- 7  を押して選択します。下記のいずれかの状態になります。

- ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。緑色の LED が点灯します。
- パスフレーズ画面が表示されます。

パスフレーズを入力します。  を押して次の操作へ進みます。

- パスフレーズが正しい場合、ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。緑色の LED が点灯します。
- パスフレーズが正しくない場合、ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示され、前の画面に戻ります。

8 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。
- プログラムされた長さの間、モニタ対象の無線機から音声の再生が開始され、ディスプレイに「きょうせいモニタ」と表示されます。タイマーの期限が切れると、警告トーンが鳴り、LED が消灯します。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

またはグループ系列を循環して、音声アクティビティをスキャンします。

無線機では、最大 250 のスキャン リストを使用できます。リスト内の最大メンバー数は 16 です。

各スキャン リストには、アナログとデジタルの両方のエントリを混在させることができます。

スキャン リストを編集して、チャンネルの追加や削除、優先順位付けが可能です。

正面パネル プログラミングから、新しいスキャン リストを無線機に追加できます。詳細については、「[正面パネル プログラミング ページ 178](#)」を参照してください。

メンバーに優先度が設定されている場合は、メンバーのエイリアスの左側に【優先度】アイコンが表示され、優先度 1 と優先度 2 のどちらのチャンネル リストに属しているかが示されます。スキャン リストに複数の優先度 1 または優先度 2 チャンネルを含めることはできません。優先度を【なし】に設定すると、【優先度】アイコンは表示されません。



注記:

この機能は、Capacity Plus では利用できません。

5.9.8

スキャン リスト

スキャン リストは、個別チャンネルまたはグループに対して作成され、割り当てられます。無線機は、現在のチャンネルまたはグループのスキャン リストで指定されたチャンネルま

5.9.8.1

スキャン リスト内のエントリの表示

下記の手順に従って、無線機でスキャン リストのエントリを表示します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して『スキャン』に移動します。  を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して『スキャン リスト』に移動します。  を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を使用して、リストにある各メンバーを表示します。

5.9.8.2

エイリアス検索を使用したスキャン リスト内のエントリの表示

下記の手順に従って、エイリアス検索を使用して無線機でスキャン リストのエントリを表示します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して『スキャン』に移動します。  を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して『スキャン リスト』に移動します。  を押して選択します。
- 4 必要なエイリアスの最初の文字を入力します。
ディスプレイに表示されているカーソルが点滅します。
- 5 必要なエイリアスの残りの文字を入力します。
エイリアス検索では、大文字と小文字が区別されません。同じ名前前のエントリが2つ以上ある場合、リストの最初に記載されたエントリがディスプレイに表示されます。
テキスト行の1行目に入力した文字が表示されます。テキスト行の次の行に検索結果の短い一覧が表示されます。

5.9.8.3

スキャン リストへの新規エントリの追加

下記の手順に従って、無線機でスキャン リストに新規エントリを追加します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して『スキャン』に移動します。 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して『スキャン リスト』に移動します。 を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して『メンバーつかい』に移動します。 を押して選択します。
- 5 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。 を押して選択します。

- 6 ▲ または ▼ を押して必要な優先度に移動しま

す。 を押して選択します。

ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されてから、『つかい?』と表示されます。

-
- 7 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 別のエントリを追加するには、▲ または ▼ を押して『はい』に移動します。 を押して選択します。[ステップ 5](#)と[ステップ 6](#)を繰り返します。
- 現在のリストを保存するには、▲ または ▼ を押して『いいえ』に移動します。 を押して選択します。

5.9.8.4

スキャン リストからのエントリの削除

下記の手順に従って、スキャン リストからエントリを削除します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して『スキャン』に移動します。
 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して『スキャン リスト』に移動します。
 を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。
 を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して『さくじょ』に移動します。
 を押して選択します。
ディスプレイに『エントリをさくじょ?』と表示されます。
- 6 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - エントリを削除するには、▲ または ▼ を押して『はい』に移動します。
 を押して選択します。
ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。
 - 前の画面に戻るには、▲ または ▼ を押して『いいえ』に移動します。
 を押して選択します。
- 7 **ステップ 4** から **ステップ 6** を繰り返して、他のエントリを削除します。
- 8 すべての必要なエイリアスまたは ID を削除したら、
 を長押ししてホーム画面に戻ります。

5.9.8.5

スキャン リストのエントリに対して優先度を設定する

下記の手順に従って、無線機でスキャン リストのエントリに優先度を設定します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して「スキャン」に移動します。
 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して「スキャン リスト」に移動します。
 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。
 を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して「ゆうせんど」に移動します。
 を押して選択します。

- 6 ▲ または ▼ を押して必要な優先度に移動しま

す。 を押して選択します。

ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示された後、前の画面に戻ります。【優先度】アイコンは、メニューのエイリアスの左側に表示されます。

5.9.9

スキャン

スキャンを開始すると、無線機は現在のチャンネルのプログラム スキャン リストを循環して、音声アクティビティを検索します。



注記：

この機能は、Capacity Plus では利用できません。

デジタル チャンネルをお使いの場合、デュアルモード スキャン中は、無線機はアナログ チャンネルにロックされます。通話中は、デジタル モードからアナログ モードに自動的に切り替わります。逆もまた同じです。

スキャンを開始するには 2 通りの方法があります。

メイン チャンネル スキャン (マニュアル)

無線機は、スキャン リストにあるすべてのチャンネルまたはグループをスキャンします。設定しだいで、自動的

に、最後にスキャンしたアクティブなチャンネルまたはグループのスキャンから開始されることも、スキャンの開始時に使用していたチャンネルからスキャンが開始されることもあります。

自動スキャン (自動)

自動スキャンが有効になっているチャンネルまたはグループを選択すると、無線機が自動的にスキャンを開始します。



注記：

スキャンでグループ メッセージを受信する を設定すると、無線機はホーム以外のチャンネルからグループ メッセージを受信できるようになります。無線機は、ホーム チャンネルのグループ メッセージには返信できません。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

5.9.9.1

スキャンのオンとオフの切り替え

下記の手順に従って、無線機でスキャンのオンとオフを切り替えます。



注記：

スキャン中、無線機は選択されたチャンネルから送信されるデータ (テキスト メッセージ、位置情報、PC データなど) の受信のみを行います。

- 1 チャンネル セレクタ ノブを回して、スキャン リストがプログラムされているチャンネルを選択します。

- 2  を押してメニューにアクセスします。

- 3 ▲ または ▼ を押して「スキャン」に移動します。  を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して「スキャンちゅう」に移動します。  を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して必要なスキャン状態に移動し、  を押して選択します。

スキャンが有効になっている場合：

- ディスプレイに「スキャン オン」と「スキャン」アイコンが表示されます。

- 黄色の LED が点滅します。
- スキャンが無効になっている場合:
- ディスプレイに「スキャン オフ」と表示されます。
 - [スキャン] アイコンが消えます。
 - LED がオフになります。

5.9.9.2

スキャン中の送信への応答

スキャン中、無線機はアクティビティが検知されたチャンネルまたはグループで停止します。無線機は、ハング タイムと呼ばれるプログラムされた時間だけそのチャンネルに留まります。下記の手順に従って、スキャン中に送信に応答します。

- 1  チャンネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が **PTT** ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。ハング タイム中に **PTT** ボタンを押します。

緑色の LED が点灯します。

- 2 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
-  **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

- 3 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

ハング タイム中に応答しないと、無線機は他のチャンネルまたはグループのスキャンに戻ります。

5.9.9.3

迷惑チャンネルの削除

チャンネルで不要な通話やノイズ ("迷惑" チャンネルと称する) が発生し続ける場合、その不要なチャンネルをスキャン リストから一時的に削除できます。この機能は、選択チャンネルとして指定されているチャンネルには適用されません。下記の手順に従って、無線機で迷惑チャンネルを削除します。

- 1 無線機が不要なチャンネル、つまり迷惑チャンネルにロックされているときに、プログラムされた [迷惑チャンネル削除] ボタンをトーンが鳴るまで押します。

- 2 プログラムされた【迷惑チャネル削除】ボタンを放します。

迷惑チャネルが削除されます。

5.9.9.4

迷惑チャネルの復元

下記の手順に従って、無線機で迷惑チャネルを復元します。

以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 無線機の電源を切り、もう一度電源を入れます。
- プログラムされた【スキャン】ボタンまたはメニューを使用してスキャンを停止し、再開します。
- チャネル セレクタ ノブでチャネルを変更します。

5.9.10

投票スキャン



投票スキャン機能は、複数の基地局がさまざまなアナログチャネルで同じ情報を送信している領域を幅広くカバーするための機能です。

無線機は、複数の基地局のアナログ チャネルをスキャンし、投票プロセスを実行して最大強度の受信信号を選択します。これがいったん確立されると、その基地局からの送信を受信します。

投票スキャンの実行時に、黄色の LED が点滅し、【投票スキャン】アイコンが表示されます。

投票スキャン中に送信に応答するには、「[スキャン中の送信への応答 ページ 286](#)」を参照してください。

5.9.11

連絡先設定

連絡先は、無線機でアドレス帳として機能します。各エントリは、通話を開始するときに使用するエイリアスまたは ID に対応します。エントリはアルファベット順にソートされます。

各エントリは、コンテキストに応じて、次のような別々の通話タイプに関連づけられています。グループコール、個別コール、一斉コール、PC コール、ディスパッチコール。

PC コールとディスパッチ コールはデータ関連です。これらはアプリケーションで使用する場合にのみ利用できます。詳細については、データ アプリケーションのマニュアルを参照してください。

④ その他、[れんらくさき] メニューでは、各エントリを 1 つのプログラミング可能な数値キーに、複数のエントリを キーパッド マイクに割り当てることができます。1 つのエントリが 1 つの数値キーに割り当てられている場合は、そのエントリに対してクイック ダイヤルを実行できます。



注記：

各エントリに割り当てられる数値キーの前にチェックマークが表示されます。チェックマークが「なし」の前にある場合、その数値キーはエントリに割り当てられていません。

連絡先の各エントリには、以下の情報が表示されます。

- [通話タイプ]
- 通話エイリアス
- [通話 ID]



注記：

あるチャンネルで秘話モード機能が有効であれば、そのチャンネルで、秘話モード対応のグループ コール、個別コール、および一斉コールを発信することができます。お使いの無線機と同一のプライバシー キー、または同じキー値とキー ID を有する相手先無線機のみが、送信を復号できます。

新規連絡先の追加

下記の手順に従って、無線機で新規連絡先を追加します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動します。 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [しんき とうろく] に移動します。 を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して、連絡先タイプを [むせん リスト] または [電話 リスト] から選択します。 を押して選択します。
- 5 キーパッドを使用して連絡先番号を入力し、 を押して先に進みます。

- 6 キーパッドを使用して連絡先名を入力し、 を押して先に進みます。

- 7 ▲ または ▼ を押して必要な着信音タイプに移動します。 を押して選択します。
ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

5.9.11.2

既定の連絡先の設定

下記の手順に従って、無線機で既定の連絡先を設定します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動します。 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [しよきちにセット] に移動します。 を押して選択します。

ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。ディスプレイでは、選択した既定のエイリアスまたは ID の横に ✓ が表示されます。

5.9.11.3

プログラム可能な数値キーへのエントリの割り当て

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動します。 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して『キー プログラム』に移動します。 を押して選択します。

- 5 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 目的の数値キーがエントリに割り当てられていない場合、▲ または ▼ を押して目的の数値キーに移動します。 を押して選択します。

- 目的の数値キーがエントリに割り当てられている場合、ディスプレイに『しようちゅうキー』と表示され、テキスト行の 1 行目に『うわがき?』と表示されます。以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

▲ または ▼ を押して『はい』に移動します。

 を押して選択します。

無線機からはポジティブ インジケータ トーンが聞こえ、ディスプレイに『れんらくさきほぞんずみ』およびポジティブ ミニ通知が表示されます。

前の手順に戻るには、▲ または ▼ を押して『いいえ』に移動します。

エントリとプログラミング可能な数値キー間の関連付けの削除

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- プログラムされた数値キーを長押しして必要なエイリアスまたは ID に移動します。[ステップ 4](#)に進みます。

-  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して『Contacts』に移動します。 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して『キー プログラム』に移動します。 を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して「なし」に移動します。



を押して選択します。

テキスト行の 1 行目に、「ぜんキーからさくじょしますか」と表示されます。

- 6 ▲ または ▼ を押して「はい」に移動します。



を押して選択します。



注記：

エントリが削除されたら、エントリとそのプログラミングされた数値キー間の関連付けは、削除されます。

ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。ディスプレイに「れんらくさきほぞんずみ」と表示されます。

前のメニューに自動的に戻ります。

5.9.12

通話インジケータ設定

この機能を使用すると、通話やテキスト メッセージの着信音を設定できます。

5.9.12.1

着信音のオンとオフの切り替え (ページング用)

1



を押してメニューにアクセスします。

2

▲ または ▼ を押して「Utilities」に移動します。
 を押して選択します。

3

▲ または ▼ を押して「Radio Settings」に移動します。
 を押して選択します。

4

▲ または ▼ を押して「トーン/アラート」に移動します。
 を押して選択します。

5

▲ または ▼ を押して「ちゃくしんおん」に移動します。
 を押して選択します。

- 6 ▲ または ▼ を押して『ページング』に移動します。
 [OK] を押して選択します。

7 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して必要なトーンに移動します。
 [OK] を押して選択します。
 ディスプレイに ✓ と選択したトーンが表示されます。
- ▲ または ▼ を押して『オフ』に移動します。
 [OK] を押して選択します。
 以前に着信音が有効になっていた場合、ディスプレイで ✓ が『オフ』の隣に表示されます。
 以前に着信音が無効になっていた場合、ディスプレイで ✓ が『オフ』の隣に表示されません。

5.9.12.2

着信音のオンとオフの切り替え (個別コール用)

下記の手順に従って、無線機で個別コール受信時の着信音のオンとオフを切り替えます。

- 1 [OK] を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して『Utilities』に移動します。
 [OK] を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して『Radio Settings』に移動します。
 [OK] を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して『トーン/アラート』に移動します。
 [OK] を押して選択します。
- 5 ▲ または ▼ を押して『ちゃくしんおん』に移動します。
 [OK] を押して選択します。
- 6 ▲ または ▼ を押して『こべつコール』に移動します。
 [OK] を押して選択します。
 個別コールの着信音がオンの場合は、『オン』の隣に ✓ が表示されます。

個別コールの着信音がオフの場合は、『オフ』の隣に
✓が表示されます。

7 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して必要なトーンに移動します。
 を押して選択します。
 ディスプレイに ✓ と選択したトーンが表示されます。
- ▲ または ▼ を押して『オフ』に移動します。
 を押して選択します。
 以前に着信音が有効になっていた場合、ディスプレイで ✓ が『オフ』の隣に表示されます。
 以前に着信音が無効になっていた場合、ディスプレイで ✓ が『オフ』の隣に表示されません。

5.9.12.3

着信音のオンとオフの切り替え (選択コール用)

下記の手順に従って、無線機で選択コール受信時の着信音のオン/オフを切り替えます。

-  を押してメニューにアクセスします。
- ▲ または ▼ を押して『Utilities』に移動します。
 を押して選択します。
- ▲ または ▼ を押して『Radio Settings』に移動します。
 を押して選択します。
- ▲ または ▼ を押して『トーン/アラート』に移動します。
 を押して選択します。
- ▲ または ▼ を押して『ちゃくしんおん』に移動します。
 を押して選択します。
- ▲ または ▼ を押して『せんたくコール』に移動します。
 を押して選択します。
 ディスプレイに ✓ と現在のトーンが表示されます。
- 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して必要なトーンに移動します。
 を押して選択します。
 ディスプレイに ✓ と選択したトーンが表示されます。
- ▲ または ▼ を押して「オフ」に移動します。
 を押して選択します。
 以前に着信音が有効になっていた場合、ディスプレイで ✓ が「オフ」の隣に表示されます。
 以前に着信音が無効になっていた場合、ディスプレイで ✓ が「オフ」の隣に表示されません。

5.9.12.4

着信音のオンとオフの切り替え (テキストメッセージ用)

下記の手順に従って、無線機でテキストメッセージ受信時の着信音のオン/オフを切り替えます。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して「Utilities」に移動します。
 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して「Radio Settings」に移動します。
 を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して「トーン/アラート」に移動します。
 を押して選択します。
- 5 ▲ または ▼ を押して「ちゃくしんおん」に移動します。
 を押して選択します。
- 6 ▲ または ▼ を押して「テキスト メッセージ」に移動します。
 を押して選択します。
 ディスプレイに ✓ と現在のトーンが表示されます。

- 7 ▲ または ▼ を押して『メッセージ』に移動します。
 [OK] を押して選択します。

現在のトーンでディスプレイに ✓ が表示されます。

- 8 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して必要なトーンに移動します。
 [OK] を押して選択します。
 ディスプレイに ✓ と選択したトーンが表示されます。

- ▲ または ▼ を押して『オフ』に移動します。
 [OK] を押して選択します。
 以前に着信音が有効になっていた場合、ディスプレイで ✓ が『オフ』の隣に表示されます。
 以前に着信音が無効になっていた場合、ディスプレイで ✓ が『オフ』の隣に表示されません。

着信音のオンとオフの切り替え (テキスト付きテレメータ ステータス用)

下記の手順に従って、無線機でテレメータ ステータス用着信音のオン/オフを切り替えます。

- 1 [OK] を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して『Utilities』に移動します。
 [OK] を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して『きのうせってい』に移動します。
 [OK] を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して『トーン/アラート』に移動します。
 [OK] を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して『ちやくしんおん』に移動します。
 [OK] を押して選択します。

- 6 ▲ または ▼ を押して『テレメトリ』に移動します。 を押して選択します。
現在のトーンは、✓ で示されます。

- 7 ▲ または ▼ を押して必要なトーンに移動します。 を押して選択します。選択した設定の隣りに ✓ A が表示されます。

5.9.12.6

着信音スタイルの割り当て

特定の連絡先から個別通話、ページング、またはテキストメッセージを受信したときに、事前定義された 11 個の着信音のいずれか 1 つが鳴るように、無線機をプログラムできます。リストを操作すると、各着信音スタイルが鳴ります。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して『Contacts』に移動します。 を押して選択します。
エントリはアルファベット順にソートされます。

- 3 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して『ひょうじへんしゅう』に移動します。 を押して選択します。

- 5 『ちやくしんおん』メニューが表示されるまで、 を押します。
現在のトーンは ✓ で示されます。

- 6 ▲ または ▼ を押して必要なトーンに移動します。 を押して選択します。
ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

5.9.12.7

警告トーンの音量を上げる

無線機は、無線機通話に応答がない状態が続くと継続的に警告を発するようにプログラムできます。時間が経つにつれて、アラーム トーンは自動的に大きくなります。この機能はステップ アラートとして知られています。下記の手順に従って、無線機でアラーム トーンの音量を自動的に上げます。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して [トーン/アラート] に移動します。  を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して [ステップ アラート] に移動します。

- 6  を押して、ステップ アラートを有効または無効にします。有効にすると、✓ が [Enabled] の隣に表示されます。無効な場合、✓ が [Enabled] の隣で非表示になります。

5.9.13

通話履歴機能

無線機は、最近の発信、応答、不在の個別コールをすべて記録します。最近の通話の表示および管理を行うには、通話履歴機能を使用します。

お使いの無線機のシステム設定に応じて、不在着信アラートを通話履歴に含めることができます。各通話リストでは次のタスクを実行できます。

- 連絡先へのエイリアスまたは ID の保存
- 通話の削除
- 詳細の表示

5.9.13.1

最近の通話の表示

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して「つうわ りれき」に移動します。  を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して優先リストに移動します。オプションは「ふざいちゃくしん」、「へんとうずみ」、および「はっしん」リストです。
 を押して選択します。
ディスプレイに最近のエントリが表示されます。

- 4 ▲ または ▼ を押してリストを表示します。
PTT ボタンを押すと、現在ディスプレイに表示されているエイリアスまたは ID で、通話を開始できます。

通話リストの詳細の表示

下記の手順に従って、無線機で通話の詳細を表示します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して「つうわ りれき」に移動します。  を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して必要なリストに移動します。  を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。  を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して「しょうさい」に移動します。  を押して選択します。
ディスプレイに通話の詳細が表示されます。

5.9.13.2

5.9.13.3

通話リストからのエイリアスまたは ID の保存

下記の手順に従って、通話リストから無線機にエイリアスまたは ID を保存します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して「つうわ りれき」に移動します。  を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して必要なリストに移動します。  を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。  を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して「ほかん」に移動します。

 を押して選択します。

ディスプレイに表示されているカーソルが点滅します。

- 6 必要なエイリアスの残りの文字を入力します。  を押して選択します。

エイリアスなしで ID を格納することができます。
ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

5.9.13.4

通話リストからの通話の削除

下記の手順に従って、通話リストから通話を削除します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して『つうわ りれき』に移動します。 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して必要なリストに移動します。 を押して選択します。

リストが空の場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに『List Empty』と表示されます。

- 4 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。 を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して『Delete』に移動します。 を押して選択します。

- 6 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
-  を押して『はい』を選択してエントリを削除します。

ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

- ▲ または ▼ を押して『いいえ』に移動します。 を押して選択します。
前の画面に戻ります。

5.9.14

ページング操作

ページング機能を使用して、特定の無線機ユーザーに、かけ直すようアラートを送信できます。

この機能は、無線機のエイリアスまたは ID のみに適用され、メニューから『れんらくさき』または『ダイアル』を選択するか、プログラムされた『ワンタッチ アクセス』ボタンを使用してアクセスできます。

5.9.14.1

ページングへの応答

ページングを受信した場合:

- 反復トーンが鳴ります。
- 黄色の LED が点滅します。

- ディスプレイに通知リストが表示され、ページングとともに、呼び出し元無線機のエイリアスまたは ID が示されます。

ディーラーまたはシステム管理者の設置に応じて、以下の 1 つを行うことによりページングに応答できます。

- **PTT** ボタンを押し、個別コールを使って発信者に直接応答します。
- **PTT** ボタンを押し、通常のグループ通信を続けます。
ページングは通話履歴メニューの不在着信履歴オプションに移動します。不在着信履歴から発信者に応答できます。

詳しくは、「[通知リスト ページ 176](#)」および「[通話履歴機能 ページ 119](#)」を参照してください。

5.9.14.2

ページングの発信

下記の手順に従って、無線機でページングを発信します。

- 1 プログラムされたワンタッチ アクセス ボタンを押します。

ディスプレイに「ページング」と無線機のエイリアスと ID が表示されます。緑色の LED が点灯します。

- 2 確認応答を待ちます。

ページング承認を受信した場合は、ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

ページング承認を受信していない場合は、ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

5.9.14.3

連絡先リストを使用したページングの発信

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動します。
 を押して選択します。

3 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 無線機のエイリアスまたは ID を直接選択します。

▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。  を押して選択します。

- 「ダイヤル」メニューを使用します。

▲ または ▼ を押して「ダイヤル」に移動します。  を押して選択します。

▲ または ▼ を押して「むせんきばんごう」に移動します。  を押して選択します。
ディスプレイに「むせん ID:」と表示されます。カーソルが点滅します。ページングの送り先無線機の ID を入力します。  を押して選択します。

- ### 4 ▲ または ▼ を押して「ページング」に移動します。 を押して選択します。

ディスプレイに「ページング」と無線機のエイリアスまたは ID が表示されます。緑色の LED が点灯します。

5 確認応答を待ちます。

- 承認を受信した場合は、ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。
- 承認を受信していない場合は、ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

5.9.15

動的な発信者のエイリアス

この機能を使用すると、発信者のエイリアスを無線機の前面パネルから動的に編集できます。

通話中は、受信無線機に送信無線機の発信者のエイリアスが表示されます。

[発信者のエイリアス] リストには、送信無線機の発信者のエイリアスを最大 500 件保存できます。個別コールを [発信

者のエイリアス] リストから表示または発信できます。無線機の電源を切ると、発信者のエイリアスの受信履歴が [発信者のエイリアス] リストから削除されます。

5.9.15.1

無線機の電源を入れた後に発信者のエイリアスを編集する

1 無線機の電源を入れます。

2 新しい発信者のエイリアスを入力します。  を押して次の操作へ進みます。

ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。



注記：

通話中は、受信無線機に新しい発信者のエイリアスが表示されます。

5.9.15.2

発信者のエイリアスをメイン メニューから編集する

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [きき じょうほう] に移動します。  を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [ID] に移動します。  を押して選択します。

5  を押して次の操作へ進みます。

6 ▲ または ▼ を押して [へんしゅう] に移動します。  を押して選択します。

7

新しい発信者のエイリアスを入力します。  を押して選択します。

ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。



注記：

通話中は、受信無線機に新しい発信者のエイリアスが表示されます。

5.9.15.3

発信者のエイリアス リストを表示する

[発信者のエイリアス] リストにアクセスして、発信者のエイリアスの詳細の送受信を表示できます。

1

 を押してメニューにアクセスします。

2

▲ または ▼ を押して『はっしんしゃエイリアス』に移動します。  を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して優先リストに移動します。

 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して『しょうさい』に移動しま

す。  を押して選択します。

5.9.15.4

個別コールを発信者のエイリアス リストから開始

[発信者のエイリアス] リストにアクセスして、個別コールを開始できます。

1

 を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して『はっしんしゃエイリアス』

に移動します。  を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して <[必要な発信者のエイリアス]> に移動します。

4 呼び出すには、PTT ボタンを押し続けます。

5.9.16

ミュート モード

ミュート モードでは、無線機のすべての音声インジケータを無音にできます。

ミュート モードを開始すると、緊急操作などの優先度の高い機能を除くすべての音声インジケータがミュートされます。

ミュート モードを終了すると、無線機で、継続中のトーンおよび音声の再生が再開されます。



重要：

一度に有効にできるのは、フェイス ダウンかマン ダウンのいずれか一方のみです。両方の機能を同時に有効にすることはできません。

この機能が適用されるモデルは、XiR P8668i/XiR P8660i/GP338D+, XiR P8608i/XiR P8600i/GP328D+, XiR P8628i/XiR P8620i、のみです。

5.9.16.1

ミュート モードの有効化

下記の手順に従って、ミュート モードを有効にします。

以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- この機能には、プログラムされた【ミュート モード】ボタンからアクセスします。
- 無線機の前面を 1 回だけ下に向けると、この機能にアクセスできます。

無線機のモデルによっては、フェイス ダウン機能はラジオ メニューを使用して有効にするか、システム管理者が有効にします。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。



重要：

一度に有効にできるのは、マンダウンとフェイス ダウンのいずれか一方のみです。両方の機能を同時に有効にすることはできません。

ミュート モードを有効にすると、次のことが発生します。

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイに【ミュート モード オン】と表示されます。
- 赤色の LED ライトの点滅が開始し、ミュート モードが終了するまで点滅したままになります。
- ディスプレイのホーム画面に【ミュート モード】アイコンが表示されます。

- 無線機がミュートになります。
- ミュート モード タイマーが、設定された時間のカウントダウンを開始します。

5.9.16.2

ミュート モード タイマーの設定

ミュート モード タイマーを設定すると、事前設定した所定の時間の間、ミュート モード機能を有効にすることができます。タイマーの時間は、無線機メニューで 0.5 ～ 6 時間の範囲内に設定できます。ミュート モードは、タイマーの時間が切れると終了します。

タイマーを 0 のままにすると、無線機の前面を上向きにするか、プログラムされた【ミュート モード】ボタンを押すまで、無線機は無期限にミュート モードのままになります。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [ミュート タイマー] に移動します。  を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して各桁の数値を編集し、  を押します。

5.9.16.3

ミュート モードの終了

この機能は、ミュート モード タイマーの時間が切れると、自動的に終了します。

ミュート モードを手動で終了するには、次のいずれかの操作を実行します。

- プログラムされた【ミュート モード】ボタンを押します。
- 任意のエントリで **PTT** ボタンを押します。

- 無線機の前面を 1 回だけ上に向けます。

ミュート モードを無効にすると、次のことが発生します。

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイに『ミュート モード オフ』と表示されます。
- 点滅する赤い LED が消灯します。
- ホーム画面から【ミュート モード】アイコンが消えます。
- 無線機のミュートが解除され、スピーカーが元の状態に戻ります。
- タイマーの時間が切れていない場合、ミュート モードタイマーが停止します。



注記：
ユーザーが音声を送信した場合や、プログラムされていないチャンネルに切り替えた場合も、ミュート モードは終了します。

5.9.17

緊急操作

重大な状況を示すために、緊急アラームが使用されます。いつでも、現在のチャンネルでアクティビティがある場合であっても、緊急操作を開始できます。

ディーラーは、プログラムされた【緊急】ボタンの押し下げ時間を設定できます。ただし、他のボタンと同様、長押しは除きます。

短押し

0.05 ～ 0.75 秒の間

長押し

1.00 ～ 3.75 秒の間

緊急ボタンには、緊急のオン/オフ機能が割り当てられています。緊急ボタンに割り当てられている操作については、ディーラーに確認してください。



注記：
緊急ボタンの短押しで緊急モードが開始される場合には、長押しで緊急モードが終了します。

緊急ボタンの長押しで緊急モードが開始される場合には、短押しで緊急モードが終了します。

お使いの無線機は、3 つの緊急アラームをサポートしています。

- 緊急アラーム

- 通話による緊急アラーム
- 音声ガイドおよび緊急アラーム 



注記：

上記の緊急アラームのいずれか 1 つのみを、プログラムされた **【緊急】** ボタンに割り当てることができます。

また、各アラームには以下のタイプがあります。

レギュラー

無線機がアラーム信号を送信し、音声インジケータと視覚的インジケータのいずれかまたは両方で示されます。

サイレント

無線機がアラーム信号を送信しますが、音声インジケータも視覚的インジケータも示されません。プログラムされた **[ホット マイク]** 送信時間が終了するか、**PTT** ボタンが押されるまで、スピーカから音が漏れることなく通話を受信します。

音声付きサイレント

音声または視覚的インジケータなしにアラーム信号を送信しますが、着信通話の音はスピーカから聞こえます。ホット マイクが有効な場合は、プログラムされた **[ホット マイク]** 送信時間が終了すると、着信通話の音がスピーカから聞こえます。**PTT** ボタンを押した場合にのみ、インジケータが表示されます。

5.9.17.1

緊急アラームの受信

緊急アラームを受信した場合：

- トーンが鳴ります。
- 赤色の LED が点滅します。
- ディスプレイに、緊急 アイコン、緊急通話送信者のエイリアスが表示されます。また、複数のアラームが出ている場合は、すべての緊急通話送信者のエイリアスがアラーム リストに表示されます。

1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- アラームが 1 つだけの場合、詳細を表示するには  を押します。
- 複数のアラームが出ている場合、詳細を表示するには、▲ または ▼ を押して必要なエイリアスに移動し、 を押します。

2

-  を押すと、操作オプションが表示されます。

- 3 アラーム リストを終了するには、 を押して「はい」を選択します。
-

- 4  を押してメニューにアクセスします。
-

- 5 「アラーム」を選択すると、アラーム リストが再表示されます。
-

- 6 ホーム画面に戻るには、次の操作を実行します。

- a  を押します。
- b ▲ または ▼ を押して「はい」に移動します。
- c  を押して選択します。

無線機がホーム画面に戻り、ディスプレイに [緊急] アイコンが表示されます。

緊急アラームへの応答

- 1 ディスプレイにアラーム リストが表示されていることを確認します。▲ または ▼ を押して必要なエリアスまたは ID に移動します。
-

- 2 緊急アラームの送信先と同じグループに緊急でない音声を転送するには、[PTT] ボタンを押します。

 チャンネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が PTT ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。



注記：

緊急音声を転送できるのは、緊急起動無線だけです。緊急受信無線を含めて、その他の無線は、緊急以外の音声を転送します。

緑色の LED が点灯します。無線機は緊急モードを保ちます。

- 3 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。

-  **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

4 相手の声を聞くには、**PTT** ボタンを放します。

緊急操作を開始した無線機が応答する場合:

- 緑色の LED が点滅します。
- ディスプレイに、[グループ コール] アイコンおよび ID、送信中の無線機の ID、およびアラーム リストが表示されます。

5.9.17.3

緊急アラームの送信

この機能では、音声信号ではない緊急アラームを送信します。この機能を使用して、無線機グループにアラートを通知できます。お使いの無線機がサイレントに設定されている場合、緊急モード中にオーディオや視覚的インジケータは一切表示されません。

下記の手順に従って、無線機で緊急アラームを送信します。

1 プログラムされた [緊急オン] ボタンを押します。

次のいずれかが表示されます。

- ディスプレイに『Tx アラーム』および宛先のエイリアスが表示されます。
-  『Tx テレグラム』および宛先のエイリアスが表示されます。

緑色の LED が点灯します。[緊急] アイコンが表示されます。



注記:

プログラムされている場合は、緊急検索トーンが鳴ります。このトーンは、無線機で音声を送受信するときにはミュートされ、緊急モードが終了すると停止されます。緊急検索トーンは CPS を使ってプログラムできます。

2 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- 緊急トーンが鳴ります。
- 赤色の LED が点滅します。
- ディスプレイに『アラームそうしん』と表示されます。

再試行がすべて失敗して処理が正常に行われなかった場合:

- トーンが鳴ります。

- ディスプレイに【アラーム NG】と表示されます。緊急アラーム モードが終了し、ホーム画面に戻ります。

5.9.17.4

通話による緊急アラームの送信

この機能では、通話による緊急アラームを無線機グループに送信します。グループ内の無線機から確認応答がある
と、無線機グループは、プログラムされた緊急チャンネルで
通信できます。

無線機がサイレントに設定されている場合、緊急モードではオーディオまたは視覚的インジケータは生成されず、無線機のスピーカから受信コールは聞こえません。コールを開始するには、PTT ボタンを押します。

無線機が音声付きのサイレントに設定されている場合、緊急モードではオーディオまたは視覚的インジケータは生成されませんが、無線機のスピーカからは着信コールが聞こえます。PTT ボタンを押して通話を開始するか、または通話に応答した時点で、インジケータが表示されます。

下記の手順に従って、無線機で通話による緊急アラームを送信します。

1 プログラムされた【緊急オン】ボタンを押します。

次のように表示されます：

- 【Tx テレグラム】および宛先のエイリアスが表示されます。

緑色の LED が点灯します。【緊急】アイコンが表示されます。



注記：

プログラムされている場合は、緊急検索トーンが鳴ります。このトーンは、無線機で音声を送受信するときにはミュートされ、緊急モードが終了すると停止されます。緊急検索トーンは、ディーラーまたはシステム管理者がプログラムできます。

2 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合：

- 緊急トーンが鳴ります。
- 赤色の LED が点滅します。

- ディスプレイに『アラームそうしん』と表示されます。
- ディスプレイに『きんきゅう』と宛先グループのエイリアスが表示されると、無線機が緊急通話モードに入ります。

3 PTT ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。ディスプレイに、[グループ コール] アイコンが表示されます。

4 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 通話許可トーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します (有効な場合)。
-  **PTT** サイドトーンが完了するまで待機し、マイクに向かってはっきりと話してください (有効な場合)。

5 相手の声を聞くには、PTT ボタンを放します。

ディスプレイに、発信者とグループのエイリアスが表示されます。

-
- 6  チャネル フリー指示機能が有効になっている場合、送信無線機が **PTT** ボタンを放した瞬間に、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャネルが応答できるようになったことを示しています。電話に応答するには、**PTT** ボタンを押します。

-
- 7 通話を終えた後に緊急モードを終了するには、緊急オフ ボタンを押します。

無線機はホーム画面に戻ります。

5.9.17.5

音声ガイドおよび緊急アラーム

この機能では、緊急アラームと音声ガイドを無線機グループに送信します。無線機のマイクは自動的に有効になり、**PTT** ボタンを押さずに無線機グループと通信できます。このアクティブな状態のマイクを "ホット マイク" と呼びます。

緊急サイクル モードが有効な場合、プログラムされた期間、"ホット マイク" と受信期間が繰り返されます。緊急サイクル モードでは、受信コールの音はスピーカから聞こえます。

プログラムされた受信期間に **PTT** ボタンを押すと、通話禁止音が聞こえます。これは、**PTT** ボタンを放す必要がある

ことを示します。**PTT** ボタンが押されたことは無視され、緊急モードが保たれます。

ホット マイク が有効なときに **[PTT]** ボタンを押し、ホット マイク の期限が切れた後もそのまま押し続けていた場合は、**[PTT]** ボタンを放すまで無線機は送信を続けます。

緊急アラームのリクエストに失敗すると、無線機はそのリクエストを再送信せず、直接 "ホット マイク" 状態に入ります。



注記：

"ホット マイク" を使用できないアクセサリもあります。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

5.9.17.6

緊急アラームと音声ガイドの送信

- 1 プログラムされた **[緊急オン]** ボタンを押します。

次のいずれかが表示されます。

- **【Tx アラーム】** および宛先のエイリアスが表示されます。

緑色の LED が点灯します。**[緊急]** アイコンが表示されます。

- 2 ディスプレイに **【アラーム そうしん】** と表示されたら、マイクに向かってはっきりと話します。

次の場合、無線機は自動的に送信を終了します。

- 緊急サイクル モードが有効で、ホット マイク と通話受信のサイクルの期限が切れた場合。
- 緊急サイクル モードが無効で、ホット マイク の期限が切れた場合。

- 3 緊急オフ ボタンを押して、緊急モードを終了します。無線機はホーム画面に戻ります。

5.9.17.7

緊急モードの再開

下記の作業のどちらかを実行します。

- 無線機が緊急モードの間に、チャンネルを変更します。



注記：

新しいチャンネルで緊急アラームを有効にした場合にのみ、緊急モードを再開できません。

- 緊急の起動または転送ステータス時に、プログラムされた【緊急オン】ボタンを押します。

無線機は、緊急モードを終了し再び緊急モードになります。

5.9.18

マン ダウン

この機能は、事前に定義された期間に、無線機の傾きや動きの有無など無線機の動きに変化があると、緊急アラームを発します。

プログラムされた期間内に、無線機の動きに変化があると、動きの変化の検出を示す音声インジケータで無線機からユーザーに最初の警告が発せられます。

事前に定義された通知タイマの時間が経過してもユーザーから確認応答がない場合、無線機は緊急アラームか緊急通話を発します。このリマインダは CPS を使用してプログラムできます。

5.9.18.1

マンダウン機能のオンとオフの切り替え



注記：

プログラムされた【マンダウン】ボタンと【マンダウン】設定は、CPS を使用して構成されます。無線機がどのようにプログラムされているかについては、ディーラーまたはシステム管理者に確認してください。

マンダウン機能を無効にすると、有効にするまでプログラムされた警告トーンが繰り返し鳴ります。電源投入時にマンダウン機能に障害があると、デバイス障害トーンが鳴ります。デバイス障害トーンは、無線機が通常動作に戻るまで続きます。

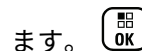
次のいずれかの方法で、この機能を有効または無効にできます。

- プログラムされた【マンダウン】ボタンを押して、この機能のオンとオフを切り替えます。
- メニューを使用してこの機能にアクセスします。



a.  を押してメニューにアクセスします。

b.  または  を押して【Utilities】に移動し



ます。  を押して選択します。

- c. ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。
- d. ▲ または ▼ を押して [マンドアウン] に移動します。  を押して選択します。
 ◀ または ▶ を使用して、選択したオプションを変更することもできます。
- e.  を押して、マンドアウンを有効または無効にします。
 有効にすると、✓ が [Enabled] の隣に表示されます。
 無効な場合、✓ が [Enabled] の隣で非表示になります。

5.9.19

テキスト メッセージング

無線機は、他の無線機やテキスト メッセージ アプリケーションからテキスト メッセージなどのデータを受信できません。

テキスト メッセージには、デジタル車載型無線機 (DMR) ショート テキスト メッセージと、テキスト メッセージの 2 種類があります。DMR ショート テキスト メッセージの最大長は 23 文字です。テキスト メッセージの最大長は、件名を含めて 280 文字です。件名は、電子メール アプリケーションからメッセージを受信した場合にのみ表示されます。



注記:

この最大長は、ソフトウェアとハードウェアが最新のモデルにのみ適用されます。ソフトウェアやハードウェアが古い無線機モデルでは、最大長は 140 文字です。詳細については、ディーラーにお問い合わせください。

5.9.19.1

テキスト メッセージ

テキスト メッセージは受信 BOX に保存され、新しく受信した順番にソートされます。

5.9.19.1.1

テキスト メッセージの表示

1



 を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して「メッセージ」に移動します。 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して「じゅしん BOX」に移動します。 を押して選択します。

受信 BOX が空の場合:

- ディスプレイに「リストにありません」と表示されます。
- キー操作音がオンであればトーンが鳴ります。

4 ▲ または ▼ を押して必要なメッセージに移動します。 を押して選択します。

メッセージが電子メール アプリケーションから送信された場合は、件名の行が表示されます。

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して「メッセージ」に移動します。 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して「じゅしん BOX」に移動します。 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して必要なメッセージに移動します。 を押して選択します。

テレメータ ステータス メッセージに返信することはできません。

ディスプレイに「テレメータ:」と表示されます。〈ステータス メッセージ〉

5 ホーム画面に戻るには、 を長押しします。

5.9.19.1.2

テレメータ ステータス メッセージの表示

下記の手順に従って、受信 BOX 内のテレメータ ステータス メッセージを表示します。

5.9.19.1.3

保存されたテキスト メッセージの表示

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた【メッセージ】ボタンを押します。ステップ 3 に進みます。
 -  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して【メッセージ】に移動します。 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して【しがき】に移動します。 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して必要なメッセージに移動します。 を押して選択します。

5.9.19.1.4

テキスト メッセージへの応答

下記の手順に従って、無線機でテキスト メッセージに応答します。

テキスト メッセージを受信する場合:

- ディスプレイに通知リストが表示され、送信者のエイリアスまたは ID が示されます。
- ディスプレイに【メッセージ】アイコンが表示されます。



注記:

PTT ボタンが押されると、警告画面が終了し、送信者への個別コールまたはグループ コールが開始されます。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - ▲ または ▼ を押して【ひょうじ】に移動します。 を押して選択します。
ディスプレイにテキスト メッセージが表示されます。メッセージが電子メール アプリケーションから送信された場合は、件名の行が表示されません。
 - ▲ または ▼ を押して【あとでひょうじ】に移動します。 を押して選択します。

テキスト メッセージを受信する前の画面に戻ります。

- ▲ または ▼ を押して「さくじょ」に移動します。 を押して選択します。

- 2  を押して「じゅしん BOX」に戻ります。

5.9.19.1.5

テキスト メッセージへの返信

下記の手順に従って、無線機でテキスト メッセージに応答します。

- 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた【メッセージ】ボタンを押します。手順 [ステップ 3](#) に進みます。
 -  を押してメニューにアクセスします。
- ▲ または ▼ を押して「メッセージ」に移動します。 を押して選択します。

- ▲ または ▼ を押して「じゅしん BOX」に移動します。 を押して選択します。

- ▲ または ▼ を押して必要なメッセージに移動します。 を押して選択します。
メッセージが電子メール アプリケーションから送信された場合は、件名の行が表示されます。

-  を押してサブメニューにアクセスします。

- 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - ▲ または ▼ を押して「へんしん」に移動します。 を押して選択します。
 - ▲ または ▼ を押して「クイックへんしん」に移動します。 を押して選択します。
点滅するカーソルが表示されます。必要に応じてメッセージを書き込んだり、編集したりできます。

7

メッセージが完成したら、 を押します。

ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、メッセージが送信中であることが示されます。

8 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。
- 無線機で『さいそうしん』オプション画面が再び表示されます。

テキスト メッセージの転送

下記の手順に従って、無線機でテキスト メッセージを転送します。

『さいそうしん』オプション画面が表示されている場合:

1

▲ または ▼ を押して『てんそう』に移動し、 を押して同じメッセージを別の無線機またはグループのエイリアスまたは ID に送信します。

2 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID

に移動します。 を押して選択します。

ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、メッセージが送信中であることが示されます。

3 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
 - ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。
-

5.9.19.1.7

ダイヤルを使用したテキスト メッセージの転送

下記の手順に従って、無線機でダイヤルを使用してテキスト メッセージを転送します。

- 1 ▲ または ▼ を押して『てんそう』に移動します。  を押して選択します。
 - 2  を押して、別の無線機、グループのエイリアス、または ID に同じメッセージを送信します。
 - 3 ▲ または ▼ を押して『ダイヤル』に移動します。  を押して選択します。
ディスプレイに『むせん ID:』と表示されます。
-

4

無線機の ID を入力し、  を押して先に進みます。
ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、メッセージが送信中であることが示されます。

5 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- トーンが鳴ります。
 - ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。
-

5.9.19.1.8

テキスト メッセージの編集

「へんしゅう」を選択してメッセージを編集します。



注記：

件名行が存在する場合 (電子メール アプリケーションから受信したメッセージの場合)、この行は編集できません。

- 1 ▲ または ▼ を押して「へんしゅう」に移動します。
 を押して選択します。
 ディスプレイに表示されているカーソルが点滅します。

- 2 キーボードを使用してメッセージを編集します。
 - ◀ を押して、スペース 1 つ分左側に移動します。
 - ▶ または  を押すと、スペース 1 つ分右側に移動します。
 -  を押して、不要な文字を削除します。

-  を長押しすると、テキスト入力方法が変更されます。

3

メッセージが完成したら、 を押します。

4

以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して「そうしん」に移動し、
 を押してメッセージを送信します。
- ▲ または ▼ を押して「ぼぞん」に移動し、
 を押してメッセージを下書きフォルダに保存します。
-  を押してメッセージを編集します。
-  を押してメッセージを削除するか、下書きフォルダにこのメッセージを保存します。

5.9.19.1.9

テキスト メッセージの送信

新規作成したテキスト メッセージまたは保存されたテキスト メッセージがあると仮定します。

メッセージ受信者を選択します。以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。  を押して選択します。
- ▲ または ▼ を押して「ダイアル」に移動します。  を押して選択します。ディスプレイの 1 行目に「むせん ID:」と表示されます。ディスプレイの 2 行目に、点滅するカーソルが表示されます。無線機のエイリアスまたは ID を入力します。  を押します。

ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、メッセージが送信中であることが示されます。

正常に行われた場合:

- トーンが鳴ります。

- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- 低いトーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。
- メッセージが [送信済みアイテム] フォルダに移動します。
- メッセージに [送信失敗] アイコンが付きます。



注記:

新規作成されたテキスト メッセージの場合、無線機は「さいそうしん」オプション画面に戻ります。

5.9.19.1.10

保存されたテキスト メッセージの編集

1

メッセージの表示中に、  を押します。

- 2 ▲ または ▼ を押して『へんしゅう』に移動します。 を押して選択します。
点滅するカーソルが表示されます。

- 3 キーパッドを使用してメッセージを入力します。

◀ を押して、スペース 1 つ分左側に移動します。

▶ または (# ) を押すと、スペース 1 つ分右側に移動します。

(* <) を押して、不要な文字を削除します。

(# ) を長押しすると、テキスト入力方法が変更されます。

- 4 メッセージが完成したら、 を押します。

以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して『そうしん』に移動します。 を押してメッセージを送信します。

-  を押します。▲ または ▼ を押してメッセージの保存または削除を選択します。 を押して選択します。

5.9.19.1.11

テキスト メッセージの再送信

『さいそうしん』オプション画面が表示されている場合:

 を押して、同じ無線機、グループのエイリアス、または ID に、同じメッセージを再送信します。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

- 無線機で「さいそうしん」オプション画面が再び表示されます。

5.9.19.1.12

受信 BOX からのテキスト メッセージの削除

下記の手順に従って、無線機で受信 BOX からテキスト メッセージを削除します。

- 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた【メッセージ】ボタンを押します。ステップ 3 に進みます。
 -  を押してメニューにアクセスします。

- ▲ または ▼ を押して【メッセージ】に移動します。 を押して選択します。

- ▲ または ▼ を押して【じゅしん BOX】に移動します。 を押して選択します。
受信 BOX が空の場合:

- ディスプレイに【List Empty】と表示されます。
- トーンが鳴ります。

- ▲ または ▼ を押して必要なメッセージに移動します。 を押して選択します。

メッセージが電子メール アプリケーションから送信された場合は、件名の行が表示されます。

-  を押してサブメニューにアクセスします。

- ▲ または ▼ を押して【Delete】に移動します。 を押して選択します。

- ▲ または ▼ を押して【はい】に移動します。 を押して選択します。

ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。画面は [受信トレイ] に戻ります。

5.9.19.1.13

受信 BOX からのすべてのテキスト メッセージの削除

下記の手順に従って、無線機で受信 BOX からすべてのテキスト メッセージを削除します。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた【メッセージ】 ボタンを押します。 [ステップ 3](#) に進みます。

-  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して【メッセージ】 に移動します。  を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して【じゅしん BOX】 に移動します。  を押して選択します。

受信 BOX が空の場合:

- ディスプレイに【List Empty】と表示されます。
- トーンが鳴ります。

- 4 ▲ または ▼ を押して【ぜんさくじょ】に移動します。  を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して【はい】に移動します。  を押して選択します。
ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

5.9.19.1.14

下書きフォルダに保存したテキスト メッセージの削除

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた【メッセージ】 ボタンを押します。 [ステップ 3](#) に進みます。

-  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して【メッセージ】 に移動します。  を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して「したがり」に移動します。
 を押して選択します。
-
- 4 ▲ または ▼ を押して必要なメッセージに移動します。
 を押して選択します。
-
- 5
 メッセージの表示中に、 を再度押します。
-
- 6 ▲ または ▼ を押して「さくじょ」に移動します。
 を押してテキスト メッセージを削除します。
-

5.9.19.2

送信済みテキスト メッセージ

別の無線機に送信されたメッセージは、送信 BOX フォルダに保存されます。最近送信されたテキスト メッセージは、必ず送信 BOX フォルダの一番上に追加されます。送信済みテキスト メッセージの再送信、転送、編集、または削除を実行できます。

送信 BOX フォルダは、最大で 30 件の最近送信されたメッセージを格納できます。フォルダが一杯であるときにテキ

スト メッセージを送信すると、置き換えとして、フォルダの一番古いテキスト メッセージが自動的に削除されます。

メッセージ送信中にメッセージ送信画面を終了すると、ディスプレイや音声による通知を行わずに、送信 BOX フォルダ内のメッセージのステータスが更新されます。

送信 BOX フォルダ内のメッセージ ステータスが更新される前に、無線機のモードが変更されたり電源がオフになったりすると、実行中のメッセージを完了できなくなり、そのメッセージには自動的に「送信失敗」アイコンが表示されます。

無線機では、同時に最大で 5 件の実行中メッセージを使用できます。この間、新しいメッセージを送信できなくなり、新しいメッセージには自動的に「送信失敗」アイコンが表示されます。

 ボタンを長押しすると、無線機はいつでもホーム画面に戻ります。



注記：
 従来型デジタル、Capacity Plus チャネルなど、チャネル タイプが一致しない場合、送信済みメッセージの編集、転送、または削除のみを行えます。

5.9.19.2.1

送信済みテキスト メッセージの表示

下記の手順に従って、無線機で送信済みテキスト メッセージを表示します。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた【メッセージ】ボタンを押します。ステップ 3 に進みます。
 -  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して【メッセージ】に移動します。 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して【そうしん BOX】に移動します。 を押して選択します。

【そうしん BOX】フォルダが空の場合:

- ディスプレイに【リストにありません】と表示されます。
- キー操作音がオンであれば低い音でトーンが鳴ります。

- 4 ▲ または ▼ を押して必要なメッセージに移動し

ます。 を押して選択します。

メッセージが電子メール アプリケーションから送信された場合は、件名の行が表示されます。

5.9.19.2.2

送信済みテキスト メッセージの送信

下記の手順に従って、無線機で送信済みテキスト メッセージを送信します。

送信済みメッセージを表示する場合:

- 1 メッセージの表示中に、 を押します。

- 2 ▲ または ▼ を押して【さいそうしん】に移動します。 を押して選択します。

ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、メッセージが送信中であることが示されます。

3 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。
- 無線機に『さいそうしん』オプション画面が表示されます。詳細については、「[テキスト メッセージの再送信 ページ 153](#)」を参照してください。

5.9.19.2.3

送信 BOX フォルダからのすべての送信済みテキスト メッセージの削除

下記の手順に従って、無線機で送信 BOX フォルダからすべての送信済みテキスト メッセージを削除します。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- プログラムされた【メッセージ】ボタンを押します。[ステップ 3](#)に進みます。

-  を押してメニューにアクセスします。

-
- 2 ▲ または ▼ を押して【メッセージ】に移動します。 を押して選択します。

-
- 3 ▲ または ▼ を押して【そうしん BOX】に移動します。 を押して選択します。
[そうしん BOX] フォルダが空の場合:
 - ディスプレイに【List Empty】と表示されます。
 - トーンが鳴ります。

-
- 4 ▲ または ▼ を押して【ぜんさくじょ】に移動します。 を押して選択します。

-
- 5 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - ▲ または ▼ を押して【はい】に移動します。 を押して選択します。

ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

- ▲ または ▼ を押して「いいえ」に移動します。
 を押して選択します。
 前の画面に戻ります。

5.9.19.3

クイック テキスト メッセージ

無線機では、ディーラーがプログラミングするクイック テキスト メッセージを最大 50 まで使用できます。

クイック テキスト メッセージは事前定義されていますが、送信前に各メッセージを編集できます。

5.9.19.3.1

クイック テキスト メッセージの送信

下記の手順に従って、無線機でクイック テキスト メッセージを送信します。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた【メッセージ】ボタンを押します。手順 3 に進みます。

-  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して「メッセージ」に移動します。
 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して「クイック テキスト」に移動します。
 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して必要なクイック テキスト メッセージに移動します。
 を押して選択します。
 必要に応じて、キーパッドを使用してメッセージを編集します。

- 5 メッセージの編集が終わったら  を押します。

- 6 以下の手順で受信者を選択し、メッセージを送信します。
 - a ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。
 を押して選択します。

- b ▲ または ▼ を押して『ダイアル』に移動します。
 ④ OK を押して選択します。

ディスプレイの最初の行に『むせん ID:』が表示され、点滅するカーソルが2行目に表示されます。

- c 無線機のエイリアスまたはIDを入力し、④ OK を押します。
 ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、メッセージが送信中であることが示されます。

7 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

- 無線機に『さいそうしん』オプション画面が表示されます。詳細については、「[テキスト メッセージの再送信 ページ 153](#)」を参照してください。

5.9.20

アナログメッセージエンコード

無線機では、メッセージ リストから無線エイリアスまたはディスパッチャに、事前にプログラムされたメッセージを送信できます。

5.9.20.1

ディスパッチャへの MDC エンコード メッセージの送信 ④

下記の手順に従って、無線機で MDC エンコード メッセージをディスパッチャに送信します。

- 1 ④ OK を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して『メッセージ』に移動します。
 ④ OK を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して『クイック テキスト』に移動します。  を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して必要なメッセージに移動します。  を押して選択します。

ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、メッセージが送信中であることが示されます。

- 5 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

連絡先への 5 トーン エンコード メッセージの送信

下記の手順に従って、無線機で 5 トーン エンコード メッセージを連絡先に送信します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して『メッセージ』に移動します。  を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して『クイック テキスト』に移動します。  を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して必要なメッセージに移動します。  を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して必要な連絡先に移動しま

す。  を押して選択します。

ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、メッセージが送信中であることが示されます。

6 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。



注記:

詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

アナログ ステータス更新

無線機では、現在のアクティビティを示すステータス リストから無線機の連絡先 (5 トーン システム) またはディスパッチャ (Motorola データ通信システム) に、事前にプログラムされたメッセージを送信できます。

最後に確認されたメッセージがステータス リストの最上部に保存されます。他のメッセージは英数字順に並べられます。

5.9.21.1

定義済み連絡先へのステータス更新の送信

下記の手順に従って、無線機で定義済み連絡先にステータス更新を送信します。

1 ▲ または ▼ を押して「ステータス」に移動しま

す。  を押して選択します。

2 ▲ または ▼ を押して必要なステータスに移動し

ます。  を押して選択します。

5 トーン システムの場合、ステータス リストで **PTT** ボタンを押すと、選択したステータス更新が送信され、ホーム画面が表示されて、音声通話が開始されます。

3 ▲ または ▼ を押して『しよきちにセット』に移

動します。  を押して選択します。

ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、ステータス更新が送信中であることが示されます。

4 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。
- ディスプレイで、承認されたステータスの隣に ✓ が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

- ディスプレイで、前のステータスの隣に ✓ が表示されます。

5 トーン システムの場合、既定の連絡先設定の詳細については、「[既定の連絡先の設定 ページ 289](#)」を参照してください。

5.9.21.2

5 トーン ステータスの詳細の表示

下記の手順に従って、無線機で 5 トーン ステータスの詳細を表示します。

ソフトウェアのライセンス キーを購入済みであることを前提としています。

1 ▲ または ▼ を押して『ステータス』に移動します。  を押して選択します。

2 ▲ または ▼ を押して必要なステータスに移動します。  を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して『しょうさい』に移動しま

す。  を押して選択します。

ディスプレイに選択したステータスの詳細が表示されます。

5.9.21.3

5 トーン ステータスの詳細の編集

下記の手順に従って、無線機で5 トーン ステータスの詳細を編集します。

- 1 ▲ または ▼ を押して『ステータス』に移動しま

す。  を押して選択します。

- 2 ▲ または ▼ を押して必要なステータスに移動し

ます。  を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して『へんしゅう』に移動しま

す。  を押して選択します。

- 4 点滅するカーソルが表示されたら、◀ を押してスペ

ース 1 個分左へ移動するか、▶ を押してスペース 1

個分右へ移動します。 (*◀) を押して、不要な文字

を削除します。 (#) を長押しすると、テキスト入

力方法が変わります。編集が完了したら、  を押します。

ディスプレイに『ステータスほぞんずみ』と表示され、無線機がステータス リストに戻ります。

5.9.22

プライバシー

この機能は、ソフトウェアベースのスクランブル ソリューションの使用により、不正なユーザーによる盗聴を防ぐのに役立ちます。送信のシグナリングおよびユーザー識別の部分はスクランブルされません。

秘話モード対応で送信するには、無線機のチャンネルに秘話モードを設定する必要があります。ただし、秘話モードを設定していなくても受信はできます。秘話モード対応チャンネル上で、無線機はクリアな送信、つまりスクランブルされていない送信を引き続き受信できます。

無線機のモデルによっては、秘話モード機能がない場合や、構成が異なる場合があります。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

お使いの無線機では、拡張プライバシーのみを使用できます。

秘話対応の通話またはデータ送信のスクランブルを解除するには、送信側の無線機と同じキー値およびキー ID を無線機にプログラムする必要があります。

無線機が別のキー値およびキー ID によるスクランブル通話を受信すると、何も聞こえません。

無線機のプログラム方法に応じて、秘話モード対応チャネル上で、無線機はクリアな通話、つまりスクランブルされていない通話を受信できます。さらに、無線機のプログラム方法に応じて、警告音を鳴らすことも鳴らさないこともできます。

無線機にプライバシー タイプが割り当てられている場合、無線機が緊急通話または緊急アラームを送受信している場合を除き、ステータス バーに [セキュア] アイコンまたは [非セキュア] アイコンが表示されます。

無線機が送信しているときは、緑色の LED が点灯します。無線機が進行中の秘話対応通話を受信しているときは、LED が 2 回点滅します。

5.9.22.1

秘話モードのオンとオフの切り替え

下記の手順に従って、無線機で秘話モードのオンとオフを切り替えます。

- 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた [ひわモード] ボタンを押します。進行中の手順をスキップします。
 -  を押してメニューにアクセスします。
- ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。
- ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。 を押して選択します。
- ▲ または ▼ を押して <必要なプライバシー> に移動します。 を押して選択します。
 - プライバシーがオンの場合、ディスプレイで [ゆうこう] の隣に ✓ が表示されます。

- プライバシーがオフの場合、ディスプレイで「ゆうこう」の隣に空のボックスが表示されます。

5.9.23

応答禁止

この機能を使用すると、無線機が着信通話に応答しないようにすることができます。



注記:

無線機がどのようにプログラムされているかについてはディーラーにお問い合わせください。

有効にすると、無線機は着信通話に응答して送信通話を生成しません(無線機チェック、ページング、無線停止、リモート モニタ、自動登録サービス (ARS)、プライベート メッセージへの応答、および GNSS 位置報告の送信など)。

この機能が有効になっていると、無線機は個別コールの確認を受信できません。ただし、無線機で手動による送信を行うことはできます。

5.9.23.1

応答禁止の有効化または無効化

無線機の応答禁止を有効または無効にするには、次の手順に従います。

プログラムされた【おうとうきんし】ボタンを押します。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が 1 回だけ表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が 1 回だけ表示されます。

5.9.24

セキュリティ

この機能では、システム内の任意の無線機の有効、無効を切り替えられます。

たとえば、盗難にあった無線機を無効にして不正ユーザーが使用できないようにし、無線機を回収したら有効にできます。

無線機を有効または無効にする方法には、認証を使用する方法と認証を使用しない方法の 2 つがあります。

認証を伴う無線機の無効化は、購入可能な機能です。認証を伴う無線機の無効化では、無線機を有効化または無効化する際に検証が必要です。無線機で、ユーザー認証を使用してターゲットの無線機に対してこの機能を開始する場合、パスフレーズが必要です。パスフレーズは、CPS を使用して、ターゲットの無線機に事前にプログラムしておきます。

無線機を有効または無効にする手順の途中で  を押すと、承認を受信できなくなります。



注記：

詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

5.9.24.1

無線機の無効化

下記の手順に従って、無線機を無効にします。

- 1 プログラムされた **[無線停止]** ボタンを押します。
- 2 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。

3



 を押して選択します。下記のいずれかの状態になります。

- 緑色の LED が点滅します。
- パスフレーズ画面が表示されます。

パスフレーズを入力します。  を押して次の操作へ進みます。

- パスフレーズが正しい場合、ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。緑色の LED が点灯します。
- パスフレーズが正しくない場合、ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示され、前の画面に戻ります。

4 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

5.9.24.2

連絡先リストを使用した無線機の無効化



下記の手順に従って、連絡先リストを使用して無線機を無効にします。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動します。
 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。
 を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して [むせんていし] に移動します。

- 5  を押して選択します。下記のいずれかの状態になります。

- 緑色の LED が点滅します。
- パスフレーズ画面が表示されます。

パスフレーズを入力します。 を押して次の操作へ進みます。

- パスフレーズが正しい場合、ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。緑色の LED が点灯します。
- パスフレーズが正しくない場合、ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示され、前の画面に戻ります。

- 6 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

5.9.24.3

ダイヤルを使用した無線機の無効化

下記の手順に従って、ダイヤルを使用して無線機を無効にします。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動します。  を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [ダイヤル] に移動します。  を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [むせん リスト] に移動します。  を押して選択します。

テキスト行の 1 行目に [むせん ID:] と表示されず。

- 5 無線機の ID を入力し、  を押して先に進みます。

- 6 ▲ または ▼ を押して [むせんていし] に移動します。

- 7  を押して選択します。下記のいずれかの状態になります。

- ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。緑色の LED が点滅します。
- パスフレーズ画面が表示されます。

パスフレーズを入力します。  を押して次の操作へ進みます。

- パスフレーズが正しい場合、ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中

であることが示されます。緑色の LED が点灯します。

- ・ パスフレーズが正しくない場合、ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示され、前の画面に戻ります。

8 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ・ ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ・ ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ・ ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ・ ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

5.9.24.4

無線機の有効化

下記の手順に従って、無線機を有効にします。

- 1 プログラムされた【停止解除】ボタンを押します。

- 2 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。

- 3  を押して選択します。下記のいずれかの状態になります。

- ・ ディスプレイには【むせんオン: <無線機のエイリアスまたは ID>】と表示されます。緑色の LED が点灯します。
- ・ パスフレーズ画面が表示されます。

パスフレーズを入力します。  を押して次の操作へ進みます。

- ・ パスフレーズが正しい場合、ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。緑色の LED が点灯します。
- ・ パスフレーズが正しくない場合、ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示され、前の画面に戻ります。

- 4 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

5.9.24.5

連絡先リストを使用した無線機の有効化



下記の手順に従って、連絡先リストを使用して無線機を有効にします。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動します。
 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [ていしかいじょ] に移動します。

- 5  を押して選択します。下記のいずれかの状態になります。

- ディスプレイには [むせんオン: <無線機のエイリアスまたは ID>] と表示されます。緑色の LED が点灯します。
- パスフレーズ画面が表示されます。

パスフレーズを入力します。 を押して次の操作へ進みます。

- パスフレーズが正しい場合、ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。緑色の LED が点灯します。
- パスフレーズが正しくない場合、ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示され、前の画面に戻ります。

6 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

3 ▲ または ▼ を押して『ダイアル』に移動します。 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して『こべつコール』に移動します。 を押して選択します。
テキスト行の 1 行目に『むせん ID:』と表示されます。

5 無線機の ID を入力し、 を押して先に進みます。

6 ▲ または ▼ を押して『ていしかいじょ』に移動します。

7  を押して選択します。下記のいずれかの状態になります。

- ディスプレイには『むせんオン: <無線機のエアリアスまたは ID>』と表示されます。緑色の LED が点灯します。
- パスフレーズ画面が表示されます。

5.9.24.6

ダイアルを使用した無線機の有効化

下記の手順に従って、ダイアルを使用して無線機を有効にします。

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して『Contacts』に移動します。 を押して選択します。

パスフレーズを入力します。  を押して次の操作へ進みます。

- パスフレーズが正しい場合、ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示され、要求が処理中であることが示されます。緑色の LED が点灯します。
- パスフレーズが正しくない場合、ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示され、前の画面に戻ります。

8 確認応答を待ちます。

正常に行われた場合:

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

正常に行われなかった場合:

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

ローン ワーカー

この機能を使用すると、事前に定義した期間中にユーザー操作 (無線機のボタンの押下やチャンネル選択など) がない場合に、緊急アラームを発生させることができます。

プログラムされた期間にユーザーによる操作がなく、無操作タイマーの時間が経過すると、無線機は音声インジケータでユーザーに最初の警告を発します。

事前に定義した通知タイマーの時間が経過しても確認応答がない場合に、無線機から緊急アラームが発せられます。

この機能には、下記の緊急アラームのいずれか 1 つのみが割り当てられます。

- 緊急アラーム
- 通話による緊急アラーム
- 音声ガイドおよび緊急アラーム 

無線機は、緊急状態のままとなり、操作が行われるまで音声メッセージの送信が継続します。緊急状態の終了方法の詳細については、「[緊急操作 ページ 307](#)」を参照してください。



注記:

詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

5.9.26

通知リスト

無線機には、未読のメッセージ、テレメータ メッセージ、不在着信やページングなど、チャンネル上で未読のイベントをすべて収集する通知リストがあります。

通知リストにイベントが 1 件以上あると、ディスプレイに【おしらせ】アイコンが表示されます。

リストでは、最大 40 の未読イベントを使用できます。リストがいっぱいになると、自動的に最も古いイベントが次のイベントで置き換えられます。これらのイベントは、読まれた後、通知リストから削除されます。

テキスト メッセージ、不在着信、およびページング イベントの場合、通知の最大数は、テキスト メッセージで 30 件、不在着信またはページングで 10 件です。この最大数は、個々の機能 (JOB チケット、テキスト メッセージ、不在着信、またはページング) のリスト容量に応じて異なります。

5.9.26.1

通知リストへのアクセス

下記の手順に従って、無線機で通知リストにアクセスします。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- プログラムされた【通知】ボタンを押します。以下の手順をスキップします。

-  を押してメニューにアクセスします。

-
- 2  を押してメニューにアクセスします。

-
- 3 ▲ または ▼ を押して【おしらせ】に移動します。 を押して選択します。

-
- 4 ▲ または ▼ を押して必要なイベントに移動します。 を押して選択します。

ホーム画面に戻るには、 を長押しします。

5.9.27

オートレンジ トランスポンダ システム



オートレンジ トランスポンダ システム (ARTS) はアナログのみの機能で、無線機が ARTS を搭載した他の無線機の通信圏外にあるときに通知するよう設計されています。

ARTS を搭載した無線機は、定期的に信号の送受信を行って、互いに通信圏内にあることを確認します。

無線機は、次のようなステータスを示します。

初回警告

トーンが鳴ります。

ディスプレイにチャンネル エイリアスと「エリアない」が表示されます。

ARTS 通信圏内警告

プログラムされている場合はトーンが鳴ります。

ディスプレイにチャンネル エイリアスと「エリアない」が表示されます。

ARTS 通信圏外警告

トーンが鳴ります。赤色の LED が素早く点滅します。

ディスプレイに、「けんがい」とホーム画面が交互に表示されます。



注記:

詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

5.9.28

エア接続プログラミング

ディーラーは、物理的に接続せずにエア接続プログラミング (OTAP) 経由で無線機をリモートから更新できます。さらに、一部の設定も OTAP から設定できます。

無線機が OTAP を実行中のときは、緑色の LED が点滅します。

大量データを受信した場合:

- ディスプレイに [大量データ] アイコンが表示されます。
- チャンネルがビジー状態になります。
- **PTT** ボタンを押すと、ネガティブ トーンが鳴ります。

OTAP が完了した場合 (構成に依存):

- トーンが鳴ります。ディスプレイに「アップデート リセット」と表示されます。電源がオフになってからオンになり、無線機が再起動します。

- 「リスタート」または「えんきする」を選択できます。
「えんきする」を選択すると、前の画面に戻ります。自動再起動が行われるまで、ディスプレイに「OTAP 遅延タイマー」アイコンが表示されます。

自動再起動後に無線機の電源が入った場合:

- 成功すると、ディスプレイに「ソフト アップデートかんりょう」と表示されます。
- プログラミングの更新に失敗すると、トーンが鳴り、赤色の LED が 1 回点滅し、ディスプレイに「ソフト アップデートしっぱい」と表示されます。



注記:

プログラミングの更新に失敗した場合は、無線機の電源をオンにするたびに、ソフトウェア更新に失敗したことを示すメッセージが表示されます。ソフトウェア更新失敗の表示を消去するために、最新のソフトウェアを使用して無線機を再プログラムするには、販売店にお問い合わせください。

更新されたソフトウェア バージョンについては、「[ソフトウェア更新情報のチェック ページ 206](#)」を参照してください。

5.9.29

パスワード ロック

パスワードを設定して、無線機へのアクセスを制限できます。無線機の電源を入れるたびに、パスワードを入力するように求められます。

無線機では、4 桁のパスワード入力を使用できます。

ロック状態の無線機は、コールを受信できません。

5.9.29.1

パスワードを使用した無線機へのアクセス

無線機の電源を入れます。

- 1 4 桁のパスワードを入力します。

- a 各桁の数値を編集するには、▲ または ▼ を押します。次の桁を入力して移動するには、 を押します。

- 2



を押してパスワードを確認します。

パスワードを正しく入力すると、無線機の電源が入ります。

1 回目と 2 回目の試行後に誤ったパスワードを入力すると、無線機に次のような通知が表示されます。

- トーンが鳴り続けます。
- ディスプレイに『パスワードふてきごう』と表示されます。

ステップ 1 を繰り返します。

3 回目の試行後に誤ったパスワードを入力すると、無線機に次のような通知が表示されます。

- トーンが鳴ります。
- 黄色の LED が 2 回点滅します。
- ディスプレイに『パスワードふてきごう』に続き、『むせんきロックずみ』と表示されます。
- 無線機は 15 分間ロック状態になります。



注記：

ロック状態の無線機は、オン/オフ/音量コントロールノブおよびプログラムされた【バックライト】ボタンからの入力にのみ反応します。

ロック状態の 15 分タイマーが終了するのを待ってから、ステップ 1 を繰り返します。



注記：

無線機の電源を切ってから再度入れると、15 分タイマーが再起動します。

5.9.29.2

ロック状態の無線機をロック解除する

ロック状態の無線機は、コールを受信できません。下記の手順に従って、ロック状態の無線機をロック解除します。

以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- 無線機の電源がオンになっている場合には、15 分待ってから [パスワードを使用した無線機へのアクセス ページ 174](#) の手順を繰り返し、無線機にアクセスします。
- 無線機の電源がオフになっている場合には、無線機の電源をオンにします。ロック状態の 15 分タイマーが再起動されます。トーンが鳴ります。黄色の LED が 2 回点滅します。ディスプレイに『むせんきロックずみ』と表示されます。

15 分待ってから **パスワードを使用した無線機へのアクセス ページ 174** の手順を繰り返し、無線機にアクセスします。

5.9.29.3

パスワードの変更

下記の手順に従って、無線機でパスワードを変更します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。 を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して [パスワード ロック] に移動します。 を押して選択します。

- 5 現在の 4 桁のパスワードを入力し、 を押して次に進みます。

パスワードが正しくない場合は、ディスプレイに『パスワードふてきごう』と表示され、自動的に前のメニューへ戻ります。

- 6 ▲ または ▼ を押して [パスワード ヘンコウ] に移動します。 を押して選択します。

- 7 新しい 4 桁のパスワードを入力し、 を押して次に進みます。

- 8 新しい 4 桁のパスワードをもう一度入力し、 を押して次に進みます。

処理が正常に行われると、ディスプレイに『パスワードへんこうずみ』と表示されます。

処理が正常に行われなかった場合は、ディスプレイに『パスワードふてきごう』と表示されます。

前のメニューに自動的に戻ります。

5.9.30

正面パネル プログラミング

正面パネル プログラミング (FPP) の特定の機能パラメータをカスタマイズして無線機を効果的に利用できます。

機能パラメータをナビゲートする間、必要に応じて次のボタンを使用します。

上下左右のナビゲーション ボタン

オプションを左右にナビゲートしたり、値を増減するために押します。

メニュー/OK ボタン

オプションを選択したり、サブ メニューに入るために押します。

戻る/ホーム ボタン

短く押すと、前のメニューに戻ったり、選択画面を終了することができます。

長く押すと、いつでもホーム画面に戻ります。

5.9.30.1

正面パネル プログラミングモードの開始

1



を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [PGM Radio] に移動します。  を押して選択します。

5.9.30.2

FPP モード パラメータの編集

機能パラメータをナビゲートするときに必要に応じて次のボタンを使用します。

- ▲ ▼ 、 - オプションをスクロールしたり、値を増減したり、垂直にナビゲートしたりします。
-  - オプションを選択するか、サブメニューを入力します。
-  - 短押しすると、前のメニューに戻るか、選択画面を終了することができます。長押しすると、ホーム画面に戻ります。

5.10

ユーティリティ

この章では、無線機で利用できるユーティリティ機能の操作について説明します。

5.10.1

キー ロック オプション

この機能を使用すると、無線機を使用していないときに誤ってボタンを押したり、チャンネルを変更したりすることを防ぐことができます。必要に応じて、キー、チャンネル セレクタ ノブのいずれかをロック、またはその両方をロックすることを選択できます。

ディーラーは CPS/RM を使用して、次のいずれかのオプションを設定できます。

- キーをロック
- チャンネル セレクタ ノブをロック
- キーとチャンネル セレクタ ノブをロック

無線機がどのようにプログラムされているかについてはディーラーにお問い合わせください。

5.10.1.1

350

キー ロック オプションの有効化

次の手順は、無線機の構成方法に応じて、キーをロック、チャンネル セレクタ ノブをロック、またはキーをロックとチャンネル セレクタ ノブをロックのオプションのいずれかに適用されます。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた【キー ロック】ボタンを押します。以下の手順をスキップします。
 -  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して【Utilities】に移動します。  を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して【Radio Settings】に移動します。  を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して【キーロック】に移動します。  を押して選択します。

ディスプレイに【ロック済み】と表示されます。

5.10.1.2

キー ロック オプションの無効化

次の手順は、無線機の構成方法に応じて、キーをロック、チャンネル セレクタ ノブをロック、またはキーをロックとチャンネル セレクタ ノブをロックのオプションのいずれかに適用されます。

以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- プログラムされた【キー ロック】ボタンを押します。
- ディスプレイに メニューと * をおしてロックか

いじょ と表示されたら、 を押してから  を押します。

ディスプレイに【ロックかいじょ】と表示されます。

5.10.2

自動通話転送のオンとオフの切り替え

無線機を設定して、音声通話を別の無線機に自動的に転送できます。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して【Utilities】に移動します。
 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して【Radio Settings】に移動します。
 を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して【つうわてんそう】に移動します。
 を押して選択します。
- 5 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - ▲ または ▼ を押して転送を有効にします。有効にすると、✓ が【ゆうこう】の隣に表示されます。
 - ▲ または ▼ を押して転送を無効にします。無効な場合、✓ が【ゆうこう】の隣で非表示になります。

5.10.3

ケーブル タイプの特定

下記の手順に従って、無線機で使用するケーブルのタイプを選択します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して、[ケーブル タイプ] に移動します。  を押して選択します。
- 5 ▲ または ▼ を押して、選択したオプションを変更します。
現在のケーブル タイプは  で示されます。

5.10.4

カメラ メニュー タイマー

ホーム画面に自動的に切り替わるまでメニューが表示され続ける時間を設定できます。下記の手順に従って、メニュー タイマーを設定します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して [ひょうじ] に移動します。  を押して選択します。
- 5 ▲ または ▼ を押して [タイマー メニュー] に移動します。  を押して選択します。

- 6 ▲ または ▼ を押して必要な設定に移動します。



を押して選択します。

5.10.5

音声変換の設定

下記の手順に従って、音声変換機能を設定します。

1



を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動しま



す。を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動



します。を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [おんせいガイド] に移動



します。を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して以下の機能のいずれかに移



動します。を押して選択します。

利用可能な機能は以下の通りです。

- すべて
- メッセージ
- JOB チケット
- チャンネル
- ゾーン
- プログラム ボタン

✓ 選択した設定の隣に が表示されます。

5.10.6

ハウリング抑制機能のオンとオフの切り替え

この機能により、受信コールでのハウリングを最小限に抑えることができます。下記の手順に従って、ハウリング抑制機能のオンとオフを切り替えます。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- プログラムされた【ハウリング抑制】ボタンを押します。以下の手順をスキップします。

-  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。
 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。
 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [ハウリング よくせい] に移動します。
 を押して選択します。

5 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

-  を押して、ハウリング抑制機能を有効にします。

-  を押して、ハウリング抑制機能を無効にします。

有効にすると、✓ が [Enabled] の隣に表示されます。無効な場合、✓ が [Enabled] の隣で非表示になります。

5.10.7

グローバル ナビゲーション サテライトシステム (GNSS) のオンとオフの切り替え

グローバル ナビゲーション サテライト システム (GNSS) は、無線機の正確な位置を測定する衛星ナビゲーションシ

システムです。GNSS には、グローバル ポジショニング システム (GPS) と北斗衛星導航系統 (BDS) が含まれます。



注記:

選択した無線機のモデルが GPS および BDS を備えていることがあります。GNSS で使用する衛星群は CPS を使用して構成されています。無線機がどのようにプログラムされているかについては、ディーラーまたはシステム管理者に確認してください。

1

2 次のいずれかの手順を実行して、無線機で GNSS のオンとオフを切り替えます。

- プログラムされた **[GNSS]** ボタンを押します。
-  を押してメニューにアクセスします。次の手順に進みます。

3 ▲ または ▼ を押して **[Utilities]** に移動します。
 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して **[Radio Settings]** に移動します。
 を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して **[GNSS]** に移動します。



を押して選択します。

6



を押して GNSS を有効または無効にします。

有効にすると、✓ が **[Enabled]** の隣に表示されます。

無効な場合、✓ が **[Enabled]** の隣で非表示になります。

5.10.8

初期画面のオンとオフの切り替え

手順に従って、初期画面の有効、無効を切り替えることができます。

1



を押してメニューにアクセスします。

2

▲ または ▼ を押して **[Utilities]** に移動します。
 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [ひょうじ] に移動します。  を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して [しょきがめん] に移動します。  を押して選択します。

6  を押して [しょきがめん] を有効または無効にします。

ディスプレイに次のいずれかの結果が表示されます。

- 有効にすると、✓ が [Enabled] の隣に表示されます。
 - 無効な場合、✓ が [Enabled] の隣で非表示になります。
-

無線機トーン/アラートのオンとオフの切り替え

着信緊急警告トーン以外の、すべての無線機トーンやアラートは、必要に応じて有効化および無効化できます。下記の手順に従って、無線機でトーン/アラートのオンとオフを切り替えます。

1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- プログラムされた【トーン/アラート】ボタンを押します。以下の手順をスキップします。

-  を押してメニューにアクセスします。
-

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [トーン/アラート] に移動します。  を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して [ぜん トーン] に移動します。
 [OK] を押して選択します。

6 [OK] を押して、すべてのトーンおよびアラートを無効または有効にします。ディスプレイに次のいずれかの結果が表示されます。

- 有効にすると、✓ が [Enabled] の隣に表示されます。
- 無効な場合、✓ が [Enabled] の隣で非表示になります。

5.10.10

トーン/アラートのボリューム オフセット レベルの設定

この機能は、音声ボリュームを基準としてトーンまたはアラートのボリュームを調節できます。下記の手順に従って、無線機でトーンとアラートのボリューム オフセット レベルを設定します。

1 [OK] を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。
 [OK] を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。
 [OK] を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [トーン/アラート] に移動します。
 [OK] を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して [Vol オフセット] に移動します。
 [OK] を押して選択します。

6 ▲ または ▼ を押して必要なボリューム オフセット レベルに移動します。

対応する各ボリューム オフセット レベルのフィードバック トーンが鳴ります。

7 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- [OK] を押して選択します。必要な音量オフセット レベルが保存されます。

-  を押して終了します。変更が破棄されます。

5.10.11

通話許可トーンのオンとオフの切り替え

下記の手順に従って、無線機で通話許可トーンのオンとオフを切り替えます。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。
 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。
 を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して [トーン/アラート] に移動します。
 を押して選択します。

- 5 ▲ または ▼ を押して [きょか トーン] に移動します。
 を押して選択します。

- 6  を押して通話許可トーンを有効または無効にします。
ディスプレイに次のいずれかの結果が表示されます。
 - 有効にすると、✓ が [Enabled] の隣に表示されます。
 - 無効な場合、✓ が [Enabled] の隣で非表示になります。

5.10.12

パワー アップ トーンのオンとオフの切り替え

下記の手順に従って、無線機でパワー アップ トーンのオンとオフを切り替えます。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [トーン/アラート] に移動します。  を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して [でんげんオン] に移動します。  を押して選択します。

6  を押してパワー アップ トーンを有効または無効にします。ディスプレイに次のいずれかの結果が表示されます。

- 有効にすると、✓ が [Enabled] の隣に表示されます。
 - 無効な場合、✓ が [Enabled] の隣で非表示になります。
-

5.10.13

メッセージ アラーム トーンの設定

連絡先リストの各エントリに対するメッセージ アラーム トーンをカスタマイズできます。下記の手順に従って、無線機でメッセージ アラーム トーンを設定します。

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Contacts] に移動します。  を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して必要なエイリアスまたは ID に移動します。  を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [メッセージ アラーム] に移動します。  を押して選択します。

5 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して [1 かいのみ] に移動します。  を押して選択します。

ディスプレイの「1 かいのみ」の隣に ✓ が表示されます。

- ▲ または ▼ を押して「くりかえし」に移動します。  を押して選択します。
ディスプレイの「くりかえし」の隣に ✓ が表示されます。

5.10.14

表示モードの変更

必要に応じて、無線機の表示モードをデイとナイトの間で切り替えられます。この機能により、ディスプレイの色パレットが影響を受けます。下記の手順に従って、無線機の表示モードを変更します。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた表示モード ボタンを押します。
以下の手順をスキップします。
 -  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して「Utilities」に移動します。  を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して「Radio Settings」に移動します。  を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して「ひょうじ」に移動します。  を押して選択します。

ディスプレイに「デイモード」と「ナイトモード」が表示されます。

- 5 ▲ または ▼ を押して必要な設定に移動します。  を押して選択します。

選択した設定の横に ✓ が表示されます。

5.10.15

表示輝度の調整

下記の手順に従って、無線機の表示輝度を調整します。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた【輝度】ボタンを押します。以下の手順をスキップします。
 -  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [きど] に移動します。 を押して選択します。
ディスプレイに進行状況バーが表示されます。

- 5 ▲ または ▼ を押して表示輝度を増減します。

 を押して選択します。

5.10.16

ディスプレイ バックライト タイマーの設定

必要に応じて、無線機のディスプレイ バックライト タイマーを設定できます。この設定は、メニュー ナビゲーション ボタンとキーパッドのバックライトにもそれぞれ影響します。下記の手順に従って、無線機でバックライト タイマーを設定します。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた【バックライト】ボタンを押します。以下の手順をスキップします。
 -  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [ひょうじ] に移動します。  を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して [バックライトタイマ] に移動します。  を押して選択します。

LED インジケータが無効になっているため、ディスプレイバックライトとキーパッド バックライトは自動的にオフになります。詳細については、「[LED インジケータのオンとオフの切り替え ページ 195](#)」を参照してください。

5.10.17

オートバックライトのオン/オフの切り替え

必要に応じて、無線機のバックライトが自動的にオンになる設定の有効、無効を切り替えられます。有効の場合、無線機が、通話、通知リスト イベント、または緊急アラームを受信すると、バックライトがオンになります。

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [オートバックライト] に移動します。

5  を押して、オートバックライトを有効または無効にします。

ディスプレイに次のいずれかの結果が表示されます。

- 有効にすると、✓ が [Enabled] の隣に表示されます。
- 無効な場合、✓ が [Enabled] の隣で非表示になります。

5.10.18

スケルチ レベル

信号強度が低い不要な通話や、通常の背景雑音よりも強い雑音があるチャンネルを取り除くために、スケルチ レベルを調整できます。

通常

これはデフォルト設定です。



この設定では、不要な通話や背景雑音を取り除かれます。遠隔地からの通話も取り除かれる可能性があります。



注記：

この機能は、同じ周波数の市民バンド チャンネルには適用されません。

5.10.18.1

スケルチ レベルの設定

下記の手順に従って、無線機でスケルチ レベルを設定します。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた【スケルチ】ボタンを押します。以下の手順をスキップします。

-  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [スケルチ] に移動します。  を押して選択します。

- 5 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して [■■■■] に移動します。  を押して選択します。ディスプレイの [■■■■] の隣に ✓ が表示されます。
- ▲ または ▼ を押して [■■■■] に移動します。  を押して選択します。

ディスプレイの「」の隣に  が表示されます。

前のメニューに自動的に戻ります。

5.10.19

LED インジケータのオンとオフの切り替え

下記の手順に従って、無線機で LED インジケータのオンとオフを切り替えます。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2  または  を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。
- 3  または  を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。

- 4  または  を押して [LED ひょうじ] に移動します。  を押して選択します。

- 5  を押して LED 表示を有効または無効にします。ディスプレイに次のいずれかの結果が表示されます。
 - 有効にすると、 が [Enabled] の隣に表示されます。
 - 無効な場合、 が [Enabled] の隣で非表示になります。

5.10.20

言語の設定

下記の手順に従って、無線機で言語を設定します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。
 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。
 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [げんご] に移動します。
 を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して必要な言語に移動します。
 を押して選択します。
 選択した言語の横に ✓ が表示されます。

次のいずれかの方法で、VOX を有効または無効にすることができます。

- 無線機の電源を切り、もう一度電源を入れて VOX を有効にします。
- チャンネル セレクタ ノブを使用してチャンネルを変更し、VOX を有効にします。
- プログラムされた **[VOX]** ボタンを使用して VOX のオンとオフを切り替えるか、メニューを使用して VOX を有効または無効にします。
- 無線機の動作中に **PTT** ボタンを押すと、VOX は無効になります。



注記：
 この機能のオンとオフの切り替えは、この機能に対応している無線機に限られます。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

5.10.21

音声起動送信

音声起動送信 (VOX) により、プログラムされたチャンネルでハンズフリーの音声通話を開始できます。VOX 対応アクセサリのマイクが音声を検出すると、プログラムされた期間中、無線機は自動的に送信します。

5.10.21.1

音声起動送信のオンとオフの切り替え

下記の手順に従って、無線機で音声起動送信 (VOX) のオンとオフを切り替えます。

- 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- プログラムされた **[VOX]** ボタンを押します。以下の手順をスキップします。

-  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [VOX] に移動します。 を押して選択します。

- 5 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して [On] にします。 を押して選択します。ディスプレイで ✓ が [On] の隣に表示されます。

- ▲ または ▼ を押して [Off] にします。 を押して選択します。ディスプレイで ✓ が [Off] の隣に表示されます。



注記：
通話許可トーンが有効であれば、トリガ ワードを発声して通話を開始します。通話許可トーンが終了するまで待ち、マイクに向かってはっきりと話します。詳細については、「[通話許可トーンのオンとオフの切り替え ページ 189](#)」を参照してください。

5.10.22

オプション ボードのオンとオフの切り替え

各チャンネル内のオプション ボード機能をプログラム可能なボタンに割り当てることができます。下記の手順に従って、無線機でオプション ボードのオンとオフを切り替えます。

プログラムされた **[オプション ボード]** ボタンを押します。

5.10.23

音声ガイドのオンとオフの切り替え

この機能をオンにすると、ユーザーがゾーンとチャンネルを割り当てたときや、ユーザーがプログラム可能ボタンを押したときに、その内容を音声で知らせます。

ディスプレイに表示されているコンテンツの読み取りが困難な状況で役立ちます。

この音声インジケータは、お客様の要件に応じてカスタマイズできます。下記の手順に従って、無線機で音声ガイドのオンとオフを切り替えます。

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
 - プログラムされた【音声ガイド】ボタンを押します。以下の手順をスキップします。
 -  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して【Utilities】に移動します。 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して【Radio Settings】に移動します。 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して【おんせいガイド】に移動します。 を押して選択します。

- 5  を押して、音声ガイドを有効または無効にします。
 - 有効にすると、✓ が【Enabled】の隣に表示されます。
 - 無効な場合、✓ が【Enabled】の隣で非表示になります。

5.10.24

アナログ マイク AGC のオンとオフの切り替え

アナログ マイク自動ゲイン制御 (AGC) を使用すると、アナログ システム上で送信するときに、無線機のマイク ゲインを自動的に制御できます。

この機能は、大きい音が出ないようにしたり小さい音をプリセット値まで増幅したりして、音声レベルを一定に保ちます。下記の手順に従って、無線機でアナログマイク AGC のオンとオフを切り替えます。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。
 を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。
 を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [Mic AGC-A] に移動します。
 を押して選択します。

- 5  を押して、アナログマイク AGC を有効または無効にします。
ディスプレイに次のいずれかの結果が表示されます。

- 有効にすると、✓ が [Enabled] の隣に表示されます。
- 無効な場合、✓ が [Enabled] の隣で非表示になります。

5.10.25

デジタルマイク AGC のオンとオフの切り替え

デジタルマイク自動ゲイン制御 (AGC) を使用すると、デジタルシステム上で送信するときに、無線機のマイクゲインを自動的に制御できます。

この機能は、大きい音が出ないようにしたり小さい音をプリセット値まで増幅したりして、音声レベルを一定に保ちます。下記の手順に従って、無線機でデジタルマイク AGC のオンとオフを切り替えます。

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。
 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [Mic AGC-D] に移動します。  を押して選択します。

5  を押して、デジタル マイク AGC を有効化/無効化します。

ディスプレイに次のいずれかの結果が表示されます。

- 有効にすると、✓ が [Enabled] の隣に表示されます。
 - 無効な場合、✓ が [Enabled] の隣で非表示になります。
-

5.10.26

内部無線機スピーカと有線アクセサリの間のオーディオ ルートの切り替え

下記の手順に従って、内部無線機スピーカと有線アクセサリの間でオーディオ ルーティングを切り替えます。

次の条件を満たすとき、内部無線機スピーカと有線アクセサリのスピーカの間でオーディオ ルーティングを切り替えることができます。

- スピーカ付き有線アクセサリが接続されています。

プログラムされた [音声切替] ボタンを押します。

オーディオ ルートが切り替わると、トーンが鳴ります。

無線機の電源を切るかアクセサリを取り外すと内部無線機スピーカへのオーディオ ルーティングがリセットされます。

5.10.27

インテリジェント オーディオのオンとオフの切り替え

定常騒音源と非定常騒音源の両方を含む、周辺環境の背景雑音が多い場合、それに負けないように音量を自動的に調整します。これは受信側の限定機能であり、送信音声は

影響を受けません。下記の手順に従って、無線機でインテリジェント オーディオのオンとオフを切り替えます。



注記：
この機能は、Bluetooth セッションでは使用できません。

1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- プログラムされた【インテリジェント オーディオ】ボタンを押します。以下の手順をスキップします。

-  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [Int オーディオ] に移動します。 を押して選択します。

5 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して [On] にします。 を押して選択します。ディスプレイで ✓ が [On] の隣に表示されます。
- ▲ または ▼ を押して [Off] にします。 を押して選択します。ディスプレイで ✓ が [Off] の隣に表示されます。

5.10.28

トリル拡張のオンとオフの切り替え

歯茎でのトリル音 (転がるような "R") の単語を多用する言語で話しているとき、この機能を有効にできます。下記の手順に従って、無線機でトリル拡張のオンとオフを切り替えます。

1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- プログラムされた【トリル拡張】ボタンを押します。以下の手順をスキップします。
-  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [トリル かくちょう] に移動します。 を押して選択します。

5 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

- ▲ または ▼ を押して [On] にします。 を押して選択します。ディスプレイで  が [On] の隣に表示されます。
- ▲ または ▼ を押して [Off] にします。 を押して選択します。ディスプレイで  が [Off] の隣に表示されます。

マイク ダイナミックひずみコントロール機能のオン/オフ

この機能では、マイク入力を無線機が自動的にモニタし、マイクのゲイン値を調節して音声ノイズを回避できます。

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [マイクひずみ] に移動します。 を押して選択します。

5 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。

-  を押してマイク ダイナミックひずみコントロールを有効にします。有効にすると、✓が [Enabled] の隣に表示されます。
-  を押してマイク ダイナミックひずみコントロールを無効にします。無効な場合、✓が [Enabled] の隣で非表示になります。

5.10.30

音声アンビエンス

環境に応じて、無線機の音声アンビエンスをカスタマイズできます。

デフォルト

これはデフォルト設定です。

だいおんりょう

この設定は、ノイズ抑制を有効にしてスピーカの音量を上げ、周囲の騒音が大きい環境でも使用できるようにします。

ワークグループ

この設定は、ハウリング抑制を有効にして AGC を無効にし、複数の無線機が相互に近い場所にあっても使用できるようにします。

5.10.30.1

音声アンビエンスの設定

下記の手順に従って、お使いの環境に応じて無線機で音声アンビエンスを設定します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
 - 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。
 - 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。
 - 4 ▲ または ▼ を押して [オンセイ アンビエンス] に移動します。  を押して選択します。
 - 5 ▲ または ▼ を押して必要な設定に移動します。  を押して選択します。
- 設定は次のとおりです。

- 工場出荷時の設定にするには「しよきち」を選択します。
- 「だいおんりょう」を選択し、騒音環境下でスピーカの音量を上げます。
- 「ワーク グループ」を選択し、複数の無線機が相互に近い場所にあるときのハウリングを緩和します。

選択した設定の横に  が表示されます。

5.10.31

音声プロファイル

優先度に応じて、無線機の音声プロファイルをカスタマイズできます。

デフォルト

これはデフォルト設定です。

レベル 1、レベル 2、およびレベル 3

40 代、50 代、60 代以上の成人には、一般的にノイズで誘発される難聴がありますが、これらの設定は、この難聴の特性に応じて音声を補正します。

トレブル ブースト、ミッド ブースト、およびバス ブースト
これらの設定は、金属的な細い音声、鼻声、深い音声などに対応しています。

5.10.31.1

音声プロファイルの設定

下記の手順に従って、無線機で音声プロファイルを設定します。

- 1  を押してメニューにアクセスします。
 - 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。
 - 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Settings] に移動します。  を押して選択します。
 - 4 ▲ または ▼ を押して [オンセイ プロファイル] に移動します。  を押して選択します。
 - 5 ▲ または ▼ を押して必要な設定に移動します。  を押して選択します。
- 設定は次のとおりです。

- 「しょきち」を選択して先に選択されていた音声プロファイルを無効にし、工場出荷時の設定に戻ります。
- 40 代以上の成人でみられる騒音性難聴を補正するための音声プロファイルを「レベル 1」、 「レベル 2」、または「レベル 3」から選択します。
- 甲高い声、鼻にかかった声、深い声など、お好みに応じて音声プロファイルを「トレブル ブースト」、 「ミッド ブースト」、または「バス ブースト」から選択します。

選択した設定の横に ✓ が表示されます。

5.10.32

一般無線機情報

無線機には、一般的パラメータに関する様々な情報が含まれています。

無線機の一般情報は以下のとおりです。

- バッテリに関する情報
- 無線エイリアスと ID
- ファームウェアとコードプラグの各バージョン
- ソフトウェア更新

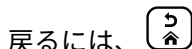
- GNSS 情報
- サイト情報
- 受信信号強度インジケータ



注記：



を押して前の画面に戻ります。ホーム画面に



戻るには、を押します。無線機は、無操作タイマーの終了後に、現在の画面を終了します。

5.10.32.1

バッテリー情報へのアクセス

無線機のバッテリーに関する情報を表示します。

1



を押してメニューにアクセスします。

2



または ▼ を押して「Utilities」に移動しま

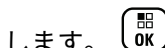


す。を押して選択します。

3



または ▼ を押して「きき じょうほう」に移動



します。を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [バッテリー INFO] に移動します。
また、 を押して選択します。



注記：

IMPRES バッテリーの場合のみ: バッテリーが IMPRES 充電器で調整が必要なとき、ディスプレイに「バッテリーかいふく」と表示されます。調整処理後、ディスプレイにはバッテリー情報が表示されます。

ディスプレイにバッテリー情報が表示されます。



注記：

サポートされていないバッテリーの場合、ディスプレイに「不明なバッテリー」と表示されます。

プログラムされた **[無線エイリアスと ID]** ボタンを押して、前の画面に戻ることができます。

-  を押してメニューにアクセスします。

-
- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。
 を押して選択します。

-
- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Info] に移動します。
 を押して選択します。

-
- 4 ▲ または ▼ を押して [じきよく ナンバー] に移動します。
 を押して選択します。

テキスト行の 1 行目に、無線エイリアスが表示されます。テキスト行の 2 行目に、無線機 ID が表示されます。

5.10.32.2

無線エイリアスと ID のチェック

- 1 以下のいずれか 1 つの手順を実行します。
- プログラムされた **[無線エイリアスと ID]** ボタンを押します。以下の手順をスキップします。
ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。

5.10.32.3

ファームウェアとコードプラグのバージョン チェック

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して [Radio Info] に移動します。  を押して選択します。

- 4 ▲ または ▼ を押して [Versions] に移動します。  を押して選択します。
ディスプレイに現在のファームウェアとコードプラグの各バージョンが表示されます。

5.10.32.4

GNSS 情報の確認

無線機の GNSS 情報を表示します。

- 緯度
- 経度
- 高度
- 方向
- 速度
- HDOP
- 衛星
- バージョン

- 1  を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。  を押して選択します。

- 3 ▲ または ▼ を押して [きき じょうほう] に移動します。  を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [GNSS じょうほう] に移動します。  を押して選択します。

5 ▲ または ▼ を押して、必要な項目に移動します。
 を押して選択します。要求した GNSS 情報がディスプレイに表示されます。

5.10.32.5

ソフトウェア更新情報のチェック

この機能は、OTAP または Wi-Fi を通じて実行された最新のソフトウェア更新の日付と時間を表示します。下記の手順に従って、無線機でソフトウェア更新情報をチェックします。

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。
 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [Radio Info] に移動します。
 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [ソフト アップデート] に移動します。
 を押して選択します。
ディスプレイに最新のソフトウェア更新の日付と時刻が表示されます。

ソフトウェア更新メニューは、少なくとも 1 回の OTAP または Wi-Fi セッションが正常に完了した後でのみ利用できるようになります。詳細については、[エア接続プログラミング ページ 345](#) を参照してください。

5.10.32.6

サイト情報の表示

下記の手順に従って、無線機がある現在のサイト名を表示します。

1  を押してメニューにアクセスします。

2 ▲ または ▼ を押して [Utilities] に移動します。 を押して選択します。

3 ▲ または ▼ を押して [きき じょうほう] に移動します。 を押して選択します。

4 ▲ または ▼ を押して [サイトじょうほう] に移動します。 を押して選択します。

ディスプレイに現在のサイト名が表示されます。

5.10.33

受信信号強度インジケータ

この機能を使用して、受信信号強度インジケータ (RSSI) 値を表示できます。

ディスプレイでは、[RSSI] アイコンが右上端に表示されます。**[RSSI]** アイコンの詳細については、「[ディスプレイアイコン](#)」を参照してください。

5.10.33.1

RSSI 値の表示

ホーム画面で、◀ を 3 回押してすぐに ▶ を押します。このすべての操作を 5 秒以内に行います。

ディスプレイに現在の RSSI 値が表示されます。

ホーム画面に戻るには、 を長押しします。

認可されたアクセサリ リスト

Motorola Solutions では、お使いの無線機の生産性を向上させるアクセサリのリストをご用意しています。

アンテナ

- UHF、403–433MHz、GPS Folded Monopole Antenna EX (PMAE4081_)
- UHF、430–470MHz、GPS Folded Monopole Antenna EX (PMAE4082_)
- UHF、403–433MHz、GPS Stubby Antenna EX (PMAE4083_)
- UHF、430–470MHz、GPS Stubby Antenna EX (PMAE4084_)
- UHF、403–470MHz、Whip Antenna EX (PMAE4085_)
- VHF、136–147MHz、GPS Helical Antenna EX (PMAD4126_)
- VHF、147–160MHz、GPS Helical Antenna EX (PMAD4127_)
- VHF、160–174MHz、GPS Helical Antenna EX (PMAD4128_)

- VHF、136–147MHz、GPS Stubby Antenna EX (PMAD4129_)
- VHF、147–160MHz、GPS Stubby Antenna EX (PMAD4130_)
- VHF、160–174MHz、GPS Stubby Antenna EX (PMAD4131_)
- VHF、136–174MHz、Double Helical Antenna EX (PMAD4132_)

バッテリー

- MOTOTRBO CSA/IECEX/ATEX IMPRES Li-Ion、2075mA (NNTN8359_)

キャリア デバイス

- 2.5 インチ交換レザー スイベル ベルト ループ (PMLN5610_)
- 2.5 インチ ベルト幅ベルト クリップ (PMLN6086_)
- フルキーパッド無線機用 2.5 インチ スイベル ベルト ループ付きハード レザー キャリー ケース (PMLN6097_)
- フルキーパッド無線機用 2.5 インチ スイベル ベルト ループ付きソフト レザー キャリー ケース (PMLN6099_)

充電器

- IMPRES マルチ ユニット充電器、米国/北米プラグ (WPLN4212_)
- IMPRES ディスプレイ付きマルチユニット充電器、台のみ (WPLN4218_)
- IMPRES ディスプレイ付きマルチユニット充電器、米国/北米プラグ (WPLN4219_)
- IMPRES シングルユニット充電器、台のみ (WPLN4226_)
- IMPRES スイッチ モード電源 US コード付きシングルユニット充電器 (WPLN4253_)

ヘッドセットとヘッドセット アクセサリ

- IS 認定ヘッド バンド付き標準ヘッドセット (PMLN6087_)
- IS 認定ヘルメット アタッチメント付きレベル依存型ヘッドセット (PMLN6089_)
- IS 認定ヘッド バンド付きレベル依存型ヘッドセット (PMLN6090_)
- IS 認定ヘルメット アタッチメント付き標準ヘッドセット (PMLN6092_)

- IS 認定ヘルメット アタッチメント付きツイン カップヘッドセット (PMLN6333_)
- IS 認定 MOTOTRBO アダプタ、4 極 Nexus (PMLN6368_)

リモート スピーカ マイク

- IMPRES ATEX CSA リモート スピーカ マイク (PMMN4067_)

その他のアクセサリ

- MOTOTRBO ATEX CSA 用ユニバーサル コネクタ ダストカバー (15012157001)
- Molex Jack 付き ATEX アダプタ (PMLN6047_)

목차

중요 안전 정보.....	18
소프트웨어 버전.....	19
저작권.....	20
컴퓨터 소프트웨어 저작권.....	22
무전기 관리.....	23
장 1 : 소개.....	24
1.1 아이콘 정보.....	24
1.2 컨벤셔널 아날로그 및 디지털 모드.....	24
1.3 IP Site Connect.....	25
1.4 Capacity Plus--단일 사이트.....	25
1.5 Capacity Plus 다중 사이트.....	26
장 2 : 시작하기.....	27
2.1 배터리 충전.....	27
2.2 배터리 장착.....	27
2.3 안테나 장착.....	28
2.4 벨트 클립 장착.....	28
2.5 범용 커넥터 커버 장착.....	29
2.6 무전기 켜기.....	30
2.7 볼륨 조절.....	30

장 3 : 무전기 컨트롤.....	31
3.1 4방향 탐색 버튼 사용.....	32
3.2 키패드 사용.....	33
파트 I : Capacity Max.....	36
4.1 PTT(Push-To-Talk) 버튼.....	36
4.2 프로그래밍 가능 버튼.....	36
4.3 지정 가능한 무전기 기능.....	36
4.4 지정 가능한 설정 또는 유틸리티 기능.....	38
4.5 프로그래밍된 기능에 액세스.....	39
4.6 상태 표시기.....	39
4.6.1 아이콘.....	39
4.6.2 LED 표시등.....	44
4.6.3 신호음.....	45
4.6.3.1 가청음.....	45
4.6.3.2 상태 표시음.....	45
4.7 등록.....	46
4.8 존 및 채널 선택.....	47
4.8.1 존 선택.....	47
4.8.2 별칭 검색을 사용하여 존 선택.....	47
4.8.3 호출 유형 선택.....	48
4.8.4 사이트 선택.....	49

4.8.5 로밍 요청.....	49	4.9.3.1 개별 호출 전송.....	59
4.8.6 사이트 잠금 켜기/끄기.....	50	4.9.3.2 프로그래밍 가능 숫자 키 를 사용하여 개별 호출 전송	60
4.8.7 사이트 제한.....	50	4.9.3.3 별칭 검색을 사용하여 개 별 호출 전송.....	61
4.8.8 사이트 트렁킹.....	50	4.9.3.4 원터치 호출 버튼으로 개 별 호출 전송.....	62
4.9 호출.....	51	4.9.3.5 매뉴얼 다이얼을 사용하 여 개별 호출 전송.....	62
4.9.1 그룹 호출.....	52	4.9.3.6 개별 호출 수신.....	63
4.9.1.1 그룹 호출 전송.....	52	4.9.3.7 개별 호출 수락하기.....	64
4.9.1.2 연락처 목록을 사용하여 그룹 호출 전송.....	52	4.9.3.8 개별 호출 거부하기.....	64
4.9.1.3 프로그래밍 가능 숫자 키 를 사용하여 그룹 호출 전송	53	4.9.4 전체 호출.....	65
4.9.1.4 별칭 검색을 사용하여 그 룹 호출 전송	54	4.9.4.1 전체 통화 수신	65
4.9.1.5 그룹 호출에 응답.....	55	4.9.4.2 전체 호출 전송	66
4.9.2 브로드캐스트 호출.....	56	4.9.4.3 프로그래밍 가능 숫자 키 를 사용하여 전체 호출 전송	66
4.9.2.1 브로드캐스트 호출 전송... 56		4.9.4.4 별칭 검색을 사용하여 전 체 호출 전송.....	67
4.9.2.2 연락처 목록을 사용하여 브로드캐스트 호출 전송.....	57	4.9.5 전화 통화.....	68
4.9.2.3 프로그래밍 가능 숫자 키 로 브로드캐스트 호출 전송.....	58	4.9.5.1 전화 송신.....	68
4.9.2.4 브로드캐스트 통화 수신... 58		4.9.5.2 프로그래밍 가능 버튼을 사용하여 전화 송신 	70
4.9.3 개별 호출.....	59		

4.9.5.3 연락처 목록을 사용하여 전화 송신	72	4.10.3.1 통화 그룹 스캔 켜기 또 는 끄기.....	82
4.9.5.4 별칭 검색을 사용하여 전 화 송신.....	74	4.10.4 수신 그룹 목록.....	83
4.9.5.5 매뉴얼 다이얼을 사용하 여 전화 송신.....	75	4.10.5 우선순위 모니터링.....	84
4.9.5.6 이중 신호음 다중 주파수..	77	4.10.5.1 통화 그룹의 우선 순위 편집.....	84
4.9.5.6.1 DTMF 신호음 시작.....	77	4.10.6 여러 개의 통화 그룹 가입.....	85
4.9.5.7 전체 호출로 전화 통화에 응답.....	77	4.10.6.1 통화 그룹 가입 추가.....	85
4.9.5.8 그룹 호출로 전화 통화에 응답.....	78	4.10.6.2 통화 그룹 가입 제거.....	86
4.9.5.9 개별 호출로 전화 통화에 응답.....	78	4.10.7 토크백	87
4.9.6 송신 중단 시작.....	79	4.10.8 작업 티켓.....	88
4.9.7 호출 선점.....	79	4.10.8.1 작업 티켓 폴더에 액세 스.....	88
4.9.8 음성 중단.....	80	4.10.8.2 원격 서버의 로그인 또 는 로그아웃.....	89
4.9.8.1 음성 중단 활성화.....	80	4.10.8.3 작업 티켓 작성.....	90
4.10 고급 기능.....	81	4.10.8.4 하나의 작업 티켓 템플 릿을 사용하여 작업 티켓 전송.....	90
4.10.1 호출 대기열.....	81	4.10.8.5 둘 이상의 작업 티켓 템 플릿을 사용하여 작업 티켓 전송..	91
4.10.2 우선 순위 통화.....	81	4.10.8.6 작업 티켓에 응답.....	91
4.10.3 통화 그룹 스캔.....	82	4.10.8.7 작업 티켓 삭제.....	92
		4.10.8.8 모든 작업 티켓 삭제.....	93

4.10.9 멀티 사이트 컨트롤.....	94	4.10.13.1 개별 호출용 호출음 활성화 또는 비활성화.....	103
4.10.9.1 수동 사이트 검색 활성화.....	94	4.10.13.2 문자 메시지용 호출음 활성화 또는 비활성화.....	104
4.10.9.2 사이트 잠금 켜기/끄기....	95	4.10.13.3 호출 경보용 호출음 활성화 또는 비활성화.....	105
4.10.9.3 인접 사이트 목록에 액세스.....	95	4.10.13.4 문자 텔레메트리 상태용 호출음 활성화 또는 비활성화	105
4.10.10 홈 채널 미리 알림.....	96	4.10.13.5 벨 스타일 지정.....	106
4.10.10.1 홈 채널 미리 알림 음소거.....	96	4.10.13.6 알람음 볼륨 높이기....	107
4.10.10.2 새 홈 채널 설정.....	96	4.10.14 호출 목록 기능	108
4.10.11 원격 모니터링.....	97	4.10.14.1 최근 호출 목록 보기...	108
4.10.11.1 원격 모니터 시작.....	97	4.10.14.2 호출 목록의 별칭 또는 ID 저장.....	108
4.10.11.2 연락처 목록을 사용하여 원격 모니터 시작	98	4.10.14.3 호출 목록에서 호출 삭제.....	109
4.10.11.3 매뉴얼 다이얼을 사용하여 원격 모니터 시작.....	99	4.10.14.4 호출 목록에서 세부 항목 보기.....	110
4.10.12 연락처 설정.....	100	4.10.15 호출 경보 작동.....	110
4.10.12.1 프로그래밍 가능 숫자 키에 항목 지정	100	4.10.15.1 호출 경보 전송.....	111
4.10.12.2 항목과 프로그래밍 가능 숫자 키의 관계 제거	101	4.10.15.2 연락처 목록을 사용하여 호출 경보 전송.....	111
4.10.12.3 새 연락처 추가.....	102	4.10.15.3 호출 경보에 응답.....	112
4.10.13 호출 표시 설정.....	103		

4.10.16 동적 발신자 별칭.....	113	4.10.18.7 비상 모드 종료.....	124
4.10.16.1 무전기를 켜 후 발신자 별칭 편집.....	113	4.10.19 상태 메시지.....	124
4.10.16.2 기본 메뉴에서 발신자 별칭 편집.....	113	4.10.19.1 상태 메시지 전송.....	124
4.10.16.3 발신자 별칭 목록 보기	114	4.10.19.2 프로그래밍 가능 버튼 을 사용하여 상태 메시지 전송....	125
4.10.16.4 발신자 별칭 목록에서 개별 호출 시작하기.....	114	4.10.19.3 연락처 목록을 사용하 여 상태 메시지 전송.....	126
4.10.17 음소거 모드.....	115	4.10.19.4 매뉴얼 다이얼을 사용 하여 상태 메시지 전송.....	127
4.10.17.1 음소거 모드 켜기.....	115	4.10.19.5 상태 메시지 보기.....	128
4.10.17.2 음소거 모드 타이머 설 정.....	116	4.10.19.6 상태 메시지에 응답....	128
4.10.17.3 음소거 모드 종료.....	116	4.10.19.7 상태 메시지 삭제.....	129
4.10.18 비상 작동.....	117	4.10.19.8 모든 상태 메시지 삭제	130
4.10.18.1 비상 알람 전송.....	118	4.10.20 문자 메시지	130
4.10.18.2 비상 알람 및 호출 전 송.....	119	4.10.20.1 문자 메시지.....	131
4.10.18.3 비상 알람 후 음성 알 람 전송.....	120	4.10.20.1.1 문자 메시지 보기.....	131
4.10.18.4 비상 알람 수신.....	121	4.10.20.1.2 텔레메트리 상태 문제 메시지 보기.....	131
4.10.18.5 비상 알람에 응답	122	4.10.20.1.3 저장된 문자 메시지 보기.....	132
4.10.18.6 호출 포함 비상 알람에 응답.....	123	4.10.20.1.4 문자 메시지 에 응답.....	132

4.10.20.1.5 단축 문자를 사용하여 문자 메시지에 회신.....	133	4.10.20.2.1 전송한 문자 메시지 보기.....	141
4.10.20.1.6 문자 메시지 전달.....	134	4.10.20.2.2 전송한 문자 메시지 전송.....	142
4.10.20.1.7 매뉴얼 다이 얼을 사용하여 문자 메시 지 전달.....	135	4.10.20.2.3 보낸 문자함 폴더에서 전송한 문자 메 시지 삭제.....	142
4.10.20.1.8 문자 메시지 편집.....	136	4.10.20.3 단축 문자 메시지	143
4.10.20.1.9 문자 메시지 전송.....	136	4.10.20.3.1 단축 문자 메 시지 전송	143
4.10.20.1.10 저장된 문자 메시지 편집.....	137	4.10.21 텍스트 입력 구성.....	143
4.10.20.1.11 문자 메시지 재전송.....	138	4.10.21.1 단어 예측.....	144
4.10.20.1.12 수신 문자함 의 문자 메시지 삭제.....	138	4.10.21.2 대문자.....	145
4.10.20.1.13 수신 문자함 의 모든 문자 메시지 삭제	139	4.10.21.3 사용자 지정 단어 보기	145
4.10.20.1.14 임시 보관함 폴더에 저장된 문자 메시 지 삭제.....	140	4.10.21.4 사용자 지정 단어 편집	146
4.10.20.2 전송한 문자 메시지....	140	4.10.21.5 사용자 지정 단어 추가	147
		4.10.21.6 사용자 지정 단어 삭제	148
		4.10.21.7 사용자 지정 단어 전체 삭제.....	149
		4.10.22 개인 정보 보호.....	150
		4.10.22.1 프라이버시 기능 켜기 또는 끄기.....	150
		4.10.23 응답 금지.....	151

4.10.23.1 응답 금지 켜기 또는 끄기.....	151	4.10.29 OTAP(무선 프로그래밍).....	160
4.10.24 사용 중지/복구.....	152	4.10.30 수신 신호 강도 표시기.....	161
4.10.24.1 무전기 사용 중지.....	152	4.10.30.1 RSSI 값 보기.....	161
4.10.24.2 연락처 목록을 사용하 여 무전기 사용 중지.....	153	4.10.31 전면 패널 프로그래밍.....	161
4.10.24.3 매뉴얼 다이얼을 사용 하여 무전기 사용 중지.....	153	4.10.31.1 전면 패널 프로그래밍 모드 들어가기.....	162
4.10.24.4 무전기 복구.....	154	4.10.31.2 FPP 모드 매개변수 편 집.....	162
4.10.24.5 연락처 목록을 사용하 여 무전기 복구.....	155	4.10.32 동적 그룹 번호 할당(DGNA)....	162
4.10.24.6 매뉴얼 다이얼을 사용 하여 무전기 복구.....	156	4.10.32.1 DGNA 호출.....	163
4.10.25 무전기 킬(Kill).....	156	4.10.32.2 비-DGNA 호출.....	163
4.10.26 단독 작업자.....	157	4.10.32.3 DGNA 호출 수신 및 응 답.....	164
4.10.27 암호 잠금.....	157	4.11 공공설비.....	164
4.10.27.1 비밀번호를 사용하여 무전기에 액세스.....	157	4.11.1 키패드 잠금 옵션.....	164
4.10.27.2 잠금 상태에서 무전기 잠금 해제.....	158	4.11.1.1 키패드 잠금 옵션 활성 화.....	165
4.10.27.3 비밀번호 변경.....	158	4.11.1.2 키패드 잠금 옵션 비활 성화.....	165
4.10.28 알림 목록.....	159	4.11.2 음향 피드백 억제기 켜기 또는 끄 기.....	165
4.10.28.1 알림 목록에 액세스....	160	4.11.3 케이블 타입 식별.....	166
		4.11.4 메뉴 타이머 설정.....	167

4.11.5 TTS.....	167
4.11.5.1 TTS 설정.....	168
4.11.6 GNSS 켜기 또는 끄기.....	168
4.11.7 홈 화면 켜기 또는 끄기.....	169
4.11.8 무전기 신호음/경보 켜기 또는 끄기.....	170
4.11.9 신호음/경보 볼륨 오프셋 레벨 설정.....	171
4.11.10 통화 허용 신호음 켜기 또는 끄기.....	172
4.11.11 전원 켜짐 신호음 켜기 또는 끄기.....	172
4.11.12 문자 메시지 경보음 설정.....	173
4.11.13 전력 레벨.....	174
4.11.13.1 전력 레벨 설정.....	174
4.11.14 디스플레이 모드 변경.....	175
4.11.15 디스플레이 선명도 조절.....	175
4.11.16 디스플레이 후면등 타이머 설정.....	176
4.11.17 후면등 자동 켜기 또는 끄기.....	177
4.11.18 LED 표시등 켜기 또는 끄기.....	177
4.11.19 언어 설정.....	178

4.11.20 옵션 보드 켜기 또는 끄기.....	178
4.11.21 음성 안내 켜기 또는 끄기.....	179
4.11.22 디지털 마이크 AGC 켜기 또는 끄기.....	179
4.11.23 무전기 내부 스피커와 유선 액세서리 간에 오디오 라우팅 전환.....	180
4.11.24 지능형 오디오 켜기 또는 끄기.....	181
4.11.25 트릴 강화 켜기 또는 끄기.....	181
4.11.26 마이크 동적 왜곡 컨트롤 기능 켜기 또는 끄기.....	182
4.11.27 오디오 환경 설정.....	183
4.11.28 오디오 프로필 설정.....	184
4.11.29 일반 무전기 정보.....	184
4.11.29.1 배터리 정보 액세스.....	185
4.11.29.2 무전기 별칭 및 ID 확인.....	185
4.11.29.3 펌웨어 및 코드플러그 버전 확인.....	186
4.11.29.4 GNSS 정보 확인.....	186
4.11.29.5 소프트웨어 업데이트 정보 확인.....	187
4.11.29.6 사이트 정보 표시.....	188

파트 II : 기타 시스템.....	189

5.1 PTT(Push-To-Talk) 버튼.....	189	5.8.1.4 프로그래밍 가능 숫자 키 를 사용하여 그룹 호출 전송  ..	205
5.2 프로그래밍 가능 버튼.....	189	5.8.1.5 채널 선택 노브를 사용하 여 그룹 호출 전송.....	206
5.3 지정 가능한 무전기 기능.....	189	5.8.2 개별 호출 	207
5.4 지정 가능한 설정 또는 유틸리티 기능.....	192	5.8.2.1 개별 호출에 응답 	207
5.5 프로그래밍된 기능에 액세스.....	192	5.8.2.2 개별 호출 전송 	208
5.6 상태 표시기.....	193	5.8.2.3 연락처 목록을 사용하여 개별 호출 전송 	208
5.6.1 아이콘.....	193	5.8.2.4 프로그래밍 가능 숫자 키 를 사용하여 개별 호출 전송  ..	209
5.6.2 LED 표시.....	198	5.8.2.5 프로그래밍 가능 매뉴얼 다이얼 버튼을 사용하여 개별 통 화 전송.....	210
5.6.3 신호음.....	199	5.8.3 전체 호출.....	211
5.6.3.1 상태 표시음.....	199	5.8.3.1 전체 호출 수신.....	211
5.6.3.2 가청음.....	199	5.8.3.2 전체 호출 전송.....	212
5.7 존 및 채널 선택.....	200	5.8.3.3 프로그래밍 가능 숫자 키 를 사용하여 전체 호출 전송	212
5.7.1 존 선택.....	200	5.8.4 선택 호출 	213
5.7.2 별칭 검색을 사용하여 존 선택.....	201	5.8.4.1 선택 호출에 응답 	213
5.7.3 채널 선택.....	201	5.8.4.2 선택 호출 송신.....	214
5.8 호출.....	202		
5.8.1 그룹 호출.....	202		
5.8.1.1 그룹 호출에 응답.....	203		
5.8.1.2 그룹 호출 전송.....	203		
5.8.1.3 연락처 목록을 사용하여 그룹 호출 전송.....	204		

5.8.4.3 채널 선택 노브를 사용하여 선택 통화 전송.....	214	5.8.7.2 프로그래밍 가능 숫자 키를 사용한 브로드캐스트 음성 호출	227
5.8.5 전화 통화 	215	5.8.7.3 별칭 검색을 사용한 브로드캐스트 음성 호출 	228
5.8.5.1 이중 신호음 다중 주파수	216	5.8.7.4 브로드캐스트 음성 호출 수신.....	229
5.8.5.1.1 DTMF 신호음 시작.....	216	5.8.8 주소 미지정 호출.....	229
5.8.5.2 개별 호출로 전화 통화에 응답 	216	5.8.8.1 주소 미지정 호출.....	229
5.8.5.3 그룹 호출로 전화 통화에 응답 	217	5.8.8.2 주소 미지정 호출에 응답	230
5.8.5.4 전체 호출로 전화 통화에 응답 	217	5.8.9 개방 음성 채널 모드(OVCM).....	231
5.8.5.5 전화 송신 	218	5.8.9.1 OVCM 호출.....	231
5.8.5.6 연락처 목록을 사용하여 전화 송신 	220	5.8.9.2 OVCM 호출에 응답.....	232
5.8.5.7 프로그래밍 가능 전화 버튼을 사용하여 전화 송신 	222	5.9 고급 기능.....	233
5.8.5.8 매뉴얼 다이얼을 사용하여 전화 송신 	224	5.9.1 작업 티켓.....	233
5.8.6 송신 중단 시작 	226	5.9.1.1 작업 티켓 폴더에 액세스	234
5.8.7 브로드캐스트 음성 호출.....	226	5.9.1.2 원격 서버의 로그인 또는 로그아웃.....	234
5.8.7.1 브로드캐스트 음성 호출.....	226	5.9.1.3 작업 티켓 작성.....	235
		5.9.1.4 하나의 작업 티켓 템플릿을 사용하여 작업 티켓 전송.....	235
		5.9.1.5 둘 이상의 작업 티켓 템플릿을 사용하여 작업 티켓 전송....	236

5.9.1.6	작업 티켓에 응답.....	237	5.9.5.1	채널 모니터링.....	249
5.9.1.7	작업 티켓 삭제.....	237	5.9.5.2	지속적인 모니터	250
5.9.1.8	모든 작업 티켓 삭제.....	238	5.9.5.2.1	지속적인 모니터 켜기 또는 끄기.....	250
5.9.2	멀티 사이트 컨트롤 	239	5.9.6	무전기 점검	250
5.9.2.1	자동 사이트 검색 시작....	240	5.9.6.1	무전기 점검 전송 	251
5.9.2.2	자동 사이트 검색 중지....	240	5.9.6.2	연락처 목록을 사용하여 무전기 점검 전송 	251
5.9.2.3	수동 사이트 검색 활성화	241	5.9.7	원격 모니터링.....	252
5.9.3	텍스트 입력 구성.....	242	5.9.7.1	원격 모니터 시작.....	252
5.9.3.1	단어 예측 활성화 또는 비 활성화.....	242	5.9.7.2	연락처 목록을 사용하여 원격 모니터 시작	253
5.9.3.2	대문자.....	243	5.9.7.3	매뉴얼 다이얼을 사용하 여 원격 모니터 시작	254
5.9.3.3	사용자 지정 단어 보기....	244	5.9.8	스캔 목록.....	256
5.9.3.4	사용자 지정 단어 편집....	245	5.9.8.1	스캔 목록의 항목 보기....	256
5.9.3.5	사용자 지정 단어 추가....	246	5.9.8.2	별칭 검색을 사용하여 스 캔 목록의 항목 보기	257
5.9.3.6	사용자 지정 단어 삭제....	247	5.9.8.3	스캔 목록에 새 항목 추가	257
5.9.3.7	사용자 지정 단어 전체 삭 제.....	248	5.9.8.4	스캔 목록에서 항목 삭제	258
5.9.4	토크어라운드.....	248	5.9.8.5	스캔 목록에서 항목 우선 순위 설정.....	259
5.9.4.1	중계기 및 토크어라운드 모드 전환.....	249			
5.9.5	모니터 기능	249			

5.9.9 스캔.....	260	5.9.12.4 문자 메시지용 호출음 활성화 또는 비활성화 	269
5.9.9.1 스캔 켜기 또는 끄기.....	260	5.9.12.5 문자 텔레메트리 상태용 호출음 활성화 또는 비활성화.....	270
5.9.9.2 스캔 중 전송 응답.....	261	5.9.12.6 벨 스타일 지정.....	270
5.9.9.3 방해 채널 삭제.....	261	5.9.12.7 알람음 볼륨 높이기.....	271
5.9.9.4 방해 채널 복원.....	262	5.9.13 호출 목록 기능	272
5.9.10 투표 스캔 	262	5.9.13.1 최근 호출 목록 보기.....	272
5.9.11 연락처 설정.....	262	5.9.13.2 호출 목록 세부 항목 보 기 	272
5.9.11.1 새 연락처 추가.....	263	5.9.13.3 호출 목록의 별칭 또는 ID 저장 	273
5.9.11.2 기본 연락처 설정 	264	5.9.13.4 통화 목록에서 통화 삭 제.....	274
5.9.11.3 프로그래밍 가능 숫자 키에 항목 할당 	264	5.9.14 호출 정보 작동.....	274
5.9.11.4 항목과 프로그래밍 가능 숫자 키의 관계 제거 	265	5.9.14.1 호출 정보에 응답.....	275
5.9.12 호출 표시 설정.....	266	5.9.14.2 호출 정보 전송.....	275
5.9.12.1 호출 경보용 호출음 활 성화 또는 비활성화.....	266	5.9.14.3 연락처 목록을 사용하여 호출 정보 전송.....	276
5.9.12.2 개별 호출용 호출음 활 성화 또는 비활성화 	267	5.9.15 동적 발신자 별칭.....	277
5.9.12.3 선택 호출용 호출음 활 성화 또는 비활성화 	268	5.9.15.1 무전기를 켜 후 발신자 별칭 편집.....	277

5.9.15.2 기본 메뉴에서 발신자 별칭 편집.....	277	5.9.19 문자 메시지	288
5.9.15.3 발신자 별칭 목록 보기..	278	5.9.19.1 문자 메시지 	289
5.9.15.4 발신자 별칭 목록에서 개별 호출 시작하기.....	278	5.9.19.1.1 문자 메시지 보 기.....	289
5.9.16 음소거 모드.....	279	5.9.19.1.2 텔레메트리 상 태 문제 메시지 보기.....	289
5.9.16.1 음소거 모드 켜기.....	279	5.9.19.1.3 저장된 문자 메 시지 보기.....	290
5.9.16.2 음소거 모드 타이머 설 정.....	280	5.9.19.1.4 문자 메시지에 응답 	290
5.9.16.3 음소거 모드 종료.....	280	5.9.19.1.5 문자 메시지에 회신.....	291
5.9.17 비상 작동	281	5.9.19.1.6 문자 메시지 전 달 	292
5.9.17.1 비상 알람 수신.....	282	5.9.19.1.7 매뉴얼 다이얼 을 사용하여 문자 메시지 전달 	293
5.9.17.2 비상 알람에 응답.....	283	5.9.19.1.8 문자 메시지 편 집.....	293
5.9.17.3 비상 알람 전송.....	284	5.9.19.1.9 문자 메시지 전 송.....	294
5.9.17.4 비상 알람 및 호출 전송..	284	5.9.19.1.10 저장된 문자 메시지 편집.....	295
5.9.17.5 비상 알람 후 음성 알림..	286		
5.9.17.6 비상 알람 후 음성 알림 전송 	286		
5.9.17.7 비상 모드 재시작.....	287		
5.9.18 맨다운.....	287		
5.9.18.1 맨다운 기능 켜기 또는 끄기.....	287		

5.9.19.1.11 문자 메시지 재전송.....	296	5.9.20.1 디스패처로 MDC 인코 드 메시지 전송 	302
5.9.19.1.12 수신 문자함 의 문자 메시지 삭제.....	296	5.9.20.2 연락처로 5톤 인코드 메 시지 전송 	303
5.9.19.1.13 수신 문자함 의 모든 문자 메시지 삭제 	297	5.9.21 아날로그 상태 업데이트 	304
5.9.19.1.14 임시 보관함 폴더에 저장된 문자 메시 지 삭제.....	298	5.9.21.1 미리 정의된 연락처로 상태 업데이트 전송 	304
5.9.19.2 전송한 문자 메시지 	298	5.9.21.2 5톤 상태 세부 항목 보 기.....	305
5.9.19.2.1 전송한 문자 메 시지 보기 	299	5.9.21.3 5톤 상태 세부 항목 편 집.....	306
5.9.19.2.2 전송한 문자 메 시지 전송 	300	5.9.22 개인 정보 보호 	306
5.9.19.2.3 보낸 문자함 폴 더에서 전송한 모든 문자 메시지 삭제.....	300	5.9.22.1 프라이버시 기능 켜기 또는 끄기 	307
5.9.19.3 단축 문자 메시지 	301	5.9.23 응답 금지.....	308
5.9.19.3.1 단축 문자 메시 지 전송.....	301	5.9.23.1 응답 금지 켜기 또는 끄 기.....	308
5.9.20 아날로그 메시지 인코드.....	302	5.9.24 보안 	308
		5.9.24.1 무전기 비활성화 	309
		5.9.24.2 연락처 목록을 사용하여 무전기 비활성화 	309
		5.9.24.3 매뉴얼 다이얼을 사용하 여 무전기 비활성화 	310

5.9.24.4 무전기 활성화 	311	5.9.30.2 FPP 모드 매개변수 편집.....	320
5.9.24.5 연락처 목록을 사용하여 무전기 활성화 	312	5.10 공공설비.....	320
5.9.24.6 매뉴얼 다이얼을 사용하여 무전기 활성화 	313	5.10.1 키패드 잠금 옵션.....	320
5.9.25 단독 작업자.....	314	5.10.1.1 키패드 잠금 옵션 활성화.....	321
5.9.26 알림 목록.....	315	5.10.1.2 키패드 잠금 옵션 비활성화.....	321
5.9.26.1 알림 목록에 액세스.....	315	5.10.2 자동 호출 전달 켜기 또는 끄기...322	
5.9.27 ARTS(Auto-Range Transponder System) 	316	5.10.3 케이블 타입 식별.....	322
5.9.28 OTAP(무선 프로그래밍) 	316	5.10.4 메뉴 타이머 설정.....	323
5.9.29 암호 잠금.....	317	5.10.5 TTS 설정.....	323
5.9.29.1 비밀번호를 사용하여 무 전기에 액세스.....	317	5.10.6 음향 피드백 억제기 켜기 또는 끄 기 	324
5.9.29.2 잠금 상태에서 무전기 잠금 해제.....	318	5.10.7 GNSS 켜기 또는 끄기.....	325
5.9.29.3 비밀번호 변경.....	318	5.10.8 홈 화면 켜기 또는 끄기.....	326
5.9.30 전면 패널 프로그래밍.....	319	5.10.9 무전기 신호음/경보 켜기 또는 끄 기.....	326
5.9.30.1 전면 패널 프로그래밍 모드 들어가기.....	320	5.10.10 신호음/경보 볼륨 오프셋 레벨 설정.....	327
		5.10.11 통화 허용 신호음 켜기 또는 끄 기.....	328

5.10.12 전원 켜짐 신호음 켜기 또는 끄기.....	329	5.10.27 지능형 오디오 켜기 또는 끄기..	339
5.10.13 문자 메시지 경보음 설정.....	329	5.10.28 트릴 강화 켜기 또는 끄기.....	340
5.10.14 디스플레이 모드 변경.....	330	5.10.29 마이크 동적 왜곡 컨트롤 기능 켜기 또는 끄기.....	341
5.10.15 디스플레이 선명도 조절.....	331	5.10.30 오디오 환경.....	341
5.10.16 디스플레이 후면등 타이머 설정.....	331	5.10.30.1 오디오 환경 설정.....	342
5.10.17 후면등 자동 켜기 또는 끄기.....	332	5.10.31 오디오 프로파일.....	342
5.10.18 스켈치 레벨.....	333	5.10.31.1 오디오 프로파일 설정....	343
5.10.18.1 스켈치 레벨 설정.....	333	5.10.32 일반 무전기 정보.....	343
5.10.19 LED 표시등 켜기 또는 끄기.....	334	5.10.32.1 배터리 정보 액세스....	344
5.10.20 언어 설정.....	334	5.10.32.2 무전기 별칭 및 ID 확인.....	344
5.10.21 음성 활성화 송신.....	335	5.10.32.3 펌웨어 및 코드플러그 버전 확인.....	345
5.10.21.1 음성 활성화 전송 켜기 또는 끄기.....	335	5.10.32.4 GNSS 정보 확인.....	345
5.10.22 옵션 보드 켜기 또는 끄기.....	336	5.10.32.5 소프트웨어 업데이트 정보 확인.....	346
5.10.23 음성 안내 켜기 또는 끄기.....	336	5.10.32.6 사이트 정보 표시.....	347
5.10.24 아날로그 마이크 AGC 켜기 또는 끄기.....	337	5.10.33 수신 신호 강도 표시기.....	347
5.10.25 디지털 마이크 AGC 켜기 또는 끄기.....	338	5.10.33.1 RSSI 값 보기.....	347
5.10.26 무전기 내부 스피커와 유선 액세스리 간에 오디오 라우팅 전환.....	339	파트 III : 승인된 액세스리 목록.....	348

중요 안전 정보

휴대용 양방향 무선기에 대한 RF 에너지 노출 및 제품 안전 설명서



주의:

본 무선기는 업무 목적으로만 사용하도록 제한되어 있습니다. 무선기를 사용하기 전에 안전한 사용, RF 에너지에 대한 이해 및 관련 표준과 규정을 준수하는 제어와 관련된 중요한 작동 지침이 수록된 휴대용 양방향 무선기에 대한 RF 에너지 노출 및 제품 안전 설명서를 읽어주시기 바랍니다.

태국에서 사용되는 모델의 경우:

อุปกรณ์โทรคมนาคมนี้ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกิจการ

โทรคมนาคมแห่งชาติ

이 통신 장비는 National Telecommunications Commission
의 요건을 따릅니다.

소프트웨어 버전

다음 섹션에 설명된 모든 기능은 소프트웨어 버전

R02.21.01.0000 이상에서 지원됩니다.

무전기의 소프트웨어 버전을 확인하려면 [펌웨어 및 코드플러그 버전 확인 페이지](#)의 **186** 부분을 참조하십시오.

자세한 내용은 대리점이나 관리자에게 문의하십시오.

저작권

이 문서에 설명되어 있는 **Motorola Solutions** 제품에는 저작권 보호를 받는 **Motorola Solutions** 컴퓨터 프로그램이 포함되어 있을 수 있습니다. 미국과 기타 국가의 법률은 저작권 보호를 받는 컴퓨터 프로그램에 대한 독점적인 권리를 **Motorola Solutions**에 부여합니다. 따라서 본 문서에 수록된 **Motorola Solutions** 제품에 포함되어 있으며 **Motorola Solutions**이 저작권을 보유한 모든 컴퓨터 프로그램은 **Motorola Solutions**의 서면 승인이 없는 한 어떠한 형식으로도 복사 또는 복제할 수 없습니다.

© 2021 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

이 문서의 어떤 부분도 **Motorola Solutions, Inc.**의 사전 서면 허가 없이는 어떤 형태나 방식으로든 검색 시스템에 복사, 전송, 저장하거나 다른 언어나 컴퓨터 언어로 번역할 수 없습니다.

또한 제품 판매 관련 법규에 의해 사용이 허가된 일반적인 비배타적, 사용료가 면제된 라이선스를 제외하고는 **Motorola Solutions** 제품의 구매를 통해 저작권, 특허 또는 **Motorola Solutions** 특허 출원 하의 어떠한 라이선스도 직접적, 암시적, 금반언 또는 그 밖의 어떤 형식으로도든 권리를 부여받은 것으로 간주되지 않습니다.

면책고지

본 문서에 수록된 일부 기능, 설비 및 능력은 특정 시스템용으로 적용하거나 라이선스 부여될 수 없으며 특정 모바일 가입자 장치의 특성 또는 일부 매개 변수의 구성에 따라 달라질 수 있습니다. 자세한 정보는 현지 **Motorola Solutions** 대리점에 문의하십시오.

등록 상표

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS 및 양식화된 **M** 로고는 **Motorola Trademark Holdings, LLC**의 상표 또는 등록 상표이며 라이선스에 의거하여 사용됩니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.

오픈 소스 콘텐츠

이 제품에는 라이선스에 의거하여 사용되는 오픈 소스 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 오픈 소스 법적 고지 및 귀속과 관련된 전체 내용은 제품 설치 미디어를 참조하십시오.

유럽 연합(EU) 전기 전자 폐기물 지침(WEEE: Waste Electrical and Electronic Equipment)



■ 유럽 연합의 WEEE 규정에 의하면 유럽 연합에서 판매되는 제품(또는 포장)에는 가위표가 표시된 휴지통 라벨이 부착되어 있어야 합니다.

WEEE 규정에 따라, 가위표가 표시된 휴지통 라벨이 부착되어 있으면 유럽 연합의 고객과 최종 사용자는 전기 전자 장비 또는 부속품을 생활 쓰레기로 폐기해서는 안 됩니다.

유럽 연합의 고객 또는 최종 사용자는 현지 장비 공급업체 대리점이나 서비스 센터에 연락해 해당 국가의 쓰레기 수거 시스템에 대한 정보를 참조해야 합니다.

컴퓨터 소프트웨어 저작권

본 설명서에 설명된 **Motorola Solutions** 제품에는 반도체 메모리 또는 기타 매체에 저장되어 있으며 저작권 보호를 받는 **Motorola Solutions** 컴퓨터 프로그램이 포함될 수 있습니다. 미국과 기타 국가의 법률은 **Motorola Solutions**에 저작권 보호를 받는 컴퓨터 프로그램에 대한 독점적인 권리를 부여하며, 여기에는 저작권 보호를 받는 컴퓨터 프로그램을 어떠한 형태로든 복사하거나 복제하는 행위도 포함됩니다. 따라서 **Motorola Solutions**의 명시적인 서면 승인 없이는 이 설명서에 수록된 **Motorola Solutions** 제품에 포함되며 저작권 보호를 받는 모든 컴퓨터 프로그램을 어떤 방식으로든 복사, 복제, 수정, 리버스 엔지니어링 및 배포할 수 없습니다. 또한, **Motorola Solutions** 제품의 구매는 직접적으로, 묵시적으로, 금반언 원칙에 의해 또는 기타 어떠한 방식으로든 **Motorola Solutions**의 저작권, 특허권 또는 특허 출원에 대한 라이선스(제품 판매 시 법에 의해 제공되는 일반적이고 비독점적인 라이선스 제외)를 부여하는 것으로 간주될 수 없습니다.

이 제품에 내장된 **AMBE+2™** 음성 코딩 기술은 **Digital Voice Systems, Inc.**의 특허권, 저작권 및 거래 기밀 사항을 비롯하여 지적 재산권에 의해 보호를 받습니다.

음성 코딩 기술의 사용은 이 통신 장비용으로만 허가되었습니다. 이 기술의 사용자가 개체 코드를 디컴파일, 리버스 엔지니어링 또는 디어셈블링하는 행위나 그 밖의 방법으로

개체 코드를 인간 판독 가능 형태로 변환하는 행위는 명시적으로 금지되어 있습니다.

미국 특허 번호: #5,870,405, #5,826,222, #5,754,974, #5,701,390, #5,715,365, #5,649,050, #5,630,011, #5,581,656, #5,517,511, #5,491,772, #5,247,579, #5,226,084 및 #5,195,166.

무전기 관리

이 절에서는 무전기의 기본적 취급 주의 사항을 설명합니다.

표 1 : IP 사양

IP 사양	설명
IP67	무전기가 침수되는 등의 불리한 현장 조건을 견딜 수 있습니다.



주의:

무전기를 분해하지 마십시오. 무전기 밀봉 부위가 손상되어 무전기에 누출이 생길 수 있습니다. 무전기 유지관리는 무전기를 테스트하고 봉합 부위를 교체할 장비를 갖춘 서비스 센터에서만 이루어져야 합니다.

- 무전기가 침수된 경우, 무전기를 잘 흔들어 스피커 그릴과 마이크 포트 내부에 들어간 물을 모두 제거합니다. 물이 들어가면 오디오 성능이 떨어질 수 있습니다.
- 무전기의 배터리 접촉부가 물에 닿은 경우, 배터리 접촉부와 무전기를 모두 닦고 말린 후 배터리를 무전기에 넣으십시오. 남아 있는 물기로 인해 무전기에 누전이 발생할 수 있습니다.

- 무전기가 부식성 물질(바닷물 등)에 잠긴 경우, 무전기와 배터리를 깨끗한 물로 행군 다음 건조시킵니다.
- 무전기의 외부 표면을 세척하려면 순한 주방 세제와 깨끗한 물을 섞어 묽게 만든 용액으로 씻으십시오(예: 물 3.8리터에 세제 1티스푼을 섞음).
- 배터리 접촉부 아래에 있는 무전기 새시 통풍구(구멍)를 절대로 찌르지 마십시오. 이 통풍구는 무전기 균압이 이루어지게 합니다. 그렇게 하면 무전기에 물이 들어갈 수 있는 경로가 생겨 무전기의 방수 기능이 상실될 수 있습니다.
- 통풍구는 절대 라벨로도 막거나 덮으면 안 됩니다.
- 통풍구에는 기름기가 많은 물질이 접촉되지 않도록 하십시오.
- 안테나가 올바르게 장착된 무전기는 수심 최고 1m(3.28피트), 최고 침수 시간 30분까지 방수가 되도록 설계되었습니다. 최대 한계를 초과하거나 안테나 없이 사용하면 무전기가 손상될 수 있습니다.
- 무전기를 닦을 때에는 고압 제트 스프레이를 무전기에 사용하지 마십시오. 그렇게 하면 1m 깊이의 압력이 초과되며 물이 무전기에 스며들 수 있습니다.

소개

본 사용 설명서에서는 무전기의 작동 방법에 대해 설명합니다.



주의:

무전기 모델 **CP7668**은 컨벤셔널 아날로그 모드, 컨벤셔널 디지털 모드 및 **Connect Plus** 작동 모드만 지원합니다.

대리점에서 또는 시스템 관리자가 특정 요구에 맞게 무전기를 사용자 정의했을 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

다음 사항에 대해 대리점과 시스템 관리자에게 문의할 수 있습니다.

- 무전기가 사전 설정된 컨벤셔널 채널로 프로그래밍되어 있습니까?
- 다른 기능에 액세스하도록 프로그래밍된 버튼은 무엇입니까?
- 요구에 적합한 선택 액세서리에는 어떤 것이 있습니까?
- 효과적인 통신을 위해 가장 좋은 무전기 사용법은 무엇입니까?
- 무전기 수명을 늘리는 데 도움이 되는 유지관리 절차는 무엇입니까?

1.1

아이콘 정보

이 설명서에서 표시된 아이콘은 컨벤셔널 아날로그 모드 또는 컨벤셔널 디지털 모드의 지원 기능을 나타내는 데 사용됩니다.



컨벤셔널 **아날로그 모드 전용** 기능을 나타냅니다.



컨벤셔널 **디지털 모드 전용** 기능을 나타냅니다.

컨벤셔널 아날로그 및 디지털 모드에서 **모두** 사용되는 기능인 경우에는 모든 아이콘이 표시되지 **않습니다**.

1.2

컨벤셔널 아날로그 및 디지털 모드

무전기의 각 채널을 컨벤셔널 아날로그 채널이나 컨벤셔널 디지털 채널로 구성할 수 있습니다.

1: 채널 선택 노브

디지털 모드에서 아날로그 모드로 전환하면 특정 기능을 사용할 수 없습니다. 디지털 기능에 해당하는 아이콘이 "회색"으로 표시되어 이 변경 사항을 나타냅니다. 비활성화된 기능은 메뉴에서 숨겨져 있습니다.

또한 무전기에는 아날로그 모드와 디지털 모드 모두에서 사용할 수 있는 기능도 있습니다. 각 기능의 작동 방식에 따른 사소한 차이는 무전기 성능에 영향을 주지 **않습니다**.



주의:

무전기는 듀얼 모드 스캔 중에도 디지털 모드와 아날로그 모드 간에 전환됩니다. 자세한 내용은 [스캔 페이지의 260](#) 부분을 참조하십시오.

1.3

IP Site Connect

이 기능은 무전기가 인터넷 프로토콜(IP) 네트워크를 사용하여 다양한 가용 사이트에 연결함으로써 단일 사이트 범위를 벗어나 종래의 통신을 확장할 수 있도록 해줍니다. 이것을 컨벤셔널 멀티 사이트 모드라고 합니다.

무전기가 한 사이트 범위에서 벗어나 다른 사이트 범위로 이동하는 경우 해당 무전기는 통화 또는 데이터 전송을 보내거나 받기 위해 새 사이트의 중계기에 연결됩니다. 설정에 따라 이 연결은 자동으로 또는 수동으로 수행됩니다.

자동 사이트 검색의 경우 무전기는 현재 사이트로부터의 신호가 약하거나 무전기가 현재 사이트로부터의 신호를 감지

할 수 없을 때 모든 사용 가능한 사이트를 스캔합니다. 그런 다음 무전기는 강도가 가장 높은 RSSI(Received Signal Strength Indicator, 수신 신호 강도 표시기) 값으로 해당 중계기에 고정됩니다.

수동 사이트 검색의 경우 무전기는 로밍 목록에서 현재 범위에 있는 다음 사이트(신호 강도가 가장 높지 않을 수 있음)를 검색한 후 중계기에 고정됩니다.



주의:

각 채널은 스캔 또는 로밍 중 하나만 활성화할 수 있습니다. 동시에 둘 다 활성화할 수는 없습니다.

이 기능이 활성화된 채널은 특정 로밍 목록에 추가할 수 있습니다. 무전기는 자동 로밍 작동 중에 로밍 목록의 채널을 검색하여 최상의 사이트를 찾습니다. 로밍 목록은 최대 16개 채널(선택한 채널 포함)을 지원합니다.



주의:

로밍 목록에 항목을 수동으로 추가하거나 삭제할 수 없습니다. 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.

1.4

Capacity Plus--단일 사이트

Capacity Plus 단일 사이트는 수백 명의 사용자와 최대 254개의 그룹을 지원하기 위해 채널 풀을 사용하는 MOTOTRBO 무전기 시스템의 단일 사이트 트렁크 구성입

니다. 무전기는 중계기 모드에서 이 기능을 통해 프로그래밍된 가용 채널 수를 효율적으로 활용할 수 있습니다.

프로그래밍 가능 버튼을 눌러 **Capacity Plus** 단일 사이트에 적용되지 않는 기능에 액세스하려고 하면 해제음이 울립니다.

또한 무전기에는 컨벤셔널 디지털 모드, **IP Site Connect** 및 **Capacity Plus**에서 사용할 수 있는 기능도 있습니다. 그러나 각 기능의 작동 방식에 따른 사소한 차이는 무전기 성능에 영향을 주지 않습니다.

이 구성에 대한 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

1.5

Capacity Plus 다중 사이트

Capacity Plus 다중 사이트는 **Capacity Plus**와 **IP Site Connect** 구성의 장점을 모두 결합한 **MOTOTRBO** 무전기 시스템의 다중 채널 트렁크 구성입니다.

Capacity Plus 다중 사이트는 무전기가 **IP** 네트워크를 통해 연결되는 다양한 가용 사이트에 연결함으로써 단일 사이트 범위를 벗어나 트렁크 통신을 확장할 수 있도록 해줍니다. 각 가용 사이트에서 지원되는 프로그래밍된 통합 가용 채널 수를 효율적으로 활용하여 용량을 늘릴 수도 있습니다.

무전기가 한 사이트 범위에서 벗어나 다른 사이트 범위로 이동하는 경우 해당 무전기는 호출 또는 데이터 전송을 보내거나 받기 위해 새 사이트의 중계기에 연결됩니다. 설정에 따라 이 연결은 자동으로 또는 수동으로 수행됩니다.

자동으로 연결하도록 설정된 무전기는 현재 사이트로부터의 신호가 약하거나 무전기가 현재 사이트로부터의 신호를 감지할 수 없는 경우 모든 사용 가능한 사이트를 스캔합니다. 그런 다음 무전기는 강도가 가장 높은 **RSSI** 값과 함께 해당 중계기에 고정됩니다.

수동 사이트 검색의 경우 무전기는 로밍 목록에서 현재 범위에 있는 다음 사이트(신호 강도가 가장 높지 않을 수 있음)를 검색한 후 그 사이트에 고정됩니다.

Capacity Plus 다중 사이트가 활성화된 채널은 특정 로밍 목록에 추가할 수 있습니다. 무전기는 자동 로밍 작동 중에 채널을 검색하여 최상의 사이트를 찾습니다.



주의:

로밍 목록에 항목을 수동으로 추가하거나 삭제할 수 없습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

Capacity Plus 단일 사이트와 유사하게, **Capacity Plus** 다중 사이트에 적용되지 않는 기능 아이콘은 메뉴에서 사용할 수 없습니다. 프로그래밍 가능 버튼을 눌러 **Capacity Plus** 다중 사이트에 적용되지 않는 기능에 액세스하려고 하면 해제음이 울립니다.

시작하기

시작하기에서는 무전기 사용 준비에 관한 지침을 제공합니다.

2.1

배터리 충전

최상의 성능을 위해 무전기에는 **Motorola Solutions**에서 승인한 리튬이온(Li-Ion) 배터리로 전력을 공급하십시오.

- 위험물이 없는 장소에서만 배터리를 충전하십시오. 배터리를 충전한 후에는 무전기를 3분 이상 정지 상태로 두십시오.
- 손상을 피하고 보증 조건을 준수하려면 **Motorola Solutions** 충전기를 충전기 사용 설명서에 설명된 것처럼 정확하게 사용하여 배터리를 충전하십시오.
- 위험물이 없는 장소에서만 배터리를 충전하십시오. 배터리를 충전한 후에는 무전기를 3분 이상 정지 상태로 두십시오.
- 무전기에 배터리가 연결된 경우 충전 중에는 무전기의 전원이 꺼져 있어야 합니다.
- 배터리 성능을 최대화하려면 새 배터리는 처음 사용하기 전 14-16시간 동안 충전하십시오.

- **IMPRES** 배터리의 소중한 배터리 데이터를 지키고 배터리 수명을 최대한 연장하려면 반드시 **IMPRES** 충전기로 충전하십시오.

IMPRES 충전기로 충전된 **IMPRES** 배터리는 표준 **Motorola Solutions Premium** 배터리 보증 기간 동안 6개월 용량 보증 연장을 받습니다.

2.2

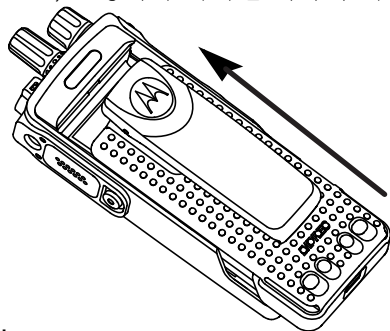
배터리 장착

다음 절차에 따라 배터리를 무전기에 부착합니다.

무전기에 **Motorola Solutions** 배터리가 아닌 배터리가 장착된 경우 경보음이 울리고 디스플레이에 알 수 없는 배터리가 표시되고 배터리 아이콘이 비활성화됩니다.

- 1 배터리를 무전기 뒤쪽의 레일에 맞춥니다.

2 배터리를 꼭 누르고, 고정쇠가 끼워질 때까지 배터리



를 위로 밀니다.

3 배터리 고정쇠를 잠금 위치로 밀니다.

2.3

안테나 장착

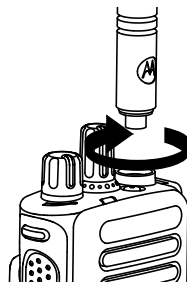
무전기를 끕니다.

소켓에 안테나를 삽입하고 시계 방향으로 돌립니다.



주의:

물과 먼지로부터 최상의 보호 효과를 얻으려면 안테나가 단단히 장착되어 있는지 확인하십시오.



주의:

안테나를 제거하려면 안테나를 시계 반대 방향으로 돌립니다.



주의:

손상을 방지하려면 결함이 있는 안테나를 MOTOTRBO 안테나로만 교체하십시오.

2.4

벨트 클립 장착

- 1 벨트 클립을 장착하려면 클립의 홈을 배터리의 홈과 맞추고 찰칵 소리가 날 때까지 아래로 누릅니다.



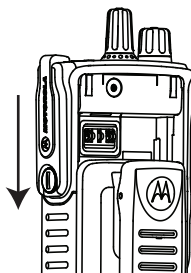
- 2 벨트 클립을 제거하려면 열쇠를 사용하여 벨트 클립 탭을 배터리 바깥쪽으로 누릅니다. 그런 다음 클립을 위로 밀어 무전기에서 빼냅니다.

범용 커넥터 커버 장착

범용 커넥터는 무전기의 안테나 쪽에 있습니다. 범용 커넥터는 MOTOTRBO 액세스리를 무전기에 연결하는 데 사용됩니다.

범용 커넥터를 사용하지 않을 때 범용 커넥터 커버 또는 먼지 커버를 교체합니다.

- 1 커버의 경사진 끝을 범용 커넥터 위의 슬롯에 넣습니다.
- 2 먼지 커버가 범용 커넥터에 제대로 장착되도록 커버를 아래로 누릅니다.



- 3 나사를 시계 방향으로 돌려 커넥터 커버를 무전기에 고정합니다.

2.6

무전기 켜기

딸깍 소리가 날 때까지 **켜기/끄기/볼륨 조절** 노브를 시계 방향으로 돌립니다.

성공하면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 신호음이 울립니다.

**주의:**

신호음/경보 기능이 비활성화된 경우 전원을 켤 때 신호음이 들리지 않습니다.

- 녹색 LED가 켜집니다.
- 디스플레이에 MOTOTRBO (TM)이 표시된 다음 시작 메시지 또는 시작 이미지가 표시됩니다.
- 홈 화면이 표시됩니다.

LED 표시등이 비활성화된 경우 전원을 켤 때 홈 화면이 점등되지 않습니다.

**주의:**

소프트웨어 버전을 **R02.07.00.0000** 이상으로 업데이트한 이후 초기 전원 켜기를 실행하면 GNSS 펌웨어 업그레이드가 약 **20초** 정도 소요될 수 있습니다. 업그레이드 이후에 무전기가 재설정되고 켜집니다. 이 펌웨어 업그레이드는 최신 소프트웨어 및 하드웨어와 휴대용 모델에만 적용됩니다.

무전기가 켜지지 않는 경우 배터리를 확인하십시오. 배터리가 충전되어 있으며 제대로 장착되었는지 확인하십시오. 무전기 전원이 계속 켜지지 않으면 대리점에 문의하십시오.

2.7

볼륨 조절

무전기의 볼륨을 조정하려면 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

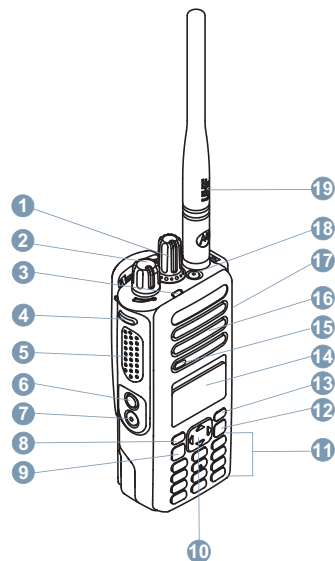
- 볼륨을 높이려면 **켜기/끄기/볼륨 조절** 노브를 시계 방향으로 돌립니다.
- 볼륨을 낮추려면 **켜기/끄기/볼륨 조절** 노브를 반시계 방향으로 돌립니다.

**주의:**

최소 볼륨 오프셋을 가지도록 무전기를 프로그래밍할 수 있습니다. 그러면 볼륨을 프로그래밍된 최소 볼륨 아래로 낮출 수 없습니다.

무전기 컨트롤

이 장에서는 무전기를 제어하는 버튼 및 기능을 설명합니다.



1 채널 선택 손잡이

2 켜기/끄기/볼륨 조절 노브

3 LED 표시등

4 측면 버튼 1¹

5 PTT(Push-To-Talk) 버튼

6 측면 버튼 2¹

7 측면 버튼 3¹

8 전면 버튼 P1¹

9 메뉴/확인 버튼

10 4방향 탐색 버튼

11 키패드

12 뒤로/홈 버튼

13 전면 버튼 P2¹

14 디스플레이

15 마이크

16 스피커

17 액세서리용 범용 커넥터

18 비상 버튼¹

19 안테나

¹ 프로그래밍 가능한 버튼입니다.

3.1

4방향 탐색 버튼 사용

4방향 탐색 버튼  을 사용하여 옵션을 스크롤하고, 값을 증가/감소시키고, 세로로 탐색할 수 있습니다.

범주	방향	
	▲ 또는 ▼	◀ 또는 ▶
메뉴	세로 탐색	-
목록	세로 탐색	-
세부 항목 보기	세로 탐색	이전/다음 항목

4방향 탐색 버튼  을 숫자, 별칭 또는 자유 형식 텍스트 편집기로 사용할 수 있습니다.

편집기 범주	방향	
	▲ 또는 ▼	◀ 또는 ▶
번호	-	왼쪽: 마지막 숫자 삭제 오른쪽: -
별칭	-	커서를 한 문자 왼쪽/오른쪽으로 이동-
자유 형식 텍스트	커서를 위/아래로 이동	커서를 한 문자 왼쪽/오른쪽으로 이동
숫자 값	증가/감소	커서를 한 문자 왼쪽/오른쪽으로 이동

3.2

키패드 사용

3 x 4 영숫자 키패드를 사용하여 무전기의 기능에 액세스할 수 있습니다. 문자 많은 경우 키를 여러 번 눌러야 합니다. 다음 표에는 필요한 문자를 생성하기 위해 키를 눌러야 하는 횟수가 나와 있습니다.

키	키 누름 횟수												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 .,?	1	.	,	?	!	@	&	'	%	—	:	*	#
2 ABC	A	B	C	2									
2 ABC													
3 DEF	D	E	F	3									
3 DEF													
4 GHI	G	H	I	4									

키	키 누름 횟수												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4 GHI													
5 JKL	J	K	L	5									
5 JKL													
6 MNO	M	N	O	6									
6 MNO													
7 PQRS	P	Q	R	S	7								
7 PQRS													
8 TUV	T	U	V	8									

키	키 누름 횟수																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13								
																					
	W	X	Y	Z	9																
																					
	0	 주의: "0"을 입력하려면 한 번 누르고 Caps Lock 을 활성화하려면 길게 누릅니다. 다시 한 번 길게 누르면 CAPS Lock 이 꺼집니다.																			
																					
	* 또는 Del	 주의: 문자 입력 중에 누르면 해당 문자가 삭제됩니다. 숫자 입력 중에 누르면 "*"가 입력됩니다.																			
	# 또는 공백	 주의: 문자 입력 중에 누르면 공백이 삽입됩니다. 숫자 입력 중에 누르면 "#"이 입력됩니다. 문자 입력 방법을 변경하려면 길게 누릅니다.																			

Capacity Max

Capacity Max는 MOTOTRBO 컨트롤 채널 기반 트렁킹 무전기 시스템입니다.

Motorola Solutions은 주로 비즈니스 및 산업 사용자를 위해 MOTOTRBO 디지털 무전기 제품을 판매합니다.

MOTOTRBO는 ETSI(European Telecommunications Standards Institute) DMR(Digital Mobile Radio) 표준, 즉 2 슬롯 TDMA(Time Division Multiple Access)를 사용하여 12.5kHz 채널(6.25kHz 상당)에서 음성 또는 데이터를 동시에 지원합니다.

4.1

PTT(Push-To-Talk) 버튼

Push-To-Talk(**PTT**) 버튼은 두 가지 기본 용도로 사용됩니다.

- 호출 중인 경우에는 **PTT** 버튼을 누르면 호출 중인 다른 무전기에 전송할 수 있습니다. **PTT** 버튼을 누르면 마이크가 활성화됩니다.
- 호출 중이 아닌 동안에는 **PTT** 버튼이 새 호출을 전송하는 데 사용됩니다(참조).

PTT 버튼을 길게 눌러 응답합니다. 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

통화 허용 경보음이 활성화되어 있는 경우 대화하기 전에 짧은 경보음이 끝날 때까지 기다립니다.

4.2

프로그래밍 가능 버튼

버튼 누름 지속 시간에 따라 대리점에서 프로그래밍 가능 버튼을 무전기 기능의 바로가기로 프로그래밍할 수 있습니다.

짧게 누르기

눌렀다 빨리 놓습니다.

길게 누르기

프로그래밍된 지속 시간 동안 누른 상태로 유지합니다.



주의:

비상 버튼의 프로그래밍된 지속 시간에 대한 자세한 내용은 **비상 작동 페이지의 281** 을 참조하십시오.

4.3

지정 가능한 무전기 기능

다음 무전기 기능은 대리점이나 시스템 관리자에 의해 프로그래밍 가능 버튼에 지정될 수 있습니다.

오디오 프로필

사용자가 원하는 오디오 프로필을 선택할 수 있습니다.

오디오 라우팅

내부 및 외부 스피커 간에 오디오 라우팅을 전환합니다.

오디오 전환

내부 무전기 스피커와 유선 액세스리 스피커 간에 오디오 라우팅을 전환합니다.

연락처

연락처 목록으로 직접 이동할 수 있습니다.

호출 정보

연락처 목록으로 직접 이동하여 호출 정보를 보낼 수 있는 연락처를 선택할 수 있습니다.

호출 목록

호출 목록을 선택합니다.

비상

프로그래밍에 따라 비상 알람 또는 호출을 시작하거나 취소합니다.

지능형 오디오

지능형 오디오를 켜거나 끕니다.

매뉴얼 다이얼

가입자 ID를 입력하여 개별 호출을 시작합니다.

수동 사이트 로밍

수동 사이트 검색을 시작합니다.

마이크 AGC

내부 마이크 AGC(자동 게인 제어)를 켜거나 끕니다.

알림

알림 목록으로 직접 이동할 수 있습니다.

원터치 액세스

미리 정의된 브로드캐스트, 개별 호출, 전화 호출, 그룹 호출, 호출 정보 또는 단축 문자 메시지를 바로 시작합니다.

옵션 보드 기능

옵션 보드 사용 채널에 대해 옵션 보드 기능을 켜거나 끕니다.

전화

전화 연락처 목록으로 직접 이동할 수 있습니다.

개인 정보 보호

프라이버시 기능을 켜거나 끕니다.

무전기 별칭 및 ID

무전기 별칭 및 ID를 제공합니다.

원격 모니터링

아무런 표시 없이 대상 무전기의 마이크를 켭니다.

홈 채널 재설정

새 홈 채널을 설정합니다.

무음 홈 채널 미리 알림

홈 채널 미리 알림을 음소거합니다.

사이트 정보

현재 Capacity Max 사이트 이름 및 ID를 표시합니다.

음성 안내가 활성화되어 있으면 현재 사이트에 대한 사이트 안내 음성 메시지를 재생합니다.

사이트 잠금

사이트 잠금을 켜면 무전기가 현재 사이트만 검색합니다. 사이트 잠금을 끄면 무전기가 현재 사이트에 추가로 다른 사이트를 검색합니다.

상태

상태 목록 메뉴를 선택합니다.

텔레메트리 측정 제어

로컬 또는 원격 무전기에서 출력 핀을 제어합니다.

문자 메시지

문자 메시지 메뉴를 선택합니다.

통화 우선 순위 수준 전환

무전기를 통화 우선 순위 높음/보통으로 설정할 수 있습니다.

트릴 강화

트릴 강화를 켜거나 끕니다.

음성 안내 켜기/끄기

음성 안내를 켜거나 끕니다.

존 선택

존 목록에서 선택할 수 있습니다.

4.4

지정 가능한 설정 또는 유틸리티 기능

다음 무전기 설정 또는 유틸리티 기능을 프로그래밍 가능 버튼에 지정할 수 있습니다.

톤/경보

전체 톤과 경보를 켜거나 끕니다.

백라이트

디스플레이 백라이트를 켜거나 끕니다.

백라이트 선명도

선명도 수준을 조절합니다.

디스플레이 모드

주간/야간 디스플레이 모드를 켜거나 끕니다.

키패드 잠금

키패드를 잠그거나 잠금 해제합니다.

출력 수준

전송 전력 레벨을 높게 설정하거나 낮게 설정합니다.

4.5

프로그래밍된 기능에 액세스

다음 절차에 따라 무전기에서 프로그래밍된 기능에 액세스합니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 프로그래밍된 버튼을 누릅니다. **단계3**로 진행합니다.
 -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 메뉴 기능으로 이동하고  버튼을 눌러 기능을 선택하거나 하위 메뉴로 진입합니다.

- 3 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 이전 화면으로 돌아가려면  버튼을 누릅니다.
 - 홈 화면으로 돌아가려면  버튼을 길게 누릅니다.

일정 시간 사용하지 않으면 무전기에서 메뉴가 자동으로 종료되고 홈 화면으로 돌아갑니다.

4.6

상태 표시기

이 장에서는 무전기에 사용되는 상태 표시등과 신호음을 설명합니다.

4.6.1

아이콘

무전기의 132 x 90 픽셀, 256 컬러 LCD(Liquid Crystal Display)에 무전기 상태, 텍스트 항목 및 메뉴 항목이 표시됩니다. 다음은 무전기 디스플레이에 표시되는 아이콘입니다.

표 2 : 디스플레이 아이콘

다음 아이콘은 무전기 디스플레이 상단의 상태 표시줄에 표시되는 아이콘입니다. 아이콘은 모양 또는 사용 순서와 채널 별로 맨 왼쪽에 배열됩니다.



배터리

표시되는 막대 수(0 - 4)는 배터리의 남은 충전량을 나타냅니다. 배터리가 부족하면 아이콘이 깜박입니다.

	DGNA 무전기가 DGNA 통화 그룹에 있습니다.
	비상 무전기가 비상 모드에 있습니다.
	GNSS 사용 가능 GNSS 기능이 활성화되어 있습니다. 고정 위치를 사용할 수 있는 경우 아이콘이 켜진 상태로 유지됩니다.
	GNSS 사용 불가 GNSS 기능이 활성화되어 있지만 위성에서 데이터가 수신되지 않습니다.
	대용량 데이터 무전기에서 대용량 데이터를 수신 중이며 채널이 사용 중입니다.
	음소거 모드 음소거 모드가 활성화되고 스피커가 음소거됩니다.
	알림 알림 목록에 하나 이상의 부재 중 이벤트가 있습니다.
	옵션 보드 옵션 보드가 활성화되어 있습니다. (옵션 보드 지원 모델에만 해당)
	옵션 보드 비활성화 옵션 보드가 비활성화되어 있습니다.
	무선 프로그래밍 지연 타이머 무전기가 자동으로 재시작되기 전까지 남은 시간을 나타냅니다.
	전력 레벨 무전기가 저출력 또는 고출력으로 설정되어 있습니다.
	우선순위 1 우선순위 통화 그룹 1을 나타냅니다.
	우선순위 2 우선순위 통화 그룹 2를 나타냅니다.
	RSSI(Received Signal Strength Indicator, 수신 신호 강도 표시기) 표시되는 막대 수는 무선 신호 강도를 나타냅니다. 막대 4개는 가장 강력한

	신호음 비활성화 신호음이 꺼져 있습니다.
	비보안 프라이버시 기능이 비활성화되어 있습니다.
표 3 : 고급 메뉴 아이콘 다음 아이콘은 메뉴 항목 옆에 표시되어 두 옵션 중에서 선택할 수 있도록 하거나 두 옵션을 제공하는 하위 메뉴가 있음을 나타냅니다.	
	보안 프라이버시 기능이 활성화되어 있습니다.
	공유된 주파수 무전기가 공유 컨트롤 채널에 잠겨 있음을 나타냅니다.
	무음 무음 모드를 사용합니다.
	사이트 로밍 사이트 로밍 기능이 활성화되어 있습니다.
	상태 새로운 상태 메시지를 나타냅니다.

표 3 : 고급 메뉴 아이콘

다음 아이콘은 메뉴 항목 옆에 표시되어 두 옵션 중에서 선택할 수 있도록 하거나 두 옵션을 제공하는 하위 메뉴가 있음을 나타냅니다.

	확인란(선택됨) 옵션이 선택되었음을 나타냅니다.
	확인란(비어 있음) 옵션이 선택되어 있지 않음을 나타냅니다.



단색 검은색 상자

하위 메뉴가 있는 메뉴 항목에 대해 선택된 옵션을 나타냅니다.

표 4 : 호출 아이콘

다음 아이콘은 호출 중에 디스플레이에 나타납니다. 이 아이콘은 연락처 목록에 표시되어 별칭이나 ID 유형을 나타내기도 합니다.



높은 우선순위 통화

높은 수준의 통화 우선순위가 활성화되어 있음을 나타냅니다.



DGNA 호출

DGNA 호출이 진행 중임을 나타냅니다.



그룹 호출/전체 호출

진행 중인 그룹 호출 또는 전체 호출을 나타냅니다.

연락처 목록에서는 그룹 별칭(이름) 또는 ID(번호)를 나타냅니다.



그룹 호출/전체 호출로 전화 통화

그룹 호출 또는 전체 호출로 전화 통화가 진행 중임을 나타냅니다.

연락처 목록에서는 그룹 별칭(이름) 또는 ID(번호)를 나타냅니다.



개별 호출로 전화 통화

개별 호출로 전화 통화가 진행 중임을 나타냅니다.

연락처 목록에서는 통화 별칭(이름) 또는 ID(번호)를 나타냅니다.



개별 호출

진행 중인 개별 호출을 나타냅니다. 연락처 목록에서는 가입자 별칭(이름) 또는 ID(번호)를 나타냅니다.

표 5 : 작업 티켓 아이콘

다음 아이콘이 작업 티켓 폴더의 디스플레이에 잠시 나타납니다.



모든 작업

나열된 모든 작업을 나타냅니다.

	새 작업 새 작업을 나타냅니다.
	진행 중 작업을 전송 중입니다. 이것은 작업 티켓 전송 실패 또는 전송 성공의 표시 전에 나타납니다.
	전송 실패 작업을 보낼 수 없습니다.
	전송 성공 작업이 성공적으로 전송되었습니다.
	우선순위 1 작업의 우선순위 레벨 1을 나타냅니다.
	우선순위 2 작업의 우선순위 레벨 2를 나타냅니다.
	우선순위 3 작업의 우선순위 레벨 3을 나타냅니다.

표 6 : 미니 알림 아이콘

작업을 수행하면 다음 아이콘이 디스플레이에 잠시 나타납니다.

	전송 실패(부정) 작업이 실패했습니다.
	전송 성공(긍정) 작업이 성공적으로 수행되었습니다.
	진행 중인 전송(전환) 전송 중입니다. 이 아이콘은 전송 성공 또는 전송 실패를 나타내기 전에 표시 됩니다.

표 7 : 보낸 문자함 아이콘

다음 아이콘은 보낸 문자함 폴더에서 디스플레이의 오른쪽 상단에 표시됩니다.

	진행 중
	또는
	가입자 별칭 또는 ID로의 문자 메시지가 전송 대기 중이며 승인을 기다리고 있습니다. 그룹 별칭 또는 ID로 문자 메시지가 전송 대기 중입니다.

 또는 	개별 또는 그룹 메시지 읽음 문자 메시지를 읽었습니다.
 또는 	개별 또는 그룹 메시지 읽지 않음 읽지 않은 문자 메시지가 있습니다.
 또는 	전송 실패 문자 메시지를 전송하지 못했습니다.
 또는 	전송 성공 문자 메시지를 성공적으로 보냈습니다.

4.6.2

LED 표시등

LED 표시등은 무전기의 작동 상태를 표시합니다.

빨간색으로 깜박임

전원을 켤 때 자가 테스트에 실패했습니다.

무전기가 비상 전송을 수신 중입니다.

무전기가 배터리 부족 상태에서 전송 중입니다.

무전기에 ARTS(Auto-Range Transponder System)가 구성된 경우 무전기가 통화권 범위를 이탈했습니다.

음소거 모드가 활성화되었습니다.

녹색으로 켜져 있음

무전기 전원이 켜지고 있습니다.

무전기가 전송 중입니다.

무전기가 호출 경보 또는 비상 전송을 수신 중입니다.

녹색으로 깜박임

무전기가 호출 또는 데이터를 수신 중입니다.

무전기에서 무선을 통한 무선 프로그래밍 전송을 검색 중입니다.

무전기에서 무선 동작을 감지하고 있습니다.

**주의:**

디지털 프로토콜의 특성에 따라 이 동작은 무전기의 프로그래밍된 채널에 영향을 줄 수도 있고 주지 않을 수도 있습니다.

녹색으로 2회 깜박임

무전기가 프라이버시 활성 호출 또는 데이터 수신 중입니다.

노란색으로 깜박임

무전기가 호출 정보에 응답해야 합니다.

노란색으로 2회 깜박임

무전기에 자동 로밍이 활성화되었습니다.

무전기에서 새 사이트를 능동 검색하고 있습니다.

무전기가 그룹 호출 정보에 응답해야 합니다.

무전기가 잠겨 있습니다.

4.6.3**신호음**

다음은 무전기 스피커를 통해 울리는 신호음입니다.



고음



저음

4.6.3.1**가청음**

가청음은 무전기의 상태 또는 수신된 데이터에 대한 무전기의 응답을 청각적으로 나타냅니다.

**연속음**

단조로운 톤입니다. 종료될 때까지 계속 울립니다.

**주기적 신호음**

무전기에 설정된 시간에 따라 주기적으로 톤이 울립니다. 톤이 자체적으로 시작, 중지 및 반복됩니다.

**반복음**

사용자가 종료할 때까지 자체적으로 반복되는 단일음입니다.

**일시적 음**

무전기에 설정된 시간에 따라 톤이 짧게 한 번 울립니다.

4.6.3.2**상태 표시음**

상태 표시음은 작업을 수행한 후 무전기의 상태를 청각적으로 나타냅니다.



선택음



해제음

4.7

등록

사용자가 수신할 수 있는 등록 관련 메시지가 많이 있습니다.

등록 중

일반적으로 전원을 켜고, 통화 그룹을 변경하거나, 사이트 로밍 중에 등록이 시스템에 전송됩니다. 무전기가 사이트에 등록하지 못하면 자동으로 다른 사이트에 로밍을 시도합니다. 무전기는 일시적으로 로밍 목록에서 등록을 시도했던 사이트를 제거합니다.

무전기가 로밍할 사이트를 검색 중이거나 사이트를 성공적으로 찾았지만 무전기에서 등록 메시지에 응답하기를 기다리는 중임을 의미하는 표시입니다.

무전기에 등록 중이 표시되면 신호음이 울리고 노란색 LED가 2회 깜박이면서 사이트 검색을 알려줍니다.

계속 표시되면 사용자는 위치를 변경하거나 허용되는 경우 수동으로 다른 사이트로 로밍해야 합니다.

통화권을 벗어남

무전기가 시스템이나 현재 사이트에서 신호를 감지할 수 없는 경우 무전기가 수신 범위를 벗어난 것으로 간주합니다. 일반적으로 이 표시는 무전기가 지리적인 아웃바운드 무선 주파수(RF) 통화 범위를 벗어난 것을 의미합니다.

무전기에 통화권을 벗어남이 표시되면 신호음이 반복해서 울리고 빨간색 LED가 깜박입니다.

양호한 RF 통화 범위에 있어도 무전기에 통화권을 벗어남 표시가 계속 나타나면 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

통화 그룹 가입 실패

등록 도중 무전기는 채널이나 UKP(Unified Knob Position)에 지정된 통화 그룹에 가입을 시도합니다.

가입 상태가 실패인 경우 무전기가 가입하려는 통화 그룹에서 전화를 걸거나 받을 수 없습니다.

무전기가 통화 그룹에 가입하지 못한 경우, 홈 화면에 강조된 배경과 함께 UKP 별칭이 표시됩니다.

무전기에 가입 오류가 표시되면 대리점 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

등록 거부됨

시스템 등록이 수락되지 않는 경우 등록 거부됨이 표시됩니다.

무전기는 무전기 사용자에게 등록이 거부된 특정 이유를 표시하지 않습니다. 일반적으로, 시스템 운영자가 무전기의 시스템 액세스를 비활성화한 경우 등록이 거부됩니다.

무전기 등록이 거부되면, 무전기에 등록 거부됨이 표시되고 노란색 LED가 2번 깜박이면서 사이트 검색을 알려줍니다.

4.8

존 및 채널 선택

이 장에서는 무전기에서 존 또는 채널을 선택하는 방법에 대해 설명합니다.

최대 250개의 Capacity Max 존(존마다 채널 최대 160개)으로 무전기를 프로그래밍할 수 있습니다. 각 Capacity Max 영역에는 최대 16개의 위치가 포함되어 있습니다. 각 Capacity Max 영역에는 최대 16개의 위치가 포함되어 있습니다.

4.8.1

존 선택

다음 절차에 따라 무전기에서 원하는 존을 선택합니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **존 선택** 버튼을 누릅니다. 단계3로 진행합니다.
-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 존으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 ✓ 및 현재 존이 표시됩니다.

3

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 존으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 <존> 선택 완료가 잠시 표시된 후 선택한 존 화면으로 돌아갑니다.

4.8.2

별칭 검색을 사용하여 존 선택

다음 절차에 따라 별칭 검색을 사용하여 무전기에서 원하는 존을 선택합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 존으로 이동합니다. 
버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 ✓ 및 현재 존이 표시됩니다.

- 3 원하는 별칭의 첫 문자를 입력합니다.
디스플레이에 커서가 깜박입니다.

- 4 원하는 별칭의 나머지 문자를 입력합니다.
별칭 검색은 대소문자를 구분하지 않습니다. 같은 이름의 항목이 두 개 이상 있으면 디스플레이에는 목록에 첫 번째로 나열된 항목이 표시됩니다.
첫 번째 텍스트 줄에 입력한 문자가 표시됩니다. 다음 텍스트 줄에는 간략히 나열된 검색 결과가 표시됩니다.

- 5  버튼을 눌러 선택합니다.

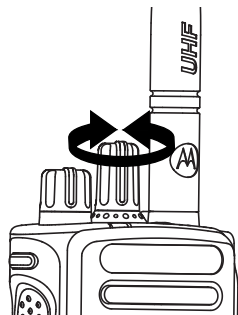
디스플레이에 <존> 선택 완료가 잠시 표시된 후 선택한 존 화면으로 돌아갑니다.

4.8.3

호출 유형 선택

채널 선택 노브를 사용하여 호출 유형을 선택합니다. 호출 유형은 무전기가 프로그래밍된 방식에 따라 그룹 호출, 브로드캐스트 호출, 전체 호출 또는 개별 호출일 수 있습니다. 채널 선택 노브를 다른 위치(호출 유형이 할당된 위치)로 변경하는 경우 무전기가 **Capacity Max** 시스템에 다시 등록됩니다. 무전기는 새 채널 선택 노브 위치 호출 유형에 프로그래밍된 통화 그룹 ID를 사용하여 등록됩니다.

프로그래밍되지 않은 채널을 선택하면 무전기가 작동하지 않으므로 채널 선택 노브를 사용하여 프로그래밍된 채널을 선택해야 합니다.



무전기에 여러 존이 있는 경우 원하는 존이 표시되면 프로그래밍된 채널 선택 노브를 돌려 호출 유형을 선택합니다.

4.8.4

사이트 선택

사이트는 특정 지역의 통신 범위를 제공합니다. 멀티 사이트 네트워크에서는 현재 사이트의 신호 레벨이 허용 가능한 레벨 아래로 떨어지면 **Capacity Max** 무전기가 새 사이트를 자동으로 검색합니다.

Capacity Max 시스템은 최대 250개의 사이트를 지원할 수 있습니다

4.8.5

로밍 요청

현재 사이트의 신호가 허용 가능한 레벨인 경우에도 로밍 요청을 사용하면 무전기에 다른 사이트를 검색하도록 지시할 수 있습니다.

사용 가능한 사이트가 없는 경우:

- 무전기 디스플레이에 검색 중이 표시되고 계속해서 사이트 목록 전체를 검색합니다.
- 이전 사이트가 아직 사용 가능한 경우, 무전기는 이전 사이트로 되돌아갑니다.



주의:

이 기능은 대리점에서 프로그래밍합니다.

프로그래밍된 **수동 사이트 로밍** 버튼을 누릅니다.

무전기가 새 사이트로 전환되면 톤이 울립니다. 디스플레이에 사이트 ID <사이트 번호>가 표시됩니다.

4.8.6

사이트 잠금 켜기/끄기

사이트 잠금을 켜면 무전기가 현재 사이트만 검색합니다. 사이트 잠금을 끄면 무전기가 현재 사이트에 추가로 다른 사이트를 검색합니다.

프로그래밍된 **사이트 잠금** 버튼을 누릅니다.

사이트 잠금 기능이 켜진 경우:

- 무전기가 현재 사이트로 잠기면 성공음이 울립니다.
- 디스플레이에 사이트 잠금 완료가 표시됩니다.

사이트 잠금 기능이 꺼진 경우:

- 무전기가 잠기지 않으면 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 사이트 해제 완료가 표시됩니다.

4.8.7

사이트 제한

Capacity Max 시스템에서 무전기 관리자가 무전기를 사용하거나 사용할 수 없는 네트워크 사이트를 설정할 수 있습니다.

허용된 사이트와 허용되지 않은 사이트의 목록을 변경하기 위해 무전기를 다시 프로그래밍할 필요가 없습니다. 무전기를 허용하지 않는 사이트에 등록을 시도하는 경우, 무전기에 사이트에서 거부되었다는 표시가 수신됩니다. 그런 다음 무전기가 자동으로 다른 네트워크 사이트를 검색합니다.

사이트 제한이 발생하면 무전기에 등록 거부됨이 표시되고 노란색 **LED**가 2번 깜박이면서 사이트 검색을 알려줍니다.

4.8.8

사이트 트렁킹

사이트 트렁킹은 **Capacity Max** 시스템에서만 사용할 수 있습니다. 사이트는 트렁킹 시스템으로 간주되도록 트렁크 컨트롤러와 통신할 수 있어야 합니다.

사이트가 시스템에서 트렁크 컨트롤러와 통신할 수 없는 경우 무전기가 사이트 트렁킹 모드로 전환됩니다. 사이트 트렁킹 중에는 무전기가 사용자에게 제한된 기능의 사용자라는 사실을 알려주기 위해 주기적으로 청각적 및 시각적 표시를 제공합니다.

무전기가 사이트 트렁킹 상태인 경우 무전기에 사이트 트렁킹이 표시되고 신호음이 반복적으로 울립니다.

무전기는 사이트 트렁킹 상태에서도 그룹 및 개별 음성 통화가 가능할 뿐 아니라 동일한 사이트 내에서 다른 무전기에 문자 메시지를 전송할 수 있습니다. 음성 콘솔, 로깅 레코더,

전화 게이트웨이 및 데이터 애플리케이션은 사이트에서 무전기와 통신할 수 없습니다.

사이트 트렁킹 상태일 때 여러 사이트의 통화에 대응하는 무전기의 경우 동일한 사이트 내에서만 다른 무전기와 통신할 수 있습니다. 다른 사이트에서 주고 받는 통신은 손실됩니다.



주의:

무전기의 현재 위치를 담당하는 사이트가 여러 개이고 그런 사이트 중 하나가 사이트 트렁킹 상태로 전환되면 통신 범위 내에서 무전기가 다른 사이트로 로밍됩니다.

4.9

호출

이 장에서는 통화를 수신, 응답, 발신 및 중지하는 방법을 설명합니다.

채널을 선택하고 나면 다음 기능 중 하나를 사용하여 가입자 별칭 또는 ID, 그룹 별칭 또는 ID를 선택할 수 있습니다.

별칭 검색

이 방법은 그룹 호출, 개별 호출 및 전체 호출 전용으로 키패드 마이크와 함께 사용됩니다.

연락처 목록

이 방법을 사용하면 연락처 목록으로 직접 이동할 수 있습니다.

매뉴얼 다이얼(연락처 사용)

이 방법은 개별 호출 및 전화 통화 전용으로 키패드 마이크와 함께 사용됩니다.

프로그래밍된 숫자 키

이 방법은 그룹 호출, 개별 호출 및 전체 호출 전용으로 키패드 마이크와 함께 사용됩니다.



주의:

하나의 숫자 키에는 별칭 또는 ID를 하나만 할당할 수 있지만 하나의 별칭 또는 ID에는 숫자 키를 두 개 이상 연결할 수 있습니다. 키패드 마이크의 모든 숫자 키를 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 [프로그래밍 가능 숫자 키에 항목 할당 페이지의 264](#) 부분을 참조하십시오.

프로그래밍된 원터치 액세스 버튼

이 방법은, 개별 호출 및 전화 통화 전용입니다.

프로그래밍된 버튼을 짧게 또는 길게 눌러 한 ID만 원터치 액세스 버튼에 지정할 수 있습니다. 무전기에 여러 개의 원터치 액세스 버튼을 프로그래밍할 수 있습니다.

프로그래밍 가능 버튼

이 방법은 전화 통화 전용(참조)입니다.

4.9.1

그룹 호출

그룹 사용자로부터 호출을 송수신하려면 무전기가 해당 그룹의 일부로 구성되어야 합니다.

4.9.1.1

그룹 호출 전송

그룹 사용자에게 호출을 전송하려면 무전기를 해당 그룹의 일부로 구성해야 합니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 활성화 그룹 별칭 또는 ID가 있는 채널을 선택합니다. **호출 유형 선택 페이지의 48** 을 참조하십시오.
- 프로그래밍된 **원터치 액세스** 버튼을 누릅니다.

2 PTT 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 첫 번째 텍스트 줄에 **그룹 호출** 아이콘과 별칭이 표시됩니다.

3 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

- **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

4 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

대상 무전기가 응답하면 녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 **그룹 호출** 아이콘, 별칭 또는 ID, 발신 기 별칭 또는 ID가 표시됩니다.

5 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경고음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다.

호출 발신자는  버튼을 눌러 그룹 호출을 종료할 수 있습니다.

4.9.1.2

연락처 목록을 사용하여 그룹 호출 전송

1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이

동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 **PTT** 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 **LED**가 켜집니다.

첫 번째 줄에 가입자 별칭 또는 ID가 표시됩니다. 두 번째 줄에 그룹 호출과 **그룹 호출** 아이콘이 표시됩니다.

5 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
- **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

6 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

대상 무전기가 응답하면 녹색 **LED**가 켜집니다. 디스플레이에 **그룹 호출** 아이콘과 별칭 또는 ID 및 발신 무전기 별칭 또는 ID가 표시됩니다.

7 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 정보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다.

짧은 신호음이 울립니다. 디스플레이에 호출 종료가 표시됩니다.

4.9.1.3

프로그래밍 가능 숫자 키를 사용하여 그룹 호출 전송

다음 절차에 따라 프로그래밍 가능한 숫자 키를 사용하여 무전기에서 그룹 호출을 전송합니다.

- 1 홈 화면에 있는 경우 프로그래밍된 숫자 키를 길게 눌러 미리 정의된 별칭이나 ID로 이동합니다.

특정 모드에서 항목에 숫자 키를 지정할 경우 다른 모드에서 숫자 키를 길게 누르면 이 기능이 지원되지 않습니다.

항목에 숫자 키가 연결되어 있지 않으면 해제음이 울립니다.

2 PTT 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이의 오른쪽 상단에 **그룹 호출** 아이콘이 표시됩니다. 첫 번째 텍스트 줄에 호출자 별칭이 표시됩니다. 두 번째 텍스트 줄에 그룹 호출에 대한 호출 상태가 표시됩니다.

3 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
- **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

4 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

대상 무전기가 응답하면 녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 대상 별칭이 표시됩니다.

5 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할

수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다. 무전기가 호출 시작 전 화면으로 돌아갑니다.

호출 발신자는  버튼을 눌러 그룹 호출을 종료할 수 있습니다.

자세한 내용은 [프로그래밍 가능 숫자 키에 항목 할당 페이지의 264](#) 부분을 참조하십시오.

4.9.1.4

별칭 검색을 사용하여 그룹 호출 전송

별칭이나 영숫자 검색을 사용하여 원하는 가입자 별칭을 검색할 수도 있습니다. 이 기능은 연락처에 있는 동안에만 사용할 수 있습니다. 대상 무전기를 사용할 수 없으면 짧은 신호음이 울리고 디스플레이에 호출을 받을 수 없음이 표시됩니다. 무전기 존재 여부 확인이 시작되기 전에 무전기가 메뉴로 돌아갑니다.



주의:



또는  를 눌러 별칭 검색을 종료합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다. 
 버튼을 눌러 선택합니다.
 디스플레이에 항목이 알파벳 순으로 표시됩니다.

3 원하는 별칭의 첫 문자를 입력합니다.
 디스플레이에 커서가 깜박입니다.

4 원하는 별칭의 나머지 문자를 입력합니다.
 별칭 검색은 대소문자를 구분하지 않습니다. 같은 이름의 항목이 두 개 이상 있으면 디스플레이에는 목록에 첫 번째로 나열된 항목이 표시됩니다.
 첫 번째 텍스트 줄에 입력한 문자가 표시됩니다. 다음 텍스트 줄에는 간략히 나열된 검색 결과가 표시됩니다.

5 **PTT** 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.
 녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 대상 ID, 호출 유형 및 **호출** 아이콘이 표시됩니다.

6 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

7 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.
 대상 무전기가 응답하면 녹색 LED가 깜박입니다.

8 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다. 신호음이 울립니다. 디스플레이에 통화 종료 표시가 표시됩니다.

호출 발신자는  를 눌러 그룹 호출을 종료할 수 있습니다.

4.9.1.5

그룹 호출에 응답

그룹 호출 수신 시:

- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 첫 번째 텍스트 줄에 발신자 별칭이 표시됩니다.

- 두 번째 텍스트 줄에 그룹 호출 별칭이 표시됩니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.
- 음성 중단 기능이 활성화된 경우 **PTT** 버튼을 누르면 발신 무전기에서 오디오가 중단되고 채널이 사용 가능한 상태가 되어 응답할 수 있게 됩니다.

녹색 LED가 켜집니다.

2 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
- **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

3 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다.

4.9.2

브로드캐스트 호출

브로드캐스트 호출은 모든 사용자에서 전체 통화 그룹으로의 단방향 음성 호출입니다.

브로드캐스트 호출 기능을 사용하면 호출 발신 사용자는 통화 그룹에 전송만 할 수 있으며 호출 수신자가 응답할 수 없습니다.

브로드캐스트 개시자는 브로드캐스트 호출을 종료할 수도 있습니다. 그룹 사용자로부터 호출을 수신하거나 그룹 사용자를 호출하려면 무전기가 해당 그룹의 일부로 구성되어야 합니다.

4.9.2.1

브로드캐스트 호출 전송

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 활성 그룹 별칭 또는 ID가 있는 채널을 선택합니다. [호출 유형 선택 페이지의 48](#) 을 참조하십시오.
 - 프로그래밍된 **원터치 액세스** 버튼을 누릅니다.
-

2 PTT 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 **그룹 호출** 아이콘 및 별칭이 표시됩니다.

3 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
- **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

호출 발신자는  버튼을 눌러 브로드캐스트 호출을 종료할 수 있습니다.

4.9.2.2

연락처 목록을 사용하여 브로드캐스트 호출 전송

1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4

PTT 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 LED가 깜박입니다.

첫 번째 줄에 가입자 별칭 또는 ID가 표시됩니다. 두 번째 줄에 그룹 호출과 **그룹 호출** 아이콘이 표시됩니다.

5

다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
- **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

호출 발신자는  버튼을 눌러 브로드캐스트 호출을 종료할 수 있습니다.

4.9.2.3

프로그래밍 가능 숫자 키로 브로드캐스트 호출 전송

다음 절차에 따라 프로그래밍 가능한 숫자 키를 사용하여 무전기에서 브로드캐스트 호출을 전송합니다.

- 1 홈 화면에 있는 경우 프로그래밍된 숫자 키를 길게 눌러 미리 정의된 별칭이나 ID로 이동합니다.

특정 모드에서 항목에 숫자 키를 지정할 경우 다른 모드에서 숫자 키를 길게 누르면 이 기능이 지원되지 않습니다.

항목에 숫자 키가 연결되어 있지 않으면 해제음이 울립니다.

- 2 PTT 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이의 오른쪽 상단에 **그룹 호출** 아이콘이 표시됩니다. 첫 번째 텍스트 줄에 발신자 별칭이 표시됩니다.

- 3 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

- PTT 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

호출 발신자는  버튼을 눌러 브로드캐스트 호출을 종료할 수 있습니다.

4.9.2.4

브로드캐스트 통화 수신

다음 절차에 따라 무전기에 브로드캐스트 통화를 수신합니다.

브로드캐스트 통화 수신 시:

- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 첫 번째 텍스트 줄에 발신자 별칭이 표시됩니다.
- 두 번째 텍스트 줄에 그룹 통화 별칭이 표시됩니다.

- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.



주의:

수신 사용자는 브로드캐스트 통화 도중 토크백할 수 없습니다. 디스플레이에 토크백 금지가 표시됩니다. 브로드캐스트 통화 도중 **PTT** 버튼을 누르면 토크백 금지 신호음을 잠시 들을 수 있습니다.

4.9.3

개별 호출

개별 호출은 개별 무전기 간 호출을 말합니다.

개별 호출은 두 가지 방법으로 설정할 수 있습니다.

- 첫 번째 호출 유형은 **OACSU(Off Air Call Set-Up)**라고 합니다. **OACSU**는 무전기 존재를 확인한 후에 호출을 설정하고 자동으로 호출을 완료합니다.
- 두 번째 유형은 **FOACSU(Full Off Air Call Set-Up)**라고 합니다. **FOACSU**도 무전기 존재를 확인한 후에 호출을 설정합니다. 그러나 **FOACSU** 호출에서 호출을 완료하려면 사용자의 승인이 필요하고 사용자가 호출을 승인하거나 거부할 수 있습니다.

호출 유형은 시스템 관리자가 구성합니다.

개별 호출에 앞서 대상 무전기를 사용할 수 없는 경우 다음이 발생합니다.

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.
- 무전기 존재 여부 확인이 시작되기 전에 무전기가 메뉴로 돌아갑니다.



주의:

호출 발신자와 수신자 모두  버튼을 눌러 진행 중인 개별 호출을 종료할 수 있습니다.

4.9.3.1

개별 호출 전송

개별 호출을 시작하려면 무전기가 프로그래밍되어야 합니다. 이 기능이 활성화되어 있지 않을 경우 호출을 시작할 때 해제음이 울립니다. 대상 무전기를 사용할 수 없으면 짧은 신호음이 울리고 디스플레이에 호출을 받을 수 없음이 표시됩니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 가입자 별칭 또는 ID가 활성화되어 있는 채널을 선택합니다. [호출 유형 선택 페이지의 48](#) 을 참조하십시오.
- 프로그래밍된 **원터치 액세스** 버튼을 누릅니다.

2 PTT 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 **LED**가 켜집니다. 디스플레이에 **개별 호출** 아이콘, 가입자 별칭과 호출 상태가 표시됩니다.

3 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.**4** 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.
대상 무전기가 응답하면 녹색 **LED**가 켜집니다.**5** 미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다. 짧은 신호음이 울립니다. 디스플레이에 호출 종료가 표시됩니다.

호출 발신자와 수신자 모두 를 눌러 진행 중인 개별 호출을 종료할 수 있습니다.

1 홈 화면에 있는 경우 프로그래밍된 숫자 키를 길게 눌러 미리 정의된 별칭이나 ID로 이동합니다.

특정 모드에서 항목에 숫자 키를 지정할 경우 다른 모드에서 숫자 키를 길게 누르면 이 기능이 지원되지 않습니다.

항목에 숫자 키가 연결되어 있지 않으면 해제음이 울립니다.

2 PTT 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 **LED**가 켜집니다. 디스플레이에 **개별 호출** 아이콘, 가입자 ID 또는 별칭, 호출 상태가 표시됩니다.

3 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
- **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

4 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

대상 무전기가 응답하면 녹색 **LED**가 깜박입니다. 디스플레이에 대상 별칭이 표시됩니다.

4.9.3.2**프로그래밍 가능 숫자 키를 사용하여 개별 호출 전송**

다음 절차에 따라 프로그래밍 가능한 숫자 키를 사용하여 무전기에서 개별 호출을 전송합니다.

- 5 미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다. 짧은 신호음이 울립니다. 디스플레이에 통화 종료가 표시됩니다.

호출 발신자와 수신자 모두 를 눌러 진행 중인 개별 호출을 종료할 수 있습니다.

자세한 내용은 [프로그래밍 가능 숫자 키에 항목 할당 페이지의 264](#) 부분을 참조하십시오.

4.9.3.3

별칭 검색을 사용하여 개별 호출 전송

별칭이나 영숫자 검색을 사용하여 원하는 가입자 별칭을 검색할 수도 있습니다. 이 기능은 연락처에 있는 동안에만 사용할 수 있습니다.



주의:



또는  버튼을 눌러 별칭 검색을 종료합니다.

1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

 또는  버튼을 눌러 연락처로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 항목이 알파벳 순으로 표시됩니다.

3

원하는 별칭의 첫 문자를 입력합니다.

디스플레이에 커서가 깜박입니다.

4

원하는 별칭의 나머지 문자를 입력합니다.

별칭 검색은 대소문자를 구분하지 않습니다. 같은 이름의 항목이 두 개 이상 있으면 디스플레이에는 목록에 첫 번째로 나열된 항목이 표시됩니다.

첫 번째 텍스트 줄에 입력한 문자가 표시됩니다. 다음 텍스트 줄에는 간략히 나열된 검색 결과가 표시됩니다.

5

PTT 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 대상 ID, 호출 유형 및 **개별 호출** 아이콘이 표시됩니다

6

통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

- 7 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.
대상 무전기가 응답하면 녹색 **LED**가 깜박입니다.

- 8 미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다. 짧은 신호음이 울립니다. 디스플레이에 통화 종료가 표시됩니다.

호출 발신자와 수신자 모두 를 눌러 진행 중인 개별 호출을 종료할 수 있습니다.

4.9.3.4

원터치 호출 버튼으로 개별 호출 전송

원터치 호출 기능을 사용하면 미리 정의된 개별 호출 별칭 또는 ID로 개별 호출을 쉽게 할 수 있습니다. 이 기능은 프로그래밍 가능 버튼에 짧게 누름이나 길게 누름으로 할당할 수 있습니다.

원터치 호출 버튼에는 하나의 별칭 또는 ID만 할당할 수 있습니다. 무전기에 여러 개의 원터치 호출 버튼을 프로그래밍할 수 있습니다.

- 1 프로그래밍된 원터치 호출 버튼을 눌러 미리 정의된 개별 호출 별칭 또는 ID에 개별 호출을 전송합니다.

- 2 **PTT** 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.
녹색 **LED**가 켜집니다.
디스플레이에 개별 호출 별칭 또는 ID가 표시됩니다.

- 3 통화 허용 경보음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

- 4 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.
대상 무전기에서 응답하면 **LED**가 녹색으로 깜박입니다.
미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 호출이 종료됩니다.

호출 발신자와 수신자 모두  버튼을 눌러 진행 중인 개별 호출을 종료할 수 있습니다.

4.9.3.5

메뉴얼 다이얼을 사용하여 개별 호출 전송

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 를 눌러 메뉴얼 다이얼로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 를 눌러 무전기 번호를 선택합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5 다음 중 하나를 수행합니다.

- 가입자 ID를 입력하고  를 눌러 계속합니다.
- 이전에 연결했던 가입자 ID를 편집하고  를 눌러 계속합니다.

6 PTT 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 대상 별칭이 표시됩니다.

7 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

8 상대방의 말을 들으려면 PTT 버튼을 놓습니다.

대상 무전기가 응답하면 녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 전송 중인 사용자 별칭 또는 ID가 표시됩니다.

9 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 PTT 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경고음이 울립니다. PTT 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다. 신호음이 울립니다. 디스플레이에 통화 종료 표시가 표시됩니다.

호출 발신자와 수신자 모두  를 눌러 진행 중인 개별 호출을 종료할 수 있습니다.

4.9.3.6

개별 호출 수신

OACSU(Off Air Call Set-Up)로 구성된 개별 호출을 수신한 경우:

- 녹색 LED가 깜박입니다.
- **개별 호출** 아이콘이 오른쪽 위 모서리에 나타납니다.
- 첫 번째 텍스트 줄에 발신자 별칭이 표시됩니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.



주의:

무전기가 OACSU 또는 FOACSU(Full Off Air Call Set-Up)로 구성되는 방식에 따라 개별 호출에 응답하는 사용자 승인이 필요한지 여부를 알 수 있습니다.

OACSU 구성의 경우 무전기의 음소거가 해제되고 호출이 자동으로 연결됩니다.

4.9.3.7

개별 호출 수락하기

FOACSU(Full Off Air Call Set-Up)로 구성된 개별 호출을 수신하는 경우:

- 녹색 LED가 깜박입니다.
- **개별 호출** 아이콘이 오른쪽 위 모서리에 나타납니다.
- 첫 번째 텍스트 줄에 발신자 별칭이 표시됩니다.

- 1 FOACSU로 구성된 개별 호출을 수락하려면 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼을 눌러 수락하고 을 눌러 개별 호출에 응답합니다.
- 아무 항목에서 **PTT** 버튼을 누릅니다.
녹색 LED가 켜집니다.

- 2 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

- 3 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.
미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다. 신호음이 울립니다. 디스플레이에 통화 종료 표시가 표시됩니다.



주의:

호출 발신자와 수신자 모두  버튼을 눌러 진행 중인 개별 호출을 종료할 수 있습니다.

4.9.3.8

개별 호출 거부하기

FOACSU(Full Off Air Call Set-Up)로 구성된 개별 호출을 수신하는 경우:

- 녹색 LED가 깜박입니다.

- **개별 호출** 아이콘이 오른쪽 위 모서리에 나타납니다.
- 첫 번째 텍스트 줄에 발신자 별칭이 표시됩니다.

FOACSU로 구성된 개별 호출을 거부하려면 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼을 눌러 거부하고  버튼을 눌러 개별 호출을 거절합니다.
-  을 눌러 개별 호출을 거절합니다.

4.9.4

전체 호출

전체 호출은 시스템 구성에 따라 개별 무전기과 사이트의 모든 무전기 또는 사이트 그룹의 모든 무전기 간의 호출을 의미합니다.

전체 호출은 사용자의 주의가 필요한 중요 정보를 통보하는데 사용됩니다. 시스템상의 사용자는 전체 호출에 응답할 수 없습니다.

Capacity Max는 사이트 전체 호출 및 다중 사이트 전체 호출을 지원합니다. 시스템 관리자가 무전기에서 하나 또는 모두를 구성할 수 있습니다.



주의:

가입자는 시스템 전체 호출을 지원할 수 있지만 **Motorola Solutions** 인프라는 시스템 전체 호출을 지원하지 않습니다.

4.9.4.1

전체 통화 수신

전체 통화 수신 시 다음과 같은 상황이 발생합니다.

- 신호음이 울립니다.
- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이의 오른쪽 상단 모서리에 **그룹 통화** 아이콘이 표시됩니다.
- 첫 번째 텍스트 줄에 발신자 별칭 ID가 표시됩니다.
- 두 번째 텍스트 줄에는 구성 유형에 따라 전체 통화, 사이트 전체 통화 또는 다중 사이트 통화가 표시됩니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.

통화를 종료하면 무전기가 전체 통화를 수신하기 전 화면으로 돌아갑니다.

가용 채널 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 누르면 채널이 사용 가능함을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. 전체 통화에는 응답할 수 없습니다.



주의:

무전기에서 통화를 수신하는 동안 다른 채널로 전환하는 경우에는 전체 통화 수신이 중지됩니다. 전체 통화 중에는 통화가 끝날 때까지 메뉴 탐색이나 편집을 계속할 수 없습니다.

4.9.4.2

전체 호출 전송

전체 호출을 전송하려면 무전기가 프로그래밍되어야 합니다.

- 1 전체 호출 그룹 별칭 또는 ID가 활성화되어 있는 채널을 선택합니다. **호출 유형 선택 페이지의 48**을 참조하십시오.

- 2 **PTT** 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 **그룹 호출** 아이콘과 구성 유형에 따라 전체 호출, 사이트 전체 호출 또는 다중사이트 호출이 표시됩니다.가 표시됩니다.

- 3 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
- **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

채널 상의 사용자는 전체 호출에 응답할 수 없습니다.

호출 발신자는  버튼을 눌러 전체 호출을 종료할 수 있습니다.

4.9.4.3

프로그래밍 가능 숫자 키를 사용하여 전체 호출 전송

다음 절차에 따라 프로그래밍 가능한 숫자 키를 사용하여 무전기에서 전체 호출을 전송합니다.

- 1 홈 화면에 있는 경우 프로그래밍된 숫자 키를 길게 누르면 미리 정의된 별칭이나 ID로 할당됩니다.

특정 모드에서 항목에 숫자 키를 지정할 경우 다른 모드에서 숫자 키를 길게 누르면 이 기능이 지원되지 않습니다.

항목에 숫자 키가 연결되어 있지 않으면 해제음이 울립니다.

2 PTT 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 **그룹 호출** 아이콘과 구성 유형에 따라 전체 호출, 사이트 전체 호출 또는 다중 사이트 호출이 표시됩니다.

3 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
- **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

호출 발신자는  버튼을 눌러 전체 호출을 종료할 수 있습니다.

자세한 내용은 [프로그래밍 가능 숫자 키에 항목 할당 페이지의 264](#) 부분을 참조하십시오.

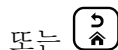
4.9.4.4

별칭 검색을 사용하여 전체 호출 전송

별칭이나 영숫자 검색을 사용하여 원하는 가입자 별칭을 검색할 수 있습니다. 이 기능은 연락처에 있는 동안에만 사용할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 별칭 검색을 사용하여 무전기에서 전체 호출을 전송합니다.



주의:



또는 버튼을 눌러 별칭 검색을 종료합니다.

1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2



또는  버튼을 눌러 연락처로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.



디스플레이에 항목이 알파벳 순으로 표시됩니다.

3

원하는 별칭의 첫 문자를 입력합니다.

디스플레이에 커서가 깜박입니다.

4

원하는 별칭의 나머지 문자를 입력합니다.

별칭 검색은 대소문자를 구분하지 않습니다. 같은 이름의 항목이 두 개 이상 있으면 디스플레이에는 목록에 첫 번째로 나열된 항목이 표시됩니다.

첫 번째 텍스트 줄에 입력한 문자가 표시됩니다. 다음 텍스트 줄에는 간략히 나열된 검색 결과가 표시됩니다.

5 PTT 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 대상 ID, 호출 유형 및 그룹 호출 아이콘이 표시됩니다.

6 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.



주의:

호출 발신자는  버튼을 눌러 전체 호출을 종료할 수 있습니다.

4.9.5

전화 통화

전화 통화는 개별 무전기 또는 무전기 그룹과 전화 사이의 통화입니다.

무전기 구성 방법에 따라 다음과 같은 기능을 사용할 수도 있고 사용하지 못할 수도 있습니다.

- 액세스 코드
- 이중 신호음 다중 주파수(DTMF) 신호음
- 액세스 해제 코드
- 전화 통화 수신 시 발신자 별칭 또는 ID 표시

- 전화 통화를 거부하거나 수락할 수 있는 기능

전화 통화 기능은 시스템에 전화 번호를 지정하고 설정하여 활성화할 수 있습니다. 무전기가 프로그래밍된 방식에 대해서는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

4.9.5.1

전화 송신

다음 절차에 따라 무전기에서 전화를 전송합니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **전화** 버튼을 눌러 전화 항목 목록으로 들어갑니다.
- 프로그래밍된 **원터치 액세스** 버튼을 누릅니다. 단 [제2](#)로 진행합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

전화 연락처 화면에서 **PTT** 버튼을 누르는 경우:

- 해제음이 울립니다.

- 디스플레이에 통화하려면 확인을 누르십시오.
메시지가 표시됩니다.

액세스 코드가 사전 구성되어 있지 않은 경우 디스플레이에 액세스 코드:가 표시됩니다.

3

액세스 코드를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

액세스 코드 또는 액세스 해제 코드는 10자 이내여야 합니다.

4 PTT 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 **전화 통화** 아이콘, 가입자 별칭 및 호출 상태가 표시됩니다.

통화가 성공한 경우:

- DTMF 톤이 울립니다.
- 전화기 사용자의 통화 대기음이 들립니다.
- 디스플레이에 가입자 별칭과 **전화 통화** 아이콘이 표시됩니다.

통화가 실패한 경우:

- 신호음이 울립니다.

- 디스플레이에 전화 통화 실패가 표시된 다음 액세스 코드:가 표시됩니다.
- 연락처 목록에 액세스 코드가 사전 구성되어 있는 경우 무전기가 호출을 시작하기 전에 있었던 화면으로 돌아갑니다.

5 PTT 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

6 상대방의 말을 들으려면 PTT 버튼을 놓습니다.

7 요청 메시지가 표시된 경우 키패드로 추가 숫자를 입

력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

호출에 필요한 숫자를 추가로 입력하는 동안 호출을 종료하면 무전기가 호출 시작 전 화면으로 돌아갑니다.

DTMF 톤이 울립니다. 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.

8

 버튼을 눌러 통화를 종료합니다.

9 다음 중 하나를 수행합니다.

- 액세스 해제 코드가 사전 구성되어 있지 않은 경우 디스플레이에 액세스 해제 코드:가 표시되면 액

세스 해제 코드를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다. 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.

- 프로그래밍된 **원터치 액세스** 버튼을 누릅니다. **원터치 액세스** 버튼 항목이 비어 있으면 해제음이 울립니다.

DTMF 톤이 울리고 디스플레이에 전화 통화 종료 중이 표시됩니다.

통화를 성공적으로 종료한 경우:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 통화 종료가 표시됩니다.

통화 종료에 실패하면 무전기가 전화 통화 화면으로 돌아갑니다. 마지막 두 단계를 반복하거나 전화기 사용자가 통화를 종료할 때까지 기다립니다.

- 1 프로그래밍된 **전화** 버튼을 눌러 전화 항목 목록으로 들어갑니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

연락처 목록에서 액세스 코드가 미리 구성되지 않은 경우 디스플레이에 액세스 코드:가 표시됩니다. 액

세스 코드를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 **전화 통화** 아이콘, 가입자 별칭 또는 ID 및 호출 상태가 표시됩니다.

호출 설정에 성공한 경우:

- DTMF 톤이 울립니다.
- 전화기 사용자의 통화 대기음이 들립니다.
- 디스플레이에 **전화 통화** 아이콘, 가입자 별칭 또는 ID, 전화 통화, 호출 상태가 표시됩니다.

호출 설정에 실패한 경우:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 전화 통화 실패가 표시됩니다.
- 무전기가 액세스 코드 입력 화면으로 돌아갑니다. 연락처 목록에 액세스 코드가 사전 구성되어 있는

4.9.5.2

프로그래밍 가능 버튼을 사용하여 전화 송신

다음 절차에 따라 프로그래밍 가능 버튼을 사용하여 전화를 송신합니다.

경우 무전기가 호출을 시작하기 전에 있었던 화면으로 돌아갑니다.

3 PTT 버튼을 눌러 응답합니다. 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

4 전화 통화 시 추가 숫자 입력이 요청된 경우: 다음 중 하나를 수행합니다.

- 아무 키패드 키를 눌러 추가 숫자 입력을 시작합니다. 디스플레이에 추가 숫자:가 표시되며 커서가

깜박입니다. 추가 숫자를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다. DTMF 톤이 울리고 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.

- 원터치 액세스** 버튼을 누릅니다. DTMF 톤이 울립니다. **원터치 액세스** 버튼 항목이 비어 있으면 해제음이 울립니다.
-

5 버튼을 눌러 통화를 종료합니다.

연락처 목록에서 액세스 해제 코드가 사전 구성되지 않은 경우 디스플레이에 액세스 해제 코드:가 표시

됩니다. 액세스 해제 코드를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

DTMF 톤이 울리고 디스플레이에 전화 통화 종료 중이 표시됩니다.

호출 종료 설정에 성공하면 신호음이 울리고 디스플레이에 호출 종료가 표시됩니다.

호출 종료 설정에 실패하면 무전기가 전화 화면으로 돌아갑니다. **단계3** 단계 및 **단계5** 단계를 반복하거나 전화기 사용자가 통화를 종료할 때까지 기다립니다.

전화 연락처 화면에서 **PTT** 버튼을 누르면 신호음이 울리고 디스플레이에 통화 시도 시 OK를 누르시오가 표시됩니다.

전화기 사용자가 통화를 종료하면 톤이 울리고 디스플레이에 전화 종료가 표시됩니다.

전화에 필요한 숫자를 추가로 입력하는 동안 통화를 종료하면 무전기가 호출 시작 전 화면으로 돌아갑니다.



주의:

채널 액세스 동안  버튼을 눌러 호출 시도를 취소하면 신호음이 울립니다.

액세스 해제 코드가 미리 구성된 상태에서 호출 중에 **원터치 액세스** 버튼을 누르거나, 추가 숫자 입력 시 액세스 해제 코드를 입력하면 무전기에서 호출 종료를 시도합니다.

4.9.5.3

연락처 목록을 사용하여 전화 송신

다음 절차에 따라 연락처 목록을 사용하여 무전기에서 전화를 전송합니다.

1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 항목이 알파벳 순으로 표시됩니다.

3

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

전화 연락처 화면에서 **PTT** 버튼을 누르는 경우:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 통화하려면 확인을 누르십시오.

선택한 항목이 비어 있는 경우:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 잘못된 전화 번호가 표시됩니다.

4

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 전화 통화로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

액세스 코드가 사전 구성되어 있지 않은 경우 디스플레이에 액세스 코드:가 표시됩니다.

5

액세스 코드를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

액세스 코드 또는 액세스 해제 코드는 10자 이내여야 합니다.

디스플레이에 발신, 가입자 별칭 또는 ID 및 **전화 통화** 아이콘이 표시됩니다.

통화가 성공한 경우:

- DTMF 톤이 울립니다.
- 전화기 사용자의 통화 대기음이 들립니다.
- 디스플레이에 가입자 별칭 또는 ID, **전화 통화** 아이콘과 전화 통화가 표시됩니다.

통화가 실패한 경우:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 전화 통화 실패가 표시된 다음 액세스 코드:가 표시됩니다.
- 연락처 목록에 액세스 코드가 사전 구성되어 있는 경우 무전기가 통화를 시작하기 전에 있었던 화면으로 돌아갑니다.

6 **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

RSSI 아이콘이 사라집니다.

7 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

8 요청 메시지가 표시된 경우 키패드로 추가 숫자를 입

력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

통화에 필요한 숫자를 추가로 입력하는 동안 통화를 종료하면 무전기가 통화 시작 전 화면으로 돌아갑니다.

DTMF 톤이 울립니다. 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.

9

 버튼을 눌러 통화를 종료합니다.

10 액세스 해제 코드가 사전 구성되어 있지 않은 경우 디스플레이에 액세스 해제 코드:가 표시되면 액세스

해제 코드를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다. DTMF 톤이 울리고 디스플레이에 전화 통화 종료 중이 표시됩니다.

통화를 성공적으로 종료한 경우:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 통화 종료가 표시됩니다.

통화 종료에 실패하면 무전기가 전화 통화 화면으로 돌아갑니다. **단계9** 단계 및 **단계10** 단계를 반복하거나 전화기 사용자가 통화를 종료할 때까지 기다립니다. 전화 연락처 화면에서 **PTT** 버튼을 누르면 신호음이 울리고 디스플레이에 통화하려면 **OK**를 누르십시오.

전화기 사용자가 통화를 종료하면 톤이 울리고 디스플레이에 전화 종료가 표시됩니다.

전화에 필요한 숫자를 추가로 입력하는 동안 통화를 종료하면 무전기가 호출 시작 전 화면으로 돌아갑니다.

4.9.5.4

별칭 검색을 사용하여 전화 송신

별칭이나 영숫자 검색을 사용하여 원하는 가입자 별칭을 검색할 수도 있습니다. 이 기능은 연락처에 있는 동안에만 사용할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 별칭 검색을 사용하여 무전기에서 전화를 전송합니다.



주의:



OK 또는 **Home** 버튼을 눌러 별칭 검색을 종료합니다.

1



OK 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2



Up 또는 **Down** 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.



디스플레이에 항목이 알파벳 순으로 표시됩니다.

3

원하는 별칭의 첫 문자를 입력합니다.

디스플레이에 커서가 깜박입니다.

4

원하는 별칭의 나머지 문자를 입력합니다.

별칭 검색은 대소문자를 구분하지 않습니다. 같은 이름의 항목이 두 개 이상 있으면 디스플레이에는 목록에 첫 번째로 나열된 항목이 표시됩니다.

첫 번째 텍스트 줄에 입력한 문자가 표시됩니다. 다음 텍스트 줄에는 간략히 나열된 검색 결과가 표시됩니다.

5 필요한 별칭에 전화를 송신하려면  를 누릅니다.

6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 전화 통화로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 대상 ID, 호출 유형 및 통화 아이콘이 표시됩니다.

7 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

8 상대방의 말을 들으려면 PTT 버튼을 놓습니다.
대상 무전기가 응답하면 녹색 LED가 깜박입니다.

9 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 PTT 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. PTT 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다. 신호음이 울립니다. 디스플레이에 통화 종료 표시가 표시됩니다.

매뉴얼 다이얼을 사용하여 전화 송신

다음 절차에 따라 매뉴얼 다이얼을 사용하여 무전기에서 전화를 송신합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 매뉴얼 다이얼로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 전화 번호로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 번호:가 표시되며 커서가 깜박입니다.

5

전화 번호를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.
 액세스 코드가 사전 구성되어 있지 않은 경우 디스플레이에 액세스 코드:가 표시되며 커서가 깜박입니다.

6

액세스 코드를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.
 액세스 코드 또는 액세스 해제 코드는 10자 이내여야 합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 **전화 통화** 아이콘, 가입자 별칭 및 호출 상태가 표시됩니다.

통화가 성공한 경우:

- DTMF 톤이 울립니다.
- 전화기 사용자의 통화 대기음이 들립니다.
- 디스플레이에 가입자 별칭과 **전화 통화** 아이콘이 표시됩니다.

통화가 실패한 경우:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 전화 통화 실패가 표시된 다음 액세스 코드:가 표시됩니다.

- 연락처 목록에 액세스 코드가 사전 구성되어 있는 경우 무전기가 통화 시작 전 화면으로 돌아갑니다.

7 PTT 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

8 상대방의 말을 들으려면 PTT 버튼을 놓습니다.

9 요청 메시지가 표시된 경우 키패드로 추가 숫자를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

호출에 필요한 숫자를 추가로 입력하는 동안 호출을 종료하면 무전기가 호출 시작 전 화면으로 돌아갑니다.

DTMF 톤이 울립니다. 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.

10

 버튼을 눌러 통화를 종료합니다.

11 다음 중 하나를 수행합니다.

- 액세스 해제 코드가 사전 구성되어 있지 않은 경우 디스플레이에 액세스 해제 코드:가 표시되면 액

세스 해제 코드를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다. 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.

- 프로그래밍된 원터치 액세스 버튼을 누릅니다. 원터치 액세스 버튼 항목이 비어 있으면 해제음이 울립니다.

DTMF 톤이 울리고 디스플레이에 전화 통화 종료 중이 표시됩니다.

통화를 성공적으로 종료한 경우:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 통화 종료가 표시됩니다.

통화 종료에 실패하면 무전기가 전화 통화 화면으로 돌아갑니다. 단계10을(를) 반복하여 호출을 종료합니다.

4.9.5.6

이중 신호음 다중 주파수

이중 신호음 다중 주파수(DTMF) 기능을 사용하면 무전기 시스템에서 인터페이스를 전화 시스템에 연결해 무전기를 작동할 수 있습니다.

모든 무전기 신호음과 경보를 비활성화하면 DTMF 톤이 자동으로 꺼집니다.

4.9.5.6.1

DTMF 신호음 시작

다음 절차에 따라 무전기에서 DTMF 신호음을 시작합니다.

1 PTT 버튼을 길게 누릅니다.

2 다음 중 하나를 수행합니다.

- 원하는 번호를 입력하여 DTMF 신호음을 시작하십시오.
- 를 눌러 DTMF 신호음을 시작하십시오.
- 를 눌러 DTMF 신호음을 시작하십시오.

4.9.5.7

전체 호출로 전화 통화에 응답

전체 호출로 전화 통화를 수신하면 수신 중인 무전기는 토크백 또는 응답할 수 없습니다. 수신 사용자도 전체 호출을 종료할 수 없습니다.

전체 호출로 전화 통화를 수신한 경우:

- 디스플레이 오른쪽 상단에 **통화** 아이콘이 표시됩니다.
- 디스플레이에 구성 유형에 따라 전체 호출, 사이트 전체 호출 또는 다중 사이트 호출과 전화가 표시됩니다.
- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.

4.9.5.8

그룹 호출로 전화 통화에 응답

다음 절차에 따라 무전기에서 그룹 호출로 전화 통화에 응답합니다.

그룹 호출로 전화 통화를 수신한 경우:

- 디스플레이에 **전화 통화** 아이콘과 전화 통화가 표시됩니다.
- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.

1 PTT 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

2 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

3



버튼을 눌러 통화를 종료합니다.



주의:

무전기가 그룹 호출로 전화 통화를 종료할 수 없습니다. 전화 사용자가 통화를 종료해야 합니다. 수신 사용자의 경우 통화 도중 응답만 허용됩니다.

디스플레이에 전화 통화 종료 중이 표시됩니다. 통화를 성공적으로 종료한 경우:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 통화 종료가 표시됩니다.

통화 종료에 실패하면 무전기가 전화 통화 화면으로 돌아갑니다. **단계3**을(를) 반복하여 호출을 종료합니다.

4.9.5.9

개별 호출로 전화 통화에 응답

다음 절차에 따라 무전기에서 개별 호출로 전화 통화에 응답합니다.

개별 호출로 전화 통화를 수신한 경우:

- 디스플레이에 **전화 통화** 아이콘과 전화 통화가 표시됩니다.
- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.

1 PTT 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

2 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

3  버튼을 눌러 통화를 종료합니다.



주의:

무전기가 그룹 호출로 전화 통화를 종료할 수 없습니다. 전화 사용자가 통화를 종료해야 합니다. 수신 사용자의 경우 통화 도중 응답만 허용됩니다.

디스플레이에 전화 통화 종료 중이 표시됩니다. 통화를 성공적으로 종료한 경우:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 통화 종료가 표시됩니다.

통화 종료에 실패하면 무전기가 전화 통화 화면으로 돌아갑니다. **단계3**을(를) 반복하여 호출을 종료합니다.

4.9.6

송신 중단 시작

다음 작업을 수행하면 진행 중인 호출이 중단됩니다.

- 음성 **PTT** 버튼을 누릅니다.
- **비상** 버튼을 누릅니다.

수신 무전기에 호출 중단이 표시됩니다.

4.9.7

호출 선점

무전기는 호출 선점 기능을 사용하여 진행 중인 음성 전송을 중지하고 우선순위 전송을 시작할 수 있습니다.

시스템은 호출 선점 기능을 사용하여 트렁킹된 채널이 없는 인스턴스에서 진행 중인 통화를 중지하고 선점합니다.

비상 호출 또는 전체 호출과 같이 우선 순위가 높은 호출은 우선 순위가 높은 호출을 수용하기 위해 전송 중인 무전기를

선점합니다. 다른 무선 주파수(RF) 채널을 사용할 수 없는 경우 비상 호출은 전체 호출도 선점합니다.

4.9.8

음성 중단

사용자는 음성 중단으로 진행 중인 음성 전송을 종료할 수 있습니다.

무전기 중단이 음성 중단으로 구성되어 있고, 무전기 전송이 음성 통화를 중단할 수 있도록 구성된 경우 이 기능은 역방향 채널 신호를 사용하여 진행 중인 무전기 음성 전송을 중지합니다. 그런 다음 무전기 중단이 중지된 통화에서 참가자에게 음성을 전송하도록 허용됩니다.

음성 중단 기능은 통화 중일 때 예정된 당사자에게 새 전송을 성공적으로 전달할 확률을 크게 증가시킵니다.

무전기에서 이 기능이 설정된 경우에만 사용자가 음성 중단에 액세스할 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

4.9.8.1

음성 중단 활성화

다음 절차에 따라 무전기에서 음성 중단을 시작합니다.

이 기능을 사용할 수 있도록 무전기를 프로그래밍해야 합니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

- 1 통화하던 중에 전송을 중단하려면 **PTT** 버튼을 누릅니다.

중단된 무전기에서는 디스플레이에 호출 중단이 표시됩니다. 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓을 때까지 해제음이 울립니다.

-
- 2 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.

-
- 3 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
 - **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.
-

4.10

고급 기능

이 장에서는 무전기에서 사용할 수 있는 기능 작동에 대해 설명합니다.

대리점에서 또는 시스템 관리자가 특정 요구에 맞게 무전기를 사용자 정의했을 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

4.10.1

호출 대기열

호출 처리에 사용할 수 있는 리소스가 없는 경우 다음에 사용할 수 있는 리소스를 위해 시스템 대기열의 호출 대기열을 사용하여 호출 요청을 활성화할 수 있습니다.

PTT 버튼을 누르면 무전기가 통화 대기열 상태임을 나타내는 통화 대기열 신호음이 울리고 무전기 화면에 통화 대기열이 표시됩니다. 호출 대기열 신호음이 울린 후 **PTT** 버튼이 원래대로 돌아옵니다.

호출 설정에 성공했으면 다음이 발생합니다.

- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 활성화된 경우 통화 허가 신호음이 울립니다.

- 디스플레이에 호출 유형 아이콘, ID 또는 별칭이 표시됩니다.
- 무전기 사용자는 최대 4초 동안 **PTT** 버튼을 눌러서 음성 전송을 시작할 수 있습니다.

호출 설정에 실패한 경우 다음이 발생합니다.

- 활성화된 경우 거부 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 실패 알림 화면이 잠깐 동안 표시됩니다.
- 호출이 중단되고 무전기가 호출 설정을 종료합니다.

4.10.2

우선 순위 통화

우선 순위 통화는 시스템이 진행 중인 비우선 순위 통화 중 하나를 선점하고 모든 채널이 통화 중일 때 요청된 우선 순위가 높은 통화를 시작하도록 합니다.

모든 채널이 우선 순위가 높은 통화로 점유되면 시스템은 어떠한 통화도 선점하지 않으며, 우선 순위가 높은 요청 통화를 통화 대기열에 배치합니다. 시스템이 우선 순위가 높은 요청 통화를 통화 대기열에 배치하지 못하면 실패를 선언합니다.

우선 순위 통화의 기본 설정은 사전 구성되어 있습니다. 프로그래밍 가능 버튼을 눌러 보통 및 높은 우선 순위 수준 사

이를 전환합니다. 다음 기능을 사용하면 통화 우선 순위 수준이 미리 구성된 설정으로 자동으로 되돌아갑니다.

- 모든 음성 호출
- DMR III 문자 메시지/문자 메시지
- 작업 티켓
- 원격 모니터링

우선 순위 통화 유형은 다음과 같습니다.

높은 우선 순위

무전기에 다음 호출이 표시됩니다. 높은 우선 순위.

높은 우선 순위 통화 아이콘이 무전기 디스플레이 상단에 나타납니다.

음성 안내에서 다음 호출이 울립니다. 높은 우선 순위.

보통 우선 순위

무전기에 다음 호출이 표시됩니다. 보통 우선 순위.

높은 우선 순위 통화 아이콘이 사라집니다.

음성 안내에서 다음 호출이 울립니다. 보통 우선 순위.

4.10.3

통화 그룹 스캔

이 기능을 사용하면 무전기가 수신 그룹 목록으로 정의된 그룹의 통화를 모니터링하고 참여할 수 있습니다.

스캔이 활성화되면 수신 그룹 목록의 모든 구성원에 대해 무전기 음소거를 해제합니다.

스캔이 비활성화되면 무전기가 수신 그룹 목록의 어떤 구성원으로부터도 송신 내용을 수신하지 않습니다. 단 전체 통화, 영구 통화 그룹 및 선택된 통화 그룹은 예외입니다.

4.10.3.1

통화 그룹 스캔 켜기 또는 끄기

다음 절차에 따라 무전기에서 통화 그룹 스캔을 켜거나 끕니다.

1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2



또는

버튼을 눌러 스캔으로 이동합니다.



3

다음 중 하나를 수행합니다.

-
-



버튼을 눌러 선택합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 꺾기로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

스캔이 활성화된 경우:

- 디스플레이에 스캔 켜기 및 스캔 아이콘이 표시됩니다.
- 노란색 LED가 깜박입니다.
- 선택음이 울립니다.

스캔이 비활성화된 경우:

- 디스플레이에 스캔 꺾기가 표시됩니다.
- 스캔 아이콘이 사라집니다.
- LED가 꺼집니다.
- 해제음이 울립니다.

4.10.4

수신 그룹 목록

수신 그룹 목록은 통화 그룹 스캔 목록에 구성원을 만들고 할당할 수 있는 기능입니다.

이 목록은 무전기가 프로그래밍되어 어떤 그룹을 스캔할지 결정할 때 생성됩니다. 무전기에서는 이 목록에서 최대 16명의 구성원을 지원할 수 있습니다.

스캔 목록을 편집할 수 있도록 무전기가 프로그래밍된 경우,

- 통화 그룹을 추가/제거합니다.
- 통화 그룹 우선순위를 추가, 제거, 편집합니다. **통화 그룹의 우선 순위 편집 페이지의 84**를 참조하십시오.
- 가입 통화 그룹을 추가, 제거 및/또는 편집합니다. **통화 그룹 가입 추가 페이지의 85** 및 **통화 그룹 가입 제거 페이지의 86**를 참조하십시오.
- 기존 스캔 목록을 새 스캔 목록으로 대체합니다.

통화 그룹이 영구 통화 그룹으로 프로그래밍된 경우 스캔 목록에서 통화 그룹을 편집할 수 없습니다.



중요:

목록에 구성원을 추가하려면 먼저 무전기에 통화 그룹을 구성해야 합니다.



주의:

수신 그룹 목록은 시스템 관리자가 프로그래밍합니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

4.10.5

우선순위 모니터링

우선순위 모니터링 기능을 사용하면 무전기가 통화 그룹 전화를 받을 때 자동으로 우선순위가 높은 통화 그룹의 전송을 받을 수 있습니다.

무전기에서 우선순위가 낮은 통화 그룹을 미루고 우선순위가 높은 통화 그룹 전화를 받습니다.



주의:

이 기능은 통화 그룹 스캔 기능이 활성화된 경우에만 사용할 수 있습니다.

우선순위 모니터링 기능은 수신 그룹 목록에 있는 구성원에게만 적용됩니다. 우선순위 1(P1) 및 우선순위 2(P2)라는 2개의 우선순위 통화 그룹이 있습니다. P1이 P2보다 우선순위가 높습니다. Capacity Max 시스템에서는 무전기가 다음 우선순위에 따라 전송 내용을 수신합니다.

- 1 P1 통화 그룹의 비상 통화
- 2 P2 통화 그룹의 비상 통화
- 3 수신 그룹 목록에 있는 우선순위가 없는 통화 그룹의 비상 통화
- 4 전체 통화
- 5 P1 통화 그룹 통화
- 6 P2 통화 그룹 통화

7 수신 그룹 목록에 있는 우선순위가 없는 통화 그룹

스캔 목록에서 통화 그룹 우선순위를 추가, 제거 및/또는 편집하는 방법에 대한 자세한 내용은 [통화 그룹의 우선 순위 편집 페이지의 84](#) 을 참조하십시오.



주의:

이러한 기능은 시스템 관리자가 프로그래밍합니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

4.10.5.1

통화 그룹의 우선 순위 편집

통화 그룹 스캔 메뉴에서 통화 그룹의 우선순위를 확인 또는 편집할 수 있습니다.

1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2



또는  버튼을 눌러 스캔으로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.



3



또는  버튼을 눌러 목록 보기/편집으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 필요한 통화 그룹으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

통화 그룹 옆의 **우선 1** 또는 **우선 2** 아이콘으로 현재의 우선순위가 표시됩니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 우선 순위 편집으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 우선 순위 레벨로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

다른 통화 그룹이 우선 1 또는 우선 2에 할당되면 현재 우선순위를 덮어쓰도록 선택할 수 있습니다. 디스플레이에 덮어쓰시겠습니까?라는 메시지가 표시되면

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 다음 옵션을 선택합니다.

- 아니요를 선택하여 이전 단계로 돌아갑니다.
- 예를 선택하여 덮어씁니다.

이전 화면으로 돌아가기 전에 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다. 통화 그룹 옆에 우선순위가 표시됩니다.

4.10.6

여러 개의 통화 그룹 가입

무전기에 사이트당 최대 7개의 통화 그룹을 구성할 수 있습니다.

수신 그룹 목록에 있는 16개의 통화 그룹 중 최대 7개의 통화 그룹을 가입 통화 그룹으로 할당할 수 있습니다. 선택한 통화 그룹 및 우선순위 통화 그룹이 자동으로 가입됩니다.

4.10.6.1

통화 그룹 가입 추가

다음 절차에 따라 통화 그룹 가입을 추가하십시오.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 스캔으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 목록 보기/편집으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 통화 그룹 ID 또는 별칭으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. 가입 상태는 목록 보기/편집에 표시됩니다. 디스플레이에서 선택한 통화 그룹 ID 또는 별칭 옆에 ■이 표시됩니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 가입 편집으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 6 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 켜기로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 끄기로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

켜기를 선택하면 통화 그룹 ID 또는 별칭 옆에 ■이 표시됩니다.

가입에 성공하면 디스플레이에서 선택한 통화 그룹 ID 또는 별칭 옆에 ✓이 표시됩니다.

가입에 실패하면 통화 그룹 ID 또는 별칭 옆에 ■이 표시됩니다.



주의:

스캔 목록에서 가입을 위해 최대 7개의 통화 그룹이 선택되면 무전기에 목록 가득참이 표시됩니다. 가입을 위해 새 통화 그룹을 선택한 경우, 기존에 가입한 통화 그룹을 제거하여 새롭게 추가할 수 있습니다. 자세한 내용은 [통화 그룹 가입 제거 페이지](#)의 86 부분을 참조하십시오.

4.10.6.2

통화 그룹 가입 제거

가입 목록이 가득 차 있는 상태에서 가입을 위해 새 통화 그룹을 선택하려면 기존의 가입 통화 그룹을 제거하여 새롭게 추가하십시오. 다음 절차에 따라 통화 그룹 가입을 제거할 수 있습니다.

1

 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 스캔으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 목록 보기/편집으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 통화 그룹 ID 또는 별칭으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. 가입 상태는 목록 보기/편집에 표시됩니다. 디스플레이에서 선택한 통화 그룹 ID 또는 별칭 옆에 ■이 표시됩니다.

5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 가입 편집으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 끄기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. 끄기를 선택하면 통화 그룹 ID 또는 별칭 옆에 ■이 사라집니다.

토크백

토크백 기능을 사용하면 스캔 중 전송에 응답할 수 있습니다.

무전기가 선택한 그룹 스캔 목록에서 호출을 스캔하고 스캔한 호출 중에 **PTT** 버튼을 누른 경우 무전기의 작동은 무전기 프로그래밍 중에 토크백의 활성화 여부에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

토크백 비활성화

무전기는 스캔한 호출을 그대로 두고 현재 선택한 채널 위치의 연락처에서 전송을 시도합니다. 현재 선택한 연락처에서 호출 정지 시간이 만료되면 무전기는 홈 채널로 돌아가고 스캔 정지 시간 타이머를 시작합니다. 무전기는 스캔 정지 시간 타이머가 만료되면 그룹 스캔을 다시 시작합니다.

토크백 활성화

스캔된 호출의 그룹 정지 시간 중에 **PTT** 버튼을 누르면 무전기가 스캔된 그룹으로의 전송을 시도합니다.



주의:

현재 선택한 존의 채널 위치에 할당되지 않은 그룹에 대한 호출을 스캔하지만 호출이 종료된 경우 적절한 존으로 전환한 다음 해당 그룹에 회신할 그룹 채널 위치를 선택합니다.

4.10.8

작업 티켓

이 기능을 사용하면 수행할 작업이 나열된 디스패처의 메시지를 받을 수 있습니다.



주의:

이 기능은 사용자 요구 사항에 따라 고객 프로그램밍 소프트웨어(CPS)를 통해 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

다음과 같이 서로 다른 작업 티켓을 포함하는 두 개의 폴더가 있습니다.

내 작업 폴더

로그인한 사용자 ID에 지정된 개인 작업 티켓.

공유 작업 폴더

개인 그룹에 할당된 공유 작업 티켓.

작업 티켓을 작업 티켓 폴더로 정렬하기 위해 작업 티켓에 응답할 수 있습니다. 기본적으로 작업 티켓 폴더는 **전체**, **신규**, **시작됨** 및 **완료됨**입니다.

작업 티켓은 무전기 전원을 켜다가 다시 켜 후에도 유지됩니다.

모든 작업 티켓은 **모든 폴더**에 있습니다. 무전기가 프로그래밍된 방식에 따라, 작업 티켓은 우선순위 레벨에 따라 정렬된 다음, 수신된 시간을 기준으로 정렬됩니다. 새로운 작업

티켓, 최근 상태 변경이 있는 작업 티켓, 우선순위가 가장 높은 작업 티켓이 먼저 나열됩니다.

최대 작업 티켓 수에 도달하면 무전기의 마지막 작업 티켓이 다음 작업 티켓으로 자동으로 바뀝니다. 무전기는 모델에 따라 최대 **100개** 또는 **500개**의 작업 티켓을 지원합니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오. 무전기는 작업 티켓 ID가 같은 중복된 작업 티켓을 자동으로 감지하고 취소합니다.

작업 티켓의 중요성에 따라 디스패처는 작업 티켓에 우선순위 레벨을 추가합니다. 다음과 같은 세 가지 우선순위 레벨이 있습니다. 우선순위 **1**, 우선순위 **2** 및 우선순위 **3**. 우선순위 **1**이 가장 높은 우선순위이고 우선순위 **3**이 가장 낮은 우선순위입니다. 우선순위가 없는 작업 티켓도 있습니다.

디스패처가 다음과 같이 변경하면 무전기가 업데이트됩니다.

- 작업 티켓의 내용을 수정합니다.
- 작업 티켓의 우선순위 레벨을 추가하거나 편집합니다.
- 작업 티켓을 폴더에서 폴더로 이동합니다.
- 작업 티켓을 취소합니다.

4.10.8.1

작업 티켓 폴더에 액세스

다음 절차에 따라 작업 티켓 폴더에 액세스합니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **작업 티켓** 버튼을 누릅니다. **단계3**로 진행합니다.
-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼을 눌러 작업 티켓으로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼을 눌러 원하는 폴더로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼을 눌러 원하는 작업 티켓으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4.10.8.2

원격 서버의 로그인 또는 로그아웃

이 기능을 사용하면 사용자 ID를 사용하여 원격 서버에 로그인하고 로그아웃할 수 있습니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼을 눌러 로그인으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

이미 로그인한 경우 메뉴에 로그아웃이 표시됩니다. 디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다.

3 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

4.10.8.3

작업 티켓 작성

무전기에서 작업 티켓을 작성할 수 있습니다. 작업 티켓은 작업 티켓 템플릿에 기반하며, 수행해야 하는 작업을 전송합니다.

작업 티켓 템플릿을 구성하려면 CPS 프로그래밍 소프트웨어가 필요합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 작업 티켓으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 티켓 작성으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

4.10.8.4

하나의 작업 티켓 템플릿을 사용하여 작업 티켓 전송

하나의 작업 티켓 템플릿으로 무전기를 구성한 경우 다음 작업을 수행하여 작업 티켓을 전송합니다.

- 1 키패드를 사용하여 원하는 호실을 입력합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 방 상태로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 옵션으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 전송으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다.

5 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

4.10.8.5**둘 이상의 작업 티켓 템플릿을 사용하여 작업 티켓 전송**

둘 이상의 작업 티켓 템플릿으로 무전기를 구성했으면 다음 작업을 수행하여 작업 티켓을 전송합니다.

- 1** ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 옵션으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

2

▲ 또는 ▼ 을 눌러 전송으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다.

3 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

4.10.8.6**작업 티켓에 응답**

다음 절차에 따라 무전기에서 작업 티켓에 응답합니다.

1

 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 작업 티켓으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 원하는 폴더로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 원하는 작업 티켓으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 5  버튼을 한 번 더 눌러 하위 메뉴로 이동합니다.

해당 숫자 키(1-9)를 눌러 **단축 회신**으로 이동할 수도 있습니다.

- 6 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 원하는 작업 티켓으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다.

- 7 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
 - 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- 실패 시:
- 해제음이 울립니다.
 - 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

4.10.8.7

작업 티켓 삭제

다음 절차에 따라 무전기에서 작업 티켓을 삭제합니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **작업 티켓** 버튼을 누릅니다. **단계4**로 진행합니다.



- 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 작업 티켓으로 이동합니다.



- 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 원하는 폴더로 이동합니다. 
버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 모든 폴더로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

5 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 원하는 작업 티켓으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

6 작업 티켓을 보는 동안  버튼을 다시 한 번 누릅니다.

7 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 삭제로 이동합니다. 
버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다.

8 승인을 기다립니다.
성공 시:
• 선택음이 울립니다.

- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- 실패 시:
- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

4.10.8.8

모든 작업 티켓 삭제

다음 절차에 따라 무전기에서 모든 작업 티켓을 삭제합니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 프로그래밍된 **작업 티켓** 버튼을 누릅니다. [단계3](#)로 진행합니다.
 -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 작업 티켓으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 3 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 원하는 폴더로 이동합니다. 
버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 모든 폴더로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 전체 삭제로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 6 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 예를 선택합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 아니오로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.

4.10.9

멀티 사이트 컨트롤

현재 무전기 채널이 **Capacity Max** 시스템으로 구성된 경우 이러한 기능을 사용할 수 있습니다.

4.10.9.1

수동 사이트 검색 활성화

- 1 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **수동 사이트 로밍** 버튼을 누릅니다.
다음 단계를 건너뛰니다.
- 를 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2

▲ 또는 ▼를 눌러 유틸리티로 이동합니다. 를 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼를 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.



를 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼를 눌러 사이트 로밍으로 이동합니다.



를 눌러 선택합니다.

5 ▲ 또는 ▼를 눌러 활성 검색으로 이동합니다.



를 눌러 선택합니다.

신호음이 울립니다. 녹색 LED가 깜박입니다. 디스플레이에 사이트 찾는 중이 표시됩니다.

무전기가 새 사이트를 찾으면 무전기에 다음과 같은 동작이 나타납니다.

- 성공음이 울립니다.
- LED가 꺼집니다.
- 디스플레이에 사이트 <별칭> 찾음이 표시됩니다.

무전기가 새 사이트를 찾지 못하면 무전기에 다음과 같은 동작이 나타납니다.

- 실패음이 울립니다.
- LED가 꺼집니다.
- 디스플레이에 통화권을 벗어남이 표시됩니다.

범위 내에 새 사이트가 있지만 무전기에서 해당 사이트에 연결할 수 없으면 무전기에 다음과 같은 동작이 나타납니다.

- 실패음이 울립니다.
- LED가 꺼집니다.
- 디스플레이에 채널 사용 중이 표시됩니다.

4.10.9.2

사이트 잠금 켜기/끄기

사이트 잠금을 켜면 무전기가 현재 사이트만 검색합니다. 사이트 잠금을 끄면 무전기가 현재 사이트에 추가로 다른 사이트를 검색합니다.

프로그래밍된 **사이트 잠금** 버튼을 누릅니다.

사이트 잠금 기능이 켜진 경우:

- 무전기가 현재 사이트로 잠기면 성공음이 울립니다.
- 디스플레이에 사이트 잠금 완료가 표시됩니다.

사이트 잠금 기능이 꺼진 경우:

- 무전기가 잠기지 않으면 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 사이트 해제 완료가 표시됩니다.

4.10.9.3

인접 사이트 목록에 액세스

사용자는 이 기능으로 현재 홈 사이트의 인접 사이트 목록을 확인할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 인접 사이트 목록에 액세스합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼를 눌러 무전기 정보로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼를 눌러 인접 사이트로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

4.10.10

홈 채널 미리 알림

이 기능은 무전기가 일정 시간 동안 홈 채널에 설정되어 있지 않는 경우 미리 알림을 제공합니다.

이 기능이 활성화된 경우 무전기가 일정 시간 동안 홈 채널에 설정되지 않으면 다음 상황이 주기적으로 발생합니다.

- 홈 채널 미리 알림음과 안내음이 울립니다.
- 디스플레이에 비 홈 채널이 표시됩니다.

4.10.10.1

홈 채널 미리 알림 음소거

홈 채널 미리 알림이 울리면 미리 알림을 일시적으로 음소거할 수 있습니다.

프로그래밍된 **무음 홈 채널 미리 알림** 버튼을 누릅니다.

디스플레이에 HCR 음소거됨이 표시됩니다.

4.10.10.2

새 홈 채널 설정

홈 채널 미리 알림이 발생하면 새 홈 채널을 설정할 수 있습니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 현재 채널을 새로운 홈 채널로 설정하려면 **홈 채널 재설정** 프로그래밍 가능 버튼 누릅니다. 다음 단계를 건너뛸니다.
디스플레이의 첫 번째 줄에 채널 별칭이 표시되고 두 번째 줄에 새 홈 채널이 표시됩니다.
-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 홈 채널로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 새 홈 채널 별칭으

로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에서 선택한 홈 채널 별칭 옆에 ✓가 표시됩니다.

4.10.11

원격 모니터링

이 기능을 사용하면 가입자 별칭이나 ID를 사용하는 대상 무전기의 마이크를 켤 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 대상 무전기와 관련된 모든 오디오 동작을 원격으로 모니터링할 수 있습니다.

이 기능을 사용할 수 있도록 무전기와 대상 무전기 모두를 프로그래밍해야 합니다.

시작하면 대상 무전기의 녹색 LED가 한 번 깜박입니다. 프로그래밍된 지속 시간 후 또는 대상 무전기에서 사용자 작업이 있는 경우 이 기능이 자동으로 중지됩니다.

4.10.11.1

원격 모니터 시작

다음 절차에 따라 무전기에서 원격 모니터를 시작합니다.

- 1 프로그래밍된 **원격 모니터** 버튼을 누릅니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이

동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.

- 3 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

- 무전기에서 프로그래밍된 시간 동안 모니터링된 무전기로부터 음성을 수신하기 시작하고 디스플레이에 원격 모니터가 표시됩니다. 타이머가 만료되면 경고음이 울리고 LED가 꺼집니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

4.10.11.2

연락처 목록을 사용하여 원격 모니터 시작

다음 절차에 따라 연락처 목록을 사용하여 무전기에서 원격 모니터를 시작합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2  또는  버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- 3  또는  버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4  또는  버튼을 눌러 원격 모니터로 이동합니다.

다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.

- 5 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.
- 무전기에서 프로그래밍된 시간 동안 모니터링된 무전기로부터 음성을 수신하기 시작하고 디스플레이에 원격 모니터가 표시됩니다. 타이머가 만료되면 경고음이 울리고 LED가 꺼집니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

4.10.11.3

매뉴얼 다이얼을 사용하여 원격 모니터 시작

다음 절차에 따라 매뉴얼 다이얼을 사용하여 무전기에서 원격 모니터를 시작합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 매뉴얼 다이얼로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 번호를 선택합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 가입자 별칭 또는 ID를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

- 이전에 연결했던 ID를 편집하고  버튼을 눌러 계속합니다.

6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원격 모니터로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.

7 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.
- 무전기에서 프로그래밍된 시간 동안 모니터링된 무전기로부터 음성을 수신하기 시작하고 디스플레이에 원격 모니터가 표시됩니다. 타이머가 만료되면 정보음이 울리고 LED가 꺼집니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

4.10.12

연락처 설정

연락처는 무전기에서 주소록 기능을 제공합니다. 각 항목은 통화를 시작하는 데 사용되는 별칭 또는 ID에 해당합니다. 항목은 알파벳 순서대로 정렬되어 있습니다.

각 항목은 컨텍스트에 따라 그룹 통화, 개별 통화, 브로드캐스트 통화, 사이트 전체 통화, 다중 사이트 전체 통화, PC 통화 또는 디스패치 통화라는 서로 다른 통화 유형과 연결됩니다.

PC 통화 및 디스패치 통화는 데이터와 관련되어 있습니다. 이러한 통화는 응용 프로그램에서만 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 데이터 응용 프로그램 설명서를 참조하십시오.

연락처 모음 메뉴를 사용하여 각 항목을 키패드 마이크의 프로그래밍 가능 숫자 키에 할당합니다. 숫자 키에 항목이 할당되면 무전기가 해당 항목에 대한 신속 다이얼을 수행할 수 있습니다.



주의:

항목에 할당된 각 숫자 키 앞에는 확인 표시가 있습니다. 비어 있음 앞에 확인 표시가 있으면 항목에 숫자 키를 할당하지 않은 것입니다.

연락처에 있는 각 항목에는 다음 정보가 표시됩니다.

- 통화 유형
- 통화 별칭

- 통화 ID



주의:

채널에서 프라이버시 기능이 활성화된 경우 해당 채널에서 프라이버시 활성 그룹 통화, 개별 통화, 전체 통화 및 통화를 전송할 수 있습니다. 무전기와 동일한 프라이버시 키 또는 키 값과 키 ID를 가진 대상 무전기만 발신의 암호를 풀 수 있습니다.

4.10.12.1

프로그래밍 가능 숫자 키에 항목 지정

다음 절차에 따라 무전기에서 프로그래밍 가능한 숫자 키에 항목을 지정합니다.

1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2



또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

3



또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 프로그램 키를 선택합니다.
다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 다음 중 하나를 수행합니다.

- 원하는 숫자 키가 항목에 지정되지 않는 경우 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 숫자 키로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- 원하는 숫자 키가 항목에 지정되어 있는 경우 디스플레이에 이 키는 할당됨이 표시된 다음 첫 번째 텍스트 줄에 덮어쓸까요?가 표시됩니다. 다음 중 하나를 수행합니다.

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 예를 선택합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

무전기에서 선택음이 울리고 디스플레이에 연락처 저장 완료와 선택 미니 알림이 표시됩니다.

▲ 또는 ▼ 을 눌러 아니요를 선택하여 이전 단계로 돌아갑니다.

항목과 프로그래밍 가능 숫자 키의 관계 제거

다음 절차에 따라 무전기에서 항목과 프로그래밍 가능한 숫자 키의 관계를 제거합니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 숫자 키를 길게 눌러 원하는 별칭이나 ID로 이동합니다. [단계4](#)로 진행합니다.
-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 프로그램 키를 선택합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 비어 있음을 선택합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

첫 번째 텍스트 줄에 모든 키에서 삭제가 표시됩니다.

6

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 예를 선택합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.



주의:

항목이 삭제되면 항목과 프로그래밍된 해당 숫자 키의 관계가 제거됩니다.

선택음이 울립니다. 디스플레이에 연락처 저장됨이 표시됩니다.

화면이 자동으로 이전 메뉴로 돌아갑니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

3

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 새 연락처로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

4

▲ 또는 ▼ 을 눌러 연락처 유형 무전기 연락처 또는 전화 연락처를 선택합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

5

키패드로 연락처 번호를 입력하고 버튼을 눌러 계속합니다.

6

키패드로 연락처 이름을 입력하고 버튼을 눌러 계속합니다.

4.10.12.3

새 연락처 추가

다음 절차에 따라 무전기에 새 연락처를 추가합니다.

1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 7 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 호출음 유형으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
선택음이 울립니다.디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

4.10.13

호출 표시 설정

이 기능을 사용하면 호출 또는 문자 메시지 호출음을 구성할 수 있습니다.

4.10.13.1

개별 호출용 호출음 활성화 또는 비활성화

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
-
- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 를 눌러 신호음/경보로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 를 눌러 호출음으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 6 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 개별 호출로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 7 다음 중 하나를 수행합니다.
- ▲ 또는 ▼ 를 눌러 원하는 신호음으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 ✓ 및 선택한 신호음이 표시됩니다.
 - ▲ 또는 ▼ 를 눌러 끄기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

호출음이 이전에 활성화된 경우 가 디스플레이의 **끄기** 옆에 표시됩니다.

호출음이 이전에 비활성화된 경우 가 디스플레이의 **끄기** 옆에 표시되지 않습니다.

4.10.13.2

문자 메시지용 호출음 활성화 또는 비활성화

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 3  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 4  또는  를 눌러 신호음/경보로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 5  또는  를 눌러 호출음으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 6  또는  를 눌러 문자 메시지로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에  및 현재 신호음이 표시됩니다.

- 7  또는  를 눌러 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에  및 현재 신호음이 표시됩니다.

- 8 다음 중 하나를 수행합니다.
 -  또는  를 눌러 원하는 신호음으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에  및 선택한 신호음이 표시됩니다.
 -  또는  를 눌러 **끄기**로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
호출음이 이전에 활성화된 경우 가 디스플레이의 **끄기** 옆에 표시됩니다.

호출음이 이전에 비활성화된 경우 ✓가 디스플레이의 끄기 옆에 표시되지 않습니다.

4.10.13.3

호출 정보용 호출음 활성화 또는 비활성화

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 신호음/경보로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 5 ▲ 또는 ▼ 를 눌러 호출음으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

6

▲ 또는 ▼ 를 눌러 호출 정보로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

7 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 를 눌러 원하는 신호음으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 ✓ 및 선택한 신호음이 표시됩니다.
- ▲ 또는 ▼ 를 눌러 끄기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
호출음이 이전에 활성화된 경우 ✓가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다.
호출음이 이전에 비활성화된 경우 ✓가 디스플레이의 끄기 옆에 표시되지 않습니다.

4.10.13.4

문자 텔레메트리 상태용 호출음 활성화 또는 비활성화

다음 절차에 따라 무전기에서 문자 텔레메트리 상태용 호출음을 활성화하거나 비활성화합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 신호음/경보로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 호출음으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 6 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 텔레메트리로 이동합니다. 
버튼을 눌러 선택합니다.
현재 신호음은 ✓로 표시됩니다.

- 7 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 신호음으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. 선택한 신호음 옆에 ✓A가 표시됩니다.
-

4.10.13.5

벨 스타일 지정

특정 연락처의 개별 호출, 호출 정보 및 문자 메시지를 수신할 때 미리 정의된 11가지 경고음 중 하나가 울리도록 무전기를 프로그래밍할 수 있습니다. 목록을 탐색하면 무전기에서 각각의 벨 스타일이 울립니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다. 
버튼을 눌러 선택합니다.
항목은 알파벳 순서대로 정렬되어 있습니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 보기/편집으로 이동합니다.
다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5 디스플레이에 벨소리 메뉴가 나타날 때까지  버튼을 누릅니다.
✓는 현재 선택된 신호음을 나타냅니다.

6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 신호음으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

4.10.13.6

알람음 볼륨 높이기

무전기 호출이 무응답 상태로 있는 경우 계속 경보로 알리도록 무전기를 프로그래밍할 수 있습니다. 알람음이 울릴수록 볼륨이 자동으로 증가되도록 하면 됩니다. 이 기능을 켜지는 경보음이라고 합니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 알람음 볼륨을 높입니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 신호음/경보로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 커지는 경보음으로 이동합니다.

6  을 눌러 커지는 경보음을 활성화하거나 비활성화합니다. 활성화되면 ✓아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다. 비활성화되면 ✓아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

4.10.14

호출 목록 기능

무전기는 최근의 모든 발신, 응답 및 부재 중 개별 호출에 대한 기록을 보관합니다. 호출 목록 기능을 사용하면 최근 호출을 보고 관리할 수 있습니다.

무전기의 시스템 구성에 따라 부재중 호출 정보를 호출 로그에 포함시킬 수 있습니다. 각 호출 목록에서 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 별칭 또는 ID를 연락처에 저장
- 호출 삭제
- 세부 항목 보기

4.10.14.1

최근 호출 목록 보기

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 호출 목록으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 목록으로 이동합니다. 부재 중, 응답 및 발신 목록 중 하나를 선택할 수 있습니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 가장 최근의 항목이 표시됩니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 목록을 봅니다.

PTT 버튼을 눌러 디스플레이에 현재 표시된 별칭 또는 ID로 호출을 시작할 수 있습니다.

4.10.14.2

호출 목록의 별칭 또는 ID 저장

다음 절차에 따라 호출 목록에서 무전기의 별칭 또는 ID를 저장합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 호출 목록으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 목록으로 이동합니다.
다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 저장으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 커서가 깜박입니다.

6 원하는 별칭의 나머지 문자를 입력합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
별칭 없이 ID만 저장할 수 있습니다.
디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

4.10.14.3

호출 목록에서 호출 삭제

다음 절차에 따라 호출 목록에서 무전기의 호출을 삭제합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 호출 목록으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 목록으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
목록이 비어 있는 경우:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 목록 비어 있음이 표시됩니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 항목 삭제?로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

6 다음 중 하나를 수행합니다.

-  버튼을 눌러 예를 선택하고 항목을 삭제합니다.
디스플레이에 항목 삭제 완료가 표시됩니다.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 아니오로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 세부 항목 보기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 세부 항목이 표시됩니다.

4.10.14.4

호출 목록에서 세부 항목 보기

다음 절차에 따라 호출 목록에서 무전기의 세부 항목을 봅니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 호출 목록으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 목록으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4.10.15

호출 정보 작동

호출 정보 페이지 기능을 사용하면 가능할 경우 호출한 사용자에게 연락하도록 특정 무전기 사용자에게 경보를 보낼 수 있습니다.

이 기능은 가입자 별칭 또는 ID에만 적용할 수 있으며 연락처, 매뉴얼 다이얼 또는 프로그래밍된 원터치 액세스 버튼을 이용하여 메뉴를 통해 액세스할 수 있습니다.

Capacity Max에서 무전기 사용자나 디스패처는 호출 정보 기능을 사용하여 다른 무전기 사용자에게 가능할 때 개시 무전기 사용자에게 다시 호출을 요청하는 경보를 보낼 수 있습니다. 이 기능은 음성 통신에 포함되어 있지 않습니다.

대리점이나 시스템 관리자는 다음 두 가지 방법으로 호출 정보 작동을 구성할 수 있습니다.

- 무전기는 사용자가 **PTT** 버튼을 눌러 개별 호출로 호출 발신자에게 직접 응답하도록 구성되어 있습니다.
- 무전기는 사용자가 **PTT** 버튼을 누르고 기타 통화 그룹 통신을 계속하도록 구성되어 있습니다. 호출 정보 항목에서 **PTT** 버튼을 누르면 사용자가 호출 발신자에게 응답할 수 없습니다. 사용자는 호출 로그 메뉴에서 부재중 호출 로그 옵션을 탐색하고 거기에서 호출 정보에 응답해야 합니다.

사용자는 OACSU(Off Air Call Set-Up) 개별 호출로 즉시 응답할 수 있으며, FOACSU(Full Off Air Call Set-Up) 개별 호출을 사용하려면 호출에 대한 사용자 승인이 필요합니다. 그러므로 호출 정보 기능에는 OACSU 유형 호출이 권장됩니다. **개별 호출 페이지의 59** 을 참조하십시오.

4.10.15.1

호출 정보 전송

다음 절차에 따라 무전기에서 호출 정보를 전송합니다.

- 1 프로그래밍된 **원터치 액세스** 버튼을 누릅니다.
디스플레이에 호출 정보와 가입자 별칭 또는 ID가 표시됩니다. 녹색 LED가 켜집니다.

- 2 승인을 기다립니다.

호출 정보 승인이 수신되면 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

호출 정보 승인이 수신되지 않으면 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

4.10.15.2

연락처 목록을 사용하여 호출 정보 전송

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2  또는  버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- 3 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 가입자 별칭 또는 ID를 직접 선택합니다.
 또는  버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
 - 매뉴얼 다이얼 메뉴 사용

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 매뉴얼 다이얼로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 번호로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 무전기 번호:가 표시되고 커서가 깜박입니다. 가입자 ID를 입력하고 페이지

로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4

▲ 또는 ▼ 를 눌러 호출 정보로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 호출 정보와 가입자 별칭 또는 ID가 표시됩니다. 녹색 LED가 켜집니다.

5 승인을 기다립니다.

- 승인이 수신되면 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- 승인이 수신되지 않으면 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

4.10.15.3

호출 정보에 응답

호출 정보를 수신하는 경우:

- 반복음이 울립니다.
- 노란색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 발신 무전기의 별칭 또는 ID와 함께 호출 정보가 나열된 알림 목록이 표시됩니다.

대리점이나 시스템 관리자의 구성에 따라 다음 중 하나를 수행하여 호출 정보에 응답할 수 있습니다.

- **PTT** 버튼을 누르고 발신자에게 직접 개별 호출로 응답합니다.
- **PTT** 버튼을 눌러 정상적인 통화 그룹 통신을 계속합니다.
호출 정보가 호출 목록 메뉴에서 부재중 호출 옵션으로 이동합니다. 부재 중 호출 목록에서 발신자에게 응답할 수 있습니다.

자세한 내용은 [알림 목록 페이지의 159](#) 및 [호출 목록 기능 페이지의 108](#) 부분을 참조하십시오.

4.10.16

동적 발신자 별칭

이 기능을 사용하면 무전기 전면 패널에서 발신자 별칭을 동적으로 편집할 수 있습니다.

호출 중에는 수신 무전기에 발신 무전기의 발신자 별칭이 표시됩니다.

발신자 별칭 목록에는 발신 무전기의 발신자 별칭이 최대 500개까지 저장됩니다. 발신자 별칭 목록에서 개별 호출을 보거나 전송할 수 있습니다. 무전기를 끄면 발신자 별칭 수신 내역이 발신자 별칭 목록에서 제거됩니다.

4.10.16.1

무전기를 켜 후 발신자 별칭 편집

1 무전기를 켭니다.

2 새 발신자 별칭을 입력합니다.  버튼을 눌러 계속합니다.

디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.



주의:

호출 중에는 수신 무전기에 새 발신자 별칭이 표시됩니다.

4.10.16.2

기본 메뉴에서 발신자 별칭 편집

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 정보로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 내 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5  버튼을 눌러 계속합니다.

- 6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 편집으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 7 새 발신자 별칭을 입력합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.



주의:

호출 중에는 수신 무전기에 새 발신자 별칭이 표시됩니다.

4.10.16.3

발신자 별칭 목록 보기

발신자 별칭 목록에 액세스하여 전송 중인 발신자 별칭 세부 항목을 볼 수 있습니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 발신자 별칭으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 목록으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 세부 항목 보기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4.10.16.4

발신자 별칭 목록에서 개별 호출 시작하기

발신자 별칭 목록에 액세스하여 개별 호출을 시작할 수 있습니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 발신자 별칭으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 <원하는 발신자 별칭>으로 이동합니다.
- 4 호출하려면 **PTT** 버튼을 길게 누릅니다.

4.10.17

음소거 모드

음소거 모드는 무전기의 모든 상태 표시음의 음을 소거할 수 있는 옵션을 제공합니다.

음소거 모드가 실행되면 비상 작동과 같은 우선순위가 높은 기능을 제외한 모든 상태 표시음이 음소거됩니다.

음소거 모드가 종료되면 무전기가 진행 중인 신호음과 오디오 전송을 재개합니다.

**중요:**

엎어 두기 또는 맨다운 기능은 한 번에 하나만 활성화할 수 있습니다. 두 개의 기능을 모두 활성화할 수는 없습니다.

이 기능은 XiR P8668i/XiR P8660i/GP338D+, XiR P8608i/XiR P8600i/GP328D+, XiR P8628i/XiR P8620i에만 적용됩니다.

4.10.17.1

음소거 모드 켜기

다음 절차에 따라 음소거 모드를 켭니다.

다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **음소거 모드** 버튼을 사용하여 이 기능에 액세스합니다.
- 무전기를 잠깐 동안 엎어 두면 이 기능에 액세스할 수 있습니다.

무전기 모델에 따라 엎어 두기 기능을 통해 무전기 메뉴를 사용하거나 시스템 관리자가 활성화할 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

**중요:**

사용자는 **Man Down** 또는 엎어 두기 기능을 한 번에 하나씩만 활성화할 수 있습니다. 두 개의 기능을 모두 활성화할 수는 없습니다.

음소거 모드가 활성화되면 다음이 발생합니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 음소거 모드 켜기가 표시됩니다.
- 빨간색 LED가 깜박이기 시작하며 음소거 모드가 종료될 때까지 깜박입니다.
- 디스플레이의 홈 화면에 **음소거 모드** 아이콘이 표시됩니다.
- 무전기가 음소거됩니다.
- 구성된 기간 동안 음소거 모드 타이머가 카운트를 세기 시작합니다.

4.10.17.2

음소거 모드 타이머 설정

음소거 모드 기능은 음소거 모드 타이머의 시간을 미리 구성하여 활성화할 수 있습니다. 이 타이머는 무전기 메뉴에서 구성 가능하며 0.5-6시간 범위 내에서 설정할 수 있습니다. 타이머가 만료되면 음소거 모드도 종료됩니다.

타이머의 남은 시간이 0이면 무전기를 위쪽 방향으로 두거나 미리 프로그래밍된 **음소거 모드** 버튼을 누를 때까지 음소거 상태를 무한 시간 동안 유지합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 음소거 타이머로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 다음 숫자 값을 수정한 뒤

 버튼을 누릅니다.

4.10.17.3

음소거 모드 종료

이 기능은 음소거 모드 타이머가 만료되면 자동으로 종료할 수 있습니다.

다음 방법 중 한 가지를 사용하여 음소거 모드를 수동으로 종료합니다.

- 프로그래밍된 **음소거 모드** 버튼을 누릅니다.
- 아무 항목에서 **PTT** 버튼을 누릅니다.
- 무전기를 잠시 위로 듭니다.

음소거 모드가 비활성화되면 다음이 발생합니다.

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 음소거 모드 끄기가 표시됩니다.
- 점멸하는 빨간색 LED가 꺼집니다.
- **음소거 모드** 아이콘이 홈 화면에서 사라집니다.
- 무전기의 음소거가 해제되고 스피커 상태가 복구됩니다.

- 타이머가 만료되지 않으면 음소거 모드 타이머가 중단됩니다.



주의:

또한 사용자가 음성을 전송하거나 프로그래밍되지 않은 채널로 전환하면 음소거 모드가 종료됩니다.

4.10.18

비상 작동

비상 알람은 중요 상황을 나타내는 데 사용됩니다. 현재 채널에서 동작이 없을 때라도 언제든지 비상 작업을 시작할 수 있습니다.

Capacity Max에서 수신 중인 무전기는 한 번에 단일 비상 알람만 지원할 수 있습니다. 시작된 경우, 두 번째 비상 알람은 첫 번째 알람을 재정의합니다.

비상 알람이 수신되면, 수신자는 알람을 삭제하고 알람 목록을 종료하거나 **PTT** 버튼을 누른 후 비긴급 음성을 전송하여 비상 알람에 응답하도록 선택할 수 있습니다.

대리점 또는 시스템 관리자에서 프로그래밍된 **비상** 버튼의 버튼 누름 지속 시간을 설정할 수 있습니다. 단, 다른 모든 버튼과 마찬가지로 길게 누르기는 제외입니다.

짧게 누르기

지속 시간 0.05초 ~ 0.75초.

길게 누르기

지속 시간 1.00초 ~ 3.75초.

비상 버튼은 비상 켜기/끄기 기능으로 지정됩니다. **비상** 버튼에 작동 지정은 대리점에 문의하십시오.



주의:

예를 들어 **비상** 버튼을 짧게 누르면 비상 모드가 켜지도록 지정된 경우 **비상** 버튼을 길게 누르면 비상 모드가 종료됩니다.

비상 버튼을 길게 누르면 비상 모드가 켜지도록 지정된 경우 **비상** 버튼을 짧게 누르면 비상 모드가 종료됩니다.

무전기는 다음과 같은 세 가지 비상 알람을 지원합니다.

- 비상 알람
- 비상 알람 및 호출
- 비상 알람 후 음성 알림

또한 알람마다 다음과 같은 유형이 있습니다.

일반

무전기가 경보 신호를 발신하며 상태 표시음 및/또는 표시등으로 이를 나타냅니다.

무음

무전기가 경보 신호를 발신하지만 상태 표시음 및/또는 표시등은 작동하지 않습니다. 프로그래밍된 **핫 마이크**

전송 기간이 종료되거나 **PTT** 버튼을 누를 때까지 무전기가 해당 스피커를 통해 소리 없이 호출을 수신합니다.

무음 및 음성

무전기가 상태 표시음이나 표시등 작동 없이 경보 신호를 발신하지만 들어오는 호출의 경우 무전기의 스피커를 통해 소리가 나도록 합니다. **핫 마이크** 기능이 활성화된 경우 들어오는 호출은 프로그래밍된 **핫 마이크** 전송 기간이 끝나면 스피커를 통해 소리가 납니다. 상태 표시음과 표시등은 **PTT** 버튼을 누르는 경우에만 나타납니다.



주의:

위의 비상 알람 중 하나만 프로그래밍된 **비상** 버튼에 지정될 수 있습니다.

4.10.18.1

비상 알람 전송

이 기능을 사용하면 무전기 그룹에 경보 표시를 발생시키는 비상 알람(비음성 신호)을 전송할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 비상 알람을 전송합니다.

무전기가 묵음으로 설정되면 비상 모드 중에 신호음이나 상태 표시 화면이 나타나지 않습니다.

- 1 프로그래밍된 **비상 켜기** 버튼을 누릅니다.

다음 결과 중 하나가 보입니다.

- 디스플레이에 전송 알람과 대상 별칭이 표시됩니다.
- 디스플레이에 송신 텔레그램과 대상 별칭이 표시됩니다.

녹색 **LED**가 켜집니다. **비상** 아이콘이 표시됩니다.



주의:

프로그래밍된 경우, 비상 검색 신호음이 울립니다. 이 신호음은 무전기에서 음성을 전송하거나 수신할 때에는 음소거되고, 무전기의 비상 모드가 종료되면 중지됩니다. 비상 검색 신호음은 대리점이나 시스템 관리자에 의해 프로그래밍될 수 있습니다.

- 2 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 비상 신호음이 울립니다.
- 녹색 **LED**가 깜박입니다.
- 디스플레이에 알람 전송이 표시됩니다.

모든 재시도 횟수를 초과하여 실패한 경우:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 알람 실패가 표시됩니다.

비상 알람 모드가 종료되고 무전기가 홈 화면으로 돌아갑니다.



주의:

비상 알람으로만 구성된 경우, 비상 프로세스는 비상 알람 전달만으로 구성됩니다. 시스템에서 승인이 수신되거나 채널 액세스 시도 횟수가 초과된 경우 비상이 종료됩니다.

비상 알람으로만 작동하는 경우 비상 알람 전송과 연관된 음성 통화가 없습니다.

4.10.18.2

비상 알람 및 호출 전송

이 기능을 사용하면 호출을 통해 비상 알람을 무전기 또는 디스패처 그룹으로 전송할 수 있습니다. 그룹 내 인프라 중 하나가 승인하면 무전기 그룹 전체가 프로그래밍된 비상 채널상에서 통신할 수 있습니다.

알람 프로세스 후 비상 호출을 수행하려면 무전기가 비상 알람 및 호출용으로 구성되어야 합니다.

1 프로그래밍된 비상 켜기 버튼을 누릅니다.

디스플레이에 전송 알람과 대상 별칭이 표시됩니다. **비상** 아이콘이 나타납니다. 녹색 LED가 켜집니다.



주의:

무전기가 프로그래밍된 경우, 비상 검색 신호음이 울립니다. 이 신호음은 무전기에서 음성을 전송하거나 수신할 때에는 음소거되고, 무전기의 비상 모드가 종료되면 중지됩니다.

비상 알람 승인이 성공적으로 수신된 경우:

- 비상 신호음이 울립니다.
- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 알람 전송이 표시됩니다.
- 디스플레이에 비상과 대상 그룹 별칭이 표시되면 무전기가 비상 호출 모드로 전환됩니다.

비상 알람 승인이 성공적으로 수신되지 않은 경우:

- 재시도가 모두 사용되었습니다.
- 낮은 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 알람 실패가 표시됩니다.
- 무전기의 비상 알람 모드가 종료됩니다.

2 PTT 버튼을 눌러 음성 전송을 시작합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 **그룹 호출** 아이콘이 표시됩니다.

3 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
- **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

4 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다. 디스플레이에 발신자 및 그룹 별칭이 표시됩니다.

5 **PTT** 버튼을 눌러 호출에 응답합니다.

채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다.

6 비상 **끄기** 버튼을 눌러 비상 모드를 종료합니다. 무전기가 홈 화면으로 돌아갑니다.



주의:

무전기가 프로그래밍된 방식에 따라 통화 허용 신호음이 울리지 않을 수 있습니다. 비상 상황에 대해 무전기가 프로그래밍된 방식에 대한 자세한 내용은 무전기 대리점 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

비상 호출 발신자는 를 눌러 진행 중인 비상 호출을 종료할 수 있습니다. 무전기가 호출 유힘 상태로 돌아가지만 비상 호출 화면은 그대로 남아 있습니다.

4.10.18.3

비상 알람 후 음성 알림 전송

이 기능을 사용하면 지시 음성이 포함된 비상 알람을 무전기 그룹으로 전송할 수 있습니다. 무전기 마이크가 자동으로 활성화되어 **PTT** 버튼을 누르지 않고도 무전기 그룹과 통신할 수 있습니다. 이와 같이 활성화된 마이크 상태를 **핫 마이크**라고도 합니다.

무전기의 비상 주기 모드가 활성화된 경우 **핫 마이크**와 수신 기간이 프로그래밍된 기간 동안 반복됩니다. 비상 주기 모드 동안 수신된 호출이 스피커를 통해 울립니다.

프로그래밍된 수신 주기 중에 **PTT** 버튼을 누르면 **PTT** 버튼에서 손을 떼라는 금지 신호음이 들립니다. 무전기에서 **PTT** 버튼 작동을 무시하고 비상 모드를 누른 채로 유지합니다.

핫 마이크 중에 **PTT** 버튼을 누르고 **핫 마이크** 기간이 만료된 후에도 계속 누르고 있으면 **PTT** 버튼을 놓을 때까지 무전기가 전송을 계속합니다.

비상 알람 요청에 실패하면 무전기가 요청 전송을 다시 시도하지 않고 **핫 마이크** 상태로 바로 전환됩니다.



주의:

액세서리에 따라 **핫 마이크**가 지원되지 않을 수도 있습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

다음 절차에 따라 무전기에서 지시 음성이 포함된 비상 알람을 전송합니다.

1 프로그래밍된 **비상 켜기** 버튼을 누릅니다.

다음 결과 중 하나가 나타납니다.

- 디스플레이에 전송 알람과 대상 별칭이 표시됩니다.
- 디스플레이에 송신 텔레그램과 대상 별칭이 표시됩니다.

녹색 **LED**가 켜집니다. **비상** 아이콘이 표시됩니다.

2 디스플레이에 알람 전송이 표시되면 마이크에 대고 명확히 말합니다.

다음과 같은 경우 무전기에서 자동으로 전송을 중지합니다.

- 비상 주기 모드가 활성화된 경우 **핫 마이크**와 호출 수신 간 주기 기간이 만료될 때
- 비상 주기 모드가 비활성화된 경우 **핫 마이크** 기간이 만료될 때

3 비상 **끄기** 버튼을 눌러 비상 모드를 종료합니다.

무전기가 홈 화면으로 돌아갑니다.

4.10.18.4

비상 알람 수신

수신 중인 무전기는 한 번에 하나의 비상 알람만 지원할 수 있습니다. 시작된 경우, 두 번째 비상 알람은 첫 번째 알람을 재정의합니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 비상 알람을 수신하고 확인합니다.

비상 알람 수신 시:

- 신호음이 울립니다.
- 빨간색 **LED**가 깜박입니다.

- 디스플레이에 비상 알람 목록, 비상 통화 그룹 ID 또는 별칭, 발신 무전기의 ID 또는 별칭이 표시됩니다.

1  를 눌러 알람을 봅니다.

2  를 눌러 알람 목록에 있는 항목의 작업 옵션 및 세부 정보를 확인합니다.

3  를 누르고 예를 선택하여 알람 목록을 종료합니다.

무전기는 상단에 **비상 아이콘**이 표시된 홈 화면으로 돌아가 해결되지 않은 비상 알람을 알려줍니다. 알람 목록의 항목이 삭제되면 **비상 아이콘**이 사라집니다.

4  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

5 알람 목록을 다시 보려면 알람 목록을 선택합니다.

6 사용자가 비상 모드를 종료할 때까지 신호음이 울리고 빨간색 LED가 깜박입니다. 그러나 신호음이 울리지 않게 할 수 있습니다. 다음 중 하나를 수행합니다.

- PTT** 버튼을 눌러 비상 알람을 수신한 무전기 그룹을 호출합니다.
- 프로그래밍 가능 버튼을 누릅니다.

4.10.18.5

비상 알람에 응답

비상 알람이 수신되면, 수신자는 알람을 삭제하고 알람 목록을 종료하거나 **PTT** 버튼을 누른 후 비긴급 음성을 전송하여 비상 알람에 응답하도록 선택할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 비상 알람에 응답합니다.

1 비상 알람 표시가 활성화되어 있는 경우, 무전기가 비상 알람을 수신하면 비상 알람 목록이 나타납니다.

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.

2 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 누르면 비상 알람 대상으로 지정된 동일한 그룹에 비상 시가 아닌 음성을 전송합니다.

녹색 LED가 켜집니다.

3 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
- **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

4 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

비상을 시작한 무전기가 응답하는 경우:

- 빨간색 **LED**가 깜박입니다.
- 디스플레이에 **비상 호출** 아이콘, 비상 통화 그룹 ID 또는 별칭, 발신 무전기의 ID 또는 별칭이 표시됩니다.



주의:

비상 호출 표시가 활성화되지 않은 경우, 디스플레이에 **그룹 호출** 아이콘, 비상 통화 그룹 ID 또는 별칭, 발신 무전기의 ID 또는 별칭이 표시됩니다.

- 비상 호출 표시 및 비상 호출 디코딩 신호음이 활성화되면 비상 호출 신호음이 울립니다. 비상 호출 표시만 활성화된 경우 비상 호출 신호음이 울리지 않습니다.
- 디스플레이 오른쪽 상단에 **비상 호출** 아이콘이 표시됩니다.
- 텍스트 줄에 비상 통화 그룹 ID 및 별칭, 발신 무전기의 ID 또는 별칭이 표시됩니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.

- 1 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

녹색 **LED**가 켜집니다.

- 2 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

3 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

비상을 시작한 무전기가 응답하는 경우:

- 빨간색 **LED**가 깜박입니다.

4.10.18.6

호출 포함 비상 알람에 응답

다음 절차에 따라 무전기에서 호출을 통해 비상 알람에 응답합니다.

비상 호출 수신 시:

- 디스플레이에 **비상 호출** 아이콘, 비상 통화 그룹 ID 또는 별칭, 발신 무전기의 ID 또는 별칭이 표시됩니다.



주의:

비상 호출 표시가 활성화되지 않은 경우, 디스플레이에 **그룹 호출** 아이콘, 비상 통화 그룹 ID 또는 별칭, 발신 무전기의 ID 또는 별칭이 표시됩니다.



주의:

발신 무전기에서 비상 구성 취소가 활성화된 경우 수신 무전기의 비상 알람이 중지되고 수신 무전기의 알람 목록에 상태가 추가됩니다.

4.10.18.7

비상 모드 종료

프로그래밍된 **비상 끄기** 버튼을 누릅니다.

무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 신호음이 중단되었습니다.
- 빨간색 LED가 꺼집니다.
- 확인이 수신되면 발신 무전기의 디스플레이에 비상 취소 성공이 표시됩니다. 확인이 수신되지 않으면 디스플레이에 비상 취소 실패가 표시됩니다.

4.10.19

상태 메시지

이 기능을 사용하면 사용자가 상태 메시지를 다른 무전기로 전송할 수 있습니다.

빠른 상태 목록은 CPS-RM을 통해 구성되며 최대 99개의 상태로 구성됩니다.

상태 메시지의 최대 길이는 16자입니다.



주의:

모든 상태는 0-99 사이에 해당되는 디지털 값을 갖습니다. 각 상태에 별칭을 지정하여 간편하게 참조할 수 있습니다.

4.10.19.1

상태 메시지 전송

다음 절차에 따라 상태 메시지를 전송합니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **원터치 액세스** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛰니다.

-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 상태로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 빠른 상태로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 필요한 상태 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 가입자 별칭이나 ID, 또는 그룹 별칭이나 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- LED가 꺼집니다.

- 빠른 상태 화면으로 돌아가기 전에 디스플레이에 선택 미니 알람이 잠깐 동안 표시됩니다.
- 디스플레이에서 상태 메시지 전송 옆에 가 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- LED가 꺼집니다.
- 빠른 상태 화면으로 돌아가기 전에 디스플레이에 실패 알람이 잠시 표시됩니다.

4.10.19.2

프로그래밍 가능 버튼을 사용하여 상태 메시지 전송

절차에 따라 프로그래밍 가능 버튼을 사용하여 상태 메시지를 전송합니다.

1 프로그래밍된 상태 메시지 버튼을 누릅니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 필요한 상태 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. 연락처 목록이 표시됩니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 가입자 별칭이나

ID, 또는 그룹 별칭이나 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- LED가 꺼집니다.
- 빠른 상태 화면으로 돌아가기 전에 디스플레이에 선택 미니 알림이 잠깐 동안 표시됩니다.
- 디스플레이에서 상태 메시지 전송 옆에 ✓가 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- LED가 꺼집니다.
- 빠른 상태 화면으로 돌아가기 전에 디스플레이에 실패 알림이 잠시 표시됩니다.

4.10.19.3

연락처 목록을 사용하여 상태 메시지 전송

절차에 따라 연락처 목록을 사용하여 상태 메시지를 전송하십시오.

1

 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 가입자 별칭이나 ID, 또는 그룹 별칭이나 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 상태 전송으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 필요한 상태 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- LED가 꺼집니다.
- 빠른 상태 화면으로 돌아가기 전에 디스플레이에 선택 미니 알림이 잠깐 동안 표시됩니다.

- 디스플레이에서 상태 메시지 전송 옆에 ✓가 표시됩니다.
- 실패 시:
- 해제음이 울립니다.
 - LED가 꺼집니다.
 - 빠른 상태 화면으로 돌아가기 전에 디스플레이에 실패 알림이 잠시 표시됩니다.

4.10.19.4

매뉴얼 다이얼을 사용하여 상태 메시지 전송

절차에 따라 매뉴얼 다이얼을 사용하여 상태 메시지를 전송합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 매뉴얼 다이얼로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 번호를 선택합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5 가입자 별칭이나 ID, 또는 그룹 별칭이나 ID를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 상태 전송으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

7 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 필요한 상태 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
 - LED가 꺼집니다.
 - 빠른 상태 화면으로 돌아가기 전에 디스플레이에 선택 미니 알림이 잠깐 동안 표시됩니다.
 - 디스플레이에서 상태 메시지 전송 옆에 ✓가 표시됩니다.
- 실패 시:
- 해제음이 울립니다.

- LED가 꺼집니다.
- 빠른 상태 화면으로 돌아가기 전에 디스플레이에 실패 알림이 잠시 표시됩니다.

4.10.19.5

상태 메시지 보기

다음 절차에 따라 상태 메시지를 봅니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 상태로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 수신문자함으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 필요한 상태 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
상태 콘텐츠 메시지가 무전기 사용자에게 표시됩니다.

또한 알림 목록을 통해 수신된 상태 메시지를 볼 수 있습니다. 자세한 내용은 [알림 목록 페이지의 159](#) 부분을 참조하십시오.

4.10.19.6

상태 메시지에 응답

다음 절차에 따라 상태 메시지에 응답할 수 있습니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 상태로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 수신 문자함으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 필요한 상태 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 상태 콘텐츠가 표시됩니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 회신으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 7 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 필요한 상태 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- LED가 꺼집니다.
- 수신문자함 화면으로 돌아가기 전에 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- 디스플레이에서 상태 메시지 전송 옆에 가 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- LED가 꺼집니다.
- 수신문자함 화면으로 돌아가기 전에 디스플레이에 실패 알림이 잠깐 동안 표시됩니다.

4.10.19.7

상태 메시지 삭제

다음 절차에 따라 무전기에서 상태 메시지를 삭제합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 상태로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 수신 문자함으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 필요한 상태 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 상태 콘텐츠가 표시됩니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 삭제로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 7 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 예로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 수신문자함 화면으로 돌아가기 전에 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

4.10.19.8

모든 상태 메시지 삭제

다음 절차에 따라 무전기에서 모든 상태 메시지를 삭제합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 상태로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 수신 문자함으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 전체 삭제로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 예를 선택합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 디스플레이에 목록 비어 있음이 표시됩니다.

4.10.20

문자 메시지

이 무전기는 다른 무전기나 문자 메시지 응용 프로그램에서 문자 메시지와 같은 데이터를 수신할 수 있습니다.

DMR(Digital Mobile Radio) 단문 메시지 및 문자 메시지라는 두 가지 유형의 문자 메시지가 있습니다. DMR 단문 메시지의 최대 길이는 23자입니다. 문자 메시지의 최대 길이는 제

목 줄을 포함하여 280자입니다. 제목 줄은 이메일 응용 프로그램에서 보낸 메시지를 받은 경우에만 나타납니다.



주의:

최대 문자 길이는 최신 소프트웨어 및 하드웨어 모델에만 해당합니다. 이전 소프트웨어 및 하드웨어가 있는 무전기 모델의 경우 문자 메시지의 최대 길이는 140자입니다. 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.

4.10.20.1

문자 메시지

문자 메시지는 수신 문자함에 저장되며 최근에 수신된 순서대로 정렬됩니다.

무전기는 비활성 타이머가 만료되는 즉시 현재 화면을 종료

합니다. 홈 화면으로 돌아가려면 언제든지  버튼을 길게 누릅니다.

4.10.20.1.1

문자 메시지 보기

1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

▲ 또는 ▼를 눌러 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3

▲ 또는 ▼를 눌러 수신문자함으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

수신 문자함이 비어 있는 경우:

- 디스플레이에 목록 비어 있음이 표시됩니다.
- 키패드 신호음이 켜져 있는 경우 신호음이 울립니다.

4

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 메시지로 이동합니다.



다. 버튼을 눌러 선택합니다.

이메일 응용 프로그램에서 메시지를 보낸 경우에는 제목 줄이 표시됩니다.

4.10.20.1.2

텔리메트리 상태 문제 메시지 보기

다음 절차에 따라 수신 문자함에서 텔리메트리 상태 문자 메시지를 봅니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 수신 문자함으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

텔레메트리 상태 문자 메시지에는 회신할 수 없습니다.

디스플레이에 텔레메트리: <상태 문자 메시지>가 표시됩니다.

5 홈 화면으로 돌아가려면  버튼을 길게 누릅니다.

4.10.20.1.3

저장된 문자 메시지 보기

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **문자 메시지** 버튼을 누릅니다. [단계 3](#)로 진행합니다.

-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 임시 보관함으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4.10.20.1.4

문자 메시지에 응답

문자 메시지 수신 시:

- 디스플레이에 발신자의 별칭 또는 ID와 함께 알림 목록이 표시됩니다.
- 디스플레이에 **메시지** 아이콘이 표시됩니다.



주의:

PTT 버튼을 누르면 무전기에서 문자 메시지 경보 화면이 종료되고 메시지의 발신자에 대한 개별 또는 그룹 호출이 설정됩니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 읽기로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 문자 메시지가 표시됩니다. 이메일 응용 프로그램에서 메시지를 보낸 경우에는 제목 줄이 표시됩니다.

- ▲ 또는 ▼ 를 눌러 나중에 읽기로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

무전기가 문자 메시지 수신 이전 화면으로 돌아갑니다.

- ▲ 또는 ▼ 를 눌러 삭제로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

2

수신 문자함으로 돌아가려면  를 누릅니다.

4.10.20.1.5

단축 문자를 사용하여 문자 메시지에 회신

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **문자 메시지** 버튼을 누릅니다. 3단계로 이동합니다.



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 수신 문자함으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 메시지로 이동합니다.

다.  버튼을 눌러 선택합니다.

이메일 응용 프로그램에서 메시지를 보낸 경우에는 제목 줄이 표시됩니다.

5 버튼을 눌러 하위 메뉴로 이동합니다.

6 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 회신으로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 단축 회신으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

깜박이는 커서가 나타납니다. 필요한 경우 메시지를 작성하거나 편집할 수 있습니다.

7 메시지를 작성했으면 버튼을 누릅니다.

디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 메시지가 전송 중임을 나타냅니다.

8 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

실패 시:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.
- 무전기가 재전송 옵션 화면으로 돌아갑니다.

4.10.20.1.6

문자 메시지 전달

재전송 옵션 화면에 있는 경우:

1

▲ 또는 ▼ 를 눌러 전달로 이동하고  를 눌러 다른 가입자나 그룹 별칭 또는 ID로 동일한 메시지를 전송합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 메시지가 전송 중임을 나타냅니다.

- 3 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

실패 시:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

4.10.20.1.7

매뉴얼 다이얼을 사용하여 문자 메시지 전달

- 1 ▲ 또는 ▼ 를 눌러 전달로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 2  를 눌러 다른 가입자나 그룹 별칭 또는 ID로 동일한 메시지를 전송합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 를 눌러 매뉴얼 다이얼로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 무전기 번호:가 표시됩니다.

- 4 가입자 ID를 입력하고  를 눌러 계속합니다. 디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 메시지가 전송 중임을 나타냅니다.

- 5 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

실패 시:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

4.10.20.1.8

문자 메시지 편집

메시지를 편집하려면 편집을 선택합니다.



주의:

이메일 응용 프로그램에서 수신한 메시지의 제목 줄 (있는 경우)은 편집할 수 없습니다.

1

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 편집합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 커서가 깜박입니다.

2 키패드를 사용하여 메시지를 편집합니다.

- 왼쪽으로 한 칸 이동하려면 ◀ 버튼을 누릅니다.
- 오른쪽으로 한 칸 이동하려면 ▶ 또는 # 버튼을 누릅니다.
- 필요 없는 문자를 삭제하려면 * < 버튼을 누릅니다.
- 문자 입력 방법을 변경하려면 # 버튼을 길게 누릅니다.

3

메시지를 작성했으면 버튼을 누릅니다.

4

다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 을 눌러 전송으로 이동하고 을 눌러 메시지를 전송합니다.
- ▲ 또는 ▼ 을 눌러 저장으로 이동하고 을 눌러 임시 보관함 폴더에 메시지를 저장합니다.
- 을 눌러 메시지를 편집합니다.
- 을 눌러 메시지를 삭제하거나 임시 보관함 폴더로 저장합니다.

4.10.20.1.9

문자 메시지 전송

새로 작성된 문자 메시지 또는 저장된 문자 메시지가 있다고 가정합니다.

메시지 수신자를 선택합니다. 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 매뉴얼 다이얼로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. 디스플레이의 첫 번째 줄에 무전기 번호가 표시되고, 디스플레이의 두 번째 줄에 커서가 깜박입니다. 가입자

별칭이나 ID를 입력합니다.  를 누릅니다.

디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 메시지가 전송 중임을 나타냅니다.

성공 시:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

실패 시:

- 낮은 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.
- 메시지가 보낸 문자함 폴더로 이동합니다.
- 메시지에 전송 실패 아이콘이 표시됩니다.



주의:

새로 작성한 문자 메시지의 경우 무전기가 재 전송 옵션 화면으로 돌아갑니다.

4.10.20.1.10

저장된 문자 메시지 편집

1

메시지를 보는 동안  버튼을 누릅니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 편집으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
깜박이는 커서가 나타납니다.

3

키패드를 사용하여 메시지를 입력합니다.

왼쪽으로 한 칸 이동하려면 ◀ 버튼을 누릅니다.

오른쪽으로 한 칸 이동하려면 ▶ 또는  버튼을 누릅니다.

필요 없는 문자를 삭제하려면  버튼을 누릅니다.

문자 입력 방법을 변경하려면  버튼을 길게 누릅니다.

4

메시지를 작성했으면  버튼을 누릅니다.

다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 전송으로 이동합니다.



버튼을 눌러 메시지를 보냅니다.

-  를 누릅니다. ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 메시지를 저장하거나 삭제합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4.10.20.1.11

문자 메시지 재전송

재전송 옵션 화면에 있는 경우:



버튼을 눌러 동일한 메시지를 동일한 가입자 또는 그룹 별칭이나 ID로 재전송합니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.
- 무전기가 재전송 옵션 화면으로 돌아갑니다.

4.10.20.1.12

수신 문자함의 문자 메시지 삭제

다음 절차에 따라 무전기에서 수신 문자함의 문자 메시지를 삭제합니다.

- 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **문자 메시지** 버튼을 누릅니다. [단계 3](#)로 진행합니다.



- 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

▲ 또는 ▼를 눌러 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼를 눌러 수신문자함으로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

수신 문자함이 비어 있는 경우:

- 디스플레이에 목록 비어 있음이 표시됩니다.
- 신호음이 울립니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 메시지로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

이메일 응용 프로그램에서 메시지를 보낸 경우에는 제목 줄이 표시됩니다.

5  버튼을 눌러 하위 메뉴로 이동합니다.

6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 삭제로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

7

▲ 또는 ▼를 눌러 예를 선택합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다. 화면이 수신 문자함으로 돌아갑니다.

4.10.20.1.13

수신 문자함의 모든 문자 메시지 삭제

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **문자 메시지** 버튼을 누릅니다. [단계 3](#)로 진행합니다.

-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

▲ 또는 ▼를 눌러 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼를 눌러 수신문자함으로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

수신 문자함이 비어 있는 경우:

- 디스플레이에 목록 비어 있음이 표시됩니다.
- 신호음이 울립니다.

4 ▲ 또는 ▼ 를 눌러 전체 삭제로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5 ▲ 또는 ▼ 를 눌러 예를 선택합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

4.10.20.1.14

임시 보관함 폴더에 저장된 문자 메시지 삭제

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 프로그래밍된 **문자 메시지** 버튼을 누릅니다. **단계 3**로 진행합니다.
 -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 임시 보관함으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5 메시지를 보는 동안  버튼을 다시 한 번 누릅니다.

6 ▲ 또는 ▼ 를 눌러 삭제로 이동합니다.  버튼을 눌러 문자 메시지를 삭제합니다.

4.10.20.2

전송한 문자 메시지

다른 무전기로 전송된 메시지는 보낸 문자함 폴더에 저장됩니다. 최근에 전송한 문자 메시지는 항상 보낸 문자함 폴더

맨 위에 추가됩니다. 전송한 문자 메시지를 재전송, 전달, 편집 또는 삭제할 수 있습니다.

보낸 문자함 폴더에는 최근에 전송한 메시지를 최대 30통 저장할 수 있습니다. 폴더가 다 차면 다음에 전송한 문자 메시지가 폴더에서 가장 오래된 문자 메시지를 자동으로 대체합니다.

메시지를 전송하는 중에 메시지 전송 화면을 종료하면 디스플레이에 표시가 나타나거나 경보음이 울리지 않고 무전기는 보낸 문자함 폴더의 메시지 상태를 업데이트합니다.

보낸 문자함 폴더의 메시지 상태를 업데이트하기 전에 무전기 모드가 변경되거나 전원이 꺼지면 무전기에서 진행 중인 메시지를 완료할 수 없으며 메시지에 **전송 실패** 아이콘이 자동으로 표시됩니다.

무전기는 한 번에 최대 5개의 진행 중 메시지를 지원합니다. 이 작업을 진행하는 안에는 무전기에서 새 메시지를 전송할 수 없으며 해당 새 메시지에 **전송 실패** 아이콘이 자동으로 표시됩니다.

언제든지  를 길게 누르면 무전기가 홈 화면으로 돌아갑니다.



주의:

채널 유형(예: 컨벤셔널 디지털, Capacity Plus 채널)이 일치하지 않으면 전송 메시지를 편집, 전달 또는 삭제만 할 수 있습니다.

4.10.20.2.1

전송한 문자 메시지 보기

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **문자 메시지** 버튼을 누릅니다. [단계 3](#)로 진행합니다.

-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

- ▲ 또는 ▼ 를 눌러 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3

- ▲ 또는 ▼ 를 눌러 보낸 문자함으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

보낸 문자함 폴더가 비어 있는 경우:

- 디스플레이에 목록 비어 있음이 표시됩니다.
- 키패드 신호음이 켜져 있는 경우 낮은 신호음이 울립니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 를 눌러 원하는 메시지로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

이메일 응용 프로그램에서 메시지를 보낸 경우에는
제목 줄이 표시됩니다.

4.10.20.2.2

전송한 문자 메시지 전송

전송한 메시지를 볼 때:

1



를 누릅니다.

2

▲ 또는 ▼ 를 눌러 재전송으로 이동합니다.

버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 메시지가
전송 중임을 나타냅니다.

- 3 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 신호음이 울립니다.

- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

실패 시:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.
- 무전기가 재전송 옵션 화면으로 이동합니다. 자세한 내용은 [문자 메시지 재전송 페이지의 138](#) 부분을 참조하십시오.

4.10.20.2.3

보낸 문자함 폴더에서 전송한 문자 메시지 삭제

다음 절차에 따라 무전기의 보낸 문자함 폴더에서 보낸 문자
메시지를 삭제합니다.

전송한 메시지를 볼 때:

1



를 누릅니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 삭제로 이동합니다.

버튼을 눌러 선택합니다.

4.10.20.3

단축 문자 메시지

무전기는 대리점에서 프로그래밍한 대로 최대 50개의 단축 문자 메시지를 지원합니다.

단축 문자 메시지를 미리 정의한 경우 전송하기 전에 각 메시지를 편집할 수 있습니다.

4.10.20.3.1

단축 문자 메시지 전송

다음 절차에 따라 무전기에서 사전 정의된 별칭으로 사전 정의된 단축 문자 메시지를 전송합니다.

- 1 프로그래밍된 **원터치 액세스** 버튼을 누릅니다.
디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 메시지가 전송 중임을 나타냅니다.

- 2 승인을 기다립니다.
성공 시:
 - 선택음이 울립니다.
 - 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
 실패 시:

- 해제음이 울립니다.
 - 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.
 - 무전기가 재전송 옵션 화면으로 이동합니다. 자세한 내용은 [문자 메시지 재전송 페이지의 138](#) 부분을 참조하십시오.
-

4.10.21

텍스트 입력 구성

무전기에서 다른 문자를 구성할 수 있습니다.

무전기에서 다음과 같은 텍스트 입력 설정을 구성할 수 있습니다.

- 단어 예측
- 단어 교정
- 대문자
- 나의 단어

무전기에서는 다음 텍스트 입력 방법을 지원합니다.

- 숫자
- 기호
- 자동 완성 또는 여러 번 누름

- 언어(프로그래밍된 경우)



주의:

이전 화면으로 돌아가려면 언제든지  버튼을 누르고, 홈 화면으로 돌아가려면  버튼을 길게 누릅니다. 무전기는 비활성 타이머가 만료되는 즉시 현재 화면을 종료합니다.

4.10.21.1

단어 예측

무전기는 사용자가 자주 입력하는 흔하게 사용되는 단어 시퀀스를 기억할 수 있습니다. 이 기능을 통해 사용자가 흔하게 사용되는 단어 시퀀스 중 첫 번째 단어를 텍스트 편집기에 입력하면 다음에 입력할 단어를 무전기가 자동으로 예측할 수 있습니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴에 액세스합니다.을 누릅니다.

- 2  또는  을 눌러 유틸리티 및 선택하려면  버튼을 누릅니다.로 이동합니다.

- 3  또는  을 눌러 무전기 설정으로 이동하고 선택하려면  버튼을 누릅니다..

- 4  또는  버튼을 눌러 문자 입력으로 이동하고 선택하려면  버튼을 누릅니다..

- 5  또는  버튼을 눌러 단어 예측으로 이동하고 선택하려면  버튼을 누릅니다..

또한  또는  버튼을 사용하여 선택된 옵션을 변경할 수도 있습니다.

- 6 다음 중 하나를 수행합니다.

-  버튼을 눌러 단어 예측 기능을 활성화합니다. 디스플레이의 활성화됨 옆에 가 표시됩니다.
-  버튼을 눌러 단어 예측 기능을 비활성화합니다. 활성화됨 옆에 가 사라집니다.

4.10.21.2

대문자

이 기능은 문장을 새로 시작할 때 첫 번째 단어의 첫 문자를 자동으로 대문자로 표시할 때 사용됩니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 문자 입력으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 대문자로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

6 다음 중 하나를 수행합니다.

-  버튼을 눌러 대문자 기능을 활성화합니다. 활성화되면 ✓ 아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.
-  버튼을 눌러 대문자 기능을 비활성화합니다. 비활성화되면 ✓ 아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

4.10.21.3

사용자 지정 단어 보기

무전기의 내장된 사전에 사용자 지정 단어를 추가할 수 있습니다. 무전기에는 이러한 사용자 지정 단어를 저장하는 목록이 포함되어 있습니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 문자 입력으로 이동합니다.
다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 내 단어로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 6 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 단어 목록으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 사용자 지정 단어 목록이 표시됩니다.

4.10.21.4

사용자 지정 단어 편집

무전기에 저장된 사용자 지정 단어를 편집할 수 있습니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 문자 입력으로 이동합니다.
다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 내 단어로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 6 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 단어 목록으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 사용자 지정 단어 목록이 표시됩니다.

- 7 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 원하는 단어로 이동합니다.
버튼을 눌러 선택합니다. 

- 8 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 편집으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

9 키패드로 사용자 지정 단어를 편집합니다.

- 왼쪽으로 한 칸 이동하려면 ◀ 버튼을 누릅니다.
- 오른쪽으로 한 칸 이동하려면 ▶ 키를 누릅니다.
- 필요 없는 문자를 삭제하려면 *◀ 키를 누릅니다.
- 문자 입력 방법을 변경하려면 # 버튼을 길게 누릅니다.

10

사용자 지정 단어를 완성한 후 버튼을 누릅니다.

디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 사용자 지정 단어가 저장 중임을 나타냅니다.

- 사용자 지정 단어가 저장되면 경보음이 울리고 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- 사용자 지정 단어가 저장되지 않으면 낮은 경보음이 울리고 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

4.10.21.5

사용자 지정 단어 추가

무전기에 내장된 사전에 사용자 지정 단어를 추가할 수 있습니다.

1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2



또는 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

3



또는 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

4



또는 버튼을 눌러 문자 입력으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

5



또는 버튼을 눌러 내 단어로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 새 단어 추가로 이동합니다.
다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 사용자 지정 단어 목록이 표시됩니다.

- 7 키패드로 사용자 지정 단어를 편집합니다.

- 왼쪽으로 한 칸 이동하려면 ◀ 버튼을 누릅니다.
- 오른쪽으로 한 칸 이동하려면 ▶ 키를 누릅니다.
- 필요 없는 문자를 삭제하려면 *← 키를 누릅니다.
- 문자 입력 방법을 변경하려면 # ㅁ 버튼을 길게 누릅니다.

- 8 사용자 지정 단어를 완성한 후  버튼을 누릅니다.

디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 사용자 지정 단어가 저장 중임을 나타냅니다.

- 사용자 지정 단어가 저장되면 경보음이 울리고 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

- 사용자 지정 단어가 저장되지 않으면 낮은 경보음이 울리고 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

4.10.21.6

사용자 지정 단어 삭제

무전기에 저장된 사용자 지정 단어를 삭제할 수 있습니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 문자 입력으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 내 단어로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 단어로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

7 ▲ 또는 ▼를 눌러 삭제로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

8 다음 중 하나를 선택합니다.

- 항목 삭제?에서  버튼을 눌러 예를 선택합니다. 디스플레이에 항목 삭제 완료가 표시됩니다.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 아니오로 이동하고  버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.

4.10.21.7

사용자 지정 단어 전체 삭제

무전기에 내장된 사전에서 사용자 지정 단어를 전체 삭제할 수 있습니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 문자 입력으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 내 단어로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 전체 삭제로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

7 다음 중 하나를 수행합니다.

- 항목 삭제?에서  버튼을 눌러 예를 선택합니다. 디스플레이에 항목 삭제 완료가 표시됩니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 누르고 아니오를 선택하여 이전 화면으로 돌아갑니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4.10.22

개인 정보 보호

이 기능은 무단 사용자가 소프트웨어 기반 스크램블링 솔루션을 사용하여 채널에서 도청하는 것을 방지할 수 있습니다. 전송에 대한 신호 및 사용자 ID 부분은 스크램블링되지 않습니다.

프라이버시 활성화 전송을 보내려면 채널상에서 무전기의 프라이버시가 활성화되어 있어야 하지만, 이는 전송을 수신하기 위한 필수 사항은 아닙니다. 프라이버시 활성화 채널에서는 무전기가 깨끗하고 스크램블링되지 않은 전송을 계속 수신할 수 있습니다.

무전기는 고급 프라이버시를 지원합니다.

프라이버시 활성화 호출 또는 데이터 전송의 스크램블을 풀려면 프라이버시에서 발신 무전기와 동일한 키 값과 키 ID를 사용하도록 무전기가 프로그래밍되어야 합니다.

무전기에서 다른 키 값과 키 ID를 사용한 스크램블링된 호출을 받는 경우에는 고급 프라이버시를 위해 아무것도 들리지 않습니다.

프라이버시 활성화 채널에서는 무전기가 프로그래밍된 방식에 따라 무전기가 깨끗하거나 스크램블링되지 않은 호출을 수신할 수 있습니다. 또한 무전기가 프로그래밍된 방식에 따라 무전기가 경고음을 울리거나 울리지 않을 수도 있습니다.

무전기에 프라이버시가 할당된 경우 상태 표시줄에 **보안** 또는 **비보안** 아이콘이 표시됩니다. 단, 무전기가 비상 호출이나 비상 알람을 송/수신 중인 경우에는 표시되지 않습니다.

무전기가 전송 중이면 녹색 LED가 켜지고 무전기가 진행 중인 프라이버시 사용 전송을 수신 중이면 녹색 LED가 두 번 깜박입니다.



주의:

일부 무전기 모델은 이러한 프라이버시 기능이 없거나 구성이 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

4.10.22.1

프라이버시 기능 켜기 또는 끄기

다음 절차에 따라 무전기에서 프라이버시 기능을 켜거나 끕니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **프라이버시** 버튼을 누릅니다. 아래 단계를 건너뛰니다.

-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 프라이버시로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 켜기로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다. ✓가 디스플레이의 켜기 옆에 표시됩니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 끄기로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다. ✓가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다.

4.10.23

응답 금지

이 기능을 사용하면 수신되는 어떤 전송에도 무전기가 응답하지 않도록 해줍니다.



주의:

무전기가 어떻게 프로그래밍되었는지에 대해서는 대리점에 문의하십시오.

이 기능을 사용하면 무전기에서 무전기 점검, 호출 경보, 무선 비활성화, 원격 모니터링, 자동 등록 서비스(ARS), 비공개 메시지 응답, GNSS 위치 보고서 전송 등과 같이 수신되는 전송에 응답하여 전송을 발송하지 않습니다.

이 기능을 사용하면 무전기가 확인된 개인 통화를 받지 않을 수 있습니다. 하지만 무전기에서 수동으로 전송 내역을 보낼 수 있습니다.

4.10.23.1

응답 금지 켜기 또는 끄기

다음 절차에 따라 무전기의 응답 금지를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

프로그래밍된 **응답 금지** 버튼을 누릅니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
 - 디스플레이에 선택 미니 알림이 일시적으로 표시됩니다.
- 실패 시:
- 해제음이 울립니다.
 - 디스플레이에 해제 미니 알림이 일시적으로 표시됩니다.

4.10.24

사용 중지/복구



Capacity Max

이 기능을 사용하여 시스템의 무전기를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. 예를 들어, 판매점이나 시스템 관리자가 다른 사용자들이 무단으로 사용할 수 없도록 도난당한 무전기를 비활성화한 후, 무전기를 되찾았을 때 활성화할 수 있습니다.

콘솔이나 다른 무전기에서 실행한 명령어를 통해 무전기를 비활성화(사용 중지)하거나 활성화(다시 사용)할 수 있습니다.

무전기가 비활성화되면 무전기 해제음이 울리고 홈 화면에 채널 거부됨이 표시됩니다.

무전기가 사용 중지되면 무전기는 사용 중지 절차를 수행한 시스템에서 사용자가 시작한 서비스를 요청하거나 수신할 수 없습니다. 그러나 무전기를 다른 시스템으로 전환할 수

있습니다. 사용 중지되었을 때 무전기는 **GNSS** 위치 보고서를 계속 전송하고 원격으로 모니터링할 수 있습니다.



주의:

판매점이나 시스템 관리자가 무전기를 영구적으로 비활성화할 수 있습니다. 자세한 내용은 **무전기 킬 (Kill) 페이지의 156** 부분을 참조하십시오.

4.10.24.1

무전기 사용 중지

다음 절차에 따라 무전기를 비활성화합니다.

1 프로그래밍된 **무전기 비활성화** 버튼을 누릅니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. 녹색 LED가 깜박입니다.

3 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

4.10.24.2

연락처 목록을 사용하여 무전기 사용 중지

다음 절차에 따라 연락처 목록을 사용하여 무전기를 비활성화합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 비활성화로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

무전기 비활성화 작업 중에  버튼을 누르면 무전기가 승인 메시지를 받지 못합니다.

디스플레이에 무전기 비활성화: <<가입자 별칭 또는 ID>>가 표시됩니다. 녹색 LED가 깜박입니다.

5 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

4.10.24.3

매뉴얼 다이얼을 사용하여 무전기 사용 중지

다음 절차에 따라 매뉴얼 다이얼을 사용하여 무전기를 비활성화합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다. 
버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 매뉴얼 다이얼로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
첫 번째 텍스트 줄에 무전기 번호:가 표시됩니다.

- 5 가입자 ID를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

- 6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 비활성화로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 깜박입니다.

- 7 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

4.10.24.4

무전기 복구

다음 절차에 따라 무전기를 활성화합니다.

- 1 프로그래밍된 **무전기 활성화** 버튼을 누릅니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 무전기 활성화: <가입자 별칭 또는 ID>가 표시됩니다. 녹색 LED가 켜집니다.

3 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

4.10.24.5**연락처 목록을 사용하여 무전기 복구**

다음 절차에 따라 연락처 목록을 사용하여 무전기를 활성화합니다.

- 1**  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2** ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3** ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4** ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 활성화로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 무전기 활성화: <가입자 별칭 또는 ID>가 표시됩니다. 녹색 LED가 켜집니다.

5 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

4.10.24.6

매뉴얼 다이얼을 사용하여 무전기 복구

다음 절차에 따라 매뉴얼 다이얼을 사용하여 무전기를 활성화합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2  또는  버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3  또는  버튼을 눌러 매뉴얼 다이얼로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4  또는  을 눌러 개별 호출로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
첫 번째 텍스트 줄에 무전기 번호:가 표시됩니다.

- 5 가입자 ID를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

- 6  또는  버튼을 눌러 무전기 활성화로 이동합니다.

다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 무전기 활성화: <가입자 별칭 또는 ID>가 표시됩니다. 녹색 LED가 켜집니다.

- 7 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

4.10.25

무전기 킬(Kill)

이 기능은 무전기에 대한 무단 접근을 차단하여 보안 조치를 강화합니다.

무선 연결 끊김으로 인해 무전기의 작동 불능을 초래할 수 있습니다. 예를 들어, 대리점에서는 무단 사용을 막기 위해

도난당하거나 잘못 배치한 무전기의 무선 연결을 끊을 수 있습니다.

전원을 켜면 무선 연결이 끊긴 무전기 화면에 무선 연결 끊김이 잠깐 동안 표시되어 무선 연결이 끊긴 상태임을 나타냅니다.



주의:

무선 연결이 끊긴 무전기는 **Motorola Solutions** 서비스 부서에서만 복원할 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.

4.10.26

단독 작업자

이 기능은 무전기 버튼을 누르거나 채널 선택과 같은 동작을 미리 정해진 시간 동안 사용자가 하지 않으면 비상 상태임을 알립니다.

프로그래밍된 기간 동안 사용자 활동이 없는 경우, 무전기는 비활성 타이머가 만료되는 즉시 상태 표시음을 통해 사용자에게 사전 경고를 보냅니다.

미리 정해진 알람 타이머가 만료될 때까지도 사용자가 승인하지 않으면 무전기는 대리점에서 프로그래밍한 대로 비상 상황이 시작됩니다.

4.10.27

암호 잠금

무전기에 대한 액세스를 제한하는 암호를 설정할 수 있습니다. 무전기를 켤 때마다 암호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

무전기는 4자리 숫자 암호 입력을 지원합니다.

잠긴 상태에서는 무전기가 통화를 수신할 수 없습니다.

4.10.27.1

비밀번호를 사용하여 무전기에 액세스

무전기를 켭니다.

1 4자리 비밀번호를 입력합니다.

a 각 자리 숫자 값을 편집하려면 ▲ 또는 ▼를 누

룹니다. 입력하고 다음 숫자로 이동하려면 를 누릅니다.

2



를 눌러 비밀번호를 입력합니다.

비밀번호를 올바르게 입력하면 무전기 전원이 켜집니다.

첫 번째 및 두 번째 시도에서 잘못된 비밀번호를 입력하면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 연속음이 울립니다.
- 디스플레이에 비밀번호 불일치가 표시됩니다.

단계1 단계를 반복합니다.

세 번째 시도에서 잘못된 비밀번호를 입력하면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 신호음이 울립니다.
- 노란색 LED가 2회 깜박입니다.
- 디스플레이에 비밀번호 불일치가 표시된 다음 무전기 잠금이 표시됩니다.
- 무전기가 15분 동안 잠금 상태가 됩니다.



주의:

잠긴 상태에서 무전기는 **켜기/끄기/볼륨 조절 노브** 및 프로그래밍된 **백라이트** 버튼 입력에만 응답합니다.

잠금 상태 타이머가 끝날 때까지 15분 동안 기다린 다음 단계1 단계를 반복합니다.



주의:

무전기 전원을 켜다가 다시 켜면 15분 타이머가 다시 시작됩니다.

4.10.27.2

잠금 상태에서 무전기 잠금 해제

잠금 상태에서는 무전기가 호출을 수신할 수 없습니다. 다음 절차에 따라 잠금 상태에서 무전기 잠금을 해제합니다.

다음 중 하나를 수행합니다.

- 무전기 전원이 켜져 있으면 15분 동안 기다린 다음 **비밀번호를 사용하여 무전기에 액세스 페이지의 157**의 단계를 반복하여 무전기에 액세스합니다.
- 무전기 전원이 꺼지면 무전기 전원을 켵니다. 잠금 상태 시 15분 타이머가 다시 시작됩니다. 신호음이 울립니다. 노란색 LED가 2회 깜박입니다. 디스플레이에 무전기 잠금이 표시됩니다.

15분 동안 기다린 다음 **비밀번호를 사용하여 무전기에 액세스 페이지의 157**의 단계를 반복하여 무전기에 액세스합니다.

4.10.27.3

비밀번호 변경

다음 절차에 따라 무전기에서 암호를 변경합니다.

1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 암호 잠금으로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

5 현재 4자리 암호를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

비밀번호가 틀리면 디스플레이에 비밀번호 불일치가 표시되고 자동으로 이전 메뉴로 돌아갑니다.

6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 암호 변경으로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

7 4자리 새 암호를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

8 4자리 새 암호를 다시 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

성공한 경우 디스플레이에 암호 변경 완료가 표시됩니다.

실패한 경우 디스플레이에 암호 일치하지 않음이 표시됩니다.

화면이 자동으로 이전 메뉴로 돌아갑니다.

4.10.28

알림 목록

무전기에는 채널에서 읽지 않은 문자 메시지, 텔리메트리 메시지, 부재중 수신통화, 호출 경보 등의 읽지 않은 모든 이벤트를 수집하는 알림 목록이 있습니다.

알림 목록에 하나 이상의 이벤트가 있는 경우 디스플레이에 **알림** 아이콘이 표시됩니다.

목록은 최대 40개의 읽지 않은 이벤트를 지원하며 목록이 가득 차면 다음 이벤트가 가장 오래된 이벤트를 자동으로 대체합니다. 읽은 이벤트는 알림 목록에서 제거됩니다.

문자 메시지, 부재 중 호출, 호출 경보 이벤트의 경우 알림의 최대 수는 문자 메시지 30개와 부재 중 호출 또는 호출 경보 10개입니다. 이 최대 수는 개별 기능(작업 티켓이나 문자 메

시지 또는 부재중 호출/호출 정보)의 목록 기능에 따라 달라집니다.

4.10.28.1

알림 목록에 액세스

다음 절차에 따라 무전기에서 알림 목록에 액세스합니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 프로그래밍된 **알림** 버튼을 누릅니다. 아래 단계를 건너뛰니다.
 -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 알림으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 이벤트로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

홈 화면으로 돌아가려면  버튼을 길게 누릅니다.

4.10.29

OTAP(무선 프로그래밍)

물리적으로 연결하지 않아도 OTAP(무선 프로그래밍)를 통해 대리점에서 무전기를 원격으로 업데이트할 수 있습니다. 또한 OTAP를 통해 일부 설정을 구성할 수도 있습니다.

무전기에서 OTAP가 진행 중일 경우 녹색 LED가 깜박입니다.

무전기에서 대용량 데이터를 수신 중이면:

- 디스플레이에 **대용량 데이터** 아이콘이 표시됩니다.
- 채널이 사용 중 모드가 됩니다.
- **PTT** 버튼을 누르면 실패음이 울립니다.

구성에 따라 OTAP가 완료되면:

- 신호음이 울립니다. 디스플레이에 업데이트 재시작 중이 표시됩니다. 전원이 꺼졌다 다시 켜지며 무전기가 다시 시작됩니다.
- 지금 재시작 또는 연기를 선택할 수 있습니다. 지연을 선택하면 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다. 자동으로 재시작되기 전까지 디스플레이에 **OTAP 지연 타이머** 아이콘이 표시됩니다.

자동 재시작 후 무전기 전원이 켜지면:

- 성공한 경우 디스플레이에 소프트웨어 업데이트 완료가 표시됩니다.
- 프로그램 업데이트에 실패하면 신호음이 울리고 빨간색 LED가 한 번 깜박이고 디스플레이에 소프트웨어 업데이트 실패가 표시됩니다.



주의:

프로그래밍 업데이트에 실패하면 무전기를 켤 때마다 소프트웨어 업데이트 실패 표시가 나타납니다. 소프트웨어 업데이트 실패 표시를 없애려면 대리점에 문의하여 최신 소프트웨어로 무전기를 다시 프로그래밍하십시오.

업데이트된 소프트웨어 버전에 대해서는 [소프트웨어 업데이트 정보 확인 페이지의 187](#) 섹션을 참조하십시오.

4.10.30

수신 신호 강도 표시기

이 기능을 사용하여 RSSI(Received Signal Strength Indicator, 수신 신호 강도 표시기) 값을 확인할 수 있습니다.

디스플레이 오른쪽 상단에 **RSSI** 아이콘이 표시됩니다.

RSSI 아이콘에 대한 자세한 내용은 [디스플레이 아이콘](#) 부분을 참조하십시오.

4.10.30.1

RSSI 값 보기

홈 화면에서 5초 이내에 ◀ 버튼을 세 번 누르고 ▶ 버튼을 즉시 누릅니다.

디스플레이에 현재 RSSI 값이 표시됩니다.

홈 화면으로 돌아가려면  버튼을 길게 누릅니다.

4.10.31

전면 패널 프로그래밍

무전기의 편리한 사용을 위해 전면 패널 프로그래밍(FPP)의 특정 기능 매개 변수를 사용자 정의할 수 있습니다.

기능 매개 변수를 탐색하는 동안 필요에 따라 다음 버튼을 사용합니다.

위/아래/좌측/우측 탐색 버튼

옵션을 좌/우 또는 위/아래로 탐색하거나 값을 증가 또는 감소시킵니다.

메뉴/확인 버튼

옵션을 선택하거나 하위 메뉴로 진입합니다.

되돌아가기/홈 버튼

짧게 누르면 이전 메뉴로 돌아가거나 선택 화면을 종료합니다.

언제든지 길게 누르면 홈 화면으로 돌아갑니다.

4.10.31.1

전면 패널 프로그래밍 모드 들어가기

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3  또는  버튼을 눌러 무전기 프로그래밍으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4.10.31.2

FPP 모드 매개변수 편집

기능 매개 변수를 탐색하는 동안 필요할 때 다음 버튼을 사용합니다.

-   , - 옵션을 스크롤하거나, 값을 증가/감소시키거나, 세로로 탐색합니다.
-  - 옵션을 선택하거나 하위 메뉴로 진입합니다.
-  - 짧게 눌러 이전 메뉴로 돌아가거나 선택 화면을 종료합니다. 홈 화면으로 돌아가려면 길게 누릅니다.

4.10.32

동적 그룹 번호 할당(DGNA)

동적 그룹 번호 할당(DGNA)은 콘솔이 무전기에서 새 통화 그룹을 무선으로 할당하거나 제거할 수 있도록 하는 기능입니다.

콘솔이 DGNA를 무전기에 할당하면 무전기는 DGNA 모드가 됩니다.

- 신호음이 울립니다.
- 홈 화면으로 돌아가기 전에 디스플레이에 <DGNA 통화 그룹 별칭> 할당됨이 잠시 표시됩니다.
- 상태 표시줄에 DGNA 아이콘이 나타납니다.
- 홈 화면에 DGNA 통화 그룹 별칭이 표시됩니다.

콘솔이 DGNA를 무전기에서 제거하면 무전기는 이전 통화 그룹으로 돌아갑니다.

- 신호음이 울립니다.
- 홈 화면으로 돌아가기 전에 디스플레이에 <DGNA 통화 그룹 별칭> 제거됨이 잠시 표시됩니다.
- 상태 표시줄에서 DGNA 아이콘이 사라집니다.
- 홈 화면에 이전 통화 그룹 별칭이 표시됩니다.

무전기가 어떻게 프로그래밍되었는지에 따라 원본 스캔 목록 채널과 DGNA 외 통화 그룹을 보고 편집하고 들을 수 있습니다.

무전기가 DGNA 모드일 때 PTT 버튼을 누르면 현재 DGNA 그룹과만 통신할 수 있습니다. 이전 DGNA 외 통화 그룹과 통신하려면 원터치 액세스 버튼을 프로그래밍하십시오. **비-DGNA 호출 페이지의 163** 을 참조하십시오.



주의:

무전기가 프로그래밍된 방식에 대해서는 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

4.10.32.1

DGNA 호출

무전기가 DGNA 모드일 때 PTT 버튼을 눌러 호출합니다.

- DGNA 신호음이 울립니다.

- 디스플레이에 DGNA 아이콘과 DGNA 통화 그룹 별칭이 표시됩니다.



주의:

무전기가 DGNA 모드가 아닌 상태에서 원터치 액세스 버튼을 누르면 무전기에서 오류를 나타내는 신호음이 울립니다. 디스플레이가 변경되지 않습니다.

4.10.32.2

비-DGNA 호출

1 프로그래밍된 원터치 액세스 버튼을 누릅니다.

- 성공음이 울립니다.
- 음성 안내로 원터치 교체 호출이 울립니다.
- 디스플레이에 <통화 그룹 별칭> 및 PTT를 누르십시오 가 잠시 표시됩니다.



주의:

무전기가 DGNA 모드가 아닌 상태에서 원터치 액세스 버튼을 누르면 무전기에서 오류를 나타내는 실패음이 울립니다. 디스플레이가 변경되지 않습니다.

- 2 실패음이 울리기 전에 **PTT** 버튼을 누르면 무전기가 홈 화면으로 돌아갑니다.



주의:

무전기가 홈 화면에 있는 경우 **PTT** 버튼을 누르면 **DGNA** 통화 그룹을 호출합니다.

4.10.32.3

DGNA 호출 수신 및 응답

DGNA 호출 수신 시:

- DGNA 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 **DGNA** 아이콘, **DGNA** 통화 그룹 별칭, 무전기 별칭이 표시됩니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 호출 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.

1 **PTT** 버튼을 눌러 호출에 응답합니다.

2 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

공공설비

이 장에서는 무전기에서 사용할 수 있는 유틸리티 기능의 작동에 대해 설명합니다.

4.11.1

키패드 잠금 옵션

이 기능을 사용하면 무전기를 사용하지 않을 때 실수로 버튼을 누르거나 채널을 변경하지 않도록 할 수 있습니다. 필요에 따라 키패드, 채널 선택 노브 또는 둘 다 잠글 수 있습니다.

대리점은 **CPS/RM**을 사용하여 다음 옵션 중 하나를 구성할 수 있습니다.

- 키패드 잠금
- 채널 선택 노브 잠금
- 키패드 및 채널 선택 노브 잠금

무전기가 어떻게 프로그래밍되었는지에 대해서는 대리점에 문의하십시오.

4.11

4.11.1.1

키패드 잠금 옵션 활성화

다음 단계는 무전기 구성 방식에 따라 키패드 잠금, 채널 선택 노브 잠금 또는 키패드 잠금 및 채널 선택 노브 옵션에 적용됩니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 프로그래밍된 **키패드 잠금** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛰니다.
 -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼을 눌러 키패드 잠금으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 잠금 완료가 표시됩니다.

4.11.1.2

키패드 잠금 옵션 비활성화

다음 단계는 무전기 구성 방식에 따라 키패드 잠금, 채널 선택 노브 잠금 또는 키패드 잠금 및 채널 선택 노브 옵션에 적용됩니다.

- 다음 중 하나를 수행합니다.
- 프로그래밍된 **키패드 잠금** 버튼을 누릅니다.
 - 디스플레이에 Menu then * To Unlock (메뉴와 * 기호 눌러서 잠금해제)가 표시되면  를 누르고 이어서  를 누릅니다.

디스플레이에 해제 완료가 표시됩니다.

4.11.2

음향 피드백 억제기 켜기 또는 끄기

이 기능은 수신된 통화에서 발생하는 음향 피드백을 최소화합니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 음향 피드백 억제기를 켜거나 끕니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **AF 억제기** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛸니다.

-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.

- 다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼를 눌러 AF 억제기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5 다음 중 하나를 수행합니다.

-  를 눌러 음향 피드백 억제기를 활성화합니다.

-  를 눌러 음향 피드백 억제기를 비활성화합니다.

활성화되면 ✓ 아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다. 비활성화되면 ✓ 아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

4.11.3

케이블 타입 식별

무전기에 사용되는 케이블 유형을 선택하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.

- 다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 케이블 타입으로 이동합니다.
다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 선택된 옵션을 변경합니다.
현재 케이블 타입은 ✓로 표시됩니다.

4.11.4

메뉴 타이머 설정

무전기가 홈 화면으로 자동 전환되기 전에 메뉴에 머무를 시간을 설정할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 메뉴 타이머를 설정합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 디스플레이로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 메뉴 타이머로 이동합니다.
다.  버튼을 눌러 선택합니다.

6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 설정으로 이동합니다.
다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4.11.5

TTS

TTS 기능은 대리점에서만 활성화할 수 있습니다. TTS 기능이 활성화되면 음성 안내 기능이 자동으로 비활성화됩니다. 음성 안내 기능이 활성화되면 TTS 기능이 자동으로 비활성화됩니다.

이 기능은 무전기에서 다음 기능을 소리로 나타냅니다.

- 현재 채널
- 현재 존
- 프로그래밍된 버튼 기능 켜기/끄기
- 수신된 문자 메시지의 내용

- 수신된 작업 티켓의 내용

이 오디오 표시 기능은 고객 요구에 맞게 사용자 정의할 수 있습니다. 이 기능은 사용자가 디스플레이에 표시된 내용을 읽기 어려운 상황일 때 특히 유용합니다.

4.11.5.1

TTS 설정

다음 절차에 따라 TTS 기능을 설정합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 음성 안내로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 다음 기능 중 하나로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

사용할 수 있는 기능은 다음과 같습니다.

- 모두
- 메시지
- 작업 티켓
- 채널
- 구역
- 프로그램 버튼

✓ 선택한 설정 옆에 가 표시됩니다.

4.11.6

GNSS 켜기 또는 끄기

GNSS(위성항법시스템)는 무전기의 정확한 위치를 결정하는 위성 탐색 시스템입니다. GNSS에는 GPS(Global

Positioning System) 및 BDS(BeiDou Navigation Satellite System)가 포함됩니다.



주의:

선택한 무전기 모델은 GPS 및 BDS를 제공할 수 있습니다. GNSS 위성항법 시스템은 CPS를 사용하여 구성됩니다. 무전기가 프로그래밍된 방식에 대해서는 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

1

2 다음 단계 중 하나를 수행하여 무전기에서 GNSS를 켜거나 끕니다.

- 프로그래밍된 **GNSS** 버튼을 누릅니다.
-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다. 다음 단계로 진행합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5

▲ 또는 ▼ 을 눌러 GNSS로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

6

 버튼을 눌러 GNSS를 활성화하거나 비활성화합니다.

활성화되면 ✓ 아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.

비활성화되면 ✓ 아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

4.11.7

홈 화면 켜기 또는 끄기

다음 절차에 따라 홈 화면을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 표시로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 초기 화면으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 6  버튼을 눌러 홈 화면을 활성화하거나 비활성화합니다.
디스플레이에 다음 결과 중 하나가 표시됩니다.
- 활성화되면  아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.
 - 비활성화되면  아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

4.11.8

무전기 신호음/경보 켜기 또는 끄기

필요한 경우 들어오는 비상 경보음을 제외한 모든 무전기 신호음과 경보를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 신호음 및 경보를 켜거나 끕니다.

- 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 프로그래밍된 **신호음/경보** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛴니다.
 -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 톤/경보로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 전체 톤으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 6  버튼을 눌러 전체 톤 및 경보를 활성화하거나 비활성화합니다. 디스플레이에 다음 결과 중 하나가 표시됩니다.

- 활성화되면  아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.
- 비활성화되면  아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

4.11.9

신호음/경보 볼륨 오프셋 레벨 설정

이 기능은 신호음 또는 경보의 볼륨을 해당 음성의 볼륨보다 크거나 작게 조절합니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 신호음 및 경보의 볼륨 오프셋 레벨을 설정합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 톤/경보로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 볼륨 오프셋으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 볼륨 오프셋 레벨로 이동합니다.

각각의 해당 볼륨 오프셋 레벨과 함께 피드백 신호음이 울립니다.

- 7 다음 중 하나를 수행합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다. 원하는 볼륨 오프셋 수준이 저장되었습니다.

- 종료하려면  을 누릅니다. 변경 내용은 무시됩니다.

4.11.10

통화 허용 신호음 켜기 또는 끄기

다음 절차에 따라 무전기에서 통화 허용 신호음을 켜거나 끕니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 톤/경보로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 통화 허용으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 6  버튼을 눌러 통화 허용 경보음을 활성화하거나 비활성화합니다.
디스플레이에 다음 결과 중 하나가 표시됩니다.
 - 활성화되면 ✓ 아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.
 - 비활성화되면 ✓ 아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

4.11.11

전원 켜짐 신호음 켜기 또는 끄기

다음 절차에 따라 무전기에서 전원 켜짐 신호음을 켜거나 끕니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 톤/경보로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 출력 증강으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 6 버튼을 눌러 출력 증강 톤을 활성화하거나 비활성화합니다. 디스플레이에 다음 결과 중 하나가 표시됩니다.

- 활성화되면 아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.
- 비활성화되면 아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

문자 메시지 경보음 설정

연락처 목록의 각 항목에 대한 문자 메시지 경보음을 사용자 지정할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 문자 메시지 경보음을 설정합니다.

1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

3

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

4

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 메시지 경보로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

5

다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 일시적으로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다. 가 디스플레이의 일시적 옆에 표시됩니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 반복적으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

✓가 디스플레이의 반복적 옆에 표시됩니다.

4.11.13

전력 레벨

전력 레벨을 각 채널에 대해 높음 또는 낮음으로 사용자 정의할 수 있습니다.

고

높음을 사용하면 원거리에 있는 무전기와 통신할 수 있습니다.

저

낮음을 사용하면 근거리에 있는 무전기와 통신할 수 있습니다.



주의:

이 기능은 동일한 주파수에 있는 Citizens 대역 채널에는 적용되지 않습니다.

4.11.13.1

전력 레벨 설정

다음 절차에 따라 무전기에서 전력 레벨을 설정합니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **전력 레벨** 버튼을 누릅니다. 아래 단계를 건너뜁니다.



- 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.



- 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.



- 버튼을 눌러 선택합니다.

4

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 전력으로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.



5 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 높음으로 이동합니다.



- 버튼을 눌러 선택합니다.

✓가 디스플레이의 높음 옆에 표시됩니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 낮음으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

✓가 디스플레이의 낮음 옆에 표시됩니다.

6

홈 화면으로 돌아가려면 버튼을 길게 누릅니다.

4.11.14

디스플레이 모드 변경

필요에 따라 무전기의 디스플레이 모드를 주간이나 야간으로 변경할 수 있습니다. 이 기능은 디스플레이의 색상표에 영향을 줍니다. 다음 절차에 따라 무전기의 디스플레이 모드를 변경합니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **디스플레이 모드** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛸니다.



- 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 디스플레이로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 주간 모드와 야간 모드가 표시됩니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 설정으로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에서 선택된 설정 옆에 ✓가 표시됩니다.

4.11.15

디스플레이 선명도 조절

다음 절차에 따라 무전기의 디스플레이 선명도를 조절합니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **선명도** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛸니다.

-   버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

-   버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.   버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 선명도로 이동합니다.   버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 선명도 표시줄이 나타납니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 디스플레이 선명도를 낮추거나 높입니다.   버튼을 눌러 선택합니다.

4.11.16

디스플레이 후면등 타이머 설정

필요에 따라 무전기의 후면등 타이머를 설정할 수 있습니다. 이 설정은 메뉴 탐색 버튼과 키패드 배경 조명에도 적용됩니

다. 다음 절차에 따라 무전기에서 후면등 타이머를 설정합니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **후면등** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뜁니다.

-   버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.   버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.   버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 디스플레이로 이동합니다.   버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 후면등 타이머로 이동합니다.   버튼을 눌러 선택합니다.

LED 표시등이 비활성화된 경우 디스플레이 후면등 및 키패드 후면등이 자동으로 꺼집니다. 자세한 내용은 [LED 표시등 켜기 또는 끄기 페이지](#)의 177 부분을 참조하십시오.

4.11.17

후면등 자동 켜기 또는 끄기

필요한 경우 무전기의 후면등이 자동으로 켜지도록 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. 활성화되면 무전기에서 호출, 알람 목록 이벤트 또는 비상 알람을 수신할 때 후면등이 켜집니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 후면등 자동으로 이동합니다.

5  버튼을 눌러 후면등 자동을 활성화하거나 비활성화합니다.

디스플레이에 다음 결과 중 하나가 표시됩니다.

- 활성화되면  아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.
- 비활성화되면  아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

4.11.18

LED 표시등 켜기 또는 끄기

다음 절차에 따라 무전기에서 LED 표시등을 켜거나 끕니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 LED 표시등으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5  버튼을 눌러 LED 표시를 활성화하거나 비활성화합니다.

디스플레이에 다음 결과 중 하나가 표시됩니다.

- 활성화되면  아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.
- 비활성화되면  아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 언어로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 언어로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에서 선택한 언어 옆에 가 표시됩니다.

4.11.19

언어 설정

다음 절차에 따라 무전기에서 언어를 설정합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4.11.20

옵션 보드 켜기 또는 끄기

각 채널 내의 옵션 보드 기능을 프로그래밍 가능 버튼에 지정할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 옵션 보드를 켜거나 끕니다.

프로그래밍된 **옵션 보드** 버튼을 누릅니다.

4.11.21

음성 안내 켜기 또는 끄기

이 기능을 사용하면 무전기에서 사용자가 방금 할당한 현재 존 또는 채널이나 사용자가 방금 누른 프로그래밍 가능 버튼을 청각적으로 나타낼 수 있습니다.

이 기능은 사용자가 디스플레이에 표시된 내용을 읽는 데 어려움을 겪고 있을 때 특히 유용합니다.

이 오디오 표시 기능은 고객 요구에 따라 사용자 정의할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 음성 안내를 켜거나 끕니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **음성 안내** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛰니다.

-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 음성 안내로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5  을 눌러 음성 안내를 활성화하거나 비활성화합니다.
- 활성화되면 ✓ 아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.
 - 비활성화되면 ✓ 아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

4.11.22

디지털 마이크 AGC 켜기 또는 끄기

디지털 마이크 AGC(자동 게인 제어)는 디지털 시스템에서 전송하는 동안 자동으로 무전기의 마이크 게인을 제어합니다.

이 기능을 사용하면 일정한 수준의 음량을 제공하기 위해 큰 소리가 억제되거나 작은 소리가 미리 설정된 값만큼 커집니다.

다. 다음 절차에 따라 무전기에서 디지털 마이크 AGC를 켜거나 끕니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 마이크 AGC-D로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 5  을 눌러 디지털 마이크 AGC를 활성화하거나 비활성화합니다.
디스플레이에 다음 결과 중 하나가 표시됩니다.
 - 활성화되면  아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.

- 비활성화되면  아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

4.11.23

무전기 내부 스피커와 유선 액세서리 간에 오디오 라우팅 전환

다음 절차에 따라 무전기 내부 스피커와 유선 액세서리 간에 오디오 라우팅을 전환할 수 있습니다.

다음 조건에서 내부 무전기 스피커와 유선 액세서리 스피커 간에 오디오 라우팅을 전환할 수 있습니다.

- 유선 액세서리 스피커가 연결되어 있습니다.

프로그래밍된 **오디오 전환** 버튼을 누릅니다.

오디오 라우팅이 전환되면 톤이 울립니다.

무전기 전원을 끄거나 액세서리를 분리하면 내부 무전기 스피커로 오디오 라우팅이 재설정됩니다.

4.11.24

지능형 오디오 켜기 또는 끄기

정상성 잡음원과 비정상성 잡음원 모두를 포함하여 환경의 현재 주변 소음을 억제하기 위해 무전기의 오디오 볼륨이 자동으로 조절됩니다. 이 기능은 수신 전용 기능이며 전송음에는 영향을 주지 않습니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 지능형 오디오를 켜거나 끕니다.



주의:

이 기능은 Bluetooth 세션 중에는 적용되지 않습니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **지능형 오디오** 버튼을 누릅니다. 아래 단계를 건너뛸 수 있습니다.
-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 지능형 오디오로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 켜기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. ✓가 디스플레이의 켜기 옆에 표시됩니다.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 끄기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. ✓가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다.

4.11.25

트릴 강화 켜기 또는 끄기

치경음 트릴(굴리는 "R") 발음이 있는 단어가 많이 포함된 언어로 이야기할 경우 이 기능을 활성화할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 트릴 강화를 켜거나 끕니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **트릴 강화** 버튼을 누릅니다. 아래 단계를 건너뜁니다.

-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 트릴 강화로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

5 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 켜기로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다. ✓가 디스플레이의 켜기 옆에 표시됩니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 끄기로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다. ✓가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다.

4.11.26

마이크 동적 왜곡 컨트롤 기능 켜기 또는 끄기

이 기능은 무전기를 활성화시켜 마이크 입력을 자동으로 모니터링하고, 마이크 게인 값을 조정해 오디오 클리핑을 방지합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 마이크 왜곡으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
-

5 다음 중 하나를 수행합니다.

-  버튼을 눌러 마이크 동적 왜곡 컨트롤을 활성화합니다. 활성화되면  아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.
 -  을 눌러 마이크 동적 왜곡 컨트롤을 비활성화합니다. 비활성화되면  아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.
-

4.11.27

오디오 환경 설정

다음 절차에 따라 무전기에서 환경에 적합한 오디오 환경을 설정합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
-

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
-

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
-

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 오디오 환경으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
-

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
설정은 다음과 같습니다.

- 출하 시 기본 설정은 기본값을 선택합니다.
 - 주변 소음이 심한 환경에서 스피커 볼륨을 높이려면 크게를 선택합니다.
 - 서로 인접한 무전기 그룹으로 사용할 때 음향 피드백을 줄이려면 작업 그룹을 선택합니다.
- 디스플레이에서 선택된 설정 옆에 가 표시됩니다.
-

4.11.28

오디오 프로필 설정

다음 절차에 따라 무전기에서 오디오 프로필을 설정합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 오디오 프로필로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
설정은 다음과 같습니다.
 - 기본값을 선택하여 이전에 선택한 오디오 프로필을 비활성화하고 출하 시 기본값으로 돌아갑니다.

- 40대 이상 성인에게 흔한 소음성 난청을 보완하기 위해 고안된 오디오 프로필로 레벨 1, 레벨 2 또는 레벨 3을 선택합니다.
- 날카로운 소리, 비음 또는 깊은 소리에 대한 기본 설정을 지정하는 오디오 프로필로 고음 강조, 중음 강조 또는 저음 강조를 선택합니다.

디스플레이에서 선택된 설정 옆에 ✓가 표시됩니다.

4.11.29

일반 무전기 정보

무전기에는 다양한 일반 매개변수에 대한 정보가 포함되어 있습니다.

무전기의 일반 정보는 다음과 같습니다.

- 배터리 정보.
- 무전기 별칭 및 ID.
- 펌웨어 및 코드플러그 버전.
- 소프트웨어 업데이트.
- GNSS 정보.
- 사이트 정보.

- 수신 신호 강도 표시기.



주의:

이전 화면으로 돌아가려면  버튼을 누릅니다. 홈

화면으로 돌아가려면  버튼을 길게 누릅니다. 무전기는 비활성 타이머가 만료되는 즉시 현재 화면을 종료합니다.

4.11.29.1

배터리 정보 액세스

무전기 배터리에 대한 정보를 표시합니다.

1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

3

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 정보로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 배터리 정보로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.



주의:

IMPRES 배터리 전용: 배터리를 **IMPRESS** 충전기에서 리컨디셔닝 하는 경우 디스플레이에 배터리 리컨디셔닝이 표시됩니다. 리컨디셔닝 후 디스플레이에 배터리 정보가 표시됩니다.

디스플레이에 배터리 정보가 표시됩니다.



주의:

지원되지 않는 배터리의 경우 디스플레이에 알 수 없는 배터리가 표시됩니다.

4.11.29.2

무전기 별칭 및 ID 확인

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **무전기 별칭 및 ID** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛵니다. 선택음이 울립니다.

프로그래밍된 **무전기 별칭 및 ID** 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갈 수 있습니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 정보로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 내 번호로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

첫 번째 텍스트 줄에 무전기 별칭이 표시됩니다. 두 번째 텍스트 줄에 무전기 ID가 표시됩니다.

4.11.29.3

펌웨어 및 코드플러그 버전 확인

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 정보로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 버전으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 현재 펌웨어 및 코드플러그 버전이 표시됩니다.

4.11.29.4

GNSS 정보 확인

무전기에 다음과 같은 GNSS 정보를 표시합니다.

- 위도
- 경도
- 고도
- 방향
- 속도

- HDOP(Horizontal Dilution of Precision)

- 위성 수
- 버전

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 정보로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 GNSS 정보로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 항목으로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다. 디스플레이에 요청한 GNSS 정보가 표시됩니다.

소프트웨어 업데이트 정보 확인

이 기능을 사용하면 최근에 OTAP 또는 Wi-Fi를 통해 수행된 소프트웨어 업데이트의 날짜와 시간이 표시됩니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 소프트웨어 업데이트 정보를 확인합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 정보로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 소프트웨어 업데이트로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 최신 소프트웨어 업데이트 날짜와 시간이 표시됩니다.

소프트웨어 업데이트 메뉴는 성공한 OTAP 또는 Wi-Fi 세션이 하나 이상 있을 때만 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은

OTAP(무선 프로그래밍) 페이지의 316 부분을 참조하십시오.

4.11.29.6

사이트 정보 표시

다음 절차에 따라 무전기가 켜져 있는 현재 사이트의 이름을 표시합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 정보로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 사이트 정보로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 현재 사이트 이름이 표시됩니다.

기타 시스템

이 시스템의 무전기 사용자가 사용할 수 있는 기능은 이 장에 나와 있습니다.

5.1

PTT(Push-To-Talk) 버튼

Push-To-Talk(**PTT**) 버튼은 두 가지 기본 용도로 사용됩니다.

- 호출 중인 경우에는 **PTT** 버튼을 누르면 호출 중인 다른 무전기에 전송할 수 있습니다. **PTT** 버튼을 누르면 마이크가 활성화됩니다.
- 호출 중이 아닌 동안에는 **PTT** 버튼이 새 호출을 전송하는 데 사용됩니다 참조).

PTT 버튼을 길게 눌러 응답합니다. 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

통화 허용 경보음이 활성화되어 있는 경우 대화하기 전에 짧은 경보음이 끝날 때까지 기다립니다.

5.2

프로그래밍 가능 버튼

버튼 누름 지속 시간에 따라 대리점에서 프로그래밍 가능 버튼을 무전기 기능의 바로가기로 프로그래밍할 수 있습니다.

짧게 누르기

눌렀다 빨리 놓습니다.

길게 누르기

프로그래밍된 지속 시간 동안 누른 상태로 유지합니다.



주의:

비상 버튼의 프로그래밍된 지속 시간에 대한 자세한 내용은 **비상 작동 페이지의 281** 을 참조하십시오.

5.3

지정 가능한 무전기 기능

다음 무전기 기능을 프로그래밍 가능 버튼에 지정할 수 있습니다.

오디오 프로필

사용자가 원하는 오디오 프로필을 선택할 수 있습니다.

오디오 전환

내부 무전기 스피커와 유선 액세스리 스피커 간에 오디오 라우팅을 전환합니다.

호출 정보

연락처 목록으로 직접 이동하여 호출 정보를 보낼 수 있는 연락처를 선택할 수 있습니다.

작신 전환

작신 전환을 켜거나 끕니다.

호출 목록

호출 목록을 선택합니다.

채널 안내

현재 채널에 대한 존 및 채널 안내 음성 메시지를 재생합니다.

연락처

연락처 목록으로 직접 이동할 수 있습니다.

비상

프로그래밍에 따라 비상 알람 또는 호출을 시작하거나 취소합니다.

지능형 오디오

지능형 오디오를 켜거나 끕니다.

매뉴얼 다이얼

가입자 ID를 입력하여 개별 호출을 시작합니다.

수동 사이트 로밍²

수동 사이트 검색을 시작합니다.

마이크 AGC

내부 마이크 AGC(자동 게인 제어)를 켜거나 끕니다.

모니터

선택한 채널의 작동을 모니터링합니다.

알림

알림 목록으로 직접 이동할 수 있습니다.

방해 채널 삭제²

스캔 목록에서 원하지 않는 채널(선택한 채널 제외)을 일시적으로 제거합니다. 선택한 채널은 스캔이 시작되는 사용자가 선택한 존 또는 채널 조합을 말합니다.

원터치 액세스

미리 정의된 개별 호출, 전화 호출 또는 그룹 호출, 호출 정보, 단축 문자 메시지, 또는 홈 되돌리기를 바로 시작합니다.

옵션 보드 기능

옵션 보드 사용 채널에 대해 옵션 보드 기능을 켜거나 끕니다.

²지속적인 모니터

기능이 비활성화될 때까지 모든 무전기 트래픽에 대해 선택한 채널을 모니터링합니다.

² Capacity Plus에는 적용되지 않습니다.

전화

전화 연락처 목록으로 직접 이동할 수 있습니다.

개인 정보 보호

프라이버시 기능을 켜거나 끕니다.

무전기 별칭 및 ID

무전기 별칭 및 ID를 제공합니다.

무전기 점검

무전기가 시스템에서 활성화되었는지 여부를 확인합니다.

무전기 복구

대상 무전기를 원격으로 활성화할 수 있습니다.

무전기 비활성화

대상 무전기를 원격으로 비활성화할 수 있습니다.

원격 모니터링

아무런 표시 없이 대상 무전기의 마이크를 켭니다.

중계기/토코어라운드²

중계기 사용과 다른 무전기와의 직접 통신 간을 전환합니다.

스캔³

스캔 기능을 켜거나 끕니다.

무음 홈 채널 미리 알림

홈 채널 미리 알림을 음소거합니다.

사이트 정보

Capacity Plus 다중 사이트의 현재 사이트 이름 및 ID가 표시됩니다.

음성 안내가 활성화되어 있으면 현재 사이트에 대한 사이트 안내 음성 메시지를 재생합니다.

사이트 잠금²

사이트 잠금을 켜면 무전기가 현재 사이트만 검색합니다. 사이트 잠금을 끄면 무전기가 현재 사이트에 추가로 다른 사이트를 검색합니다.

상태

상태 목록 메뉴를 선택합니다.

텔레메트리 측정 제어

로컬 또는 원격 무전기에서 출력 핀을 제어합니다.

문자 메시지

문자 메시지 메뉴를 선택합니다.

음성 중단

송신 무전기의 음성을 중단하여 채널을 사용 가능한 상태로 만듭니다.

³ Capacity Plus 단일 사이트에는 적용되지 않습니다.

트릴 강화

트릴 강화를 켜거나 끕니다.

음성 안내 켜기/끄기

음성 안내를 켜거나 끕니다.

음성 활성화 송신(VOX)

VOX를 켜거나 끕니다.

존 선택

존 목록에서 선택할 수 있습니다.

5.4

지정 가능한 설정 또는 유틸리티 기능

다음 무전기 설정 또는 유틸리티 기능을 프로그래밍 가능 버튼에 지정할 수 있습니다.

톤/정보

전체 톤과 정보를 켜거나 끕니다.

백라이트

디스플레이 백라이트를 켜거나 끕니다.

백라이트 선명도

선명도 수준을 조절합니다.

디스플레이 모드

주간/야간 디스플레이 모드를 켜거나 끕니다.

키패드 잠금

키패드를 잠그거나 잠금 해제합니다.

출력 수준

전송 전력 레벨을 높게 설정하거나 낮게 설정합니다.

5.5

프로그래밍된 기능에 액세스

다음 절차에 따라 무전기에서 프로그래밍된 기능에 액세스합니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 버튼을 누릅니다. 단계3로 진행합니다.
-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 메뉴 기능으로 이동하고

-  버튼을 눌러 기능을 선택하거나 하위 메뉴로 진입합니다.

3 다음 중 하나를 수행합니다.

- 이전 화면으로 돌아가려면  버튼을 누릅니다.
- 홈 화면으로 돌아가려면  버튼을 길게 누릅니다.
일정 시간 사용하지 않으면 무전기에서 메뉴가 자동으로 종료되고 홈 화면으로 돌아갑니다.

5.6

상태 표시기

이 장에서는 무전기에 사용되는 상태 표시등과 신호음을 설명합니다.

5.6.1

아이콘

무전기의 132 x 90 픽셀, 256 컬러 LCD(Liquid Crystal Display)에 무전기 상태, 텍스트 항목 및 메뉴 항목이 표시됩니다. 다음은 무전기 디스플레이에 표시되는 아이콘입니다.

표 8 : 디스플레이 아이콘

다음 아이콘은 무전기 디스플레이 상단의 상태 표시줄에 표시되는 아이콘입니다. 아이콘은 모양 또는 사용 순서와 채널 별로 맨 왼쪽에 배열됩니다.

	배터리 표시되는 막대 수(0 - 4)는 배터리의 남은 충전량을 나타냅니다. 배터리가 부족하면 아이콘이 깜박입니다.
	호출 목록 무전기 호출 목록입니다.
	연락처 무전기 연락처를 사용할 수 있습니다.
	비상 무전기가 비상 모드에 있습니다.
	GNSS 사용 가능 GNSS 기능이 활성화되어 있습니다. 고정 위치를 사용할 수 있는 경우 아이콘이 켜진 상태로 유지됩니다.
	GNSS 사용 불가 GNSS 기능이 활성화되어 있지만 위성에서 데이터가 수신되지 않습니다.

 대용량 데이터 무전기에서 대용량 데이터를 수신 중이며 채널이 사용 중입니다.	 무선 프로그래밍 지연 타이머 무전기가 자동으로 재시작되기 전까지 남은 시간을 나타냅니다.
 메시지 수신 메시지입니다.	 RSSI(Received Signal Strength Indicator, 수신 신호 강도 표시기) 표시되는 막대 수는 무선 신호 강도를 나타냅니다. 막대 4개는 가장 강력한 신호를 의미합니다. 이 아이콘은 수신하는 동안에만 표시됩니다.
 모니터 선택한 채널을 모니터링하는 중입니다.	 응답 금지 응답 금지가 활성화되었습니다.
 음소거 모드 음소거 모드가 활성화되고 스피커가 음소거됩니다.	 벨소리만 벨 모드를 사용합니다.
 알림 알림 목록에 하나 이상의 부재 중 이벤트가 있습니다.	 스캔⁴ 스캔 기능이 활성화되어 있습니다.
 오프선 모드 오프선 모드가 활성화되어 있습니다. (오프선 모드 지원 모델에만 해당)	 스캔-우선순위 1⁴ 무전기가 우선순위 1로 지정된 채널/그룹에서 동작을 감지합니다.
 오프선 모드 비활성화 오프선 모드가 비활성화되어 있습니다.	

⁴ Capacity Plus에는 적용되지 않습니다.

	스캔-우선순위 2⁴ 무전기가 우선순위 2로 지정된 채널/그룹에서 동작을 감지합니다.
	보안 프라이버시 기능이 활성화되어 있습니다.
	로그인 무전기가 원격 서버에 로그인되었습니다.
	로그아웃 무전기가 원격 서버에서 로그아웃되었습니다.
	무음 무음 모드를 사용합니다.
	사이트 로밍 5 사이트 로밍 기능이 활성화되어 있습니다.

	토커라운드⁴ 중계기가 없는 경우 무전기가 현재 직접 무전기 간 통신으로 구성되어 있습니다.
	신호음 비활성화 신호음이 꺼져 있습니다.
	비보안 프라이버시 기능이 비활성화되어 있습니다.
	투표 스캔 투표 스캔 기능이 활성화되어 있습니다.

표 9 : 고급 메뉴 아이콘

다음 아이콘은 메뉴 항목 옆에 표시되어 두 옵션 중에서 선택할 수 있도록 하거나 두 옵션을 제공하는 하위 메뉴가 있음을 나타냅니다.

	확인란(선택됨) 옵션이 선택되었음을 나타냅니다.

⁵ Capacity Plus 단일 사이트에는 단일 사이트에는 적용되지 않음



확인란(비어 있음)

옵션이 선택되어 있지 않음을 나타냅니다.



단색 검은색 상자

하위 메뉴가 있는 메뉴 항목에 대해 선택된 옵션을 나타냅니다.



그룹 호출/전체 호출로 전화 통화

그룹 호출 또는 전체 호출로 전화 통화가 진행 중임을 나타냅니다.

연락처 목록에서는 그룹 별칭(이름) 또는 ID(번호)를 나타냅니다.



개별 호출로 전화 통화

개별 호출로 전화 통화가 진행 중임을 나타냅니다.

연락처 목록에서는 통화 별칭(이름) 또는 ID(번호)를 나타냅니다.

표 10 : 호출 아이콘

다음 아이콘은 호출 중에 디스플레이에 나타납니다. 이 아이콘은 연락처 목록에 표시되어 별칭이나 ID 유형을 나타내기도 합니다.



개별 호출

진행 중인 개별 호출을 나타냅니다. 연락처 목록에서는 가입자 별칭(이름) 또는 ID(번호)를 나타냅니다.



그룹 호출/전체 호출

진행 중인 그룹 호출 또는 전체 호출을 나타냅니다.

연락처 목록에서는 그룹 별칭(이름) 또는 ID(번호)를 나타냅니다.

표 11 : 작업 티켓 아이콘

다음 아이콘이 작업 티켓 폴더의 디스플레이에 잠시 나타납니다.



모든 작업

나열된 모든 작업을 나타냅니다.



새 작업

새 작업을 나타냅니다.

	진행 중 작업을 전송 중입니다. 이것은 작업 티켓 전송 실패 또는 전송 성공의 표시 전에 나타납니다.
	전송 실패 작업을 보낼 수 없습니다.
	전송 성공 작업이 성공적으로 전송되었습니다.
	우선순위 1 작업의 우선순위 레벨 1을 나타냅니다.
	우선순위 2 작업의 우선순위 레벨 2를 나타냅니다.
	우선순위 3 작업의 우선순위 레벨 3을 나타냅니다.

표 12 : 미니 알림 아이콘

작업을 수행하면 다음 아이콘이 디스플레이에 잠시 나타납니다.

	전송 실패(부정) 작업이 실패했습니다.
	전송 성공(긍정) 작업이 성공적으로 수행되었습니다.
	진행 중인 전송(전환) 전송 중입니다. 이 아이콘은 전송 성공 또는 전송 실패를 나타내기 전에 표시 됩니다.

표 13 : 보낸 문자함 아이콘

다음 아이콘은 보낸 문자함 폴더에서 디스플레이의 오른쪽 상단에 표시됩니다.

	진행 중 가입자 별칭 또는 ID로의 문자 메시지가 전송 대기 중이며 승인을 기다리고 있습니다. 그룹 별칭 또는 ID로 문자 메시지가 전송 대기 중입니다.
	
	개별 또는 그룹 메시지 읽음 문자 메시지를 읽었습니다.
	

 또는 	개별 또는 그룹 메시지 읽지 않음 읽지 않은 문자 메시지가 있습니다.
 또는 	전송 실패 문자 메시지를 전송하지 못했습니다.
 또는 	전송 성공 문자 메시지를 성공적으로 보냈습니다.

5.6.2

LED 표시

LED 표시등은 무전기의 작동 상태를 나타냅니다.

빨간색으로 깜박임

무전기가 배터리 불일치를 나타냅니다.

전원을 켤 때 자가 테스트에 실패했습니다.

무전기가 비상 전송을 수신 중입니다.

무전기가 배터리 부족 상태에서 전송 중입니다.

무전기에 ARTS(Auto-Range Transponder System)가 구성된 경우 무전기가 통화권 범위를 이탈했습니다.

음소거 모드가 활성화되었습니다.

녹색으로 켜져 있음

무전기 전원이 켜지고 있습니다.

무전기가 전송 중입니다.

무전기가 호출 경보 또는 비상 전송을 송신 중입니다.

녹색으로 깜박임

무전기가 호출 또는 데이터를 수신 중입니다.

무전기에서 무선 프로그래밍 전송을 검색 중입니다.

무전기에서 무선 동작을 감지하고 있습니다.



주의:

디지털 프로토콜의 특성에 따라 이 동작은 무전기의 프로그래밍된 채널에 영향을 줄 수도 있고 주지 않을 수도 있습니다.

무전기가 Capacity Plus에서 무선으로 동작을 감지 중일 때는 LED 표시가 없습니다.

녹색으로 2회 깜박임

무전기가 프라이버시 활성화 호출 또는 데이터를 수신 중입니다.

노란색으로 켜져 있음

무전기가 컨벤셔널 채널을 모니터하고 있습니다.

노란색으로 깜박임

무전기가 동작을 스캔하고 있습니다.

무전기가 호출 경보에 응답해야 합니다.

모든 **Capacity Plus** 다중 사이트 채널이 사용 중입니다.

노란색으로 2회 깜박임

무전기에 자동 로밍이 활성화되었습니다.

무전기에서 새 사이트를 능동 검색하고 있습니다.

무전기가 그룹 호출 경보에 응답해야 합니다.

무전기가 잠겨 있습니다.

Capacity Plus에서 무전기가 중계기에 연결되어 있지 않습니다.

모든 **Capacity Plus** 채널이 사용 중입니다.

5.6.3**신호음**

다음은 무전기 스피커를 통해 울리는 신호음입니다.



고음



저음

5.6.3.1**상태 표시음**

상태 표시음은 작업을 수행한 후 무전기의 상태를 청각적으로 나타냅니다.



선택음



해제음

5.6.3.2**가청음**

가청음은 무전기의 상태 또는 수신된 데이터에 대한 무전기의 응답을 청각적으로 나타냅니다.



연속음

단조로운 톤입니다. 종료될 때까지 계속 울립니다.



주기적 신호음

무전기에 설정된 시간에 따라 주기적으로 톤이 울립니다. 톤이 자체적으로 시작, 중지 및 반복됩니다.



반복음

사용자가 종료할 때까지 자체적으로 반복되는 단일음입니다.



일시적 음

무전기에 설정된 시간에 따라 톤이 짧게 한 번 울립니다.

5.7

존 및 채널 선택

이 장에서는 무전기에서 존 또는 채널을 선택하는 방법에 대해 설명합니다. 존은 채널 그룹입니다.

무전기는 최대 1000 채널 및 250 개의 존(각 존당 최대 160 개 채널)을 지원합니다.

각 채널은 서로 다른 기능으로 프로그래밍되거나 다른 사용자 그룹을 지원할 수 있습니다.

5.7.1

200

존 선택

다음 절차에 따라 무전기에서 원하는 존을 선택합니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **존 선택** 버튼을 누릅니다. 단계3로 진행합니다.
-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 존으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 ✓ 및 현재 존이 표시됩니다.

3

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 존으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 <존> 선택 완료가 잠시 표시된 후 선택한 존 화면으로 돌아갑니다.

5.7.2

별칭 검색을 사용하여 존 선택

다음 절차에 따라 별칭 검색을 사용하여 무전기에서 원하는 존을 선택합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2  또는  버튼을 눌러 존으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에  및 현재 존이 표시됩니다.

- 3 원하는 별칭의 첫 문자를 입력합니다.
디스플레이에 커서가 깜박입니다.

- 4 원하는 별칭의 나머지 문자를 입력합니다.

별칭 검색은 대소문자를 구분하지 않습니다. 같은 이름의 항목이 두 개 이상 있으면 디스플레이에는 목록에 첫 번째로 나열된 항목이 표시됩니다.

첫 번째 텍스트 줄에 입력한 문자가 표시됩니다. 다음 텍스트 줄에는 간략히 나열된 검색 결과가 표시됩니다.

5

- 5  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 <존> 선택 완료가 잠시 표시된 후 선택한 존 화면으로 돌아갑니다.

5.7.3

채널 선택

다음 절차에 따라 무전기에서 원하는 채널을 선택합니다.

채널 선택 노브를 돌려 채널, 가입자 ID 또는 그룹 ID를 선택하면.



주의:

가상 채널 중지가 활성화된 경우 무전기에서 첫 번째 또는 마지막 채널을 넘어가면 진행이 중지되고 신호음이 들립니다.

5.8

호출

이 장에서는 통화를 수신, 응답, 발신 및 중지하는 방법을 설명합니다.

채널을 선택하고 나면 다음 기능 중 하나를 사용하여 가입자 별칭 또는 ID, 그룹 별칭 또는 ID를 선택할 수 있습니다.

별칭 검색

이 방법은 그룹 호출, 개별 호출 및 전체 호출 전용으로 키패드 마이크와 함께 사용됩니다.

연락처 목록

이 방법을 사용하면 연락처 목록으로 직접 이동할 수 있습니다.

매뉴얼 다이얼(연락처 사용)

이 방법은 개별 호출 및 전화 통화 전용으로 키패드 마이크와 함께 사용됩니다.

프로그래밍된 숫자 키

이 방법은 그룹 호출, 개별 호출 및 전체 호출 전용으로 키패드 마이크와 함께 사용됩니다.

**주의:**

하나의 숫자 키에는 별칭 또는 ID를 하나만 할당할 수 있지만 하나의 별칭 또는 ID에는 숫자 키를 두 개 이상 연결할 수 있습니다. 키패드 마이크의 모든 숫자 키를 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 [프로그래밍 가능 숫자 키에 항목 할당 페이지의 264](#) 부분을 참조하십시오.

프로그래밍된 원터치 액세스 버튼

이 방법은, 개별 호출 및 전화 통화 전용입니다.

프로그래밍된 버튼을 짧게 또는 길게 눌러 한 ID만 원터치 액세스 버튼에 지정할 수 있습니다. 무전기에 여러 개의 원터치 액세스 버튼을 프로그래밍할 수 있습니다.

프로그래밍 가능 버튼

이 방법은 전화 통화 전용(참조)입니다.

5.8.1

그룹 호출

그룹 사용자로부터 호출을 송수신하려면 무전기가 해당 그룹의 일부로 구성되어야 합니다.

5.8.1.1

그룹 호출에 응답

그룹 사용자로부터 호출을 수신하려면 무전기가 해당 그룹의 일부로 구성되어야 합니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 그룹 호출에 응답합니다.

그룹 호출 수신 시:

- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 첫 번째 텍스트 줄에 발신자 별칭이 표시됩니다.
- 두 번째 텍스트 줄에 그룹 호출 별칭이 표시됩니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

-  채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 누르면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화로 응답합니다.
-  음성 중단 기능이 활성화된 경우 **PTT** 버튼을 누르면 발신 무전기에서 오디오가 중단되고 채널이 사용 가능한 상태가 되어 응답할 수 있게 됩니다.

녹색 LED가 켜집니다.

2 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
-  **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

3 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다.

무전기가 홈 화면에 있지 않을 때 그룹 호출을 수신하는 경우, 호출에 응답하기 전에 현재 화면에 그대로 있습니다.

응답하기 전에 발신자 별칭을 확인하려면  버튼을 길게 눌러 홈 화면으로 되돌아갑니다.

5.8.1.2

그룹 호출 전송

다음 절차에 따라 무전기에서 그룹 호출을 전송합니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 활성 그룹 별칭 또는 ID가 있는 채널을 선택합니다.

- 프로그래밍된 **원터치 액세스** 버튼을 누릅니다.

2 PTT 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 **그룹 호출** 아이콘과 그룹 호출 별칭이 표시됩니다.

3 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
-  **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

4 상대방의 말을 들으려면 PTT 버튼을 놓습니다.

대상 무전기가 응답하면 녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 **그룹 호출** 아이콘, 그룹 별칭 또는 ID, 송신 무전기 별칭 또는 ID가 표시됩니다.

5 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전에서 PTT 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. PTT 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다. 무전기가 호출 시작 전 화면으로 돌아갑니다.

5.8.1.3

연락처 목록을 사용하여 그룹 호출 전송

다음 절차에 따라 연락처 목록을 사용하여 무전에서 그룹 호출을 전송합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 PTT 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.
녹색 LED가 켜집니다.

5 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
-  **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

6 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

대상 무전기가 응답하면 녹색 **LED**가 켜집니다.디스플레이에 **그룹 호출** 아이콘, 별칭 또는 ID, 발신 무전기 별칭 또는 ID가 표시됩니다.

7 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다.**PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다.

5.8.1.4

프로그래밍 가능 숫자 키를 사용하여 그룹 호출 전송

다음 절차에 따라 프로그래밍 가능한 숫자 키를 사용하여 무전기에서 그룹 호출을 전송합니다.

1 홈 화면에 있는 경우 프로그래밍된 숫자 키를 길게 눌러 미리 정의된 별칭이나 ID로 이동합니다.

특정 모드에서 항목에 숫자 키를 지정할 경우 다른 모드에서 숫자 키를 길게 누르면 이 기능이 지원되지 않습니다.

항목에 숫자 키가 연결되어 있지 않으면 해제음이 울립니다.

2 **PTT** 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 **LED**가 켜집니다. 디스플레이의 오른쪽 상단에 **그룹 호출** 아이콘이 표시됩니다. 첫 번째 텍스트 줄에 가입자 별칭이 표시됩니다. 두 번째 텍스트 줄에는 개별 호출의 호출 상태 또는 전체 호출의 경우 전체 호출이 표시됩니다.

3 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
-  **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

- 4 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

대상 무전기가 응답하면 녹색 **LED**가 켜집니다. 디스플레이에 대상 별칭이 표시됩니다.

- 5  채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다. 무전기가 호출 시작 전 화면으로 돌아갑니다.

자세한 내용은 [프로그래밍 가능 숫자 키에 항목 할당 페이지의 264](#) 부분을 참조하십시오.

5.8.1.5

채널 선택 노브를 사용하여 그룹 호출 전송

다음 절차에 따라 채널 선택 노브를 사용하여 그룹 호출을 전송합니다.

- 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 활성 그룹 별칭 또는 ID가 있는 채널을 선택합니다.

- 프로그래밍된 **원터치 액세스** 버튼을 누릅니다.

- 2 **PTT** 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 **LED**가 켜집니다. 디스플레이에 **그룹 호출** 아이콘과 별칭이 표시됩니다.

- 3 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
-  **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

- 4 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

대상 무전기가 응답하면 녹색 **LED**가 깜박입니다. 디스플레이에 **그룹 호출** 아이콘, 별칭 또는 ID, 발신 무전기 별칭 또는 ID가 표시됩니다. 무전기가 호출 시작 전 화면으로 돌아갑니다.

- 5  채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다.

신호음이 울립니다.

5.8.2

개별 호출

개별 호출은 개별 무전기 간 호출을 말합니다.

개별 호출은 두 가지 방법으로 설정할 수 있습니다. 무전기 존재 여부를 확인한 후 호출을 설정하는 유형과 호출을 즉시 설정하는 유형이 있습니다. 대리점에서 이러한 호출 유형 중 하나만 무전기에 프로그래밍할 수 있습니다.

개별 호출을 설정하기 전에 무전기 존재 여부를 확인하도록 무전기를 프로그래밍하고 대상 무전기를 사용할 수 없는 경우

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.
- 무전기 존재 여부 확인이 시작되기 전에 무전기가 메뉴로 돌아갑니다.

자세한 내용은 [개인 정보 보호 페이지의 306](#) 부분을 참조하십시오.

5.8.2.1

개별 호출에 응답

다음 절차에 따라 무전기에서 개별 호출에 응답합니다.

개별 호출 수신 시:

- 녹색 LED가 깜박입니다.
- **개별 호출** 아이콘이 오른쪽 위 모서리에 나타납니다.
- 첫 번째 텍스트 줄에 발신자 별칭이 표시됩니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

-  채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화로 응답합니다.
-  송신 중단 리모트 디키 기능이 활성화된 경우 **PTT** 버튼을 누르면 진행 중인 통화(중단 가능)가 중지되고 채널이 사용 가능한 상태가 되어 응답할 수 있게 됩니다.

녹색 LED가 켜집니다.

2 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

3 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.
미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다. 신호음이 울립니다. 디스플레이에 통화 종료 표시됩니다.

5.8.2.2

개별 호출 전송

개별 호출을 시작하려면 무전기가 프로그래밍되어야 합니다. 이 기능이 활성화되어 있지 않을 경우 호출을 시작할 때 해제음이 울립니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 개별 호출을 전송합니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 가입자 별칭 또는 ID가 활성화되어 있는 채널을 선택합니다.
 - 프로그래밍된 원터치 액세스 버튼을 누릅니다.

2 **PTT** 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 **LED**가 켜집니다. 디스플레이에 **개별 호출** 아이콘, 가입자 별칭 및 호출 상태가 표시됩니다.

3 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

4 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.
대상 무전기가 응답하면 녹색 **LED**가 깜박입니다.

5  채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다. 신호음이 울립니다. 디스플레이에 통화 종료 표시됩니다.

5.8.2.3

연락처 목록을 사용하여 개별 호출 전송

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
-
- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
-
- 4 **PTT** 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.
- 무전기에서 통화 설정 중인 동안 **PTT** 버튼을 놓으면 아무 표시 없이 작업이 종료되고 이전 화면으로 돌아갑니다.
- 녹색 **LED**가 켜집니다. 디스플레이에 대상 별칭이 표시됩니다.
-
- 5 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
-
- 6 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.
- 대상 무전기가 응답하면 녹색 **LED**가 깜박입니다. 디스플레이에 전송 중인 사용자 별칭 또는 ID가 표시됩니다.
-
- 7  채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.
- 미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다. 신호음이 울립니다. 디스플레이에 통화 종료가 표시됩니다.
-

5.8.2.4

프로그래밍 가능 숫자 키를 사용하여 개별 호출 전송

다음 절차에 따라 프로그래밍 가능한 숫자 키를 사용하여 무전기에서 개별 호출을 전송합니다.

- 홈 화면에 있는 경우 프로그래밍된 숫자 키를 길게 눌러 미리 정의된 별칭이나 ID로 이동합니다.
- 특정 모드에서 항목에 숫자 키를 지정할 경우 다른 모드에서 숫자 키를 길게 누르면 이 기능이 지원되지 않습니다.
- 항목에 숫자 키가 연결되어 있지 않으면 해제음이 울립니다.
-

2 PTT 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이의 오른쪽 상단에 **개별 호출** 아이콘이 표시됩니다. 첫 번째 텍스트 줄에 발신자 별칭이 표시됩니다. 두 번째 텍스트 줄에 통화 상태가 표시됩니다.

3 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
-  **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

4 상대방의 말을 들으려면 PTT 버튼을 놓습니다.

대상 무전기가 응답하면 녹색 LED가 깜박입니다. 디스플레이에 대상 별칭이 표시됩니다.

5 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기 에서 PTT 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. PTT 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다. 신호음이 울립니다. 무전기가 호출 시작 전 화면으로 돌아갑니다.

자세한 내용은 **프로그래밍 가능 숫자 키에 항목 할당 페이지의 264** 부분을 참조하십시오.

5.8.2.5

프로그래밍 가능 매뉴얼 다이얼 버튼을 사용하여 개별 통화 전송

다음 절차에 따라 프로그래밍 가능 **매뉴얼 다이얼** 버튼을 사용하여 개별 통화를 전송합니다.

1 프로그래밍된 매뉴얼 다이얼 버튼을 눌러 매뉴얼 다이얼 화면으로 들어갑니다.

2

 또는  버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 번호:가 표시됩니다.

3 가입자 별칭을 입력합니다.

4 PTT 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

디스플레이의 오른쪽 상단 모서리에 **개별 통화** 아이콘이 표시됩니다. 첫 번째 텍스트 줄에 발신자 별칭이

표시됩니다. 두 번째 텍스트 줄에 통화 상태가 표시됩니다.

5 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

6 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.
대상 무전기가 응답하면 녹색 **LED**가 깜박입니다.

7  채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다.

5.8.3

전체 호출

전체 호출은 개별 무전기에서 채널의 모든 무전기로 송신되는 호출을 말합니다. 전체 호출은 사용자의 주의가 필요한 중요 정보를 통보하는 데 사용됩니다. 채널상의 사용자는 전체 호출에 응답할 수 없습니다.

5.8.3.1

전체 호출 수신

전체 호출 수신 시:

- 신호음이 울립니다.
- 녹색 **LED**가 깜박입니다.
- 디스플레이의 오른쪽 상단에 **그룹 호출** 아이콘이 표시됩니다.
- 첫 번째 텍스트 줄에 발신자 별칭 **ID**가 표시됩니다.
- 두 번째 텍스트 줄에 전체 호출이 표시됩니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.

호출을 종료하면 무전기가 전체 호출을 수신하기 전 화면으로 돌아갑니다.

전체 호출은 미리 정해진 시간 동안 기다리지 않고 끝납니다.

 가용 채널 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능함을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다.

전체 호출에는 응답할 수 없습니다.



주의:

무전기에서 호출을 수신하는 동안 다른 채널로 전환하는 경우에는 전체 호출 수신이 중지됩니다. 전체 호출 중에는 호출이 끝날 때까지 메뉴 탐색이나 편집을 계속할 수 없습니다.

5.8.3.2

전체 호출 전송

전체 호출을 전송하려면 무전기가 프로그래밍되어야 합니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 전체 호출을 전송합니다.

- 1 전체 호출 그룹 별칭 또는 ID가 활성화되어 있는 채널을 선택합니다.
- 2 **PTT** 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.
녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 **그룹 호출** 아이콘과 전체 호출이 표시됩니다.
- 3 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

-  **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

채널 상의 사용자는 전체 호출에 응답할 수 없습니다.

5.8.3.3

프로그래밍 가능 숫자 키를 사용하여 전체 호출 전송

다음 절차에 따라 프로그래밍 가능한 숫자 키를 사용하여 무전기에서 전체 호출을 전송합니다.

- 1 홈 화면에 있는 경우 프로그래밍된 숫자 키를 길게 누르면 미리 정의된 별칭이나 ID로 할당됩니다.
특정 모드에서 항목에 숫자 키를 지정할 경우 다른 모드에서 숫자 키를 길게 누르면 이 기능이 지원되지 않습니다.
항목에 숫자 키가 연결되어 있지 않으면 해제음이 울립니다.
- 2 **PTT** 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.
녹색 LED가 켜집니다. 첫 번째 텍스트 줄에 가입자 별칭이 표시됩니다. 두 번째 텍스트 줄에 통화 상태가 표시됩니다.

3 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
-  **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

4 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

대상 무전기가 응답하면 녹색 **LED**가 켜집니다. 디스플레이에 대상 별칭이 표시됩니다.

5 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다. 무전기가 호출 시작 전 화면으로 돌아갑니다.

자세한 내용은 [프로그래밍 가능 숫자 키에 항목 할당 페이지의 264](#) 부분을 참조하십시오.

5.8.4

선택 호출

선택 호출은 개별 무전기 간 호출을 말합니다. 선택 호출은 아날로그 시스템에서의 개별 호출입니다.

5.8.4.1

선택 호출에 응답

다음 절차에 따라 무전기에서 선택 호출에 응답합니다.

선택 호출 수신 시:

- 녹색 **LED**가 깜박입니다.
- 첫 번째 텍스트 줄에 **개별 호출** 아이콘과 발신자 별칭 또는 선택 호출 또는 정보와 호출이 표시됩니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.

1 **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

녹색 **LED**가 켜집니다.

2 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

3 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다. 신호음이 울립니다.디스플레이에 통화 종료가 표시됩니다.

5.8.4.2

선택 호출 송신

선택 호출을 시작하려면 무전기가 프로그래밍되어야 합니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 선택 호출을 송신합니다.

- 1 가입자 별칭 또는 ID가 활성화되어 있는 채널을 선택합니다.

- 2 **PTT** 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 개별 호출 아이콘, 가입자 별칭 및 호출 상태가 표시됩니다.

- 3 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
-  **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

- 4 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.
대상 무전기가 응답하면 녹색 LED가 꺼집니다.

- 5  채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다.

- 6 디스플레이에 통화 종료가 표시됩니다.

5.8.4.3

채널 선택 노브를 사용하여 선택 통화 전송

개별 통화와 마찬가지로 승인된 개별 무전기에서 시작한 선택 통화에 대해 수신 및/또는 응답을 할 수 있을 경우 선택 통화를 시작하려면 무전기를 프로그래밍해야 합니다.

- 1 활성 가입자 별칭 또는 ID가 있는 채널을 선택합니다.

- 2 **PTT** 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

디스플레이의 오른쪽 상단 모서리에 개별 통화 아이콘이 표시됩니다. 첫 번째 텍스트 줄에 발신자 별칭이

표시됩니다. 두 번째 텍스트 줄에 통화 상태가 표시됩니다.

3 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
-  **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

4 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

대상 무전기가 응답하면 녹색 **LED**가 깜박입니다.

5 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다.

신호음이 울립니다. 디스플레이에 통화 종료가 표시됩니다.

전화 통화

전화 통화는 개별 무전기에서 전화기로 전송되는 호출을 말합니다.

무전기에서 전화 통화 기능이 활성화되어 있지 않은 경우:

- 디스플레이에 무전기 잠금이 표시됩니다.
- 무전기에서 통화가 음소거됩니다.
- 통화를 종료하면 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.

전화 통화 중 무전기에서 통화 종료를 시도하는 경우:

- 액세스 해제 코드가 미리 구성된 상태에서 **원터치 액세스** 버튼을 누릅니다.
- 추가 숫자 입력 시 액세스 해제 코드를 입력합니다.

채널에 액세스하거나, 액세스 또는 액세스 해제 코드를 입력하거나, 추가 숫자를 입력하는 중에는 무전기가 **켜기/끄기**, **볼륨 컨트롤**, 및 **채널 선택** 버튼 또는 노브에만 응답합니다. 이 외에 다른 잘못된 버튼을 누르면 톤이 울립니다.

채널 액세스 중  버튼을 눌러 통화 시도를 취소합니다.
신호음이 울립니다.



주의:

액세스 코드 또는 액세스 해제 코드는 10자 이내여야 합니다.

자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

5.8.5.1

이중 신호음 다중 주파수

이중 신호음 다중 주파수(DTMF) 기능을 사용하면 무전기 시스템에서 인터페이스를 전화 시스템에 연결해 무전기를 작동할 수 있습니다.

모든 무전기 신호음과 경보를 비활성화하면 DTMF 톤이 자동으로 꺼집니다.

5.8.5.1.1

DTMF 신호음 시작

다음 절차에 따라 무전기에서 DTMF 신호음을 시작합니다.

- 1 PTT 버튼을 길게 누릅니다.

2 다음 중 하나를 수행합니다.

- 원하는 번호를 입력하여 DTMF 신호음을 시작하십시오.
- 를 눌러 DTMF 신호음을 시작하십시오.
- 를 눌러 DTMF 신호음을 시작하십시오.

5.8.5.2

개별 호출로 전화 통화에 응답

다음 절차에 따라 무전기에서 개별 호출로 전화 통화에 응답합니다.

개별 호출로 전화 통화를 수신한 경우:

- 디스플레이 오른쪽 상단에 **통화** 아이콘이 표시됩니다.
- 디스플레이에 발신자 별칭 또는 통화가 표시됩니다.

무전기에서 전화 기능이 활성화되어 있지 않은 경우 디스플레이의 첫 번째 줄에 사용 없음이 표시되고 무전기에서 통화가 음소거됩니다. 통화를 종료하면 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.

- 1 PTT 버튼을 눌러 통화에 응답합니다. 상대방의 말을 들으려면 PTT 버튼을 놓습니다.

2



버튼을 눌러 통화를 종료합니다.

디스플레이에 전화 통화 종료 중이 표시됩니다.
통화를 성공적으로 종료한 경우:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 통화 종료가 표시됩니다.

통화 종료에 실패하면 무전기가 전화 통화 화면으로 돌아갑니다. 이 단계를 반복하여 호출을 종료합니다.
또는 전화 사용자가 종료할 때까지 기다립니다.

무전기에서 전화 기능이 활성화되어 있지 않은 경우 디스플레이의 첫 번째 줄에 사용 없음이 표시되고 무전기에서 통화가 음소거됩니다.

- 1 **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다. 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

2



버튼을 눌러 통화를 종료합니다.

디스플레이에 전화 통화 종료 중이 표시됩니다.
통화를 성공적으로 종료한 경우:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 통화 종료가 표시됩니다.

통화 종료에 실패하면 무전기가 전화 통화 화면으로 돌아갑니다. 이 단계를 반복하여 호출을 종료합니다.
또는 전화 사용자가 종료할 때까지 기다립니다.

5.8.5.3

그룹 호출로 전화 통화에 응답

다음 절차에 따라 무전기에서 그룹 호출로 전화 통화에 응답합니다.

그룹 호출로 전화 통화를 수신한 경우:

- 디스플레이 오른쪽 상단에 **통화** 아이콘이 표시됩니다.
- 디스플레이에 그룹 별칭 또는 통화가 표시됩니다.

5.8.5.4

전체 호출로 전화 통화에 응답

전화 통화를 전체 호출로 받으면 전체 호출 유형이 채널에 지정된 경우에만 호출에 응답하거나 호출을 종료할 수 있습니다.

니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 전체 호출로 전화 통화에 응답합니다.

전체 호출로 전화 통화를 수신한 경우:

- 디스플레이 오른쪽 상단에 **통화** 아이콘이 표시됩니다.
- 디스플레이에 전체 호출 및 통화가 표시됩니다.

무전기에서 전화 기능이 활성화되어 있지 않은 경우 디스플레이의 첫 번째 줄에 사용 없음이 표시되고 무전기에서 통화가 음소거됩니다.

통화를 종료하면 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.

1 PTT 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

2 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

3  버튼을 눌러 통화를 종료합니다.

디스플레이에 전화 통화 종료 중이 표시됩니다.
통화를 성공적으로 종료한 경우:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 전체 호출 및 통화 종료 표시가 나타납니다.

통화 종료에 실패하면 무전기가 전화 통화 화면으로 돌아갑니다. **단계3**을(를) 반복하여 호출을 종료합니다.

5.8.5.5

전화 송신

다음 절차에 따라 무전기에서 전화를 전송합니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **전화** 버튼을 눌러 전화 항목 목록으로 들어갑니다.
- 프로그래밍된 **원터치 액세스** 버튼을 누릅니다. **3** 단계로 이동합니다.

2  또는  버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

전화 연락처 화면에서 **PTT** 버튼을 누르는 경우:

- 해제음이 울립니다.

- 디스플레이에 통화하려면 확인을 누르십시오.
메시지가 표시됩니다.

액세스 코드가 사전 구성되어 있지 않은 경우 디스플레이에 액세스 코드:가 표시됩니다.

3

액세스 코드를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

액세스 코드 또는 액세스 해제 코드는 10자 이내여야 합니다.

4 PTT 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이 오른쪽 상단에 **전화** 아이콘이 표시됩니다. 첫 번째 텍스트 줄에 가입자 별칭이 표시됩니다. 두 번째 텍스트 줄에 통화 상태가 표시됩니다.

통화가 성공한 경우:

- DTMF 톤이 울립니다.
- 전화기 사용자의 발신음이 들립니다.
- 첫 번째 텍스트 줄에 가입자 별칭이 표시됩니다.
- 디스플레이 오른쪽 상단에 **통화** 아이콘이 계속 표시됩니다.

통화가 실패한 경우:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 전화 통화 실패가 표시된 다음 액세스 코드:가 표시됩니다.
- 연락처 목록에 액세스 코드가 사전 구성되어 있는 경우 무전기가 호출을 시작하기 전에 있었던 화면으로 돌아갑니다.

5 PTT 버튼을 눌러 통화에 응답합니다. 상대방의 말을 들으려면 PTT 버튼을 놓습니다.

6 요청 메시지가 표시된 경우 키패드로 추가 숫자를 입

력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

호출에 필요한 숫자를 추가로 입력하는 동안 호출을 종료하면 무전기가 호출 시작 전 화면으로 돌아갑니다.

이중 신호음 다중 주파수(DTMF) 신호음이 울립니다. 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.

7

 버튼을 눌러 통화를 종료합니다.

8 다음 중 하나를 수행합니다.

- 액세스 해제 코드가 사전 구성되어 있지 않은 경우 디스플레이에 액세스 해제 코드:가 표시되면 액

세스 해제 코드를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.

- 프로그래밍된 원터치 액세스 버튼을 누릅니다.
원터치 액세스 버튼 항목이 비어 있으면 해제음이 울립니다.

DTMF 톤이 울리고 디스플레이에 전화 통화 종료 중이 표시됩니다.

통화를 성공적으로 종료한 경우:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 통화 종료가 표시됩니다.

통화 종료에 실패하면 무전기가 전화 통화 화면으로 돌아갑니다. 마지막 두 단계를 반복하거나 전화기 사용자가 통화를 종료할 때까지 기다립니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다. 
버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 항목이 알파벳 순으로 표시됩니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

전화 연락처 화면에서 **PTT** 버튼을 누르는 경우:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 통화하려면 확인을 누르십시오.
메시지가 표시됩니다.

선택한 항목이 비어 있는 경우:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 잘못된 전화 번호가 표시됩니다.

5.8.5.6

연락처 목록을 사용하여 전화 송신

다음 절차에 따라 연락처 목록을 사용하여 무전기에서 전화를 전송합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 전화 통화로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

액세스 코드가 사전 구성되어 있지 않은 경우 디스플레이에 액세스 코드:가 표시됩니다.

5

액세스 코드를 입력하고 버튼을 눌러 계속합니다.

액세스 코드 또는 액세스 해제 코드는 10자 이내여야 합니다.

첫 번째 텍스트 줄에 발신 중이 표시됩니다. 두 번째 텍스트 줄에는 가입자 별칭 또는 ID와 통화 아이콘이 표시됩니다.

통화가 성공한 경우:

- DTMF 톤이 울립니다.
- 전화기 사용자의 발신음이 들립니다.
- 첫 번째 텍스트 줄에 가입자 별칭 또는 ID와 RSSI 아이콘이 표시됩니다.
- 두 번째 텍스트 줄에는 전화 및 통화 아이콘이 표시됩니다.

통화가 실패한 경우:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 전화 통화 실패가 표시된 다음 액세스 코드:가 표시됩니다.
- 연락처 목록에 액세스 코드가 사전 구성되어 있는 경우 무전기가 통화를 시작하기 전에 있었던 화면으로 돌아갑니다.

6 PTT 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

RSSI 아이콘이 사라집니다.

7 상대방의 말을 들으려면 PTT 버튼을 놓습니다.

8 요청 메시지가 표시된 경우 키패드로 추가 숫자를 입

력하고 버튼을 눌러 계속합니다.

통화에 필요한 숫자를 추가로 입력하는 동안 통화를 종료하면 무전기가 통화 시작 전 화면으로 돌아갑니다.

DTMF 톤이 울립니다. 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.

9



버튼을 눌러 통화를 종료합니다.

10 액세스 해제 코드가 사전 구성되어 있지 않은 경우 디스플레이에 액세스 해제 코드:가 표시되면 액세스

해제 코드를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다. DTMF 톤이 울리고 디스플레이에 전화 통화 종료 중이 표시됩니다.

통화를 성공적으로 종료한 경우:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 통화 종료가 표시됩니다.

통화 종료에 실패하면 무전기가 전화 통화 화면으로 돌아갑니다. **단계9** 단계 및 **단계10** 단계를 반복하거나 전화기 사용자가 통화를 종료할 때까지 기다립니다. 전화 연락처 화면에서 **PTT** 버튼을 누르면 톤이 울리고 디스플레이에 통화 시도 시 'OK'를 누르시오가 표시됩니다.

전화기 사용자가 통화를 종료하면 톤이 울리고 디스플레이에 전화 종료가 표시됩니다.

전화에 필요한 숫자를 추가로 입력하는 동안 통화를 종료하면 무전기가 호출 시작 전 화면으로 돌아갑니다.

5.8.5.7

프로그래밍 가능 전화 버튼을 사용하여 전화 송신

다음 절차에 따라 프로그래밍 가능 전화 버튼을 사용하여 전화를 전송합니다.

1 프로그래밍된 **전화** 버튼을 눌러 전화 항목 목록으로 들어갑니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이

동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. 연락처 목록에 액세스 코드가 사전 구성되어 있지 않은 경우 디스플레이의 줄에 Access Code:가 표시됩니다. 액세스

코드를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

- 녹색 LED가 켜집니다. **전화** 아이콘이 오른쪽 위 모서리에 표시됩니다. 첫 번째 텍스트 줄에 가입자

별칭이 표시됩니다. 두 번째 텍스트 줄에 호출 상태가 표시됩니다.

- 호출 설정에 성공하면 이중 신호음 다중 주파수(DTMF) 톤이 울립니다. 전화기 사용자의 발신음이 들립니다. 첫 번째 텍스트 줄에 가입자 별칭 **전화** 아이콘이 오른쪽 위 모서리에 계속 표시됩니다. 두 번째 텍스트 줄에 호출 상태가 표시됩니다.
- 호출 설정에 실패하면 톤이 울리고 디스플레이에 전화 접속 통화 실패가 표시됩니다. 무전기가 액세스 코드 입력 화면으로 돌아갑니다. 연락처 목록에 액세스 코드가 사전 구성되어 있는 경우 무전기가 호출을 시작하기 전에 있었던 화면으로 돌아갑니다.

3 PTT 버튼을 눌러 응답합니다. 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

4 전화 통화 시 추가 숫자 입력이 요청된 경우: 다음 중 하나를 수행합니다.

- 아무 키패드 키를 눌러 추가 숫자 입력을 시작합니다. 디스플레이의 첫 번째 줄에 추가 숫자:가 표시됩니다. 디스플레이의 두 번째 줄에 커서가 깜박입니다. 추가 숫자를 입력하고  버튼을 눌러 계

속합니다. 이중 신호음 다중 주파수(DTMF) 톤이 울리고 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.

- **원터치 액세스** 버튼을 누릅니다. 이중 신호음 다중 주파수(DTMF) 신호음이 울립니다. **원터치 액세스** 버튼 항목이 비어 있으면 해제음이 울립니다.

5



버튼을 눌러 통화를 종료합니다. 연락처 목록에 액세스 해제 코드가 사전 구성되어 있지 않은 경우 디스플레이의 첫 번째 줄에 액세스 코드 해제:가 표시됩니다. 디스플레이의 두 번째 줄에 커서가 깜박입니

다. 액세스 해제 코드를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

- 이중 신호음 다중 주파수(DTMF) 톤이 울리고 디스플레이에 전화 종료 중이 표시됩니다.
- 호출 종료 설정에 성공하면 톤이 울리고 디스플레이에 호출 종료가 표시됩니다.
- 호출 종료 설정에 실패하면 무전기가 전화 화면으로 돌아갑니다. **단계3** 단계 및 **단계5** 단계를 반복하거나 전화기 사용자가 통화를 종료할 때까지 기다립니다.

- 전화 연락처 화면에서 **PTT** 버튼을 누르면 톤이 울리고 디스플레이에 통화 시도 시 'OK'를 누르시오가 표시됩니다.
- 전화기 사용자가 통화를 종료하면 톤이 울리고 디스플레이에 전화 종료가 표시됩니다.
- 전화에 필요한 숫자를 추가로 입력하는 동안 통화를 종료하면 무전기가 호출 시작 전 화면으로 돌아갑니다.



주의:

채널 액세스 동안  버튼을 눌러 호출 시도를 취소하면 신호음이 울립니다.

액세스 해제 코드가 미리 구성된 상태에서 호출 중에 **원터치 액세스** 버튼을 누르거나, 추가 숫자 입력 시 액세스 해제 코드를 입력하면 무전기에서 호출 종료를 시도합니다.

5.8.5.8

매뉴얼 다이얼을 사용하여 전화 송신

다음 절차에 따라 매뉴얼 다이얼을 사용하여 무전기에서 전화를 송신합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2  또는  버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- 3  또는  버튼을 눌러 매뉴얼 다이얼로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- 4  또는  버튼을 눌러 전화 번호로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 번호:가 표시되며 커서가 깜박입니다.
- 5 전화 번호를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.
액세스 코드가 사전 구성되어 있지 않은 경우 디스플레이에 액세스 코드:가 표시되며 커서가 깜박입니다.
- 6 액세스 코드를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

액세스 코드 또는 액세스 해제 코드는 10자 이내여야 합니다.

- 7 녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이 오른쪽 상단에 **통화** 아이콘이 표시됩니다. 첫 번째 텍스트 줄에 가입자 별칭이 표시됩니다. 두 번째 텍스트 줄에 통화 상태가 표시됩니다.

통화가 성공한 경우:

- DTMF 톤이 울립니다.
- 전화기 사용자의 발신음이 들립니다.
- 첫 번째 텍스트 줄에 가입자 별칭이 표시됩니다.
- 디스플레이 오른쪽 상단에 **통화** 아이콘이 계속 표시됩니다.

통화가 실패한 경우:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 전화 통화 실패가 표시된 다음 액세스 코드:가 표시됩니다.
- 연락처 목록에 액세스 코드가 사전 구성되어 있는 경우 무전기가 통화 시작 전 화면으로 돌아갑니다.

8 PTT 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

9 상대방의 말을 들으려면 PTT 버튼을 놓습니다.

10 요청 메시지가 표시된 경우 키패드로 추가 숫자를 입력하고 버튼을 눌러 계속합니다.

호출에 필요한 숫자를 추가로 입력하는 동안 호출을 종료하면 무전기가 호출 시작 전 화면으로 돌아갑니다.

DTMF 톤이 울립니다. 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.

11 버튼을 눌러 통화를 종료합니다.

12 다음 중 하나를 수행합니다.

- 액세스 해제 코드가 사전 구성되어 있지 않은 경우 디스플레이에 액세스 해제 코드:가 표시되면 액세스 해제 코드를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다. 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.
- 프로그래밍된 **원터치 액세스** 버튼을 누릅니다.

원터치 액세스 버튼 항목이 비어 있으면 해제음이 울립니다.

DTMF 톤이 울리고 디스플레이에 전화 통화 종료 중이 표시됩니다.

통화를 성공적으로 종료한 경우:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 통화 종료가 표시됩니다.

통화 종료에 실패하면 무전기가 전화 통화 화면으로 돌아갑니다. 단계11을(를) 반복하여 호출을 종료합니다.

5.8.6

송신 중단 시작

An ongoing call is interrupted, when you perform the following actions:

- 음성 PTT 버튼을 누릅니다.
- 비상 버튼을 누릅니다.
- 데이터 전송을 수행합니다.

- 프로그래밍된 **TX 중단 원격 디키** 버튼을 누릅니다.

수신자 무전기에 호출 중단이 표시됩니다.

5.8.7

브로드캐스트 음성 호출

브로드캐스트 음성 호출은 모든 사용자에서 전체 통화 그룹으로의 단방향 음성 호출입니다.

브로드캐스트 음성 호출 기능을 사용하면 호출 발신 사용자는 통화 그룹에 전송만 할 수 있으며 호출 수신자가 응답할 수 없습니다(호출 정지 시간 없음).

이 기능을 사용할 수 있도록 무전기를 프로그래밍해야 합니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

5.8.7.1

브로드캐스트 음성 호출

무전기의 브로드캐스트 음성 호출을 위한 프로그래밍 방법입니다.

- 1 활성 그룹 별칭 또는 ID가 있는 채널을 선택합니다.

- 2 다음 중 하나를 수행합니다.

- 활성 그룹 별칭 또는 ID가 있는 채널을 선택합니다.
- 프로그래밍된 **원터치 액세스** 버튼을 누릅니다.

3 PTT 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에는 브로드캐스트 호출, **그룹 호출** 아이콘과 별칭이 표시됩니다. 디스플레이에는 **그룹 호출** 아이콘과 별칭이 표시됩니다.

4 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
- **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.



주의:

채널 상의 사용자는 브로드캐스트 음성 호출에 응답할 수 없습니다.

호출을 종료하면 무전기가 이전 메뉴로 돌아갑니다.

5.8.7.2

프로그래밍 가능 숫자 키를 사용한 브로드캐스트 음성 호출

프로그래밍 가능한 숫자 키를 사용하여 무전기에서 브로드캐스트 음성 호출을 하려면 다음 절차를 따르십시오.

1 홈 화면에서 사전 정의된 별칭 또는 ID에 할당된 프로그래밍된 숫자 키를 길게 누릅니다.

특정 모드에서 항목에 숫자 키를 지정할 경우 다른 모드에서 해당 숫자 키를 길게 누르면 이 기능이 지원되지 않습니다.

항목에 숫자 키가 연결되어 있지 않으면 해제음이 울립니다.

2 PTT 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 첫 번째 텍스트 줄에 가입자 별칭이 표시됩니다. 두 번째 텍스트 줄에 통화 상태가 표시됩니다.

3 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

채널 상의 사용자는 브로드캐스트 음성 호출에 응답할 수 없습니다.

호출을 종료하면 무전기가 이전 메뉴로 돌아갑니다.

자세한 내용은 **프로그래밍 가능 숫자 키에 항목 할당 페이지의 264** 부분을 참조하십시오.

5.8.7.3

별칭 검색을 사용한 브로드캐스트 음성 호출

별칭이나 영숫자 검색을 사용하여 원하는 가입자 별칭을 검색할 수 있습니다. 가입자 별칭은 이 방식으로 연락처에서만 검색할 수 있습니다. 이 호출이 설정 중인 동안 **PTT** 버튼을 누르면 아무 표시 없이 호출이 종료되고 이전 화면으로 돌아갑니다. 대상 무전기를 사용할 수 없으면 짧은 신호음이 울리고 디스플레이에 호출을 받을 수 없음이 표시됩니다. 무전기 존재 여부 확인이 시작되기 전에 무전기가 메뉴로 돌아갑니다.



주의:



또는  버튼을 눌러 별칭 검색을 종료합니다. 무전기에서 통화 설정 중인 동안 **PTT** 버튼을 누르면 아무 표시 없이 작업이 종료되고 이전 화면으로 돌아갑니다.

1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2



또는  버튼을 눌러 연락처로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.



디스플레이에 항목이 알파벳 순으로 표시됩니다.

3

원하는 별칭의 첫 문자를 입력합니다. 디스플레이에 커서가 깜박입니다.

4

원하는 별칭의 나머지 문자를 입력합니다.

별칭 검색은 대소문자를 구분하지 않습니다. 같은 이름의 항목이 두 개 이상 있으면 디스플레이에는 목록에 첫 번째로 나열된 항목이 표시됩니다.

첫 번째 텍스트 줄에 입력한 문자가 표시됩니다. 다음 텍스트 줄에는 간략히 나열된 검색 결과가 표시됩니다.

5

PTT 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 **LED**가 켜집니다. 디스플레이에 대상 ID, 호출 유형 및 **호출** 아이콘이 표시됩니다.

- 6 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

채널 상의 사용자는 브로드캐스트 음성 호출에 응답할 수 없습니다.

호출을 종료하면 무전기가 이전 메뉴로 돌아갑니다.

5.8.7.4

브로드캐스트 음성 호출 수신

브로드캐스트 음성 호출 수신 시:

- 신호음이 울립니다.
- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이의 오른쪽 상단에 **그룹 호출** 아이콘이 표시됩니다.
- 첫 번째 텍스트 줄에 발신자 별칭 ID가 표시됩니다.
- 두 번째 텍스트 줄에 브로드캐스트 호출이 표시됩니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.

통화를 종료하면 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.

브로드캐스트 음성 호출은 미리 정해진 시간까지 대기하지 않고 종료됩니다.

브로드캐스트 음성 호출에 응답할 수 없습니다.



주의:

무전기에서 호출을 수신하는 동안 다른 채널로 전환하는 경우에는 브로드캐스트 음성 호출 수신에 중지됩니다. 브로드캐스트 음성 호출 중에는 호출이 끝날 때까지 메뉴 탐색이나 편집을 계속할 수 없습니다.

5.8.8

주소 미지정 호출

주소 미지정 호출은 16개의 사전 정의된 그룹 ID 중 하나로 그룹 호출을 하는 것입니다.

이 기능은 CPS-RM을 사용해 구성됩니다. 사전 정의된 ID 중 하나에 대한 연락처가 주소 미지정 호출을 시작 및/또는 수신하는 데 필요합니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

5.8.8.1

주소 미지정 호출

1 활성 그룹 별칭 또는 ID가 있는 채널을 선택합니다.

2 다음 중 하나를 수행합니다.

- 활성 그룹 별칭 또는 ID가 있는 채널을 선택합니다.
- 프로그래밍된 **원터치 액세스** 버튼을 누릅니다.

3 PTT 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 텍스트 줄에는 주소 미지정 호출, **그룹 호출** 아이콘과 별칭이 표시됩니다.

4 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
- **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

5 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

대상 무전기가 응답하면 녹색 LED가 켜집니다. 일시적 음이 울립니다. 디스플레이에는 주소 미지정 호출, **그룹 호출** 아이콘, 별칭 또는 ID, 발신 무전기 별칭 또는 ID가 표시됩니다.

6 가용 채널 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓는 순간 채널이 사용 가능하여 응답

할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다.

호출 발신자는  버튼을 눌러 그룹 호출을 종료할 수 있습니다.

5.8.8.2

주소 미지정 호출에 응답

주소 미지정 호출 수신 시:

- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 일시적 음이 울립니다.
- 텍스트 줄에 주소 미지정 호출, 발신자 별칭, 그룹 호출 별칭이 표시됩니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응

답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다.
PTT 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

- 음성 중단 기능이 활성화된 경우 **PTT** 버튼을 누르면 발신 무전기에서 오디오가 중단되고 채널이 사용 가능한 상태가 되어 응답할 수 있게 됩니다.

녹색 LED가 켜집니다.

2 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
- PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

3 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다.

5.8.9

개방 음성 채널 모드(OVCM)

개방 음성 채널 모드(OVCM)에서 특정 시스템에서 작동하도록 사전 설정되지 않은 무전기는 그룹 또는 개별 호출 중에 수신 및 전송할 수 있습니다.

OVCM 그룹 호출은 브로드캐스트 호출도 지원합니다. 이 기능을 사용하도록 무전기를 프로그래밍하십시오. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

5.8.9.1

OVCM 호출

OVCM으로 호출하려면 무전기가 프로그래밍되어야 합니다. 무전기에서 **OVCM**으로 호출하려면 다음 절차를 따르십시오.

1 활성화 그룹 별칭 또는 ID가 있는 채널을 선택합니다.

2 다음 중 하나를 수행합니다.

- 활성 그룹 별칭 또는 ID가 있는 채널을 선택합니다.
- 프로그래밍된 **원터치 액세스** 버튼을 누릅니다.

3 **PTT** 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 LED가 켜집니다.

텍스트 줄에는 호출 유형 아이콘, **OVCM** 및 별칭이 표시됩니다. 이는 무전기가 **OVCM** 상태임을 나타냅니다.

4 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
- **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

5.8.9.2

OVCM 호출에 응답

OVCM 호출 수신 시:

- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 텍스트 줄에 호출 유형 아이콘, OVCM 및 별칭이 표시됩니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.



주의:

수신 사용자는 브로드캐스트 호출 도중 토크백할 수 없습니다. 디스플레이에 토크백 금지가 표시됩니다. 브로드캐스트 호출 도중에 **PTT** 버튼을 누르는 경우 토크백 신호음이 일시적으로 울립니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.
- 음성 중단 기능이 활성화된 경우 **PTT** 버튼을 누르면 발신 무전기에서 오디오가 중단되고 채널이 사용 가능한 상태가 되어 응답할 수 있게 됩니다.

녹색 LED가 켜집니다.

2 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
- **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

3 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다.

5.9

고급 기능

이 장에서는 무전기에서 사용할 수 있는 기능 작동에 대해 설명합니다.

대리점에서 또는 시스템 관리자가 특정 요구에 맞게 무전기를 사용자 정의했을 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

5.9.1

작업 티켓

이 기능을 사용하면 수행할 작업이 나열된 디스패치의 메시지를 받을 수 있습니다.



주의:

이 기능은 사용자 요구 사항에 따라 고객 프로그래밍 소프트웨어(CPS)를 통해 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

다음과 같이 서로 다른 작업 티켓을 포함하는 두 개의 폴더가 있습니다.

내 작업 폴더

로그인한 사용자 ID에 지정된 개인 작업 티켓.

공유 작업 폴더

개인 그룹에 할당된 공유 작업 티켓.

작업 티켓을 작업 티켓 폴더로 정렬하기 위해 작업 티켓에 응답할 수 있습니다. 기본적으로 작업 티켓 폴더는 **전체**, **신규**, **시작됨** 및 **완료됨**입니다.

작업 티켓은 무전기 전원을 켜다가 다시 켜 후에도 유지됩니다.

모든 작업 티켓은 **모든 폴더**에 있습니다. 무전기가 프로그래밍된 방식에 따라, 작업 티켓은 우선순위 레벨에 따라 정렬된 다음, 수신된 시간을 기준으로 정렬됩니다. 새로운 작업 티켓, 최근 상태 변경이 있는 작업 티켓, 우선순위가 가장 높은 작업 티켓이 먼저 나열됩니다.

최대 작업 티켓 수에 도달하면 무전기의 마지막 작업 티켓이 다음 작업 티켓으로 자동으로 바뀝니다. 무전기는 모델에 따라 최대 **100개** 또는 **500개**의 작업 티켓을 지원합니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오. 무전기는 작업 티켓 ID가 같은 중복된 작업 티켓을 자동으로 감지하고 취소합니다.

작업 티켓의 중요성에 따라 디스패처는 작업 티켓에 우선순위 레벨을 추가합니다. 다음과 같은 세 가지 우선순위 레벨이 있습니다. 우선순위 **1**, 우선순위 **2** 및 우선순위 **3**. 우선순위 **1**이 가장 높은 우선순위이고 우선순위 **3**이 가장 낮은 우선순위입니다. 우선순위가 없는 작업 티켓도 있습니다.

디스패처가 다음과 같이 변경하면 무전기가 업데이트됩니다.

- 작업 티켓의 내용을 수정합니다.
- 작업 티켓의 우선순위 레벨을 추가하거나 편집합니다.
- 작업 티켓을 폴더에서 폴더로 이동합니다.
- 작업 티켓을 취소합니다.

5.9.1.1

작업 티켓 폴더에 액세스

다음 절차에 따라 작업 티켓 폴더에 액세스합니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 프로그래밍된 **작업 티켓** 버튼을 누릅니다. **단계3**로 진행합니다.
 -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2  또는  을 눌러 작업 티켓으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

3

 또는  을 눌러 원하는 폴더로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

4

 또는  을 눌러 원하는 작업 티켓으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

5.9.1.2

원격 서버의 로그인 또는 로그아웃

이 기능을 사용하면 사용자 ID를 사용하여 원격 서버에 로그인하고 로그아웃할 수 있습니다.

1

 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

 또는  을 눌러 로그인으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
 이미 로그인한 경우 메뉴에 로그아웃이 표시됩니다.
 디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다.

3 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

5.9.1.3

작업 티켓 작성

무전기에서 작업 티켓을 작성할 수 있습니다. 작업 티켓은 작업 티켓 템플릿에 기반하며, 수행해야 하는 작업을 전송합니다.

작업 티켓 템플릿을 구성하려면 CPS 프로그래밍 소프트웨어가 필요합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 작업 티켓으로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 티켓 작성으로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

5.9.1.4

하나의 작업 티켓 템플릿을 사용하여 작업 티켓 전송

하나의 작업 티켓 템플릿으로 무전기를 구성한 경우 다음 작업을 수행하여 작업 티켓을 전송합니다.

- 1 키패드를 사용하여 원하는 호실을 입력합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 방 상태로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 옵션으로 이동합니다.
다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 전송으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다.

- 5 승인을 기다립니다.
성공 시:
- 선택음이 울립니다.
 - 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.
- 실패 시:
- 해제음이 울립니다.
 - 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

둘 이상의 작업 티켓 템플릿을 사용하여 작업 티켓 전송

둘 이상의 작업 티켓 템플릿으로 무전기를 구성했으면 다음 작업을 수행하여 작업 티켓을 전송합니다.

- 1 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 옵션으로 이동합니다.
다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 전송으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다.

- 3 승인을 기다립니다.
성공 시:
- 선택음이 울립니다.
 - 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.
- 실패 시:
- 해제음이 울립니다.

- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

5.9.1.6

작업 티켓에 응답

다음 절차에 따라 무전기에서 작업 티켓에 응답합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 작업 티켓으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 3 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 원하는 폴더로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 4 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 원하는 작업 티켓으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 5  버튼을 한 번 더 눌러 하위 메뉴로 이동합니다.

해당 숫자 키(1-9)를 눌러 **단축 회신**으로 이동할 수도 있습니다.

- 6 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 원하는 작업 티켓으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다.

- 7 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

5.9.1.7

작업 티켓 삭제

다음 절차에 따라 무전기에서 작업 티켓을 삭제합니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **작업 티켓** 버튼을 누릅니다. **단계4**로 진행합니다.
-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 작업 티켓으로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 원하는 폴더로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 모든 폴더로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

5 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 원하는 작업 티켓으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

6 작업 티켓을 보는 동안  버튼을 다시 한 번 누릅니다.

7

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 삭제로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다.

8 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

5.9.1.8

모든 작업 티켓 삭제

다음 절차에 따라 무전기에서 모든 작업 티켓을 삭제합니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **작업 티켓** 버튼을 누릅니다. **단계3**로 진행합니다.

-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 작업 티켓으로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 원하는 폴더로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 모든 폴더로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 전체 삭제로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

6 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 예를 선택합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 아니오로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.
무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.

5.9.2

멀티 사이트 컨트롤



신호가 약하거나 무전기가 현재 사이트로부터의 신호를 감지할 수 없는 경우 무전기는 사이트를 검색하고 사이트 간에 전환할 수 있습니다.

신호의 강도가 높으면 무전기는 현재 사이트에서 유지됩니다.

이 설정은 현재 무전기 채널이 **IP Site Connect** 또는 **Capacity Plus** 다중 사이트 구성의 일부인 경우 적용됩니다.

무전기는 다음 사이트 검색 중 하나를 수행할 수 있습니다.

- 자동 사이트 검색
- 수동 사이트 검색

현재 채널이 로밍 목록이 첨부된 멀티 사이트 채널이고 통화를 벗어났으며 사이트가 잠금 해제된 경우 무전기가 자동 사이트 검색을 수행합니다.

5.9.2.1

자동 사이트 검색 시작

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 프로그래밍된 **사이트 잠금 켜기/끄기** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛸니다.
 -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 4 ▲ 또는 ▼를 눌러 사이트 로밍으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 사이트 잠금 해제로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
 - 신호음이 울립니다.

- 디스플레이에 사이트 해제 완료가 표시됩니다.
- 무전기에서 새 사이트를 검색 중이면 LED가 황색으로 빠르게 점멸합니다.
- 무전기가 사이트에 고정되면 황색 LED가 꺼집니다.

5.9.2.2

자동 사이트 검색 중지

다음 절차에 따라 무전기에서 새 사이트 검색 중에 자동 사이트 검색을 중지합니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 프로그래밍된 **사이트 잠금 켜기/끄기** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛸니다.
 -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼를 눌러 사이트 로밍으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 사이트 잠금으로 이동합니다.
다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 신호음이 울립니다.
-  아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.
- LED가 꺼집니다.
- 디스플레이에 현재 채널 별칭이 표시됩니다.

5.9.2.3

수동 사이트 검색 활성화

1 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 수동 사이트 로밍 버튼을 누릅니다.
다음 단계를 건너뛸니다.

• 를 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼를 눌러 유틸리티로 이동합니다. 를 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼를 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
를 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼를 눌러 사이트 로밍으로 이동합니다.
를 눌러 선택합니다.

5 ▲ 또는 ▼를 눌러 활성 검색으로 이동합니다.
를 눌러 선택합니다.

신호음이 울립니다. 녹색 LED가 깜박입니다. 디스플레이에 사이트 찾는 중이 표시됩니다.

무전기가 새 사이트를 찾으려면 무전기에 다음과 같은 동작이 나타납니다.

- 성공음이 울립니다.
- LED가 꺼집니다.

- 디스플레이에 사이트 <별칭> 찾음이 표시됩니다.

무전기가 새 사이트를 찾지 못하면 무전기에 다음과 같은 동작이 나타납니다.

- 실패음이 울립니다.
- LED가 꺼집니다.
- 디스플레이에 통화권을 벗어남이 표시됩니다.

범위 내에 새 사이트가 있지만 무전기에서 해당 사이트에 연결할 수 없으면 무전기에 다음과 같은 동작이 나타납니다.

- 실패음이 울립니다.
- LED가 꺼집니다.
- 디스플레이에 채널 사용 중이 표시됩니다.

5.9.3

텍스트 입력 구성

무전기에서 다른 문자를 구성할 수 있습니다.

무전기에서 다음과 같은 텍스트 입력 설정을 구성할 수 있습니다.

- 단어 예측
- 단어 교정
- 대문자

- 나의 단어

무전기에서는 다음 텍스트 입력 방법을 지원합니다.

- 숫자
- 기호
- 자동 완성 또는 여러 번 누름
- 언어(프로그래밍된 경우)



주의:

이전 화면으로 돌아가려면 언제든지  버튼을 누

르고, 홈 화면으로 돌아가려면  버튼을 길게 누릅니다. 무전기는 비활성 타이머가 만료되는 즉시 현재 화면을 종료합니다.

5.9.3.1

단어 예측 활성화 또는 비활성화

단어 예측: 무전기는 사용자가 자주 입력하는 흔하게 사용되는 단어 시퀀스를 기억할 수 있습니다. 이 기능을 통해 사용자가 흔하게 사용되는 단어 시퀀스 중 첫 번째 단어를 텍스트 편집기에 입력하면 다음에 입력할 단어를 무전기가 자동으로 예측할 수 있습니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 문자 입력으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 단어 예측으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 6 다음 중 하나를 수행합니다.
 - ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 문자 입력으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

-  버튼을 눌러 단어 예측 기능을 활성화합니다. 활성화되면 ✓ 아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.
-  을 눌러 마이크 동적 왜곡 컨트롤을 비활성화합니다. 비활성화되면 ✓ 아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

5.9.3.2

대문자

이 기능은 문장을 새로 시작할 때 첫 번째 단어의 첫 문자를 자동으로 대문자로 표시할 때 사용됩니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 문자 입력으로 이동합니다.
다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 대문자로 이동합니다. 
버튼을 눌러 선택합니다.

- 6 다음 중 하나를 수행합니다.

-  버튼을 눌러 대문자 기능을 활성화합니다. 활성화되면 ✓ 아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.
-  버튼을 눌러 대문자 기능을 비활성화합니다. 비활성화되면 ✓ 아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

5.9.3.3

사용자 지정 단어 보기

무전기의 내장된 사전에 사용자 지정 단어를 추가할 수 있습니다. 무전기에는 이러한 사용자 지정 단어를 저장하는 목록이 포함되어 있습니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 문자 입력으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 내 단어로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 6 ▲ 또는 ▼을 눌러 단어 목록으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 사용자 지정 단어 목록이 표시됩니다.

5.9.3.4

사용자 지정 단어 편집

무전기에 저장된 사용자 지정 단어를 편집할 수 있습니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 문자 입력으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 내 단어로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 6 ▲ 또는 ▼을 눌러 단어 목록으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 사용자 지정 단어 목록이 표시됩니다.

- 7 ▲ 또는 ▼을 눌러 원하는 단어로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 8 ▲ 또는 ▼을 눌러 편집으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 9 키패드로 사용자 지정 단어를 편집합니다.

- 왼쪽으로 한 칸 이동하려면 ◀ 버튼을 누릅니다.
- 오른쪽으로 한 칸 이동하려면 ▶ 키를 누릅니다.
- 필요 없는 문자를 삭제하려면 *◀ 키를 누릅니다.
- 문자 입력 방법을 변경하려면 # 버튼을 길게 누릅니다.

10

사용자 지정 단어를 완성한 후  버튼을 누릅니다.

디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 사용자 지정 단어가 저장 중임을 나타냅니다.

- 사용자 지정 단어가 저장되면 경보음이 울리고 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- 사용자 지정 단어가 저장되지 않으면 낮은 경보음이 울리고 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

5.9.3.5

사용자 지정 단어 추가

무전기에 내장된 사전에 사용자 지정 단어를 추가할 수 있습니다.

1

 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 문자 입력으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 내 단어로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 새 단어 추가로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 사용자 지정 단어 목록이 표시됩니다.

7 키패드로 사용자 지정 단어를 편집합니다.

- 왼쪽으로 한 칸 이동하려면 ◀ 버튼을 누릅니다.
- 오른쪽으로 한 칸 이동하려면 ▶ 키를 누릅니다.
- 필요 없는 문자를 삭제하려면 *◀ 키를 누릅니다.

- 문자 입력 방법을 변경하려면  버튼을 길게 누릅니다.

8 사용자 지정 단어를 완성한 후 버튼을 누릅니다.

디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 사용자 지정 단어가 저장 중임을 나타냅니다.

- 사용자 지정 단어가 저장되면 경보음이 울리고 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- 사용자 지정 단어가 저장되지 않으면 낮은 경보음이 울리고 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

5.9.3.6

사용자 지정 단어 삭제

무전기에 저장된 사용자 지정 단어를 삭제할 수 있습니다.

1 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 문자 입력으로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 내 단어로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 단어로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

7 ▲ 또는 ▼를 눌러 삭제로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

8 다음 중 하나를 선택합니다.

- 항목 삭제?에서  버튼을 눌러 예를 선택합니다. 디스플레이에 항목 삭제 완료가 표시됩니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 아니오로 이동하고



버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갑니다.

5.9.3.7

사용자 지정 단어 전체 삭제

무전기에 내장된 사전에서 사용자 지정 단어를 전체 삭제할 수 있습니다.

1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

3

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

4

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 문자 입력으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 내 단어로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 전체 삭제로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 7 다음 중 하나를 수행합니다.

- 항목 삭제?에서 버튼을 눌러 예를 선택합니다. 디스플레이에 항목 삭제 완료가 표시됩니다.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 누르고 아니오를 선택하여 이전 화면으로 돌아갑니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

5.9.4

토커라운드

이 기능을 사용하면 중계기가 작동되고 있지 않은 경우 또는 무전기가 중계기의 범위를 벗어나지만 다른 무전기와 대화 범위 안에 있는 경우 계속해서 통신할 수 있습니다.

전원을 꺼도 토크어라운드 설정이 유지됩니다.



주의:

이 기능은 동일한 주파수에 있는 **Capacity Plus** 단일 사이트, **Capacity Plus** 다중 사이트 및 **Citizens** 대역 채널에는 적용되지 않습니다.

5.9.4.1

중계기 및 토크어라운드 모드 전환

다음 절차에 따라 무전기에서 중계기 및 토크어라운드 모드를 전환합니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 프로그래밍된 **중계기/토크어라운드** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛵니다.
 -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4  또는  버튼을 눌러 토크어라운드로 이동합니다.



다. 버튼을 눌러 선택합니다.

활성화되면  아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.

비활성화되면  아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

화면이 자동으로 이전 화면으로 돌아갑니다.

5.9.5

모니터 기능

이 기능은 전송하기 전에 채널이 있는지 확인하는 데 사용됩니다.



주의:

이 기능은 **Capacity Plus** 단일 사이트 및 **Capacity Plus** 다중 사이트에는 적용되지 않습니다.

5.9.5.1

채널 모니터링

다음 절차에 따라 채널을 모니터링합니다.

1 프로그래밍된 **모니터** 버튼을 길게 누릅니다.

디스플레이에 **모니터** 아이콘이 나타나고 황색 **LED**가 켜집니다.

채널이 사용 중인 경우:

- 디스플레이에 **모니터** 아이콘이 표시됩니다.
- 무전기 작동음이 들리거나 아무 소리도 들리지 않습니다.
- 노란색 **LED**가 켜집니다.

모니터링되는 채널이 사용 가능한 경우, 사용자는 "백색 잡음"이 들립니다.

2 **PTT** 버튼을 눌러 응답합니다. 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

5.9.5.2

지속적인 모니터

지속적인 모니터 기능을 사용하면 선택한 채널의 동작을 계속 모니터링할 수 있습니다.

5.9.5.2.1

지속적인 모니터 켜기 또는 끄기

다음 절차에 따라 무전기에서 지속적인 모니터를 켜거나 끕니다.

프로그래밍된 **지속적인 모니터** 버튼을 누릅니다.

무전기가 모드로 전환할 때:

- 경보음이 울립니다.
- 노란색 **LED**가 켜집니다.
- 디스플레이에 지속적인 모니터 켜기 및 **모니터** 아이콘이 표시됩니다.

무전기가 모드를 종료할 때:

- 경보음이 울립니다.
- 노란색 **LED**가 꺼집니다.
- 디스플레이에 지속적인 모니터 **끄기**가 표시됩니다.

5.9.6

무전기 점검

이 기능을 사용하면 시스템에서 다른 무전기가 활성화되어 무전기 사용자를 방해하고 있지 않은지 여부를 확인할 수 있

습니다. 대상 무전기에는 어떠한 청각적/시각적 표시도 나타나지 않습니다. 이 기능은 가입자 별칭 또는 ID에만 적용할 수 있습니다. 이 기능을 사용할 수 있도록 무전기를 프로그램해야 합니다.

5.9.6.1

무전기 점검 전송

다음 절차에 따라 무전기에서 무전기 점검을 전송합니다.

- 1 프로그래밍된 **무전기 점검** 버튼을 누릅니다.
- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.

승인을 기다립니다.

무전기가 승인을 기다리고 있는 동안  을 누르면 신호음이 울리고 무전기가 모든 재시도를 종료하며 무전기 점검 모드를 종료합니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.

- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
 - 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.
- 무전기가 가입자 별칭 또는 ID 화면으로 돌아갑니다.

5.9.6.2

연락처 목록을 사용하여 무전기 점검 전송

다음 절차에 따라 연락처 목록을 사용하여 무전기 점검을 전송합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 점검으로 이동합니다.

다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.

5 승인을 기다립니다.

무전기가 승인을 기다리는 동안  버튼을 누르면 신호음이 울리고 무전기가 모든 재시도를 종료하며 무전기 점검 모드를 종료합니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

무전기가 가입자 별칭 또는 ID 화면으로 돌아갑니다.

원격 모니터링

이 기능을 사용하면 가입자 별칭 또는 ID로 대상 무전기의 마이크를 켤 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 대상 무전기와 관련된 모든 오디오 동작을 원격으로 모니터링할 수 있습니다.

원격 모니터에는 두 가지 유형이 있습니다.

- 인증 없는 원격 모니터
- 인증 있는 원격 모니터

인증된 원격 모니터는 유료로 이용할 수 있는 기능입니다. 인증된 원격 모니터에서 대상 무전기의 마이크를 켜려면 확인이 필요합니다.

무전기가 사용자 인증이 설정된 대상 무전기에 이 기능을 실행할 때 암호구가 필요합니다. 암호구는 CPS를 통해 대상 무전기로 미리 프로그래밍할 수 있습니다.

이 기능을 사용할 수 있도록 무전기와 대상 무전기 모두를 프로그래밍해야 합니다.

프로그래밍된 지속 시간 후 또는 대상 무전기에서 사용자 작업이 있는 경우 이 기능이 자동으로 중지됩니다.

5.9.7.1

원격 모니터 시작

다음 절차에 따라 무전기에서 원격 모니터를 시작합니다.

1 프로그래밍된 **원격 모니터** 버튼을 누릅니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.

3  버튼을 눌러 선택합니다. 다음 시나리오 중 하나가 발생합니다.

- 디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구 화면이 표시됩니다.

암호구를 입력합니다.  버튼을 눌러 계속합니다.

- 암호구가 올바르면 디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구가 틀리면 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시되고 이전 화면으로 돌아갑니다.

4 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.

- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- 무전기에서 프로그래밍된 시간 동안 모니터링된 무전기로부터 음성을 수신하기 시작하고 디스플레이에 원격 모니터가 표시됩니다. 타이머가 만료되면 정보음이 울리고 LED가 꺼집니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

5.9.7.2

연락처 목록을 사용하여 원격 모니터 시작

다음 절차에 따라 연락처 목록을 사용하여 무전기에서 원격 모니터를 시작합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이
동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원격 모니터로 이동합니
다.

5  버튼을 눌러 선택합니다. 다음 시나리오 중 하나
가 발생합니다.

- 디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 요청이
진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구 화면이 표시됩니다.

암호구를 입력합니다.  버튼을 눌러 계속합니
다.

- 암호구가 올바르면 디스플레이에 전환 미니 알
림이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니
다. 녹색 LED가 켜집니다.
 - 암호구가 틀리면 디스플레이에 해제 미니 알림
이 표시되고 이전 화면으로 돌아갑니다.
-

6 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- 무전기에서 프로그래밍된 시간 동안 모니터링된
무전기로부터 음성을 수신하기 시작하고 디스플
레이에 원격 모니터가 표시됩니다. 타이머가 만료
되면 정보음이 울리고 LED가 꺼집니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
 - 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.
-

5.9.7.3

매뉴얼 다이얼을 사용하여 원격 모니터 시 작

다음 절차에 따라 매뉴얼 다이얼을 사용하여 무전기에서 원
격 모니터를 시작합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 메뉴얼 다이얼로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 번호를 선택합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5 다음 중 하나를 수행합니다.

- 가입자 별칭 또는 ID를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.
 - 이전에 연결했던 ID를 편집하고  버튼을 눌러 계속합니다.
-

6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원격 모니터로 이동합니다.

7

 버튼을 눌러 선택합니다. 다음 시나리오 중 하나가 발생합니다.

- 디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구 화면이 표시됩니다.

암호구를 입력합니다.  버튼을 눌러 계속합니다.

- 암호구가 올바르면 디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.
 - 암호구가 틀리면 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시되고 이전 화면으로 돌아갑니다.
-

8 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- 무전기에서 프로그래밍된 시간 동안 모니터링된 무전기로부터 음성을 수신하기 시작하고 디스플레이에 원격 모니터가 표시됩니다. 타이머가 만료되면 경보음이 울리고 LED가 꺼집니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

5.9.8

스캔 목록

스캔 목록은 생성된 후 개별 채널 또는 그룹에 지정됩니다. 무전기는 현재 채널 또는 그룹에 대해 스캔 목록에 지정된 채널 또는 그룹 순서대로 돌아가며 음성 동작을 스캔합니다.

무전기는 최대 **250개** 스캔 목록을 지원하며 목록 하나에 최대 **16개** 구성원이 포함될 수 있습니다.

각 스캔 목록에는 아날로그 및 디지털 항목이 혼합될 수 있습니다.

스캔 목록을 편집하여 채널을 추가 또는 삭제하거나 우선 순위를 지정할 수 있습니다.

전면 패널 프로그래밍 모드를 통해 무전기에 새 스캔 목록을 연결할 수 있습니다. 자세한 내용은 [전면 패널 프로그래밍 페이지의 161](#) 부분을 참조하십시오.

멤버 별칭 왼쪽에 **우선 순위** 아이콘이 표시되어(설정된 경우) 멤버가 우선순위 1 채널 목록에 있는지, 아니면 우선순위 2 채널 목록에 있는지 나타냅니다. 스캔 목록에 여러 개의 우

선순위 1 또는 우선순위 2 채널이 있을 수 없습니다. 우선 순위가 **없음**으로 설정된 경우 **우선 순위** 아이콘이 나타나지 않습니다.



주의:

이 기능은 **Capacity Plus**에는 적용되지 않습니다.

5.9.8.1

스캔 목록의 항목 보기

다음 절차에 따라 무전에서 스캔 목록의 항목을 봅니다.

1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2



또는  버튼을 눌러 스캔으로 이동합니다.

버튼을 눌러 선택합니다.



3



또는  버튼을 눌러 스캔 목록으로 이동합니다.



다. 버튼을 눌러 선택합니다.

4



또는  버튼을 눌러 목록에서 각 멤버를 봅니다.

다.

5.9.8.2

별칭 검색을 사용하여 스캔 목록의 항목 보기

다음 절차에 따라 별칭 검색을 사용하여 무전기에서 스캔 목록의 항목을 봅니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 스캔으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 스캔 목록으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 원하는 별칭의 첫 문자를 입력합니다.
디스플레이에 커서가 깜박입니다.

- 5 원하는 별칭의 나머지 문자를 입력합니다.

별칭 검색은 대소문자를 구분하지 않습니다. 같은 이름의 항목이 두 개 이상 있으면 디스플레이에는 목록에 첫 번째로 나열된 항목이 표시됩니다.

첫 번째 텍스트 줄에 입력한 문자가 표시됩니다. 다음 텍스트 줄에는 간략히 나열된 검색 결과가 표시됩니다.

5.9.8.3

스캔 목록에 새 항목 추가

다음 절차에 따라 무전기의 스캔 목록에 새 항목을 추가합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 스캔으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 스캔 목록으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 멤버 추가로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이

동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 우선 순위 레벨로

이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 선택 미니 알림이 표시된 다음 기타 추가?가 표시됩니다.

- 7 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 누르고 예를 선택하여 다른 항목을 추가합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. **단계5** 및 **단계6** 단계를 반복합니다.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 누르고 아니오를 선택하여 현재 목록을 저장합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5.9.8.4

스캔 목록에서 항목 삭제

다음 절차에 따라 스캔 목록에서 항목을 삭제합니다.

1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 스캔으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 스캔 목록으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 삭제로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. 디스플레이에 항목 삭제?가 표시됩니다.

- 6 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 누르고 예를 선택하여 항목을 삭제합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 누르고 아니오를 선택하여 이전 화면으로 돌아갑니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

7 다른 항목을 삭제하려면 단계4 ~ 단계6 단계를 반복합니다.

8 원하는 별칭 또는 ID를 전체 삭제한 후에는  버튼을 길게 눌러 홈 화면으로 돌아갑니다.

5.9.8.5

스캔 목록에서 항목 우선순위 설정

다음 절차에 따라 무전기의 스캔 목록에서 항목의 우선 순위를 설정합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 를 눌러 스캔으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 를 눌러 스캔 목록으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5 ▲ 또는 ▼ 를 눌러 우선 순위 편집으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 우선 순위 레벨로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
이전 화면으로 돌아가기 전에 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다. 구성원 별칭 왼쪽에 우선 순위 아이콘이 나타납니다.

5.9.9

스캔

스캔을 시작하면 무전기가 현재 채널에 대해 프로그래밍된 스캔 목록의 각 항목을 돌아가며 음성 동작을 조회합니다.



주의:

이 기능은 **Capacity Plus**에는 적용되지 않습니다.

듀얼 모드 스캔 중에 사용자가 디지털 채널에 있고 무전기가 아날로그 채널에 고정되어 있는 경우에는 무전기가 호출 시간 동안 디지털 모드에서 아날로그 모드로 자동 전환됩니다. 그 반대의 경우에도 마찬가지입니다.

스캔은 다음과 같은 두 가지 방법으로 시작할 수 있습니다.

주 채널 스캔(수동)

무전기가 스캔 목록의 모든 채널 또는 그룹을 스캔합니다. 스캔으로 전환할 때 설정에 따라 마지막으로 스캔한 활성 채널이나 그룹, 또는 스캔이 시작되었던 채널에서 무전기가 스캔을 자동으로 시작할 수 있습니다.

자동 스캔(자동)

자동 스캔이 활성화된 채널 또는 그룹을 선택하면 무전기가 스캔을 자동으로 시작합니다.



주의:

스캔으로 그룹 메시지 수신으로 구성하면 무전기가 홈 외 채널에서 그룹 메시지를 수신할 수 있습니다. 무전기는 홈 채널에서 그룹 메시지에 회신할 수 있지만 홈 외 채널에서는 회신할 수 없습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

5.9.9.1

스캔 켜기 또는 끄기

다음 절차에 따라 무전기에서 스캔을 켜거나 끕니다.



주의:

스캔 중에는 무전기가 선택한 채널에서 수신된 데이터만(예: 문자 메시지 위치 또는 PC 데이터) 받습니다.

1 채널 선택 노브를 돌려서 스캔 목록과 함께 프로그래밍된 채널을 선택합니다.

2



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

3

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 스캔으로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.



4

▲ 또는 ▼ 을 눌러 스캔 상태로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5

▲ 또는 ▼ 을 눌러 원하는 스캔 상태로 이동하고  를 눌러 선택합니다.

스캔이 활성화된 경우:

- 디스플레이에 스캔 켜기 및 스캔 아이콘이 표시됩니다.
- 노란색 LED가 깜박입니다.

스캔이 비활성화된 경우:

- 디스플레이에 스캔 끄기가 표시됩니다.
- 스캔 아이콘이 사라집니다.
- LED가 꺼집니다.

5.9.9.2

스캔 중 전송 응답

스캔 도중에는 동작이 감지되는 채널 또는 그룹에서 무전기가 중지됩니다. 무전기는 보류 시간이라고 하는 프로그래밍된 시간 동안 해당 채널에 머무릅니다. 다음 절차에 따라 스캔 중 전송에 응답합니다.

- 1  채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. 보류 시간 중에 **PTT** 버튼을 누릅니다.

녹색 LED가 켜집니다.

- 2 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
-  **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

- 3 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

보류 시간 내에 응답하지 않으면 무전기가 다른 채널 또는 그룹 스캔 작업으로 돌아갑니다.

5.9.9.3

방해 채널 삭제

어떤 채널이 계속해서 원하지 않는 호출이나 소음을 발생시킬 경우("방해" 채널) 스캔 목록에서 원하지 않는 채널을 일시적으로 제거할 수 있습니다. 이 기능은 선택한 채널로 지정된 채널에는 적용되지 않습니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 방해 채널을 삭제합니다.

1 무전기가 원하지 않는 채널이나 방해 채널에 고정되는 경우 경보음이 울릴 때까지 프로그래밍된 **방해 채널 삭제** 버튼을 누릅니다.

2 프로그래밍된 **방해 채널 삭제** 버튼에서 손을 뗍니다. 방해 채널이 삭제됩니다.

5.9.9.4

방해 채널 복원

다음 절차에 따라 무전기에서 방해 채널을 복원합니다.

다음 중 하나를 수행합니다.

- 무전기를 끈 다음 다시 전원을 켭니다.
- 프로그래밍된 **스캔** 버튼이나 메뉴를 통해 스캔을 중지했다가 다시 시작합니다.
- **채널 선택 노브**를 사용하여 채널을 변경합니다.

5.9.10

투표 스캔



투표 스캔은 다른 아날로그 채널에서 동일한 정보를 송신하는 기지국이 여러 개 있는 지역에서 광역 서비스를 제공합니다.

무전기가 여러 기지국의 아날로그 채널을 스캔하고 투표 프로세스를 수행하여 강도가 가장 높은 수신 신호를 선택합니다. 설정이 완료되면 무전기가 해당 기지국의 전송을 수신합니다.

투표 스캔 중에는 노란색 LED가 깜박이고 디스플레이에 **투표 스캔** 아이콘이 표시됩니다.

투표 스캔 중에 전송에 응답하려면 **스캔 중 전송 응답 페이지의 261** 부분을 참조하십시오.

5.9.11

연락처 설정

연락처는 무전기에서 주소록 기능을 제공합니다. 각 항목은 호출을 시작하는 데 사용되는 별칭 또는 ID에 해당합니다. 항목은 알파벳 순서대로 정렬되어 있습니다.

각 항목은 컨텍스트에 따라 그룹 호출, 개별 호출, 전체 호출, PC 호출 또는 디스패치 호출이라는 서로 다른 통화 유형과 연결됩니다.

PC 호출 및 디스패치 호출은 데이터와 관련되어 있습니다. 이러한 호출은 응용 프로그램에서만 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 데이터 응용 프로그램 설명서를 참조하십시오.

또한 연락처 모음 메뉴를 사용하여 각 항목을 키패드 마이크의 프로그래밍 가능 숫자 키에 지정합니다. 숫자 키에 항목이 지정되면 무전기가 해당 항목에 대한 신속 다이얼을 수행할 수 있습니다.



주의:

항목에 지정된 각 숫자 키 앞에는 확인 표시가 있습니다. 비어 있음 앞에 확인 표시가 있으면 항목에 숫자 키를 지정하지 않은 것입니다.

연락처에 있는 각 항목에는 다음 정보가 표시됩니다.

- 호출 유형
- 호출 별칭
- 호출 ID



주의:

채널에서 프라이버시 기능이 활성화된 경우 해당 채널에서 프라이버시 활성 그룹 호출, 개별 호출 및 전체 호출을 전송할 수 있습니다. 무전기와 동일한 프라이버시 키 또는 키 값과 키 ID를 가진 대상 무전기만 발신의 암호를 풀 수 있습니다.

새 연락처 추가

다음 절차에 따라 무전기에 새 연락처를 추가합니다.

1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2



또는



버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

3



또는



버튼을 눌러 새 연락처로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

4



또는



버튼을 눌러 연락처 유형 무전기 연락처 또는 전화 연락처를 선택합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

5



키패드로 연락처 번호를 입력하고



버튼을 눌러 계속합니다.

6 키패드로 연락처 이름을 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

7 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 호출음 유형으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
선택음이 울립니다. 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

5.9.11.2

기본 연락처 설정

다음 절차에 따라 무전기에서 기본 연락처를 설정합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 초기화로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

선택음이 울립니다. 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다. 디스플레이에서 선택한 기본 별칭 또는 ID 옆에 ✓이 표시됩니다.

5.9.11.3

프로그래밍 가능 숫자 키에 항목 할당

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 프로그램 키를 선택합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5 다음 중 하나를 수행합니다.

- 원하는 숫자 키가 항목에 지정되지 않는 경우 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 숫자 키로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- 원하는 숫자 키가 항목에 지정되어 있는 경우 디스플레이에 이 키는 할당됨이 표시된 다음 첫 번째 텍스트 줄에 덮어쓸까요?가 표시됩니다. 다음 중 하나를 수행합니다.

▲ 또는 ▼ 를 눌러 예를 선택합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

무전기에서 선택음이 울리고 디스플레이에 연락처 저장 완료와 선택 미니 알림이 표시됩니다.

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 아니요를 선택하여 이전 단계로 돌아갑니다.

- 프로그래밍된 숫자 키를 길게 눌러 원하는 별칭이나 ID로 이동합니다. 단계4로 진행합니다.
-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 프로그램 키를 선택합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 비어 있음을 선택합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

첫 번째 텍스트 줄에 모든 키에서 삭제가 표시됩니다.

5.9.11.4

항목과 프로그래밍 가능 숫자 키의 관계 제거

1 다음 중 하나를 수행합니다.

6

▲ 또는 ▼ 를 눌러 예를 선택합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.



주의:

항목이 삭제되면 항목과 프로그래밍된 해당 숫자 키의 관계가 제거됩니다.

선택음이 울립니다. 디스플레이에 연락처 저장됨이 표시됩니다.

화면이 자동으로 이전 메뉴로 돌아갑니다.

5.9.12

호출 표시 설정

이 기능을 사용하면 호출 또는 문자 메시지 호출음을 구성할 수 있습니다.

5.9.12.1

호출 경보용 호출음 활성화 또는 비활성화

1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 신호음/경보로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

5

▲ 또는 ▼ 를 눌러 호출음으로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.



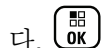
6

▲ 또는 ▼ 를 눌러 호출 경보로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.



7 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 를 눌러 원하는 신호음으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 ✓ 및 선택한 신호음이 표시됩니다.

- ▲ 또는 ▼ 를 눌러 끄기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
호출음이 이전에 활성화된 경우 ✓가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다.
호출음이 이전에 비활성화된 경우 ✓가 디스플레이의 끄기 옆에 표시되지 않습니다.

5.9.12.2

개별 호출용 호출음 활성화 또는 비활성화



다음 절차에 따라 무전기에서 개별 호출용 호출음을 활성화하거나 비활성화합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 톤/경보로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 호출음으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 6 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 개별 호출로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
개별 호출 경보음이 활성화된 경우 디스플레이의 켜기 옆에 ✓가 표시됩니다.
개별 호출 경보음이 비활성화된 경우 디스플레이의 끄기 옆에 ✓가 표시됩니다.

- 7 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 신호음으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 ✓ 및 선택한 신호음이 표시됩니다.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 끄기로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

호출음이 이전에 활성화된 경우 가 디스플레이의 **끄기** 옆에 표시됩니다.

호출음이 이전에 비활성화된 경우 가 디스플레이의 **끄기** 옆에 표시되지 않습니다.

5.9.12.3

선택 호출용 호출음 활성화 또는 비활성화



다음 절차에 따라 무전기에서 선택 호출용 호출음을 활성화 하거나 비활성화합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

3  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

4  또는  버튼을 눌러 톤/경보로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

5  또는  버튼을 눌러 호출음으로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

6  또는  버튼을 눌러 선택 호출로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에  및 현재 신호음이 표시됩니다.

7 다음 중 하나를 수행합니다.

-  또는  버튼을 눌러 원하는 신호음으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에  및 선택한 신호음이 표시됩니다.
-  또는  버튼을 눌러 **끄기**로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
호출음이 이전에 활성화된 경우 가 디스플레이의 **끄기** 옆에 표시됩니다.

호출음이 이전에 비활성화된 경우 가 디스플레이의 **끄기** 옆에 표시되지 않습니다.

5.9.12.4

문자 메시지용 호출음 활성화 또는 비활성화

다음 절차에 따라 무전기에서 문자 메시지용 호출음을 활성화하거나 비활성화합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 3  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 4  또는  버튼을 눌러 톤/경보로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 5  또는  버튼을 눌러 호출음으로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

- 6  또는  을 눌러 문자 메시지로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에  및 현재 신호음이 표시됩니다.

7

 또는  버튼을 눌러 메시지로 이동합니다.
버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에서 현재 신호음에 이 표시됩니다.

- 8 다음 중 하나를 수행합니다.

-  또는  버튼을 눌러 원하는 신호음으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에  및 선택한 신호음이 표시됩니다.
-  또는  버튼을 눌러 **끄기**로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
호출음이 이전에 활성화된 경우 가 디스플레이의 **끄기** 옆에 표시됩니다.

호출음이 이전에 비활성화된 경우 ✓가 디스플레이의 끄기 옆에 표시되지 않습니다.

5.9.12.5

문자 텔레메트리 상태용 호출음 활성화 또는 비활성화

다음 절차에 따라 무전기에서 문자 텔레메트리 상태용 호출음을 활성화하거나 비활성화합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 신호음/경보로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 호출음으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 6

▲ 또는 ▼ 을 눌러 텔레메트리로 이동합니다.

버튼을 눌러 선택합니다.

현재 신호음은 ✓로 표시됩니다.

- 7 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 신호음으로 이동합



니다. 버튼을 눌러 선택합니다. 선택한 신호음 옆에 ✓A가 표시됩니다.

5.9.12.6

벨 스타일 지정

특정 연락처의 개별 호출, 호출 경보 및 문자 메시지를 수신할 때 미리 정의된 11가지 경보음 중 하나가 울리도록 무전기를 프로그래밍할 수 있습니다. 목록을 탐색하면 무전기에서 각각의 벨 스타일이 울립니다.

- 1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

항목은 알파벳 순서대로 정렬되어 있습니다.

3

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 보기/편집으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5

디스플레이에 벨소리 메뉴가 나타날 때까지  버튼을 누릅니다.

✓는 현재 선택된 신호음을 나타냅니다.

6

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 신호음으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

5.9.12.7

알람음 볼륨 높이기

무전기 호출이 무응답 상태로 있는 경우 계속 경보로 알려도록 무전기를 프로그래밍할 수 있습니다. 알람음이 울릴수록 볼륨이 자동으로 증가되도록 하면 됩니다. 이 기능을 끄는 경보음이라고 합니다. 다음 절차에 따라 무전에서 알람음 볼륨을 높입니다.

1

 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 신호음/경보로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 끄는 경보음으로 이동합니다.

6



을 눌러 커지는 경보음을 활성화하거나 비활성화합니다. 활성화되면 아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다. 비활성화되면 아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

5.9.13

호출 목록 기능

무전기는 최근의 모든 발신, 응답 및 부재 중 개별 호출에 대한 기록을 보관합니다. 호출 목록 기능을 사용하면 최근 호출을 보고 관리할 수 있습니다.

무전기의 시스템 구성에 따라 부재중 호출 경보를 호출 로그에 포함시킬 수 있습니다. 각 호출 목록에서 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 별칭 또는 ID를 연락처에 저장
- 호출 삭제
- 세부 항목 보기

5.9.13.1

최근 호출 목록 보기

1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2



또는 버튼을 눌러 호출 목록으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

3



또는 버튼을 눌러 원하는 목록으로 이동합니다. 부재 중, 응답 및 발신 목록 중 하나를 선택할 수 있습니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 가장 최근의 항목이 표시됩니다.

4



또는 버튼을 눌러 목록을 봅니다.

PTT 버튼을 눌러 디스플레이에 현재 표시된 별칭 또는 ID로 호출을 시작할 수 있습니다.

5.9.13.2

호출 목록 세부 항목 보기

다음 절차에 따라 무전기에서 호출 세부 정보를 확인합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 호출 목록으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 목록으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 세부 항목 보기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 호출 세부 정보가 표시됩니다.

5.9.13.3

호출 목록의 별칭 또는 ID 저장

다음 절차에 따라 호출 목록에서 무전기의 별칭 또는 ID를 저장합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 호출 목록으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 목록으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 저장으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 커서가 깜박입니다.

- 6 원하는 별칭의 나머지 문자를 입력합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

별칭 없이 ID만 저장할 수 있습니다.
디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

5.9.13.4

통화 목록에서 통화 삭제

다음 절차에 따라 통화 목록에서 무전기의 통화를 삭제합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 통화 목록으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 목록으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
목록이 비어 있는 경우:
 - 신호음이 울립니다.
 - 디스플레이에 목록 비어 있음이 표시됩니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 삭제로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 6 다음 중 하나를 수행합니다.

-  버튼을 눌러 예를 선택하고 항목을 삭제합니다.
디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 아니오로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.

5.9.14

호출 정보 작동

호출 정보 페이징 기능을 사용하면 호출한 사용자에게 연락 하도록 특정 무전기 사용자에게 경보를 보낼 수 있습니다.

이 기능은 가입자 별칭 또는 ID에만 적용할 수 있으며 연락처, 메뉴얼 다이얼 또는 프로그래밍된 원터치 액세스 버튼을 이용하여 메뉴를 통해 액세스할 수 있습니다.

5.9.14.1

호출 정보에 응답

호출 정보를 수신하는 경우:

- 반복음이 울립니다.
- 노란색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 발신 무전기의 별칭 또는 ID와 함께 호출 정보가 나열된 알림 목록이 표시됩니다.

대리점이나 시스템 관리자의 구성에 따라 다음 중 하나를 수행하여 호출 정보에 응답할 수 있습니다.

- **PTT** 버튼을 누르고 발신자에게 직접 개별 호출로 응답합니다.
- **PTT** 버튼을 눌러 정상적인 통화 그룹 통신을 계속합니다.
호출 정보가 호출 목록 메뉴에서 부재중 호출 옵션으로 이동합니다. 부재 중 호출 목록에서 발신자에게 응답할 수 있습니다.

자세한 내용은 [알림 목록 페이지의 159](#) 및 [호출 목록 기능 페이지의 108](#) 부분을 참조하십시오.

5.9.14.2

호출 정보 전송

다음 절차에 따라 무전기에서 호출 정보를 전송합니다.

- 1 프로그래밍된 원터치 액세스 버튼을 누릅니다.

디스플레이에 호출 정보와 가입자 별칭 또는 ID가 표시됩니다. 녹색 LED가 켜집니다.

- 2 승인을 기다립니다.

호출 정보 승인이 수신되면 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

호출 정보 승인이 수신되지 않으면 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

5.9.14.3

연락처 목록을 사용하여 호출 정보 전송

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 가입자 별칭 또는 ID를 직접 선택합니다.
 - ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
 - 매뉴얼 다이얼 메뉴 사용
 - ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 매뉴얼 다이얼로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
 - ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 번호로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 무전기 번호:가 표시되고 커서가 깜박입니다. 가입자 ID를 입력하고 페이지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 를 눌러 호출 정보로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 호출 정보와 가입자 별칭 또는 ID가 표시됩니다. 녹색 LED가 켜집니다.

- 5 승인을 기다립니다.
 - 승인이 수신되면 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.
 - 승인이 수신되지 않으면 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

5.9.15

동적 발신자 별칭

이 기능을 사용하면 무전기 전면 패널에서 발신자 별칭을 동적으로 편집할 수 있습니다.

호출 중에는 수신 무전기에 발신 무전기의 발신자 별칭이 표시됩니다.

발신자 별칭 목록에는 발신 무전기의 발신자 별칭이 최대 500개까지 저장됩니다. 발신자 별칭 목록에서 개별 호출을 보거나 전송할 수 있습니다. 무전기를 끄면 발신자 별칭 수신 내역이 발신자 별칭 목록에서 제거됩니다.

5.9.15.1

무전기를 켜 후 발신자 별칭 편집

1 무전기를 켭니다.

2 새 발신자 별칭을 입력합니다.  버튼을 눌러 계속합니다.

디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.



주의:

호출 중에는 수신 무전기에 새 발신자 별칭이 표시됩니다.

5.9.15.2

기본 메뉴에서 발신자 별칭 편집

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 정보로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 내 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5  버튼을 눌러 계속합니다.

- 6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 편집으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 7 새 발신자 별칭을 입력합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.



주의:

호출 중에는 수신 무전기에 새 발신자 별칭이 표시됩니다.

5.9.15.3

발신자 별칭 목록 보기

발신자 별칭 목록에 액세스하여 전송 중인 발신자 별칭 세부 항목을 볼 수 있습니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 발신자 별칭으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 목록으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 세부 항목 보기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5.9.15.4

발신자 별칭 목록에서 개별 호출 시작하기

발신자 별칭 목록에 액세스하여 개별 호출을 시작할 수 있습니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 발신자 별칭으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 <원하는 발신자 별칭>으로 이동합니다.
- 4 호출하려면 **PTT** 버튼을 길게 누릅니다.

5.9.16

음소거 모드

음소거 모드는 무전기의 모든 상태 표시음의 음을 소거할 수 있는 옵션을 제공합니다.

음소거 모드가 실행되면 비상 작동과 같은 우선순위가 높은 기능을 제외한 모든 상태 표시음이 음소거됩니다.

음소거 모드가 종료되면 무전기가 진행 중인 신호음과 오디오 전송을 재개합니다.

**중요:**

엎어 두기 또는 맨다운 기능은 한 번에 하나만 활성화할 수 있습니다. 두 개의 기능을 모두 활성화할 수는 없습니다.

이 기능은 XiR P8668i/XiR P8660i/GP338D+, XiR P8608i/XiR P8600i/GP328D+, XiR P8628i/XiR P8620i에만 적용됩니다.

5.9.16.1

음소거 모드 켜기

다음 절차에 따라 음소거 모드를 켭니다.

다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **음소거 모드** 버튼을 사용하여 이 기능에 액세스합니다.
- 무전기를 잠깐 동안 엎어 두면 이 기능에 액세스할 수 있습니다.

무전기 모델에 따라 엎어 두기 기능을 통해 무전기 메뉴를 사용하거나 시스템 관리자가 활성화할 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

**중요:**

사용자는 **Man Down** 또는 엎어 두기 기능을 한 번에 하나씩만 활성화할 수 있습니다. 두 개의 기능을 모두 활성화할 수는 없습니다.

음소거 모드가 활성화되면 다음이 발생합니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 음소거 모드 켜기가 표시됩니다.
- 빨간색 LED가 깜박이기 시작하며 음소거 모드가 종료될 때까지 깜박입니다.
- 디스플레이의 홈 화면에 **음소거 모드** 아이콘이 표시됩니다.
- 무전기가 음소거됩니다.
- 구성된 기간 동안 음소거 모드 타이머가 카운트를 세기 시작합니다.

5.9.16.2

음소거 모드 타이머 설정

음소거 모드 기능은 음소거 모드 타이머의 시간을 미리 구성하여 활성화할 수 있습니다. 이 타이머는 무전기 메뉴에서 구성 가능하며 0.5-6시간 범주 내에서 설정할 수 있습니다. 타이머가 만료되면 음소거 모드도 종료됩니다.

타이머의 남은 시간이 0이면 무전기를 위쪽 방향으로 두거나 미리 프로그래밍된 **음소거 모드** 버튼을 누를 때까지 음소거 상태를 무한 시간 동안 유지합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 음소거 타이머로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 다음 숫자 값을 수정한 뒤

 버튼을 누릅니다.

5.9.16.3

음소거 모드 종료

이 기능은 음소거 모드 타이머가 만료되면 자동으로 종료할 수 있습니다.

다음 방법 중 한 가지를 사용하여 음소거 모드를 수동으로 종료합니다.

- 프로그래밍된 **음소거 모드** 버튼을 누릅니다.
- 아무 항목에서 **PTT** 버튼을 누릅니다.
- 무전기를 잠시 위로 듭니다.

음소거 모드가 비활성화되면 다음이 발생합니다.

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 음소거 모드 끄기가 표시됩니다.
- 점멸하는 빨간색 LED가 꺼집니다.
- **음소거 모드** 아이콘이 홈 화면에서 사라집니다.
- 무전기의 음소거가 해제되고 스피커 상태가 복구됩니다.

- 타이머가 만료되지 않으면 음소거 모드 타이머가 중단됩니다.



주의:

또한 사용자가 음성을 전송하거나 프로그래밍되지 않은 채널로 전환하면 음소거 모드가 종료됩니다.

5.9.17

비상 작동

비상 알람은 중요 상황을 나타내는 데 사용됩니다. 현재 채널에서 동작이 없을 때라도 언제든지 비상 작업을 시작할 수 있습니다.

대리점에서 프로그래밍된 **비상** 버튼의 버튼 누름 지속 시간을 설정할 수 있습니다. 단, 다른 모든 버튼과 마찬가지로 길게 누르기는 제외입니다.

짧게 누르기

지속 시간 0.05초 ~ 0.75초.

길게 누르기

지속 시간 1.00초 ~ 3.75초.

비상 버튼은 비상 켜기/끄기 기능으로 지정됩니다. **비상** 버튼에 작동 지정은 대리점에 문의하십시오.



주의:

비상 버튼을 짧게 누르면 비상 모드가 시작되는 경우 길게 누르면 비상 모드가 종료됩니다.

비상 버튼을 길게 누르면 비상 모드가 시작되는 경우 짧게 누르면 비상 모드가 종료됩니다.

무전기는 다음과 같은 세 가지 비상 알람을 지원합니다.

- 비상 경보
- 비상 알람 및 호출
- 비상 알람 후 음성 알람



주의:

위의 비상 알람 중 하나만 프로그래밍된 **비상** 버튼에 지정될 수 있습니다.

또한 알람마다 다음과 같은 유형이 있습니다.

일반

무전기가 경보 신호를 발신하며 상태 표시등 및/또는 표시등으로 이를 나타냅니다.

무음

무전기가 경보 신호를 발신하지만 상태 표시등 및/또는 표시등은 작동하지 않습니다. 프로그래밍된 **핫 마이크** 전송 시간이 종료되거나 **PTT** 버튼을 누를 때까지 무전기가 해당 스피커를 통해 소리 없이 호출을 수신합니다.

무음 및 음성

무전기가 상태 표시음이나 표시등 작동 없이 경보 신호를 발신하지만 호출 수신 시 스피커를 통해 소리가 나도록 합니다. 핫 마이크가 활성화된 경우 프로그래밍된 핫 마이크 전송 기간이 종료되면 호출 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다. 상태 표시음과 표시등은 **PTT** 버튼을 누르는 경우에만 나타납니다.

5.9.17.1

비상 알람 수신

비상 알람 수신 시:

- 신호음이 울립니다.
- 빨간색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 **비상** 아이콘 및 비상 발신자 별칭이 표시되거나 두 개 이상의 알람이 있는 경우 모든 비상 발신자 별칭이 알람 목록에 표시됩니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 알람이 하나만 수신되면  버튼을 눌러 세부 항목을 더 봅니다.

- 알람이 여러 개 수신되면  또는  버튼을 눌러 원하는 별칭으로 이동하고  버튼을 눌러 세부 항목을 더 봅니다.

2  버튼을 눌러 동작 옵션을 봅니다.

3  버튼을 누르고 예를 선택하여 알람 목록을 종료합니다.

4  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

5 알람 목록을 다시 보려면 알람 목록을 선택합니다.

6 홈 화면으로 돌아가려면 다음 작업을 수행합니다.

a  버튼을 누릅니다.

b  또는  버튼을 눌러 예를 선택합니다.

c  버튼을 눌러 선택합니다.

무전기가 홈 화면으로 돌아가고 디스플레이에 비상 아이콘이 표시됩니다.

5.9.17.2

비상 알람에 응답

1 디스플레이에 알람 목록이 표시되는지 확인합니다.
 또는  버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.

2 **PTT** 버튼을 누르면 비상 알람 대상으로 지정된 동일한 그룹에 비상 시가 아닌 음성을 전송합니다.

 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다.



주의:

비상 음성은 비상을 시작한 무전기에서만 전송할 수 있습니다. 비상을 수신한 무전기를 포함한 다른 모든 무전기가 비상 시가 아닌 음성을 전송합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 무전기가 비상 모드로 유지됩니다.

3 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
-  **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

4 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

비상을 시작한 무전기가 응답하는 경우:

- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 **그룹 호출** 아이콘, ID, 발신 무전기 ID 및 알람 목록이 표시됩니다.

5.9.17.3

비상 알람 전송

이 기능을 사용하면 무전기 그룹에 경보 표시를 발생시키는 비상 알람(비음성 신호)을 전송할 수 있습니다. 무전기가 묵음으로 설정되면 비상 모드 중에 신호음이나 상태 표시 화면이 나타나지 않습니다.

다음 절차에 따라 무전기에서 비상 알람을 전송합니다.

1 프로그래밍된 비상 켜기 버튼을 누릅니다.

다음 결과 중 하나를 확인할 수 있습니다.

- 디스플레이에 송신 알람과 대상 별칭이 표시됩니다.
-  디스플레이에 송신 텔레그램과 대상 별칭이 표시됩니다.

녹색 LED가 켜집니다. **비상** 아이콘이 표시됩니다.



주의:

프로그래밍된 경우, 비상 검색 신호음이 울립니다. 이 신호음은 무전기에서 음성을 전송하거나 수신할 때에는 음소거되고, 무전기의 비상 모드가 종료되면 중지됩니다. 비상 검색 신호음은 CPS를 통해 프로그래밍할 수 있습니다.

2 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 비상 신호음이 울립니다.
- 빨간색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 알람 전송이 표시됩니다.

모든 재시도 횟수를 초과하여 실패한 경우:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 알람 실패가 표시됩니다.

비상 알람 모드가 종료되고 무전기가 홈 화면으로 돌아옵니다.

5.9.17.4

비상 알람 및 호출 전송

이 기능을 사용하면 호출로 비상 알람을 무전기 그룹으로 전송할 수 있습니다. 그룹 내 무전기 중 하나가 승인하면 무전기 그룹 전체가 프로그래밍된 비상 채널상에서 통신할 수 있습니다.

무전기가 묵음으로 설정된 경우 비상 모드 중에는 상태 표시음이나 표시등을 통한 표시가 없거나 PTT 버튼을 눌러 호출을 시작할 때까지 무전기의 스피커를 통해 수신된 호출을 들을 수 없습니다.

무전기가 묵음(음성 포함)으로 설정된 경우 비상 모드 중에는 상태 표시음이나 표시등을 통한 표시가 없지만 무전기의 스피커를 통해 수신 호출을 들을 수 있습니다. 표시는 **PTT** 버튼을 눌러 호출을 시작하거나 응답한 후에만 나타납니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 호출을 통해 비상 알람을 전송합니다.

1 프로그래밍된 **비상 켜기** 버튼을 누릅니다.

다음을 참조하십시오.

- 디스플레이에 송신 텔레그램과 대상 별칭이 표시됩니다.

녹색 **LED**가 켜집니다. **비상** 아이콘이 표시됩니다.



주의:

프로그래밍된 경우, 비상 검색 신호음이 울립니다. 이 신호음은 무전기에서 음성을 전송하거나 수신할 때에는 음소거되고, 무전기의 비상 모드가 종료되면 중지됩니다. 비상 검색 신호음은 대리점이나 시스템 관리자에 의해 프로그래밍될 수 있습니다.

2 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 비상 신호음이 울립니다.

- 빨간색 **LED**가 깜박입니다.
- 디스플레이에 알람 전송이 표시됩니다.
- 디스플레이에 비상과 대상 그룹 별칭이 표시되면 무전기가 비상 호출 모드로 전환됩니다.

3 **PTT** 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 **LED**가 꺼집니다. 디스플레이에 **그룹 호출** 아이콘이 표시됩니다.

4 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
-  **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

5 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

디스플레이에 발신자 및 그룹 별칭이 표시됩니다.

6 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

- 7 호출이 끝나고 비상 모드를 종료하려면 **비상 끄기** 버튼을 누릅니다.

무전기가 홈 화면으로 돌아갑니다.



주의:

액세서리에 따라 **핫 마이크**가 지원되지 않을 수도 있습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

5.9.17.5

비상 알람 후 음성 알림

이 기능을 사용하면 지시 음성이 포함된 비상 알람을 무전기 그룹으로 전송할 수 있습니다. 무전기 마이크가 자동으로 활성화되어 **PTT** 버튼을 누르지 않고도 무전기 그룹과 통신할 수 있습니다. 이와 같이 활성화된 마이크 상태를 **핫 마이크**라고도 합니다.

무전기의 비상 주기 모드가 활성화된 경우 **핫 마이크**와 수신 기간이 프로그래밍된 기간 동안 반복됩니다. 비상 주기 모드 동안 수신된 호출이 스피커를 통해 울립니다.

프로그래밍된 수신 주기 중에 **PTT** 버튼을 누르면 **PTT** 버튼에서 손을 떼라는 금지 신호음이 들립니다. 무전기에서 **PTT** 버튼 작동을 무시하고 비상 모드를 누른 채로 유지합니다.

핫 마이크 중에 **PTT** 버튼을 누르고 **핫 마이크** 기간이 만료된 후에도 계속 누르고 있으면 **PTT** 버튼을 놓을 때까지 무전기가 전송을 계속합니다.

비상 알람 요청에 실패하면 무전기가 요청 전송을 다시 시도하지 않고 **핫 마이크** 상태로 바로 전환됩니다.

5.9.17.6

비상 알람 후 음성 알림 전송

- 1 프로그래밍된 **비상 켜기** 버튼을 누릅니다.

다음 결과 중 하나가 보입니다.

- 디스플레이에 송신 알람과 대상 별칭이 표시됩니다.

녹색 LED가 켜집니다. **비상** 아이콘이 표시됩니다.

- 2 디스플레이에 알람 전송이 표시되면, 마이크에 대고 분명하게 말합니다.

다음과 같은 경우 무전기에서 자동으로 전송을 중지합니다.

- 비상 주기 모드가 활성화된 경우 **핫 마이크**와 호출 수신 간 주기 기간이 만료될 때

- 비상 주기 모드가 비활성화된 경우 **핫 마이크** 기간이 만료될 때

-
- 3 비상 끄기** 버튼을 눌러 비상 모드를 종료합니다.
무전기가 홈 화면으로 돌아갑니다.
-

5.9.17.7

비상 모드 재시작

다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 무전기가 비상 모드에 있는 동안 채널을 변경합니다.



주의:

새 채널에서 비상 알람을 활성화한 경우에
만 비상 모드를 다시 시작할 수 있습니다.

- 비상 시작 또는 전송 상태 중에 프로그래밍된 **비상 켜기** 버튼을 누릅니다.

무전기가 비상 모드를 종료하고 비상 모드를 다시 시작합니다.

5.9.18

맨다운

이 기능은 무전기가 기울어지거나 움직임에 변화가 있거나 미리 정해진 시간 동안 움직임이 적으면 채널 선택과 같은 무전기 동작에 변화가 있으면 비상 상태임을 알립니다.

프로그래밍된 지속 시간 동안 무전기의 동작에 변화가 발생하는 경우, 무전기는 동작에 변화가 발생했음을 감지해 사용자에게 신호음을 통해 사전 경고를 보냅니다.

미리 정해진 알람 타이머가 만료될 때까지도 사용자가 승인하지 않으면 무전기는 비상 알람 또는 비상 호출을 시작합니다. **CPS**를 통해 미리 알람 타이머를 프로그래밍할 수 있습니다.

5.9.18.1

맨다운 기능 켜기 또는 끄기



주의:

프로그래밍된 **맨다운** 버튼 및 맨다운 설정이 **CPS**를 사용하여 구성됩니다. 무전기가 프로그래밍된 방식에 대해서는 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

맨다운 기능을 비활성화하면 맨다운 기능이 활성화될 때까지 프로그래밍된 신호음이 반복됩니다. 전원을 켜는 중에 맨

다운 기능이 실패하면 장치 실패음이 울립니다. 장치 실패음은 무전기가 정상 작동을 시작할 때까지 계속 울립니다.

다음 작업 중 하나를 통해 이 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

- 프로그래밍된 **맨다운** 버튼을 눌러 기능을 켜거나 끕니다.
- 메뉴를 사용하여 이 기능에 액세스합니다.
 - a.  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
 - b.  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
 - c.  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
 - d.  또는  버튼을 눌러서 맨다운으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

또한  또는  버튼을 사용하여 선택된 옵션을 변경할 수도 있습니다.

- e.  을 눌러 맨다운을 활성화하거나 비활성화합니다.

활성화되면  아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.

비활성화되면  아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

5.9.19

문자 메시지

이 무전기는 다른 무전기나 문자 메시지 응용 프로그램에서 문자 메시지와 같은 데이터를 수신할 수 있습니다.

DMR(Digital Mobile Radio) 단문 메시지 및 문자 메시지라는 두 가지 유형의 문자 메시지가 있습니다. **DMR** 단문 메시지의 최대 길이는 **23**자입니다. 문자 메시지의 최대 길이는 제목 줄을 포함하여 **280**자입니다. 제목 줄은 이메일 응용 프로그램에서 보낸 메시지를 받은 경우에만 나타납니다.



주의:

최대 문자 길이는 최신 소프트웨어 및 하드웨어 모델에만 해당합니다. 이전 소프트웨어 및 하드웨어가 있는 무전기 모델의 경우 문자 메시지의 최대 길이는 **140**자입니다. 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.

5.9.19.1

문자 메시지

문자 메시지는 수신 문자함에 저장되며 최근에 수신된 순서대로 정렬됩니다.

5.9.19.1.1

문자 메시지 보기

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼를 눌러 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼를 눌러 수신문자함으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

수신 문자함이 비어 있는 경우:

- 디스플레이에 목록 비어 있음이 표시됩니다.
- 키패드 신호음이 켜져 있는 경우 신호음이 울립니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

이메일 응용 프로그램에서 메시지를 보낸 경우에는 제목 줄이 표시됩니다.

5.9.19.1.2

텔리메트리 상태 문제 메시지 보기

다음 절차에 따라 수신 문자함에서 텔리메트리 상태 문자 메시지를 봅니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 수신 문자함으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 메시지로 이동합니다.

다.  버튼을 눌러 선택합니다.

텔레메트리 상태 문자 메시지에는 회신할 수 없습니다.

디스플레이에 텔레메트리: <상태 문자 메시지>가 표시됩니다.

- 5 홈 화면으로 돌아가려면  버튼을 길게 누릅니다.

5.9.19.1.3

저장된 문자 메시지 보기

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
- 프로그래밍된 **문자 메시지** 버튼을 누릅니다. **단계 3**로 진행합니다.

-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼을 눌러 임시 보관함으로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 메시지로 이동합니다.

다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5.9.19.1.4

문자 메시지에 응답

다음 절차에 따라 무전기에서 문자 메시지에 응답합니다.

문자 메시지 수신 시:

- 디스플레이에 발신자의 별칭 또는 ID와 함께 알림 목록이 표시됩니다.
- 디스플레이에 **메시지** 아이콘이 표시됩니다.



주의:

PTT 버튼을 누르면 무전기에서 문자 메시지 경보 화면이 종료되고 메시지의 발신자에 대한 개별 또는 그룹 호출이 설정됩니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 읽기로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 문자 메시지가 표시됩니다. 이메일 응용 프로그램에서 메시지를 보낸 경우에는 제목 줄이 표시됩니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 나중에 읽기로 이동합



니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

무전기가 문자 메시지 수신 이전 화면으로 돌아갑니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 삭제로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

2

수신 문자함으로 돌아가려면  버튼을 누릅니다.

- 프로그래밍된 **문자 메시지** 버튼을 누릅니다. 단계 3 단계로 이동합니다.



- 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 메시지로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.



3

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 수신 문자함으로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.



4

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 메시지로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.



이메일 응용 프로그램에서 메시지를 보낸 경우에는 제목 줄이 표시됩니다.

5

 버튼을 눌러 하위 메뉴로 이동합니다.

6

다음 중 하나를 수행합니다.

5.9.19.1.5

문자 메시지에 회신

다음 절차에 따라 무전기에서 문자 메시지에 회신합니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 회신으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 단축 회신으로 이동합



니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

깜박이는 커서가 나타납니다. 필요한 경우 메시지를 작성하거나 편집할 수 있습니다.

7

메시지를 작성했으면 버튼을 누릅니다.

디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 메시지가 전송 중임을 나타냅니다.

8 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

실패 시:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

- 무전기가 재전송 옵션 화면으로 돌아갑니다.

5.9.19.1.6

문자 메시지 전달

다음 절차에 따라 무전기에서 문자 메시지를 전달합니다.

재전송 옵션 화면에 있는 경우:

1

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 전달로 이동하고 버튼을 눌러 다른 가입자나 그룹 별칭 또는 ID로 동일한 메시지를 전송합니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 메시지가 전송 중임을 나타냅니다.

3

승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

5.9.19.1.7

매뉴얼 다이얼을 사용하여 문자 메시지 전달



다음 절차에 따라 무전기의 매뉴얼 다이얼을 사용하여 문자 메시지를 전달합니다.

1

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 전달로 이동합니다.
버튼을 눌러 선택합니다.



2

버튼을 눌러 다른 가입자나 그룹 별칭 또는 ID로 동일한 메시지를 전송합니다.



3

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 매뉴얼 다이얼로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 무전기 번호:가 표시됩니다.



4

가입자 ID를 입력하고 버튼을 눌러 계속합니다.
디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 메시지가 전송 중임을 나타냅니다.



5

승인을 기다립니다.

성공 시:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

실패 시:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

5.9.19.1.8

문자 메시지 편집

메시지를 편집하려면 편집을 선택합니다.



주의:

이메일 응용 프로그램에서 수신한 메시지의 제목 줄 (있는 경우)은 편집할 수 없습니다.

1

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 편집합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 커서가 깜박입니다.

2 키패드를 사용하여 메시지를 편집합니다.

- 왼쪽으로 한 칸 이동하려면 ◀ 버튼을 누릅니다.
- 오른쪽으로 한 칸 이동하려면 ▶ 또는  버튼을 누릅니다.
- 필요 없는 문자를 삭제하려면  버튼을 누릅니다.
- 문자 입력 방법을 변경하려면  버튼을 길게 누릅니다.

3

메시지를 작성했으면  버튼을 누릅니다.

4 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 을 눌러 전송으로 이동하고  을 눌러 메시지를 전송합니다.

- ▲ 또는 ▼ 을 눌러 저장으로 이동하고  을 눌러 임시 보관함 폴더에 메시지를 저장합니다.

-  을 눌러 메시지를 편집합니다.

-  을 눌러 메시지를 삭제하거나 임시 보관함 폴더로 저장합니다.

5.9.19.1.9

문자 메시지 전송

새로 작성된 문자 메시지 또는 저장된 문자 메시지가 있다고 가정합니다.

메시지 수신자를 선택합니다. 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 매뉴얼 다이얼로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. 디스플레이의 첫 번째 줄에 무전기 번호:가 표시되고, 디스플레이

레이의 두 번째 줄에 커서가 깜박입니다. 가입자

별칭이나 ID를 입력합니다.  를 누릅니다.

디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 메시지가 전송 중임을 나타냅니다.

성공 시:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

실패 시:

- 낮은 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.
- 메시지가 보낸 문자함 폴더로 이동합니다.
- 메시지에 전송 실패 아이콘이 표시됩니다.



주의:

새로 작성한 문자 메시지의 경우 무전기가 재 전송 옵션 화면으로 돌아갑니다.

저장된 문자 메시지 편집

1

메시지를 보는 동안  버튼을 누릅니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 편집으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
깜박이는 커서가 나타납니다.

3

키패드를 사용하여 메시지를 입력합니다.

왼쪽으로 한 칸 이동하려면 ◀ 버튼을 누릅니다.

오른쪽으로 한 칸 이동하려면 ▶ 또는  버튼을 누릅니다.

필요 없는 문자를 삭제하려면  버튼을 누릅니다.

문자 입력 방법을 변경하려면  버튼을 길게 누릅니다.

4

메시지를 작성했으면  버튼을 누릅니다.

다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 전송으로 이동합니다.



버튼을 눌러 메시지를 보냅니다.

- 를 누릅니다. ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 메시지를 저장하거나 삭제합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5.9.19.1.11

문자 메시지 재전송

재전송 옵션 화면에 있는 경우:



버튼을 눌러 동일한 메시지를 동일한 가입자 또는 그룹 별칭이나 ID로 재전송합니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.

- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.
- 무전기가 재전송 옵션 화면으로 돌아갑니다.

5.9.19.1.12

수신 문자함의 문자 메시지 삭제

다음 절차에 따라 무전기에서 수신 문자함의 문자 메시지를 삭제합니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **문자 메시지** 버튼을 누릅니다. **단계 3**로 진행합니다.



- 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2

▲ 또는 ▼를 눌러 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼를 눌러 수신문자함으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

수신 문자함이 비어 있는 경우:

- 디스플레이에 목록 비어 있음이 표시됩니다.
- 신호음이 울립니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 메시지로 이동합니

다.  버튼을 눌러 선택합니다.

이메일 응용 프로그램에서 메시지를 보낸 경우에는 제목 줄이 표시됩니다.

5 버튼을 눌러 하위 메뉴로 이동합니다.

6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 삭제로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

7 ▲ 또는 ▼를 눌러 예를 선택합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다. 화면이 수신 문자함으로 돌아갑니다.

수신 문자함의 모든 문자 메시지 삭제

다음 절차에 따라 무전기에서 수신 문자함의 모든 문자 메시지를 삭제합니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **문자 메시지** 버튼을 누릅니다. **단계 3**로 진행합니다.

-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 메시지로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 수신 문자함으로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

수신 문자함이 비어 있는 경우:

- 디스플레이에 목록 비어 있음이 표시됩니다.
- 신호음이 울립니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 전체 삭제로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

5

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 예를 선택합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

5.9.19.1.14

임시 보관함 폴더에 저장된 문자 메시지 삭제

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 문자 메시지 버튼을 누릅니다. 단계 3로 진행합니다.

- 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 메시지로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 임시 보관함으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 메시지로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

5

메시지를 보는 동안 버튼을 다시 한 번 누릅니다.

6

▲ 또는 ▼ 를 눌러 삭제로 이동합니다. 버튼을 눌러 문자 메시지를 삭제합니다.

5.9.19.2

전송한 문자 메시지

다른 무전기로 전송된 메시지는 보낸 문자함 폴더에 저장됩니다. 최근에 전송한 문자 메시지는 항상 보낸 문자함 폴더 맨 위에 추가됩니다. 전송한 문자 메시지를 재전송, 전달, 편집 또는 삭제할 수 있습니다.

보낸 문자함 폴더에는 최근에 전송한 메시지를 최대 30통 저장할 수 있습니다. 폴더가 다 차면 다음에 전송한 문자 메시

지가 폴더에서 가장 오래된 문자 메시지를 자동으로 대체합니다.

메시지를 전송하는 중에 메시지 전송 화면을 종료하면 디스플레이에 표시가 나타나거나 경고음이 울리지 않고 무전기는 보낸 문자함 폴더의 메시지 상태를 업데이트합니다.

보낸 문자함 폴더의 메시지 상태를 업데이트하기 전에 무전기 모드가 변경되거나 전원이 꺼지면 무전기에서 진행 중인 메시지를 완료할 수 없으며 메시지에 **전송 실패** 아이콘이 자동으로 표시됩니다.

무전기는 한 번에 최대 5개의 진행 중 메시지를 지원합니다. 이 작업을 진행하는 안에는 무전기에서 새 메시지를 전송할 수 없으며 해당 새 메시지에 **전송 실패** 아이콘이 자동으로 표시됩니다.

언제든지  를 길게 누르면 무전기가 홈 화면으로 돌아갑니다.



주의:

채널 유형(예: 컨벤셔널 디지털, Capacity Plus 채널)이 일치하지 않으면 전송 메시지를 편집, 전달 또는 삭제할 수 있습니다.

5.9.19.2.1

전송한 문자 메시지 보기

다음 절차에 따라 무전기에서 전송한 문자 메시지를 봅니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **문자 메시지** 버튼을 누릅니다. **단계 3**로 진행합니다.
-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 메시지로 이동합니다. 
버튼을 눌러 선택합니다.

3

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 보낸 문자함으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

보낸 문자함 폴더가 비어 있는 경우:

- 디스플레이에 목록 비어 있음이 표시됩니다.
- 키패드 신호음이 켜져 있는 경우 낮은 신호음이 울립니다.

4

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

이메일 응용 프로그램에서 메시지를 보낸 경우에는 제목 줄이 표시됩니다.

5.9.19.2.2

전송한 문자 메시지 전송

다음 절차에 따라 무전기에서 전송한 문자 메시지를 전송합니다.

전송한 메시지를 볼 때:

- 1 메시지를 보는 동안  을 누릅니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 재전송으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 메시지가 전송 중임을 나타냅니다.

- 3 승인을 기다립니다.
성공 시:
 - 선택음이 울립니다.
 - 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
 실패 시:
 - 해제음이 울립니다.
 - 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

- 무전기가 재전송 옵션 화면으로 이동합니다. 자세한 내용은 [문자 메시지 재전송 페이지의 138](#) 부분을 참조하십시오.

5.9.19.2.3

보낸 문자함 폴더에서 전송한 모든 문자 메시지 삭제

다음 절차에 따라 무전기의 보낸 문자함 폴더에서 보낸 모든 문자 메시지를 삭제합니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 프로그래밍된 [문자 메시지](#) 버튼을 누릅니다. [단계 3](#)로 진행합니다.
 -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 보낸 문자함으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

보낸 문자함 폴더가 비어 있는 경우:

- 디스플레이에 목록 비어 있음이 표시됩니다.
- 신호음이 울립니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 전체 삭제로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

5 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 예를 선택합니다. 버튼을 눌러 선택합니다. 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 아니오로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.

5.9.19.3

단축 문자 메시지

무전기는 대리점에서 프로그래밍된 대로 최대 50개의 단축 문자 메시지를 지원합니다.

단축 문자 메시지를 미리 정의한 경우 전송하기 전에 각 메시지를 편집할 수 있습니다.

5.9.19.3.1

단축 문자 메시지 전송

다음 절차에 따라 무전기에서 단축 문자 메시지를 전송합니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **문자 메시지** 버튼을 누릅니다. 3단계로 이동합니다.
- 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

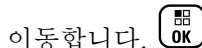
▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 메시지로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 단축 문자로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 단축 문자 메시지로



이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

필요한 경우 키패드를 사용하여 메시지를 편집합니다.

5

메시지를 작성했으면  를 누릅니다.

6 다음을 수행하여 수신자를 선택하고 메시지를 전송합니다.

a ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

b ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 매뉴얼 다이얼로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이의 첫 번째 줄에 무전기 번호:가 표시되고 두 번째 줄에 커서가 깜박입니다.

c 가입자 별칭이나 ID를 입력하고  버튼을 누릅니다.

디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 메시지가 전송 중임을 나타냅니다.

7 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.
- 무전기가 재전송 옵션 화면으로 이동합니다. 자세한 내용은 [문자 메시지 재전송 페이지의 138](#) 부분을 참조하십시오.

5.9.20

아날로그 메시지 인코드

메시지 목록의 미리 프로그래밍된 메시지를 무전기 별칭이나 디스패처로 보낼 수 있습니다.

5.9.20.1

디스패처로 MDC 인코드 메시지 전송

다음 절차에 따라 무전기에서 디스패처로 MDC 인코드 메시지를 전송합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 메시지로 이동합니다. 
버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 단축 문자로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 메시지로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 메시지가 전송 중임을 나타냅니다.

5 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.

- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

5.9.20.2

연락처로 5톤 인코드 메시지 전송

다음 절차에 따라 무전기에서 연락처로 5톤 인코드 메시지를 전송합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 메시지로 이동합니다. 
버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 단축 문자로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 메시지로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 연락처로 이동합니다.

다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 메시지가 전송 중임을 나타냅니다.

6 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.



주의:

자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

5.9.21

아날로그 상태 업데이트

현재 작업을 나타내는 상태 목록의 프로그래밍된 메시지를 무전기 연락처(5톤 시스템의 경우)나 디스패처(Motorola 데이터 통신 시스템의 경우)로 보낼 수 있습니다.

마지막으로 승인된 메시지가 상태 목록 맨 위에 표시됩니다. 다른 메시지는 알파벳 순으로 배열됩니다.

5.9.21.1

미리 정의된 연락처로 상태 업데이트 전송



다음 절차에 따라 무전기에서 미리 정의된 연락처로 상태 업데이트를 전송합니다.

1

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 상태로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 상태로 이동합니다.



 버튼을 눌러 선택합니다.

5톤 시스템의 경우 상태 목록에 있는 동안 **PTT** 버튼을 누르면 무전기에서 선택한 상태 업데이트가 전송

된 후 홈 화면으로 돌아가기 때문에 음성 호출을 시작할 수 있습니다.

3

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 초기화로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 상태 업데이트가 전송 중임을 나타냅니다.

4 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.
- 디스플레이에서 승인된 상태 옆에 ✓가 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.
- 디스플레이에서 이전 상태 옆에 ✓가 표시됩니다.

5.9.21.2

5톤 상태 세부 항목 보기

다음 절차에 따라 무전기에서 5톤 상태 세부 항목을 확인합니다.

소프트웨어 라이선스 키를 구입했다고 가정합니다.

1

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 상태로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 상태로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 세부 항목 보기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. 디스플레이에 선택한 상태의 세부 항목이 표시됩니다.

5톤 시스템의 경우 기본 연락처 설정에 대한 자세한 내용은 [기본 연락처 설정 페이지의 264](#) 부분을 참조하십시오.

5.9.21.3

5톤 상태 세부 항목 편집

다음 절차에 따라 무전기에서 5톤 상태 세부 항목을 편집합니다.

- 1 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 상태로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 상태로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 편집합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- 4 깜박이는 커서가 표시되면 ◀ 버튼을 눌러 왼쪽으로 한 칸 이동하거나 ▶ 버튼을 눌러 오른쪽으로 한 칸 이동합니다. 필요 없는 문자를 삭제하려면  버튼을 누릅니다. 문자 입력 방법을 변경하려면  버

튼을 길게 누릅니다. 편집을 완료했으면  를 누릅니다.

디스플레이에 상태 저장 완료가 표시되고 무전기가 상태 목록으로 돌아갑니다.

5.9.22

개인 정보 보호

이 기능은 무단 사용자가 소프트웨어 기반 스크램블링 솔루션을 사용하여 채널에서 도청하는 것을 방지할 수 있습니다. 전송에 대한 신호 및 사용자 ID 부분은 스크램블링되지 않습니다.

프라이버시 활성화 전송을 보내려면 채널상에서 무전기의 프라이버시가 활성화되어 있어야 하지만, 이는 전송을 수신하기 위한 필수 사항은 아닙니다. 프라이버시 활성화 채널에서는 무전기가 깨끗하고 스크램블링되지 않은 전송을 계속 수신할 수 있습니다.

일부 무전기 모델은 이러한 프라이버시 기능이 없거나 구성이 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

무전기는 고급 프라이버시만 지원합니다.

프라이버시 사용 호출이나 데이터 전송의 스캔블을 풀려면 발신 중인 무전기와 동일한 키 값과 키 ID를 사용하도록 무전기를 프로그래밍해야 합니다.

무전기에서 다른 키 값과 키 ID를 사용한 스캔블링된 호출을 받는 경우에는 아무것도 들리지 않습니다.

프라이버시 활성화 채널에서는 무전기가 프로그래밍된 방식에 따라 무전기가 깨끗하거나 스캔블링되지 않은 호출을 수신할 수 있습니다. 또한 무전기가 프로그래밍된 방식에 따라 무전기가 경고음을 울리거나 울리지 않을 수도 있습니다.

무전기에 개인 정보 보호 유형이 할당된 경우 상태 표시줄에 **보안** 또는 **비보안** 아이콘이 표시됩니다. 단, 무전기가 비상 호출이나 비상 알람을 송/수신 중인 경우에는 표시되지 않습니다.

무전기가 전송 중이면 녹색 LED가 켜지고 무전기가 진행 중인 프라이버시 사용 전송을 수신 중이면 녹색 LED가 두 번 깜박입니다.

5.9.22.1

프라이버시 기능 켜기 또는 끄기

다음 절차에 따라 무전기에서 프라이버시 기능을 켜거나 끕니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **프라이버시** 버튼을 누릅니다. 진행 단계를 건너뛵니다.

-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 를 눌러 <필수 프라이버시>로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

- 프라이버시 기능이 켜지면 디스플레이에 ✓가 활성화됨 옆에 표시됩니다.
- 프라이버시 기능이 꺼져 있으면 디스플레이에 빈 상자가 활성화됨 옆에 표시됩니다.

5.9.23

응답 금지

이 기능을 사용하면 수신되는 어떤 전송에도 무전기가 응답하지 않도록 해줍니다.



주의:

무전기가 어떻게 프로그래밍되었는지에 대해서는 대리점에 문의하십시오.

이 기능을 사용하면 무전기에서 무전기 점검, 호출 경보, 무선 비활성화, 원격 모니터링, 자동 등록 서비스(ARS), 비공개 메시지 응답, GNSS 위치 보고서 전송 등과 같이 수신되는 전송에 응답하여 전송을 발송하지 않습니다.

이 기능을 사용하면 무전기가 확인된 개인 통화를 받지 않을 수 있습니다. 하지만 무전기에서 수동으로 전송 내역을 보낼 수 있습니다.

5.9.23.1

응답 금지 켜기 또는 끄기

다음 절차에 따라 무전기의 응답 금지를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

프로그래밍된 **응답 금지** 버튼을 누릅니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
 - 디스플레이에 선택 미니 알림이 일시적으로 표시됩니다.
- 실패 시:
- 해제음이 울립니다.
 - 디스플레이에 해제 미니 알림이 일시적으로 표시됩니다.

5.9.24

보안

이 기능을 사용하여 시스템의 무전기를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

예를 들어 도난된 무전기를 비활성화하여 무단 사용자가 사용하지 못하도록 하고 무전기를 되찾았을 때 활성화할 수 있습니다.

무전기를 활성화하거나 비활성화하는 방법에는 무전기의 인증 유무에 따라 2가지로 볼 수 있습니다.

인증된 무전기 비활성화는 유료로 사용할 수 있는 기능입니다. 인증된 무전기 비활성화 상태에서 무전기를 활성화하거나 비활성화할 때 확인이 필요합니다. 무전기가 사용자 인증이 설정된 대상 무전기에 이 기능을 실행할 때 암호구가 필요합니다. 암호구는 CPS를 통해 대상 무전기에서 미리 프로그래밍할 수 있습니다.

무전기 활성화 또는 무전기 비활성화 작업 중에  을 누르면 승인 메시지가 수신되지 않습니다.



주의:

자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

5.9.24.1

무전기 비활성화

다음 절차에 따라 무전기를 비활성화합니다.

1 프로그래밍된 **무전기 비활성화** 버튼을 누릅니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.

3  버튼을 눌러 선택합니다. 다음 시나리오 중 하나가 발생합니다.

- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 암호구 화면이 표시됩니다.

암호구를 입력합니다.  버튼을 눌러 계속합니다.

- 암호구가 올바르게 디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구가 틀리면 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시되고 이전 화면으로 돌아갑니다.

4 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

5.9.24.2

연락처 목록을 사용하여 무전기 비활성화



다음 절차에 따라 연락처 목록을 사용하여 무전기를 비활성화합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다. 
버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 비활성화로 이동합니다.

- 5  버튼을 눌러 선택합니다. 다음 시나리오 중 하나가 발생합니다.
 - 녹색 LED가 깜박입니다.
 - 암호구 화면이 표시됩니다.

암호구를 입력합니다.  버튼을 눌러 계속합니다.

 - 암호구가 올바르면 디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.

- 암호구가 틀리면 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시되고 이전 화면으로 돌아갑니다.

6 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

5.9.24.3

매뉴얼 다이얼을 사용하여 무전기 비활성화

다음 절차에 따라 매뉴얼 다이얼을 사용하여 무전기를 비활성화합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 메뉴얼 다이얼로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
첫 번째 텍스트 줄에 무전기 번호:가 표시됩니다.

5 가입자 ID를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 비활성화로 이동합니다.

7  버튼을 눌러 선택합니다. 다음 시나리오 중 하나가 발생합니다.

- 디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 깜박입니다.
- 암호구 화면이 표시됩니다.

암호구를 입력합니다.  버튼을 눌러 계속합니다.

- 암호구가 올바르면 디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구가 틀리면 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시되고 이전 화면으로 돌아갑니다.

8 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

5.9.24.4

무전기 활성화

다음 절차에 따라 무전기를 활성화합니다.

1 프로그래밍된 **무전기 활성화** 버튼을 누릅니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.

3  버튼을 눌러 선택합니다. 다음 시나리오 중 하나가 발생합니다.

- 디스플레이에 무전기 활성화: <가입자 별칭 또는 ID>가 표시됩니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구 화면이 표시됩니다.

암호구를 입력합니다.  버튼을 눌러 계속합니다.

- 암호구가 올바르면 디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구가 틀리면 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시되고 이전 화면으로 돌아갑니다.

4 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.

- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

5.9.24.5

연락처 목록을 사용하여 무전기 활성화

다음 절차에 따라 연락처 목록을 사용하여 무전기를 활성화합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 활성화로 이동합니다.

5  버튼을 눌러 선택합니다. 다음 시나리오 중 하나가 발생합니다.

- 디스플레이에 무전기 활성화: <가입자 별칭 또는 ID>가 표시됩니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구 화면이 표시됩니다.

암호구를 입력합니다.  버튼을 눌러 계속합니다.

- 암호구가 올바르면 디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구가 틀리면 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시되고 이전 화면으로 돌아갑니다.

6 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.

- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

5.9.24.6

매뉴얼 다이얼을 사용하여 무전기 활성화



다음 절차에 따라 매뉴얼 다이얼을 사용하여 무전기를 활성화합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 매뉴얼 다이얼로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 개별 호출로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
첫 번째 텍스트 줄에 무전기 번호:가 표시됩니다.

5 가입자 ID를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 활성화로 이동합니다.

7  버튼을 눌러 선택합니다. 다음 시나리오 중 하나가 발생합니다.

- 디스플레이에 무전기 활성화: <가입자 별칭 또는 ID>가 표시됩니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구 화면이 표시됩니다.

암호구를 입력합니다.  버튼을 눌러 계속합니다.

- 암호구가 올바르면 디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구가 틀리면 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시되고 이전 화면으로 돌아갑니다.

8 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
 - 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- 실패 시:
- 해제음이 울립니다.
 - 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

5.9.25

단독 작업자

이 기능은 무전기 버튼 또는 채널 선택 스위치를 작동할 때와 같이 미리 정해진 시간 동안 사용자 활동이 없으면 비상 상태임을 알립니다.

프로그래밍된 기간 동안 사용자 활동이 없는 경우, 무전기는 비활성 타이머가 만료되는 즉시 상태 표시음을 통해 사용자에게 사전 경고를 보냅니다.

미리 정해진 알림 타이머가 만료될 때까지도 사용자가 승인하지 않으면 무전기는 비상 알람을 시작합니다.

이 기능에는 다음 비상 알람 중 하나만 지정됩니다.

- 비상 경고
- 비상 알람 및 호출
- 비상 알람 후 음성 알림 

무전기는 조치를 취할 때까지 음성 메시지가 계속되도록 비상 상태를 유지합니다. 비상 모드를 종료하는 방법에 대한 자세한 내용은 **비상 작동 페이지의 281** 부분을 참조하십시오.



주의:

자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

5.9.26

알림 목록

무전기에는 채널에서 읽지 않은 문자 메시지, 텔레메트리 메시지, 부재중 수신통화, 호출 경보 등의 읽지 않은 모든 이벤트를 수집하는 알림 목록이 있습니다.

알림 목록에 하나 이상의 이벤트가 있는 경우 디스플레이에 **알림** 아이콘이 표시됩니다.

목록은 최대 40개의 읽지 않은 이벤트를 지원하며 목록이 가득 차면 다음 이벤트가 가장 오래된 이벤트를 자동으로 대체합니다. 읽은 이벤트는 알림 목록에서 제거됩니다.

문자 메시지, 부재 중 호출, 호출 경보 이벤트의 경우 알림의 최대 수는 문자 메시지 30개와 부재 중 호출 또는 호출 경보 10개입니다. 이 최대 수는 개별 기능(작업 티켓이나 문자 메시지 또는 부재중 호출/호출 경보)의 목록 기능에 따라 달라집니다.

5.9.26.1

알림 목록에 액세스

다음 절차에 따라 무전기에서 알림 목록에 액세스합니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **알림** 버튼을 누릅니다. 아래 단계를 건너뛸 수 있습니다.
-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

3

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 알림으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 이벤트로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

홈 화면으로 돌아가려면  버튼을 길게 누릅니다.

5.9.27

ARTS(Auto-Range Transponder

System)



ARTS(Auto-Range Transponder System)는 해당 무전기가 ARTS가 구성된 다른 무전기의 통화권 범위를 이탈했을 때 사용자에게 이를 알려주는 아날로그 전용 기능입니다.

ARTS가 구성된 무전기는 주기적으로 신호를 송신 또는 수신함으로써 무전기가 상호 간에 통화권 범위 내에 있는지 확인합니다.

무전기에 표시되는 상태 표시는 다음과 같습니다.

최초 정보

신호음이 울립니다.

디스플레이에 채널 별칭과 통화권이 표시됩니다.

ARTS 통화권 내 정보

신호음이 울립니다(프로그래밍된 경우).

디스플레이에 채널 별칭과 통화권이 표시됩니다.

ARTS 통화권을 벗어남 정보

신호음이 울립니다. 빨간색 LED가 빠르게 깜박입니다.

디스플레이에 통화권 이탈과 홈 화면이 교대로 표시됩니다.



주의:

자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

5.9.28

OTAP(무선 프로그래밍)

물리적으로 연결하지 않아도 OTAP(무선 프로그래밍)를 통해 대리점에서 무전기를 원격으로 업데이트할 수 있습니다. 또한 OTAP를 통해 일부 설정을 구성할 수도 있습니다.

무전기에서 OTAP가 진행 중일 경우 녹색 LED가 깜박입니다.

무전기에서 대용량 데이터를 수신 중이면:

- 디스플레이에 **대용량 데이터** 아이콘이 표시됩니다.
- 채널이 사용 중 모드가 됩니다.
- **PTT** 버튼을 누르면 실패음이 울립니다.

구성에 따라 OTAP가 완료되면:

- 신호음이 울립니다. 디스플레이에 업데이트 재시작 중이 표시됩니다. 전원이 꺼졌다 다시 켜지며 무전기가 다시 시작됩니다.
- 지금 재시작 또는 연기를 선택할 수 있습니다. 지연을 선택하면 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다. 자동으로 재

시작되기 전까지 디스플레이에 **OTAP 지연 타이머** 아이콘이 표시됩니다.

자동 재시작 후 무전기 전원이 켜지면:

- 성공한 경우 디스플레이에 소프트웨어 업데이트 완료가 표시됩니다.
- 프로그램 업데이트에 실패하면 신호음이 울리고 빨간색 LED가 한 번 깜박이고 디스플레이에 소프트웨어 업데이트 실패가 표시됩니다.



주의:

프로그래밍 업데이트에 실패하면 무전기를 켤 때마다 소프트웨어 업데이트 실패 표시가 나타납니다. 소프트웨어 업데이트 실패 표시를 없애려면 대리점에 문의하여 최신 소프트웨어로 무전기를 다시 프로그래밍하십시오.

업데이트된 소프트웨어 버전에 대해서는 [소프트웨어 업데이트 정보 확인 페이지의 187](#) 섹션을 참조하십시오.

5.9.29

암호 잠금

무전기에 대한 액세스를 제한하는 암호를 설정할 수 있습니다. 무전기를 켤 때마다 암호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

무전기는 4자리 숫자 암호 입력을 지원합니다.

잠긴 상태에서는 무전기가 통화를 수신할 수 없습니다.

5.9.29.1

비밀번호를 사용하여 무전기에 액세스

무전기를 켭니다.

1 4자리 비밀번호를 입력합니다.

a 각 자리 숫자 값을 편집하려면 ▲ 또는 ▼를 누

릅니다. 입력하고 다음 숫자로 이동하려면 를 누릅니다.

2



를 눌러 비밀번호를 입력합니다.

비밀번호를 올바르게 입력하면 무전기 전원이 켜집니다.

첫 번째 및 두 번째 시도에서 잘못된 비밀번호를 입력하면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 연속음이 울립니다.
- 디스플레이에 비밀번호 불일치가 표시됩니다.

단계1 단계를 반복합니다.

세 번째 시도에서 잘못된 비밀번호를 입력하면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 신호음이 울립니다.
- 노란색 LED가 2회 깜박입니다.
- 디스플레이에 비밀번호 불일치가 표시된 다음 무전기 잠금이 표시됩니다.
- 무전기가 15분 동안 잠금 상태가 됩니다.



주의:

잠금 상태에서 무전기는 **켜기/끄기/볼륨 조절 노브** 및 프로그래밍된 **백라이트** 버튼 입력에만 응답합니다.

잠금 상태 타이머가 끝날 때까지 15분 동안 기다린 다음 **단계1** 단계를 반복합니다.



주의:

무전기 전원을 켜다가 다시 켜면 15분 타이머가 다시 시작됩니다.

5.9.29.2

잠금 상태에서 무전기 잠금 해제

잠금 상태에서는 무전기가 호출을 수신할 수 없습니다. 다음 절차에 따라 잠금 상태에서 무전기 잠금을 해제합니다.

다음 중 하나를 수행합니다.

- 무전기 전원이 켜져 있으면 15분 동안 기다린 다음 **비밀번호를 사용하여 무전기에 액세스 페이지의 157**의 단계를 반복하여 무전기에 액세스합니다.
- 무전기 전원이 꺼지면 무전기 전원을 켭니다. 잠금 상태에서 15분 타이머가 다시 시작됩니다. 신호음이 울립니다. 노란색 LED가 2회 깜박입니다. 디스플레이에 무전기 잠금이 표시됩니다.

15분 동안 기다린 다음 **비밀번호를 사용하여 무전기에 액세스 페이지의 157**의 단계를 반복하여 무전기에 액세스합니다.

5.9.29.3

비밀번호 변경

다음 절차에 따라 무전기에서 암호를 변경합니다.

1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2



또는 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 암호 잠금으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5 현재 4자리 암호를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.
비밀번호가 틀리면 디스플레이에 비밀번호 불일치가 표시되고 자동으로 이전 메뉴로 돌아갑니다.

6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 암호 변경으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

7 4자리 새 암호를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

8 4자리 새 암호를 다시 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

성공한 경우 디스플레이에 암호 변경 완료가 표시됩니다.

실패한 경우 디스플레이에 암호 일치하지 않음이 표시됩니다.

화면이 자동으로 이전 메뉴로 돌아갑니다.

5.9.30

전면 패널 프로그래밍

무전기의 편리한 사용을 위해 전면 패널 프로그래밍(FPP)의 특정 기능 매개 변수를 사용자 정의할 수 있습니다.

기능 매개 변수를 탐색하는 동안 필요에 따라 다음 버튼을 사용합니다.

위/아래/좌측/우측 탐색 버튼

옵션을 좌/우 또는 위/아래로 탐색하거나 값을 증가 또는 감소시킵니다.

메뉴/확인 버튼

옵션을 선택하거나 하위 메뉴로 진입합니다.

되돌아가기/홈 버튼

짧게 누르면 이전 메뉴로 돌아가거나 선택 화면을 종료합니다.

언제든지 길게 누르면 홈 화면으로 돌아갑니다.

5.9.30.1

전면 패널 프로그래밍 모드 들어가기

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 프로그래밍으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5.9.30.2

FPP 모드 매개변수 편집

기능 매개 변수를 탐색하는 동안 필요할 때 다음 버튼을 사용합니다.

- ▲ ▼, - 옵션을 스크롤하거나, 값을 증가/감소시키거나, 세로로 탐색합니다.
-  - 옵션을 선택하거나 하위 메뉴로 진입합니다.
-  - 짧게 눌러 이전 메뉴로 돌아가거나 선택 화면을 종료합니다. 홈 화면으로 돌아가려면 길게 누릅니다.

5.10

공공설비

이 장에서는 무전기에서 사용할 수 있는 유틸리티 기능의 작동에 대해 설명합니다.

5.10.1

키패드 잠금 옵션

이 기능을 사용하면 무전기를 사용하지 않을 때 실수로 버튼을 누르거나 채널을 변경하지 않도록 할 수 있습니다. 필요에 따라 키패드, 채널 선택 노브 또는 둘 다 잠글 수 있습니다.

대리점은 CPS/RM을 사용하여 다음 옵션 중 하나를 구성할 수 있습니다.

- 키패드 잠금

- 채널 선택 노브 잠금
- 키패드 및 채널 선택 노브 잠금

무전기가 어떻게 프로그래밍되었는지에 대해서는 대리점에 문의하십시오.

5.10.1.1

키패드 잠금 옵션 활성화

다음 단계는 무전기 구성 방식에 따라 키패드 잠금, 채널 선택 노브 잠금 또는 키패드 잠금 및 채널 선택 노브 옵션에 적용됩니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 프로그래밍된 **키패드 잠금** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛰니다.

-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼을 눌러 키패드 잠금으로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 잠금 완료가 표시됩니다.

5.10.1.2

키패드 잠금 옵션 비활성화

다음 단계는 무전기 구성 방식에 따라 키패드 잠금, 채널 선택 노브 잠금 또는 키패드 잠금 및 채널 선택 노브 옵션에 적용됩니다.

다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **키패드 잠금** 버튼을 누릅니다.
- 디스플레이에 Menu then * To Unlock(메뉴와 * 기호 눌러서 잠금해제)가 표시되면  를 누르고 이어서  를 누릅니다.

디스플레이에 해제 완료가 표시됩니다.

5.10.2

자동 호출 전달 켜기 또는 끄기

자동으로 음성 호출을 다른 무전기로 전달하도록 무전기를 설정할 수 있습니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 호출 전달로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 5 다음 중 하나를 수행합니다.
 - ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 호출 전달을 활성화합니다. 활성화되면  아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 호출 전달을 비활성화합니다. 비활성화되면  아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

5.10.3

케이블 타입 식별

무전기에 사용되는 케이블 유형을 선택하려면 다음 단계를 수행하십시오.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 케이블 타입으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 5 ▲ 또는 ▼을 눌러 선택된 옵션을 변경합니다.

현재 케이블 타입은 로 표시됩니다.

5.10.4

메뉴 타이머 설정

무전기가 홈 화면으로 자동 전환되기 전에 메뉴에 머무를 시간을 설정할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 메뉴 타이머를 설정합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4  또는  버튼을 눌러 디스플레이로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 5  또는  버튼을 눌러 메뉴 타이머로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 6  또는  버튼을 눌러 원하는 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

5.10.5

TTS 설정

다음 절차에 따라 TTS 기능을 설정합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 음성 안내로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 다음 기능 중 하나로 이동합니다.



다. 버튼을 눌러 선택합니다.

사용할 수 있는 기능은 다음과 같습니다.

- 모두
- 메시지
- 작업 티켓
- 채널
- 구역
- 프로그램 버튼

✓ 선택한 설정 옆에 가 표시됩니다.

음향 피드백 억제기 켜기 또는 끄기

이 기능은 수신된 호출에서 발생하는 음향 피드백을 최소화합니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 음향 피드백 억제기를 켜거나 끕니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **AF 억제기** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛵니다.



- 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.



다. 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 **AF** 억제기로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 다음 중 하나를 수행합니다.

-  버튼을 눌러 음향 피드백 억제기를 활성화합니다.
-  버튼을 눌러 음향 피드백 억제기를 비활성화합니다.

활성화되면  아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다. 비활성화되면  아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

5.10.7

GNSS 켜기 또는 끄기

GNSS(위성항법시스템)는 무전기의 정확한 위치를 결정하는 위성 탐색 시스템입니다. GNSS에는 GPS(Global Positioning System) 및 BDS(BeiDou Navigation Satellite System)가 포함됩니다.



주의:

선택한 무전기 모델은 GPS 및 BDS를 제공할 수 있습니다. GNSS 위성항법 시스템은 CPS를 사용하여 구성됩니다. 무전기가 프로그래밍된 방식에 대해서는 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

1

- 2 다음 단계 중 하나를 수행하여 무전기에서 GNSS를 켜거나 끕니다.

- 프로그래밍된 **GNSS** 버튼을 누릅니다.

-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다. 다음 단계로 진행합니다.

- 3  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5  또는  을 눌러 GNSS로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 6  버튼을 눌러 GNSS를 활성화하거나 비활성화합니다.

활성화되면  아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다. 비활성화되면  아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

5.10.8

홈 화면 켜기 또는 끄기

다음 절차에 따라 홈 화면을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 표시로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 초기 화면으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

6

 버튼을 눌러 홈 화면을 활성화하거나 비활성화합니다.

디스플레이에 다음 결과 중 하나가 표시됩니다.

- 활성화되면  아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.
- 비활성화되면  아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

5.10.9

무전기 신호음/경보 켜기 또는 끄기

필요한 경우 들어오는 비상 경보음을 제외한 모든 무전기 신호음과 경보를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 신호음 및 경보를 켜거나 끕니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 프로그래밍된 **신호음/경보** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛴니다.
 -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 톤/경보로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 전체 톤으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 6  버튼을 눌러 전체 톤 및 경보를 활성화하거나 비활성화합니다. 디스플레이에 다음 결과 중 하나가 표시됩니다.

- 활성화되면  아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.
- 비활성화되면  아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

신호음/경보 볼륨 오프셋 레벨 설정

이 기능은 신호음 또는 경보의 볼륨을 해당 음성의 볼륨보다 크거나 작게 조절합니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 신호음 및 경보의 볼륨 오프셋 레벨을 설정합니다.

1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

3

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

4

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 톤/경보로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

5

- ▲ 또는 ▼ 을 눌러 볼륨 오프셋으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 6 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 볼륨 오프셋 레벨로 이동합니다.

각각의 해당 볼륨 오프셋 레벨과 함께 피드백 신호음이 울립니다.

- 7 다음 중 하나를 수행합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다. 원하는 볼륨 오프셋 수준이 저장되었습니다.
- 종료하려면  을 누릅니다. 변경 내용은 무시됩니다.

5.10.11

통화 허용 신호음 켜기 또는 끄기

다음 절차에 따라 무전기에서 통화 허용 신호음을 켜거나 끕니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 톤/경보로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 통화 허용으로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

- 6  버튼을 눌러 통화 허용 경보음을 활성화하거나 비활성화합니다.

디스플레이에 다음 결과 중 하나가 표시됩니다.

- 활성화되면  아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.
- 비활성화되면  아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

5.10.12

전원 켜짐 신호음 켜기 또는 끄기

다음 절차에 따라 무전기에서 전원 켜짐 신호음을 켜거나 끕니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 톤/경보로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 출력 증강으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

6

 버튼을 눌러 출력 증강 톤을 활성화하거나 비활성화합니다. 디스플레이에 다음 결과 중 하나가 표시됩니다.

- 활성화되면 ✓ 아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.
- 비활성화되면 ✓ 아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

5.10.13

문자 메시지 정보음 설정

연락처 목록의 각 항목에 대한 문자 메시지 정보음을 사용자 지정할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 문자 메시지 정보음을 설정합니다.

1

 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 메시지 경보로 이동합니다.
다.  버튼을 눌러 선택합니다.
-

5 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 일시적으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
✓가 디스플레이의 일시적 옆에 표시됩니다.
 - ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 반복적으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
✓가 디스플레이의 반복적 옆에 표시됩니다.
-

5.10.14

디스플레이 모드 변경

필요에 따라 무전기의 디스플레이 모드를 주간이나 야간으로 변경할 수 있습니다. 이 기능은 디스플레이의 색상표에 영향을 줍니다. 다음 절차에 따라 무전기의 디스플레이 모드를 변경합니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **디스플레이 모드** 버튼을 누릅니다.
다음 단계를 건너뛴니다.

-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
-

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
-

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
다.  버튼을 눌러 선택합니다.
-

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 디스플레이로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 주간 모드와 야간 모드가 표시됩니다.
-

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 설정으로 이동합니다.
다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에서 선택된 설정 옆에 ✓가 표시됩니다.
-

5.10.15

디스플레이 선명도 조절

다음 절차에 따라 무전기의 디스플레이 선명도를 조절합니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 프로그래밍된 **선명도** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛸니다.
 -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 선명도로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 선명도 표시줄이 나타납니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 디스플레이 선명도를 낮추거나 높입니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5.10.16

디스플레이 후면등 타이머 설정

필요에 따라 무전기의 후면등 타이머를 설정할 수 있습니다. 이 설정은 메뉴 탐색 버튼과 키패드 배경 조명에도 적용됩니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 후면등 타이머를 설정합니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 프로그래밍된 **후면등** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛸니다.
 -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 디스플레이로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 후면등 타이머로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

LED 표시등이 비활성화된 경우 디스플레이 후면등 및 키패드 후면등이 자동으로 꺼집니다. 자세한 내용은 [LED 표시등 켜기 또는 끄기 페이지의 177](#) 부분을 참조하십시오.

5.10.17

후면등 자동 켜기 또는 끄기

필요한 경우 무전기의 후면등이 자동으로 켜지도록 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. 활성화되면 무전기에서 호출, 알람 목록 이벤트 또는 비상 알람을 수신할 때 후면등이 켜집니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 후면등 자동으로 이동합니다.

5  버튼을 눌러 후면등 자동을 활성화하거나 비활성화합니다.

디스플레이에 다음 결과 중 하나가 표시됩니다.

- 활성화되면  아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.
- 비활성화되면  아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

5.10.18

스켈치 레벨

스켈치 레벨을 조정하여 일반적인 배경 잡음보다 더 높은 채널이나 신호 강도가 약한 원하지 않는 호출을 걸러낼 수 있습니다.

보통

기본 설정입니다.

타이트

이 설정은 원치 않는 호출 및/또는 배경 잡음을 걸러냅니다. 원격 위치에서 온 호출도 걸러질 수 있습니다.



주의:

이 기능은 동일한 주파수에 있는 **Citizens** 대역 채널에는 적용되지 않습니다.

5.10.18.1

스켈치 레벨 설정

다음 절차에 따라 무전기에서 스켈치 레벨을 설정합니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **스켈치** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛸 수 있습니다.

-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

4

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 스켈치로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 평상으로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

✓가 디스플레이의 평상 옆에 표시됩니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 타이트로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

✓가 디스플레이의 타이트 옆에 표시됩니다.
화면이 자동으로 이전 메뉴로 돌아갑니다.

5.10.19

LED 표시등 켜기 또는 끄기

다음 절차에 따라 무전기에서 LED 표시등을 켜거나 끕니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 LED 표시등으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

5

 버튼을 눌러 LED 표시를 활성화하거나 비활성화합니다.

디스플레이에 다음 결과 중 하나가 표시됩니다.

- 활성화되면 ✓아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.
- 비활성화되면 ✓아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

5.10.20

언어 설정

다음 절차에 따라 무전기에서 언어를 설정합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 언어로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 언어로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에서 선택한 언어 옆에 ✓가 표시됩니다.

- 프로그래밍된 **VOX** 버튼을 통해 **VOX**를 켜고 끄거나 메뉴를 통해 **VOX**를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.
- 무전기 작동 중 **PTT** 버튼을 누르면 **VOX**가 비활성화됩니다.



주의:

이 기능을 켜거나 끄는 것은 이 기능이 활성화된 무전기에만 적용됩니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

5.10.21

음성 활성화 송신

음성 활성화 송신(**VOX**)을 사용하면 프로그래밍된 채널에서 핸즈프리 음성이 활성화된 호출을 시작할 수 있습니다. 무전기에서는 프로그래밍된 기간 동안, **VOX** 가능 액세스리의 마이크가 음성을 감지할 때마다 자동으로 송신합니다.

다음 중 하나를 수행하여 **VOX**를 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다.

- 무전기를 껐다가 다시 전원을 켜서 **VOX**를 활성화합니다.
- 채널 선택** 노브로 채널을 변경하여 **VOX**를 활성화합니다.

5.10.21.1

음성 활성화 전송 켜기 또는 끄기

다음 절차에 따라 무전기에서 **VOX**를 켜거나 끕니다.

- 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 프로그래밍된 **VOX** 버튼을 누릅니다. 아래 단계를 건너뛸니다.
 -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 VOX로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 켜기로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다. ✓가 디스플레이의 켜기 옆에 표시됩니다.
- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 끄기로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다. ✓가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다.



주의:

통화 허용 신호음이 활성화된 경우 트리거 단어를 사용하여 호출을 시작합니다. 통화 허용 신호음이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다. 자세한 내용은 **통화 허용 신호음 켜기 또는 끄기 페이지의 172** 부분을 참조하십시오.

5.10.22

옵션 보드 켜기 또는 끄기

각 채널 내의 옵션 보드 기능을 프로그래밍 가능 버튼에 지정할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 옵션 보드를 켜거나 끕니다.

프로그래밍된 **옵션 보드** 버튼을 누릅니다.

5.10.23

음성 안내 켜기 또는 끄기

이 기능을 사용하면 무전기에서 사용자가 방금 할당한 현재 존 또는 채널이나 사용자가 방금 누른 프로그래밍 가능 버튼을 청각적으로 나타낼 수 있습니다.

이 기능은 사용자가 디스플레이에 표시된 내용을 읽는 데 어려움을 겪고 있을 때 특히 유용합니다.

이 오디오 표시 기능은 고객 요구에 따라 사용자 정의할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 음성 안내를 켜거나 끕니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **음성 안내** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛴니다.

-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 음성 안내로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

5  을 눌러 음성 안내를 활성화하거나 비활성화합니다.

- 활성화되면  아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.
- 비활성화되면  아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

아날로그 마이크 AGC 켜기 또는 끄기

아날로그 마이크 AGC(자동 게인 제어)는 아날로그 시스템에서 송신하는 동안 자동으로 무전기의 마이크 게인을 제어합니다.

이 기능을 사용하면 일정한 수준의 음량을 제공하기 위해 큰 소리가 억제되거나 작은 소리가 미리 설정된 값만큼 커집니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 아날로그 마이크 AGC를 켜거나 끕니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 마이크 AGC-A로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

- 5  버튼을 눌러 아날로그 마이크 AGC를 활성화하거나 비활성화합니다.

디스플레이에 다음 결과 중 하나가 표시됩니다.

- 활성화되면  아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.
- 비활성화되면  아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

5.10.25

디지털 마이크 AGC 켜기 또는 끄기

디지털 마이크 AGC(자동 게인 제어)는 디지털 시스템에서 전송하는 동안 자동으로 무전기의 마이크 게인을 제어합니다.

이 기능을 사용하면 일정한 수준의 음량을 제공하기 위해 큰 소리가 억제되거나 작은 소리가 미리 설정된 값만큼 커집니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 디지털 마이크 AGC를 켜거나 끕니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 마이크 AGC-D로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5  을 눌러 디지털 마이크 AGC를 활성화하거나 비활성화합니다.

디스플레이에 다음 결과 중 하나가 표시됩니다.

- 활성화되면  아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.
- 비활성화되면  아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

5.10.26

무전기 내부 스피커와 유선 액세서리 간
에 오디오 라우팅 전환

다음 절차에 따라 무전기 내부 스피커와 유선 액세서리 간에 오디오 라우팅을 전환할 수 있습니다.

다음 조건에서 내부 무전기 스피커와 유선 액세서리 스피커 간에 오디오 라우팅을 전환할 수 있습니다.

- 유선 액세서리 스피커가 연결되어 있습니다.

프로그래밍된 **오디오 전환** 버튼을 누릅니다.

오디오 라우팅이 전환되면 톤이 울립니다.

무전기 전원을 끄거나 액세서리를 분리하면 내부 무전기 스피커로 오디오 라우팅이 재설정됩니다.

5.10.27

지능형 오디오 켜기 또는 끄기

정상성 잡음원과 비정상성 잡음원 모두를 포함하여 환경의 현재 주변 소음을 억제하기 위해 무전기의 오디오 볼륨이 자동으로 조절됩니다. 이 기능은 수신 전용 기능이며 전송음에는 영향을 주지 않습니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 지능형 오디오를 켜거나 끕니다.



주의:

이 기능은 Bluetooth 세션 중에는 적용되지 않습니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **지능형 오디오** 버튼을 누릅니다. 아래 단계를 건너뛰니다.

-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 지능형 오디오로 이동합니다.

-  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 켜기로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다. ✓가 디스플레이의 켜기 옆에 표시됩니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 끄기로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다. ✓가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다.

5.10.28

트릴 강화 켜기 또는 끄기

치경음 트릴(굴리는 "R") 발음이 있는 단어가 많이 포함된 언어로 이야기할 경우 이 기능을 활성화할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 트릴 강화를 켜거나 끕니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **트릴 강화** 버튼을 누릅니다. 아래 단계를 건너뛰니다.
-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 트릴 강화로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 켜기로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다. ✓가 디스플레이의 켜기 옆에 표시됩니다.

- ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 끄기로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다. ✓가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다.

5.10.29

마이크 동적 왜곡 컨트롤 기능 켜기 또는 끄기

이 기능은 무전기를 활성화시켜 마이크 입력을 자동으로 모니터링하고, 마이크 게인 값을 조정해 오디오 클리핑을 방지합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 마이크 왜곡으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 5 다음 중 하나를 수행합니다.

-  버튼을 눌러 마이크 동적 왜곡 컨트롤을 활성화합니다. 활성화되면 ✓ 아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.
-  을 눌러 마이크 동적 왜곡 컨트롤을 비활성화합니다. 비활성화되면 ✓ 아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

5.10.30

오디오 환경

사용자 환경에 따라 무전기의 오디오 환경을 사용자 정의할 수 있습니다.

기본

기본 설정입니다.

크게

이 설정은 잡음 방지 장치를 활성화하고 주변 소음이 심한 환경에서 사용할 수 있도록 스피커 볼륨을 높입니다.

작업 그룹

이 설정은 무전기 그룹이 서로 근처에 있을 때 AF 억제기를 활성화하고 AGC를 비활성화하여 사용합니다.

5.10.30.1

오디오 환경 설정

다음 절차에 따라 무전기에서 환경에 적합한 오디오 환경을 설정합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 오디오 환경으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
설정은 다음과 같습니다.
 - 출하 시 기본 설정은 기본값을 선택합니다.

- 주변 소음이 심한 환경에서 스피커 볼륨을 높이려면 크게를 선택합니다.
 - 서로 인접한 무전기 그룹으로 사용할 때 음향 피드백을 줄이려면 작업 그룹을 선택합니다.
- 디스플레이에서 선택된 설정 옆에 ✓가 표시됩니다.

5.10.31

오디오 프로필

사용자 선호도에 따라 무전기의 오디오 프로필을 사용자 정의할 수 있습니다.

기본

기본 설정입니다.

레벨 1, 레벨 2 및 레벨 3

이 설정은 40대, 50대 및 60대 이상 성인에게 흔한 소음성 난청을 보완하기 위해 고안되었습니다.

고음 강조, 중음 강조 및 저음 강조

이 설정은 날카로운 소리, 비음이 높은 소리. 깊은 소리를 강조할 수 있도록 고안되었습니다.

5.10.31.1

오디오 프로필 설정

다음 절차에 따라 무전기에서 오디오 프로필을 설정합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4  또는  버튼을 눌러 오디오 프로필로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 5  또는  버튼을 눌러 원하는 설정으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
설정은 다음과 같습니다.
 - 기본값을 선택하여 이전에 선택한 오디오 프로필을 비활성화하고 출하 시 기본값으로 돌아갑니다.

- 40대 이상 성인에게 흔한 소음성 난청을 보완하기 위해 고안된 오디오 프로필로 레벨 1, 레벨 2 또는 레벨 3을 선택합니다.
- 날카로운 소리, 비음 또는 깊은 소리에 대한 기본 설정을 지정하는 오디오 프로필로 고음 강조, 중음 강조 또는 저음 강조를 선택합니다.

디스플레이에서 선택된 설정 옆에 가 표시됩니다.

5.10.32

일반 무전기 정보

무전기에는 다양한 일반 매개변수에 대한 정보가 포함되어 있습니다.

무전기의 일반 정보는 다음과 같습니다.

- 배터리 정보.
- 무전기 별칭 및 ID.
- 펌웨어 및 코드플러그 버전.
- 소프트웨어 업데이트.
- GNSS 정보.
- 사이트 정보.

- 수신 신호 강도 표시기.



주의:

이전 화면으로 돌아가려면  버튼을 누릅니다. 홈

화면으로 돌아가려면  버튼을 길게 누릅니다. 무전기는 비활성 타이머가 만료되는 즉시 현재 화면을 종료합니다.

5.10.32.1

배터리 정보 액세스

무전기 배터리에 대한 정보를 표시합니다.

1



버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

3

▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 정보로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 배터리 정보로 이동합니다.



버튼을 눌러 선택합니다.



주의:

IMPRES 배터리 전용: 배터리를 **IMPRESS** 충전기에서 리컨디셔닝 하는 경우 디스플레이에 배터리 리컨디셔닝이 표시됩니다. 리컨디셔닝 후 디스플레이에 배터리 정보가 표시됩니다.

디스플레이에 배터리 정보가 표시됩니다.



주의:

지원되지 않는 배터리의 경우 디스플레이에 알 수 없는 배터리가 표시됩니다.

5.10.32.2

무전기 별칭 및 ID 확인

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **무전기 별칭 및 ID** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛸니다. 선택음이 울립니다.

프로그래밍된 **무전기 별칭 및 ID** 버튼을 눌러 이전 화면으로 돌아갈 수 있습니다.

-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 정보로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 내 번호로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

첫 번째 텍스트 줄에 무전기 별칭이 표시됩니다. 두 번째 텍스트 줄에 무전기 ID가 표시됩니다.

5.10.32.3

펌웨어 및 코드플러그 버전 확인

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 정보로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 버전으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 현재 펌웨어 및 코드플러그 버전이 표시됩니다.

5.10.32.4

GNSS 정보 확인

무전기에 다음과 같은 GNSS 정보를 표시합니다.

- 위도
- 경도
- 고도
- 방향
- 속도

- HDOP(Horizontal Dilution of Precision)
- 위성 수
- 버전

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 정보로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 GNSS 정보로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

5 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 원하는 항목으로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다. 디스플레이에 요청한 GNSS 정보가 표시됩니다.

소프트웨어 업데이트 정보 확인

이 기능을 사용하면 최근에 OTAP 또는 Wi-Fi를 통해 수행된 소프트웨어 업데이트의 날짜와 시간이 표시됩니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 소프트웨어 업데이트 정보를 확인합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 정보로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 소프트웨어 업데이트로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.
디스플레이에 최신 소프트웨어 업데이트 날짜와 시간이 표시됩니다.

소프트웨어 업데이트 메뉴는 성공한 OTAP 또는 Wi-Fi 세션이 하나 이상 있을 때만 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은

OTAP(무선 프로그래밍) 페이지의 316 부분을 참조하십시오.

5.10.32.6

사이트 정보 표시

다음 절차에 따라 무전기가 켜져 있는 현재 사이트의 이름을 표시합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 무전기 정보로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 사이트 정보로 이동합니다.
 버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 현재 사이트 이름이 표시됩니다.

5.10.33

수신 신호 강도 표시기

이 기능을 사용하여 RSSI(Received Signal Strength Indicator, 수신 신호 강도 표시기) 값을 확인할 수 있습니다.

디스플레이 오른쪽 상단에 **RSSI** 아이콘이 표시됩니다.

RSSI 아이콘에 대한 자세한 내용은 [디스플레이 아이콘](#) 부분을 참조하십시오.

5.10.33.1

RSSI 값 보기

홈 화면에서 5초 이내에 ◀ 버튼을 세 번 누르고 ▶ 버튼을 즉시 누릅니다.

디스플레이에 현재 RSSI 값이 표시됩니다.

홈 화면으로 돌아가려면  버튼을 길게 누릅니다.

승인된 액세서리 목록

Motorola Solutions은 무전기의 생산성을 향상시키는 액세서리 목록을 제공합니다.

안테나

- UHF, 403–433MHz, GPS 폴디드 모노폴 안테나 EX(PMAE4081_)
- UHF, 430–470MHz, GPS 폴디드 모노폴 안테나 EX(PMAE4082_)
- UHF, 403–433MHz, GPS 스테리비 안테나 EX(PMAE4083_)
- UHF, 430–470MHz, GPS 스테리비 안테나 EX(PMAE4084_)
- UHF, 403–470MHz, 휩 안테나 EX(PMAE4085_)
- VHF, 136–147MHz, GPS 헬리컬 안테나 EX(PMAD4126_)
- VHF, 147–160MHz, GPS 헬리컬 안테나 EX(PMAD4127_)
- VHF, 160–174MHz, GPS 헬리컬 안테나 EX(PMAD4128_)

- VHF, 136–147MHz, GPS 스테리비 안테나 EX(PMAD4129_)
- VHF, 147–160MHz, GPS 스테리비 안테나 EX(PMAD4130_)
- VHF, 160–174MHz, GPS 스테리비 안테나 EX(PMAD4131_)
- VHF, 136–174MHz, 더블 헬리컬 안테나 EX(PMAD4132_)

배터리

- MOTOTRBO CSA/IECEX/ATEX IMPRES 리튬 이온, 2075mA(NNTN8359_)

장치 휴대

- 2.5인치 교체용 가죽 회전식 벨트 고리(PMLN5610_)
- 2.5인치 벨트 너비용 벨트 클립(PMLN6086_)
- 2.5인치 회전식 벨트 루프가 있는 단단한 가죽 휴대용 케이스(대형 키패드가 있는 무전기용)(PMLN6097_)
- 2.5인치 회전식 벨트 루프가 있는 부드러운 가죽 휴대용 케이스(대형 키패드가 있는 무전기용)(PMLN6099_)

충전기

- IMPRES 멀티 유닛 충전기, US/NA 플러그(WPLN4212_)
- IMPRES 멀티 유닛 충전기(디스플레이 장착, 베이스 전용)(WPLN4218_)
- IMPRES 멀티 유닛 충전기(디스플레이 장착), US/NA 플러그(WPLN4219_)
- IMPRES 싱글 유닛 충전기, 베이스 전용(WPLN4226_)
- IMPRES 싱글 유닛 충전기(스위치 모드 전원 공급 US 코드 포함)(WPLN4253_)

기타 액세서리

- MOTOTRBO ATEX CSA용 범용 커넥터 먼지 커버(15012157001_)
- ATEX 어댑터(Molex 잭 포함)(PMLN6047_)

헤드셋 및 헤드셋 액세서리

- IS 승인 표준 헤드셋(헤드 밴드 포함)(PMLN6087_)
- IS 승인 레벨 독립 헤드셋(헬멧 부착)(PMLN6089_)
- IS 승인 레벨 독립 헤드셋(헤드 밴드 포함)(PMLN6090_)
- IS 승인 표준 헤드셋(헬멧 부착)(PMLN6092_)
- IS 승인 트윈 컵 헤드셋(헬멧 부착)(PMLN6333_)
- IS 승인 MOTOTRBO 어댑터, 4폴 Nexus(PMLN6368_)

원격 스피커 마이크

- IMPRES ATEX CSA 원격 스피커 마이크(PMMN4067_)

Daftar Isi

Informasi Keselamatan Penting.....	23
Versi Perangkat Lunak.....	24
Hak Cipta.....	25
Hak Cipta Perangkat Lunak Komputer.....	27
Perawatan Radio.....	28
Bab 1 : Pengantar.....	30
1.1 Informasi tentang Ikon.....	30
1.2 Mode Analog Konvensional dan Digital.....	31
1.3 IP Site Connect.....	31
1.4 Capacity Plus—Single-Site.....	32
1.5 Capacity Plus—Multi-Site.....	32
Bab 2 : Memulai.....	34
2.1 Mengisi Daya Baterai.....	34
2.2 Memasang Baterai.....	34
2.3 Memasang Antena.....	35
2.4 Memasang Klip Sabuk.....	35
2.5 Memasang Penutup Konektor Universal.....	36
2.6 Mengaktifkan Radio.....	37
2.7 Menyesuaikan Volume.....	37

Bab 3 : Tombol Radio.....	39
3.1 Menggunakan Tombol Navigasi 4 Arah.....	40
3.2 Menggunakan Keypad.....	41
Bagian I : Capacity Max.....	45
4.1 Tombol Push-To-Talk.....	45
4.2 Tombol yang Dapat Diprogram.....	45
4.3 Fungsi Radio yang Dapat Ditetapkan.....	46
4.4 Fungsi Utilitas atau Pengaturan yang Dapat Ditetapkan.....	48
4.5 Mengakses Fungsi Terprogram.....	48
4.6 Indikator Status.....	49
4.6.1 Ikon.....	49
4.6.2 Indikator LED.....	54
4.6.3 Nada.....	55
4.6.3.1 Nada Audio.....	55
4.6.3.2 Nada Indikator.....	55
4.7 Registrasi.....	56
4.8 Pemilihan Zona dan Saluran.....	57
4.8.1 Memilih Zona.....	57
4.8.2 Memilih Zona Menggunakan Pencarian Alias.....	58
4.8.3 Memilih Jenis Panggilan.....	59

4.8.4 Memilih Site.....	59	4.9.2.2 Melakukan Panggilan Siaran Menggunakan Daftar Kontak	68
4.8.5 Permintaan Jelajah.....	60	4.9.2.3 Melakukan Panggilan Siaran Menggunakan Tombol Angka yang Dapat Diprogram.....	69
4.8.6 Kunci Site Aktif/Nonaktif.....	60	4.9.2.4 Menerima Panggilan Siaran	70
4.8.7 Batasan Site.....	60	4.9.3 Panggilan Pribadi.....	70
4.8.8 Trunking Site.....	61	4.9.3.1 Melakukan Panggilan Pribadi.....	71
4.9 Panggilan.....	61	4.9.3.2 Melakukan Panggilan Pribadi Menggunakan Tombol Angka yang Dapat Diprogram	72
4.9.1 Panggilan Grup.....	62	4.9.3.3 Melakukan Panggilan Pribadi Menggunakan Pencarian Alias.....	73
4.9.1.1 Melakukan Panggilan Grup.....	62	4.9.3.4 Melakukan Panggilan Pribadi dengan Tombol Panggilan Satu Sentuhan.....	74
4.9.1.2 Melakukan Panggilan Grup Menggunakan Daftar Kontak.....	63	4.9.3.5 Melakukan Panggilan Pribadi Menggunakan Panggilan Manual.....	75
4.9.1.3 Melakukan Panggilan Grup Menggunakan Tombol Angka yang Dapat Diprogram	64		
4.9.1.4 Melakukan Panggilan Grup Menggunakan Pencarian Alias	65		
4.9.1.5 Merespons Panggilan Grup.....	67		
4.9.2 Panggilan Siaran	68		
4.9.2.1 Melakukan Panggilan Siaran	68		

4.9.3.6 Menerima Panggilan Pribadi.....	76	4.9.5.3 Melakukan Panggilan Telepon Menggunakan Daftar Kontak	85
4.9.3.7 Menerima Panggilan Pribadi.....	76	4.9.5.4 Melakukan Panggilan Telepon Menggunakan Pencarian Alias.....	88
4.9.3.8 Menolak Panggilan Pribadi.....	77	4.9.5.5 Melakukan Panggilan Telepon Menggunakan Panggilan Manual.....	89
4.9.4 Semua Panggilan	77	4.9.5.6 Multi-Frekuensi Nada Ganda.....	91
4.9.4.1 Menerima Semua Panggilan	78	4.9.5.6.1 Mengaktifkan Nada DTMF.....	91
4.9.4.2 Melakukan Semua Panggilan	78	4.9.5.7 Merespons Panggilan Telepon sebagai Semua Panggilan.....	92
4.9.4.3 Melakukan Semua Panggilan Menggunakan Tombol Angka yang Dapat Diprogram	79	4.9.5.8 Merespons Panggilan Telepon sebagai Panggilan Grup.....	92
4.9.4.4 Melakukan Semua Panggilan Menggunakan Pencarian Alias.....	80	4.9.5.9 Merespons Panggilan Telepon sebagai Panggilan Pribadi.....	93
4.9.5 Panggilan Telepon.....	81	4.9.6 Memulai Interupsi Transmisi.....	94
4.9.5.1 Melakukan Panggilan Telepon.....	81	4.9.7 Penimpaan Panggilan.....	94
4.9.5.2 Melakukan Panggilan Telepon dengan Tombol yang Dapat Diprogram 	83		

4.9.8 Interupsi Suara.....	95	4.10.8.2 Masuk atau Keluar dari Server Jauh.....	105
4.9.8.1 Mengaktifkan Interupsi Suara.....	95	4.10.8.3 Membuat Tiket Tugas..	106
4.10 Fitur Lanjutan.....	96	4.10.8.4 Mengirim Tiket Tugas Menggunakan Satu Template Tiket Tugas.....	106
4.10.1 Antrean Panggilan.....	96	4.10.8.5 Mengirim Tiket Tugas Menggunakan Lebih Dari Satu Template Tiket Tugas.....	107
4.10.2 Panggilan Prioritas.....	96	4.10.8.6 Merespons Tiket Tugas	107
4.10.3 Pemindaian Grup Bicara	97	4.10.8.7 Menghapus Tiket Tugas.....	108
4.10.3.1 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Pemindaian Grup Bicara.....	98	4.10.8.8 Menghapus Semua Tiket Tugas.....	109
4.10.4 Daftar Grup Terima.....	98	4.10.9 Kontrol Multi-Site.....	110
4.10.5 Monitor Prioritas.....	99	4.10.9.1 Mengaktifkan Pencarian Site Manual.....	110
4.10.5.1 Mengedit Prioritas untuk Grup Bicara.....	100	4.10.9.2 Kunci Site Aktif/ Nonaktif.....	111
4.10.6 Afiliasi Multi-Grup Bicara.....	101	4.10.9.3 Mengakses Daftar Site Tetangga.....	112
4.10.6.1 Menambahkan Afiliasi Grup Bicara.....	101	4.10.10 Pengingat Saluran Rumah.....	112
4.10.6.2 Menghapus Afiliasi Grup Bicara.....	102		
4.10.7 Talkback	103		
4.10.8 Tiket Tugas.....	103		
4.10.8.1 Mengakses Folder Tiket Tugas.....	104		

4.10.10.1 Mematikan Suara Peringat Saluran Rumah.....	112	4.10.13.1 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Panggilan Pribadi.....	120
4.10.10.2 Mengatur Saluran Rumah Baru.....	113	4.10.13.2 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Pesan Teks.....	121
4.10.11 Monitor Jauh.....	113	4.10.13.3 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Peringatan Panggilan.....	122
4.10.11.1 Menginisiasi Monitor Jauh.....	114	4.10.13.4 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Status Telemetri dengan Teks.....	123
4.10.11.2 Mengaktifkan Monitor Jauh Menggunakan Daftar Kontak	114	4.10.13.5 Menetapkan Gaya Dering.....	123
4.10.11.3 Mengaktifkan Monitor Jauh Menggunakan Panggilan Manual.....	115	4.10.13.6 Volume Nada Alarm yang Semakin Tinggi.....	124
4.10.12 Pengaturan Kontak.....	116	4.10.14 Fitur Log Panggilan	125
4.10.12.1 Mengalokasikan Entri ke Tombol Angka yang Dapat Diprogram	117	4.10.14.1 Melihat Panggilan Terbaru.....	125
4.10.12.2 Menghapus Kaitan antara Entri dan Tombol Angka yang Dapat Diprogram	118	4.10.14.2 Menyimpan Alias atau ID dari Daftar Panggilan.....	126
4.10.12.3 Menambahkan Kontak Baru.....	119	4.10.14.3 Menghapus Panggilan dari Daftar Panggilan.....	126
4.10.13 Pengaturan Indikator Panggilan.....	120		

4.10.14.4 Melihat Detail dari Daftar Panggilan.....	127	4.10.17.1 Mengaktifkan Mode Bisu.....	133
4.10.15 Operasi Peringatan Panggilan. 128		4.10.17.2 Menyetel Pewaktu Mode Bisu.....	134
4.10.15.1 Melakukan Peringatan Panggilan.....	129	4.10.17.3 Keluar dari Mode Bisu	134
4.10.15.2 Membuat Peringatan Panggilan Menggunakan Daftar Kontak.....	129	4.10.18 Pengoperasian Darurat.....	135
4.10.15.3 Merespons Peringatan Panggilan.....	130	4.10.18.1 Mengirim Alarm Darurat.....	136
4.10.16 Alias Pemanggil Dinamis.....	131	4.10.18.2 Mengirim Alarm Darurat dengan Panggilan.....	137
4.10.16.1 Mengedit Alias Pemanggil Anda Setelah Menyalakan Radio.....	131	4.10.18.3 Mengirim Alarm Darurat dengan Panduan Suara	139
4.10.16.2 Mengedit Alias Pemanggil Anda dari Menu Utama.....	131	4.10.18.4 Menerima Alarm Darurat.....	140
4.10.16.3 Menampilkan Daftar Alias Pemanggil.....	132	4.10.18.5 Merespons Alarm Darurat	141
4.10.16.4 Memulai Panggilan Pribadi dari Daftar Alias Pemanggil.....	132	4.10.18.6 Merespons Alarm Darurat dengan Panggilan.....	142
4.10.17 Mode Bisu.....	133	4.10.18.7 Keluar dari Mode Darurat.....	143
		4.10.19 Pesan Status.....	144
		4.10.19.1 Mengirim Pesan Status.....	144

4.10.19.2 Mengirim Pesan Status Menggunakan Tombol yang Dapat Diprogram.....	145	4.10.20.1.3 Melihat Pesan Teks Tersimpan...	152
4.10.19.3 Mengirim Pesan Status Menggunakan Daftar Kontak.....	145	4.10.20.1.4 Merespons Pesan Teks.....	152
4.10.19.4 Mengirim Pesan Status Menggunakan Panggilan Manual.....	146	4.10.20.1.5 Merespons Pesan Teks dengan Teks Cepat.....	153
4.10.19.5 Melihat Pesan Status.	147	4.10.20.1.6 Meneruskan Pesan Teks.....	154
4.10.19.6 Menanggapi Pesan Status.....	148	4.10.20.1.7 Meneruskan Pesan Teks Menggunakan Panggilan Manual.....	155
4.10.19.7 Menghapus Pesan Status.....	149	4.10.20.1.8 Mengedit Pesan Teks.....	155
4.10.19.8 Menghapus Semua Pesan Status.....	149	4.10.20.1.9 Mengirim Pesan Teks.....	156
4.10.20 Pengolahan Pesan Teks	150	4.10.20.1.10 Mengedit Pesan Teks Tersimpan...	157
4.10.20.1 Pesan Teks.....	150	4.10.20.1.11 Mengirim Ulang Pesan Teks.....	158
4.10.20.1.1 Melihat Pesan Teks.....	150	4.10.20.1.12 Menghapus Pesan Teks dari Kotak Masuk.....	158
4.10.20.1.2 Melihat Pesan Teks Status Telemetry.....	151		

4.10.20.1.13 Menghapus Semua Pesan Teks dari Kotak Masuk.....	159	4.10.21.5 Menambahkan Kata Khusus.....	167
4.10.20.1.14 Menghapus Pesan Teks Tersimpan dari Folder Konsep.....	160	4.10.21.6 Menghapus Kata Khusus.....	168
4.10.20.2 Pesan Teks Terkirim..	160	4.10.21.7 Menghapus Semua Kata Khusus.....	169
4.10.20.2.1 Melihat Pesan Teks Terkirim.....	161	4.10.22 Privasi.....	170
4.10.20.2.2 Mengirim Pesan Teks Terkirim.....	162	4.10.22.1 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Privasi.....	171
4.10.20.2.3 Menghapus Pesan Teks Terkirim dari folder Item Terkirim.....	162	4.10.23 Larangan Tanggapan.....	172
4.10.20.3 Pesan Teks Cepat	162	4.10.23.1 Menonaktifkan atau Menonaktifkan Larangan Tanggapan.....	172
4.10.20.3.1 Mengirim Pesan Teks Cepat	163	4.10.24 Stun/Revive.....	172
4.10.21 Konfigurasi Entri Teks.....	163	4.10.24.1 Mengaktifkan Radio... ..	173
4.10.21.1 Prediksi Kata.....	164	4.10.24.2 Menonaktifkan Sementara Radio Menggunakan Daftar Kontak.....	173
4.10.21.2 Kapitalisasi Kalimat....	165	4.10.24.3 Menonaktifkan Radio Menggunakan Panggilan Manual.....	174
4.10.21.3 Melihat Kata Khusus..	165	4.10.24.4 Mengaktifkan Radio... ..	175
4.10.21.4 Mengedit Kata Khusus.....	166	4.10.24.5 Mengaktifkan Radio Menggunakan Daftar Kontak.....	176

4.10.24.6 Mengaktifkan Radio Menggunakan Panggilan Manual.....	176	4.10.32 Penetapan Nomor Grup Dinamis (DGNA).....	184
4.10.25 Radio Kill.....	177	4.10.32.1 Melakukan Panggilan DGNA.....	185
4.10.26 Pekerja Terpisah.....	178	4.10.32.2 Melakukan Panggilan Non-DGNA.....	185
4.10.27 Kunci Kata Sandi.....	178	4.10.32.3 Menerima dan Menjawab Panggilan DGNA.....	186
4.10.27.1 Mengakses Radio Menggunakan Kata Sandi.....	178	4.11 Utilitas.....	186
4.10.27.2 Membuka Kunci Radio dalam Status Terkunci.....	179	4.11.1 Opsi Kunci Keypad.....	186
4.10.27.3 Mengganti Kata Sandi.....	180	4.11.1.1 Mengaktifkan Opsi Kunci Keypad.....	186
4.10.28 Daftar Notifikasi.....	181	4.11.1.2 Menonaktifkan Opsi Kunci Keypad.....	187
4.10.28.1 Mengakses Daftar Notifikasi.....	181	4.11.2 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Peredam Umpan Balik Akustik.....	187
4.10.29 Pemrograman Melalui Udara.....	182	4.11.3 Mengidentifikasi Jenis Kabel.....	188
4.10.30 Indikator Kekuatan Sinyal Penerimaan.....	182	4.11.4 Mengatur Pencatat Waktu Menu.....	189
4.10.30.1 Melihat Nilai RSSI.....	183	4.11.5 Teks ke Ucapan.....	189
4.10.31 Pemrograman Panel Depan.....	183	4.11.5.1 Mengatur Teks ke Ucapan.....	190
4.10.31.1 Masuk ke Mode Pemrograman Panel Depan.....	183		
4.10.31.2 Mengedit Parameter Mode FPP	184		

4.11.6 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Global Navigation Satellite System.....	190	4.11.18 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Indikator LED.....	200
4.11.7 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Layar Pengantar.....	191	4.11.19 Mengatur Bahasa.....	200
4.11.8 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada/Peringatan Radio	192	4.11.20 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Papan Opsi.....	201
4.11.9 Mengatur Tingkat Offset Volume Nada/Peringatan.....	193	4.11.21 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Pengumuman Suara....	201
4.11.10 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada Izin Bicara.....	194	4.11.22 Mengaktifkan atau Menonaktifkan AGC Mikrofon Digital....	202
4.11.11 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada Penyalaan.....	194	4.11.23 Mengalihkan Rute Audio antara Speaker Radio Internal dan Aksesori Berkabel.....	203
4.11.12 Mengatur Nada Peringatan Pesan Teks.....	195	4.11.24 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Audio Cerdas.....	203
4.11.13 Tingkat Daya.....	196	4.11.25 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Peningkatan Trill.....	204
4.11.13.1 Mengatur Tingkat Daya.....	196	4.11.26 Menghidupkan atau Mematikan Fitur Kontrol Distorsi Dinamis Mikrofon.....	205
4.11.14 Mengubah Mode Layar.....	197	4.11.27 Mengatur Ambien Audio.....	206
4.11.15 Mengatur Kecerahan Layar.....	198	4.11.28 Mengatur Profil Audio.....	206
4.11.16 Mengatur Pencatat Waktu Lampu Latar Layar.....	198	4.11.29 Informasi Umum Radio.....	207
4.11.17 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Lampu Latar Otomatis..	199	4.11.29.1 Mengakses Informasi Baterai.....	208

4.11.29.2 Memeriksa Alias dan ID Radio.....	208	5.7 Pemilihan Zona dan Saluran.....	224
4.11.29.3 Memeriksa Versi Firmware dan Codeplug.....	209	5.7.1 Memilih Zona.....	224
4.11.29.4 Memeriksa Informasi GNSS.....	209	5.7.2 Memilih Zona Menggunakan Pencarian Alias.....	225
4.11.29.5 Memeriksa Informasi Pembaruan Perangkat Lunak....	210	5.7.3 Memilih Saluran.....	226
4.11.29.6 Menampilkan Informasi Site.....	211	5.8 Panggilan.....	226
Bagian II : Sistem Lainnya.....	212	5.8.1 Panggilan Grup.....	227
5.1 Tombol Push-To-Talk.....	212	5.8.1.1 Merespons Panggilan Grup.....	227
5.2 Tombol yang Dapat Diprogram.....	212	5.8.1.2 Melakukan Panggilan Grup.....	228
5.3 Fungsi Radio yang Dapat Ditetapkan.....	212	5.8.1.3 Melakukan Panggilan Grup Menggunakan Daftar Kontak.....	229
5.4 Fungsi Utilitas atau Pengaturan yang Dapat Ditetapkan.....	215	5.8.1.4 Melakukan Panggilan Grup Menggunakan Tombol Angka yang Dapat Diprogram 	230
5.5 Mengakses Fungsi Terprogram.....	216	5.8.1.5 Melakukan Panggilan Grup Menggunakan Kenop Pilih Saluran.....	231
5.6 Indikator Status.....	216	5.8.2 Panggilan Pribadi 	232
5.6.1 Ikon.....	216		
5.6.2 Indikator LED.....	222		
5.6.3 Nada.....	223		
5.6.3.1 Nada Indikator.....	223		
5.6.3.2 Nada Audio.....	223		

5.8.2.1 Merespons Panggilan Pribadi 	232	5.8.4 Panggilan Selektif 	239
5.8.2.2 Melakukan Panggilan Pribadi 	233	5.8.4.1 Merespons Panggilan Selektif 	239
5.8.2.3 Melakukan Panggilan Pribadi Menggunakan Daftar Kontak 	234	5.8.4.2 Melakukan Panggilan Selektif.....	239
5.8.2.4 Melakukan Panggilan Pribadi Menggunakan Tombol Angka yang Dapat Diprogram 	235	5.8.4.3 Melakukan Panggilan Selektif Menggunakan Kenop Pemilih Saluran.....	240
5.8.2.5 Melakukan Panggilan Pribadi Menggunakan Tombol Panggilan Manual yang Dapat Diprogram.....	236	5.8.5 Panggilan Telepon 	241
5.8.3 Semua Panggilan.....	236	5.8.5.1 Multi-Frekuensi Nada Ganda.....	242
5.8.3.1 Menerima Semua Panggilan.....	237	5.8.5.1.1 Mengaktifkan Nada DTMF.....	242
5.8.3.2 Melakukan Semua Panggilan.....	237	5.8.5.2 Merespons Panggilan Telepon sebagai Panggilan Pribadi 	242
5.8.3.3 Melakukan Semua Panggilan Menggunakan Tombol Angka yang Dapat Diprogram	238	5.8.5.3 Merespons Panggilan Telepon sebagai Panggilan Grup 	243
		5.8.5.4 Merespons Panggilan Telepon sebagai Semua Panggilan 	244

5.8.5.5 Melakukan Panggilan Telepon 📞.....	245	5.8.7.4 Menerima Panggilan Suara Siaran.....	256
5.8.5.6 Melakukan Panggilan Telepon Menggunakan Daftar Kontak 📞.....	247	5.8.8 Panggilan Tidak Dialamatkan.....	257
5.8.5.7 Melakukan Panggilan Telepon dengan Tombol Telepon yang Dapat Diprogram 📞.....	249	5.8.8.1 Melakukan Panggilan Tidak Dialamatkan.....	257
5.8.5.8 Melakukan Panggilan Telepon Menggunakan Panggilan Manual 📞.....	251	5.8.8.2 Merespons Panggilan Tidak Dialamatkan.....	258
5.8.6 Memulai Interupsi Transmisi 📞.....	253	5.8.9 Mode Saluran Suara Terbuka (OVCM).....	259
5.8.7 Panggilan Suara Siaran.....	253	5.8.9.1 Melakukan Panggilan OVCM.....	259
5.8.7.1 Melakukan Panggilan Suara Siaran.....	254	5.8.9.2 Merespons Panggilan OVCM.....	260
5.8.7.2 Melakukan Panggilan Suara Siaran Menggunakan Tombol Angka yang Dapat Diprogram	254	5.9 Fitur Lanjutan.....	261
5.8.7.3 Melakukan Panggilan Suara Siaran Menggunakan Pencarian Alias 📞.....	255	5.9.1 Tiket Tugas.....	261
		5.9.1.1 Mengakses Folder Tiket Tugas.....	262
		5.9.1.2 Masuk atau Keluar dari Server Jauh.....	263
		5.9.1.3 Membuat Tiket Tugas....	263
		5.9.1.4 Mengirim Tiket Tugas Menggunakan Satu Template Tiket Tugas.....	264

5.9.1.5 Mengirim Tiket Tugas Menggunakan Lebih Dari Satu Template Tiket Tugas.....	264	5.9.3.6 Menghapus Kata Khusus.....	276
5.9.1.6 Merespons Tiket Tugas.	265	5.9.3.7 Menghapus Semua Kata Khusus.....	276
5.9.1.7 Menghapus Tiket Tugas	266	5.9.4 Talkaround.....	277
5.9.1.8 Menghapus Semua Tiket Tugas.....	267	5.9.4.1 Beralih Antara Mode Repeater dan Talkaround.....	277
5.9.2 Kontrol Multi-Site 	268	5.9.5 Fitur Monitor	278
5.9.2.1 Memulai Pencarian Site Otomatis.....	268	5.9.5.1 Memonitor Saluran.....	278
5.9.2.2 Menghentikan Pencarian Site Otomatis.....	269	5.9.5.2 Monitor Permanen	279
5.9.2.3 Mengaktifkan Pencarian Site Manual.....	269	5.9.5.2.1 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Monitor Permanen.....	279
5.9.3 Konfigurasi Entri Teks.....	270	5.9.6 Pemeriksaan Radio	279
5.9.3.1 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Prediksi Kata.....	271	5.9.6.1 Mengirim Pemeriksaan Radio 	279
5.9.3.2 Kapitalisasi Kalimat.....	272	5.9.6.2 Mengirim Pemeriksaan Radio Menggunakan Daftar Kontak 	280
5.9.3.3 Melihat Kata Khusus.....	272	5.9.7 Monitor Jarak Jauh.....	281
5.9.3.4 Mengedit Kata Khusus...	273	5.9.7.1 Menginisiasi Monitor Jauh.....	281
5.9.3.5 Menambahkan Kata Khusus.....	274		

5.9.7.2 Mengaktifkan Monitor Jauh Menggunakan Daftar Kontak	282	5.9.9.3 Menghapus Saluran Gangguan.....	291
5.9.7.3 Memulai Monitor Jauh Menggunakan Panggilan Manual	283	5.9.9.4 Memulihkan Saluran Gangguan.....	291
5.9.8 Daftar Pindai.....	285	5.9.10 Vote Scan 	292
5.9.8.1 Melihat Entri dalam Daftar Pindai.....	285	5.9.11 Pengaturan Kontak.....	292
5.9.8.2 Melihat Entri dalam Daftar Pindai Menggunakan Pencarian Alias	286	5.9.11.1 Menambahkan Kontak Baru.....	293
5.9.8.3 Menambahkan Entri Baru ke Daftar Pindai.....	286	5.9.11.2 Mengatur Kontak Default 	294
5.9.8.4 Menghapus Entri dari Daftar Pindai.....	287	5.9.11.3 Mengalokasikan Entri ke Tombol Angka yang Dapat Diprogram 	294
5.9.8.5 Menetapkan Prioritas untuk Entri dalam Daftar Pindai.	288	5.9.11.4 Menghapus Kaitan Antara Entri dan Tombol Angka yang Dapat Diprogram 	295
5.9.9 Pemindaian.....	289	5.9.12 Pengaturan Indikator Panggilan	296
5.9.9.1 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Pemindaian.....	290	5.9.12.1 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Peringatan Panggilan.....	296
5.9.9.2 Merespons Transmisi Selama Pemindaian.....	290		

5.9.12.2 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Panggilan Pribadi 	297	5.9.13.4 Menghapus Panggilan dari Daftar Panggilan.....	304
5.9.12.3 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Panggilan Selektif 	298	5.9.14 Operasi Peringatan Panggilan...	305
5.9.12.4 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Pesan Teks 	299	5.9.14.1 Merespons Peringatan Panggilan.....	305
5.9.12.5 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Status Telemetri dengan Teks.....	300	5.9.14.2 Melakukan Peringatan Panggilan.....	306
5.9.12.6 Menetapkan Gaya Dering.....	301	5.9.14.3 Membuat Peringatan Panggilan Menggunakan Daftar Kontak.....	306
5.9.12.7 Volume Nada Alarm yang Semakin Tinggi.....	302	5.9.15 Alias Pemanggil Dinamis.....	307
5.9.13 Fitur Log Panggilan	302	5.9.15.1 Mengedit Alias Pemanggil Anda Setelah Menyalakan Radio.....	308
5.9.13.1 Melihat Panggilan Terbaru.....	303	5.9.15.2 Mengedit Alias Pemanggil Anda dari Menu Utama.....	308
5.9.13.2 Menampilkan Detail Daftar Panggilan 	303	5.9.15.3 Menampilkan Daftar Alias Pemanggil.....	309
5.9.13.3 Menyimpan Alias atau ID dari Daftar Panggilan 	304	5.9.15.4 Memulai Panggilan Pribadi dari Daftar Alias Pemanggil.....	309
		5.9.16 Mode Bisu.....	310

5.9.16.1 Mengaktifkan Mode Bisu.....	310	5.9.18.1 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Fitur Man Down. 319
5.9.16.2 Menyetel Pewaktu Mode Bisu.....	311	5.9.19 Pengolahan Pesan Teks 320
5.9.16.3 Keluar dari Mode Bisu..311		5.9.19.1 Pesan Teks  320
5.9.17 Pengoperasian Darurat 312		5.9.19.1.1 Melihat Pesan Teks..... 321
5.9.17.1 Menerima Alarm Darurat.....	313	5.9.19.1.2 Melihat Pesan Teks Status Telemetri..... 321
5.9.17.2 Merespons Alarm Darurat.....	314	5.9.19.1.3 Melihat Pesan Teks Tersimpan..... 322
5.9.17.3 Mengirim Alarm Darurat.....	315	5.9.19.1.4 Merespons Pesan Teks  322
5.9.17.4 Mengirim Alarm Darurat dengan Panggilan.....	316	5.9.19.1.5 Teks Cepat untuk Pesan Teks..... 323
5.9.17.5 Alarm Darurat dengan Suara untuk Diikuti.....	317	5.9.19.1.6 Meneruskan Pesan Teks  324
5.9.17.6 Mengirim Alarm Darurat dengan Panduan Suara 	318	5.9.19.1.7 Meneruskan Pesan Teks Menggunakan Panggilan Manual  325
5.9.17.7 Mengaktifkan Ulang Mode Darurat.....	318	5.9.19.1.8 Mengedit Pesan Teks..... 326
5.9.18 Man Down.....	319	

5.9.19.1.9 Mengirim Pesan Teks.....	326	5.9.19.3 Pesan Teks Cepat  ...	333
5.9.19.1.10 Mengedit Pesan Teks Tersimpan...	327	5.9.19.3.1 Mengirim Pesan Teks Cepat.....	334
5.9.19.1.11 Mengirim Ulang Pesan Teks.....	328	5.9.20 Enkode Pesan Analog.....	335
5.9.19.1.12 Menghapus Pesan Teks dari Kotak Masuk.....	328	5.9.20.1 Mengirim Enkoding Pesan MDC ke Dispatcher 	335
5.9.19.1.13 Menghapus Semua Pesan Teks dari Kotak Masuk 	329	5.9.20.2 Mengirim Enkoding Pesan 5-Nada ke Kontak 	336
5.9.19.1.14 Menghapus Pesan Teks Tersimpan dari Folder Konsep.....	330	5.9.21 Pembaruan Status Analog 	337
5.9.19.2 Pesan Teks Terkirim 	331	5.9.21.1 Mengirim Pembaruan Status ke Kontak yang Telah Ditentukan 	337
5.9.19.2.1 Melihat Pesan Teks Terkirim 	331	5.9.21.2 Melihat Detail Status 5 Nada.....	338
5.9.19.2.2 Mengirim Pesan Teks Terkirim  ...	332	5.9.21.3 Mengedit Rincian Status 5 Nada.....	338
5.9.19.2.3 Menghapus Semua Pesan Teks Terkirim dari folder Item Terkirim.....	333	5.9.22 Privasi 	339
		5.9.22.1 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Privasi 	340
		5.9.23 Larangan Tanggapan.....	340
		5.9.23.1 Menonaktifkan atau Menonaktifkan Larangan Tanggapan.....	341

5.9.24 Keamanan 	341	5.9.29 Kunci Kata Sandi.....	351
5.9.24.1 Menonaktifkan Radio 	342	5.9.29.1 Mengakses Radio Menggunakan Kata Sandi.....	351
5.9.24.2 Menonaktifkan Radio Menggunakan Daftar Kontak 	342	5.9.29.2 Membuka Kunci Radio dalam Status Terkunci.....	352
5.9.24.3 Menonaktifkan Radio Menggunakan Panggilan Manual 	343	5.9.29.3 Mengganti Kata Sandi..	352
5.9.24.4 Mengaktifkan Radio 	344	5.9.30 Pemrograman Panel Depan.....	353
5.9.24.5 Mengaktifkan Radio Menggunakan Daftar Kontak 	345	5.9.30.1 Masuk ke Mode Pemrograman Panel Depan.....	354
5.9.24.6 Mengaktifkan Radio Menggunakan Panggilan Manual 	346	5.9.30.2 Mengedit Parameter Mode FPP	354
5.9.25 Pekerja Terpisah.....	347	5.10 Utilitas.....	354
5.9.26 Daftar Notifikasi.....	348	5.10.1 Opsi Kunci Keypad.....	354
5.9.26.1 Mengakses Daftar Notifikasi.....	349	5.10.1.1 Mengaktifkan Opsi Kunci Keypad.....	355
5.9.27 Sistem Transponder Auto- 	349	5.10.1.2 Menonaktifkan Opsi Kunci Keypad.....	355
5.9.28 Pemrograman Melalui Udara 	350	5.10.2 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Penerusan Panggilan Otomatis.....	356
		5.10.3 Mengidentifikasi Jenis Kabel.....	356
		5.10.4 Mengatur Pencatat Waktu Menu	357

5.10.5 Mengatur Teks ke Ucapan.....	357	5.10.17 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Lampu Latar Otomatis..	366
5.10.6 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Peredam Umpan Balik Akustik 	358	5.10.18 Tingkat Redaman.....	367
5.10.7 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Global Navigation Satellite System.....	359	5.10.18.1 Mengatur Tingkat Redaman.....	367
5.10.8 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Layar Pengantar.....	360	5.10.19 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Indikator LED.....	368
5.10.9 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada/Peringatan Radio	361	5.10.20 Mengatur Bahasa.....	369
5.10.10 Mengatur Tingkat Offset Volume Nada/Peringatan.....	361	5.10.21 Transmisi Pengoperasian Suara.....	369
5.10.11 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada Izin Bicara.....	362	5.10.21.1 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Transmisi Pengoperasian Suara.....	370
5.10.12 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada Penyalaan.....	363	5.10.22 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Papan Opsi.....	371
5.10.13 Mengatur Nada Peringatan Pesan Teks.....	364	5.10.23 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Pengumuman Suara....	371
5.10.14 Mengubah Mode Layar.....	364	5.10.24 Mengaktifkan atau Menonaktifkan AGC Mikrofon Analog....	372
5.10.15 Mengatur Kecerahan Layar.....	365	5.10.25 Mengaktifkan atau Menonaktifkan AGC Mikrofon Digital....	373
5.10.16 Mengatur Pencatat Waktu Lampu Latar Layar.....	366	5.10.26 Mengalihkan Rute Audio antara Speaker Radio Internal dan Aksesori Berkabel.....	374

5.10.27 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Audio Cerdas.....	374
5.10.28 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Peningkatan Trill.....	375
5.10.29 Menghidupkan atau Mematikan Fitur Kontrol Distorsi Dinamis Mikrofon.....	376
5.10.30 Ambien Audio.....	376
5.10.30.1 Mengatur Ambien Audio.....	377
5.10.31 Profil Audio.....	377
5.10.31.1 Mengatur Profil Audio	378
5.10.32 Informasi Umum Radio.....	379
5.10.32.1 Mengakses Informasi Baterai.....	379
5.10.32.2 Memeriksa Alias dan ID Radio.....	380
5.10.32.3 Memeriksa Versi Firmware dan Codeplug.....	381
5.10.32.4 Memeriksa Informasi GNSS.....	381
5.10.32.5 Memeriksa Informasi Pembaruan Perangkat Lunak....	382

5.10.32.6 Menampilkan Informasi Site.....	382
5.10.33 Indikator Kekuatan Sinyal Penerimaan.....	383
5.10.33.1 Melihat Nilai RSSI.....	383
Bagian III : Daftar Aksesori Resmi.....	384

Informasi Keselamatan Penting

Panduan Paparan Energi RF dan Keselamatan Produk untuk Radio Dua Arah Portabel



PERHATIAN:

Radio ini dibatasi hanya untuk penggunaan di Lokasi Kerja. Sebelum menggunakan radio, baca Panduan Keamanan Paparan Energi RF dan Produk untuk Radio Portabel Dua Arah yang berisi petunjuk pengoperasian penting untuk penggunaan yang aman dan kesadaran terhadap energi RF dan kontrol atas Kepatuhan terhadap standar dan Peraturan yang berlaku.

Untuk model yang tersedia di Thailand:

อุปกรณ์โทรคมนาคมนี้ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกิจการ

โทรคมนาคมแห่งชาติ

Peralatan telekomunikasi ini sesuai dengan persyaratan dari Komisi Telekomunikasi Nasional.

Versi Perangkat Lunak

Semua fitur yang diuraikan di bagian berikut didukung oleh versi perangkat lunak **R02.21.01.0000** atau yang lebih baru.

Lihat [Memeriksa Versi Firmware dan Codeplug di halaman 209](#) untuk menentukan versi perangkat lunak radio Anda.

Untuk informasi selengkapnya, hubungi dealer atau administrator Anda.

Hak Cipta

Produk Motorola Solutions yang dijelaskan dalam dokumen ini mungkin mencakup program komputer Motorola Solutions berhak cipta. Undang-undang di Amerika Serikat dan negara lain yang termasuk dalam cakupan Motorola Solutions memiliki hak eksklusif atas program komputer berhak cipta. Oleh karena itu, semua program komputer Motorola Solutions berhak cipta yang terdapat dalam produk Motorola Solutions yang diuraikan dalam manual ini dilarang disalin atau diperbanyak dengan cara apa pun tanpa persetujuan tertulis yang jelas dari Motorola Solutions.

© 2021 Motorola Solutions, Inc. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Semua atau sebagian dokumen ini dilarang diperbanyak, dikirim, disimpan dalam sistem pemulihan, atau diterjemahkan ke dalam bahasa atau bahasa komputer tertentu, dengan bentuk atau cara apa pun, tanpa persetujuan tertulis yang jelas dari Motorola Solutions, Inc.

Selanjutnya, pembelian produk Motorola Solutions tidak boleh dianggap sebagai memberikan, baik secara langsung atau secara implisit, estoppel, atau cara lainnya, lisensi apa pun berdasarkan hak cipta, hak paten atau penerapan hak paten Motorola Solutions, kecuali untuk

lisensi noneksklusif dan bebas royalti normal untuk penggunaan yang timbul berdasarkan hukum penjualan produk.

Sangkalan

Perlu diperhatikan bahwa beberapa fitur, fasilitas, dan kemampuan yang dijelaskan dalam dokumen ini mungkin tidak berlaku atau berlisensi untuk penggunaan pada sistem khusus, atau mungkin tergantung pada karakteristik unit subscriber mobile atau konfigurasi parameter khusus. Harap hubungi kontak Motorola Solutions untuk informasi lebih lanjut.

Merek dagang

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, dan logo Stylized M merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Motorola Trademark Holdings, LLC dan digunakan dengan lisensi. Semua merek dagang lain adalah properti pemiliknya masing-masing.

Konten Sumber Terbuka

Produk ini berisi perangkat lunak Sumber Terbuka yang digunakan berdasarkan lisensi. Rujuk ke media instalasi produk untuk mengetahui informasi Pemberitahuan Hukum Sumber Terbuka dan konten Atribusi yang lengkap.

Pedoman Limbah Peralatan Listrik dan Elektronik (WEEE) Uni Eropa (UE)



■ Pedoman WEEE Uni Eropa mewajibkan produk yang dijual di negara UE untuk memiliki label keranjang sampah disilang pada produk (atau kemasan pada kasus tertentu).

Seperti yang dijelaskan dalam pedoman WEEE, label keranjang sampah disilang berarti pelanggan dan pengguna akhir di negara UE tidak boleh membuang barang elektronik dan perlengkapan atau aksesori elektronik ke dalam kategori limbah rumah tangga.

Pelanggan atau pengguna akhir di negara UE harus menghubungi perwakilan pemasok perlengkapan atau pusat layanan setempat untuk informasi mengenai sistem pengumpulan limbah di negara tersebut.

Hak Cipta Perangkat Lunak Komputer

Produk Motorola Solutions yang diuraikan dalam manual ini mungkin mencakup program komputer Motorola Solutions berhak cipta yang disimpan di dalam memori semikonduktor atau media lainnya. Undang-undang di Amerika Serikat dan negara-negara lainnya melindungi hak-hak eksklusif tertentu Motorola Solutions bagi program-program komputer berhak cipta yang meliputi, tetapi tidak terbatas pada, hak eksklusif untuk menyalin dan memperbanyak dalam segala bentuk program komputer berhak cipta tersebut. Oleh karena itu, semua program komputer Motorola Solutions berhak cipta yang terdapat dalam produk Motorola Solutions yang diuraikan dalam manual ini dilarang disalin, diperbanyak, dimodifikasi, direkayasa-balik, atau disebarluaskan dengan cara apa pun tanpa persetujuan tertulis yang jelas dari Motorola Solutions. Selanjutnya, pembelian produk Motorola Solutions tidak boleh dianggap sebagai memberikan, baik secara langsung atau secara implisit, estoppel, atau cara lainnya, lisensi apa pun berdasarkan hak cipta, hak paten atau penerapan hak paten Motorola Solutions, kecuali untuk lisensi noneksklusif normal untuk

penggunaan yang timbul berdasarkan hukum penjualan produk.

Teknologi pengodean suara AMBE+2™ yang digabungkan dalam produk ini dilindungi oleh hak kekayaan intelektual termasuk hak paten, hak cipta, dan rahasia dagang Digital Voice Systems, Inc.

Teknologi pengodean suara ini hanya dilisensikan untuk penggunaan dalam Peralatan Komunikasi ini. Pengguna Teknologi ini secara tegas dilarang untuk mencoba mendekompilasi, merekayasa balik, atau membongkar Kode Objek, atau dengan cara lain apa pun mengonversi Kode Objek ini menjadi bentuk yang dapat dibaca manusia.

No. Pat. AS #5,870,405, #5,826,222, #5,754,974, #5,701,390, #5,715,365, #5,649,050, #5,630,011, #5,581,656, #5,517,511, #5,491,772, #5,247,579, #5,226,084 dan #5,195,166.

Perawatan Radio

Bagian ini mendeskripsikan langkah pengamanan untuk penanganan dasar radio.

Tabel 1 :Spesifikasi IP

Spesifikasi IP	Deskripsi
IP67	Memungkinkan radio Anda tahan terhadap kondisi yang buruk seperti terendam air.



PERHATIAN:

Jangan membongkar radio Anda. Ini dapat merusak segel radio dan mengakibatkan alur kebocoran menuju radio. Perawatan radio hanya boleh dilakukan di depot layanan yang mempunyai perlengkapan untuk menguji dan mengganti segel pada radio.

- Jika radio Anda sudah terendam di dalam air, goyang-goyangkan radio untuk membuang air yang mungkin terperangkap di dalam kisi speaker dan port mikrofon. Air yang terperangkap dapat menyebabkan kinerja audio menurun.

- Jika area kontak baterai sudah terpapar air, bersihkan dan keringkan kontak baterai baik pada radio Anda maupun baterai sebelum memasang baterai ke radio. Sisa air bisa menyebabkan hubungan pendek pada radio.
- Jika radio Anda sudah terendam di dalam bahan yang bersifat korosif (misalnya air laut), bilas radio dan baterai dengan air bersih, kemudian keringkan radio serta baterainya.
- Untuk membersihkan permukaan luar radio Anda, gunakan larutan cair detergen pencuci piring ringan dan air tawar (contohnya, satu sendok teh detergen dengan satu galon air).
- Jangan sekali-kali menusuk ventilasi (lubang) yang ada pada sasis radio di bawah kontak baterai. Ventilasi ini memungkinkan penyetaraan tekanan di dalam radio. Jika ditusuk dapat menimbulkan kebocoran pada jalur ke dalam radio Anda dan daya tahan rendam radio bisa hilang.
- Jangan sekali-kali menghalangi atau menutupi ventilasi, meskipun dengan label.
- Pastikan bahwa tidak ada bahan berminyak yang mengenai ventilasi.

- Radio Anda yang dipasang antena dengan benar dirancang untuk bisa terendam hingga kedalaman maksimum 1 m (3,28 kaki) dan waktu perendaman maksimal 30 menit. Apabila melebihi batas maksimum atau digunakan tanpa antena maka akan dapat menyebabkan kerusakan pada radio Anda.
- Sewaktu membersihkan radio Anda, jangan gunakan semprotan jet bertekanan tinggi ke radio karena ini akan melampaui tekanan kedalaman 1 m dan dapat menyebabkan air merembes ke dalam radio.

Pengantar

Panduan pengguna ini mencakup pengoperasian radio Anda.



PEMBERITAHUAN:

Model radio CP7668 hanya mendukung mode analog konvensional, mode digital konvensional, dan mode pengoperasian Connect Plus.

Dealer atau administrator sistem mungkin telah mengatur radio sesuai dengan kebutuhan khusus Anda. Tanyakan kepada penyalur atau administrator sistem Anda untuk informasi lebih lanjut.

Anda bisa menanyakan kepada penyalur atau administrator sistem Anda tentang hal berikut ini:

- Apakah radio Anda diprogram dengan suatu saluran konvensional yang telah ditetapkan?
- Tombol mana yang telah diprogram untuk mengakses fitur lainnya?
- Aksesori opsional apa yang sesuai dengan kebutuhan Anda?
- Praktik penggunaan radio apa yang terbaik untuk komunikasi yang efektif?

- Prosedur perawatan apa yang membantu memperpanjang masa pakai radio?

1.1

Informasi tentang Ikon

Dalam publikasi ini, Ikon yang dijelaskan digunakan untuk menunjukkan fitur yang didukung baik dalam mode analog konvensional atau digital konvensional.



Menunjukkan fitur **Hanya Mode Analog**.



Menunjukkan fitur **Hanya Mode Digital** konvensional.

Untuk fitur yang tersedia dalam **kedua** mode analog dan digital konvensional, kedua ikon **tidak** ditampilkan.

1.2

Mode Analog Konvensional dan Digital

Setiap saluran pada radio Anda bisa dikonfigurasi sebagai saluran analog konvensional atau saluran digital konvensional.

1 : Kenop Pemilih Saluran

Fitur tertentu tidak tersedia jika beralih dari mode digital ke analog. Ikon untuk fitur digital menunjukkan perubahan ini dengan tampilan “abu-abu”. Fitur yang dinonaktifkan akan disembunyikan di dalam menu.

Radio juga dilengkapi fitur yang tersedia dalam mode analog dan digital. Meski demikian, perbedaan-perbedaan kecil dalam cara kerja masing-masing fitur **tidak** memengaruhi kinerja radio Anda.



PEMBERITAHUAN:

Radio juga beralih antara mode digital dan mode analog selama pemindaian mode ganda. Lihat [Pemindaian di halaman 289](#) untuk informasi selengkapnya.

1.3

IP Site Connect

Fitur ini digunakan radio untuk memperluas komunikasi konvensional melampaui jangkauan satu site dengan menyambung ke site lain yang tersedia menggunakan jaringan Internet Protocol (IP). Hanya tersedia untuk mode multisite konvensional.

Bila radio keluar dari jangkauan satu site dan masuk ke jangkauan site lainnya, maka radio akan tersambung ke repeater site baru untuk mengirim atau menerima panggilan atau transmisi data. Ini dilakukan secara otomatis atau manual, tergantung pada pengaturan Anda.

Dalam pencarian site otomatis, radio akan menelusuri semua site yang tersedia bila sinyal dari site aktif lemah atau bila radio tidak dapat mendeteksi sinyal apa pun dari site aktif. Selanjutnya, radio akan terkunci ke repeater dengan nilai Indikator Kekuatan Sinyal yang Diterima (RSSI) terkuat.

Pada pencarian site secara manual, radio mencari site berikutnya dalam daftar jelajah yang saat ini berada dalam jangkauan tetapi mungkin tidak memiliki sinyal terkuat, lalu terkunci di repeater tersebut.



PEMBERITAHUAN:

Tiap saluran hanya dapat mengaktifkan Pindai atau Jelajah, bukan keduanya secara bersamaan.

Saluran yang mengaktifkan fitur ini dapat ditambahkan ke daftar jelajah tertentu. Radio mencari saluran dalam daftar jelajah selama pengoperasian jelajah otomatis berlangsung untuk mencari site terbaik. Daftar jelajah mendukung hingga 16 saluran, termasuk Saluran yang dipilih.



PEMBERITAHUAN:

Anda tidak dapat menambah atau menghapus entri dalam daftar jelajah secara manual. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi dealer Anda.

1.4

Capacity Plus–Single-Site

Capacity Plus–Single-Site merupakan konfigurasi trunking site tunggal pada sistem radio MOTOTRBO yang menggunakan rangkaian saluran untuk mendukung ratusan pengguna dan maksimum 254 Grup. Fitur ini memungkinkan radio secara efisien menggunakan sejumlah saluran terprogram yang tersedia saat berada dalam Mode Repeater.

Nada indikator negatif akan berbunyi jika Anda mencoba mengakses fitur yang tidak berlaku untuk Capacity Plus–Single-Site dengan menekan tombol yang dapat diprogram.

Radio juga memiliki fitur yang tersedia dalam mode digital konvensional, IP Site Connect, dan Capacity Plus. Namun demikian, perbedaan-perbedaan kecil tentang cara masing-masing fitur berfungsi tidak memengaruhi kinerja radio Anda.

Untuk informasi lebih lanjut tentang konfigurasi ini, hubungi dealer atau administrator sistem.

1.5

Capacity Plus–Multi-Site

Capacity Plus–Multi-Site adalah konfigurasi trunking multisaluran pada sistem radio MOTOTRBO, yang menggabungkan konfigurasi terbaik Capacity Plus dan IP Site Connect.

Capacity Plus–Multi-Site memungkinkan radio Anda memperluas komunikasi trunking melampaui jangkauan satu site dengan menyambung ke site lain yang tersedia dan tersambung dengan jaringan IP. Fitur ini juga memberikan peningkatan kapasitas dengan memanfaatkan gabungan jumlah saluran yang telah diprogram secara efisien yang didukung oleh setiap site yang tersedia.

Bila radio keluar dari jangkauan satu site dan masuk ke jangkauan site lainnya, maka radio akan tersambung ke repeater site baru untuk mengirim atau menerima

panggilan/transmisi data. Hal ini dilakukan secara otomatis atau manual, bergantung pada pengaturan radio Anda.

Jika diatur untuk melakukannya secara otomatis, radio akan menelusuri semua site yang tersedia bila sinyal dari site aktif lemah atau bila radio tidak dapat mendeteksi sinyal apa pun dari site aktif. Selanjutnya, radio akan terkunci ke repeater dengan nilai RSSI terkuat.

Pada pencarian site secara manual, radio mencari site berikutnya dalam daftar roaming yang saat ini berada dalam jangkauan (tetapi mungkin tidak memiliki sinyal terkuat), lalu terkunci pada site tersebut.

Saluran apa pun yang mengaktifkan Capacity Plus–Multi-Site dapat ditambahkan ke daftar jelajah tertentu. Radio mencari saluran tersebut selama pengoperasian jelajah otomatis untuk mencari site terbaik.



PEMBERITAHUAN:

Anda tidak dapat menambah atau menghapus entri dalam daftar jelajah secara manual. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

Serupa dengan Capacity Plus–Single Site, ikon fitur yang tidak tersedia untuk Capacity Plus–Multi-Site tidak tersedia dalam menu. Nada indikator negatif akan berbunyi jika Anda mencoba mengakses fitur yang tidak berlaku untuk

Capacity Plus–Multi-Site dengan menekan tombol yang dapat diprogram.

Memulai

Bab Memulai memberikan instruksi untuk mempersiapkan radio Anda sebelum digunakan.

2.1

Mengisi Daya Baterai

Untuk kinerja terbaik, radio Anda didukung dengan baterai Lithium-Ion (Li-Ion) yang disetujui Motorola Solutions.

- Hanya isi baterai Anda di tempat yang tidak berbahaya. Setelah baterai diisi, biarkan radio diam selama setidaknya 3 menit.
- Untuk menghindari kerusakan dan mematuhi persyaratan, isi baterai menggunakan pengisi daya Motorola Solutions persis seperti yang diuraikan dalam panduan pengguna pengisi daya.
- Hanya isi baterai Anda di tempat yang tidak berbahaya. Setelah baterai diisi, biarkan radio diam selama setidaknya 3 menit.
- Jika baterai terpasang di radio, pastikan radio Anda tetap dimatikan saat mengisi daya.

- Isi daya baterai baru selama 14 sampai 16 jam sebelum digunakan untuk pertama kalinya guna mencapai kinerja terbaik.
- Selalu isi baterai IMPRES dengan pengisi daya IMPRES untuk mengoptimalkan masa pakai baterai dan data baterai yang berharga.

Baterai IMPRES yang diisi hanya dengan pengisi daya IMPRES mendapatkan perpanjangan jaminan kapasitas 6 bulan lebih lama daripada durasi jaminan baterai Premium Motorola Solutions standar.

2.2

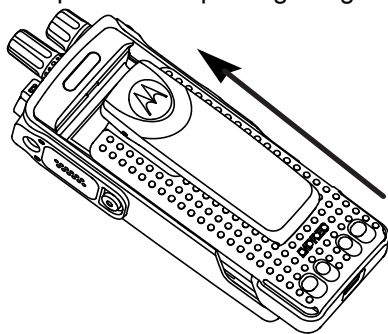
Memasang Baterai

Ikuti prosedur untuk memasang baterai pada radio Anda.

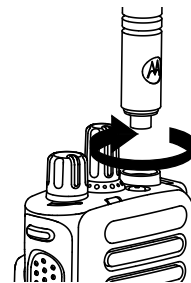
Saat radio dipasang baterai bukan dari Motorola Solutions, nada peringatan berbunyi, layar menampilkan **Baterai Tidak Dikenal**, dan ikon baterai dinonaktifkan.

- 1 Sejajarkan baterai dengan rel pada bagian belakang radio.
-

- 2 Tekan baterai dengan kuat, dan dorong ke atas sampai kunci terpasang dengan benar.



- 3 Geser pengait baterai hingga terkunci.


PEMBERITAHUAN:

Untuk melepaskan antena, putar antena berlawanan arah dengan jarum jam.


PERHATIAN:

Untuk mencegah kerusakan, ganti antena yang rusak hanya dengan antena MOTOTRBO.

2.3

Memasang Antena

Matikan radio Anda.

Pasang antena padaudukan, lalu putar searah jarum jam.


PEMBERITAHUAN:

Untuk melindungi dari air dan debu, pastikan antena terpasang dengan erat.

2.4

Memasang Klip Sabuk

- 1 Untuk memasang klip sabuk, sejajarkan alur pada klip dan baterai dan tekan ke bawah sampai terdengar bunyi klik.



- 2 Untuk melepas klip sabuk, tekan tab klip sabuk menjauh dari baterai menggunakan kunci. Kemudian dorong klip ke atas dan menjauh dari radio.

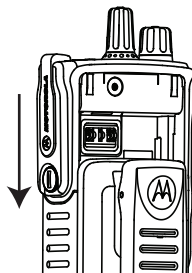
2.5

Memasang Penutup Konektor Universal

Konektor universal terletak di sisi antena radio. Konektor ini digunakan untuk menghubungkan aksesoris MOTOTRBO ke radio.

Pasang kembali penutup konektor universal atau penutup debu apabila konektor universal tidak dipakai.

- 1 Masukkan ujung miring penutup ke dalam slot di atas konektor universal.
- 2 Tekan ke bawah pada penutup untuk mendudukkan penutup debu dengan benar pada konektor universal.



- 3 Kencangkan penutup konektor ke radio dengan memutar sekrup searah jarum jam.

2.6

Mengaktifkan Radio

Putar kenop kontrol **On/Off/Volume** searah jarum jam sampai terdengar bunyi klik.

Jika berhasil, radio Anda akan menampilkan indikasi sebagai berikut:

- Nada akan berbunyi.



PEMBERITAHUAN:

Jika fungsi Nada/Peringatan nonaktif, nada tidak berbunyi setelah menghidupkan.

- LED hijau menyala.
- Layar menampilkan MOTOTRBO (TM), diikuti pesan atau gambar selamat datang.
- Layar Awal menyala.

Jika indikator LED nonaktif, layar Awal tidak menyala setelah pengaktifan.



PEMBERITAHUAN:

Saat penyalan pertama setelah pembaruan perangkat lunak ke versi **R02.07.00.0000** atau lebih baru, peningkatan firmware GNSS akan diganti dalam 20 detik. Setelah peningkatan, radio akan direset dan menyala. Peningkatan firmware hanya berlaku untuk model portabel dengan perangkat lunak dan perangkat keras terbaru.

Jika radio tidak menyala, periksa baterai Anda. Pastikan bahwa baterai diisi dan dipasang dengan benar. Hubungi dealer jika radio masih tidak dapat menyala.

2.7

Menyesuaikan Volume

Untuk mengatur volume radio, lakukan satu dari tindakan berikut:

- Untuk menaikkan volume, putar kenop **Kontrol On/Off/Volume** searah jarum jam.

- Untuk menurunkan volume, putar kenop **Kontrol On/Off/Volume** melawan arah jarum jam.

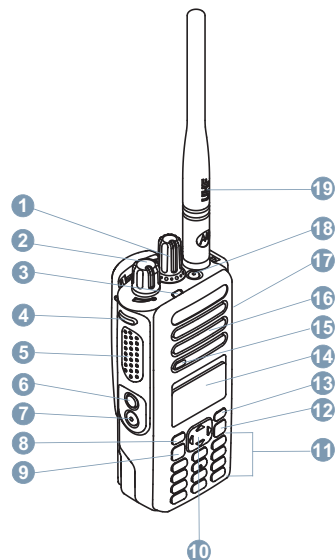


PEMBERITAHUAN:

Radio Anda dapat diprogram pada offset volume suara minimum dengan tingkat volume suara tidak dapat dikurangi melebihi volume suara minimum yang diprogram.

Tombol Radio

Bab ini menjelaskan tombol dan fungsi untuk mengontrol radio.



1 Kenop Pemilih Saluran

2 Kenop Kontrol Volume/On/Off

3 Indikator LED

4 Tombol Samping 1¹

5 Tombol Push-to-Talk (PTT)

6 Tombol Samping 2¹

7 Tombol Samping 3¹

8 Tombol Depan P1¹

9 Tombol Menu/OK

10 Tombol Navigasi 4 Arah

11 Keypad

12 Tombol Kembali/Awal

13 Tombol Depan P2¹

14 Layar

15 Mikrofon

16 Speaker

17 Konektor Universal untuk Aksesori

18 Tombol Darurat¹

¹ Tombol ini dapat diprogram.

19 Antena

3.1

Menggunakan Tombol Navigasi 4 Arah

Anda bisa menggunakan tombol navigasi 4 arah, , untuk menggulir pilihan, menambah/mengurangi nilai, dan bernavigasi secara vertikal.

Kategori	Arah	
	 atau 	 atau 
Menu	Navigasi Vertikal	-
Daftar	Navigasi Vertikal	-
Melihat Detail	Navigasi Vertikal	Item Sebelumnya/ Berikutnya

Anda bisa menggunakan tombol navigasi 4 arah, , sebagai angka, alias, atau editor teks bentuk bebas.

Kategori Editor	Arah	
	 atau 	 atau 
Nomor	-	Kiri: Menghapus digit terakhir Kanan: -
Alias	-	Memindahkan kursor satu karakter ke kiri/ kanan-
Teks Bentuk Bebas	Memindahkan kursor ke atas/ bawah	Memindahkan kursor satu karakter ke kanan/kiri
Nilai Numerik	Menambah/ Mengurangi	Memindahkan kursor satu karakter ke kanan/kiri

3.2

Menggunakan Keypad

Anda dapat menggunakan keypad alfanumerik 3 x 4 untuk mengakses fitur radio. Untuk memperoleh karakter tertentu, Anda harus menekan tombol beberapa kali. Tabel berikut ini menunjukkan jumlah penekanan tombol yang diperlukan untuk memperoleh karakter yang diinginkan.

Tombol	Jumlah Penekanan Tombol												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 ,.?	1	.	,	?	!	@	&	'	%	—	:	*	#
2 ABC	A	B	C	2									
2 ABC													
3 DEF	D	E	F	3									
3 DEF													

Tom bol	Jumlah Penekanan Tombol												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4GHI	G	H	I	4									
4GHI													
5JKL	J	K	L	5									
5JKL													
6MNO	M	N	O	6									
6MNO													
7PQRS	P	Q	R	S	7								
7PQRS													

Tom bol	Jumlah Penekanan Tombol												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
 	T	U	V	8									
 	W	X	Y	Z	9								
 	0	 PEMBERITAHUAN: Tekan untuk mengetik “0” dan tekan lama untuk mengaktifkan CAPS lock. Tekan lama sekali lagi untuk mematikan CAPS lock.											
	* atau del	 PEMBERITAHUAN: Tekan saat mengetik teks untuk menghapus karakter. Tekan saat mengetik angka untuk memasukkan “*”.											

Tombol	Jumlah Penekanan Tombol												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
 # atau spasi													
 PEMBERITAHUAN: Tekan saat mengetik teks untuk memasukkan spasi. Tekan saat mengetik angka untuk memasukkan "#". Tekan lama untuk mengganti metode entri teks.													

Capacity Max

Capacity Max adalah saluran kontrol MOTOTRBO berdasarkan sistem radio trunk.

Produk radio digital MOTOTRBO dipasarkan oleh Motorola Solutions terutama untuk pengguna bisnis dan industri. MOTOTRBO menggunakan standar Digital Mobile Radio (DMR) dari European Telecommunications Standards Institute (ETSI), yaitu, Time Slot Multiple Access (TDMA) dua slot, untuk mengemas suara atau data secara simultan dalam saluran 12,5 kHz (setara 6,25 kHz).

4.1

Tombol Push-To-Talk

Tombol Push-to-Talk **PTT** memiliki dua fungsi dasar:

- Saat panggilan sedang berlangsung, tombol **PTT** memungkinkan radio untuk mengirim transmisi ke radio lain dalam panggilan. Mikrofon diaktifkan saat tombol **PTT** ditekan.
- Saat tidak sedang dalam panggilan, tombol **PTT** digunakan untuk melakukan panggilan baru.

Tekan lama tombol **PTT** untuk berbicara. Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

Jika Nada Izin Bicara aktif, tunggu hingga nada peringatan singkat selesai diputar sebelum berbicara.

4.2

Tombol yang Dapat Diprogram

Tergantung pada durasi penekanan tombol, dealer dapat memprogram tombol yang dapat diprogram sebagai pintasan fungsi radio.

Tekan sebentar

Menekan dan melepas dengan cepat.

Tekan lama

Menekan dan menahan selama durasi terprogram.



PEMBERITAHUAN:

Lihat [Pengoperasian Darurat di halaman 312](#) untuk informasi selengkapnya tentang durasi terprogram untuk tombol **Darurat**.

4.3

Fungsi Radio yang Dapat Ditetapkan

Fungsi radio berikut ini dapat dialokasikan ke tombol yang dapat diprogram oleh dealer atau administrator sistem.

Profil Audio

Memungkinkan pengguna memilih profil audio yang diinginkan.

Perutean Audio

Mengalihkan perutean audio antara speaker internal dan eksternal.

Perpindahan Audio

Mengatur perutean audio antara speaker radio internal dan speaker aksesori berkabel.

Kontak

Memberikan akses langsung ke daftar Kontak.

Peringatan Panggilan

Menyediakan akses langsung ke daftar kontak untuk memilih kontak yang akan dikirim Peringatan Panggilan.

Log Panggilan

Memilih daftar log panggilan.

Darurat

Menginisiasi atau membatalkan status darurat, tergantung pemrogramannya.

Audio Cerdas

Mengaktifkan atau menonaktifkan audio cerdas.

Panggilan Manual

Memulai Panggilan Pribadi dengan memasukkan ID subscriber apa pun.

Jelajah Site Manual

Memulai pencarian site secara manual.

AGC Mik

Mengaktifkan atau menonaktifkan automatic gain control (AGC) mikrofon internal.

Notifikasi

Memberikan akses langsung ke daftar Notifikasi.

Akses Satu Sentuhan

Langsung memulai Panggilan Siaran, Pribadi, Telepon atau Grup, Peringatan Panggilan, atau pesan Teks Cepat yang telah ditentukan.

Fitur Papan Opsi

Mengaktifkan atau menonaktifkan fitur papan opsi untuk saluran berkemampuan papan opsi.

Telepon

Memberikan akses langsung ke daftar Kontak Telepon.

Privasi

Mengaktifkan atau menonaktifkan privasi.

Alias dan ID Radio

Memberikan alias dan ID radio.

Monitor Jarak Jauh

Mengaktifkan mikrofon radio target tanpa indikator apa pun.

Atur Ulang Saluran Home

Menyiapkan saluran home baru.

Senyapkan Peningat Saluran Home

Mematikan suara Peningat Saluran Home.

Info Site

Menampilkan ID dan nama site Capacity Max saat ini.

Memutar pesan suara pengumuman site untuk site saat ini ketika Pengumuman Suara diaktifkan.

Kunci Site

Ketika diaktifkan, radio akan mencari site saat ini saja. Ketika dinonaktifkan, radio akan mencari site lain di samping site saat ini.

Status

Memilih menu daftar status.

Kontrol Telemetry

Mengontrol Pin Output pada radio setempat atau yang berjarak jauh.

Pesan Teks

Memilih menu pesan teks.

Sakelar Level Prioritas Panggilan

Memungkinkan radio Anda masuk ke Level Prioritas Panggilan Tinggi/Normal.

Peningkatan Trill

Mengaktifkan atau menonaktifkan peningkatan trill.

Pengumuman Suara Aktif/Nonaktif

Mengaktifkan atau menonaktifkan pengumuman suara.

Pemilihan Zona

Memungkinkan pemilihan dari daftar zona.

4.4

Fungsi Utilitas atau Pengaturan yang Dapat Ditetapkan

Fungsi utilitas atau pengaturan radio berikut ini dapat ditetapkan ke tombol yang dapat diprogram.

Nada/Peringatan

Mengaktifkan atau menonaktifkan semua nada dan peringatan.

Lampu Latar

Menghidupkan atau mematikan lampu latar tampilan.

Kecerahan Lampu Latar

Mengatur tingkat kecerahan.

Mode Layar

Mengaktifkan atau menonaktifkan mode tampilan siang/malam hari.

Kunci Keypad

Mengunci atau membuka kunci keypad.

Tingkat Daya

Mengganti antara tingkat kekuatan transmisi tinggi dan rendah.

4.5

Mengakses Fungsi Terprogram

Ikuti prosedur untuk mengakses fungsi-fungsi terprogram pada radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol yang diprogram. Lanjutkan ke [langkah 3](#).
- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke fungsi menu, dan tekan  untuk memilih fungsi atau masuk sub-menu.

3 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  untuk kembali ke layar sebelumnya.
- Tekan lama  untuk kembali ke layar Awal.

Radio keluar dari menu secara otomatis setelah tidak aktif selama waktu tertentu dan kembali ke layar Awal.

4.6

Indikator Status

Bab ini menjelaskan indikator status dan nada audio yang digunakan pada radio.

4.6.1

Ikon

Liquid Crystal Display (LCD) dengan 132 x 90 piksel dan 256 warna pada radio Anda menampilkan status radio, entri teks, dan entri menu. Berikut ini adalah ikon-ikon yang muncul di layar radio.

Tabel 2 :Ikon Layar

Ikon berikut ini muncul di bilah status pada bagian atas layar radio. Ikon disusun dari kiri berdasarkan kemunculan atau penggunaan, dan bersifat spesifik saluran.

	Baterai Jumlah baris (0-4) yang ditampilkan menunjukkan daya yang tersisa dalam baterai. Ikon berkedip saat baterai lemah.
	DGNA Radio berada dalam Grup Bicara DGNA.
	Darurat Radio dalam mode Darurat.
	GNSS Tersedia Fitur GNSS diaktifkan. Ikon akan terus menyala bila posisi tetap telah tersedia.
	GNSS Tidak Tersedia Fitur GNSS telah diaktifkan, tetapi tidak menerima data dari satelit.
	Data Volume Tinggi Radio menerima data volume tinggi dan saluran sedang sibuk.

 Mode Bisu Mode Bisu aktif dan speaker dibisukan.	 Prioritas 1 Menunjukkan Grup Bicara Prioritas 1.
 Pemberitahuan Daftar Notifikasi memiliki satu atau beberapa aktivitas yang terlewat.	 Prioritas 2 Menunjukkan Grup Bicara Prioritas 2.
 Papan Opsi Papan Opsi diaktifkan. (Hanya untuk model yang dilengkapi papan opsi)	 Indikator Kekuatan Sinyal yang Diterima (Received Signal Strength Indicator/RSSI) Jumlah bar yang ditampilkan menunjukkan kekuatan sinyal radio. Empat bar menunjukkan sinyal terkuat. Ikon ini hanya ditampilkan saat menerima.
 Papan Opsi Tidak Berfungsi Papan Opsi dinonaktifkan.	 Larangan Tanggapan Larangan Tanggapan aktif.
 Pencatat Waktu Penundaan Pemrograman Melalui Udara Menunjukkan waktu yang tersisa sebelum radio menyala ulang otomatis.	 Hanya Dering Mode dering diaktifkan.
 Tingkat Daya Radio diatur pada daya Rendah atau Radio diatur pada daya Tinggi.	 Aman Fitur Privasi diaktifkan.

	Frekuensi Bersama Mengindikasikan radio mengunci untuk membagikan Saluran Kontrol.
	Dering Tanpa Bunyi Mode dering tanpa bunyi diaktifkan.
	Jelajah Site Fitur jelajah site diaktifkan.
	Status Menunjukkan pesan status baru.
	Nada Nonaktif Nada dinonaktifkan.
	Tidak Aman Fitur Privasi dinonaktifkan.

Tabel 3 :Ikon Menu Lanjutan

Ikon berikut ini muncul di samping item menu yang menawarkan pilihan di antara dua opsi atau sebagai indikasi bahwa ada sub-menu yang menawarkan dua opsi.

	Kotak Centang (Dicentang) Menunjukkan bahwa opsi dipilih.
	Kotak Centang (Kosong) Menunjukkan bahwa opsi tidak dipilih.
	Kotak Hitam Penuh Menunjukkan bahwa opsi dipilih untuk item menu dengan submenu.

Tabel 4 :Ikon Panggilan

Ikon berikut ini muncul di layar selama panggilan. Ikon ini juga ditampilkan dalam daftar Kontak untuk menunjukkan jenis alias atau ID.

	Prioritas Panggilan Tinggi Mengindikasikan Level Prioritas Panggilan Tinggi telah diaktifkan.
	Panggilan DGNA Menunjukkan Panggilan DGNA sedang berlangsung.



Panggilan Grup/Semua Panggilan

Menunjukkan Panggilan Grup atau Semua Panggilan sedang berlangsung.

Dalam daftar Kontak, ini ditunjukkan sebagai alias (nama) atau ID (nomor) grup.



Panggilan Telepon sebagai Panggilan Grup/Semua Panggilan

Menunjukkan Panggilan Telepon sebagai Panggilan Grup atau Semua Panggilan sedang berlangsung.

Dalam daftar Kontak, ini ditunjukkan sebagai alias (nama) atau ID (nomor) grup.



Panggilan Telepon sebagai Panggilan Pribadi

Menunjukkan Panggilan Telepon sebagai Panggilan Pribadi sedang berlangsung.

Dalam daftar Kontak, ini ditunjukkan sebagai alias (nama) atau ID (nomor) telepon.



Panggilan Pribadi

Menunjukkan Panggilan Pribadi sedang berlangsung. Di Daftar Kontak, ini menunjukkan alias (nama) atau ID (nomor) subscriber.

Tabel 5 :Ikon Tiket Tugas

Ikon berikut muncul sebentar pada layar dalam folder Tiket Tugas.



Semua Tugas

Menampilkan semua tugas tercantum.



Tugas Baru

Menampilkan tugas baru.



Sedang Berlangsung

Tugas dikirimkan. Hal ini dilihat sebelum indikasi untuk Mengirimkan Tiket Tugas Gagal atau Berhasil Terkirim.



Gagal Terkirim

Tugas tidak dapat dikirim.

	Berhasil Terkirim Tugas berhasil dikirim.
	Prioritas 1 Menunjukkan Tingkat Prioritas 1 untuk tugas.
	Prioritas 2 Menunjukkan Tingkat Prioritas 2 untuk tugas.
	Prioritas 3 Menunjukkan Tingkat Prioritas 3 untuk tugas.

Tabel 6 :Ikon Pemberitahuan Mini

Ikon berikut ini ditampilkan sekilas di layar radio setelah tindakan untuk menjalankan sebuah tugas dilakukan.

	Transmisi Gagal (Negatif) Tindakan gagal dilakukan.
	Transmisi Berhasil (Positif) Tindakan berhasil dilakukan.



Transmisi Sedang Berlangsung (Transisional)

Mentransmisikan. Ikon terlihat sebelum indikasi Transmisi Berhasil atau Transmisi Gagal.

Tabel 7 :Ikon Item Terkirim

Ikon berikut muncul di sudut kanan atas layar dalam folder Item Terkirim.

 atau 	Sedang Berlangsung Pesan teks ke alias atau ID subscriber sedang menunggu transmisi, diikuti dengan menunggu respons. Pesan teks ke alias atau ID grup sedang menunggu transmisi.
 atau 	Pesan Terpisah atau Grup Telah Dibaca Pesan teks telah dibaca.

 atau 	Pesan Terpisah atau Grup Belum Dibaca Pesan teks belum dibaca.
 atau 	Gagal Terkirim Pesan teks tidak bisa terkirim.
 atau 	Berhasil Terkirim Pesan teks telah berhasil dikirim.

4.6.2

Indikator LED

Indikator LED menunjukkan status operasional radio.

Merah Berkedip

Radio gagal melakukan uji mandiri saat dihidupkan.

Radio menerima transmisi darurat.

Radio melakukan transmisi dalam kondisi baterai lemah.

Radio keluar dari jangkauan jika Sistem Transponder Auto-Range dikonfigurasi.

Mode Bisu aktif.

Hijau Tak Berkedip

Radio dalam proses dihidupkan.

Radio melakukan transmisi.

Radio sedang mengirim Peringatan Panggilan atau transmisi darurat.

Hijau Berkedip

Radio menerima panggilan atau data.

Radio mengambil transmisi Pemrograman Melalui Udara melalui udara.

Radio mendeteksi aktivitas melalui udara.



PEMBERITAHUAN:

Aktivitas ini bisa memengaruhi saluran terprogram pada radio karena sifat dari protokol digital.

Hijau Berkedip Ganda

Radio menerima panggilan atau data dengan privasi diaktifkan.

Kuning Berkedip

Radio belum merespons Peringatan Panggilan.

Kuning Berkedip Ganda

Jelajah Otomatis pada radio diaktifkan.

Radio secara aktif mencari site baru.

Radio belum merespons Peringatan Panggilan Grup.

Radio terkunci.

4.6.3**Nada**

Berikut ini adalah nada yang keluar melalui speaker radio.



Nada Tinggi



Nada Rendah

4.6.3.1**Nada Audio**

Nada audio memberi Anda indikasi status radio yang bisa didengar atau respons radio terhadap data yang diterima.

**Nada Terus Menerus**

Nada monoton. Berbunyi secara terus-menerus sampai dihentikan.

**Nada Berkala**

Berbunyi secara berkala bergantung pada durasi yang diatur oleh radio. Nada memulai, berhenti, dan mengulang sendiri.

**Nada Berulang**

Nada tunggal yang berulang dengan sendirinya sampai dihentikan oleh pengguna.

**Nada Sesaat**

Berbunyi sekali dalam durasi singkat yang diatur oleh radio.

4.6.3.2**Nada Indikator**

Nada indikator memberi petunjuk suara tentang status setelah suatu tindakan untuk menjalankan tugas dilakukan.



Nada Indikator Positif



Nada Indikator Negatif

4.7

Registrasi

Ada sejumlah pesan terkait registrasi yang mungkin Anda terima.

Melakukan registrasi

Biasanya, registrasi dikirim ke sistem selama proses menyalakan, perubahan Grup Bicara, atau selama jelajah site. Jika gagal melakukan registrasi di sebuah site, radio akan mencoba menjelajah ke site lain secara otomatis. Radio akan menghapus sementara site tempat registrasi dicoba dari daftar jelajah.

Indikasi menunjukkan bahwa radio sedang sibuk mencari site untuk dijelajahi, atau bahwa radio telah berhasil menemukan site, tetapi menunggu jawaban atas pesan registrasi dari radio.

Saat Melakukan registrasi ditampilkan di radio, nada akan berbunyi dan LED kuning berkedip ganda untuk menandakan pencarian site.

Jika indikasi terus ada, pengguna harus mengubah lokasi atau jika diizinkan, menjelajah ke site lain secara manual.

Di Luar Jangkauan

Radio dianggap berada di luar jangkauan jika tidak dapat mendeteksi sinyal dari sistem atau dari site saat ini. Biasanya, indikasi ini menunjukkan bahwa radio berada di luar jangkauan frekuensi radio (RF) keluar geografis.

Bila Di Luar Jangkauan ditampilkan di radio, nada berulang akan berbunyi dan LED merah berkedip.

Hubungi dealer atau administrator sistem jika radio masih menerima indikasi di luar jangkauan saat berada di area dengan jangkauan RF yang kuat.

Afiliasi Grup Bicara Gagal

Radio mencoba mengafiliasi ke Grup Bicara yang ditentukan di saluran atau Posisi Kenop Terpadu (UKP) selama registrasi.

Radio dengan status afiliasi gagal tidak dapat melakukan atau menerima panggilan dari Grup Bicara yang dicoba untuk diafiliasi oleh radio tersebut.

Saat radio gagal mengafiliasi dengan suatu Grup Bicara, Alias UKP ditampilkan di layar awal dengan latar belakang disorot.

Hubungi dealer atau administrator sistem jika radio menerima indikasi kegagalan afiliasi.

Register Ditolak

Radio menerima indikator registrasi ditolak bila proses registrasi dengan sistem tidak diterima.

Radio tidak menunjukkan alasan spesifik penolakan registrasi kepada pengguna radio. Umumnya, suatu registrasi ditolak jika operator sistem menonaktifkan akses radio tersebut ke sistem.

Bila registrasi radio ditolak, Register Ditolak akan ditampilkan di radio dan LED kuning berkedip ganda untuk menandakan pencarian site.

4.8

Pemilihan Zona dan Saluran

Bab ini menjelaskan pengoperasian untuk memilih zona atau saluran di radio Anda.

Radio dapat diprogram dengan maksimum 250 Zona Capacity Max dengan maksimum 160 Saluran per zona. Setiap zona Capacity Max berisi maksimum 16 posisi yang dapat dialokasikan. Setiap zona Capacity Max berisi maksimum 16 posisi yang dapat dialokasikan.

4.8.1

Memilih Zona

Ikuti prosedur untuk memilih zona yang diperlukan di radio Anda.

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Tekan tombol **Pemilihan Zona** terprogram. Lanjutkan ke [langkah 3](#).
 - Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Zona. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan ✓ dan zona saat ini.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke zona yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

Layar sesaat menampilkan pesan <Zona> Terpilih dan kembali ke layar zona yang dipilih.

4.8.2

Memilih Zona Menggunakan Pencarian Alias

Ikuti prosedur untuk memilih zona yang diperlukan di radio Anda menggunakan pencarian alias.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
-

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Zona. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan ✓ dan zona saat ini.

- 3 Masukkan karakter pertama dari alias yang diinginkan.
Layar menampilkan kursor berkedip.
-

- 4 Masukkan sisa karakter dari alias yang diperlukan.
Pencarian alias peka terhadap huruf besar-kecil. Jika terdapat dua entri atau lebih dengan nama yang sama, layar akan menampilkan entri pertama yang tercantum dalam daftar.
Baris teks pertama menampilkan karakter yang Anda masukkan. Baris teks berikut ini menampilkan hasil pencarian daftar pendek.
-

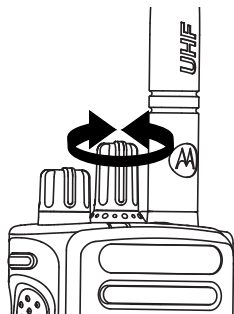
5



Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan sesaat pesan

<Zona> Terpilih dan kembali ke layar zona yang dipilih.



Setelah zona yang diinginkan ditampilkan (jika Anda memiliki beberapa zona di radio), putar Kenop Pemilih Saluran terprogram untuk memilih jenis panggilan.

4.8.3

Memilih Jenis Panggilan

Gunakan Kenop Pemilih Saluran untuk memilih jenis panggilan. Ini bisa jadi Panggilan Grup, Panggilan Siaran, Semua Panggilan, atau Panggilan Pribadi, bergantung pada bagaimana radio Anda diprogram. Jika Anda ubah Kenop Pemilih Saluran ke posisi berbeda (yang memiliki jenis panggilan yang telah ditetapkan), ini menyebabkan radio mendaftar ulang ke Sistem Capacity Max. Radio akan mendaftar dengan ID Talkgrup yang telah diprogram untuk posisi Kenop Pemilih Saluran jenis panggilan baru.

Radio Anda tidak beroperasi ketika dipilih ke saluran yang tidak diprogram, gunakan Kenop Pemilih Saluran untuk memilih saluran yang telah diprogram.

4.8.4

Memilih Site

Site menyediakan jangkauan untuk area spesifik. Dalam jaringan multi-site, radio Capacity Max akan otomatis mencari site baru ketika tingkat sinyal dari site saat ini turun ke tingkat yang tak bisa diterima.

Sistem Capacity Max dapat mendukung hingga 250 site.

4.8.5

Permintaan Jelajah

Permintaan Jelajah memberi tahu radio untuk mencari site yang berbeda, meski sinyal dari site saat ini dapat diterima.

Jika tidak ada site yang tersedia:

- Layar radio menampilkan **Mencari** dan melanjutkan pencarian ke seluruh daftar site.
- Radio akan kembali ke site sebelumnya, jika site sebelumnya masih tersedia.



PEMBERITAHUAN:

Hal ini diprogram oleh dealer Anda.

Tekan tombol **Jelajah Site Manual** terprogram.

Anda mendengar nada, yang menunjukkan radio telah beralih ke site baru. Layar menampilkan ID Site <Nomor Site>.

4.8.6

Kunci Site Aktif/Nonaktif

Ketika diaktifkan, radio akan mencari site saat ini saja. Ketika dinonaktifkan, radio akan mencari site lain di samping site saat ini.

Tekan tombol **Kunci Site**.

Jika fungsi **Kunci Site** diaktifkan:

- Anda mendengar nada indikator positif, yang menunjukkan radio telah dikunci ke site saat ini.
- Layar akan menampilkan **Site Terkunci**.

Jika fungsi **Kunci Site** dinonaktifkan:

- Anda mendengar nada indikator negatif, menandakan bahwa radio tidak terkunci.
- Layar akan menampilkan **Site Tidak Terkunci**.

4.8.7

Batasan Site

Pada sistem Capacity Max, administrator radio Anda memiliki kemampuan untuk menentukan site jaringan mana yang boleh dan tidak boleh digunakan radio Anda.

Radio tidak perlu diprogram ulang untuk mengubah daftar site yang diperbolehkan dan tidak diperbolehkan. Jika radio Anda berupaya mendaftar ke site yang tidak diperbolehkan, radio akan menerima indikasi bahwa site ditolak. Radio kemudian mencari site jaringan yang berbeda.

Bila mengalami pembatasan site, radio Anda menampilkan **Register Ditolak** dan LED kuning berkedip ganda untuk menandakan pencarian site.

4.8.8

Trunking Site

Trunking Site hanya tersedia dengan sistem Capacity Max. Site harus dapat berkomunikasi dengan Pengontrol Trunk agar dianggap sebagai Trunking Sistem.

Jika site tidak dapat berkomunikasi dengan Pengontrol Trunk di sistem, radio akan masuk ke mode Trunking Site. Selama dalam mode Trunking Site, radio memberikan indikasi suara dan visual secara berkala untuk menginformasikan keterbatasan fungsionalitasnya kepada pengguna.

Saat dalam mode Trunking Site, radio menampilkan **Trunking Site** dan membunyikan nada berulang.

Radio yang berada dalam mode Trunking Site masih dapat melakukan panggilan suara grup dan individu serta mengirim pesan teks ke radio lain di dalam site yang sama. Konsol suara, perekam log, gateway telepon, dan aplikasi data tidak dapat berkomunikasi dengan radio pada site tersebut.

Setelah dalam Trunking Site, radio yang terlibat dalam panggilan di sejumlah site hanya akan dapat berkomunikasi dengan radio lain di site yang sama. Komunikasi ke dan dari site lain akan terputus.



PEMBERITAHUAN:

Jika ada beberapa site yang mencakup lokasi radio saat ini dan salah satu site tersebut masuk ke Trunking Site, radio akan menjelajah ke site lain jika ada dalam jangkauan.

4.9

Panggilan

Bab ini menjelaskan pengoperasian untuk menerima, merespons, melakukan, dan menghentikan panggilan.

Anda dapat memilih alias atau ID subscriber, atau alias atau ID grup setelah memilih saluran menggunakan satu dari fitur-fitur berikut ini:

Pencarian Alias

Metode ini digunakan untuk Panggilan Grup, Pribadi, dan Semua Panggilan saja dengan mikrofon keypad.

Daftar Kontak

Metode ini memberikan akses langsung ke daftar Kontak.

Panggilan Manual (menggunakan Kontak)

Metode ini digunakan untuk Panggilan Pribadi dan Telepon saja dengan mikrofon keypad.

Tombol Angka Terprogram

Metode ini digunakan untuk Panggilan Grup, Pribadi, dan Semua Panggilan saja dengan mikrofon keypad.



PEMBERITAHUAN:

Anda hanya dapat mempunyai satu alias atau ID yang dialokasikan ke satu tombol angka, tetapi beberapa tombol angka dapat dialokasikan ke satu alias atau ID. Semua tombol angka pada mikrofon keypad dapat dialokasikan. Lihat [Mengalokasikan Entri ke Tombol Angka yang Dapat Diprogram di halaman 294](#) untuk informasi selengkapnya.

Tekan Tombol Akses Satu Sentuhan

Metode ini hanya digunakan untuk Panggilan Grup, Pribadi, dan Telepon.

Hanya satu ID yang dapat dialokasikan ke tombol **Akses Satu Sentuhan** dengan menekan tombol yang dapat diprogram lama atau sebentar. Radio Anda bisa mempunyai beberapa tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram.

Tombol yang Dapat Diprogram

Metode ini digunakan untuk Panggilan Telepon saja.

4.9.1

Panggilan Grup

Radio harus dikonfigurasi sebagai bagian dari grup untuk menerima panggilan dari atau melakukan panggilan ke sekelompok pengguna.

4.9.1.1

Melakukan Panggilan Grup

Untuk melakukan panggilan ke sebuah grup pengguna, radio Anda harus dikonfigurasi sebagai bagian dari grup itu.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Pilih saluran dengan ID atau alias grup yang aktif. Lihat [Memilih Jenis Panggilan di halaman 59](#).

- Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram.

2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.

LED hijau akan menyala. Baris teks pertama menampilkan ikon dan alias **Panggilan Grup**.

3 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
- Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

4 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

LED hijau akan menyala jika radio target merespons. Layar menampilkan ikon dan alias atau ID **Panggilan Grup**, serta alias atau ID radio yang melakukan transmisi.

5 Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda

gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan.

Inisiator panggilan dapat menekan  untuk mengakhiri Panggilan Grup.

4.9.1.2

Melakukan Panggilan Grup Menggunakan Daftar Kontak

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke alias atau ID yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.
LED hijau akan menyala.
Baris pertama akan menampilkan nama atau ID subscriber. Baris kedua menampilkan Panggilan Grup dan ikon **Panggilan Grup**.
-

- 5 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
 - Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
-

- 6 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.
LED hijau akan menyala jika radio target merespons. Layar menampilkan ikon dan alias atau ID **Panggilan Grup** dan alias atau ID radio yang melakukan transmisi.
-

- 7 Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol

PTT, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan.

Anda akan mendengar nada pendek. Layar menampilkan pesan Panggilan Diakhiri.

4.9.1.3

Melakukan Panggilan Grup Menggunakan Tombol Angka yang Dapat Diprogram

Ikuti prosedur untuk melakukan Panggilan Grup di radio Anda menggunakan tombol angka yang dapat diprogram.

- 1 Tekan lama tombol angka terprogram ke alias atau ID yang telah ditentukan ketika Anda berada di layar Awal.

Jika sebuah tombol angka dialokasikan untuk sebuah entri dalam mode tertentu, fitur ini tidak didukung apabila Anda menekan lama tombol angka dalam mode yang lain.

Nada indikator negatif akan terdengar jika tombol angka tidak berhubungan dengan sebuah entri.

2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.

LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ikon **Panggilan Grup** di sudut kanan atas. Baris teks pertama menampilkan alias pemanggil. Baris teks kedua menampilkan status panggilan untuk Panggilan Grup.

3 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
- Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

4 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

LED hijau akan menyala jika radio target merespons. Layar menampilkan alias tujuan.

5 Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna

radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan. Radio kembali ke layar sebelum Anda melakukan panggilan.

Inisiator panggilan dapat menekan  untuk mengakhiri Panggilan Grup.

Lihat [Mengalokasikan Entri ke Tombol Angka yang Dapat Diprogram di halaman 294](#) untuk informasi selengkapnya.

4.9.1.4

Melakukan Panggilan Grup Menggunakan Pencarian Alias

Anda juga dapat menggunakan pencarian alias atau alfanumerik untuk memperoleh alias subscriber yang diperlukan. Fitur ini hanya tersedia saat dalam Kontak. Jika radio sasaran tidak tersedia, Anda akan mendengar nada pendek dan melihat Pihak Tidak Tersedia pada layar;

radio kembali ke menu sebelum Anda memulai pemeriksaan kehadiran radio.



PEMBERITAHUAN:

Tekan tombol  atau  untuk keluar dari pencarian alias.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan entri sesuai urutan abjad.

3 Masukkan karakter pertama dari alias yang diinginkan.

Layar menampilkan kursor berkedip.

4 Masukkan sisa karakter dari alias yang diperlukan.

Pencarian alias peka terhadap huruf besar-kecil.
Jika terdapat dua entri atau lebih dengan nama yang

sama, layar akan menampilkan entri pertama yang tercantum dalam daftar.

Baris teks pertama menampilkan karakter yang Anda masukkan. Baris teks berikut ini menampilkan hasil pencarian daftar pendek.

5 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.

LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ID tujuan, jenis panggilan, dan ikon **Panggilan**.

6 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

7 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

LED hijau akan berkedip jika radio target merespons.

8 Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan. Nada akan berbunyi. Layar menampilkan pesan Panggilan Diakhiri.

Inisiator panggilan dapat menekan  untuk mengakhiri Panggilan Grup.

4.9.1.5

Merespons Panggilan Grup

Bila menerima Panggilan Grup:

- LED akan berkedip hijau.
- Baris teks pertama menampilkan alias pemanggil.
- Baris teks kedua menunjukkan alias panggilan grup.
- Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas

dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

- Jika Interupsi Suara diaktifkan, tekan tombol **PTT** untuk menginterupsi audio dari radio yang melakukan transmisi dan membebaskan saluran sehingga Anda dapat merespons.

LED hijau akan menyala.

2 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
- Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

3 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan.

4.9.2

Panggilan Siaran

Panggilan Siaran adalah panggilan suara satu arah dari pengguna ke seluruh grup bicara.

Fitur Panggilan Siaran memungkinkan hanya pengguna yang memulai panggilan yang melakukan transmisi ke grup bicara, sedangkan penerima panggilan tidak dapat merespons.

Pengguna yang memulai siaran juga dapat mengakhiri panggilan siaran. Untuk menerima panggilan dari sekelompok pengguna, atau untuk memanggil sekelompok pengguna, radio harus dikonfigurasi sebagai bagian dari grup.

4.9.2.1

Melakukan Panggilan Siaran

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Pilih saluran dengan ID atau alias grup yang aktif. Lihat [Memilih Jenis Panggilan di halaman 59](#).
 - Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram.

- 2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan. LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ikon dan alias **Panggilan Grup**.

- 3 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
- Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

Inisiator panggilan dapat menekan  untuk mengakhiri Panggilan Siaran.

4.9.2.2

Melakukan Panggilan Siaran Menggunakan Daftar Kontak

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

4 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.

LED akan berkedip hijau.

Baris pertama akan menampilkan nama atau ID subscriber. Baris kedua menampilkan Panggilan Grup dan ikon **Panggilan Grup**.

5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
- Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

Inisiator panggilan dapat menekan  untuk mengakhiri Panggilan Siaran.

4.9.2.3

Melakukan Panggilan Siaran Menggunakan Tombol Angka yang Dapat Diprogram

Ikuti prosedur untuk melakukan Panggilan Siaran di radio Anda menggunakan tombol angka yang dapat diprogram.

- 1 Tekan lama tombol angka terprogram ke alias atau ID yang telah ditentukan ketika Anda berada di layar Awal.

Jika sebuah tombol angka dialokasikan untuk sebuah entri dalam mode tertentu, fitur ini tidak didukung apabila Anda menekan lama tombol angka dalam mode yang lain.

Nada indikator negatif akan terdengar jika tombol angka tidak berhubungan dengan sebuah entri.

- 2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan. LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ikon **Panggilan Grup** di sudut kanan atas. Baris teks pertama menampilkan alias pemanggil.

-
- 3 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
- Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

Inisiator panggilan dapat menekan  untuk mengakhiri Panggilan Siaran.

4.9.2.4

Menerima Panggilan Siaran

Ikuti prosedur untuk menerima Panggilan Siaran di radio Anda.

Apabila Anda menerima Panggilan Siaran:

- LED akan berkedip hijau.

- Baris teks pertama menampilkan alias pemanggil.
- Baris teks kedua menampilkan alias panggilan grup.
- Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.



PEMBERITAHUAN:

Pengguna penerima tidak diizinkan melakukan Talkback selama Panggilan Siaran. Layar menampilkan **Talkback Dilarang**. Nada Dilarang Talkback akan berbunyi sesaat jika tombol **PTT** ditekan selama Panggilan Siaran.

4.9.3

Panggilan Pribadi

Panggilan Pribadi adalah sebuah panggilan dari radio perorangan ke radio perorangan lainnya.

Ada dua cara untuk menyiapkan Panggilan Pribadi.

- Jenis yang pertama disebut Penyiapan Panggilan Off Air (OACSU). OACSU menyiapkan panggilan setelah melakukan pemeriksaan kehadiran radio dan melakukan panggilan secara otomatis.
- Jenis yang kedua disebut Penyiapan Panggilan Off Air Penuh (FOACSU). FOACSU juga menyiapkan panggilan setelah melakukan pemeriksaan kehadiran

radio. Namun demikian, panggilan FOACSU memerlukan respons pengguna untuk melakukan panggilan dan mengizinkan pengguna Menerima atau Menolak panggilan.

Jenis panggilan dikonfigurasi oleh administrator sistem.

Jika radio target tidak tersedia sebelum menyiapkan Panggilan Pribadi, hal berikut akan terjadi:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.
- Radio akan kembali ke menu sebelum pemeriksaan kehadiran radio dilakukan.



PEMBERITAHUAN:

Pemanggil dan penerima panggilan dapat memutus Panggilan Pribadi yang sedang berlangsung

dengan menekan .

4.9.3.1

Melakukan Panggilan Pribadi

Radio Anda harus diprogram sebelum Anda memulai Panggilan Pribadi. Jika fitur tidak diaktifkan, nada indikator negatif berbunyi ketika Anda memulai panggilan. Jika radio

target tidak tersedia, nada pendek akan berbunyi dan layar menampilkan Pihak Tidak Tersedia.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Pilih saluran dengan ID atau alias subscriber yang aktif. Lihat [Memilih Jenis Panggilan di halaman 59](#).
- Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram.

2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.

LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ikon **Panggilan Pribadi**, alias subscriber, dan status panggilan.

3 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

4 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

LED hijau akan menyala jika radio target merespons.

5 Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan. Anda akan mendengar nada pendek. Layar menampilkan Panggilan Diakhiri.

Pemanggil dan penerima panggilan dapat memutus Panggilan Pribadi yang sedang berlangsung dengan

menekan .

4.9.3.2

Melakukan Panggilan Pribadi Menggunakan Tombol Angka yang Dapat Diprogram

Ikuti prosedur untuk melakukan Panggilan Pribadi di radio Anda menggunakan tombol angka yang dapat diprogram.

- 1 Tekan lama tombol angka terprogram ke alias atau ID yang telah ditentukan ketika Anda berada di layar Awal.

Jika sebuah tombol angka dialokasikan untuk sebuah entri dalam mode tertentu, fitur ini tidak didukung apabila Anda menekan lama tombol angka dalam mode yang lain.

Nada indikator negatif akan terdengar jika tombol angka tidak berhubungan dengan sebuah entri.

- 2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan. LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ikon **Panggilan Pribadi**, ID atau alias subscriber, dan status panggilan.
-
- 3 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
 - Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
-
- 4 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan. LED hijau akan berkedip jika radio target merespons. Layar menampilkan alias tujuan.
-
- 5 Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan. Anda akan mendengar nada pendek. Layar menampilkan pesan **Panggilan Diakhiri**.

Pemanggil dan penerima panggilan dapat memutus Panggilan Pribadi yang sedang berlangsung dengan menekan .

Lihat [Mengalokasikan Entri ke Tombol Angka yang Dapat Diprogram di halaman 294](#) untuk informasi selengkapnya.

4.9.3.3

Melakukan Panggilan Pribadi Menggunakan Pencarian Alias

Anda juga dapat menggunakan pencarian alias atau alfanumerik untuk memperoleh alias subscriber yang diperlukan. Fitur ini hanya tersedia saat dalam Kontak.



PEMBERITAHUAN:

Tekan tombol  atau  untuk keluar dari pencarian alias.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan entri sesuai urutan abjad.

3

Masukkan karakter pertama dari alias yang diinginkan.

Layar menampilkan kursor berkedip.

4

Masukkan sisa karakter dari alias yang diperlukan.

Pencarian alias peka terhadap huruf besar-kecil. Jika terdapat dua entri atau lebih dengan nama yang sama, layar akan menampilkan entri pertama yang tercantum dalam daftar.

Baris teks pertama menampilkan karakter yang Anda masukkan. Baris teks berikut ini menampilkan hasil pencarian daftar pendek.

5

Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.

LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ID tujuan, jenis panggilan, dan ikon **Panggilan Pribadi**.

6 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

7 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.
LED hijau akan berkedip jika radio target merespons.

8 Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan. Anda akan mendengar nada pendek. Layar menampilkan pesan Panggilan Diakhiri.

Pemanggil dan penerima panggilan dapat memutus Panggilan Pribadi yang sedang berlangsung dengan

menekan .

4.9.3.4

Melakukan Panggilan Pribadi dengan Tombol Panggilan Satu Sentuhan

Fitur Panggilan Satu Sentuhan memungkinkan Anda untuk melakukan Panggilan Pribadi dengan mudah ke alias Panggilan Pribadi atau ID yang sudah ditentukan. Fitur ini

dapat ditetapkan untuk tombol yang dapat diprogram dengan menekan singkat atau lama.

Anda hanya dapat menetapkan satu alias atau ID ke tombol Panggilan Satu Sentuhan. Radio Anda dapat memiliki beberapa tombol Panggilan Satu Sentuhan yang diprogram.

1 Tekan tombol **Panggilan Satu Sentuhan** untuk melakukan Panggilan Pribadi ke alias atau ID Panggilan Pribadi yang telah ditentukan sebelumnya.

2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.
Lampu LED menyala hijau tak berkedip.
Layar akan menampilkan alias atau ID Panggilan Pribadi.

3 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai (jika diaktifkan) dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon.

4 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.
Ketika radio target menjawab, LED berkedip hijau.

Jika tidak ada aktivitas suara selama jangka waktu yang telah ditentukan, panggilan akan berakhir.

Pemanggil dan penerima panggilan dapat memutus Panggilan Pribadi yang sedang berlangsung dengan

menekan .

4.9.3.5

Melakukan Panggilan Pribadi Menggunakan Panggilan Manual

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.
- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Panggilan Manual. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Nomor Radio. Tekan  untuk memilih.

- 5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Masukkan ID subscriber, lalu tekan  untuk melanjutkan.
- Edit ID subscriber yang dipanggil sebelumnya, lalu tekan  untuk melanjutkan.

- 6 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan. LED hijau akan menyala. Layar menampilkan alias tujuan.
- 7 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
- 8 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan. LED hijau akan menyala jika radio target merespons. Layar akan menampilkan alias atau ID pengguna yang melakukan transmisi.

- 9 Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan. Nada akan berbunyi. Layar menampilkan pesan *Panggilan Diakhiri*.

Pemanggil dan penerima panggilan dapat memutus Panggilan Pribadi yang sedang berlangsung dengan

menekan .

4.9.3.6

Menerima Panggilan Pribadi

Bila menerima Panggilan Pribadi yang dikonfigurasi sebagai Penyiapan Panggilan Off Air (OACSU):

- LED akan berkedip hijau.
- Ikon **Panggilan Pribadi** muncul di sudut kanan atas.
- Baris teks pertama menampilkan alias pemanggil.

- Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.



PEMBERITAHUAN:

Bergantung pada bagaimana radio Anda dikonfigurasi, apakah OACSU atau Penyiapan Panggilan Off Air Penuh (FOACSU), merespons Panggilan Pribadi mungkin memerlukan respons pengguna atau tidak.

Untuk konfigurasi OACSU, radio Anda tidak mematikan suara dan panggilan terhubung secara otomatis.

4.9.3.7

Menerima Panggilan Pribadi

Bila menerima Panggilan Pribadi yang dikonfigurasi sebagai Penyiapan Panggilan Off Air Penuh (FOACSU):

- LED akan berkedip hijau.
- Ikon **Panggilan Pribadi** muncul di sudut kanan atas.
- Baris teks pertama menampilkan alias pemanggil.

- 1 Untuk menerima Panggilan Pribadi yang dikonfigurasi sebagai FOACSU, lakukan salah satu hal berikut:

- Tekan  atau  ke **Terima** dan tekan  untuk menjawab Panggilan Pribadi.
- Tekan tombol **PTT** pada entri apa pun.
LED hijau akan menyala.

2 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

3 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.
Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan. Nada akan berbunyi. Layar menampilkan pesan Panggilan Diakhiri.



PEMBERITAHUAN:

Pemanggil dan penerima panggilan dapat memutuskan Panggilan Pribadi yang sedang

berlangsung dengan menekan .

4.9.3.8

Menolak Panggilan Pribadi

Bila menerima Panggilan Pribadi yang dikonfigurasi sebagai Penyiapan Panggilan Off Air Penuh (FOACSU):

- LED akan berkedip hijau.
- Ikon **Panggilan Pribadi** muncul di sudut kanan atas.
- Baris teks pertama menampilkan alias pemanggil.

Untuk menolak Panggilan Pribadi yang dikonfigurasi sebagai FOACSU, lakukan salah satu hal berikut:

- Tekan  atau  ke **Tolak** dan tekan  untuk menolak Panggilan Pribadi.
 - Tekan  untuk menolak Panggilan Pribadi.
-

4.9.4

Semua Panggilan

Semua Panggilan adalah panggilan dari radio individu ke setiap radio di site atau setiap radio di sekelompok site, tergantung konfigurasi sistemnya.

Semua Panggilan digunakan untuk melakukan pengumuman penting yang memerlukan perhatian penuh

dari pengguna. Pengguna pada sistem ini tidak dapat merespons Semua Panggilan.

Capacity Max mendukung Semua Panggilan Site dan Semua Panggilan Multi-site. Administrator sistem dapat mengonfigurasi salah satu atau keduanya di radio Anda.



PEMBERITAHUAN:

Subscriber dapat mendukung Semua Panggilan Tingkat Sistem, tetapi infrastruktur Motorola Solutions tidak mendukung Semua Panggilan Tingkat Sistem.

4.9.4.1

Menerima Semua Panggilan

Bila Anda menerima Semua Panggilan, hal berikut akan terjadi:

- Nada akan berbunyi.
- LED akan berkedip hijau.
- Layar menampilkan ikon **Panggilan Grup** di sudut kanan atas.
- Baris teks pertama menampilkan ID alias pemanggil.

- Baris teks kedua menampilkan Semua Panggilan, Semua Panggilan Site, atau Panggilan Multisite tergantung pada jenis konfigurasi.
- Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.

Ketika panggilan berakhir, radio kembali ke layar sebelum menerima Semua Panggilan.

Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, Anda akan mendengar nada peringatan singkat pada saat radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan bahwa saluran sudah bebas untuk Anda gunakan. Anda tidak bisa menjawab Semua Panggilan.



PEMBERITAHUAN:

Radio berhenti menerima Semua Panggilan jika Anda beralih ke saluran lain ketika menerima panggilan tersebut. Selama Semua Panggilan, Anda tidak dapat melanjutkan navigasi menu atau mengedit sampai panggilan berakhir.

4.9.4.2

Melakukan Semua Panggilan

Radio harus diprogram sebelum Anda dapat melakukan Semua Panggilan.

- 1 Pilih saluran dengan ID atau alias grup Semua Panggilan yang aktif. Lihat [Memilih Jenis Panggilan di halaman 59](#).

- 2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan. LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ikon **Panggilan Grup** dan Semua Panggilan, Semua Panggilan Site, atau Panggilan Multisite, bergantung pada jenis konfigurasinya.

- 3 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
- Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

Pengguna pada saluran ini tidak bisa menjawab Semua Panggilan.

Inisiator panggilan dapat menekan  untuk mengakhiri Semua Panggilan.

Melakukan Semua Panggilan Menggunakan Tombol Angka yang Dapat Diprogram

Ikuti prosedur untuk melakukan Semua Panggilan di radio Anda menggunakan tombol angka yang dapat diprogram.

- 1 Tekan lama tombol angka terprogram yang dialokasikan ke alias atau ID yang telah ditentukan ketika Anda berada di layar Awal.

Jika sebuah tombol angka dialokasikan untuk sebuah entri dalam mode tertentu, fitur ini tidak didukung apabila Anda menekan lama tombol angka dalam mode yang lain.

Nada indikator negatif akan terdengar jika tombol angka tidak berhubungan dengan sebuah entri.

- 2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan. LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ikon **Panggilan Grup** dan Semua Panggilan, Semua Panggilan Site, atau Panggilan Multisite tergantung jenis konfigurasinya.

- 3 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
- Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

Inisiator panggilan dapat menekan  untuk mengakhiri Semua Panggilan.

Lihat [Mengalokasikan Entri ke Tombol Angka yang Dapat Diprogram di halaman 294](#) untuk informasi selengkapnya.

4.9.4.4

Melakukan Semua Panggilan Menggunakan Pencarian Alias

Anda dapat menggunakan pencarian alias atau alfanumerik untuk memperoleh alias subscriber yang diperlukan. Fitur ini hanya tersedia saat dalam Kontak. Ikuti prosedur untuk melakukan Semua Panggilan di radio Anda menggunakan pencarian alias.



PEMBERITAHUAN:

Tekan tombol  atau  untuk keluar dari pencarian alias.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan entri sesuai urutan abjad.

3

Masukkan karakter pertama dari alias yang diinginkan.

Layar menampilkan kursor berkedip.

4

Masukkan sisa karakter dari alias yang diperlukan.

Pencarian alias peka terhadap huruf besar-kecil. Jika terdapat dua entri atau lebih dengan nama yang

sama, layar akan menampilkan entri pertama yang tercantum dalam daftar.

Baris teks pertama menampilkan karakter yang Anda masukkan. Baris teks berikut ini menampilkan hasil pencarian daftar pendek.

-
- 5 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.
LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ID tujuan, jenis panggilan, dan ikon **Panggilan Grup**.
-
- 6 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
-



PEMBERITAHUAN:

Inisiator panggilan dapat menekan  untuk mengakhiri Semua Panggilan.

4.9.5

Panggilan Telepon

Panggilan Telepon adalah panggilan antara radio individual atau sekelompok radio dan sebuah telepon.

Tergantung pada bagaimana radio dikonfigurasi, fitur berikut mungkin bisa disediakan atau tidak:

- Kode akses
- Nada Dual Tone Multi Frequency (DTMF)
- Kode de-akses
- Menampilkan alias pemanggil atau ID saat menerima panggilan telepon
- Kemampuan untuk menolak atau menerima panggilan telepon

Kemampuan Panggilan Telepon dapat diaktifkan dengan menetapkan dan menyiapkan nomor telepon di sistem. Tanyakan kepada administrator sistem Anda untuk mengetahui bagaimana radio Anda diprogram.

4.9.5.1

Melakukan Panggilan Telepon

Ikuti prosedur untuk melakukan Panggilan Telepon di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Telepon** terprogram untuk masuk ke daftar Entri Telepon.
 - Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram. Lanjutkan ke [langkah 2](#).
-

2 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang

diinginkan. Tekan  untuk memilih.

Jika Anda menekan tombol **PTT** ketika berada di layar Kontak Telepon:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan Tekan OK untuk Melakukan Panggilan Telepon.

Layar menampilkan Kode Akses: jika kode akses tidak dikonfigurasi di awal.

3

Masukkan kode akses, lalu tekan  untuk melanjutkan.

Kode akses atau de-akses tidak boleh lebih dari 10 karakter.

4 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.

LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ikon **Panggilan Telepon**, alias subscriber, dan status panggilan.

Jika panggilan berhasil:

- Nada DTMF akan berbunyi.
- Nada tunggu panggilan dari pengguna telepon akan terdengar.
- Layar menampilkan alias subscriber dan ikon **Panggilan Telepon**.

Jika panggilan tidak berhasil:

- Nada akan berbunyi.
 - Layar menampilkan Panggilan Telepon Gagal lalu, Kode Akses:.
 - Jika kode akses telah dikonfigurasi sebelumnya di daftar Kontak, radio akan kembali ke layar tempat Anda berada sebelum memulai panggilan.
-

5 Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

6 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

7 Masukkan digit ekstra dengan keypad jika diminta

oleh panggilan, lalu tekan  untuk melanjutkan.

Jika panggilan berakhir saat Anda memasukkan digit ekstra yang diminta oleh panggilan, radio kembali ke layar yang dibuka sebelum Anda memulai panggilan.

Nada DTMF akan berbunyi. Radio kembali ke layar sebelumnya.

8

Tekan  untuk mengakhiri panggilan.

9 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Jika kode de-akses belum dikonfigurasi, masukkan kode de-akses ketika layar

menampilkan Kode De-Akses:, lalu tekan  untuk melanjutkan. Radio kembali ke layar sebelumnya.

- Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram. Jika entri untuk tombol **Akses Satu Sentuhan** kosong, nada indikator negatif akan berbunyi.

Nada DTMF berbunyi dan layar menampilkan

Mengakhiri Panggilan Telepon.

Jika panggilan berhasil diakhiri:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan pesan Panggilan Diakhiri.

Jika panggilan tidak berhasil diakhiri, radio kembali ke layar Panggilan Telepon. Ulangi dua langkah terakhir atau tunggu hingga pengguna telepon mengakhiri panggilan.

4.9.5.2

Melakukan Panggilan Telepon dengan Tombol yang Dapat Diprogram

Ikuti prosedur untuk melakukan Panggilan Telepon dengan tombol yang dapat diprogram.

- 1 Tekan tombol **Telepon** terprogram untuk masuk ke daftar Entri Telepon.
-

2 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

Jika kode akses tidak dikonfigurasi sebelumnya dalam daftar Kontak, layar akan menampilkan Kode Akses:. Masukkan kode akses dan tekan tombol

 untuk melanjutkan.

LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ikon **Panggilan Telepon**, alias subscriber atau ID, dan status panggilan.

Jika penyiapan-panggilan berhasil:

- Nada DTMF akan berbunyi.
- Nada tunggu panggilan dari pengguna telepon akan terdengar.
- Layar menampilkan ikon **Panggilan Telepon**, alias subscriber atau ID, Panggilan Telepon, dan status panggilan.

Jika penyiapan-panggilan tidak berhasil:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan Panggilan Telepon Gagal.

- Radio Anda kembali ke layar input Kode Akses. Jika kode akses telah dikonfigurasi sebelumnya di daftar Kontak, radio akan kembali ke layar tempat Anda berada sebelum memulai panggilan.

3 Tekan tombol **PTT** untuk berbicara. Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

4 Untuk memasukkan digit ekstra, jika diminta oleh Panggilan Telepon. Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan sembarang tombol keypad untuk mulai memasukkan digit ekstra. Layar menampilkan Digit Ekstra: dan kursor berkedip. Masukkan digit ekstra dan tekan tombol  untuk melanjutkan. Nada DTMF terdengar dan radio kembali ke layar sebelumnya.
 - Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan**. Nada DTMF akan berbunyi. Jika entri untuk tombol **Akses Satu Sentuhan** kosong, nada indikator negatif akan berbunyi.
-

5

Tekan  untuk mengakhiri panggilan.

Jika kode de-akses tidak dikonfigurasi sebelumnya dalam daftar Kontak, layar akan menampilkan Kode-De Akses:.. Masukkan kode de-akses dan tekan

tombol  untuk melanjutkan.

Nada DTMF berbunyi dan layar menampilkan Mengakhiri Panggilan Telepon.

Jika pengaturan akhiri panggilan berhasil, nada terdengar dan layar menampilkan Panggilan Diakhiri.

Jika pengaturan akhiri panggilan tidak berhasil, radio Anda kembali ke layar Panggilan Telepon. Ulangi [langkah 3](#) dan [langkah 5](#) atau tunggu pengguna telepon mengakhiri panggilan.

Saat Anda menekan tombol **PTT** ketika berada di layar Kontak Telepon, nada akan berbunyi dan layar menampilkan Tekan OK untuk Melakukan Panggilan.

Jika pengguna telepon mengakhiri panggilan, nada berbunyi dan layar menampilkan Panggilan Telepon Diakhiri.

Jika panggilan berakhir saat Anda memasukkan digit ekstra yang diminta oleh Panggilan Telepon, radio kembali ke layar yang dibuka sebelum Anda memulai panggilan.



PEMBERITAHUAN:

Selama akses saluran, tekan  untuk menghentikan percobaan panggilan dan nada akan berbunyi.

Selama panggilan, saat Anda menekan tombol **Akses Satu Sentuhan** dengan kode de-akses yang dikonfigurasi sebelumnya atau memasukkan kode de-akses sebagai input untuk digit ekstra, radio akan mencoba mengakhiri panggilan.

4.9.5.3

Melakukan Panggilan Telepon Menggunakan Daftar Kontak

Ikuti prosedur untuk melakukan Panggilan Telepon di radio Anda menggunakan daftar Kontak.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan entri sesuai urutan abjad.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang

diinginkan. Tekan  untuk memilih.

Jika Anda menekan tombol **PTT** ketika berada di layar Kontak Telepon:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan Tekan OK untuk Melakukan Panggilan.

Jika entri yang dipilih kosong:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
 - Layar menampilkan pesan Panggilan Telepon Tidak Valid #.
-

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Panggilan Telepon. Tekan

 untuk memilih.

Layar menampilkan Kode Akses: jika kode akses tidak dikonfigurasi di awal.

5

Masukkan kode akses, lalu tekan  untuk melanjutkan.

Kode akses atau de-akses tidak boleh lebih dari 10 karakter.

Layar menampilkan ikon Memanggil, alias subscriber atau ID, dan **Panggilan Telepon**.
Jika panggilan berhasil:

- Nada DTMF akan berbunyi.
- Nada tunggu panggilan dari pengguna telepon akan terdengar.
- Layar menampilkan alias subscriber atau ID, ikon **Panggilan Telepon**, dan Panggilan Telepon.

Jika panggilan tidak berhasil:

- Nada akan berbunyi.

- Layar menampilkan Panggilan Telepon Gagal lalu, Kode Akses:.
- Radio kembali ke layar yang dibuka sebelum Anda memulai panggilan jika kode akses telah dikonfigurasi sebelumnya di daftar Kontak.

6 Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.
Ikon **RSSI** muncul.

7 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

8 Masukkan digit ekstra dengan keypad jika diminta

oleh panggilan, lalu tekan  untuk melanjutkan.

Jika panggilan berakhir saat Anda memasukkan digit ekstra yang diminta oleh panggilan, radio kembali ke layar yang dibuka sebelum Anda memulai panggilan.

Nada DTMF akan berbunyi. Radio kembali ke layar sebelumnya.

9 Tekan  untuk mengakhiri panggilan.

10 Jika kode de-akses belum dikonfigurasi, masukkan kode de-akses ketika layar menampilkan

Kode De-Akses:, lalu tekan  untuk melanjutkan.

Radio kembali ke layar sebelumnya. Nada DTMF berbunyi dan layar menampilkan Mengakhiri Panggilan Telepon.

Jika panggilan berhasil diakhiri:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan pesan Panggilan Diakhiri.

Jika panggilan tidak berhasil diakhiri, radio kembali ke layar Panggilan Telepon. Ulangi [langkah 9](#) dan [langkah 10](#), atau tunggu hingga pengguna telepon mengakhiri panggilan. Jika Anda menekan tombol PTT saat berada di layar Kontak Telepon, nada akan berbunyi dan layar menampilkan Tekan OK untuk Melakukan Panggilan.

Jika pengguna telepon mengakhiri panggilan, nada berbunyi dan layar menampilkan dan layar menampilkan Phone Call Ended (Panggilan Telepon Diakhiri).

Jika panggilan berakhir saat Anda memasukkan digit ekstra yang diminta oleh Panggilan Telepon, radio kembali ke layar yang dibuka sebelum Anda memulai panggilan.

4.9.5.4

Melakukan Panggilan Telepon Menggunakan Pencarian Alias

Anda juga dapat menggunakan pencarian alias atau alfanumerik untuk memperoleh alias subscriber yang diperlukan. Fitur ini hanya tersedia saat dalam Kontak. Ikuti prosedur untuk melakukan Panggilan Telepon di radio Anda menggunakan pencarian alias.



PEMBERITAHUAN:

Tekan tombol  atau  untuk keluar dari pencarian alias.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan entri sesuai urutan abjad.

3

Masukkan karakter pertama dari alias yang diinginkan.

Layar menampilkan kursor berkedip.

4

Masukkan sisa karakter dari alias yang diperlukan.

Pencarian alias peka terhadap huruf besar-kecil. Jika terdapat dua entri atau lebih dengan nama yang sama, layar akan menampilkan entri pertama yang tercantum dalam daftar.

Baris teks pertama menampilkan karakter yang Anda masukkan. Baris teks berikut ini menampilkan hasil pencarian daftar pendek.

5

Untuk melakukan panggilan ke alias yang

diperlukan, tekan .

- 6 Tekan ▲ atau ▼ ke Panggilan Telepon. Tekan



untuk memilih.

LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ID tujuan, jenis panggilan, dan ikon **Panggilan Telepon**.

- 7 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

- 8 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

LED hijau akan berkedip jika radio target merespons.

- 9 Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan. Nada akan berbunyi. Layar menampilkan pesan Panggilan Diakhiri.

4.9.5.5

Melakukan Panggilan Telepon Menggunakan Panggilan Manual

Ikuti prosedur untuk melakukan Panggilan Telepon di radio Anda menggunakan panggilan manual.

1



Tekan untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke Panggilan Manual. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Nomor Telepon. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan Nomor: dan kursor berkedip.

5

Masukkan nomor telepon, lalu tekan  untuk melanjutkan.

Layar menampilkan Kode Akses: dan kursor berkedip jika kode akses belum dikonfigurasi.

6

Masukkan kode akses, lalu tekan  untuk melanjutkan. Kode akses atau de-akses tidak boleh lebih dari 10 karakter.

LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ikon **Panggilan Telepon**, alias subscriber, dan status panggilan.

Jika panggilan berhasil:

- Nada DTMF akan berbunyi.
- Nada tunggu panggilan dari pengguna telepon akan terdengar.
- Layar menampilkan alias subscriber dan ikon **Panggilan Telepon**.

Jika panggilan tidak berhasil:

- Nada akan berbunyi.

- Layar menampilkan Panggilan Telepon Gagal lalu, Kode Akses:.
- Radio kembali ke layar yang dibuka sebelum memulai panggilan jika kode akses telah dikonfigurasi sebelumnya di daftar Kontak.

7 Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

8 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

9 Masukkan digit ekstra dengan keypad jika diminta

oleh panggilan, lalu tekan  untuk melanjutkan.

Jika panggilan berakhir saat Anda memasukkan digit ekstra yang diminta oleh panggilan, radio kembali ke layar yang dibuka sebelum Anda memulai panggilan.

Nada DTMF akan berbunyi. Radio kembali ke layar sebelumnya.

10

Tekan  untuk mengakhiri panggilan.

11 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Jika kode de-akses belum dikonfigurasi, masukkan kode de-akses ketika layar

menampilkan Kode De-Akses:, lalu tekan  untuk melanjutkan. Radio kembali ke layar sebelumnya.

- Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram. Jika entri untuk tombol **Akses Satu Sentuhan** kosong, nada indikator negatif akan berbunyi.

Nada DTMF berbunyi dan layar menampilkan Mengakhiri Panggilan Telepon.

Jika panggilan berhasil diakhiri:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan pesan Panggilan Diakhiri.

Jika panggilan tidak berhasil diakhiri, radio kembali ke layar Panggilan Telepon. Ulangi [langkah 10](#), atau tunggu hingga pengguna telepon mengakhiri panggilan.

Multi-Frekuensi Nada Ganda

Fitur Multi Frekuensi Dual Tone (DTMF) memungkinkan radio beroperasi dalam sistem radio dengan antarmuka ke sistem telepon.

Menonaktifkan semua nada radio dan peringatan akan menonaktifkan nada DTMF secara otomatis.

4.9.5.6.1

Mengaktifkan Nada DTMF

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan nada DTMF di radio Anda.

1 Tekan dan tahan tombol **PTT**.

2 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Masukkan nomor yang diinginkan untuk mengaktifkan nada DTMF.
 - Tekan  untuk mengaktifkan nada DTMF.
 - Tekan  untuk mengaktifkan nada DTMF.
-

4.9.5.7

Merespons Panggilan Telepon sebagai Semua Panggilan

Saat Anda menerima Panggilan Telepon sebagai Semua Panggilan, radio penerima tidak dapat melakukan talkback atau merespons. Pengguna penerima juga tidak diizinkan mengakhiri Semua Panggilan.

Saat menerima Panggilan Telepon sebagai Semua Panggilan:

- Layar menampilkan ikon **Panggilan Telepon** di sudut kanan atas.
- Layar menampilkan Semua Panggilan, Semua Panggilan Site, atau Panggilan Multisite tergantung pada jenis konfigurasi dan Panggilan Telepon.
- LED akan berkedip hijau.
- Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.

4.9.5.8

Merespons Panggilan Telepon sebagai Panggilan Grup

Ikuti prosedur untuk merespons Panggilan Telepon sebagai Panggilan Grup di radio Anda.

Saat menerima Panggilan Telepon sebagai Panggilan Grup:

- Layar menampilkan ikon **Panggilan Telepon** dan Panggilan Telepon.
- LED akan berkedip hijau.
- Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.

1 Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

2 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

3

Tekan  untuk mengakhiri panggilan.



PEMBERITAHUAN:

Radio Anda tidak dapat menghentikan panggilan telepon sebagai panggilan grup. Pengguna telepon yang harus mengakhiri panggilan. Pengguna penerima hanya diizinkan melakukan talkback selama panggilan.

Layar menampilkan Mengakhiri Panggilan Telepon.

Jika panggilan berhasil diakhiri:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan pesan Panggilan Diakhiri.

Jika panggilan tidak berhasil diakhiri, radio kembali ke layar Panggilan Telepon. Ulangi [langkah 3](#) atau tunggu hingga pengguna telepon mengakhiri panggilan.

Merespons Panggilan Telepon sebagai Panggilan Pribadi

Ikuti prosedur untuk merespons Panggilan Telepon sebagai Panggilan Pribadi di radio Anda.

Saat menerima Panggilan Telepon sebagai Panggilan Pribadi:

- Layar menampilkan ikon **Panggilan Telepon** dan Panggilan Telepon.
- LED akan berkedip hijau.
- Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.

1 Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

2 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

3

Tekan  untuk mengakhiri panggilan.



PEMBERITAHUAN:

Radio Anda tidak dapat menghentikan panggilan telepon sebagai panggilan grup. Pengguna telepon yang harus mengakhiri panggilan. Pengguna penerima hanya diizinkan melakukan talkback selama panggilan.

Layar menampilkan Mengakhiri Panggilan Telepon.

Jika panggilan berhasil diakhiri:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan pesan Panggilan Diakhiri.

Jika panggilan tidak berhasil diakhiri, radio kembali ke layar Panggilan Telepon. Ulangi [langkah 3](#) atau tunggu hingga pengguna telepon mengakhiri panggilan.

4.9.6

Memulai Interupsi Transmisi

Panggilan yang sedang berlangsung terputus, saat Anda melakukan tindakan berikut:

- Tekan tombol **Voice PTT**.
- Tekan tombol **Darurat**.

Radio penerima menampilkan Panggilan Diinterupsi.

4.9.7

Penimpaan Panggilan

Penimpaan Panggilan memungkinkan radio menghentikan transmisi suara apa pun yang sedang berlangsung dan memulai transmisi prioritas.

Dengan fitur Penimpaan Panggilan, sistem menginterupsi dan menimpa panggilan yang sedang berlangsung pada kejadian dengan saluran trunking tersedia.

Panggilan dengan prioritas yang lebih tinggi, seperti Panggilan Darurat atau Semua Panggilan, menimpa radio yang melakukan transmisi untuk mengakomodasi panggilan dengan prioritas lebih tinggi. Jika tidak ada saluran Frekuensi Radio (RF) lain yang tersedia, Panggilan Darurat juga menimpa Semua Panggilan.

4.9.8

Interupsi Suara

Interupsi Suara memungkinkan pengguna mematikan transmisi suara yang sedang berlangsung.

Fitur ini menggunakan pensinyalan saluran balik untuk menghentikan transmisi suara yang sedang berlangsung dari sebuah radio, jika radio yang menginterupsi dikonfigurasi untuk Interupsi Suara, dan radio pemancar dikonfigurasi agar Dapat Diinterupsi Panggilan Suara. Kemudian radio yang menginterupsi diperbolehkan melakukan transmisi suara kepada peserta di panggilan yang dihentikan.

Fitur Interupsi Suara meningkatkan kemampuan pengiriman transmisi baru yang berhasil secara signifikan ke pihak yang dimaksud ketika panggilan berlangsung.

Interupsi Suara dapat diakses pengguna hanya jika fitur ini telah disiapkan di radio. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

4.9.8.1

Mengaktifkan Interupsi Suara

Ikuti prosedur untuk memulai Interupsi Suara di radio Anda.

Radio harus diprogram agar Anda bisa menggunakan fitur ini. Tanyakan kepada penyalur atau administrator sistem Anda untuk informasi lebih lanjut.

- 1 Untuk menginterupsi transmisi selama panggilan berlangsung, tekan tombol **PTT**.

Pada radio yang diinterupsi, layar menampilkan *Panggilan Diinterupsi*. Radio membunyikan nada indikator negatif sampai tombol **PTT** dilepas.

- 2 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
-

- 3 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

- Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

4.10

Fitur Lanjutan

Bab ini menjelaskan pengoperasian fitur-fitur yang terdapat di radio Anda.

Dealer atau administrator sistem mungkin telah mengatur radio sesuai dengan kebutuhan khusus Anda. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

4.10.1

Antrean Panggilan

Bila tidak ada sumber daya yang tersedia untuk memproses panggilan, Antrean Panggilan memungkinkan permintaan panggilan ditempatkan di antrean sistem untuk sumber daya berikutnya yang tersedia.

Anda mendengar Nada Antrean Panggilan setelah menekan tombol **PTT** dan layar radio menampilkan Panggilan Dalam Antrean menunjukkan bahwa radio telah masuk ke dalam Status Antrean Panggilan. Tombol

PTT dapat dilepas setelah Nada Antrean Panggilan terdengar.

Jika penyiapan panggilan berhasil, hal berikut akan terjadi:

- LED akan berkedip hijau.
- Jika diaktifkan, Nada Izin Bicara berbunyi.
- Layar menampilkan ikon jenis panggilan, ID, atau alias.
- Pengguna radio memiliki waktu hingga 4 detik untuk menekan tombol **PTT** untuk memulai transmisi suara.

Jika penyiapan panggilan tidak berhasil, hal berikut akan terjadi:

- Jika diaktifkan, Nada Penolakan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan kegagalan selama beberapa saat.
- Panggilan diputus dan radio keluar dari penyiapan panggilan.

4.10.2

Panggilan Prioritas

Panggilan Prioritas memungkinkan sistem untuk menimpa salah satu dari panggilan non-prioritas yang sedang berlangsung dan memulai panggilan prioritas tinggi yang diminta saat semua saluran sedang sibuk.

Ketika semua saluran sedang penuh dengan panggilan prioritas tinggi, sistem tidak akan menimpa panggilan tersebut, dan menempatkan panggilan prioritas tinggi yang diminta ke antrian panggilan. Jika sistem gagal menempatkan panggilan prioritas tinggi yang diminta ke antrian, maka akan dinyatakan sebagai kegagalan.

Pengaturan default untuk Panggilan Prioritas telah dikonfigurasi sebelumnya. Tekan tombol yang dapat diprogram untuk beralih antara level prioritas normal dan tinggi. Saat Anda menggunakan fitur berikut, level panggilan prioritas kembali otomatis ke pengaturan yang dikonfigurasi sebelumnya.

- Semua panggilan suara
- Pesan Teks DMR III/Pesan Teks
- Tiket Tugas
- Monitor Jarak Jauh

Berikut ini adalah tipe Panggilan Prioritas:

Prioritas Tinggi

Radio menampilkan Panggilan Berikutnya:
Prioritas Tinggi.

Ikon **Panggilan Prioritas Tinggi** muncul di bagian atas layar radio.

Bunyi Pengumuman Suara Panggilan Berikutnya:
Prioritas Tinggi.

Prioritas Normal

Radio menampilkan Panggilan Berikutnya:
Prioritas Normal.

Ikon **Panggilan Prioritas Tinggi** menghilang.

Bunyi Pengumuman Suara Panggilan Berikutnya:
Prioritas Normal.

4.10.3

Pemindaian Grup Bicara

Fitur ini memungkinkan radio memantau dan menggabungkan panggilan untuk grup yang ditentukan oleh Daftar Grup Terima.

Saat pemindaian diaktifkan, radio mengaktifkan suara setiap anggota dalam Daftar Grup Terima.

Jika pemindaian dinonaktifkan, radio tidak menerima transmisi dari anggota Daftar Grup Terima, kecuali untuk Semua Panggilan dan Grup Bicara yang dipilih.

4.10.3.1

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Pemindaian Grup Bicara

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Pemindaian Grup Bicara di radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Pindai. Tekan  untuk memilih.

- 3 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Tekan ▲ atau ▼ ke Aktifkan. Tekan  untuk memilih.
 - Tekan ▲ atau ▼ ke Nonaktifkan. Tekan  untuk memilih.

Jika pemindaian diaktifkan:

- Layar menampilkan ikon Pemindaian Aktif dan **Pindai**.

- LED kuning akan berkedip.
- Nada indikator positif akan berbunyi.

Jika pemindaian dinonaktifkan:

- Layar akan menampilkan Pemindaian Nonaktif.
- Ikon **Pindai** tidak muncul.
- LED mati.
- Nada indikator negatif akan berbunyi.

4.10.4

Daftar Grup Terima

Daftar Grup Terima adalah fitur yang memungkinkan Anda membuat dan mengalokasikan anggota pada daftar pindai grup bicara.

Daftar ini dibuat saat radio diprogram dan daftar menentukan grup yang dapat dipindai. Radio Anda bisa mendukung maksimal 16 anggota di daftar tersebut.

Jika radio diprogram untuk mengizinkan pengeditan daftar pindai, Anda bisa:

- Menambah/menghapus grup bicara.

- Menambah, menghapus, dan/atau mengedit prioritas grup bicara. Baca [Mengedit Prioritas untuk Grup Bicara di halaman 100](#).
- Menambah, menghapus, dan/atau mengedit grup bicara afiliasi. Lihat [Menambahkan Afiliasi Grup Bicara di halaman 101](#) dan [Menghapus Afiliasi Grup Bicara di halaman 102](#).
- Mengganti daftar pindai yang ada dengan daftar pindai baru.

Jika grup bicara diprogram sebagai Grup Bicara Permanen, Anda tidak dapat mengedit grup bicara dari daftar pindai.



PENTING:

Untuk menambah anggota ke daftar, konfigurasi grup bicara di radio terlebih dahulu.



PEMBERITAHUAN:

Daftar Grup Terima diprogram oleh administrator sistem. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

4.10.5

Monitor Prioritas

Fitur Monitor Prioritas membuat radio dapat menerima transmisi dari grup bicara secara otomatis dengan prioritas lebih tinggi jika radio sedang dalam grup bicara lain.

Radio mengakhiri panggilan grup bicara dengan prioritas yang lebih rendah agar dapat menerima panggilan grup bicara dengan prioritas lebih tinggi.



PEMBERITAHUAN:

Fitur ini hanya dapat diakses saat fitur Pindai Grup Bicara aktif.

Fitur Prioritas Minor hanya berlaku bagi anggota dalam Daftar Grup Terima. Terdapat dua Grup Bicara Prioritas: Prioritas 1 (P1) dan Prioritas 2 (P2). P1 mempunyai prioritas lebih tinggi daripada P2. Di sistem Capacity Max, radio menerima transmisi sesuai dengan urutan prioritas berikut:

- 1 Panggilan Darurat untuk Grup Bicara P1
- 2 Panggilan Darurat untuk Grup Bicara P2
- 3 Panggilan Darurat untuk Grup Bicara non-prioritas dalam Daftar Grup Terima
- 4 Semua Panggilan
- 5 Panggilan Grup Bicara P1

6 Panggilan Grup Bicara P2

7 Grup Bicara Non-prioritas dalam Daftar Grup Terima

Lihat [Mengedit Prioritas untuk Grup Bicara di halaman 100](#) untuk informasi lebih lanjut mengenai cara menambahkan, menghapus, dan/atau mengedit prioritas grup bicara dalam daftar pindai.

**PEMBERITAHUAN:**

Fitur ini diprogram oleh administrator sistem.
Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem
Anda untuk informasi selengkapnya.

4.10.5.1

Mengedit Prioritas untuk Grup Bicara

Di Menu Pemindaian Grup Bicara, Anda dapat melihat atau mengedit prioritas grup bicara.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Pindai. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan  atau  ke Lihat/Edit Daftar. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan  atau  ke grup bicara yang diinginkan.
Tekan  untuk memilih.
Prioritas saat ini ditunjukkan dengan ikon **Prioritas 1** atau **Prioritas 2** di sebelah grup bicara.

5 Tekan  atau  ke Edit Prioritas. Tekan  untuk memilih.

6 Tekan  atau  ke tingkat prioritas yang diperlukan. Tekan  untuk memilih.
Jika grup bicara lain telah ditetapkan ke Prioritas 1 atau Prioritas 2, Anda dapat menimpa prioritas saat ini. Ketika layar menampilkan Timpa yang Sudah Ada?, tekan  atau  pada opsi berikut:

- Tidak untuk kembali ke langkah sebelumnya.

- Ya untuk menimpa.

Layar menampilkan pemberitahuan mini positif sebelum kembali ke layar sebelumnya. Ikon prioritas muncul di sebelah grup bicara.

4.10.6

Afiliasi Multi-Grup Bicara

Radio dapat dikonfigurasi untuk hingga tujuh grup bicara.

Dari 16 grup bicara di Daftar Grup Terima, Anda dapat menetapkan hingga tujuh grup bicara sebagai grup bicara afiliasi. Grup bicara yang dipilih dan grup bicara prioritas otomatis terafiliasi.

4.10.6.1

Menambahkan Afiliasi Grup Bicara

Ikuti prosedur untuk menambahkan afiliasi grup bicara.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Pindai. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke Lihat/Edit Daftar. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke ID atau alias grup bicara yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

Status afiliasi ditampilkan di Daftar Tampilkan/Edit. Layar akan menampilkan  di sebelah ID atau alias grup bicara yang dipilih.

5

Tekan  atau  ke Edit Afiliasi. Tekan  untuk memilih.

6

Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  atau  ke Aktif. Tekan  untuk memilih.

- Tekan ▲ atau ▼ ke Nonaktif. Tekan  untuk memilih.

Jika Hidup dipilih, ■ akan muncul di sebelah ID atau alias grup bicara.

Jika afiliasi berhasil, layar menampilkan ✓ di sebelah ID atau alias grup bicara yang dipilih.

Jika afiliasi gagal, ■ tetap berada di sebelah ID atau alias grup bicara.



PEMBERITAHUAN:

Radio menampilkan Daftar Penuh saat Anda memilih maksimal tujuh grup bicara untuk afiliasi di daftar pemindaian. Untuk memilih grup bicara afiliasi baru, hapus grup bicara afiliasi yang ada untuk memungkinkan penambahan baru. Lihat [Menghapus Afiliasi Grup Bicara di halaman 102](#) untuk informasi selengkapnya.

4.10.6.2

Menghapus Afiliasi Grup Bicara

Saat daftar afiliasi penuh dan Anda ingin memilih grup bicara afiliasi baru, hapus grup bicara afiliasi yang ada

untuk memungkinkan penambahan baru. Ikuti prosedur untuk menghapus afiliasi grup bicara.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Pindai. Tekan  untuk memilih.
- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Lihat/Edit Daftar. Tekan  untuk memilih.
- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke ID atau alias grup bicara yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.
Status afiliasi ditampilkan di Daftar Tampilkan/Edit. Layar akan menampilkan ■ di sebelah ID atau alias grup bicara yang dipilih.
- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Edit Afiliasi. Tekan  untuk memilih.

6

Tekan ▲ atau ▼ ke Nonaktif. Tekan  untuk memilih.

Jika Mati dipilih,  tidak ditampilkan di samping ID atau alias grup bicara.

Pemindaian. Radio kembali ke pemindaian grup setelah Pencatat Waktu Hang Pemindaian berakhir.

Talkback Aktif

Jika tombol **PTT** ditekan selama Waktu Hang Grup panggilan terpindai, radio akan mencoba melakukan transmisi grup terpindai.



PEMBERITAHUAN:

Jika memindai panggilan untuk grup yang tidak diberi posisi saluran dalam zona yang sedang dipilih dan panggilan berakhir, beralihlah ke zona yang sesuai lalu pilih posisi saluran grup untuk menjawab grup tersebut.

4.10.7

Talkback

Fitur Talkback memungkinkan Anda merespons transmisi saat sedang memindai.

Jika radio Anda memindai panggilan dari daftar pindai grup yang dapat dipilih, dan jika tombol **PTT** ditekan selama panggilan terpindai, pengoperasian radio tergantung pada apakah Talkback diaktifkan atau dinonaktifkan selama pemrograman radio. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

Talkback Nonaktif

Radio keluar dari panggilan terpindai dan mencoba mentransmisikan kontak untuk posisi saluran yang sedang dipilih. Setelah Waktu Hang Panggilan pada kontak yang sedang dipilih berakhir, radio kembali ke saluran awal dan memulai Pencatat Waktu Hang

4.10.8

Tiket Tugas

Fitur ini memungkinkan radio Anda menerima pesan dari dispatcher berisi daftar tugas yang harus dijalankan.



PEMBERITAHUAN:

Fitur ini dapat disesuaikan melalui Customer Programming Software (CPS) sesuai dengan persyaratan pengguna. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

Ada dua folder yang berisi Tiket Tugas yang berbeda:

Folder Tugas Saya

Tiket Tugas yang dapat dipersonalisasi ditugaskan ke ID pengguna yang Anda masuki.

Folder Tugas yang Dibagikan

Tiket Tugas yang dibagikan ditetapkan ke grup atau individu.

Anda dapat merespons Tiket Tugas untuk menyortirnya ke dalam Folder Tiket Tugas. Secara default, foldernya adalah **Semua**, **Baru**, **Dimulai**, dan **Selesai**.

Tiket Tugas akan disimpan meskipun radio dimatikan dan dihidupkan kembali.

Semua Tiket Tugas berada di folder **Semua**. Tergantung bagaimana radio Anda diprogram, Tiket Tugas disortir berdasarkan tingkat prioritas yang diikuti dengan waktu penerimaan. Tiket Tugas Baru, yaitu Tiket Tugas dengan status perubahan terbaru, dan Tiket Tugas dengan prioritas tertinggi dicantumkan terlebih dulu.

Setelah mencapai jumlah maksimum, Tiket Tugas berikutnya akan secara otomatis menggantikan Tiket Tugas terakhir yang ada di radio. Radio Anda mendukung maksimum 100 atau 500 Tiket Tugas, tergantung pada model radio. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya. Radio Anda

secara otomatis mendeteksi dan membuang Tiket Tugas duplikat dengan ID Tiket Tugas yang sama.

Tergantung pada pentingnya Tiket Tugas, dispatcher menambahkan Tingkat Prioritas ke dalamnya. Ada tiga tingkat prioritas: Prioritas 1, Prioritas 2, dan Prioritas 3. Prioritas 1 memiliki prioritas tertinggi dan Prioritas 3 adalah yang terendah. Selain itu ada Tiket Tugas tanpa prioritas.

Radio Anda memperbarui saat dispatcher melakukan perubahan berikut ini:

- Memodifikasi konten Tiket Tugas.
- Menambahkan atau mengedit Tingkat Prioritas Tiket Tugas.
- Memindahkan Tiket Tugas dari folder ke folder.
- Membatalkan Tiket Tugas.

4.10.8.1

Mengakses Folder Tiket Tugas

Ikuti prosedur untuk mengakses folder Tiket Tugas.

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Tekan tombol **Tiket Tugas** terprogram. Lanjutkan ke [langkah 3](#).

- Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Tiket Tugas. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke folder yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Tiket Tugas yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

4.10.8.2

Masuk atau Keluar dari Server Jauh

Fitur ini memungkinkan Anda masuk dan keluar dari server jauh menggunakan ID pengguna.

1 Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Masuk. Tekan  untuk memilih.

Jika Anda sudah masuk, menu menampilkan Keluar.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses.

3 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

4.10.8.3

Membuat Tiket Tugas

Radio mempunyai kemampuan untuk membuat Tiket Tugas berdasarkan template Tiket Tugas dan mengirim tugas yang harus dilakukan.

Perangkat lunak pemrograman CPS diperlukan untuk mengonfigurasi template Tiket Tugas.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Tiket Tugas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Buat Tiket. Tekan  untuk memilih.

4.10.8.4

Mengirim Tiket Tugas Menggunakan Satu Template Tiket Tugas

Jika radio Anda dikonfigurasi dengan satu template Tiket Tugas, lakukan tindakan berikut untuk mengirim Tiket Tugas.

- 1 Gunakan keypad untuk mengetik nomor ruang yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Status Ruang. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke opsi yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Kirim. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses.

5 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

4.10.8.5

Mengirim Tiket Tugas Menggunakan Lebih Dari Satu Template Tiket Tugas

Jika radio Anda dikonfigurasi dengan lebih dari satu template Tiket Tugas, lakukan tindakan berikut untuk mengirim Tiket Tugas.

- 1 Tekan  atau  ke opsi yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

2

Tekan  atau  ke Kirim. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses.

3 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

4.10.8.6

Merespons Tiket Tugas

Ikuti prosedur untuk merespons tiket tugas di radio Anda.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Tiket Tugas. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke folder yang diinginkan. Tekan



untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke tiket tugas yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

5

Tekan  sekali lagi untuk mengakses submenu.

Anda dapat juga menekan tombol angka yang terkait (1-9) untuk **Balas Cepat**.

6 Tekan ▲ atau ▼ ke tiket tugas yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses.

7 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
 - Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.
-

4.10.8.7

Menghapus Tiket Tugas

Ikuti prosedur untuk menghapus tiket tugas di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Tiket Tugas** terprogram. Lanjutkan ke [langkah 4](#)

- Tekan  untuk mengakses menu.
-

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Tiket Tugas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke folder yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Semua folder. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Tiket Tugas yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

- 6 Tekan  lagi sewaktu menampilkan Tiket Tugas.

- 7 Tekan ▲ atau ▼ ke Hapus. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses.

- 8 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

4.10.8.8

Menghapus Semua Tiket Tugas

Ikuti prosedur untuk menghapus semua tiket tugas di radio Anda.

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Tekan tombol **Tiket Tugas** terprogram. Lanjutkan ke [langkah 3](#).
 - Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Tiket Tugas. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke folder yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Semua folder. Tekan  untuk memilih.

5 Tekan ▲ atau ▼ ke Hapus Semua. Tekan  untuk memilih.

- 6 Lakukan salah satu langkah berikut:
- Tekan ▲ atau ▼ ke Ya. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
 - Tekan ▲ atau ▼ ke Tidak. Tekan  untuk memilih.
Radio kembali ke layar sebelumnya.
-

4.10.9

Kontrol Multi-Site

Fitur ini berlaku bila saluran radio saat ini dikonfigurasi ke sistem Capacity Max.

4.10.9.1

Mengaktifkan Pencarian Site Manual

- 1 Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Tekan tombol **Jelajah Site Manual** terprogram. Lompati langkah-langkah berikut ini.
 - Tekan  untuk mengakses menu.
-

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Jelajah Site. Tekan  untuk memilih.

5 Tekan ▲ atau ▼ ke Pencarian Aktif. Tekan



untuk memilih.

Nada akan berbunyi. LED akan berkedip hijau. Layar menampilkan Mencari Site.

Jika menemukan site baru, radio akan menampilkan indikasi sebagai berikut:

- Sebuah nada positif berbunyi.
- The LED akan padam.
- Layar menampilkan Site <Alias> Ditemukan.

Jika menemukan site baru, radio akan menampilkan indikasi sebagai berikut:

- Sebuah nada negatif akan berbunyi.
- The LED akan padam.
- Layar menampilkan Di Luar Jangkauan.

Jika site baru berada dalam jangkauan, tetapi radio tidak dapat tersambung ke site tersebut, radio akan menampilkan indikasi sebagai berikut:

- Sebuah nada negatif akan berbunyi.
- LED mati.
- Layar menampilkan Saluran Sibuk.

4.10.9.2

Kunci Site Aktif/Nonaktif

Ketika diaktifkan, radio akan mencari site saat ini saja. Ketika dinonaktifkan, radio akan mencari site lain di samping site saat ini.

Tekan tombol **Kunci Site**.

Jika fungsi **Kunci Site** diaktifkan:

- Anda mendengar nada indikator positif, yang menunjukkan radio telah dikunci ke site saat ini.
- Layar akan menampilkan Site Terkunci.

Jika fungsi **Kunci Site** dinonaktifkan:

- Anda mendengar nada indikator negatif, menandakan bahwa radio tidak terkunci.

- Layar akan menampilkan Site Tidak Terbuka.

4.10.9.3

Mengakses Daftar Site Tetangga

Fitur ini memungkinkan pengguna memeriksa daftar site yang bersebelahan dengan site asal saat ini. Ikuti prosedur untuk mengakses Daftar Site Tetangga:

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.
- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Info Radio. Tekan  untuk memilih.
- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Site Tetangga. Tekan  untuk memilih.

4.10.10

Pengingat Saluran Rumah

Fitur ini akan mengingatkan ketika radio tidak diatur ke saluran rumah selama jangka waktu tertentu.

Jika fitur ini diaktifkan saat radio tidak diatur ke saluran rumah selama jangka waktu tertentu, hal berikut ini terjadi secara berkala:

- Nada Pengingat Saluran Rumah dan suara pengumuman berbunyi.
- Layar menampilkan Saluran Bukan Rumah.

4.10.10.1

Mematikan Suara Pengingat Saluran Rumah

Ketika Pengingat Saluran Rumah berbunyi, Anda dapat mematikan suaranya.

Tekan tombol **Senyapkan Pengingat Saluran Rumah** yang diprogram.

Layar menampilkan HCR Disenyapkan.

4.10.10.2

Mengatur Saluran Rumah Baru

Jika Pengingat Saluran Rumah terjadi, Anda dapat menetapkan saluran rumah baru.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol yang dapat diprogram **Atur Ulang Saluran Rumah** untuk mengatur saluran saat ini sebagai Saluran Rumah yang baru. Lompati langkah-langkah berikut ini. Baris pertama layar menampilkan alias saluran dan baris kedua menampilkan Saluran Rumah Baru.

- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan  atau  ke Pengaturan Radio. Tekan



untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke Saluran Rumah. Tekan  untuk memilih.

5 Tekan  atau  ke alias saluran rumah baru

yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan  di sebelah alias saluran rumah yang dipilih.

4.10.11

Monitor Jauh

Fitur ini digunakan untuk mengaktifkan mikrofon radio target dengan alias atau ID subscriber. Anda dapat menggunakan fitur ini untuk memantau dari jauh aktivitas yang dapat didengar di sekitar radio target.

Radio Anda dan radio target harus diprogram agar Anda bisa menggunakan fitur ini.

Jika aktif, lampu LED berwarna hijau pada radio target akan berkedip satu kali. Fitur ini secara otomatis berhenti setelah durasi yang telah diprogram atau bila radio target dioperasikan oleh pengguna.

4.10.11.1

Menginisiasi Monitor Jauh

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan Monitor Jauh di radio Anda.

- 1 Tekan tombol **Monitor Jauh** terprogram.
- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses. LED hijau akan menyala.

- 3 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
- Audio dari radio yang dimonitor mulai memutar durasi terprogram dan layar menampilkan Mon. Jauh. Setelah pencatat waktu berakhir, nada peringatan akan berbunyi dan LED akan mati.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

4.10.11.2

Mengaktifkan Monitor Jauh Menggunakan Daftar Kontak

Ikuti prosedur untuk melakukan Monitor Jauh di radio Anda menggunakan daftar Kontak.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.
- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Mon. Jauh. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses. LED hijau akan menyala.

5 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
- Audio dari radio yang dimonitor mulai memutar durasi terprogram dan layar menampilkan Mon. Monitor (Monitor Jauh). Setelah pencatat waktu berakhir, nada peringatan akan berbunyi dan LED akan mati.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

Mengaktifkan Monitor Jauh Menggunakan Panggilan Manual

Ikuti prosedur untuk melakukan Monitor Jauh di radio Anda menggunakan panggilan manual.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke Panggilan Manual. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Nomor Radio. Tekan  untuk memilih.

5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Masukkan alias atau ID subscriber, lalu tekan  untuk melanjutkan.

- Edit ID yang dipanggil sebelumnya, lalu tekan



untuk melanjutkan.

6

Tekan ▲ atau ▼ ke Mon. Jauh. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses. LED hijau akan menyala.

7 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
- Audio dari radio yang dimonitor mulai memutar durasi terprogram dan layar menampilkan Mon. Monitor. Setelah pencatat waktu berakhir, nada peringatan akan berbunyi dan LED akan mati.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

4.10.12

Pengaturan Kontak

Kontak mempunyai kemampuan seperti buku telepon di radio Anda. Setiap entri berhubungan dengan suatu alias atau ID yang Anda gunakan untuk memulai panggilan. Entri diurutkan berdasar abjad.

Bergantung konteksnya, tiap entri terkait dengan jenis panggilan yang berbeda: Panggilan Grup, Panggilan Pribadi, Panggilan Siaran, Semua Panggilan Site, Semua Panggilan Multisite, Panggilan PC, atau Panggilan Dispatch.

Panggilan PC dan Panggilan Dispatch terkait dengan data. Ini hanya tersedia dengan aplikasi. Untuk detail selengkapnya, lihat dokumentasi aplikasi data.

Menu Kontak mengizinkan Anda untuk menetapkan tiap entri ke satu atau beberapa tombol angka yang dapat diprogram pada mikrofon keypad. Jika ada entri yang

ditentukan ke tombol angka, radio dapat melakukan sambungan cepat pada entri itu.



PEMBERITAHUAN:

Tanda centang akan ditampilkan di depan setiap tombol angka yang ditetapkan ke entri tertentu. Jika tanda centang muncul di depan Kosong, berarti Anda belum menetapkan tombol angka ke entri apa pun.

Masing-masing entri dalam Kontak menampilkan informasi berikut ini:

- Jenis Panggilan
- Alias Panggilan
- ID Panggilan



PEMBERITAHUAN:

Jika fitur Privasi telah diaktifkan di suatu saluran, Anda bisa melakukan Panggilan Grup dengan privasi aktif, Panggilan Pribadi, Semua Panggilan, dan Panggilan Telepon di saluran itu. Hanya radio target dengan Kunci Privasi yang sama, atau Nilai Kunci dan ID Kunci yang sama dengan radio Anda yang dapat menguraikan transmisi tersebut.

4.10.12.1

Mengalokasikan Entri ke Tombol Angka yang Dapat Diprogram

Ikuti prosedur untuk mengalokasikan entri ke tombol angka yang dapat diprogram pada radio Anda.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke alias atau ID yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke Tombol Program. Tekan  untuk memilih.

5

Lakukan salah satu langkah berikut:

- Jika tombol angka yang diinginkan belum dialokasikan untuk sebuah entri, tekan  atau

▼ ke tombol angka yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

- Jika tombol angka yang diinginkan sudah dialokasikan untuk sebuah entri, layar menampilkan Tombol Sudah Dialokasikan dan baris teks pertama menampilkan Timpa?. Lakukan salah satu langkah berikut:

Tekan ▲ atau ▼ ke Ya. Tekan  untuk memilih.

Radio membunyikan nada indikator positif dan layar menampilkan Kontak Disimpan serta pemberitahuan mini positif.

Tekan ▲ atau ▼ ke Tidak untuk kembali ke langkah sebelumnya.

4.10.12.2

Menghapus Kaitan antara Entri dan Tombol Angka yang Dapat Diprogram

Ikuti prosedur untuk menghapus kaitan antara entri dan tombol angka yang dapat diprogram pada radio Anda.

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan lama tombol angka terprogram ke alias atau ID yang diinginkan. Lanjutkan ke [langkah 4](#).
- Tekan  untuk mengakses menu.

- 2

Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

- 3

Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

- 4

Tekan ▲ atau ▼ ke Tombol Program. Tekan  untuk memilih.

- 5

Tekan ▲ atau ▼ ke Kosongkan. Tekan  untuk memilih.

Baris teks pertama menampilkan Hapus dari semua tombol.

6

Tekan ▲ atau ▼ ke Ya. Tekan  untuk memilih.



PEMBERITAHUAN:

Bila salah satu entri dihapus, kaitan antara entri tersebut dan tombol angka terprogram juga akan dihapus.

Nada indikator positif akan berbunyi. Layar akan menampilkan Kontak Disimpan. Layar kembali ke menu sebelumnya secara otomatis.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak Baru. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ untuk memilih jenis kontak

Kontak Radio atau Kontak Telepon. Tekan  untuk memilih.

5 Masukkan nomor kontak dengan keypad, lalu tekan

 untuk melanjutkan.

6 Masukkan nama kontak dengan keypad, lalu tekan

 untuk melanjutkan.

7 Tekan ▲ atau ▼ ke jenis dering yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

Nada indikator positif akan berbunyi. Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

4.10.12.3

Menambahkan Kontak Baru

Ikuti prosedur untuk menambahkan kontak baru di radio Anda.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

4.10.13

Pengaturan Indikator Panggilan

Fitur ini memungkinkan Anda untuk mengonfigurasi nada dering panggilan atau pesan teks.

4.10.13.1

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Panggilan Pribadi

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Nada/Peringatan. Tekan



untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Dering Panggilan. Tekan



untuk memilih.

- 6 Tekan ▲ atau ▼ ke Panggilan Pribadi. Tekan



untuk memilih.

- 7 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan ▲ atau ▼ ke nada yang diinginkan.



Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan ✓ dan nada yang dipilih.

- Tekan ▲ atau ▼ ke Nonaktif. Tekan  untuk memilih.
Jika nada dering sudah diaktifkan sebelumnya, layar menampilkan ✓ di sebelah Nonaktif.

Jika nada dering sudah dinonaktifkan sebelumnya, layar tidak menampilkan ✓ di sebelah Nonaktif.

4.10.13.2

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Pesan Teks

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.
- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.
- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Nada/Peringatan. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Dering Panggilan. Tekan  untuk memilih.

- 6 Tekan ▲ atau ▼ ke Pesan Teks. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan ✓ dan nada saat ini.

- 7 Tekan ▲ atau ▼ ke Pesan. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan ✓ dan nada saat ini.

- 8 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Tekan ▲ atau ▼ ke nada yang diinginkan.
Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan ✓ dan nada yang dipilih.
 - Tekan ▲ atau ▼ ke Nonaktif. Tekan  untuk memilih.

Jika nada dering sudah diaktifkan sebelumnya, layar menampilkan ✓ di sebelah Nonaktif.

Jika nada dering sudah dinonaktifkan sebelumnya, layar tidak menampilkan ✓ di sebelah Nonaktif.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Nada/Peringatan. Tekan  untuk memilih.

5 Tekan ▲ atau ▼ ke Dering Panggilan. Tekan  untuk memilih.

6 Tekan ▲ atau ▼ ke Peringatan Panggilan. Tekan  untuk memilih.

7 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan ▲ atau ▼ ke nada yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan ✓ dan nada yang dipilih.

- Tekan ▲ atau ▼ ke Nonaktif. Tekan  untuk memilih.
Jika nada dering sudah diaktifkan sebelumnya, layar menampilkan ✓ di sebelah Nonaktif.

4.10.13.3

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Peringatan Panggilan

1 Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

Jika nada dering sudah dinonaktifkan sebelumnya, layar tidak menampilkan ✓ di sebelah Nonaktif.

4.10.13.4

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Status Telemetri dengan Teks

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan dering panggilan untuk status telemetri dengan teks di radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.
- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Nada/Peringatan. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Dering Panggilan. Tekan  untuk memilih.

- 6 Tekan ▲ atau ▼ ke Telemetri. Tekan  untuk memilih.
Zona saat ini akan ditandai dengan ✓.

- 7 Tekan ▲ atau ▼ ke nada yang diinginkan. Tekan  untuk memilih. ✓ muncul di samping nada yang dipilih.

4.10.13.5

Menetapkan Gaya Dering

Radio bisa diprogram agar membunyikan salah satu dari sebelas nada dering ketika menerima Panggilan Pribadi, Peringatan Panggilan, atau Pesan Teks dari kontak

tertentu. Radio membunyikan setiap gaya dering ketika Anda menelusuri daftar ini.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.
Entri diurutkan berdasar abjad.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan.
Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Lihat/Edit. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan  hingga layar menampilkan menu Pendering
Tanda ✓ menunjukkan nada yang dipilih saat ini.

- 6 Tekan ▲ atau ▼ ke nada yang diinginkan. Tekan



untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

4.10.13.6

Volume Nada Alarm yang Semakin Tinggi

Radio dapat diprogram untuk terus memberitahukan bila terdapat panggilan radio yang tidak terjawab. Hal ini dilakukan dengan otomatis meningkatkan volume nada alarm secara berkala. Fitur ini disebut Escalart. Ikuti prosedur untuk meningkatkan volume nada alarm di radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan



untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Nada/Peringatan. Tekan



untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Escalart.

- 6 Tekan  untuk mengaktifkan ATAU menonaktifkan Escalart. Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan. Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.

4.10.14

Fitur Log Panggilan

Radio Anda terus mencatat semua Panggilan Pribadi keluar, yang dijawab, dan yang tidak terjawab. Fitur log panggilan digunakan untuk melihat dan mengelola panggilan terbaru.

Peringatan Panggilan Tak Terjawab dapat disertakan dapat log panggilan, tergantung konfigurasi sistem di radio Anda.

Anda dapat melakukan tugas berikut ini di masing-masing daftar panggilan Anda:

- Menyimpan Alias atau ID ke Kontak
- Menghapus Panggilan
- Melihat Detail

4.10.14.1

Melihat Panggilan Terbaru

1



Tekan untuk mengakses menu.

2



Tekan ▲ atau ▼ ke Log Panggilan. Tekan untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke daftar yang diinginkan. Opsi yang tersedia adalah daftar Tak Terjawab, Terjawab, dan Keluar.



Tekan untuk memilih.

Layar akan menampilkan entri paling kini.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ untuk melihat daftar.

Anda dapat memulai panggilan dengan alias atau ID yang sedang ditampilkan layar dengan menekan tombol **PTT** .

4.10.14.2

Menyimpan Alias atau ID dari Daftar Panggilan

Ikuti prosedur untuk menyimpan alias atau ID di radio Anda dari Daftar Panggilan.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
-

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Log Panggilan. Tekan  untuk memilih.
-

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke daftar yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.
-

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Simpan. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan kursor berkedip.

- 6 Masukkan sisa karakter dari alias yang diperlukan.

Tekan  untuk memilih.

Anda dapat menyimpan ID tanpa alias.

Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

4.10.14.3

Menghapus Panggilan dari Daftar Panggilan

Ikuti prosedur untuk menghapus panggilan dari daftar Panggilan di radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Log Panggilan. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke daftar yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.
Jika daftar kosong:
 - Nada akan berbunyi.
 - Layar menampilkan Daftar Kosong.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan.
Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Hapus Entri?. Tekan  untuk memilih.

- 6 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  untuk memilih Ya untuk menghapus entri.
Layar menampilkan Entri Dihapus.
- Tekan ▲ atau ▼ ke Tidak. Tekan  untuk memilih.
Radio kembali ke layar sebelumnya.

4.10.14.4

Melihat Detail dari Daftar Panggilan

Ikuti prosedur untuk melihat detail di radio Anda dari daftar Panggil.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Log Panggilan. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke daftar yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Lihat Detail. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan detail.

4.10.15

Operasi Peringatan Panggilan

Penyerantaan Peringatan Panggilan memungkinkan Anda mengingatkan pengguna radio tertentu untuk memanggil Anda kembali ketika dia bisa melakukannya.

Fitur ini hanya tersedia untuk alias atau ID subscriber dan dapat diakses melalui menu menggunakan Kontak, panggilan manual, atau tombol terprogram **Akses Satu Sentuhan**.

Di Capacity Max, fitur Peringatan Panggilan memungkinkan pengguna radio atau dispatcher mengirim peringatan ke pengguna radio lain dengan meminta pengguna radio tersebut memanggil balik pengguna radio

yang memulai panggilan jika tersedia. Komunikasi suara tidak ada dalam fitur ini.

Operasi Peringatan Panggilan dapat dikonfigurasi oleh penyalur atau administrator sistem dalam dua cara:

- Radio dikonfigurasi untuk mengizinkan Anda menekan tombol **PTT** untuk merespons langsung ke inisiator panggilan dengan melakukan Panggilan Pribadi.
- Radio dikonfigurasi untuk mengizinkan Anda menekan tombol **PTT** dan melanjutkan komunikasi Grup Bicara lain. Menekan tombol **PTT** pada entri peringatan panggilan tidak akan mengizinkan pengguna merespons inisiator panggilan. Pengguna harus bernavigasi ke opsi Log Panggilan Tak Terjawab di menu Log Panggilan dan merespons Peringatan Panggilan dari situ.

Panggilan pribadi Penyiapan Panggilan Off Air (OACSU) memungkinkan pengguna merespons langsung, sedangkan panggilan pribadi Penyiapan Panggilan Off Air Penuh (FOACSU) memerlukan respons pengguna untuk panggilan tersebut. Karenanya, panggilan jenis OACSU direkomendasikan untuk digunakan dengan fitur Peringatan Panggilan. Lihat [Panggilan Pribadi di halaman 70](#).

4.10.15.1

Melakukan Peringatan Panggilan

Ikuti prosedur untuk melakukan Peringatan Panggilan di radio Anda.

- 1 Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram.

Layar menampilkan Peringatan Panggilan dan alias atau ID subscriber. LED hijau akan menyala.

- 2 Tunggu respons.

Jika respons Peringatan Panggilan diterima, layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika respons Peringatan Panggilan tidak diterima, layar akan menampilkan pemberitahuan mini negatif.

4.10.15.2

Membuat Peringatan Panggilan Menggunakan Daftar Kontak

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

3 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Pilih alias atau ID subscriber secara langsung
Tekan  atau  ke alias atau ID yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.
- Gunakan menu Panggilan Manual
Tekan  atau  ke Panggilan Manual.
Tekan  untuk memilih.
Tekan  atau  ke Nomor Radio. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan Nomor Radio: dan kursor yang berkedip. Masukkan ID subscriber yang ingin Anda seranta. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Peringatan Panggilan.

Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan Peringatan Panggilan dan alias atau ID subscriber. LED hijau akan menyala.

- 5 Tunggu respons.

- Jika respons diterima, layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.
 - Jika respons tidak diterima, layar akan menampilkan pemberitahuan mini negatif.
-

4.10.15.3

Merrespons Peringatan Panggilan

Ketika Anda menerima Peringatan Panggilan:

- Nada berulang akan berbunyi.
- LED kuning akan berkedip.

- Layar menampilkan daftar notifikasi yang berisi Peringatan Panggilan dengan alias atau ID radio pemanggil.

Bergantung pada konfigurasi oleh dealer atau administrator sistem, Anda dapat merespons Peringatan Panggilan dengan melakukan salah satu hal berikut:

- Tekan tombol **PTT** dan respons dengan Panggilan Pribadi secara langsung ke pemanggil.
 - Tekan tombol **PTT** untuk melanjutkan komunikasi grup bicara normal.
Peringatan Panggilan dipindahkan ke opsi Panggilan Tak Terjawab di menu Log. Anda dapat merespons pemanggil dari log Panggilan Tak Terjawab.
-

Lihat [Daftar Notifikasi di halaman 181](#) dan [Fitur Log Panggilan di halaman 125](#) untuk informasi selengkapnya.

4.10.16

Alias Pemanggil Dinamis

Fitur ini memungkinkan Anda untuk mengedit Alias Pemanggil secara dinamis dari panel depan radio Anda.

Saat melakukan panggilan, radio penerima menampilkan Alias Pemanggil radio yang melakukan transmisi.

Daftar Alias Pemanggil bisa menyimpan hingga 500 Alias Pemanggil dari radio yang melakukan transmisi. Anda bisa menampilkan atau melakukan Panggilan Pribadi dari daftar Alias Pemanggil. Ketika Anda mematikan radio, riwayat Alias Pemanggil yang menerima dihapus dari daftar Alias Pemanggil.

4.10.16.1

Mengedit Alias Pemanggil Anda Setelah Menyalakan Radio

- 1 Nyalakan radio Anda.
- 2 Masukkan Alias Pemanggil Anda yang baru. Tekan  untuk melanjutkan.

Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.



PEMBERITAHUAN:

Saat melakukan panggilan, radio penerima menampilkan Alias Pemanggil baru Anda.

4.10.16.2

Mengedit Alias Pemanggil Anda dari Menu Utama

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.
- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Info Radio. Tekan  untuk memilih.
- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke ID Saya. Tekan  untuk memilih.

5 Tekan  untuk melanjutkan.

6 Tekan ▲ atau ▼ ke Edit. Tekan  untuk memilih.

7 Masukkan Alias Pemanggil Anda yang baru. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.



PEMBERITAHUAN:

Saat melakukan panggilan, radio penerima menampilkan Alias Pemanggil baru Anda.

4.10.16.3

Menampilkan Daftar Alias Pemanggil

Anda bisa mengakses daftar Alias Pemanggil untuk melihat detail Alias Pemanggil yang melakukan transmisi.

1 Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Alias Pemanggil. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke daftar yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Lihat Detail. Tekan  untuk memilih.

4.10.16.4

Memulai Panggilan Pribadi dari Daftar Alias Pemanggil

Anda bisa mengakses daftar Alias Pemanggil untuk memulai Panggilan Pribadi.

1 Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Alias Pemanggil. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke <Alias Pemanggil yang diinginkan>.

- 4 Untuk memanggil, tekan dan tahan tombol **PTT**.

4.10.17

Mode Bisu

Mode Bisu memungkinkan untuk membisukan semua indikator audio di radio Anda.

Setelah Mode Bisu aktif, semua indikator audio dibisukan, kecuali fitur dengan prioritas lebih tinggi misalnya operasi darurat.

Setelah keluar dari Mode Bisu, radio Anda melanjutkan pemutaran nada dan transmisi audio.



PENTING:

Pengguna hanya dapat mengaktifkan Face Down atau Man Down pada satu waktu. Kedua fitur tidak dapat diaktifkan secara bersamaan.

Fitur ini hanya berlaku untuk XiR P8668i/XiR P8660i/GP338D+, XiR P8608i/XiR P8600i/GP328D+, XiR P8628i/XiR P8620i.

4.10.17.1

Mengaktifkan Mode Bisu

Ikuti prosedur untuk menonaktifkan Mode Bisu.

Lakukan salah satu langkah berikut:

- Akses fitur ini menggunakan tombol **Mode Bisu** terprogram.
- Akses fitur ini dengan menelungkupkan radio sesaat.

Bergantung pada model radio, fitur Face Down dapat diaktifkan melalui menu radio atau oleh administrator sistem. Tanyakan kepada penyalur atau administrator sistem Anda untuk informasi lebih lanjut.



PENTING:

Pengguna hanya dapat mengaktifkan Man Down atau Face Down. Kedua fitur tidak dapat diaktifkan secara bersamaan.

Hal berikut mungkin terjadi saat Mode bisu aktif:

- Nada Indikator Positif Akan Berbunyi.
- Layar menampilkan Mode Bisu Aktif.

- Lampu LED berwarna merah akan terus berkedip hingga Anda keluar dari Mode Bisu.
- Layar menampilkan ikon **Mode Bisu** di layar utama.
- Radio dibisukan.
- Pewaktu Mode Bisu mulai menghitung mundur dengan durasi yang dikonfigurasi.

4.10.17.2

Menyetel Pewaktu Mode Bisu

Fitur Mode Bisu dapat diaktifkan dalam waktu yang telah dikonfigurasi terlebih dahulu dengan menyetel Pewaktu Mode Bisu. Durasi pewaktu dikonfigurasi di menu radio dengan rentang antara 0,5–6 jam. Anda akan dikeluarkan dari Mode Bisu setelah pewaktu kedaluwarsa.

Jika pewaktu habis pada angka 0, radio tetap berada dalam Mode bisu selama waktu yang tidak ditentukan hingga posisi radio menghadap ke atas atau tombol **Mode Bisu** ditekan.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke Pewaktu Mode Bisu. Tekan  untuk memilih.

5

Tekan  atau  untuk mengedit nilai angka setiap digit, lalu tekan .

4.10.17.3

Keluar dari Mode Bisu

Fitur ini dapat dikeluarkan secara otomatis setelah Pewaktu Mode Bisu kedaluwarsa.

Lakukan salah satu hal berikut untuk keluar dari Mode bisu secara manual:

- Tekan tombol **Mode Bisu** terprogram.

- Tekan tombol **PTT** pada entri apa pun.
- Letakkan sesaat radio dengan posisi menghadap atas.

Hal berikut akan terjadi saat Mode bisu nonaktif:

- Nada Indikator Negatif Akan Berbunyi.
- Layar menampilkan Mode Bisu Nonaktif.
- Lampu LED berwarna merah mati.
- Ikon **Mode Bisu** hilang dari layar utama.
- Radio menghidupkan suara dan status speaker dipulihkan.
- Jika pewaktu belum kedaluwarsa, Pewaktu mode bisu dihentikan.



PEMBERITAHUAN:

Pengguna juga dikeluarkan dari Mode Bisu jika mengirimkan suara atau beralih ke saluran yang belum terprogram.

4.10.18

Pengoperasian Darurat

Alarm Darurat digunakan untuk menunjukkan situasi genting. Anda dapat menginisiasi keadaan Darurat setiap saat, walaupun terdapat aktivitas pada saluran aktif.

Di Capacity Max, radio penerima hanya dapat mendukung satu Alarm Darurat dalam satu waktu. Jika dimulai, Alarm Darurat kedua akan menimpa alarm pertama.

Ketika radio menerima Alarm Darurat, penerima dapat memilih untuk menghapus alarm dan keluar dari Daftar Alarm, atau merespons Alarm Darurat dengan menekan tombol **PTT** dan memancarkan suara non-darurat.

Dealer atau administrator sistem Anda bisa mengatur durasi penekanan tombol untuk tombol **Darurat** terprogram, kecuali untuk penekanan lama, yang sama dengan semua tombol lainnya:

Tekan Sebentar

Durasi antara 0,05 hingga 0,75 detik.

Tekan Lama

Durasi antara 1,00 hingga 3,75 detik.

Tombol **Darurat** ditetapkan ke fitur Darurat Aktif/Tidak Aktif. Tanyakan kepada dealer tentang pengoperasian yang ditetapkan dari tombol **Darurat**.



PEMBERITAHUAN:

Jika penekanan singkat dari tombol **Darurat** ditetapkan untuk menghidupkan mode Darurat, penekanan lama tombol **Darurat** ditetapkan untuk keluar dari mode Darurat.

Jika penekanan lama dari tombol **Darurat** ditetapkan untuk menghidupkan mode Darurat, penekanan singkat tombol **Darurat** ditetapkan untuk keluar dari mode Darurat.

Radio Anda mendukung tiga Alarm Darurat:

- Alarm Darurat
- Alarm Darurat dengan Panggilan
- Alarm Darurat dengan Suara untuk Diikuti

Selain itu, tiap alarm mempunyai jenis berikut:

Reguler

Radio mentransmisikan sinyal alarm dan menunjukkan indikator audio dan/atau visual.

Senyap

Radio mentransmisikan sinyal alarm tanpa ada indikator audio atau visual. Radio menerima panggilan tanpa

suara apa pun melalui speaker, sampai periode transmisi terprogram *hot mic* berakhir dan/atau Anda menekan tombol **PTT**.

Senyap dengan Suara

Radio mentransmisikan sinyal alarm tanpa indikator audio atau visual apa pun, namun mengizinkan panggilan masuk berbunyi melalui speaker. Jika *hot mic* aktif, panggilan masuk berbunyi melalui speaker setelah periode transmisi *hot mic* terprogram berakhir. Indikator hanya akan ditampilkan jika Anda menekan tombol **PTT**.



PEMBERITAHUAN:

Hanya salah satu dari Alarm Darurat di atas yang bisa ditetapkan untuk tombol **Darurat** yang terprogram.

4.10.18.1

Mengirim Alarm Darurat

Dengan fitur ini Anda bisa mengirim Alarm Darurat, sinyal non-suara, yang memicu indikasi peringatan pada sebuah grup radio. Ikuti prosedur untuk mengirim Alarm Darurat di radio Anda.

Radio Anda tidak menampilkan indikator audio maupun visual selama mode Darurat bila radio diatur ke Senyap.

1 Tekan tombol **Darurat Aktif** terprogram.

Anda akan melihat salah satu hasil berikut:

- Layar menampilkan Alarm Tx dan alias tujuan.
- Layar menampilkan Telegram Tx dan alias tujuan.

LED hijau akan menyala. Ikon **Darurat** muncul.



PEMBERITAHUAN:

Jika diprogram, nada Pencarian Darurat akan berbunyi. Nada ini disenyapkan ketika radio memancarkan atau menerima suara, dan berhenti ketika radio keluar dari mode Darurat. Nada Pencarian Darurat dapat diprogram oleh penyalur atau administrator sistem.

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan Alarm Gagal.

Radio keluar dari mode Alarm Darurat dan kembali ke layar Awal.



PEMBERITAHUAN:

Ketika dikonfigurasi untuk Alarm Darurat saja, proses darurat hanya terdiri dari pengiriman Alarm Darurat. Status darurat berakhir bila ada pengakuan yang diterima dari sistem, atau bila jumlah upaya akses saluran telah mencapai batas.

Tidak ada panggilan suara yang dikaitkan dengan pengiriman Alarm Darurat ketika beroperasi sebagai Alarm Darurat Saja.

2 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada Darurat akan berbunyi.
- LED akan berkedip hijau.
- Layar menampilkan Alarm Terkirim.

Jika tidak berhasil setelah batas mencoba tercapai:

4.10.18.2

Mengirim Alarm Darurat dengan Panggilan

Dengan fitur ini Anda bisa mengirim Alarm Darurat dengan Panggilan ke sekelompok radio atau dispatcher. Setelah infrastruktur dalam grup itu memberi respons, sekelompok radio dapat berkomunikasi melalui saluran Darurat terprogram.

Radio harus dikonfigurasi untuk Alarm Darurat dan Panggilan agar dapat melakukan panggilan darurat setelah proses alarm.

1 Tekan tombol **Darurat Aktif** yang diprogram.

Layar menampilkan Alarm Tx dan alias tujuan. Ikon **Darurat** muncul. LED hijau akan menyala.



PEMBERITAHUAN:

Jika radio diprogram, nada Pencarian Darurat akan berbunyi. Nada ini disenyapkan ketika radio memancarkan atau menerima suara, dan berhenti ketika radio keluar dari mode Darurat.

Jika respons Alarm Darurat berhasil diterima:

- Nada Darurat akan berbunyi.
- LED akan berkedip hijau.
- Layar menampilkan Alarm Terkirim.
- Radio masuk ke mode panggilan Darurat ketika layar menampilkan Darurat dan alias grup tujuan.

Jika respons Alarm Darurat tidak berhasil diterima:

- Upaya mencoba lagi telah digunakan semua.

- Suara bernada rendah akan berbunyi.
- Layar menampilkan Alarm Gagal.
- Radio keluar dari mode Alarm Darurat.

2 Tekan tombol **PTT** untuk memulai transmisi suara. LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ikon **Panggilan Grup**.

3 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
- Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

4 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan. Layar menampilkan alias pemanggil dan grup.

5 Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna

radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons.

- 6 Tekan tombol **Darurat Nonaktif** untuk keluar dari mode Darurat.

Radio Anda kembali ke layar Awal.



PEMBERITAHUAN:

Bergantung pada bagaimana radio Anda diprogram, Anda mungkin dapat atau tidak dapat mendengar nada Izin Bicara. Dealer radio atau administrator sistem Anda dapat memberikan informasi lebih lanjut tentang bagaimana radio Anda diprogram untuk Darurat.

Pembuat Panggilan Darurat dapat menekan

tombol  untuk mengakhiri panggilan darurat yang sedang berlangsung. Radio kembali ke status panggilan diam tetapi layar panggilan darurat tetap terbuka.

Mengirim Alarm Darurat dengan Panduan Suara

Dengan fitur ini Anda bisa mengirim Alarm Darurat dengan Suara untuk Diikuti ke sekelompok radio. Mikrofon radio diaktifkan secara otomatis, yang memungkinkan Anda berkomunikasi dengan grup radio tanpa menekan tombol **PTT**. Keadaan mikrofon yang diaktifkan ini disebut *hot mic*.

Jika radio Anda telah mengaktifkan Mode Siklus Darurat, pengulangan *hot mic* dan periode penerimaan dilakukan selama durasi yang sudah diprogram. Selama Mode Siklus Darurat, panggilan yang diterima terdengar melalui speaker.

Jika tombol **PTT** ditekan selama jangka waktu penerimaan yang telah diprogram, Anda akan mendengar nada dilarang bicara, yang menunjukkan bahwa Anda harus melepas tombol **PTT**. Radio mengabaikan penekanan tombol **PTT** dan tetap dalam mode Darurat.

Jika Anda menekan tombol **PTT** selama *hot mic*, dan terus menekannya setelah durasi *hot mic* habis, radio terus mengirim transmisi sampai Anda melepas tombol **PTT**.

Jika permintaan Alarm Darurat gagal, radio tidak mencoba lagi mengirim permintaan, dan langsung masuk ke keadaan *hot mic*.



PEMBERITAHUAN:

Sebagian aksesori mungkin tidak mendukung *hot mic*. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

Ikuti prosedur untuk mengirim Alarm Darurat dengan panduan suara di radio Anda.

- 1 Tekan tombol **Darurat Aktif** yang diprogram.
Anda akan melihat satu dari hasil berikut ini:
 - Layar menampilkan **Alarm Tx** dan alias tujuan.
 - Layar menampilkan **Telegram Tx** dan alias tujuan.LED hijau akan menyala. Ikon **Darurat** muncul.

- 2 Setelah layar menampilkan **Alarm Terkirim**, berbicaralah dengan jelas ke mikrofon.
Radio menghentikan transmisi secara otomatis apabila:

- Setelah durasi siklus antara *hot mic* dan menerima panggilan habis, jika Mode Siklus Darurat diaktifkan.
- Setelah durasi *hot mic* habis, jika Mode Siklus Darurat dinonaktifkan.

- 3 Tekan tombol **Darurat Nonaktif** untuk keluar dari mode Darurat.

Radio kembali ke layar Awal.

4.10.18.4

Menerima Alarm Darurat

Radio penerima hanya dapat mendukung satu Alarm Darurat dalam satu waktu. Jika dimulai, Alarm Darurat kedua akan menimpa alarm pertama. Ikuti prosedur untuk menerima dan melihat Alarm Darurat di radio Anda.

Ketika Anda menerima Alarm Darurat:

- Nada akan berbunyi.
- LED merah berkedip.

- Layar menampilkan Daftar Alarm Darurat, ID atau alias Grup Bicara Darurat, dan ID atau alias radio pemancar.

1 Tekan  untuk melihat alarm.

2 Tekan  untuk melihat opsi tindakan dan detail entri di Daftar Alarm.

3 Tekan  dan pilih Ya untuk keluar dari Daftar alarm.
Radio akan kembali ke layar awal dengan **Ikon Darurat** ditampilkan di bagian atas, yang menunjukkan Alarm Darurat yang belum ditangani. **Ikon Darurat** akan hilang setelah entri di Daftar Alarm dihapus.

4 Tekan  untuk mengakses menu.

5 Pilih Daftar Alarm untuk kembali ke daftar Alarm.

6 Nada berbunyi dan LED merah berkedip sampai Anda keluar dari mode Darurat. Namun, nada

tersebut dapat dimatikan. Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **PTT** untuk memanggil grup radio yang menerima Alarm Darurat.
 - Tekan sembarang tombol yang dapat diprogram.
-

4.10.18.5

Merespons Alarm Darurat

Ketika radio menerima Alarm Darurat, penerima dapat memilih untuk menghapus alarm dan keluar dari Daftar Alarm, atau merespons Alarm Darurat dengan menekan tombol **PTT** dan memancarkan suara non-darurat. Ikuti prosedur untuk merespons Panggilan Darurat di radio Anda.

- Jika Indikasi Alarm Darurat diaktifkan, Daftar Alarm Darurat muncul saat radio menerima Alarm Darurat. Tekan  atau  ke alias atau ID yang diinginkan.
- Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk

melakukan transmisi suara non-darurat ke grup yang sama dengan target Alarm Darurat.

LED hijau akan menyala.

3 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
- Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

4 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

Ketika radio yang memulai darurat merespons:

- LED merah berkedip.
- Layar menampilkan ikon **Panggilan Darurat**, ID atau alias Grup Bicara Darurat, dan ID atau alias radio pemancar.



PEMBERITAHUAN:

Jika Indikasi Panggilan Darurat tidak diaktifkan, layar menampilkan ikon **Panggilan Grup**, ID atau alias Grup Bicara Darurat, dan ID atau alias radio pemancar.

4.10.18.6

Merespons Alarm Darurat dengan Panggilan

Ikuti prosedur untuk merespons Alarm Darurat dengan Panggilan di radio Anda.

Ketika Anda menerima Panggilan Darurat:

- Nada Panggilan Darurat berbunyi jika Indikasi Panggilan Darurat dan Nada Dekode Panggilan Darurat diaktifkan. Nada Panggilan Darurat tidak akan berbunyi jika hanya Indikasi Panggilan Darurat yang diaktifkan.
- Layar menampilkan ikon **Panggilan Darurat** di sudut kanan atas.
- Baris teks menunjukkan ID atau alias Grup Bicara Darurat dan ID atau alias radio pemancar.

- Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.
- 1 Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.
LED hijau akan menyala.

2 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

- 3 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.
Ketika radio yang memulai darurat merespons:
 - LED merah berkedip.
 - Layar menampilkan ikon **Panggilan Darurat**, ID atau alias Grup Bicara Darurat, dan ID atau alias radio pemancar.



PEMBERITAHUAN:

Jika Indikasi Panggilan Darurat tidak diaktifkan, layar menampilkan ikon **Panggilan Grup**, ID atau alias Grup Bicara Darurat, dan ID atau alias radio pemancar.

4.10.18.7

Keluar dari Mode Darurat

Tekan tombol terprogram **Mati Darurat**.

Radio Anda menampilkan indikasi berikut:

- Nada berhenti.
- LED merah mati.
- Saat pemberitahuan diterima, layar radio yang mengirimkan transmisi menampilkan **Batalan Darurat Berhasil**. Jika tidak ada pemberitahuan yang

diterima, layar akan menampilkan Batalan Darurat Gagal.



PEMBERITAHUAN:

Jika konfigurasi Batalan Darurat diaktifkan pada radio yang mengirim transmisi, alarm darurat dalam radio penerima akan berhenti dan status ditambahkan ke Daftar Alarm radio penerima.

4.10.19

Pesan Status

Fitur ini memungkinkan pengguna untuk mengirim pesan status ke radio lain.

Daftar Status Cepat dikonfigurasi menggunakan CPS-RM dan berisi hingga maksimal 99 status.

Panjang maksimal tiap pesan status adalah 16 karakter.



PEMBERITAHUAN:

Setiap status memiliki nilai digital yang sesuai dengan rentang antara 0–99. Alias dapat ditetapkan ke setiap status untuk referensi yang mudah.

4.10.19.1

Mengirim Pesan Status

Ikuti prosedur berikut untuk mengirim pesan status.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram. Lompati langkah-langkah berikut ini.
- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Status. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke Status Cepat. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke pesan status yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

5

Tekan  atau  ke alias atau ID subscriber, atau alias atau ID grup yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.

- LED mati.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif sebelum kembali ke layar *Status Cepat*.
- Layar menampilkan ✓ di sebelah pesan status yang dikirim.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- LED mati.
- Layar menampilkan pemberitahuan kegagalan sebelum kembali ke layar *Status Cepat*.

4.10.19.2

Mengirim Pesan Status Menggunakan Tombol yang Dapat Diprogram

Ikuti panduan pengiriman pesan status menggunakan tombol yang dapat diprogram.

1 Tekan tombol **Pesan Status** terprogram.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke pesan status yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih. Daftar kontak ditampilkan

3 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID subscriber, atau alias atau ID grup yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- LED mati.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif sebelum kembali ke layar *Status Cepat*.
- Layar menampilkan ✓ di sebelah status yang dikirim.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- LED mati.
- Layar menampilkan pemberitahuan kegagalan sebelum kembali ke layar *Status Cepat*.

4.10.19.3

Mengirim Pesan Status Menggunakan Daftar Kontak

Ikuti prosedur untuk mengirim pesan status radio menggunakan daftar kontak.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID subscriber, atau alias atau ID grup yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Kirim Status. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke pesan status yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- LED mati.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif sebelum kembali ke layar Status Cepat.

- Layar menampilkan ✓ di sebelah status yang dikirim.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- LED mati.
- Layar menampilkan pemberitahuan kegagalan sebelum kembali ke layar Status Cepat.

4.10.19.4

Mengirim Pesan Status Menggunakan Panggilan Manual

Ikuti prosedur untuk mengirim pesan status menggunakan panggilan manual.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Panggilan Manual. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Nomor Radio. Tekan  untuk memilih.

5 Masukkan alias atau ID subscriber, atau alias atau ID grup, lalu tekan  untuk melanjutkan.

6 Tekan ▲ atau ▼ ke Kirim Status. Tekan  untuk memilih.

7 Tekan ▲ atau ▼ ke pesan status yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- LED mati.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif sebelum kembali ke layar Status Cepat.
- Layar menampilkan ✓ di sebelah status yang dikirim.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.

- LED mati.
- Layar menampilkan pemberitahuan kegagalan sebelum kembali ke layar Status Cepat.

4.10.19.5

Melihat Pesan Status

Ikuti prosedur untuk melihat pesan status.

1 Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Status. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke Kotak Masuk. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke pesan status yang diinginkan. Tekan  untuk memilih. Isi pesan status ditampilkan kepada pengguna radio.

Pesan status yang diterima juga dapat dilihat dengan mengakses Daftar Notifikasi. Lihat [Daftar Notifikasi di halaman 181](#) untuk informasi selengkapnya.

4.10.19.6

Menanggapi Pesan Status

Ikuti prosedur untuk membalas pesan status.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan  atau  ke Status. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan  atau  ke Kotak Masuk. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan  atau  ke pesan status yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

- 5 Isi status akan ditampilkan. Tekan  untuk memilih.

- 6 Tekan  atau  ke Balas. Tekan  untuk memilih.

- 7 Tekan  atau  ke pesan status yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- LED mati.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif sebelum kembali ke layar Kotak Masuk.
- Layar menampilkan  di sebelah status yang dikirim.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- LED mati.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif sebelum kembali ke layar Kotak Masuk.

4.10.19.7

Menghapus Pesan Status

Ikuti prosedur untuk menghapus pesan status dari radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan  atau  ke Status. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan  atau  ke Kotak Masuk. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan  atau  ke pesan status yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

- 5 Isi status akan ditampilkan. Tekan  untuk memilih.

6

Tekan  atau  ke Hapus. Tekan  untuk memilih.

7

Tekan  atau  ke Ya. Tekan  untuk memilih.

- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif sebelum kembali ke layar Kotak Masuk.

4.10.19.8

Menghapus Semua Pesan Status

Ikuti prosedur untuk menghapus semua pesan status dari radio Anda.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Status. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke Kotak Masuk. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke Hapus Semua. Tekan  untuk memilih.

5

Tekan  atau  ke Ya. Tekan  untuk memilih.

- Layar menampilkan Daftar Kosong.

4.10.20

Pengolahan Pesan Teks

Radio Anda mampu menerima data, misalnya pesan teks, dari radio lain atau aplikasi pesan teks.

Ada dua jenis pesan teks, Pesan Teks Singkat Radio Mobile Digital (DMR) dan pesan teks. Panjang maksimal Pesan Teks Singkat DMR adalah 23 karakter. Panjang maksimum pesan teks adalah 280 karakter, termasuk baris subjek. Baris subjek hanya muncul saat Anda menerima pesan dari aplikasi email.



PEMBERITAHUAN:

Panjang karakter maksimum hanya berlaku untuk model dengan perangkat lunak dan perangkat keras terbaru. Untuk model radio dengan perangkat lunak dan perangkat keras lama, panjang maksimum pesan teks adalah 140 karakter. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi dealer Anda.

4.10.20.1

Pesan Teks

Pesan teks disimpan di Kotak Masuk, dan diurutkan sesuai pesan yang paling baru.

Radio keluar dari layar saat ini setelah pencatat waktu nonaktif berakhir. Untuk kembali ke layar Awal, tekan lama



kapan saja.

4.10.20.1.1

Melihat Pesan Teks

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Pesan. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke Kotak Masuk. Tekan  untuk memilih.

Jika Kotak Masuk kosong:

- Layar menampilkan Daftar Kosong.
 - Nada akan berbunyi jika Nada Keypad diaktifkan.
-

4 Tekan ▲ atau ▼ ke pesan yang diperlukan.

Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan baris subjek jika pesan berasal dari aplikasi e-mail.

1 Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Pesan. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke Kotak Masuk. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke pesan yang diperlukan.

Tekan  untuk memilih.

Anda tidak dapat membalas pesan teks Status Telemetry.

Layar akan menampilkan Telemetry: <Pesan Teks Status>.

5 Tekan lama  untuk kembali ke layar Awal.

4.10.20.1.2

Melihat Pesan Teks Status Telemetry

Ikuti prosedur untuk melihat pesan teks status telemetry dari Kotak Masuk.

4.10.20.1.3

Melihat Pesan Teks Tersimpan

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Pesan Teks** terprogram. Lanjutkan ke [langkah 3](#).
- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Pesan. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke Draf. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke pesan yang diperlukan.

Tekan  untuk memilih.

- Layar menampilkan daftar Notifikasi disertai alias atau ID pengirim.

- Layar menampilkan ikon **Pesan**.

**PEMBERITAHUAN:**

Radio keluar dari layar peringatan pesan teks dan menyiapkan Panggilan Pribadi atau Grup ke pengirim pesan jika tombol **PTT** ditekan.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan ▲ atau ▼ ke Baca. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan pesan teks. Layar menampilkan baris subjek jika pesan berasal dari aplikasi e-mail.
- Tekan ▲ atau ▼ ke Baca Nanti. Tekan  untuk memilih.
Radio kembali ke layar yang dibuka sebelum Anda menerima pesan teks.
- Tekan ▲ atau ▼ ke Hapus. Tekan  untuk memilih.

4.10.20.1.4

Merespans Pesan Teks

Ketika Anda menerima pesan teks:

- 2 Tekan  untuk kembali ke Inbox (Kotak Masuk).
-

4.10.20.1.5

Merespans Pesan Teks dengan Teks Cepat

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:
- Tekan tombol **Pesan Teks** terprogram. Lanjutkan ke Langkah 3.
 - Tekan  untuk mengakses menu.
-

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Pesan. Tekan  untuk memilih.
-

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Kotak Masuk. Tekan  untuk memilih.
-

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke pesan yang diperlukan.

Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan baris subjek jika pesan berasal dari aplikasi e-mail.

- 5 Tekan  untuk mengakses sub-menu.
-

- 6 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan ▲ atau ▼ ke Balas. Tekan  untuk memilih.
- Tekan ▲ atau ▼ ke Balas Cepat. Tekan  untuk memilih.

Kursor berkedip akan ditampilkan. Anda dapat menulis atau mengedit pesan, jika perlu.

7



Tekan setelah selesai membuat pesan.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang mengonfirmasi bahwa pesan sedang dikirim.

8 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.
- Radio kembali ke layar opsi Kirim Ulang.

4.10.20.1.6

Meneruskan Pesan Teks

Ketika berada di layar opsi Kirim Ulang:

1

Tekan atau ke Teruskan, dan tekan untuk mengirim pesan yang sama ke alias atau ID subscriber atau grup.

2 Tekan atau ke alias atau ID yang diinginkan.

Tekan untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang mengonfirmasi bahwa pesan sedang dikirim.

3 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

4.10.20.1.7

Meneruskan Pesan Teks Menggunakan Panggilan Manual

1 Tekan ▲ atau ▼ ke Teruskan. Tekan  untuk memilih.

2 Tekan  untuk mengirim pesan yang sama ke alias atau ID grup atau subscriber lain.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke Panggilan Manual. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan Nomor Radio:.

4 Masukkan ID subscriber, lalu tekan  untuk melanjutkan.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang mengonfirmasi bahwa pesan sedang dikirim.

5 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada akan berbunyi.
 - Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.
-

4.10.20.1.8

Mengedit Pesan Teks

Pilih Edit untuk mengedit pesan.



PEMBERITAHUAN:

Jika terdapat baris subjek (untuk pesan yang diterima dari aplikasi email), Anda tidak dapat mengeditnya.

1

Tekan ▲ atau ▼ ke Edit. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan kursor berkedip.

2 Gunakan keypad untuk mengedit pesan.

- Tekan  untuk bergerak satu spasi ke kiri.
- Tekan  atau  untuk bergerak satu spasi ke kanan.
- Tekan  untuk menghapus karakter yang tidak diinginkan.
- Tekan lama  untuk mengganti metode entri teks.

3 Tekan setelah selesai membuat pesan.

4 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  atau  ke Kirim dan tekan  untuk mengirim pesan.
- Tekan  atau  ke Simpan dan tekan  untuk menyimpan pesan ke folder Konsep.
- Tekan  untuk mengedit pesan.

- Tekan  untuk memilih antara menghapus pesan atau menyimpannya di folder Konsep.

4.10.20.1.9

Mengirim Pesan Teks

Dalam prosedur ini Anda dianggap memiliki pesan teks yang baru ditulis atau pesan teks tersimpan.

Pilih penerima pesan. Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  atau  ke alias atau ID yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.
- Tekan  atau  ke Panggilan Manual.

Tekan  untuk memilih. Baris pertama layar menampilkan Nomor Radio. Baris kedua layar menampilkan kursor yang berkedip. Masukkan

alias atau ID subscriber. Tekan .

Layar akan menampilkan pemberitahuan mini sementara, yang mengonfirmasi bahwa pesan Anda sedang dikirim.

Jika berhasil:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada rendah akan terdengar.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.
- Pesan dipindah ke folder Item Terkirim.
- Pesan ditandai dengan ikon Gagal Terkirim.



PEMBERITAHUAN:

Untuk pesan teks yang baru ditulis, radio kembali ke layar opsi Kirim Ulang.

4.10.20.1.10

Mengedit Pesan Teks Tersimpan

1

Tekan  saat melihat pesan.

2

Tekan  atau  ke Edit. Tekan  untuk memilih.

Kursor berkedip akan ditampilkan.

3 Gunakan keypad untuk mengetik pesan.

Tekan  untuk bergerak satu spasi ke kiri.

Tekan  atau  untuk bergerak satu spasi ke kanan.

Tekan  untuk menghapus karakter yang tidak diinginkan.

Tekan lama  untuk mengganti metode entri teks.

4

Tekan  setelah selesai membuat pesan.

Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  atau  ke Kirim. Tekan  untuk mengirim pesan.

- Tekan . Tekan  atau  untuk memilih antara menyimpan atau menghapus pesan.

Tekan  untuk memilih.

4.10.20.1.11

Mengirim Ulang Pesan Teks

Ketika berada di layar opsi Kirim Ulang:

Tekan  untuk mengirim ulang pesan yang sama ke alias atau ID subscriber atau grup yang sama.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.
- Radio kembali ke layar opsi Kirim Ulang.

4.10.20.1.12

Menghapus Pesan Teks dari Kotak Masuk

Ikuti prosedur untuk menghapus pesan teks dari Kotak Masuk di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Pesan Teks** terprogram. Lanjutkan ke [langkah 3](#).

- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Pesan. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke Kotak Masuk. Tekan  untuk memilih.

Jika Kotak Masuk kosong:

- Layar menampilkan Daftar Kosong.
- Nada akan berbunyi.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke pesan yang diperlukan.

Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan baris subjek jika pesan berasal dari aplikasi e-mail.

- 5 Tekan  untuk mengakses sub-menu.
-

- 6 Tekan ▲ atau ▼ ke Hapus. Tekan  untuk memilih.
-

- 7 Tekan ▲ atau ▼ ke Ya. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
Layar kembali ke Kotak Masuk.

- Tekan tombol **Pesan Teks** terprogram. Lanjutkan ke [langkah 3](#).

- Tekan  untuk mengakses menu.
-

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Pesan. Tekan  untuk memilih.
-

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Kotak Masuk. Tekan  untuk memilih.

Jika Kotak Masuk kosong:

- Layar menampilkan Daftar Kosong.
 - Nada akan berbunyi.
-

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Hapus Semua. Tekan  untuk memilih.
-

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Ya. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

4.10.20.1.13

Menghapus Semua Pesan Teks dari Kotak Masuk

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:

4.10.20.1.14

Menghapus Pesan Teks Tersimpan dari Folder Konsep

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Pesan Teks** terprogram. Lanjutkan ke [langkah 3](#).
- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke **Pesan**. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke **Draf**. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan  atau  ke pesan yang diperlukan.

Tekan  untuk memilih.

5

Tekan  lagi saat melihat pesan.

6

Tekan  atau  ke **Hapus**. Tekan  untuk menghapus pesan teks.

4.10.20.2

Pesan Teks Terkirim

Setelah terkirim ke radio lain, pesan akan disimpan di folder Item Terkirim. Pesan teks terkirim terbaru selalu ditambahkan ke bagian teratas di folder Item Terkirim. Anda dapat mengirim ulang, meneruskan, mengedit, atau menghapus pesan teks Terkirim.

Folder Item Terkirim mampu menyimpan maksimal 30 pesan terakhir yang terkirim. Ketika folder penuh, pesan teks terkirim berikutnya akan otomatis menggantikan pesan teks terlama di folder itu.

Jika Anda keluar dari layar pengiriman pesan teks ketika pesan sedang dikirimkan, radio memperbarui status pesan dalam folder Item Terkirim tanpa memberikan indikasi apa pun di layar atau melalui suara.

Jika radio berganti mode atau mati sebelum status pesan di Item Terkirim diperbarui, radio tidak akan dapat menyelesaikan pesan Dalam Proses apa pun dan otomatis menandainya dengan ikon **Gagal Terkirim**.

Radio mendukung maksimal lima pesan Sedang Berlangsung dalam satu waktu. Selama periode ini, radio tidak dapat mengirimkan pesan baru apa pun dan otomatis menandainya dengan ikon **Gagal Terkirim**.

Jika tombol  ditekan lama kapan saja, radio kembali ke layar Awal.



PEMBERITAHUAN:

Jika jenis saluran, misalnya saluran digital konvensional atau Capacity Plus, tidak cocok, Anda hanya dapat mengedit, meneruskan, atau menghapus Pesan terkirim.

4.10.20.2.1

Melihat Pesan Teks Terkirim

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Pesan Teks** terprogram. Lanjutkan ke [langkah 3](#).

- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Pesan. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke Item Terkirim. Tekan  untuk memilih.

Jika folder Item Terkirim kosong:

- Layar menampilkan Daftar Kosong.
- Nada rendah akan berbunyi jika Nada Keypad diaktifkan.

4

Tekan  atau  ke pesan yang diperlukan.

Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan baris subjek jika pesan berasal dari aplikasi email.

4.10.20.2.2

Mengirim Pesan Teks Terkirim

Ketika Anda melihat pesan Terkirim:

1

Tekan  .

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Kirim Ulang. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang mengonfirmasi bahwa pesan sedang dikirim.

3 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

- Radio masuk ke layar opsi Kirim Ulang. Lihat [Mengirim Ulang Pesan Teks di halaman 158](#) untuk informasi selengkapnya.

4.10.20.2.3

Menghapus Pesan Teks Terkirim dari folder Item Terkirim

Ikuti prosedur untuk menghapus pesan teks terkirim dari folder Item Terkirim di radio Anda.

Ketika Anda melihat pesan Terkirim:

1

Tekan  .

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Hapus. Tekan  untuk memilih.

4.10.20.3

Pesan Teks Cepat

Radio Anda mendukung maksimal 50 pesan Teks Cepat sebagaimana diprogram oleh dealer.

Meskipun isi pesan Teks Cepat telah ditentukan sebelumnya, Anda dapat mengedit setiap pesan sebelum mengirimnya.

4.10.20.3.1

Mengirim Pesan Teks Cepat

Ikuti prosedur untuk mengirim pesan Teks Cepat yang sudah ditentukan sebelumnya di radio Anda ke alias yang sudah ditentukan sebelumnya.

- 1 Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram.
Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang mengonfirmasi bahwa pesan sedang dikirim.

- 2 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

- Radio masuk ke layar opsi Kirim Ulang. Lihat [Mengirim Ulang Pesan Teks di halaman 158](#) untuk informasi selengkapnya.

4.10.21

Konfigurasi Entri Teks

Radio ini memungkinkan Anda mengonfigurasi teks yang berbeda.

Anda dapat mengonfigurasi pengaturan berikut untuk memasukkan teks di radio Anda:

- Prediksi Kata
- Koreksi Kata
- Kapitalisasi Kalimat
- Kata Saya

Radio Anda mendukung metode entri teks berikut:

- Angka
- Simbol
- Prediktif atau Multisentuh

- Bahasa (Jika diprogram)



PEMBERITAHUAN:

Tekan  kapan saja untuk kembali ke layar

sebelumnya atau tekan lama  untuk kembali ke Layar Awal. Radio keluar dari layar saat ini setelah pencatat waktu nonaktif berakhir.

4.10.21.1

Prediksi Kata

Radio Anda bisa mempelajari urutan kata umum yang sering Anda masukkan. Kemudian memprediksi kata berikutnya yang mungkin ingin Anda gunakan setelah memasukkan kata pertama dari urutan kata umum ke dalam editor teks.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke **Utilitas** dan tekan  untuk memilih.

3 Tekan  atau  ke **Pengaturan Radio** dan tekan  untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke **Entri Teks** dan tekan  untuk memilih.

5

Tekan  atau  ke **Prediksi Kata** dan tekan  untuk memilih.

Anda juga bisa menggunakan  atau  untuk mengubah opsi yang dipilih.

6 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  untuk mengaktifkan **Prediksi Kata**. Layar menampilkan  di sebelah **Diaktifkan**.
 - Tekan  untuk menonaktifkan **Prediksi Kata**. Tanda  hilang dari sebelah **Diaktifkan**.
-

4.10.21.2

Kapitalisasi Kalimat

Fitur ini digunakan untuk mengaktifkan kapitalisasi secara otomatis untuk huruf awal kata pertama pada setiap kalimat baru.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Entri Teks. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Kapitalisasi Kalimat. Tekan  untuk memilih.

6 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  untuk mengaktifkan Kapitalisasi Kalimat. Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan.
 - Tekan  untuk menonaktifkan Kapitalisasi Kalimat. Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.
-

4.10.21.3

Melihat Kata Khusus

Anda dapat menambahkan kata khusus sendiri ke kamus internal di radio. Radio Anda menyimpan daftar yang berisi kata ini.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan



untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Entri Teks. Tekan



untuk memilih.

5 Tekan ▲ atau ▼ ke Kata-Kata Saya. Tekan



untuk memilih.

6 Tekan ▲ atau ▼ ke Daftar Kata. Tekan



Layar akan menampilkan daftar kata khusus tersebut.

1 Tekan



untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan



untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan



untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Entri Teks. Tekan



untuk memilih.

5 Tekan ▲ atau ▼ ke Kata-Kata Saya. Tekan



untuk memilih.

6 Tekan ▲ atau ▼ ke Daftar Kata. Tekan



Layar akan menampilkan daftar kata khusus tersebut.

4.10.21.4

Mengedit Kata Khusus

Anda bisa mengedit kata khusus yang disimpan di radio Anda.

7 Tekan ▲ atau ▼ ke kata yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

8 Tekan ▲ atau ▼ ke Edit. Tekan  untuk memilih.

9 Gunakan keypad untuk mengedit kata khusus Anda.

- Tekan ◀ untuk bergerak satu spasi ke kiri.
 - Tekan tombol ▶ untuk bergerak satu spasi ke kanan.
 - Tekan  untuk menghapus karakter yang tidak diinginkan.
 - Tekan lama  untuk mengganti metode entri teks.
-

10 Tekan  setelah kata khusus Anda selesai.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang mengonfirmasi bahwa pembaruan status Anda sedang disimpan.

- Jika kata khusus disimpan, sebuah nada akan berbunyi dan layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
- Jika kata khusus tidak disimpan, sebuah nada rendah akan berbunyi dan layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

4.10.21.5

Menambahkan Kata Khusus

Anda dapat menambahkan kata khusus ke kamus internal radio.

1 Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.
-

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Entri Teks. Tekan  untuk memilih.
-

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Kata-Kata Saya. Tekan  untuk memilih.
-

- 6 Tekan ▲ atau ▼ ke Tambah Kata Baru. Tekan  untuk memilih.

Layar akan menampilkan daftar kata khusus tersebut.

- 7 Gunakan keypad untuk mengedit kata khusus Anda.

- Tekan ◀ untuk bergerak satu spasi ke kiri.
- Tekan tombol ▶ untuk bergerak satu spasi ke kanan.

- Tekan  untuk menghapus karakter yang tidak diinginkan.
 - Tekan lama  untuk mengganti metode entri teks.
-

- 8 Tekan  setelah kata khusus Anda selesai.
-

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang mengonfirmasikan bahwa pembaruan status Anda sedang disimpan.

- Jika kata khusus disimpan, sebuah nada akan berbunyi dan layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
- Jika kata khusus tidak disimpan, sebuah nada rendah akan berbunyi dan layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

4.10.21.6

Menghapus Kata Khusus

Anda bisa menghapus kata khusus yang disimpan di radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Entri Teks. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Kata-Kata Saya. Tekan  untuk memilih.

- 6 Tekan ▲ atau ▼ ke kata yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

- 7 Tekan ▲ atau ▼ ke Hapus. Tekan  untuk memilih.

8 Lakukan salah satu hal berikut.

- Pada Hapus Entri?, tekan  untuk memilih Ya. Layar menampilkan Entri Dihapus.
 - Tekan ▲ atau ▼ ke Tidak. Tekan  untuk kembali ke layar sebelumnya.
-

4.10.21.7

Menghapus Semua Kata Khusus

Anda dapat menghapus semua kata khusus dari kamus internal di radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Entri Teks. Tekan  untuk memilih.

5 Tekan ▲ atau ▼ ke Kata-Kata Saya. Tekan  untuk memilih.

6 Tekan ▲ atau ▼ ke Hapus Semua. Tekan  untuk memilih.

7 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Pada Hapus Entri?, tekan  untuk memilih Ya. Layar menampilkan Entri Dihapus.
 - Tekan ▲ atau ▼ ke Tidak untuk kembali ke layar sebelumnya. Tekan  untuk memilih.
-

4.10.22

Privasi

Fitur ini membantu mencegah pengguna yang tidak sah menguping di saluran menggunakan solusi pengacakan

berbasis perangkat lunak. Transmisi pengiriman sinyal dan identifikasi pengguna tidak diacak.

Privasi pada radio Anda harus diaktifkan pada saluran tersebut untuk mengirim transmisi dengan privasi diaktifkan, meskipun ini bukan persyaratan yang perlu untuk menerima transmisi. Ketika berada pada saluran dengan privasi diaktifkan, radio masih bisa menerima transmisi yang jernih atau tanpa diacak.

Radio Anda mendukung Privasi yang Disempurnakan.

Untuk menguraikan panggilan atau transmisi data dengan privasi diaktifkan, radio harus diprogram agar mempunyai Nilai Kunci dan ID Kunci untuk Privasi yang sama dengan radio yang mengirim transmisi.

Jika radio Anda menerima panggilan diacak yang mempunyai Nilai Kunci dan ID Kunci yang berbeda, Anda tidak akan mendengar apa pun untuk Privasi yang Disempurnakan.

Pada saluran yang mengaktifkan privasi, radio dapat menerima panggilan jernih atau tanpa diacak, tergantung pemrograman radio Anda. Selain itu, radio mungkin memutar nada peringatan atau tidak, tergantung pemrogramannya.

Jika privasi dialokasikan pada radio, ikon **Aman** atau **Tidak Aman** akan muncul di panel status, kecuali saat radio

sedang mengirim atau menerima Panggilan darurat atau alarm.

LED hijau akan menyala saat radio melakukan transmisi dan akan berkedip dua kali saat radio menerima transmisi yang berlangsung dengan privasi diaktifkan.



PEMBERITAHUAN:

Model radio tertentu belum tentu mempunyai fitur Privasi ini, atau mempunyai konfigurasi berbeda. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

4.10.22.1

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Privasi

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan privasi di radio Anda.

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Tekan tombol terprogram **Privasi**. Lompati langkah-langkah di bawah ini.
 - Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan  atau  ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan  atau  ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan  atau  ke Privasi. Tekan  untuk memilih.

- 5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  atau  ke Aktif. Tekan  untuk memilih. Layar menampilkan  di sebelah Aktif.
- Tekan  atau  ke Nonaktif. Tekan  untuk memilih. Layar menampilkan  di sebelah Nonaktif.

4.10.23

Larangan Tanggapan

Fitur ini mencegah radio menanggapi transmisi masuk.



PEMBERITAHUAN:

Hubungi dealer Anda untuk mengetahui bagaimana radio Anda diprogram.

Jika aktif, radio tidak menghasilkan transmisi keluar untuk menanggapi transmisi masuk, seperti Pemeriksaan Radio, Peringatan Panggilan, Penonaktifan Radio, Monitor Jarak Jauh, Layanan Pendaftaran Otomatis (ARS), Penanggapan Pesan Pribadi, dan Pengiriman laporan lokasi GNSS.

Saat fitur ini aktif, radio tidak dapat menerima Panggilan Pribadi yang Dikonfirmasi. Namun, radio dapat mengirim transmisi secara manual.

4.10.23.1

Menonaktifkan atau Menonaktifkan Larangan Tanggapan

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Larangan Tanggapan di radio.

Tekan tombol terprogram **Larangan Tanggapan**.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

4.10.24

Stun/Revive



Capacity Max

Fitur ini memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan radio di dalam sistem. Misalnya, penyalur atau administrator sistem ingin menonaktifkan radio yang dicuri agar pengguna yang tidak sah tidak dapat menggunakannya, dan mengaktifkan radio tersebut ketika sudah ditemukan.

Radio dapat dinonaktifkan (stun) atau diaktifkan (revive) melalui konsol atau perintah dari radio lain.

Setelah dinonaktifkan, radio akan mengeluarkan nada indikator negatif dan layar utamanya menampilkan Saluran Ditolak.

Ketika dimatikan sementara, radio tidak dapat meminta atau menerima layanan yang dimulai pengguna pada sistem yang melakukan prosedur Mati Sementara. Namun, radio dapat beralih ke sistem lain. Radio terus mengirim laporan lokasi GNSS dan dapat dipantau dari jauh ketika dimatikan sementara.



PEMBERITAHUAN:

Penyalur atau administrator sistem dapat menonaktifkan radio secara permanen. Lihat [Radio Kill di halaman 177](#) untuk informasi selengkapnya.

4.10.24.1

Mengaktifkan Radio

Ikuti prosedur untuk menonaktifkan radio.

- 1 Tekan tombol **Penonaktifan Radio** terprogram.
-

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

LED akan berkedip hijau.

- 3 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
 - Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.
-

4.10.24.2

Menonaktifkan Sementara Radio Menggunakan Daftar Kontak

Ikuti prosedur untuk menonaktifkan radio menggunakan Daftar Kontak.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Penonaktifan Radio. Tekan  untuk memilih.

Jika  ditekan selama operasi Penonaktifan Radio, radio tidak akan menerima pesan respons.

Layar menampilkan Penonaktifan Radio: <Alias atau ID Subscriber>. LED akan berkedip hijau.

- 5 Tunggu respons.
Jika berhasil:
 - Nada indikator positif akan berbunyi.

- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
- Jika tidak berhasil:
- Nada indikator negatif akan berbunyi.
 - Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

4.10.24.3

Menonaktifkan Radio Menggunakan Panggilan Manual

Ikuti prosedur untuk menonaktifkan radio menggunakan panggilan manual.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Panggilan Manual. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak Radio. Tekan  untuk memilih.

Baris teks pertama menampilkan Nomor Radio:.

5

Masukkan ID subscriber, lalu tekan  untuk melanjutkan.

6

Tekan ▲ atau ▼ ke Penonaktifan Radio.

Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses. LED akan berkedip hijau.

7

Tunggu respons.

- Jika berhasil:
- Nada indikator positif akan berbunyi.
 - Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.

- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

4.10.24.4

Mengaktifkan Radio

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan radio.

1 Tekan tombol **Pengaktifan Radio** yang terprogram.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan Pengaktifan Radio: <Alias atau ID Subscriber>. LED hijau akan menyala.

3 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.

- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

4.10.24.5

Mengaktifkan Radio Menggunakan Daftar Kontak

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan radio menggunakan Daftar Kontak.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.
- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan.
Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaktifan Radio. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan Pengaktifan Radio: <Alias atau ID Subscriber>. LED hijau akan menyala.

- 5 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

4.10.24.6

Mengaktifkan Radio Menggunakan Panggilan Manual

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan radio menggunakan Panggilan Manual.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Panggilan Manual. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Panggilan Pribadi. Tekan  untuk memilih.
Baris teks pertama menampilkan Nomor Radio:.

- 5 Masukkan ID subscriber, lalu tekan  untuk melanjutkan.

- 6 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaktifan Radio. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan Pengaktifan Radio: <Alias atau ID Subscriber>. LED hijau akan menyala.

- 7 Tunggu respons.
Jika berhasil:
 - Nada indikator positif akan berbunyi.
 - Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
 Jika tidak berhasil:
 - Nada indikator negatif akan berbunyi.
 - Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

4.10.25

Radio Kill

Fitur ini meningkatkan keamanan yang melarang akses radio tanpa otorisasi.

Radio Kill menyebabkan radio dirender hingga tidak dapat dioperasikan. Misalnya, penyalur ingin menonaktifkan radio

yang dicuri atau hilang untuk mencegah penggunaan tanpa otorisasi.

Saat dihidupkan, radio nonaktif menampilkan **Radio Killed** sesaat di layar yang menunjukkan status nonaktif.



PEMBERITAHUAN:

Radio nonaktif hanya dapat dipulihkan di toko layanan Motorola Solutions. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi dealer Anda.

4.10.26

Pekerja Terpisah

Fitur ini memicu keadaan darurat yang akan diangkat jika tidak ada aktivitas pengguna, seperti penekanan tombol radio atau aktivasi pemilihan saluran, selama waktu yang ditentukan sebelumnya.

Setelah tidak ada aktivitas pengguna selama durasi terprogram, radio sebelumnya mengingatkan pengguna melalui indikator audio setelah pengatur waktu nonaktif habis.

Jika tetap tidak ada respons dari Anda sebelum pengatur waktu pengingat yang ditetapkan sebelumnya habis, radio menginisiasi kondisi darurat sebagaimana diprogram oleh penyalur atau administrator sistem.

4.10.27

Kunci Kata Sandi

Anda dapat mengatur kata sandi untuk membatasi akses ke radio. Setiap kali Anda menyalakan radio, Anda diminta untuk memasukkan kata sandi.

Radio Anda mendukung input kata sandi 4-digit.

Radio Anda tidak dapat menerima panggilan dalam status terkunci.

4.10.27.1

Mengakses Radio Menggunakan Kata Sandi

Nyalakan radio Anda.

- 1 Masukkan kata sandi empat digit.
 - a Untuk mengedit nilai numerik tiap digit, tekan ▲ atau ▼ . Untuk memasukkan dan berpindah ke digit selanjutnya, tekan .

2



Tekan untuk mengonfirmasi kata sandi.

Jika Anda memasukkan kata sandi dengan benar, radio akan menyala.

Jika Anda memasukkan kata sandi yang salah setelah percobaan pertama dan kedua, radio akan menampilkan indikasi sebagai berikut:

- Nada tak terputus akan berbunyi.
- Layar menampilkan Kata Sandi Salah.

Ulangi [langkah 1](#).

Jika Anda memasukkan kata sandi yang salah setelah percobaan ketiga, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada akan berbunyi.
- LED kuning berkedip ganda.
- Layar menampilkan Kata sandi Salah lalu, Radio Terkunci.
- Radio masuk ke status terkunci selama 15 menit.



PEMBERITAHUAN:

Dalam keadaan terkunci, radio merespons masukan dari **Kenop Aktif/Nonaktif/Kontrol Volume** dan tombol **Lampu Latar** terprogram saja.

Tunggu selama 15 menit hingga pengatur waktu status penguncian berakhir, lalu ulangi [langkah 1](#).



PEMBERITAHUAN:

Jika Anda mematikan dan menyalakan lagi radio, pengatur waktu 15 menit akan dimulai ulang.

4.10.27.2

Membuka Kunci Radio dalam Status Terkunci

Radio Anda tidak dapat menerima panggilan dalam status terkunci. Ikuti prosedur untuk membuka kunci radio dalam status terkunci.

Lakukan salah satu langkah berikut:

- Jika radio dihidupkan, tunggu hingga 15 menit, lalu ulangi langkah-langkah tersebut dalam [Mengakses Radio Menggunakan Kata Sandi di halaman 178](#) untuk mengakses radio.
- Jika radio dimatikan, nyalakan radio. Radio memulai ulang pencatat waktu 15 menit untuk status terkunci. Nada akan berbunyi. LED kuning berkedip ganda. Layar menampilkan Radio Terkunci.

Tunggu selama 15 menit, lalu ulangi langkah-langkah tersebut dalam [Mengakses Radio Menggunakan Kata Sandi di halaman 178](#) untuk mengakses radio.

4.10.27.3

Mengganti Kata Sandi

Ikuti prosedur untuk mengganti kata sandi di radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.
- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.
- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Kunci Kata Sandi. Tekan  untuk memilih.

- 5 Masukkan kata sandi empat digit saat ini, lalu tekan  untuk melanjutkan.

Jika kata sandi salah, layar menampilkan Kata Sandi Salah, dan otomatis kembali ke menu sebelumnya.

- 6 Tekan ▲ atau ▼ ke Ubah Kata Sandi. Tekan  untuk memilih.

- 7 Masukkan kata sandi empat digit baru, lalu tekan  untuk melanjutkan.

- 8 Masukkan kembali kata sandi empat digit baru, lalu tekan  untuk melanjutkan.

Jika berhasil, layar menampilkan Kata Sandi Diubah.

Jika tidak berhasil, layar menampilkan Kata Sandi Tidak Cocok.

Layar kembali ke menu sebelumnya secara otomatis.

4.10.28

Daftar Notifikasi

Radio Anda dilengkapi daftar Pemberitahuan yang akan mengumpulkan semua aktivitas yang belum dibaca pada saluran, misalnya pesan teks yang belum dibaca, pesan telemetri, panggilan tidak terjawab, dan peringatan panggilan.

Layar menampilkan ikon **Notifikasi** ketika terdapat satu atau lebih kejadian dalam daftar Notifikasi.

Daftar ini mendukung maksimal 40 kejadian tak terbaca. Jika daftar penuh, kejadian selanjutnya menggantikan kejadian paling lama secara otomatis. Setelah dibaca, kejadian dihapus dari daftar Notifikasi.

Untuk aktivitas pesan teks, panggilan tidak terjawab, peringatan panggilan, jumlah maksimum pemberitahuan adalah 30 pesan teks dan 10 panggilan tidak terjawab atau peringatan panggilan. Jumlah maksimum ini akan tergantung pada kemampuan daftar fitur (tiket tugas, pesan teks, atau panggilan tidak terjawab atau peringatan panggilan).

4.10.28.1

Mengakses Daftar Notifikasi

Ikuti prosedur untuk mengakses daftar Notifikasi di radio Anda.

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Tekan tombol **Notifikasi** yang telah diprogram. Lompati langkah-langkah di bawah ini.

- Tekan  untuk mengakses menu.
-

- 2 Tekan  untuk mengakses menu.
-

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Notifikasi. Tekan  untuk memilih.
-

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke kejadian yang diperlukan. Tekan  untuk memilih.

Tekan lama  untuk kembali ke layar Awal.

4.10.29

Pemrograman Melalui Udara

Dealer dapat memperbarui radio Anda dari jauh menggunakan Over-the-Air Programming (OTAP) tanpa koneksi fisik. Selain itu, beberapa pengaturan juga dapat dikonfigurasi menggunakan OTAP.

Ketika radio melakukan OTAP, LED hijau berkedip.

Ketika radio menerima data volume tinggi:

- Layar menampilkan ikon **Data Volume Tinggi**.
- Saluran menjadi sibuk.
- Nada negatif akan berbunyi jika Anda menekan tombol **PTT**.

Setelah OTAP selesai, tergantung pada konfigurasi:

- Nada akan berbunyi. Layar menampilkan **Memulai Ulang Pembaruan**. Radio memulai ulang dengan mati dan menyala lagi.
- Anda dapat memilih **Mulai Ulang Sekarang** atau **Tunda**. Jika Anda memilih **Tunda**, radio kembali ke layar sebelumnya. Layar menampilkan ikon **Pencatat Waktu Penundaan OTAP** sampai mulai ulang otomatis terjadi.

Jika radio menyala setelah mulai ulang otomatis:

- Jika berhasil, layar menampilkan **Pembaruan Perangkat Lunak Selesai**.
- Jika pembaruan program gagal, nada akan berbunyi, LED merah berkedip sekali, dan layar menampilkan **Sw Update Failed (Pembaruan Perangkat Lunak Gagal)**.



PEMBERITAHUAN:

Jika pembaruan pemrograman gagal, tanda kegagalan pembaruan perangkat lunak akan muncul setiap kali Anda menyalakan radio. Hubungi dealer Anda untuk memprogram ulang radio dengan perangkat lunak terbaru demi menghindari kemunculan tanda kegagalan pembaruan perangkat lunak.

Lihat [Memeriksa Informasi Pembaruan Perangkat Lunak di halaman 210](#) untuk perangkat lunak versi terbaru.

4.10.30

Indikator Kekuatan Sinyal Penerimaan

Dengan fitur ini, Anda dapat melihat nilai Indikator Kekuatan Sinyal Diterima (RSSI).

Layar menampilkan ikon **RSSI** di sudut kanan atas. Lihat [Ikon Layar](#) untuk informasi selengkapnya tentang ikon **RSSI**.

4.10.30.1

Melihat Nilai RSSI

Pada layar awal, tekan  tiga kali dan dengan cepat tekan , semuanya dalam 5 detik.

Layar menampilkan nilai RSSI yang sekarang.

Untuk kembali ke layar awal, tekan dan tahan .

4.10.31

Pemrograman Panel Depan

Anda dapat mengatur parameter fitur tertentu pada Pemrograman Panel Depan (FPP) untuk meningkatkan penggunaan radio.

Tombol-tombol berikut ini digunakan sesuai kebutuhan ketika menelusuri parameter fitur.

Tombol Navigasi Atas/Bawah/Kiri/Kanan

Tekan untuk menelusuri opsi secara horizontal atau vertikal, atau menambah atau mengurangi nilai.

Tombol Menu/OK

Tekan untuk memilih opsi atau masuk ke submenu.

Tombol Kembali/Awal

Tekan sebentar untuk kembali ke menu sebelumnya atau keluar dari layar pilihan.

Untuk kembali ke layar Awal, tekan lama kapan saja.

4.10.31.1

Masuk ke Mode Pemrograman Panel Depan

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke *Utilitas*. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke *Program Radio*. Tekan  untuk memilih.

4.10.31.2

Mengedit Parameter Mode FPP

Gunakan tombol berikut ini sesuai kebutuhan ketika menelusuri parameter fitur.

-  , – Gulir di antara opsi, naikkan/turunkan nilai, atau telusuri secara vertikal.
-  – Pilih opsi atau masuk ke sub-menu.
-  – Tekan sebentar untuk kembali ke menu sebelumnya atau keluar dari layar pilihan. Tekan lama untuk kembali ke layar Awal.

4.10.32

Penetapan Nomor Grup Dinamis (DGNA)

Penetapan Nomor Grup Dinamis (DGNA) adalah fitur yang memungkinkan konsol menetapkan dan melepaskan grup bicara baru dari radio Anda melalui udara.

Saat konsol menetapkan DGNA ke radio Anda, radio Anda berada dalam mode DGNA:

- Nada akan berbunyi.

- Layar akan menampilkan <Alias Grup Bicara DGNA> Ditugaskan sebentar sebelum dikembalikan ke layar awal.

- Ikon DGNA akan ditampilkan pada bilah status.

- Layar awal menampilkan alias grup bicara DGNA.

Saat konsol menghapus DGNA dari radio Anda, radio Anda kembali ke grup bicara sebelumnya:

- Nada akan berbunyi.

- Layar akan menampilkan <Alias Grup Bicara DGNA> Dihapus sebentar sebelum dikembalikan ke layar awal.

- Ikon DGNA akan hilang pada bilah status.

- Layar awal menampilkan alias grup bicara sebelumnya.

Bergantung pada cara pemrograman radio Anda, Anda bisa melihat, mengedit, dan mendengarkan daftar pindai asli dan kelompok bicara non-DGNA.

Jika radio Anda berada dalam mode DGNA, menekan tombol PTT memungkinkan Anda berkomunikasi hanya dengan grup bicara DGNA saat ini. Untuk berkomunikasi dengan kelompok bicara non-DGNA sebelumnya, program

tombol **Akses Satu Sentuhan**. Lihat [Melakukan Panggilan Non-DGNA di halaman 185](#).



PEMBERITAHUAN:

Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk mengetahui bagaimana radio Anda diprogram.

4.10.32.1

Melakukan Panggilan DGNA

Saat radio Anda berada dalam mode DGNA, tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.

- Nada DNA akan terdengar.
- Layar menampilkan ikon DGNA dan alias grup bicara DGNA.



PEMBERITAHUAN:

Jika radio Anda tidak berada dalam mode DGNA dan Anda menekan tombol **Akses Satu Sentuhan**, radio Anda akan membunyikan nada, yang mengindikasikan kesalahan. Layar tidak berubah.

4.10.32.2

Melakukan Panggilan Non-DGNA

- 1 Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram.
 - Sebuah nada positif berbunyi.
 - Pengumuman Suara mengeluarkan suara Panggilan Pengganti Satu Sentuhan.
 - Layar menampilkan . <Alias Grup Bicara> dan Tekan PTT untuk sementara.



PEMBERITAHUAN:

Jika radio Anda tidak berada dalam mode DGNA dan Anda menekan tombol **Akses Satu Sentuhan**, radio Anda akan membunyikan nada negatif, yang mengindikasikan kesalahan. Layar tidak berubah.

- 2 Tekan tombol **PTT** sebelum nada negatif berbunyi dan radio kembali ke layar awal.



PEMBERITAHUAN:

Saat radio Anda berada di layar awal, menekan PTT membuat panggilan ke grup bicara DGNA.

4.10.32.3

Menerima dan Menjawab Panggilan DGNA

Apabila Anda menerima panggilan DGNA:

- Nada DNA akan terdengar.
- Tampilan menunjukkan ikon DGNA, alias grup bicara DGNA, dan alias radio.
- Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.

1 Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

2 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

4.11

Utilitas

Bab ini menjelaskan pengoperasian fungsi utilitas yang terdapat di radio Anda.

4.11.1

Opsi Kunci Keypad

Dengan fitur ini, Anda bisa terhindar dari menekan tombol atau mengubah saluran secara tidak sengaja saat radio tidak digunakan. Anda bisa memilih untuk mengunci keypad, kenop pemilih saluran, atau keduanya; bergantung pada kebutuhan Anda.

Dealer Anda dapat menggunakan CPS/RM untuk mengonfigurasi salah satu opsi berikut:

- Kunci Keypad
- Kunci Kenop Pemilih Saluran
- Kunci Keypad dan Kenop Pemilih Saluran

Hubungi dealer Anda untuk mengetahui bagaimana radio Anda diprogram.

4.11.1.1

Mengaktifkan Opsi Kunci Keypad

Langkah berikut berlaku untuk opsi Kunci Keypad, Kunci Kenop Pemilih Saluran, atau Kunci dan Kenop Pemilih Saluran, bergantung pada bagaimana radio Anda dikonfigurasi.

- 1** Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Kunci Keypad** yang terprogram. Lompati langkah-langkah berikut ini.
- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke Kunci Keypad. Tekan  untuk memilih.

Layar akan menampilkan **Terkunci**.

4.11.1.2

Menonaktifkan Opsi Kunci Keypad

Langkah berikut berlaku untuk opsi Kunci Keypad, Kunci Kenop Pemilih Saluran, atau Kunci dan Kenop Pemilih Saluran, bergantung pada bagaimana radio Anda dikonfigurasi.

Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Kunci Keypad** yang terprogram.
- Saat layar menampilkan Menu lalu * Untuk

Membuka Kunci, tekan  lalu diikuti .

Layar akan menampilkan **Tidak Terkunci**.

4.11.2

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Peredam Umpa Balik Akustik

Fitur ini membuat Anda dapat meminimalkan umpa balik akustik di panggilan yang diterima. Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Peredam Umpa Balik Akustik pada radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Peredam AF** terprogram. Lompati langkah-langkah berikut ini.

- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan

 untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Peredam AF. Tekan  untuk memilih.

5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  untuk mengaktifkan Peredam Umpan balik Akustik.
- Tekan  untuk menonaktifkan Peredam Umpan Balik Akustik.

Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan.
Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.

Mengidentifikasi Jenis Kabel

Lakukan langkah berikut untuk memilih jenis kabel yang digunakan pada radio Anda.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan

 untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Jenis Kabel. Tekan  untuk memilih.

5 Tekan ▲ atau ▼ untuk mengubah opsi yang dipilih.

Jenis kabel saat ini akan ditandai dengan ✓.

4.11.4

Mengatur Pencatat Waktu Menu

Anda dapat mengatur lama waktu radio Anda berada di menu sebelum otomatis beralih ke layar Awal. Ikuti prosedur untuk mengatur pencatat waktu menu.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan  atau  ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan  atau  ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan  atau  ke Tampilan. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan  atau  ke Pencatat Waktu Menu. Tekan  untuk memilih.

- 6 Tekan  atau  ke pengaturan yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

4.11.5

Teks ke Ucapan

Fitur Teks ke Ucapan hanya dapat diaktifkan oleh dealer Anda. Jika Teks ke Ucapan diaktifkan, fitur Pengumuman Suara dinonaktifkan secara otomatis. Jika Pengumuman Suara diaktifkan, fitur Teks ke Ucapan dinonaktifkan secara otomatis.

Fitur ini membuat radio dapat mengindikasikan fitur-fitur berikut ini melalui suara:

- Saluran Saat Ini
- Zona Saat Ini
- Fitur tombol terprogram aktif atau nonaktif
- Konten dari pesan teks yang diterima
- Konten dari Tiket Tugas yang diterima

Indikator audio dapat dikustomisasi menurut keperluan subscriber. Fitur ini biasanya berguna ketika pengguna kesulitan untuk membaca informasi yang ditampilkan di layar.

4.11.5.1

Mengatur Teks ke Ucapan

Ikuti prosedur untuk mengatur fitur Teks ke Ucapan.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengumuman Suara. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke salah satu fitur berikut. Tekan  untuk memilih.

Fitur yang tersedia adalah sebagai berikut:

- Semua

- Pesan
- Tiket Tugas
- Saluran
- Zona
- Tombol Program

✓ muncul di sebelah pengaturan yang dipilih.

4.11.6

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Global Navigation Satellite System

Global Navigation Satellite System (GNSS) adalah sistem navigasi satelit yang menentukan lokasi radio dengan

tepat. GNSS mencakup Global Positioning System (GPS) dan BeiDou Navigation Satellite System (BDS).



PEMBERITAHUAN:

Model radio tertentu mungkin menawarkan GPS dan BDS. Konstelasi GNSS dikonfigurasi menggunakan CPS. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk mengetahui bagaimana radio Anda diprogram.

1

2 Lakukan salah satu langkah berikut untuk mengaktifkan atau menonaktifkan GNSS di radio.

- Tekan tombol **GNSS** terprogram.
- Tekan  untuk mengakses menu. Lanjutkan ke langkah berikutnya.

3

Tekan  atau  ke **Utilitas**. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan  atau  ke **Pengaturan Radio**. Tekan  untuk memilih.

5

Tekan  atau  ke **GNSS**. Tekan  untuk memilih.

6

Tekan  untuk mengaktifkan atau menonaktifkan GNSS.

Jika diaktifkan,  muncul di sebelah **Diaktifkan**.
Jika dinonaktifkan,  hilang dari sebelah **Diaktifkan**.

4.11.7

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Layar Pengantar

Anda bisa mengaktifkan dan menonaktifkan Layar Pengantar dengan mengikuti prosedur ini.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke **Utilitas**. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan



untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Tampilan. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Layar Pengantar. Tekan  untuk memilih.

- 6 Tekan  untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Layar Pengantar.

Layar menampilkan salah satu hasil berikut ini:

- Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan.
- Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada/Peringatan Radio

Anda dapat mengaktifkan dan menonaktifkan semua nada dan peringatan radio, jika diperlukan, kecuali untuk nada peringatan Darurat yang masuk Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan nada dan peringatan di radio Anda.

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Nada/Peringatan** yang terprogram. Lompati langkah-langkah berikut ini.

- Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Nada/Peringatan. Tekan  untuk memilih.

5 Tekan ▲ atau ▼ ke Semua Nada. Tekan  untuk memilih.

6 Tekan  untuk mengaktifkan atau menonaktifkan semua nada dan peringatan. Layar menampilkan salah satu hasil berikut ini:

- Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan.
- Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.

4.11.9

Mengatur Tingkat Offset Volume Nada/Peringatan

Fitur ini menyesuaikan volume nada atau peringatan agar dapat lebih tinggi atau lebih rendah dibandingkan volume suara. Ikuti prosedur untuk mengatur tingkat offset volume nada dan peringatan di radio Anda.

1 Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Nada/Peringatan. Tekan  untuk memilih.

5 Tekan ▲ atau ▼ ke Offset Vol.. Tekan  untuk memilih.

6 Tekan ▲ atau ▼ ke tingkat offset volume yang diinginkan.

Nada umpan balik akan berbunyi bersama setiap tingkat offset volume yang berhubungan.

7 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  untuk memilih. Level offset volume yang diperlukan telah disimpan.
- Tekan  untuk keluar. Perubahan dibuang.

4.11.10

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada Izin Bicara

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Nada Izin Bicara di radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
- 2 Tekan  atau  ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.
- 3 Tekan  atau  ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan  atau  ke Nada/Peringatan. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan  atau  ke Izin Bicara. Tekan  untuk memilih.

- 6 Tekan  untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Nada Izin Bicara.
Layar menampilkan salah satu hasil berikut ini:
 - Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan.
 - Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.

4.11.11

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada Penyalan

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Nada Penyalan di radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Nada/Peringatan. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Penyalaan. Tekan  untuk memilih.

- 6 Tekan  untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Nada Penyalaan. Layar menampilkan salah satu hasil berikut ini:
 - Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan.

- Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.

4.11.12

Mengatur Nada Peringatan Pesan Teks

Anda dapat mengatur nada peringatan pesan teks untuk setiap entri dalam daftar Kontak. Ikuti prosedur untuk mengatur nada peringatan pesan teks di radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Peringatan Pesan. Tekan  untuk memilih.

5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan ▲ atau ▼ ke Sementara. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan ✓ di sebelah Sementara.
- Tekan ▲ atau ▼ ke Berulang. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan ✓ di sebelah Berulang.

4.11.13

Tingkat Daya

Anda dapat mengatur setelan daya ke tinggi atau rendah untuk setiap saluran.

Tinggi

Setelan tinggi memungkinkan komunikasi dengan pengguna radio yang berada dalam jarak cukup jauh dari Anda.

Rendah

Setelan rendah memungkinkan komunikasi dengan radio yang terletak dalam jarak dekat.



PEMBERITAHUAN:

Fitur ini tidak tersedia dalam saluran Citizens Band yang berada dalam frekuensi yang sama.

4.11.13.1

Mengatur Tingkat Daya

Ikuti prosedur untuk mengatur tingkat daya di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol terprogram **Tingkat Daya**. Lompati langkah-langkah di bawah ini.
- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Daya. Tekan  untuk memilih.
-

- 5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan ▲ atau ▼ ke Tinggi. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan ✓ di sebelah Tinggi.
 - Tekan ▲ atau ▼ ke Rendah. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan ✓ di sebelah Rendah.
-

- 6 Tekan lama  untuk kembali ke layar Awal.
-

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Mode Tampilan** terprogram.
Lompati langkah-langkah berikut ini.
 - Tekan  untuk mengakses menu.
-

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.
-

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.
-

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Tampilan. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan Mode Siang dan Mode Malam.
-

4.11.14

Mengubah Mode Layar

Anda dapat mengubah mode layar radio antara Siang atau Malam, sesuai kebutuhan. Fitur ini memengaruhi palet warna pada layar. Ikuti prosedur untuk mengubah mode layar radio.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke pengaturan yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan ✓ di sebelah pengaturan yang dipilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan

 untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Kecerahan. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan bilah kemajuan.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ untuk mengurangi atau menambah kecerahan layar. Tekan  untuk memilih.

4.11.15

Mengatur Kecerahan Layar

Ikuti prosedur untuk mengatur kecerahan layar di radio Anda.

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Tekan tombol **Kecerahan** terprogram. Lompati langkah-langkah berikut ini.
 - Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke **Utilitas**. Tekan  untuk memilih.

4.11.16

Mengatur Pencatat Waktu Lampu Latar Layar

Anda dapat mengatur pencatat waktu lampu latar layar radio sesuai kebutuhan. Pengaturan ini juga akan memengaruhi Tombol Navigasi Menu dan lampu latar keypad. Ikuti prosedur untuk mengatur pencatat waktu lampu latar di radio Anda.

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Tekan tombol terprogram **Lampu Latar**. Lompati langkah-langkah berikut ini.
 - Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Tampilan. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Pencatat Waktu Lampu Latar. Tekan  untuk memilih.

Lampu latar layar dan lampu latar keypad akan mati secara otomatis jika indikator LED dinonaktifkan. Lihat

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Indikator LED di halaman 200 untuk informasi selengkapnya.

4.11.17

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Lampu Latar Otomatis

Anda dapat mengaktifkan dan menonaktifkan lampu latar radio agar menyala secara otomatis jika perlu. Jika diaktifkan, lampu latar menyala ketika radio menerima panggilan, kejadian dalam Daftar Notifikasi, atau Alarm Darurat.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.
- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.
- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Lampu Latar Otomatis.

5

Tekan  untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Lampu Latar Otomatis.

Layar menampilkan salah satu hasil berikut ini:

- Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan.
- Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan



untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Indikator LED. Tekan  untuk memilih.

5

Tekan  untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Indikator LED.

Layar menampilkan salah satu hasil berikut ini:

- Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan.
- Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.

4.11.18

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Indikator LED

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan indikator LED di radio Anda.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

4.11.19

Mengatur Bahasa

Ikuti prosedur untuk mengatur bahasa di radio Anda.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Bahasa. Tekan  untuk memilih.

5 Tekan ▲ atau ▼ ke bahasa yang diinginkan.
Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan ✓ di sebelah bahasa yang dipilih.

prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan papan opsi di radio Anda.

Tekan tombol **Papan Opsi** yang terprogram.

4.11.21

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Pengumuman Suara

Dengan fitur ini, radio dapat memberikan pesan suara tentang zona atau saluran yang telah ditetapkan oleh pengguna atau tombol yang dapat diprogram yang ditekan oleh pengguna.

Ini biasanya berguna ketika pengguna kesulitan untuk membaca konten yang ditampilkan di layar.

Indikator audio dapat diatur sesuai kebutuhan pelanggan. Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Pengumuman Suara di radio Anda.

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Tekan tombol terprogram **Pengumuman Suara**. Lompati langkah-langkah berikut ini.

4.11.20

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Papan Opsi

Kemampuan papan opsi dalam setiap saluran dapat dialokasikan ke tombol yang dapat diprogram. Ikuti

- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke Pengumuman Suara. Tekan  untuk memilih.

5

Tekan  untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Pengumuman Suara.

- Jika diaktifkan,  muncul di sebelah Diaktifkan.
- Jika dinonaktifkan,  hilang dari sebelah Diaktifkan.

4.11.22

Mengaktifkan atau Menonaktifkan AGC Mikrofon Digital

Automatic Gain Control (AGC) Mikrofon Digital mengontrol gain mikrofon pada radio secara otomatis ketika melakukan transmisi pada sistem digital.

Fitur ini menekan audio yang keras atau mempertegas audio yang halus ke nilai yang telah ditetapkan untuk menghasilkan tingkat audio yang konsisten. Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan AGC Mikrofon Digital di radio Anda.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke Mic AGC-D. Tekan  untuk memilih.

5



Tekan  untuk mengaktifkan atau menonaktifkan AGC Mikrofon Digital.

Layar menampilkan salah satu hasil berikut ini:

- Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan.
- Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.

4.11.23

Mengalihkan Rute Audio antara Speaker Radio Internal dan Aksesori Berkabel

Ikuti prosedur untuk mengalihkan rute audio antara speaker internal radio dan aksesori berkabel.

Anda dapat memilih rute audio antara speaker internal radio dan speaker aksesori berkabel dengan ketentuan bahwa:

- Aksesori berkabel dengan speaker sudah terpasang.

Tekan tombol terprogram **Sakelar Geser Audio**.

Nada akan berbunyi bila rute audio telah dialihkan.

Mematikan radio atau melepas aksesori akan menyeting ulang perutean audio ke speaker radio internal.

4.11.24

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Audio Cerdas

Radio akan menyesuaikan volume audio secara otomatis untuk mengatasi derau latar belakang yang ada di lingkungan, termasuk sumber derau stasioner maupun non-stasioner. Ini adalah fitur hanya-terima dan tidak memengaruhi audio transmisi. Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Audio Cerdas di radio Anda.



PEMBERITAHUAN:

Fitur ini tidak tersedia saat sesi Bluetooth berlangsung.

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Audio Cerdas** yang telah diprogram. Lompati langkah-langkah di bawah ini.

- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke **Utilitas**. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke **Pengaturan Radio**. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke **Audio Cerdas**. Tekan  untuk memilih.

5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  atau  ke **Aktif**. Tekan  untuk memilih. Layar menampilkan  di sebelah **Aktif**.

- Tekan  atau  ke **Nonaktif**. Tekan  untuk memilih. Layar menampilkan  di sebelah **Nonaktif**.

4.11.25

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Peningkatan Trill

Anda dapat mengaktifkan fitur ini jika berbicara dalam bahasa yang memiliki banyak kata dengan bunyi getar ("R"). Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Peningkatan Trill di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Peningkatan Trill** terprogram. Lompati langkah-langkah di bawah ini.

- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke **Utilitas**. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.
-

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Peningkatan Trill. Tekan  untuk memilih.
-

- 5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan ▲ atau ▼ ke Aktif. Tekan  untuk memilih. Layar menampilkan ✓ di sebelah Aktif.
 - Tekan ▲ atau ▼ ke Nonaktif. Tekan  untuk memilih. Layar menampilkan ✓ di sebelah Nonaktif.
-

menyesuaikan lagi nilai mikrofon untuk menghindari terpotongnya audio.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
-

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.
-

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.
-

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Distorsi Mik. Tekan  untuk memilih.
-

- 5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  untuk mengaktifkan Kontrol Distorsi Dinamis Mikrofon. Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan.

4.11.26

Menghidupkan atau Mematikan Fitur Kontrol Distorsi Dinamis Mikrofon

Fitur ini memungkinkan Anda mengaktifkan radio untuk memantau input mikrofon secara otomatis dan

- Tekan  untuk menonaktifkan Kontrol Distorsi Dinamis Mikrofon. Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.

4.11.27

Mengatur Ambien Audio

Ikuti prosedur untuk mengatur ambien audio di radio Anda sesuai dengan lingkungan.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.
- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.
- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Ambien Audio. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke pengaturan yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

Pengaturannya adalah sebagai berikut.

- Pilih Default untuk pengaturan pabrik default.
- Pilih Keras untuk meningkatkan kekerasan volume speaker saat digunakan di lingkungan sekitar yang bising.
- Pilih Grup Kerja untuk mengurangi umpan balik akustik saat digunakan dengan sekelompok radio yang saling berdekatan.

Layar menampilkan ✓ di sebelah pengaturan yang dipilih.

4.11.28

Mengatur Profil Audio

Ikuti prosedur untuk menentukan profil audio default di radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Profil Audio. Tekan  untuk memilih.

5 Tekan ▲ atau ▼ ke pengaturan yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

Pengaturannya adalah sebagai berikut.

- Pilih Default untuk menonaktifkan profil audio yang dipilih sebelumnya dan kembali ke pengaturan pabrik default.
- Pilih Level 1, Level 2, atau Level 3 untuk profil audio yang ditujukan untuk mengkompensasi berkurangnya daya dengar akibat kebisingan yang lazim ditemui pada orang dewasa berusia di atas 40 tahun.

- Pilih Treble Boost, Mid Boost, atau Bass Boost untuk profil audio yang selaras dengan preferensi Anda untuk suara yang lebih tipis, sengau, atau dalam.

Layar menampilkan ✓ di sebelah pengaturan yang dipilih.

4.11.29

Informasi Umum Radio

Radio Anda memuat informasi tentang berbagai parameter umum.

Informasi umum radio Anda adalah sebagai berikut:

- Informasi baterai.
- Alias dan ID radio.
- Versi Firmware dan Codeplug.
- Pembaruan perangkat lunak.
- Informasi GNSS.
- Informasi site.

- Indikator Kekuatan Sinyal Penerimaan.



PEMBERITAHUAN:

Tekan  untuk kembali ke layar sebelumnya.

Tekan lama  untuk kembali ke layar Awal.
Radio keluar dari layar saat ini setelah pencatat waktu nonaktif berakhir.

4.11.29.1

Mengakses Informasi Baterai

Menampilkan informasi baterai radio Anda.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke Info Radio. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke Info Baterai. Tekan  untuk memilih.



PEMBERITAHUAN:

Untuk baterai **IMPRES** saja: Layar akan menampilkan Rekondisi Baterai saat baterai harus dipulihkan di dalam pengisi baterai IMPRES. Setelah proses rekondisi, layar akan menampilkan informasi baterai.

Layar menampilkan informasi baterai.



PEMBERITAHUAN:

Untuk baterai yang tidak didukung, layar menampilkan Baterai Tidak Dikenal.

4.11.29.2

Memeriksa Alias dan ID Radio

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Alias dan ID Radio** yang telah diprogram. Lompati langkah-langkah berikut ini. Nada indikator positif akan berbunyi.

Anda juga dapat menekan tombol **Alias dan ID Radio** yang terprogram untuk kembali ke layar sebelumnya.

- Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke *Utilitas*. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke *Info Radio*. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke *Nomor Saya*. Tekan  untuk memilih.

Baris teks pertama menunjukkan alias radio. Baris teks kedua menampilkan ID radio.

Memeriksa Versi Firmware dan Codeplug

1 Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke *Utilitas*. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke *Info Radio*. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke *Versi*. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan versi firmware dan codeplug yang sekarang.

4.11.29.3

4.11.29.4

Memeriksa Informasi GNSS

Menampilkan informasi GNSS di radio, misalnya nilai:

- Garis Lintang
- Garis Bujur
- Ketinggian
- Arah
- Kecepatan
- HDOP (Penipisan Ketepatan secara Horizontal)
- Satelit
- Versi

1 Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke Info Radio. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Info GNSS. Tekan  untuk memilih.

5 Tekan ▲ atau ▼ ke item yang diperlukan. Tekan

 untuk memilih. Informasi GNSS yang diminta akan ditampilkan di layar.

4.11.29.5

Memeriksa Informasi Pembaruan Perangkat Lunak

Fitur ini menampilkan tanggal dan waktu pembaruan perangkat lunak terakhir yang dilakukan melalui OTAP atau Wi-Fi. Ikuti prosedur untuk memeriksa informasi pembaruan perangkat lunak pada radio Anda.

1 Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke Info Radio. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Pembaruan Perangkat

Lunak. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan tanggal dan waktu pembaruan perangkat lunak terbaru.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke Info Radio. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Info Site. Tekan  untuk memilih.

Nama site saat ini akan ditampilkan di layar.

Menu Pembaruan Perangkat Lunak hanya tersedia setelah setidaknya satu sesi OTAP atau Wi-Fi yang berhasil. Lihat [Pemrograman Melalui Udara di halaman 350](#) untuk informasi selengkapnya.

4.11.29.6

Menampilkan Informasi Site

Ikuti prosedur untuk menampilkan nama site tempat radio Anda berada saat ini.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

Sistem Lainnya

Fitur yang tersedia untuk pengguna radio pada sistem ini tersedia dalam bab ini.

5.1

Tombol Push-To-Talk

Tombol Push-to-Talk **PTT** memiliki dua fungsi dasar:

- Saat panggilan sedang berlangsung, tombol **PTT** memungkinkan radio untuk mengirim transmisi ke radio lain dalam panggilan. Mikrofon diaktifkan saat tombol **PTT** ditekan.
- Saat tidak sedang dalam panggilan, tombol **PTT** digunakan untuk melakukan panggilan baru.

Tekan lama tombol **PTT** untuk berbicara. Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

Jika Nada Izin Bicara aktif, tunggu hingga nada peringatan singkat selesai diputar sebelum berbicara.

5.2

Tombol yang Dapat Diprogram

Tergantung pada durasi penekanan tombol, dealer dapat memprogram tombol yang dapat diprogram sebagai pintasan fungsi radio.

Tekan sebentar

Menekan dan melepaskan dengan cepat.

Tekan lama

Menekan dan menahan selama durasi terprogram.



PEMBERITAHUAN:

Lihat [Pengoperasian Darurat di halaman 312](#) untuk informasi selengkapnya tentang durasi terprogram untuk tombol **Darurat**.

5.3

Fungsi Radio yang Dapat Ditetapkan

Fungsi radio berikut ini dapat dialokasikan pada tombol yang dapat diprogram.

Profil Audio

Memungkinkan pengguna memilih profil audio yang diinginkan.

Perpindahan Audio

Mengatur perutean audio antara speaker radio internal dan speaker aksesoris berkabel.

Peringatan Panggilan

Menyediakan akses langsung ke daftar kontak untuk memilih kontak yang akan dikirim Peringatan Panggilan.

Penerusan Panggilan

Mengaktifkan atau menonaktifkan Penerusan Panggilan.

Log Panggilan

Memilih daftar log panggilan.

Pengumuman Saluran

Memutar pesan suara pengumuman zona dan saluran untuk saluran saat ini.

Kontak

Memberikan akses langsung ke daftar Kontak.

Darurat

Menginisiasi atau membatalkan status darurat, tergantung pemrogramannya.

Audio Cerdas

Mengaktifkan atau menonaktifkan audio cerdas.

Panggilan Manual

Memulai Panggilan Pribadi dengan memasukkan ID subscriber apa pun.

Jelajah Site Manual²

Memulai pencarian site secara manual.

AGC Mik

Mengaktifkan atau menonaktifkan automatic gain control (AGC) mikrofon internal.

Monitor

Memonitor aktivitas pada saluran terpilih.

Notifikasi

Memberikan akses langsung ke daftar Notifikasi.

Penghapusan Saluran Gangguan²

Menghapus sementara saluran yang tidak dikehendaki, kecuali untuk Saluran Terpilih, dari daftar pindah. Saluran Terpilih merujuk ke zona terpilih atau kombinasi

² Tidak berlaku dalam Capacity Plus.

saluran pengguna yang menjadi awal tempat pemindaian.

Akses Satu Sentuhan

Langsung memulai Panggilan Pribadi, Telepon, atau Grup, Pemberitahuan Panggilan, pesan Teks Cepat, atau Balik Depan yang telah ditentukan.

Fitur Papan Opsi

Mengaktifkan atau menonaktifkan fitur papan opsi untuk saluran berkemampuan papan opsi.

Monitor Permanen²

Memonitor semua lalu lintas radio pada saluran terpilih sampai fungsi dinonaktifkan.

Telepon

Memberikan akses langsung ke daftar Kontak Telepon.

Privasi

Mengaktifkan atau menonaktifkan privasi.

Alias dan ID Radio

Memberikan alias dan ID radio.

Pemeriksaan Radio

Menentukan apakah radio aktif dalam sistem.

Pengaktifan Radio

Memungkinkan radio target diaktifkan dari jauh.

Penonaktifan Radio

Memungkinkan radio target dinonaktifkan dari jauh.

Monitor Jarak Jauh

Mengaktifkan mikrofon radio target tanpa indikator apa pun.

Repeater/Talkaround²

Berganti antara menggunakan repeater dan berkomunikasi secara langsung dengan radio lainnya.

Pemindaian³

Mengaktifkan atau menonaktifkan pemindaian.

Senyapkan Peningkat Saluran Home

Mematikan suara Peningkat Saluran Home.

Info Site

Menampilkan nama site saat ini dan ID Capacity Plus-Multi-Site.

Memutar pesan suara pengumuman site untuk site saat ini ketika Pengumuman Suara diaktifkan.

³ Tidak berlaku dalam Capacity Plus–Single-Site.

Kunci Site²

Ketika diaktifkan, radio akan mencari site saat ini saja.
Ketika dinonaktifkan, radio akan mencari site lain di samping site saat ini.

Status

Memilih menu daftar status.

Kontrol Telemetry

Mengontrol Pin Output pada radio setempat atau yang berjarak jauh.

Pesan Teks

Memilih menu pesan teks.

Interupsi Suara

Menginterupsi audio dari radio yang melakukan transmisi ke saluran yang bebas.

Peningkatan Trill

Mengaktifkan atau menonaktifkan peningkatan trill.

Pengumuman Suara Aktif/Nonaktif

Mengaktifkan atau menonaktifkan pengumuman suara.

Transmisi Pengoperasian Suara (VOX)

Mengaktifkan atau menonaktifkan VOX.

Pemilihan Zona

Memungkinkan pemilihan dari daftar zona.

5.4

Fungsi Utilitas atau Pengaturan yang Dapat Ditetapkan

Fungsi utilitas atau pengaturan radio berikut ini dapat ditetapkan ke tombol yang dapat diprogram.

Nada/Peringatan

Mengaktifkan atau menonaktifkan semua nada dan peringatan.

Lampu Latar

Menghidupkan atau mematikan lampu latar tampilan.

Kecerahan Lampu Latar

Mengatur tingkat kecerahan.

Mode Layar

Mengaktifkan atau menonaktifkan mode tampilan siang/malam hari.

Kunci Keypad

Mengunci atau membuka kunci keypad.

Tingkat Daya

Mengganti antara tingkat kekuatan transmisi tinggi dan rendah.

5.5

Mengakses Fungsi Terprogram

Ikuti prosedur untuk mengakses fungsi-fungsi terprogram pada radio Anda.

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Tekan tombol yang diprogram. Lanjutkan ke [langkah 3](#).
 - Tekan  untuk mengakses menu.
- 2 Tekan  atau  ke fungsi menu, dan tekan  untuk memilih fungsi atau masuk sub-menu.
- 3 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Tekan  untuk kembali ke layar sebelumnya.
 - Tekan lama  untuk kembali ke layar Awal.

Radio keluar dari menu secara otomatis setelah tidak aktif selama waktu tertentu dan kembali ke layar Awal.

5.6

Indikator Status

Bab ini menjelaskan indikator status dan nada audio yang digunakan pada radio.

5.6.1

Ikon

Liquid Crystal Display (LCD) dengan 132 x 90 piksel dan 256 warna pada radio Anda menampilkan status radio,

entri teks, dan entri menu. Berikut ini adalah ikon-ikon yang muncul di layar radio.

Tabel 8 :Ikon Layar

Ikon berikut ini muncul di bilah status pada bagian atas layar radio. Ikon disusun dari kiri berdasarkan kemunculan atau penggunaan, dan bersifat spesifik saluran.

	Baterai Jumlah baris (0-4) yang ditampilkan menunjukkan daya yang tersisa dalam baterai. Ikon berkedip saat baterai lemah.
	Log Panggilan Log panggilan radio.
	Kontak Kontak radio tersedia.
	Darurat Radio dalam mode Darurat.

	GNSS Tersedia Fitur GNSS diaktifkan. Ikon akan terus menyala bila posisi tetap telah tersedia.
	GNSS Tidak Tersedia Fitur GNSS telah diaktifkan, tetapi tidak menerima data dari satelit.
	Data Volume Tinggi Radio menerima data volume tinggi dan saluran sedang sibuk.
	Pesan Pesan masuk.
	Monitor Saluran terpilih sedang dimonitor.
	Mode Bisu Mode Bisu aktif dan speaker dibisukan.
	Pemberitahuan Daftar Notifikasi memiliki satu atau beberapa aktivitas yang terlewat.

	Papan Opsi Papan Opsi diaktifkan. (Hanya untuk model yang dilengkapi papan opsi)
	Papan Opsi Tidak Berfungsi Papan Opsi dinonaktifkan.
	Pencatat Waktu Penundaan Pemrograman Melalui Udara Menunjukkan waktu yang tersisa sebelum radio menyala ulang otomatis.
	Indikator Kekuatan Sinyal yang Diterima (Received Signal Strength Indicator/RSSI) Jumlah bar yang ditampilkan menunjukkan kekuatan sinyal radio. Empat bar menunjukkan sinyal terkuat. Ikon ini hanya ditampilkan saat menerima.
	Larangan Tanggapan Larangan Tanggapan aktif.
	Hanya Dering Mode dering diaktifkan.
	Pindai⁴ Fitur Pindai diaktifkan.
	Prioritas Pindai 1⁴ Radio mendeteksi aktivitas pada saluran/kelompok yang ditetapkan sebagai Prioritas 1.
	Prioritas Pindai 2⁴ Radio mendeteksi aktivitas pada saluran/kelompok yang ditetapkan sebagai Prioritas 2.
	Aman Fitur Privasi diaktifkan.
	Masuk Radio masuk ke server jauh.
	Keluar Radio keluar dari server jauh.

⁴ Tidak berlaku dalam Capacity Plus.

	Dering Tanpa Bunyi Mode dering tanpa bunyi diaktifkan.
	Jelajah Site⁵ Fitur jelajah site diaktifkan.
	⁴Talkaround Dengan tidak adanya repeater, radio saat ini dikonfigurasi menjadi komunikasi langsung radio ke radio.
	Nada Nonaktif Nada dinonaktifkan.
	Tidak Aman Fitur Privasi dinonaktifkan.
	Vote Scan Fitur vote scan diaktifkan.

Tabel 9 :Ikon Menu Lanjutan

Ikon berikut ini muncul di samping item menu yang menawarkan pilihan di antara dua opsi atau sebagai indikasi bahwa ada sub-menu yang menawarkan dua opsi.

	Kotak Centang (Dicentang) Menunjukkan bahwa opsi dipilih.
	Kotak Centang (Kosong) Menunjukkan bahwa opsi tidak dipilih.
	Kotak Hitam Penuh Menunjukkan bahwa opsi dipilih untuk item menu dengan submenu.

Tabel 10 :Ikon Panggilan

Ikon berikut ini muncul di layar selama panggilan. Ikon ini juga ditampilkan dalam daftar Kontak untuk menunjukkan jenis alias atau ID.

	Panggilan Pribadi Menunjukkan Panggilan Pribadi sedang berlangsung. Di Daftar

⁵ Tidak berlaku dalam Capacity Plus–Single-Site

	Kontak, ini menunjukkan alias (nama) atau ID (nomor) subscriber.
	Panggilan Grup/Semua Panggilan Menunjukkan Panggilan Grup atau Semua Panggilan sedang berlangsung. Dalam daftar Kontak, ini ditunjukkan sebagai alias (nama) atau ID (nomor) grup.
	Panggilan Telepon sebagai Panggilan Grup/Semua Panggilan Menunjukkan Panggilan Telepon sebagai Panggilan Grup atau Semua Panggilan sedang berlangsung. Dalam daftar Kontak, ini ditunjukkan sebagai alias (nama) atau ID (nomor) grup.
	Panggilan Telepon sebagai Panggilan Pribadi Menunjukkan Panggilan Telepon sebagai Panggilan Pribadi sedang berlangsung.

Dalam daftar Kontak, ini ditunjukkan sebagai alias (nama) atau ID (nomor) telepon.

Tabel 11 :Ikon Tiket Tugas

Ikon berikut muncul sebentar pada layar dalam folder Tiket Tugas.

	Semua Tugas Menampilkan semua tugas tercantum.
	Tugas Baru Menampilkan tugas baru.
	Sedang Berlangsung Tugas dikirimkan. Hal ini dilihat sebelum indikasi untuk Mengirimkan Tiket Tugas Gagal atau Berhasil Terkirim.
	Gagal Terkirim Tugas tidak dapat dikirim.

	Berhasil Terkirim Tugas berhasil dikirim.
	Prioritas 1 Menunjukkan Tingkat Prioritas 1 untuk tugas.
	Prioritas 2 Menunjukkan Tingkat Prioritas 2 untuk tugas.
	Prioritas 3 Menunjukkan Tingkat Prioritas 3 untuk tugas.

Tabel 12 :Ikon Pemberitahuan Mini

Ikon berikut ini ditampilkan sekilas di layar radio setelah tindakan untuk menjalankan sebuah tugas dilakukan.

	Transmisi Gagal (Negatif) Tindakan gagal dilakukan.
	Transmisi Berhasil (Positif) Tindakan berhasil dilakukan.



Transmisi Sedang Berlangsung (Transisional)

Mentransmisikan. Ikon terlihat sebelum indikasi Transmisi Berhasil atau Transmisi Gagal.

Tabel 13 :Ikon Item Terkirim

Ikon berikut muncul di sudut kanan atas layar dalam folder Item Terkirim.

	Sedang Berlangsung Pesan teks ke alias atau ID subscriber sedang menunggu transmisi, diikuti dengan menunggu respons. Pesan teks ke alias atau ID grup sedang menunggu transmisi.
	
	Pesan Terpisah atau Grup Telah Dibaca Pesan teks telah dibaca.
	

 atau 	Pesan Terpisah atau Grup Belum Dibaca Pesan teks belum dibaca.
 atau 	Gagal Terkirim Pesan teks tidak bisa terkirim.
 atau 	Berhasil Terkirim Pesan teks telah berhasil dikirim.

5.6.2

Indikator LED

Indikator LED menampilkan status operasional radio.

Merah Berkedip

Radio menunjukkan ketidakcocokan baterai.

Radio gagal melakukan uji mandiri saat dihidupkan.

Radio menerima transmisi darurat.

Radio melakukan transmisi dalam kondisi baterai lemah.

Radio keluar dari jangkauan jika Sistem Transponder Auto-Range dikonfigurasi.

Mode Bisu aktif.

Hijau Tidak Berkedip

Radio dalam proses dihidupkan.

Radio melakukan transmisi.

Radio sedang mengirim Peringatan Panggilan atau transmisi darurat.

Hijau Berkedip

Radio menerima panggilan atau data.

Radio mengambil transmisi Pemrograman Melalui Udara.

Radio mendeteksi aktivitas melalui udara.

**PEMBERITAHUAN:**

Aktivitas ini bisa memengaruhi saluran terprogram pada radio karena sifat dari protokol digital.

Tidak ada indikasi LED ketika radio mendeteksi aktivitas melalui udara dalam Capacity Plus.

Hijau Berkedip Ganda

Radio menerima panggilan atau data dengan privasi diaktifkan.

Kuning Tidak Berkedip

Radio sedang memantau saluran konvensional.

Kuning Berkedip

Radio memindai aktivitas.

Radio belum merespons Peringatan Panggilan.

Semua saluran Capacity Plus-Multi-Site sedang sibuk.

Kuning Berkedip Ganda

Jelajah Otomatis pada radio diaktifkan.

Radio secara aktif mencari site baru.

Radio belum merespons Peringatan Panggilan Grup.

Radio terkunci.

Radio tidak tersambung ke repeater ketika dalam Capacity Plus.

Semua saluran Capacity Plus sedang sibuk.

5.6.3**Nada**

Berikut ini adalah nada yang keluar melalui speaker radio.



Nada Tinggi



Nada Rendah

5.6.3.1**Nada Indikator**

Nada indikator memberi petunjuk suara tentang status setelah suatu tindakan untuk menjalankan tugas dilakukan.



Nada Indikator Positif



Nada Indikator Negatif

5.6.3.2**Nada Audio**

Nada audio memberi Anda indikasi status radio yang bisa didengar atau respons radio terhadap data yang diterima.

Nada Terus Menerus

Nada monoton. Berbunyi secara terus-menerus sampai dihentikan.

**Nada Berkala**

Berbunyi secara berkala bergantung pada durasi yang diatur oleh radio. Nada memulai, berhenti, dan mengulang sendiri.

**Nada Berulang**

Nada tunggal yang berulang dengan sendirinya sampai dihentikan oleh pengguna.

**Nada Sesaat**

Berbunyi sekali dalam durasi singkat yang diatur oleh radio.

5.7

Pemilihan Zona dan Saluran

Bab ini menjelaskan pengoperasian untuk memilih zona atau saluran di radio Anda. Zona adalah suatu grup saluran.

Radio Anda mendukung hingga 1000 saluran dan 250 zona, dengan maksimum 160 saluran per zona.

Setiap saluran dapat diprogram dengan fitur yang berbeda dan/atau mendukung grup pengguna yang berbeda.

5.7.1

Memilih Zona

Ikuti prosedur untuk memilih zona yang diperlukan di radio Anda.

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Tekan tombol **Pemilihan Zona** terprogram. Lanjutkan ke [langkah 3](#).
 - Tekan  **OK** untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Zona. Tekan  **OK** untuk memilih.

Layar menampilkan  dan zona saat ini.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke zona yang diinginkan. Tekan



untuk memilih.

Layar sesaat menampilkan pesan <Zona>

Terpilih dan kembali ke layar zona yang dipilih.

5.7.2

Memilih Zona Menggunakan Pencarian Alias

Ikuti prosedur untuk memilih zona yang diperlukan di radio Anda menggunakan pencarian alias.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Zona. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan ✓ dan zona saat ini.

- 3 Masukkan karakter pertama dari alias yang diinginkan.

Layar menampilkan kursor berkedip.

- 4 Masukkan sisa karakter dari alias yang diperlukan.

Pencarian alias peka terhadap huruf besar-kecil. Jika terdapat dua entri atau lebih dengan nama yang sama, layar akan menampilkan entri pertama yang tercantum dalam daftar.

Baris teks pertama menampilkan karakter yang Anda masukkan. Baris teks berikut ini menampilkan hasil pencarian daftar pendek.

- 5 Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan sesaat pesan <Zona> Terpilih dan kembali ke layar zona yang dipilih.

5.7.3

Memilih Saluran

Ikuti prosedur untuk memilih saluran yang diperlukan di radio Anda.

Putar Kenop **Pemilih Saluran** untuk memilih saluran, ID subscriber, atau ID grup.



PEMBERITAHUAN:

Jika **Penghenti Saluran Virtual** diaktifkan, radio Anda akan menghentikan operasinya sebelum saluran pertama atau terakhir, lalu nada akan berbunyi.

5.8

Panggilan

Bab ini menjelaskan pengoperasian untuk menerima, merespons, melakukan, dan menghentikan panggilan.

Anda dapat memilih alias atau ID subscriber, atau alias atau ID grup setelah memilih saluran menggunakan satu dari fitur-fitur berikut ini:

Pencarian Alias

Metode ini digunakan untuk Panggilan Grup, Pribadi, dan Semua Panggilan saja dengan mikrofon keypad.

Daftar Kontak

Metode ini memberikan akses langsung ke daftar Kontak.

Panggilan Manual (menggunakan Kontak)

Metode ini digunakan untuk Panggilan Pribadi dan Telepon saja dengan mikrofon keypad.

Tombol Angka Terprogram

Metode ini digunakan untuk Panggilan Grup, Pribadi, dan Semua Panggilan saja dengan mikrofon keypad.



PEMBERITAHUAN:

Anda hanya dapat mempunyai satu alias atau ID yang dialokasikan ke satu tombol angka, tetapi beberapa tombol angka dapat dialokasikan ke satu alias atau ID. Semua tombol angka pada mikrofon keypad dapat dialokasikan. Lihat [Mengalokasikan Entri ke Tombol Angka yang Dapat Diprogram di halaman 294](#) untuk informasi selengkapnya.

Tekan Tombol Akses Satu Sentuhan

Metode ini hanya digunakan untuk Panggilan Grup, Pribadi, dan Telepon.

Hanya satu ID yang dapat dialokasikan ke tombol **Akses Satu Sentuhan** dengan menekan tombol yang dapat diprogram lama atau sebentar. Radio Anda bisa

mempunyai beberapa tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram.

Tombol yang Dapat Diprogram

Metode ini digunakan untuk Panggilan Telepon saja.

5.8.1

Panggilan Grup

Radio harus dikonfigurasi sebagai bagian dari grup untuk menerima panggilan dari atau melakukan panggilan ke sekelompok pengguna.

5.8.1.1

Merespons Panggilan Grup

Untuk menerima panggilan dari sebuah grup, radio Anda harus dikonfigurasi sebagai bagian dari grup itu. Ikuti prosedur untuk merespons Panggilan Grup di radio Anda.

Bila menerima Panggilan Grup:

- LED akan berkedip hijau.
- Baris teks pertama menampilkan alias pemanggil.
- Baris teks kedua menunjukkan alias panggilan grup.

- Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

-  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.
-  Jika Interupsi Suara diaktifkan, tekan tombol **PTT** untuk menginterupsi audio dari radio yang melakukan transmisi dan membebaskan saluran sehingga Anda dapat merespons.

LED hijau akan menyala.

2 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

-  Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
-

- 3 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.
Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan.
-

Jika radio menerima Panggilan Grup ketika tidak berada di layar Awal, radio akan tetap di layarnya sekarang sebelum menjawab panggilan.

Tekan lama  untuk kembali ke layar Awal dan melihat alias pemanggil sebelum membalas.

5.8.1.2

Melakukan Panggilan Grup

Ikuti prosedur untuk melakukan Panggilan Grup di radio Anda.

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:
- Pilih saluran dengan ID atau alias grup yang aktif.
 - Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram.
-

- 2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.
LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ikon **Panggilan Grup** dan alias panggilan grup.
-

- 3 Lakukan salah satu langkah berikut:
- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
 -  Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
-

- 4 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.
LED hijau akan menyala jika radio target merespons. Layar menampilkan ikon **Panggilan Grup**, alias atau ID grup, dan alias atau ID radio yang melakukan transmisi.
-

- 5  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan. Radio kembali ke layar sebelum Anda melakukan panggilan.

5.8.1.3

Melakukan Panggilan Grup Menggunakan Daftar Kontak

Ikuti prosedur untuk melakukan Panggilan Grup di radio Anda menggunakan daftar Kontak.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan. LED hijau akan menyala.

5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
 -  Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
-

6 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

LED hijau akan menyala jika radio target merespons. Layar menampilkan ikon dan alias atau ID **Panggilan Grup**, serta alias atau ID radio yang melakukan transmisi.

- 7  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan.

5.8.1.4

Melakukan Panggilan Grup Menggunakan Tombol Angka yang Dapat Diprogram

Ikuti prosedur untuk melakukan Panggilan Grup di radio Anda menggunakan tombol angka yang dapat diprogram.

- 1 Tekan lama tombol angka terprogram ke alias atau ID yang telah ditentukan ketika Anda berada di layar Awal.

Jika sebuah tombol angka dialokasikan untuk sebuah entri dalam mode tertentu, fitur ini tidak didukung apabila Anda menekan lama tombol angka dalam mode yang lain.

Nada indikator negatif akan terdengar jika tombol angka tidak berhubungan dengan sebuah entri.

- 2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.
LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ikon **Panggilan Grup** di sudut kanan atas. Baris teks pertama menunjukkan alias subscriber. Baris teks kedua akan menampilkan status untuk Panggilan

Pribadi atau Semua Panggilan untuk Semua Panggilan.

- 3 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
 -  Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
- 4 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.
LED hijau akan menyala jika radio target merespons. Layar menampilkan alias tujuan.
- 5  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan. Radio kembali ke layar sebelum Anda melakukan panggilan.

Lihat [Mengalokasikan Entri ke Tombol Angka yang Dapat Diprogram di halaman 294](#) untuk informasi selengkapnya.

5.8.1.5

Melakukan Panggilan Grup Menggunakan Kenop Pemilih Saluran

Ikuti prosedur untuk melakukan Panggilan Grup menggunakan Kenop Pemilih Saluran.

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Pilih saluran dengan ID atau alias grup yang aktif.
 - Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram.

- 2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.
LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ikon dan alias **Panggilan Grup**.

- 3 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
 -  Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
-

- 4 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

LED hijau akan berkedip jika radio target merespons. Layar menampilkan ikon dan alias atau ID **Panggilan Grup**, serta alias atau ID radio yang melakukan transmisi. Radio kembali ke layar sebelum Anda melakukan panggilan.

- 5  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan.

Nada akan berbunyi.

5.8.2

Panggilan Pribadi

Panggilan Pribadi adalah sebuah panggilan dari radio perorangan ke radio perorangan lainnya.

Ada dua cara untuk menyiapkan Panggilan Pribadi. Jenis pertama adalah menyiapkan panggilan setelah melakukan pemeriksaan kehadiran radio, dan jenis kedua menyiapkan panggilan dengan segera. Hanya satu dari kedua jenis panggilan ini yang dapat diprogram untuk radio Anda oleh dealer.

Jika radio diprogram untuk melakukan pemeriksaan kehadiran radio sebelum menyiapkan Panggilan Pribadi dan radio target tidak tersedia:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.
- Radio akan kembali ke menu sebelum pemeriksaan kehadiran radio dilakukan.

Lihat [Privasi di halaman 339](#) untuk informasi selengkapnya.

5.8.2.1

Merespons Panggilan Pribadi

Ikuti prosedur untuk merespons Panggilan Pribadi di radio Anda.

Apabila Anda menerima panggilan pribadi:

- LED akan berkedip hijau.
- Ikon **Panggilan Pribadi** muncul di sudut kanan atas.
- Baris teks pertama menampilkan alias pemanggil.
- Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

-  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.
-  Jika fitur Mengirimkan Transmisi Interupsi Dekey Jarak Jauh diaktifkan, tekan tombol **PTT** untuk menghentikan panggilan yang dapat diinterupsi yang sedang berlangsung dan

membebaskan saluran sehingga Anda dapat merespons.

LED hijau akan menyala.

-
- 2 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
-

- 3 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.
Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan. Nada akan berbunyi. Layar menampilkan pesan **Panggilan Diakhiri**.
-

5.8.2.2

Melakukan Panggilan Pribadi

Radio Anda harus diprogram sebelum memulai Panggilan Pribadi. Jika fitur ini tidak diaktifkan, nada indikator negatif berbunyi ketika Anda memulai panggilan. Ikuti prosedur untuk melakukan Panggilan Pribadi di radio Anda.

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Pilih saluran dengan ID atau alias subscriber yang aktif.

- Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram.
-

- 2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.

LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ikon **Panggilan Pribadi**, alias subscriber, dan status panggilan.

-
- 3 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
-

- 4 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.
LED hijau akan berkedip jika radio target merespons.
-

- 5  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan. Nada akan berbunyi. Layar menampilkan pesan **Panggilan Diakhiri**.

5.8.2.3

Melakukan Panggilan Pribadi Menggunakan Daftar Kontak

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.
Jika Anda melepaskan tombol **PTT** saat radio mengonfigurasi panggilan, maka radio akan keluar tanpa pemberitahuan apa pun dan kembali ke layar sebelumnya.
LED hijau akan menyala. Layar menampilkan alias tujuan.

- 5 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

- 6 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.
LED hijau akan berkedip jika radio target merespons. Layar akan menampilkan alias atau ID pengguna yang melakukan transmisi.

- 7  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.
Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan. Nada akan berbunyi. Layar menampilkan pesan Panggilan Diakhiri.

5.8.2.4

Melakukan Panggilan Pribadi Menggunakan Tombol Angka yang Dapat Diprogram

Ikuti prosedur untuk melakukan Panggilan Pribadi di radio Anda menggunakan tombol angka yang dapat diprogram.

- 1 Tekan lama tombol angka terprogram ke alias atau ID yang telah ditentukan ketika Anda berada di layar Awal.

Jika sebuah tombol angka dialokasikan untuk sebuah entri dalam mode tertentu, fitur ini tidak didukung apabila Anda menekan lama tombol angka dalam mode yang lain.

Nada indikator negatif akan terdengar jika tombol angka tidak berhubungan dengan sebuah entri.

- 2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.

LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ikon **Panggilan Pribadi** di sudut kanan atas. Baris teks pertama menampilkan alias pemanggil. Baris teks kedua menunjukkan status panggilan.

- 3 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
-  Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

- 4 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

LED hijau akan berkedip jika radio target merespons. Layar menampilkan alias tujuan.

- 5  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan. Nada akan berbunyi. Radio kembali ke layar sebelum Anda melakukan panggilan.

Lihat [Mengalokasikan Entri ke Tombol Angka yang Dapat Diprogram di halaman 294](#) untuk informasi selengkapnya.

5.8.2.5

Melakukan Panggilan Pribadi Menggunakan Tombol Panggilan Manual yang Dapat Diprogram

Ikuti prosedur untuk melakukan Panggilan Pribadi menggunakan tombol **Panggilan Manual** terprogram.

- 1 Untuk masuk ke layar Panggilan Manual, tekan tombol **Panggilan Manual** terprogram.
- 2 Tekan  atau  ke Kontak. Tekan  untuk memilih.
Layar akan menampilkan Nomor: .
- 3 Masukkan alias subscriber.
- 4 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.
Layar menampilkan ikon **Panggilan Pribadi** di sudut kanan atas. Baris teks pertama menampilkan alias

pemanggil. Baris teks kedua menunjukkan status panggilan.

- 5 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
- 6 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.
LED hijau akan berkedip jika radio target merespons.
- 7  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons.
Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan.

5.8.3

Semua Panggilan

Semua Panggilan adalah panggilan dari sebuah radio perorangan ke setiap radio pada saluran tersebut. Semua Panggilan digunakan untuk melakukan pengumuman

penting yang memerlukan perhatian penuh dari pengguna. Pengguna pada saluran ini tidak dapat merespons Semua Panggilan.

5.8.3.1

Menerima Semua Panggilan

Apabila Anda menerima sebuah Semua Panggilan:

- Nada akan berbunyi.
- LED akan berkedip hijau.
- Layar menampilkan ikon **Panggilan Grup** di sudut kanan atas.
- Baris teks pertama menampilkan ID alias pemanggil.
- Baris teks kedua menampilkan Semua Panggilan.
- Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.

Ketika panggilan berakhir, radio kembali ke layar sebelum menerima Semua Panggilan.

Sebelum berakhir, Semua Panggilan tidak menunggu selama waktu yang telah ditentukan sebelumnya.

 Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, Anda akan mendengar nada peringatan singkat pada saat radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang

menunjukkan bahwa saluran sudah bebas untuk Anda gunakan.

Anda tidak bisa menjawab Semua Panggilan.



PEMBERITAHUAN:

Radio berhenti menerima Semua Panggilan jika Anda beralih ke saluran lain ketika menerima panggilan tersebut. Anda tidak dapat melanjutkan navigasi menu atau mengedit sampai Semua Panggilan berakhir.

5.8.3.2

Melakukan Semua Panggilan

Radio harus diprogram sebelum Anda dapat melakukan Semua Panggilan. Ikuti prosedur untuk melakukan Semua Panggilan di radio Anda.

- 1 Pilih saluran dengan ID atau alias grup Semua Panggilan yang aktif.
- 2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan. LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ikon **Panggilan Grup** dan Semua Panggilan.
- 3 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
-  Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

Pengguna pada saluran ini tidak bisa menjawab Semua Panggilan.

5.8.3.3

Melakukan Semua Panggilan Menggunakan Tombol Angka yang Dapat Diprogram

Ikuti prosedur untuk melakukan Semua Panggilan di radio Anda menggunakan tombol angka yang dapat diprogram.

- 1 Tekan lama tombol angka terprogram yang dialokasikan ke alias atau ID yang telah ditentukan ketika Anda berada di layar Awal.

Jika sebuah tombol angka dialokasikan untuk sebuah entri dalam mode tertentu, fitur ini tidak didukung apabila Anda menekan lama tombol angka dalam mode yang lain.

Nada indikator negatif akan terdengar jika tombol angka tidak berhubungan dengan sebuah entri.

- 2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.

LED hijau akan menyala. Baris teks pertama menunjukkan alias subscriber. Baris teks kedua menunjukkan status panggilan.

- 3 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
 -  Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
-

- 4 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

LED hijau akan menyala jika radio target merespons. Layar menampilkan alias tujuan.

- 5  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda

gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan. Radio kembali ke layar sebelum Anda melakukan panggilan.

Lihat [Mengalokasikan Entri ke Tombol Angka yang Dapat Diprogram di halaman 294](#) untuk informasi selengkapnya.

5.8.4

Panggilan Selektif

Panggilan Selektif adalah sebuah panggilan dari sebuah radio perorangan ke radio perorangan lainnya. Ini adalah Panggilan Pribadi pada sistem analog.

5.8.4.1

Merespons Panggilan Selektif

Ikuti prosedur untuk merespons Panggilan Selektif di radio Anda.

Apabila Anda menerima Panggilan Selektif:

- LED akan berkedip hijau.

- Baris teks pertama menampilkan ikon **Panggilan Pribadi** dan alias pemanggil atau Panggilan Selektif atau Peringatan dengan Panggilan.
- Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.

- 1 Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan. LED hijau akan menyala.

- 2 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

- 3 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan. Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan. Nada akan berbunyi. Layar menampilkan pesan Panggilan Diakhiri.

5.8.4.2

Melakukan Panggilan Selektif

Radio harus diprogram sebelum Anda memulai Panggilan Selektif. Ikuti prosedur untuk melakukan Panggilan Selektif di radio Anda.

- 1 Pilih saluran dengan ID atau alias subscriber yang aktif.

- 2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan. LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ikon **Panggilan Pribadi**, alias subscriber, dan status panggilan.

- 3 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
 -  Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

- 4 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan. LED hijau akan menyala jika radio target merespons.

- 5  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda

gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan.

-
- 6 Layar menampilkan pesan Panggilan Diakhiri.
-

5.8.4.3

Melakukan Panggilan Selektif Menggunakan Kenop Pemilih Saluran

Seperti halnya Panggilan Pribadi, meskipun Anda bisa menerima dan/atau menjawab Panggilan Selektif yang diinisiasi oleh radio perorangan yang sah, radio Anda harus diprogram agar Anda bisa menginisiasi Panggilan Selektif.

- 1 Pilihlah saluran dengan alias atau ID subscriber yang aktif.

 - 2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan. Layar menampilkan ikon **Panggilan Pribadi** di sudut kanan atas. Baris teks pertama menampilkan alias pemanggil. Baris teks kedua menunjukkan status panggilan.
-

3 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
-  Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

4 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

LED hijau akan berkedip jika radio target merespons.

5 Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan.

Nada akan berbunyi. Layar menampilkan pesan Panggilan Diakhiri.

5.8.5

Panggilan Telepon

Panggilan Telepon adalah panggilan dari radio perorangan ke telepon.

Jika kemampuan Panggilan Telepon tidak diaktifkan pada radio:

- Layar menampilkan Tidak tersedia.
- Radio menyembapkan panggilan.
- Radio kembali ke layar sebelumnya saat panggilan berakhir.

Selama Panggilan Telepon, radio mencoba mengakhiri panggilan jika:

- Anda menekan tombol **Akses Satu Sentuhan** dengan kode de-akses telah dikonfigurasi.
- Anda memasukkan kode de-akses sebagai input untuk digit ekstra.

Selama akses saluran, kode akses atau de-akses, atau transmisi digit ekstra, radio Anda akan merespons tombol atau kenop **On/Off** , **Kontrol Volume**, dan **Pemilih Saluran** saja. Nada akan berbunyi untuk tiap input yang tidak valid.

Selama akses saluran, tekan  untuk menghentikan upaya panggilan. Nada akan berbunyi.



PEMBERITAHUAN:

Kode akses atau de-akses tidak boleh lebih dari 10 karakter.

Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

5.8.5.1

Multi-Frekuensi Nada Ganda

Fitur Multi Frekuensi Dual Tone (DTMF) memungkinkan radio beroperasi dalam sistem radio dengan antarmuka ke sistem telepon.

Menonaktifkan semua nada radio dan peringatan akan menonaktifkan nada DTMF secara otomatis.

5.8.5.1.1

Mengaktifkan Nada DTMF

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan nada DTMF di radio Anda.

- 1 Tekan dan tahan tombol **PTT**.

- 2 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Masukkan nomor yang diinginkan untuk mengaktifkan nada DTMF.
- Tekan  untuk mengaktifkan nada DTMF.
- Tekan  untuk mengaktifkan nada DTMF.

5.8.5.2

Merespons Panggilan Telepon sebagai Panggilan Pribadi

Ikuti prosedur untuk merespons Panggilan Telepon sebagai Panggilan Pribadi di radio Anda.

Saat menerima Panggilan Telepon sebagai Panggilan Pribadi:

- Layar menampilkan ikon **Panggilan Telepon** di sudut kanan atas.
- Layar menampilkan alias pemanggil atau Panggilan Telepon.

Jika kemampuan Panggilan Telepon tidak diaktifkan pada radio, baris pertama layar akan menunjukkan Tidak

Tersedia dan radio Anda membisukan panggilan. Radio kembali ke layar sebelumnya saat panggilan berakhir.

- 1 Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan. Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

- 2 Tekan  untuk mengakhiri panggilan.

Layar menampilkan Mengakhiri Panggilan Telepon.

Jika panggilan berhasil diakhiri:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan pesan Panggilan Diakhiri.

Jika panggilan tidak berhasil diakhiri, radio kembali ke layar Panggilan Telepon. Ulangi langkah ini atau tunggu hingga pengguna telepon mengakhiri panggilan.

5.8.5.3

Merespons Panggilan Telepon sebagai Panggilan Grup

Ikuti prosedur untuk merespons Panggilan Telepon sebagai Panggilan Grup di radio Anda.

Saat menerima Panggilan Telepon sebagai Panggilan Grup:

- Layar menampilkan ikon **Panggilan Telepon** di sudut kanan atas.
- Layar menampilkan alias grup atau Panggilan Telepon.

Jika kemampuan Panggilan Telepon tidak diaktifkan pada radio, baris pertama layar akan menunjukkan Tidak Tersedia dan radio Anda membisukan panggilan.

- 1 Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan. Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

- 2 Tekan  untuk mengakhiri panggilan.

Layar menampilkan Mengakhiri Panggilan Telepon.

Jika panggilan berhasil diakhiri:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan pesan Panggilan Diakhiri.

Jika panggilan tidak berhasil diakhiri, radio kembali ke layar Panggilan Telepon. Ulangi langkah ini atau tunggu hingga pengguna telepon mengakhiri panggilan.

5.8.5.4

Merespons Panggilan Telepon sebagai Semua Panggilan

Saat menerima Panggilan Telepon sebagai Semua Panggilan, Anda dapat merespons atau mengakhiri panggilan, hanya jika jenis Semua Panggilan ditetapkan ke saluran. Ikuti prosedur untuk merespons Panggilan Telepon sebagai Semua Panggilan di radio Anda.

Saat menerima Panggilan Telepon sebagai Semua Panggilan:

- Layar menampilkan ikon **Panggilan Telepon** di sudut kanan atas.
- Layar menampilkan Semua Panggilan dan Panggilan Telepon.

Jika kemampuan Panggilan Telepon tidak diaktifkan pada radio, baris pertama layar akan menunjukkan Tidak Tersedia dan radio Anda membisukan panggilan.

Radio kembali ke layar sebelumnya saat panggilan berakhir.

1 Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

2 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

3 Tekan  untuk mengakhiri panggilan.

Layar menampilkan Mengakhiri Panggilan Telepon.

Jika panggilan berhasil diakhiri:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan Semua Panggilan dan Panggilan Berakhir.

Jika panggilan tidak berhasil diakhiri, radio kembali ke layar Panggilan Telepon. Ulangi [langkah 3](#) atau tunggu hingga pengguna telepon mengakhiri panggilan.

5.8.5.5

Melakukan Panggilan Telepon

Ikuti prosedur untuk melakukan Panggilan Telepon di radio Anda.

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Tekan tombol **Telepon** terprogram untuk masuk ke daftar Entri Telepon.
 - Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram. Lanjutkan ke Langkah 3.
- 2 Tekan  atau  ke alias atau ID yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

Jika Anda menekan tombol **PTT** ketika berada di layar Kontak Telepon:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan Tekan OK untuk Melakukan Panggilan Telepon.

Layar menampilkan Kode Akses: jika kode akses tidak dikonfigurasi di awal.

3

Masukkan kode akses, lalu tekan  untuk melanjutkan.

Kode akses atau de-akses tidak boleh lebih dari 10 karakter.

- 4 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.

LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ikon **Panggilan Telepon** di sudut kanan atas. Baris teks pertama menunjukkan alias subscriber. Baris teks kedua menunjukkan status panggilan.

Jika panggilan berhasil:

- Nada DTMF akan berbunyi.
- Nada panggilan dari pengguna telepon akan terdengar.
- Baris teks pertama menunjukkan alias subscriber.
- Layar terus menampilkan ikon **Panggilan Telepon** di sudut kanan atas.

Jika panggilan tidak berhasil:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan Panggilan Telepon Gagal lalu, Kode Akses:.

- Jika kode akses telah dikonfigurasi sebelumnya di daftar Kontak, radio akan kembali ke layar tempat Anda berada sebelum memulai panggilan.

5 Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan. Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

6 Masukkan digit ekstra dengan keypad jika diminta oleh panggilan, lalu tekan  untuk melanjutkan.

Jika panggilan berakhir saat Anda memasukkan digit ekstra yang diminta oleh panggilan, radio kembali ke layar yang dibuka sebelum Anda memulai panggilan.

Nada Multi Frekuensi Dual Tone (DTMF) berbunyi. Radio kembali ke layar sebelumnya.

7 Tekan  untuk mengakhiri panggilan.

8 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Jika kode de-akses belum dikonfigurasi, masukkan kode de-akses ketika layar

menampilkan Kode De-Akses:, lalu tekan  untuk melanjutkan.

Radio kembali ke layar sebelumnya.

- Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram. Jika entri untuk tombol **Akses Satu Sentuhan** kosong, nada indikator negatif akan berbunyi.

Nada DTMF berbunyi dan layar menampilkan Mengakhiri Panggilan Telepon. Jika panggilan berhasil diakhiri:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan pesan Panggilan Diakhiri.

Jika panggilan tidak berhasil diakhiri, radio kembali ke layar Panggilan Telepon. Ulangi dua langkah terakhir atau tunggu hingga pengguna telepon mengakhiri panggilan.

5.8.5.6

Melakukan Panggilan Telepon Menggunakan Daftar Kontak

Ikuti prosedur untuk melakukan Panggilan Telepon di radio Anda menggunakan daftar Kontak.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan  atau  ke Kontak. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan entri sesuai urutan abjad.

- 3 Tekan  atau  ke alias atau ID yang diinginkan.
Tekan  untuk memilih.
Jika Anda menekan tombol **PTT** ketika berada di layar Kontak Telepon:
 - Nada indikator negatif akan berbunyi.
 - Layar menampilkan Tekan OK untuk Melakukan Panggilan Telepon.
 Jika entri yang dipilih kosong:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pesan Panggilan Telepon Tidak Valid #.

-
- 4 Tekan  atau  ke Panggilan Telepon. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan Kode Akses: jika kode akses tidak dikonfigurasi di awal.

-
- 5 Masukkan kode akses, lalu tekan  untuk melanjutkan.

Kode akses atau de-akses tidak boleh lebih dari 10 karakter.

Baris teks pertama akan menampilkan Memanggil. Baris kedua teks menampilkan alias atau ID subscriber, dan ikon **Panggilan Telepon**.
Jika panggilan berhasil:

- Nada DTMF akan berbunyi.
- Nada panggilan dari pengguna telepon akan terdengar.

- Baris pertama teks menampilkan alias atau ID subscriber dan ikon **RSSI**.
- Baris kedua teks menampilkan Panggilan Telepon, dan ikon **Panggilan Telepon**.

Jika panggilan tidak berhasil:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan Panggilan Telepon Gagal lalu, Kode Akses:.
- Radio kembali ke layar yang dibuka sebelum Anda memulai panggilan jika kode akses telah dikonfigurasi sebelumnya di daftar Kontak.

6 Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.
Ikon **RSSI** muncul.

7 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

8 Masukkan digit ekstra dengan keypad jika diminta oleh panggilan, lalu tekan  untuk melanjutkan.

Jika panggilan berakhir saat Anda memasukkan digit ekstra yang diminta oleh panggilan, radio kembali ke layar yang dibuka sebelum Anda memulai panggilan.

Nada DTMF akan berbunyi. Radio kembali ke layar sebelumnya.

9

Tekan  untuk mengakhiri panggilan.

10 Jika kode de-akses belum dikonfigurasi, masukkan kode de-akses ketika layar menampilkan

Kode De-Akses:, lalu tekan  untuk melanjutkan.

Radio kembali ke layar sebelumnya. Nada DTMF berbunyi dan layar menampilkan Mengakhiri Panggilan Telepon.

Jika panggilan berhasil diakhiri:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan pesan Panggilan Diakhiri.

Jika panggilan tidak berhasil diakhiri, radio kembali ke layar Panggilan Telepon. Ulangi [langkah 9](#) dan [langkah 10](#), atau tunggu hingga pengguna telepon

mengakhiri panggilan. Jika Anda menekan tombol **PTT** saat berada di layar Kontak Telepon, nada akan berbunyi dan layar menampilkan Tekan OK untuk Melakukan Panggilan.

Jika pengguna telepon mengakhiri panggilan, nada berbunyi dan layar menampilkan dan layar menampilkan Panggilan Telepon Diakhiri.

Jika panggilan berakhir saat Anda memasukkan digit ekstra yang diminta oleh Panggilan Telepon, radio kembali ke layar yang dibuka sebelum Anda memulai panggilan.

5.8.5.7

Melakukan Panggilan Telepon dengan Tombol Telepon yang Dapat Diprogram



Ikuti prosedur untuk melakukan panggilan telepon dengan tombol telepon yang dapat diprogram.

- 1 Tekan tombol **Telepon** terprogram untuk masuk ke daftar Entri Telepon.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang

diinginkan. Tekan  untuk memilih. Jika kode akses tidak dikonfigurasi sebelumnya dalam daftar Kontak, layar akan menampilkan Kode Akses:.

Masukkan kode akses dan tekan tombol  untuk melanjutkan.

- LED hijau akan menyala. Ikon **Panggilan Telepon** muncul di pojok kanan atas. Baris teks pertama menunjukkan alias subscriber. Baris teks kedua menunjukkan status panggilan.
- Jika pengaturan panggilan berhasil, nada Multi Frekuensi Dual Tone (DTMF) terdengar. Nada panggilan dari pengguna telepon akan terdengar. Baris pertama teks menampilkan alias. Ikon **Panggilan Telepon** tetap berada di sudut kanan atas. Baris teks kedua menunjukkan status panggilan.
- Jika pengaturan panggilan tidak berhasil, nada terdengar dan layar menampilkan Panggilan Telepon Gagal. Radio Anda kembali ke layar input Kode Akses. Jika kode akses telah dikonfigurasi sebelumnya di daftar Kontak, radio

akan kembali ke layar tempat Anda berada sebelum memulai panggilan.

-
- 3** Tekan tombol **PTT** untuk berbicara. Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.
-
- 4** Untuk memasukkan digit ekstra, jika diminta oleh Panggilan Telepon: Lakukan salah satu langkah berikut:
- Tekan sembarang tombol keypad untuk mulai memasukkan digit ekstra. Baris pertama layar menampilkan **Digit Ekstra:**. Baris kedua layar menampilkan kursor yang berkedip. Masukkan digit ekstra dan tekan tombol  untuk melanjutkan. Nada Multi Frekuensi Dual Tone (DTMF) terdengar dan radio kembali ke layar sebelumnya.
 - Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan**. Nada Multi Frekuensi Dual Tone (DTMF) berbunyi. Jika entri untuk tombol **Akses Satu Sentuhan** kosong, nada indikator negatif akan berbunyi.
-

5

Tekan  untuk mengakhiri panggilan. Jika kode de-akses tidak dikonfigurasi sebelumnya dalam daftar Kontak, baris pertama layar akan menampilkan **Kode De-Akses:**. Baris kedua layar menampilkan kursor yang berkedip. Masukkan kode

de-akses dan tekan tombol  untuk melanjutkan.

- Nada Multi Frekuensi Dual Tone (DTMF) berbunyi dan layar menampilkan **Mengakhiri Panggilan Telepon**.
- Jika pengaturan akhiri panggilan berhasil, nada akan terdengar dan layar menampilkan **Panggilan Diakhiri**.
- Jika pengaturan akhiri panggilan tidak berhasil, radio Anda kembali ke layar Panggilan Telepon. Ulangi [langkah 3](#) dan [langkah 5](#) atau tunggu hingga pengguna telepon mengakhiri panggilan.
- Saat Anda menekan tombol **PTT** ketika berada di layar Kontak Telepon, nada akan berbunyi dan layar menampilkan **menampilkan Tekan OK untuk Melakukan Panggilan**.
- Jika pengguna telepon mengakhiri panggilan, nada berbunyi dan layar menampilkan **dan**

layar menampilkan Phone Call Ended (Panggilan Telepon Diakhiri).

- Jika panggilan berakhir saat Anda memasukkan digit ekstra yang diminta oleh Panggilan Telepon, radio kembali ke layar yang dibuka sebelum Anda memulai panggilan.



PEMBERITAHUAN:

Selama akses saluran, tekan  untuk menghentikan percobaan panggilan dan nada akan berbunyi.

Selama panggilan, saat Anda menekan tombol **Akses Satu Sentuhan** dengan kode de-akses yang dikonfigurasi sebelumnya atau memasukkan kode de-akses sebagai input untuk digit ekstra, radio akan mencoba mengakhiri panggilan.

5.8.5.8

Melakukan Panggilan Telepon Menggunakan Panggilan Manual

Ikuti prosedur untuk melakukan Panggilan Telepon di radio Anda menggunakan panggilan manual.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke Panggilan Manual. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke Nomor Telepon. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan Nomor: dan kursor berkedip.

5

Masukkan nomor telepon, lalu tekan  untuk melanjutkan.
Layar menampilkan Kode Akses: dan kursor berkedip jika kode akses belum dikonfigurasi.

6

Masukkan kode akses, lalu tekan  untuk melanjutkan.

Kode akses atau de-akses tidak boleh lebih dari 10 karakter.

7

LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ikon **Panggilan Telepon** di sudut kanan atas. Baris teks pertama menunjukkan alias subscriber. Baris teks kedua menunjukkan status panggilan.

Jika panggilan berhasil:

- Nada DTMF akan berbunyi.
- Nada panggilan dari pengguna telepon akan terdengar.
- Baris teks pertama menunjukkan alias subscriber.
- Layar terus menampilkan ikon **Panggilan Telepon** di sudut kanan atas.

Jika panggilan tidak berhasil:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan Panggilan Telepon Gagal lalu, Kode Akses:.

- Radio kembali ke layar yang dibuka sebelum memulai panggilan jika kode akses telah dikonfigurasi sebelumnya di daftar Kontak.

8 Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

9 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

10 Masukkan digit ekstra dengan keypad jika diminta

oleh panggilan, lalu tekan  untuk melanjutkan.

Jika panggilan berakhir saat Anda memasukkan digit ekstra yang diminta oleh panggilan, radio kembali ke layar yang dibuka sebelum Anda memulai panggilan.

Nada DTMF akan berbunyi. Radio kembali ke layar sebelumnya.

11

Tekan  untuk mengakhiri panggilan.

12 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Jika kode de-akses belum dikonfigurasi, masukkan kode de-akses ketika layar

menampilkan Kode De-Akses:, lalu tekan  untuk melanjutkan.

Radio kembali ke layar sebelumnya.

- Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram. Jika entri untuk tombol **Akses Satu Sentuhan** kosong, nada indikator negatif akan berbunyi.

Nada DTMF berbunyi dan layar menampilkan

Mengakhiri Panggilan Telepon.

Jika panggilan berhasil diakhiri:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan pesan Panggilan Diakhiri.

Jika panggilan tidak berhasil diakhiri, radio kembali ke layar Panggilan Telepon. Ulangi [langkah 11](#), atau tunggu hingga pengguna telepon mengakhiri panggilan.

5.8.6

Memulai Interupsi Transmisi

Panggilan yang sedang berlangsung terputus, saat Anda melakukan tindakan berikut:

- Tekan tombol **Voice PTT**.
- Tekan tombol **Darurat**.
- Lakukan transmisi data.
- Tekan tombol **TX Interrupt Remote Dekey** terprogram.

Radio penerima menampilkan Panggilan Diinterupsi.

5.8.7

Panggilan Suara Siaran

Panggilan Suara Siaran adalah panggilan suara satu arah dari pengguna ke seluruh grup bicara.

Fitur Panggilan Suara Siaran memungkinkan hanya pengguna yang memulai panggilan yang melakukan transmisi ke grup bicara, sedangkan penerima panggilan tidak dapat merespons (tanpa Pengatur Waktu Hang Panggilan).

Radio harus diprogram agar Anda bisa menggunakan fitur ini. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

5.8.7.1

Melakukan Panggilan Suara Siaran

Program radio Anda untuk melakukan Panggilan Suara Siaran.

- 1 Pilih saluran dengan ID atau alias grup yang aktif.
- 2 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Pilih saluran dengan ID atau alias grup yang aktif.
 - Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram.
- 3 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan. LED hijau akan menyala. Layar menampilkan Panggilan Siaran, ikon dan alias **Panggilan Grup**. Layar menampilkan ikon dan alias **Panggilan Grup**.
- 4 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
- Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.



PEMBERITAHUAN:

Pengguna pada saluran ini tidak bisa menjawab Panggilan Suara Siaran.

Radio kembali ke menu sebelumnya setelah panggilan berakhir.

5.8.7.2

Melakukan Panggilan Suara Siaran Menggunakan Tombol Angka yang Dapat Diprogram

Ikuti prosedur untuk melakukan Panggilan Suara Siaran di radio Anda menggunakan tombol angka yang dapat diprogram.

- 1 Pada layar **Awal**, tekan lama tombol angka terprogram yang ditetapkan ke alias atau ID yang telah ditentukan.

Jika sebuah tombol angka dialokasikan untuk sebuah entri dalam mode tertentu, fitur ini tidak didukung apabila Anda menekan lama tombol angka dalam mode yang lain.

Jika tombol angka tidak dikaitkan ke suatu entri, akan terdengar bunyi nada indikator negatif.

2 Tekan tombol **PTT untuk melakukan panggilan.**

LED hijau akan menyala. Baris teks pertama menunjukkan alias subscriber. Baris teks kedua menunjukkan status panggilan.

3 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

Pengguna pada saluran tidak dapat merespons Panggilan Suara Siaran.

Radio kembali ke menu sebelumnya setelah panggilan berakhir.

Lihat [Mengalokasikan Entri ke Tombol Angka yang Dapat Diprogram di halaman 294](#) untuk informasi selengkapnya.

5.8.7.3

Melakukan Panggilan Suara Siaran Menggunakan Pencarian Alias

Anda dapat menggunakan pencarian alias atau alfanumerik untuk memperoleh alias subscriber yang diperlukan. Anda dapat mengambil alias subscriber dengan cara ini hanya dari Kontak. Jika Anda melepaskan tombol PTT saat panggilan ini disetel, panggilan akan keluar tanpa pemberitahuan apa pun dan kembali ke layar sebelumnya. Jika radio sasaran tidak tersedia, Anda akan mendengar nada pendek dan melihat **Pihak Tidak Tersedia** pada layar; radio kembali ke menu sebelumnya untuk memulai pemeriksaan kehadiran radio.



PEMBERITAHUAN:

Tekan tombol  atau  untuk keluar dari pencarian alias. Jika Anda melepaskan tombol **PTT** saat radio mengonfigurasi panggilan, maka radio akan keluar tanpa pemberitahuan apa pun dan kembali ke layar sebelumnya.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan entri sesuai urutan abjad.
-
- 3 Masukkan karakter pertama dari alias yang diinginkan.
Layar menampilkan kursor berkedip.
-
- 4 Masukkan sisa karakter dari alias yang diperlukan.
Pencarian alias peka terhadap huruf besar-kecil.
Jika terdapat dua entri atau lebih dengan nama yang sama, layar akan menampilkan entri pertama yang tercantum dalam daftar.
Baris teks pertama menampilkan karakter yang Anda masukkan. Baris teks berikut ini menampilkan hasil pencarian daftar pendek.
-
- 5 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.
LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ID tujuan, jenis panggilan, dan ikon **Panggilan**.
-
- 6 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
Pengguna pada saluran tidak dapat merespons sebuah Panggilan Suara Siaran.
Radio kembali ke menu sebelumnya setelah panggilan berakhir.
-

5.8.7.4

Menerima Panggilan Suara Siaran

Apabila Anda menerima Panggilan Suara Siaran:

- Nada akan berbunyi.
- LED akan berkedip hijau.
- Layar menampilkan ikon **Panggilan Grup** di sudut kanan atas.
- Baris teks pertama menampilkan ID alias pemanggil.
- Baris teks kedua menampilkan Panggilan Siaran.
- Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.

Jika panggilan berakhir, radio kembali ke layar sebelumnya.

Sebelum berakhir, Panggilan Suara Siaran tidak menunggu selama waktu yang telah ditentukan sebelumnya.

Anda tidak dapat merespons Panggilan Suara Siaran.



PEMBERITAHUAN:

Radio berhenti menerima Panggilan Suara Siaran tersebut jika Anda beralih ke saluran lain ketika menerima panggilan tersebut. Anda tidak dapat melanjutkan navigasi menu apa pun atau mengedit hingga Panggilan Suara Siaran berakhir.

5.8.8

Panggilan Tidak Dialamatkan

Panggilan Tidak Dialamatkan adalah panggilan grup ke salah satu dari 16 ID grup yang telah ditentukan sebelumnya.

Fitur ini dikonfigurasi menggunakan CPS-RM. Kontak untuk salah satu ID yang telah ditentukan diperlukan untuk memulai dan/atau menerima Panggilan Tidak Dialamatkan. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

5.8.8.1

Melakukan Panggilan Tidak Dialamatkan

- 1 Pilih saluran dengan ID atau alias grup yang aktif.

- 2 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Pilih saluran dengan ID atau alias grup yang aktif.
 - Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram.

- 3 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.
LED hijau akan menyala. Baris teks menampilkan Panggilan Tidak Dialamatkan, ikon **Panggilan Grup** dan alias.

- 4 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
 - Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

- 5 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.
LED hijau akan menyala jika radio target merespons. Nada sesaat berbunyi. Layar menampilkan Panggilan Tidak Dialamatkan, ikon dan alias atau ID **Panggilan Grup**, serta alias atau ID radio yang melakukan transmisi.

- 6 Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan.

Inisiator panggilan dapat menekan  untuk mengakhiri Panggilan Grup.

Merespons Panggilan Tidak Dialamatkan

Apabila Anda menerima sebuah Panggilan Tidak Dialamatkan:

- LED akan berkedip hijau.
- Nada sesaat berbunyi.
- Baris teks menampilkan Panggilan Tidak Dialamatkan, alias pemanggil, dan alias panggilan grup.
- Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.
- Jika Interupsi Suara diaktifkan, tekan tombol **PTT** untuk menginterupsi audio dari radio yang

5.8.8.2

melakukan transmisi dan membebaskan saluran sehingga Anda dapat merespons.

LED hijau akan menyala.

2 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
- Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

3 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan.

5.8.9

Mode Saluran Suara Terbuka (OVCM)

Mode Saluran Suara Terbuka (OVCM) memungkinkan radio yang tidak dikonfigurasi sebelumnya untuk bekerja di

sistem tertentu untuk menerima dan mengirim transmisi selama panggilan grup atau individu.

Panggilan grup OVCM juga mendukung panggilan siaran. Program radio untuk menggunakan fitur ini. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

5.8.9.1

Melakukan Panggilan OVCM

Radio harus diprogram untuk melakukan Semua Panggilan. Ikuti prosedur untuk melakukan Panggilan OVCM di radio Anda.

1 Pilih saluran dengan ID atau alias grup yang aktif.

2 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Pilih saluran dengan ID atau alias grup yang aktif.
 - Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram.
-

3 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.

LED hijau akan menyala.

Baris teks ini menampilkan ikon jenis panggilan, OVCN, dan alias. Menandakan bahwa radio telah memasuki Status OVCN.

4 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
 - Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
-

5.8.9.2

Merespons Panggilan OVCN

Apabila Anda menerima sebuah Panggilan OVCN:

- LED akan berkedip hijau.
- Baris teks menampilkan ikon jenis panggilan, OVCN, dan alias.
- Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.



PEMBERITAHUAN:

Pengguna penerima tidak diizinkan melakukan Talkback selama Panggilan Siaran. Layar menampilkan Talkback Dilarang. Jika tombol **PTT** ditekan selama Panggilan Siaran, Nada Dilarang Talkback berbunyi sebentar.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.
- Jika Interupsi Suara diaktifkan, tekan tombol **PTT** untuk menginterupsi audio dari radio yang melakukan transmisi dan membebaskan saluran sehingga Anda dapat merespons.

LED hijau akan menyala.

2 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

- Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

- 3 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.
Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan.

5.9

Fitur Lanjutan

Bab ini menjelaskan pengoperasian fitur-fitur yang terdapat di radio Anda.

Dealer atau administrator sistem mungkin telah mengatur radio sesuai dengan kebutuhan khusus Anda. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

5.9.1

Tiket Tugas

Fitur ini memungkinkan radio Anda menerima pesan dari dispatcher berisi daftar tugas yang harus dijalankan.



PEMBERITAHUAN:

Fitur ini dapat disesuaikan melalui Customer Programming Software (CPS) sesuai dengan persyaratan pengguna. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

Ada dua folder yang berisi Tiket Tugas yang berbeda:

Folder Tugas Saya

Tiket Tugas yang dapat dipersonalisasi ditugaskan ke ID pengguna yang Anda masuki.

Folder Tugas yang Dibagikan

Tiket Tugas yang dibagikan ditetapkan ke grup atau individu.

Anda dapat merespons Tiket Tugas untuk menyortirnya ke dalam Folder Tiket Tugas. Secara default, foldernya adalah **Semua**, **Baru**, **Dimulai**, dan **Selesai**.

Tiket Tugas akan disimpan meskipun radio dimatikan dan dihidupkan kembali.

Semua Tiket Tugas berada di folder **Semua**. Tergantung bagaimana radio Anda diprogram, Tiket Tugas disortir berdasarkan tingkat prioritas yang diikuti dengan waktu penerimaan. Tiket Tugas Baru, yaitu Tiket Tugas dengan status perubahan terbaru, dan Tiket Tugas dengan prioritas tertinggi dicantumkan terlebih dulu.

Setelah mencapai jumlah maksimum, Tiket Tugas berikutnya akan secara otomatis menggantikan Tiket Tugas terakhir yang ada di radio. Radio Anda mendukung maksimum 100 atau 500 Tiket Tugas, tergantung pada model radio. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya. Radio Anda secara otomatis mendeteksi dan membuang Tiket Tugas duplikat dengan ID Tiket Tugas yang sama.

Tergantung pada pentingnya Tiket Tugas, dispatcher menambahkan Tingkat Prioritas ke dalamnya. Ada tiga tingkat prioritas: Prioritas 1, Prioritas 2, dan Prioritas 3. Prioritas 1 memiliki prioritas tertinggi dan Prioritas 3 adalah yang terendah. Selain itu ada Tiket Tugas tanpa prioritas.

Radio Anda memperbarui saat dispatcher melakukan perubahan berikut ini:

- Memodifikasi konten Tiket Tugas.
- Menambahkan atau mengedit Tingkat Prioritas Tiket Tugas.
- Memindahkan Tiket Tugas dari folder ke folder.
- Membatalkan Tiket Tugas.

5.9.1.1

Mengakses Folder Tiket Tugas

Ikuti prosedur untuk mengakses folder Tiket Tugas.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Tiket Tugas** terprogram. Lanjutkan ke [langkah 3](#).
- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Tiket Tugas. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke folder yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Tiket Tugas yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

5.9.1.2

Masuk atau Keluar dari Server Jauh

Fitur ini memungkinkan Anda masuk dan keluar dari server jauh menggunakan ID pengguna.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Masuk. Tekan  untuk memilih.

Jika Anda sudah masuk, menu menampilkan Keluar.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses.

- 3 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.

- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

5.9.1.3

Membuat Tiket Tugas

Radio mempunyai kemampuan untuk membuat Tiket Tugas berdasarkan template Tiket Tugas dan mengirim tugas yang harus dilakukan.

Perangkat lunak pemrograman CPS diperlukan untuk mengonfigurasi template Tiket Tugas.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Tiket Tugas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Buat Tiket. Tekan  untuk memilih.

5.9.1.4

Mengirim Tiket Tugas Menggunakan Satu Template Tiket Tugas

Jika radio Anda dikonfigurasi dengan satu template Tiket Tugas, lakukan tindakan berikut untuk mengirim Tiket Tugas.

- Gunakan keypad untuk mengetik nomor ruang yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

- Tekan  atau  ke Status Ruang. Tekan  untuk memilih.

- Tekan  atau  ke opsi yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

- Tekan  atau  ke Kirim. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses.

- Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

5.9.1.5

Mengirim Tiket Tugas Menggunakan Lebih Dari Satu Template Tiket Tugas

Jika radio Anda dikonfigurasi dengan lebih dari satu template Tiket Tugas, lakukan tindakan berikut untuk mengirim Tiket Tugas.

- Tekan  atau  ke opsi yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Kirim. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses.

3 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

5.9.1.6

Merespons Tiket Tugas

Ikuti prosedur untuk merespons tiket tugas di radio Anda.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Tiket Tugas. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke folder yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke tiket tugas yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

5

Tekan  sekali lagi untuk mengakses submenu. Anda dapat juga menekan tombol angka yang terkait (1-9) untuk **Balas Cepat**.

6

Tekan ▲ atau ▼ ke tiket tugas yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses.

7 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

5.9.1.7

Menghapus Tiket Tugas

Ikuti prosedur untuk menghapus tiket tugas di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Tiket Tugas** terprogram. Lanjutkan ke [langkah 4](#)
- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Tiket Tugas. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke folder yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke Semua folder. Tekan  untuk memilih.

5

Tekan  atau  ke Tiket Tugas yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

6

Tekan  lagi sewaktu menampilkan Tiket Tugas.

7

Tekan  atau  ke Hapus. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses.

8 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

5.9.1.8

Menghapus Semua Tiket Tugas

Ikuti prosedur untuk menghapus semua tiket tugas di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Tiket Tugas** terprogram. Lanjutkan ke [langkah 3](#).
- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Tiket Tugas. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke folder yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke Semua folder. Tekan  untuk memilih.

5

Tekan  atau  ke Hapus Semua. Tekan  untuk memilih.

6 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  atau  ke Ya. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
- Tekan  atau  ke Tidak. Tekan  untuk memilih.
Radio kembali ke layar sebelumnya.

5.9.2

Kontrol Multi-Site



Radio Anda dapat mencari site dan beralih antar site saat sinyal lemah atau radio tidak dapat mendeteksi sinyal dari site saat ini.

Saat sinyal kuat, radio akan tetap berada pada site saat ini.

Pengaturan ini berlaku saat saluran radio Anda saat ini merupakan bagian dari IP Site Connect atau konfigurasi Plus-Multi-Site.

Radio Anda dapat melakukan salah satu dari pencarian site berikut:

- Pencarian Site Otomatis
- Pencarian Site Manual

Jika saluran saat ini adalah saluran multi-site dengan lampiran daftar jelajah dan berada di luar jangkauan, dan site tidak terkunci, radio juga melakukan pencarian site secara otomatis.

5.9.2.1

Memulai Pencarian Site Otomatis

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol terprogram **Kunci Site Aktif/Nonaktif**. Lompati langkah-langkah berikut ini.

- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke Jelajah Site. Tekan  untuk memilih.

5

Tekan  atau  ke Buka Kunci Site. Tekan  untuk memilih.

- Nada akan berbunyi.

- Layar akan menampilkan Site Tidak Terkunci.
- LED berkedip kuning jika radio sedang aktif mencari site baru.
- LED kuning padam setelah radio terkunci pada sebuah site.

5.9.2.2

Menghentikan Pencarian Site Otomatis

Ikuti prosedur untuk menghentikan pencarian site otomatis saat radio mencari site baru secara aktif.

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Tekan tombol terprogram **Kunci Site Aktif/Nonaktif**. Lompati langkah-langkah berikut ini.
 - Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan  atau  ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan  atau  ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan  atau  ke Jelajah Site. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan  atau  ke Kunci Site. Tekan  untuk memilih.

- Nada akan berbunyi.
- Tanda  hilang dari sebelah Diaktifkan.
- LED mati.
- Alias saluran saat ini akan ditampilkan di layar.

5.9.2.3

Mengaktifkan Pencarian Site Manual

- 1 Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Tekan tombol **Jelajah Site Manual** terprogram. Lompati langkah-langkah berikut ini.

- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Jelajah Site. Tekan  untuk memilih.

5

Tekan ▲ atau ▼ ke Pencarian Aktif. Tekan  untuk memilih.

Nada akan berbunyi. LED akan berkedip hijau. Layar menampilkan Mencari Site.

Jika menemukan site baru, radio akan menampilkan indikasi sebagai berikut:

- Sebuah nada positif berbunyi.
- The LED akan padam.

- Layar menampilkan Site <Alias> Ditemukan.

Jika menemukan site baru, radio akan menampilkan indikasi sebagai berikut:

- Sebuah nada negatif akan berbunyi.
- The LED akan padam.
- Layar menampilkan Di Luar Jangkauan.

Jika site baru berada dalam jangkauan, tetapi radio tidak dapat tersambung ke site tersebut, radio akan menampilkan indikasi sebagai berikut:

- Sebuah nada negatif akan berbunyi.
- LED mati.
- Layar menampilkan Saluran Sibuk.

5.9.3

Konfigurasi Entri Teks

Radio ini memungkinkan Anda mengonfigurasi teks yang berbeda.

Anda dapat mengonfigurasi pengaturan berikut untuk memasukkan teks di radio Anda:

- Prediksi Kata
- Koreksi Kata

- Kapitalisasi Kalimat
- Kata Saya

Radio Anda mendukung metode entri teks berikut:

- Angka
- Simbol
- Prediktif atau Multisentuh
- Bahasa (Jika diprogram)



PEMBERITAHUAN:

Tekan  kapan saja untuk kembali ke layar

sebelumnya atau tekan lama  untuk kembali ke Layar Awal. Radio keluar dari layar saat ini setelah pencatat waktu nonaktif berakhir.

5.9.3.1

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Prediksi Kata

Prediksi Kata: Radio Anda bisa mempelajari urutan kata umum yang sering Anda masukkan. Kemudian memprediksi kata berikutnya yang mungkin ingin Anda

gunakan setelah memasukkan kata pertama dari urutan kata umum ke dalam editor teks.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke Entri Teks. Tekan  untuk memilih.

5

Tekan  atau  ke Prediksi Kata. Tekan  untuk memilih.

6

Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  atau  ke Entri Teks. Tekan  untuk memilih.

- Tekan  untuk mengaktifkan Prediksi Kata. Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan.
- Tekan  untuk menonaktifkan Kontrol Distorsi Dinamis Mikrofon. Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.

5.9.3.2

Kapitalisasi Kalimat

Fitur ini digunakan untuk mengaktifkan kapitalisasi secara otomatis untuk huruf awal kata pertama pada setiap kalimat baru.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.
- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Entri Teks. Tekan  untuk memilih.

5

Tekan ▲ atau ▼ ke Kapitalisasi Kalimat. Tekan  untuk memilih.

6

Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  untuk mengaktifkan Kapitalisasi Kalimat. Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan.
- Tekan  untuk menonaktifkan Kapitalisasi Kalimat. Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.

5.9.3.3

Melihat Kata Khusus

Anda dapat menambahkan kata khusus sendiri ke kamus internal di radio. Radio Anda menyimpan daftar yang berisi kata ini.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Entri Teks. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Kata-Kata Saya. Tekan  untuk memilih.

- 6 Tekan ▲ atau ▼ ke Daftar Kata. Tekan  untuk memilih.
Layar akan menampilkan daftar kata khusus tersebut.

5.9.3.4

Mengedit Kata Khusus

Anda bisa mengedit kata khusus yang disimpan di radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Entri Teks. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Kata-Kata Saya. Tekan  untuk memilih.

6

Tekan ▲ atau ▼ ke Daftar Kata. Tekan  untuk memilih.

Layar akan menampilkan daftar kata khusus tersebut.

7 Tekan ▲ atau ▼ ke kata yang diinginkan. Tekan

 untuk memilih.

8

Tekan ▲ atau ▼ ke Edit. Tekan  untuk memilih.

9 Gunakan keypad untuk mengedit kata khusus Anda.

- Tekan ◀ untuk bergerak satu spasi ke kiri.
- Tekan tombol ▶ untuk bergerak satu spasi ke kanan.
- Tekan  untuk menghapus karakter yang tidak diinginkan.

- Tekan lama  untuk mengganti metode entri teks.

10

Tekan  setelah kata khusus Anda selesai.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang mengonfirmasi bahwa pembaruan status Anda sedang disimpan.

- Jika kata khusus disimpan, sebuah nada akan berbunyi dan layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
- Jika kata khusus tidak disimpan, sebuah nada rendah akan berbunyi dan layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

5.9.3.5

Menambahkan Kata Khusus

Anda dapat menambahkan kata khusus ke kamus internal radio.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Entri Teks. Tekan  untuk memilih.

5 Tekan ▲ atau ▼ ke Kata-Kata Saya. Tekan  untuk memilih.

6 Tekan ▲ atau ▼ ke Tambah Kata Baru. Tekan  untuk memilih.

Layar akan menampilkan daftar kata khusus tersebut.

7 Gunakan keypad untuk mengedit kata khusus Anda.

- Tekan ◀ untuk bergerak satu spasi ke kiri.

- Tekan tombol ▶ untuk bergerak satu spasi ke kanan.
 - Tekan  untuk menghapus karakter yang tidak diinginkan.
 - Tekan lama  untuk mengganti metode entri teks.
-

8 Tekan  setelah kata khusus Anda selesai.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang mengonfirmasi bahwa pembaruan status Anda sedang disimpan.

- Jika kata khusus disimpan, sebuah nada akan berbunyi dan layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
- Jika kata khusus tidak disimpan, sebuah nada rendah akan berbunyi dan layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

5.9.3.6

Menghapus Kata Khusus

Anda bisa menghapus kata khusus yang disimpan di radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Entri Teks. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Kata-Kata Saya. Tekan  untuk memilih.

- 6 Tekan ▲ atau ▼ ke kata yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

- 7 Tekan ▲ atau ▼ ke Hapus. Tekan  untuk memilih.

- 8 Lakukan salah satu hal berikut.

- Pada Hapus Entri?, tekan  untuk memilih Ya. Layar menampilkan Entri Dihapus.
 - Tekan ▲ atau ▼ ke Tidak. Tekan  untuk kembali ke layar sebelumnya.
-

5.9.3.7

Menghapus Semua Kata Khusus

Anda dapat menghapus semua kata khusus dari kamus internal di radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Entri Teks. Tekan  untuk memilih.

5 Tekan ▲ atau ▼ ke Kata-Kata Saya. Tekan  untuk memilih.

6 Tekan ▲ atau ▼ ke Hapus Semua. Tekan  untuk memilih.

7 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Pada Hapus Entri?, tekan  untuk memilih Ya. Layar menampilkan Entri Dihapus.

- Tekan ▲ atau ▼ ke Tidak untuk kembali ke layar sebelumnya. Tekan  untuk memilih.

5.9.4

Talkaround

Fitur ini memungkinkan Anda terus berkomunikasi ketika repeater tidak beroperasi, atau ketika radio berada di luar jangkauan dari repeater tetapi dalam jangkauan bicara radio lain.

Pengaturan talkaround disimpan bahkan setelah radio dimatikan.



PEMBERITAHUAN:

Fitur ini tidak berlaku di Capacity Plus—Single-Site, Capacity Plus—Multi-Site, dan saluran Citizens Band yang berada dalam frekuensi yang sama.

5.9.4.1

Beralih Antara Mode Repeater dan Talkaround

Ikuti prosedur untuk beralih antara mode Repeater dan Talkaround di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Repeater/Talkaround** yang terprogram. Lompati langkah-langkah berikut ini.
- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Talkaround. Tekan  untuk memilih.

Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan.

Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.

Layar kembali ke layar sebelumnya secara otomatis.

Fitur Monitor

Fitur ini memungkinkan Anda untuk memastikan bahwa saluran bebas sebelum melakukan transmisi.



PEMBERITAHUAN:

Fitur ini tidak berlaku pada Capacity Plus–Single-Site dan Capacity Plus–Multi-Site.

5.9.5.1

Memonitor Saluran

Ikuti prosedur untuk memantau saluran.

1 Tekan lama tombol **Monitor** terprogram.

Ikon **Monitor** muncul di layar dan LED menyala kuning terang.

Jika saluran sedang digunakan:

- Layar menampilkan ikon **Monitor**.
- Anda mendengar aktivitas radio atau sunyi total.
- LED kuning akan menyala.

Jika saluran yang dimonitor bebas, Anda akan mendengar "white noise".

- 2 Tekan tombol **PTT** untuk berbicara. Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.
-

5.9.5.2

Monitor Permanen

Fitur Monitor Permanen digunakan untuk memonitor saluran terpilih untuk aktivitas secara terus-menerus.

5.9.5.2.1

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Monitor Permanen

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Monitor Permanen di radio Anda.

Tekan tombol terprogram **Monitor Permanen**.

Ketika radio memasuki mode:

- Nada peringatan akan berbunyi.
- LED kuning akan menyala.
- Layar menampilkan ikon Monitor Permanen Aktif dan **Monitor**.

Ketika radio keluar dari mode:

- Nada peringatan akan berbunyi.
 - LED kuning mati.
 - Layar akan menampilkan Monitor Permanen Nonaktif.
-

5.9.6

Pemeriksaan Radio

Dengan fitur ini, Anda dapat menentukan jika radio lain sedang aktif di dalam sistem tanpa mengganggu pengguna radio. Tidak ada pemberitahuan suara atau visual yang tampil di radio target. Fitur ini hanya tersedia untuk alias atau ID subscriber. Radio harus diprogram agar Anda bisa menggunakan fitur ini.

5.9.6.1

Mengirim Pemeriksaan Radio

Ikuti prosedur untuk mengirim pemeriksaan radio di radio Anda.

- 1 Tekan tombol **Pemeriksaan Radio** terprogram.
-

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses. LED hijau akan menyala.

Tunggu respons.

Jika Anda menekan  ketika radio menunggu respons, sebuah nada berbunyi, radio mengakhiri semua percobaan ulang, dan keluar dari mode Pemeriksaan Radio.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

Radio kembali ke layar alias atau ID subscriber.

5.9.6.2

Mengirim Pemeriksaan Radio Menggunakan Daftar Kontak

Ikuti prosedur untuk mengirim pemeriksaan radio di radio Anda menggunakan daftar Kontak.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Pemeriksaan Radio. Tekan  untuk memilih.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses. LED hijau akan menyala.

- 5 Tunggu respons.

Jika  ditekan ketika radio menunggu penerimaan, sebuah nada berbunyi, dan radio mengakhiri semua percobaan ulang dan keluar dari mode Pemeriksaan Radio.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

Radio kembali ke layar alias atau ID subscriber.

- Monitor Jauh tanpa Autentikasi
- Monitor Jauh dengan Autentikasi.

Fitur Monitor Jauh dengan Autentikasi dapat dibeli. Di Fitur Monitor Jauh dengan Autentikasi, verifikasi diperlukan saat radio Anda mengaktifkan mikrofon radio target.

Saat radio menerapkan fitur ini ke radio target dengan Autentikasi Pengguna, frasa sandi diperlukan. Frasa sandi sudah diprogram sebelumnya ke dalam radio target melalui CPS.

Radio Anda dan radio target harus diprogram agar Anda bisa menggunakan fitur ini.

Fitur ini otomatis berhenti setelah durasi yang telah diprogram atau bila radio target dioperasikan oleh pengguna.

5.9.7

Monitor Jarak Jauh

Fitur ini digunakan untuk mengaktifkan mikrofon radio target dengan alias atau ID subscriber. Anda dapat menggunakan fitur ini untuk memantau dari jauh aktivitas yang dapat didengar di sekitar radio target.

Ada dua jenis Monitor Jauh:

5.9.7.1

Menginisiasi Monitor Jauh

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan Monitor Jauh di radio Anda.

- 1 Tekan tombol **Monitor Jauh** terprogram.
- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan.

3

Tekan  untuk memilih. Salah satu skenario berikut ini akan terjadi:

- Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses. LED hijau akan menyala.
- Akan muncul layar frase sandi.

Masukkan frase sandi. Tekan  untuk melanjutkan.

- Jika frasa sandi benar, layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses. LED hijau akan menyala.
- Jika frase sandi salah, layar menampilkan pemberitahuan mini negatif, dan Anda akan kembali ke layar sebelumnya.

4 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

- Audio dari radio yang dimonitor mulai memutar durasi terprogram dan layar menampilkan Mon. Jauh. Setelah pencatat waktu berakhir, nada peringatan akan berbunyi dan LED akan mati.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

5.9.7.2

Mengaktifkan Monitor Jauh Menggunakan Daftar Kontak

Ikuti prosedur untuk melakukan Monitor Jauh di radio Anda menggunakan daftar Kontak.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Mon. Jauh.

5 Tekan  untuk memilih. Salah satu skenario berikut ini akan terjadi:

- Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses. LED hijau akan menyala.
- Akan muncul layar frase sandi.

Masukkan frase sandi. Tekan  untuk melanjutkan.

- Jika frasa sandi benar, layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses. LED hijau akan menyala.
 - Jika frase sandi salah, layar menampilkan pemberitahuan mini negatif, dan Anda akan kembali ke layar sebelumnya.
-

6 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
- Audio dari radio yang dimonitor mulai memutar durasi terprogram dan layar menampilkan Mon. Monitor. Setelah pencatat waktu berakhir, nada peringatan akan berbunyi dan LED akan mati.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
 - Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.
-

5.9.7.3

Memulai Monitor Jauh Menggunakan Panggilan Manual

Ikuti prosedur untuk melakukan Monitor Jauh di radio Anda menggunakan panggilan manual.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

 - 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Panggilan Manual. Tekan  untuk memilih.

 - 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Nomor Radio. Tekan  untuk memilih.

 - 5 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Masukkan alias atau ID subscriber, lalu tekan  untuk melanjutkan.
 - Edit ID yang dipanggil sebelumnya, lalu tekan  untuk melanjutkan.

 - 6 Tekan ▲ atau ▼ ke Mon. Jauh.

 - 7 Tekan  untuk memilih. Salah satu skenario berikut ini akan terjadi:
 - Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses. LED hijau akan menyala.
 - Akan muncul layar frase sandi.

Masukkan frase sandi. Tekan  untuk melanjutkan.

 - Jika frasa sandi benar, layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses. LED hijau akan menyala.
 - Jika frase sandi salah, layar menampilkan pemberitahuan mini negatif, dan Anda akan kembali ke layar sebelumnya.

 - 8 Tunggu respons.
- Jika berhasil:
- Nada indikator positif akan berbunyi.
 - Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
 - Audio dari radio yang dimonitor mulai memutar durasi terprogram dan layar menampilkan Mon. Jauh. Setelah pencatat waktu berakhir, nada peringatan akan berbunyi dan LED akan mati.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

5.9.8

Daftar Pindai

Daftar pindai dibuat dan ditetapkan di masing-masing saluran atau grup. Radio memindai aktivitas suara dengan beralih di antara urutan saluran atau grup yang ditentukan dalam daftar pindai untuk mengetahui saluran atau grup yang aktif.

Radio Anda dapat mendukung hingga 250 daftar pindai, dengan maksimal 16 anggota dalam daftar.

Setiap daftar pindai mendukung campuran entri analog dan digital.

Anda bisa menambahkan, menghapus, atau memprioritaskan saluran dengan mengedit daftar pindai.

Anda bisa menambahkan daftar pindai baru ke radio Anda menggunakan Pemrograman Panel Depan. Lihat [Pemrograman Panel Depan di halaman 183](#) untuk informasi selengkapnya.

Ikon **Prioritas** muncul di kiri alias anggota, jika diatur, untuk menunjukkan apakah anggota ada di daftar saluran Prioritas 1 atau Prioritas 2. Anda tidak bisa memiliki banyak saluran Prioritas 1 atau Prioritas 2 di daftar pindai Anda. Tidak ada ikon **Prioritas** jika prioritas diatur ke **Tidak Ada**.



PEMBERITAHUAN:

Fitur ini tidak tersedia dalam Capacity Plus.

5.9.8.1

Melihat Entri dalam Daftar Pindai

Ikuti prosedur untuk melihat entri dalam daftar Pindai di radio Anda.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Pindai. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke Daftar Pindai. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ untuk melihat setiap anggota dalam daftar.
-

5.9.8.2

Melihat Entri dalam Daftar Pindai Menggunakan Pencarian Alias

Ikuti prosedur untuk melihat entri baru dalam daftar Pindai di radio Anda menggunakan pencarian alias.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
 - 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Pindai. Tekan  untuk memilih.
 - 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Daftar Pindai. Tekan  untuk memilih.
 - 4 Masukkan karakter pertama dari alias yang diinginkan.
Layar menampilkan kursor berkedip.
-

- 5 Masukkan sisa karakter dari alias yang diperlukan.

Pencarian alias peka terhadap huruf besar-kecil. Jika terdapat dua entri atau lebih dengan nama yang sama, layar akan menampilkan entri pertama yang tercantum dalam daftar.

Baris teks pertama menampilkan karakter yang Anda masukkan. Baris teks berikut ini menampilkan hasil pencarian daftar pendek.

5.9.8.3

Menambahkan Entri Baru ke Daftar Pindai

Ikuti prosedur untuk menambahkan entri baru ke dalam daftar Pindai di radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
 - 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Pindai. Tekan  untuk memilih.
-

3

Tekan ▲ atau ▼ ke Daftar Pindai. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Tambah Anggota. Tekan



untuk memilih.

5 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

6 Tekan ▲ atau ▼ ke tingkat prioritas yang

diperlukan. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini positif lalu, Tambah Lainnya?.

7 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan ▲ atau ▼ ke Ya untuk menambahkan entri lain. Tekan  untuk memilih. Ulangi [langkah 5](#) dan [langkah 6](#).

- Tekan ▲ atau ▼ ke Tidak untuk menyimpan daftar saat ini. Tekan  untuk memilih.
-

5.9.8.4

Menghapus Entri dari Daftar Pindai

Ikuti prosedur untuk menghapus entri dari daftar Pindai.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Pindai. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke Daftar Pindai. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

5

Tekan  atau  ke Hapus. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan Hapus Entri?.

6 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  atau  ke Ya untuk menghapus entri. Tekan  untuk memilih. Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
- Tekan  atau  ke Tidak untuk kembali ke layar sebelumnya. Tekan  untuk memilih.

7 Ulangi [langkah 4](#) hingga [langkah 6](#) untuk menghapus entri lain.

8

Tekan lama  untuk kembali ke layar Awal setelah menghapus alias atau ID yang diinginkan.

Menetapkan Prioritas untuk Entri dalam Daftar Pindai

Ikuti prosedur untuk menentukan prioritas bagi entri dalam daftar Pindai di radio Anda.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Pindai. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke Daftar Pindai. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke alias atau ID yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

5

Tekan  atau  ke Edit Prioritas. Tekan  untuk memilih.

- 6 Tekan ▲ atau ▼ ke tingkat prioritas yang diperlukan. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini positif sebelum kembali ke layar sebelumnya. Ikon **Prioritas** muncul di sebelah kiri alias anggota.

pengaturannya, radio mungkin secara otomatis memulai pada saluran/grup aktif yang dipindai terakhir kali atau pada saluran tempat pemindaian dimulai.

Pemindaian Otomatis

Radio secara otomatis mulai memindai jika Anda memilih saluran atau grup dengan Pemindaian Otomatis diaktifkan.



PEMBERITAHUAN:

Saat Anda mengonfigurasi **Terima Pesan Grup dalam Pindaian**, radio Anda dapat menerima pesan grup dari saluran non-rumah. Radio Anda dapat membalas pesan grup di saluran rumah tetapi tidak dapat membalas di saluran non-rumah. Tanyakan kepada penyalur atau administrator sistem Anda untuk informasi lebih lanjut.

5.9.9

Pemindaian

Radio akan menggulir daftar penelusuran yang telah diprogram pada saluran aktif untuk mencari aktivitas suara ketika Anda menjalankan pemindaian.



PEMBERITAHUAN:

Fitur ini tidak tersedia dalam Capacity Plus.

Selama pemindaian mode ganda, jika Anda berada pada saluran digital, dan radio menangkap saluran analog, radio secara otomatis beralih dari mode digital ke mode analog selama durasi panggilan. Demikian juga sebaliknya.

Ada dua cara memulai pemindaian:

Pemindaian Saluran Utama (Manual)

Radio memindai semua saluran atau grup dalam daftar penelusuran. Setelah mulai memindai, bergantung pada

5.9.9.1

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Pemindaian

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan pemindaian di radio Anda.



PEMBERITAHUAN:

Saat pemindaian berlangsung, radio hanya menerima data (misalnya: pesan teks, lokasi, atau data PC) jika data tersebut diterima melalui Saluran yang Dipilih.

- 1 Putar **Kenop Pemilih Saluran** untuk memilih saluran yang diprogram dengan daftar pindai.

- 2 Tekan  untuk mengakses menu.

- 3 Tekan  atau  ke Pindai. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan  atau  ke Status Pemindaian. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan  atau  ke status pemindaian yang diperlukan dan tekan  untuk memilih.

Jika pemindaian diaktifkan:

- Layar menampilkan ikon Pemindaian Aktif dan **Pindai**.

- LED kuning akan berkedip.

Jika pemindaian dinonaktifkan:

- Layar akan menampilkan Pemindaian Nonaktif.
- Ikon **Pindai** tidak muncul.
- LED mati.

5.9.9.2

Merrespons Transmisi Selama Pemindaian

Selama pemindaian, radio berhenti pada saluran/grup tempat aktivitas terdeteksi. Radio tetap berada di saluran tersebut selama durasi terprogram, yang disebut waktu hang. Ikuti prosedur untuk merrespons transmisi selama pemindaian.

- 1  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** selama waktu hang.

LED hijau akan menyala.

- 2 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
-  Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

- 3 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

Radio kembali memindai saluran atau grup lain jika Anda tidak merespons selama waktu hang.

5.9.9.3

Menghapus Saluran Gangguan

Jika saluran terus menghasilkan kebisingan atau panggilan yang tidak diinginkan (disebut dengan saluran "gangguan"), Anda dapat menghapus saluran yang tidak diinginkan tersebut untuk sementara dari daftar penelusuran. Kemampuan ini tidak berlaku bagi saluran yang ditetapkan sebagai Saluran Terpilih. Ikuti prosedur untuk menghapus saluran gangguan di radio Anda.

- 1 Bila radio menangkap saluran yang tidak dikehendaki atau saluran gangguan, tekan tombol terprogram **Hapus Saluran Gangguan** sampai Anda mendengar sebuah nada.

- 2 Lepaskan tombol **Hapus Saluran Gangguan** terprogram.

Saluran gangguan dihapus.

5.9.9.4

Memulihkan Saluran Gangguan

Ikuti prosedur untuk memulihkan saluran gangguan di radio Anda.

Lakukan salah satu langkah berikut:

- Matikan radio, lalu hidupkan kembali.
 - Hentikan dan mulai lagi pemindaian menggunakan menu atau tombol **Pindai** terprogram.
 - Ganti saluran menggunakan **Kenop Pemilih Saluran**.
-

5.9.10

Vote Scan



Vote Scan menyediakan jangkauan area yang luas bagi Anda dalam area di mana terdapat beberapa stasiun pangkalan yang mentransmisikan informasi yang identik pada saluran analog berlainan.

Radio memindai saluran-saluran analog dari beberapa stasiun pangkalan dan melakukan proses voting untuk memilih sinyal yang paling kuat diterima. Setelah sinyal itu ditetapkan, radio Anda menerima transmisi dari stasiun pangkalan tersebut.

Selama vote scan, LED kuning berkedip dan layar menampilkan ikon **Vote Scan**.

Untuk merespon transmisi selama vote scan, lihat [Merespons Transmisi Selama Pemindaian di halaman 290](#).

5.9.11

Pengaturan Kontak

Kontak mempunyai kemampuan seperti buku telepon di radio Anda. Setiap entri berhubungan dengan suatu alias atau ID yang Anda gunakan untuk memulai panggilan. Entri diurutkan berdasar abjad.

Bergantung konteksnya, tiap entri terkait dengan panggilan yang berbeda: Panggilan Grup, Panggilan Pribadi, Semua Panggilan, Panggilan PC, atau Panggilan Dispatch.

Panggilan PC dan Panggilan Dispatch terkait dengan data. Ini hanya tersedia dengan aplikasi. Untuk detail selengkapnya, lihat dokumentasi aplikasi data.

🔊 Selain itu, melalui menu Kontak, Anda dapat menetapkan tiap entri ke satu atau beberapa tombol angka yang dapat diprogram pada mikrofon keypad. Jika ada entri

yang ditentukan ke tombol angka, radio dapat melakukan sambungan cepat pada entri itu.



PEMBERITAHUAN:

Tanda centang akan ditampilkan di depan setiap tombol angka yang ditetapkan ke entri tertentu. Jika tanda centang muncul di depan Kosong, berarti Anda belum menetapkan tombol angka ke entri apa pun.

Masing-masing entri dalam Kontak menampilkan informasi berikut ini:

- Jenis Panggilan
- Alias Panggilan
- ID Panggilan



PEMBERITAHUAN:

Jika fitur Privasi telah diaktifkan di suatu saluran, Anda bisa melakukan Panggilan Grup dengan privasi aktif, Panggilan Pribadi, dan Semua Panggilan di saluran itu. Hanya radio target dengan Kunci Privasi yang sama, atau Nilai Kunci dan ID Kunci yang sama dengan radio Anda yang bisa mendekripsi transmisi tersebut.

Menambahkan Kontak Baru

Ikuti prosedur untuk menambahkan kontak baru di radio Anda.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak Baru. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ untuk memilih jenis kontak Kontak Radio atau Kontak Telepon. Tekan  untuk memilih.

5

Masukkan nomor kontak dengan keypad, lalu tekan  untuk melanjutkan.

- 6 Masukkan nama kontak dengan keypad, lalu tekan



untuk melanjutkan.

- 7 Tekan ▲ atau ▼ ke jenis dering yang diinginkan.



untuk memilih.

Nada indikator positif akan berbunyi. Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang

diinginkan. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Tetapkan sebagai

Default. Tekan  untuk memilih.

Nada indikator positif akan berbunyi. Layar menampilkan pemberitahuan mini positif. Layar menampilkan ✓ di sebelah alias atau ID yang dipilih.

5.9.11.2

Mengatur Kontak Default

Ikuti prosedur untuk menentukan kontak default di radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

5.9.11.3

Mengalokasikan Entri ke Tombol Angka yang Dapat Diprogram

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Tombol Program. Tekan

 untuk memilih.

- 5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Jika tombol angka yang diinginkan belum dialokasikan untuk sebuah entri, tekan ▲ atau ▼ ke tombol angka yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.
- Jika tombol angka yang diinginkan sudah dialokasikan untuk sebuah entri, layar menampilkan Tombol Sudah Dialokasikan dan baris teks pertama menampilkan Timpa?. Lakukan salah satu langkah berikut:

Tekan ▲ atau ▼ ke Ya. Tekan  untuk memilih.

Radio membunyikan nada indikator positif dan layar menampilkan Kontak Disimpan serta pemberitahuan mini positif.

Tekan ▲ atau ▼ ke Tidak untuk kembali ke langkah sebelumnya.

5.9.11.4

Menghapus Kaitan Antara Entri dan Tombol Angka yang Dapat Diprogram



- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan lama tombol angka terprogram ke alias atau ID yang diinginkan. Lanjutkan ke [langkah 4](#).
- Tekan  untuk mengakses menu.

- 2

Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Tombol Program. Tekan



untuk memilih.

5

Tekan ▲ atau ▼ ke Kosongan. Tekan  untuk memilih.

Baris teks pertama menampilkan Hapus dari semua tombol.

6

Tekan ▲ atau ▼ ke Ya. Tekan  untuk memilih.



PEMBERITAHUAN:

Bila salah satu entri dihapus, kaitan antara entri tersebut dan tombol angka terprogram juga akan dihapus.

Nada indikator positif akan berbunyi. Layar akan menampilkan Kontak Disimpan. Layar kembali ke menu sebelumnya secara otomatis.

Pengaturan Indikator Panggilan

Fitur ini memungkinkan Anda untuk mengonfigurasi nada dering panggilan atau pesan teks.

5.9.12.1

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Peringatan Panggilan

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Nada/Peringatan. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Dering Panggilan. Tekan



untuk memilih.

- 6 Tekan ▲ atau ▼ ke Peringatan Panggilan.



Tekan untuk memilih.

- 7 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan ▲ atau ▼ ke nada yang diinginkan.



Tekan untuk memilih.

Layar menampilkan ✓ dan nada yang dipilih.

- Tekan ▲ atau ▼ ke Nonaktif. Tekan



untuk memilih.

Jika nada dering sudah diaktifkan sebelumnya, layar menampilkan ✓ di sebelah Nonaktif.

Jika nada dering sudah dinonaktifkan sebelumnya, layar tidak menampilkan ✓ di sebelah Nonaktif.

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Panggilan Pribadi

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan dering panggilan untuk Panggilan Pribadi di radio Anda.

1



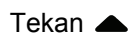
Tekan untuk mengakses menu.

2



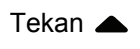
Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan untuk memilih.

3



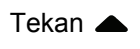
Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan untuk memilih.

4



Tekan ▲ atau ▼ ke Nada/Peringatan. Tekan untuk memilih.

5



Tekan ▲ atau ▼ ke Dering Panggilan. Tekan untuk memilih.

- 6 Tekan ▲ atau ▼ ke Panggilan Pribadi. Tekan



untuk memilih.

Layar menampilkan ✓ di sebelah Aktif jika nada dering Panggilan Pribadi diaktifkan.

Layar menampilkan ✓ di sebelah Nonaktif jika nada dering Panggilan Pribadi dinonaktifkan.

- 7 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan ▲ atau ▼ ke nada yang diinginkan.



Tekan untuk memilih.

Layar menampilkan ✓ dan nada yang dipilih.

- Tekan ▲ atau ▼ ke Nonaktif. Tekan  untuk memilih.

Jika nada dering sudah diaktifkan sebelumnya, layar menampilkan ✓ di sebelah Nonaktif.

Jika nada dering sudah dinonaktifkan sebelumnya, layar tidak menampilkan ✓ di sebelah Nonaktif.

5.9.12.3

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Panggilan Selektif

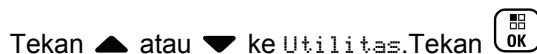
Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan dering panggilan untuk Panggilan Selektif di radio Anda.

1



Tekan untuk mengakses menu.

2



Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Nada/Peringatan. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Dering Panggilan. Tekan

 untuk memilih.

- 6 Tekan ▲ atau ▼ ke Panggilan Selektif.

Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan ✓ dan nada saat ini.

- 7 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan ▲ atau ▼ ke nada yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan ✓ dan nada yang dipilih.

- Tekan ▲ atau ▼ ke Mati. Tekan  untuk memilih.

Jika nada dering sudah diaktifkan sebelumnya, layar menampilkan ✓ di sebelah Mati.

Jika nada dering sudah dinonaktifkan sebelumnya, layar tidak menampilkan ✓ di sebelah Mati.

5.9.12.4

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Pesan Teks

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan dering panggilan pesan teks di radio Anda.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Nada/Peringatan. Tekan  untuk memilih.

5

Tekan ▲ atau ▼ ke Dering Panggilan. Tekan  untuk memilih.

6

Tekan ▲ atau ▼ ke Pesan Teks. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan ✓ dan nada saat ini.

7

Tekan ▲ atau ▼ ke Pesan. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan ✓ pada nada saat ini.

8 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan ▲ atau ▼ ke nada yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan ✓ dan nada yang dipilih.

- Tekan ▲ atau ▼ ke Nonaktif. Tekan  untuk memilih.

Jika nada dering sudah diaktifkan sebelumnya, layar menampilkan ✓ di sebelah Nonaktif.

Jika nada dering sudah dinonaktifkan sebelumnya, layar tidak menampilkan ✓ di sebelah Nonaktif.

5.9.12.5

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Status Telemetri dengan Teks

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan dering panggilan untuk status telemetri dengan teks di radio Anda.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Nada/Peringatan. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Dering Panggilan. Tekan  untuk memilih.
-

- 6 Tekan ▲ atau ▼ ke Telemetri. Tekan  untuk memilih.
Zona saat ini akan ditandai dengan ✓.
-

- 7 Tekan ▲ atau ▼ ke nada yang diinginkan. Tekan  untuk memilih. ✓ muncul di samping nada yang dipilih.
-

5.9.12.6

Menetapkan Gaya Dering

Radio bisa diprogram agar membunyikan salah satu dari sebelas nada dering ketika menerima Panggilan Pribadi, Peringatan Panggilan, atau Pesan Teks dari kontak

tertentu. Radio membunyikan setiap gaya dering ketika Anda menelusuri daftar ini.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.
Entri diurutkan berdasar abjad.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Lihat/Edit. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan  hingga layar menampilkan menu Pendering
Tanda ✓ menunjukkan nada yang dipilih saat ini.

- 6 Tekan ▲ atau ▼ ke nada yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

5.9.12.7

Volume Nada Alarm yang Semakin Tinggi

Radio dapat diprogram untuk terus memberitahukan bila terdapat panggilan radio yang tidak terjawab. Hal ini dilakukan dengan otomatis meningkatkan volume nada alarm secara berkala. Fitur ini disebut Escalart. Ikuti prosedur untuk meningkatkan volume nada alarm di radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
-
- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.
-

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.
-

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Nada/Peringatan. Tekan  untuk memilih.
-

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Escalart.
-

- 6 Tekan  untuk mengaktifkan ATAU menonaktifkan Escalart. Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan. Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.
-

5.9.13

Fitur Log Panggilan

Radio Anda terus mencatat semua Panggilan Pribadi keluar, yang dijawab, dan yang tidak terjawab. Fitur log panggilan digunakan untuk melihat dan mengelola panggilan terbaru.

Peringatan Panggilan Tak Terjawab dapat disertakan dapat log panggilan, tergantung konfigurasi sistem di radio Anda.

Anda dapat melakukan tugas berikut ini di masing-masing daftar panggilan Anda:

- Menyimpan Alias atau ID ke Kontak
- Menghapus Panggilan
- Melihat Detail

5.9.13.1

Melihat Panggilan Terbaru

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Log Panggilan. Tekan  untuk memilih.
- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke daftar yang diinginkan. Opsi yang tersedia adalah daftar Tak Terjawab, Terjawab, dan Keluar.

Tekan  untuk memilih.
Layar akan menampilkan entri paling kini.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ untuk melihat daftar.

Anda dapat memulai panggilan dengan alias atau ID yang sedang ditampilkan layar dengan menekan tombol **PTT**.

5.9.13.2

Menampilkan Detail Daftar Panggilan

Ikuti prosedur untuk melihat detail panggilan di radio.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Log Panggilan. Tekan  untuk memilih.
- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke daftar yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.
- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan.
Tekan  untuk memilih.

5

Tekan ▲ atau ▼ ke Lihat Detail. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan detail panggilan.

5.9.13.3

Menyimpan Alias atau ID dari Daftar Panggilan

Ikuti prosedur untuk menyimpan alias atau ID di radio Anda dari Daftar Panggilan.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Log Panggilan. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke daftar yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

5

Tekan ▲ atau ▼ ke Simpan. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan kursor berkedip.

6 Masukkan sisa karakter dari alias yang diperlukan.

Tekan  untuk memilih.

Anda dapat menyimpan ID tanpa alias.

Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

5.9.13.4

Menghapus Panggilan dari Daftar Panggilan

Ikuti prosedur untuk menghapus panggilan dari daftar Panggilan di radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Log Panggilan. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke daftar yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.
Jika daftar kosong:
 - Nada akan berbunyi.
 - Layar menampilkan Daftar Kosong.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan.
Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Hapus. Tekan  untuk memilih.

- 6 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  untuk memilih Ya untuk menghapus entri.
Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
- Tekan ▲ atau ▼ ke Tidak. Tekan  untuk memilih.
Radio kembali ke layar sebelumnya.

5.9.14

Operasi Peringatan Panggilan

Paging Peringatan Panggilan memungkinkan Anda mengingatkan seorang pengguna radio tertentu untuk menghubungi Anda kembali.

Fitur ini hanya tersedia untuk alias atau ID subscriber dan dapat diakses melalui menu menggunakan Kontak, panggilan manual, atau tombol terprogram **Akses Satu Sentuhan**.

5.9.14.1

Merespons Peringatan Panggilan

Ketika Anda menerima Peringatan Panggilan:

- Nada berulang akan berbunyi.

- LED kuning akan berkedip.
- Layar menampilkan daftar notifikasi yang berisi Peringatan Panggilan dengan alias atau ID radio pemanggil.

Bergantung pada konfigurasi oleh dealer atau administrator sistem, Anda dapat merespons Peringatan Panggilan dengan melakukan salah satu hal berikut:

- Tekan tombol **PTT** dan respons dengan Panggilan Pribadi secara langsung ke pemanggil.
- Tekan tombol **PTT** untuk melanjutkan komunikasi grup bicara normal.
Peringatan Panggilan dipindahkan ke opsi Panggilan Tak Terjawab di menu Log. Anda dapat merespons pemanggil dari log Panggilan Tak Terjawab.

Lihat [Daftar Notifikasi di halaman 181](#) dan [Fitur Log Panggilan di halaman 125](#) untuk informasi selengkapnya.

5.9.14.2

Melakukan Peringatan Panggilan

Ikuti prosedur untuk melakukan Peringatan Panggilan di radio Anda.

- 1 Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram.

Layar menampilkan Peringatan Panggilan dan alias atau ID subscriber. LED hijau akan menyala.

- 2 Tunggu respons.

Jika respons Peringatan Panggilan diterima, layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika respons Peringatan Panggilan tidak diterima, layar akan menampilkan pemberitahuan mini negatif.

5.9.14.3

Membuat Peringatan Panggilan Menggunakan Daftar Kontak

- 1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

3 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Pilih alias atau ID subscriber secara langsung
Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.
 - Gunakan menu Panggilan Manual
Tekan ▲ atau ▼ ke Panggilan Manual.
Tekan  untuk memilih.
Tekan ▲ atau ▼ ke Nomor Radio. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan Nomor Radio: dan kursor yang berkedip. Masukkan ID subscriber yang ingin Anda seranta. Tekan  untuk memilih.
-

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Peringatan Panggilan.

Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan Peringatan Panggilan dan alias atau ID subscriber. LED hijau akan menyala.

5 Tunggu respons.

- Jika respons diterima, layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.
 - Jika respons tidak diterima, layar akan menampilkan pemberitahuan mini negatif.
-

5.9.15

Alias Pemanggil Dinamis

Fitur ini memungkinkan Anda untuk mengedit Alias Pemanggil secara dinamis dari panel depan radio Anda.

Saat melakukan panggilan, radio penerima menampilkan Alias Pemanggil radio yang melakukan transmisi.

Daftar Alias Pemanggil bisa menyimpan hingga 500 Alias Pemanggil dari radio yang melakukan transmisi. Anda bisa menampilkan atau melakukan Panggilan Pribadi dari daftar

Alias Pemanggil. Ketika Anda mematikan radio, riwayat Alias Pemanggil yang menerima dihapus dari daftar Alias Pemanggil.

5.9.15.1

Mengedit Alias Pemanggil Anda Setelah Menyalakan Radio

- 1 Nyalakan radio Anda.
- 2 Masukkan Alias Pemanggil Anda yang baru. Tekan  untuk melanjutkan.

Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.



PEMBERITAHUAN:

Saat melakukan panggilan, radio penerima menampilkan Alias Pemanggil baru Anda.

5.9.15.2

Mengedit Alias Pemanggil Anda dari Menu Utama

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.
- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Info Radio. Tekan  untuk memilih.
- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke ID Saya. Tekan  untuk memilih.
- 5 Tekan  untuk melanjutkan.
- 6 Tekan ▲ atau ▼ ke Edit. Tekan  untuk memilih.

- 7 Masukkan Alias Pemanggil Anda yang baru. Tekan



untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.



PEMBERITAHUAN:

Saat melakukan panggilan, radio penerima menampilkan Alias Pemanggil baru Anda.

5.9.15.3

Menampilkan Daftar Alias Pemanggil

Anda bisa mengakses daftar Alias Pemanggil untuk melihat detail Alias Pemanggil yang melakukan transmisi.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Alias Pemanggil. Tekan  untuk memilih.
- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke daftar yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Lihat Detail. Tekan  untuk memilih.

5.9.15.4

Memulai Panggilan Pribadi dari Daftar Alias Pemanggil

Anda bisa mengakses daftar Alias Pemanggil untuk memulai Panggilan Pribadi.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Alias Pemanggil. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke <Alias Pemanggil yang diinginkan>.

4

Untuk memanggil, tekan dan tahan tombol **PTT**.

5.9.16

Mode Bisu

Mode Bisu memungkinkan untuk membisukan semua indikator audio di radio Anda.

Setelah Mode Bisu aktif, semua indikator audio dibisukan, kecuali fitur dengan prioritas lebih tinggi misalnya operasi darurat.

Setelah keluar dari Mode Bisu, radio Anda melanjutkan pemutaran nada dan transmisi audio.



PENTING:

Pengguna hanya dapat mengaktifkan Face Down atau Man Down pada satu waktu. Kedua fitur tidak dapat diaktifkan secara bersamaan.

Fitur ini hanya berlaku untuk XiR P8668i/XiR P8660i/GP338D+, XiR P8608i/XiR P8600i/GP328D+, XiR P8628i/XiR P8620i.

5.9.16.1

Mengaktifkan Mode Bisu

Ikuti prosedur untuk menonaktifkan Mode Bisu.

Lakukan salah satu langkah berikut:

- Akses fitur ini menggunakan tombol **Mode Bisu** terprogram.
- Akses fitur ini dengan menelungkupkan radio sesaat.

Bergantung pada model radio, fitur Face Down dapat diaktifkan melalui menu radio atau oleh administrator sistem. Tanyakan kepada penyalur atau administrator sistem Anda untuk informasi lebih lanjut.



PENTING:

Pengguna hanya dapat mengaktifkan Man Down atau Face Down. Kedua fitur tidak dapat diaktifkan secara bersamaan.

Hal berikut mungkin terjadi saat Mode bisu aktif:

- Nada Indikator Positif Akan Berbunyi.
- Layar menampilkan **Mode Bisu Aktif**.
- Lampu LED berwarna merah akan terus berkedip hingga Anda keluar dari Mode Bisu.
- Layar menampilkan ikon **Mode Bisu** di layar utama.
- Radio dibisukan.
- Pewaktu Mode Bisu mulai menghitung mundur dengan durasi yang dikonfigurasi.

5.9.16.2

Menyetel Pewaktu Mode Bisu

Fitur Mode Bisu dapat diaktifkan dalam waktu yang telah dikonfigurasi terlebih dahulu dengan menyetel Pewaktu Mode Bisu. Durasi pewaktu dikonfigurasi di menu radio dengan rentang antara 0,5–6 jam. Anda akan dikeluarkan dari Mode Bisu setelah pewaktu kedaluwarsa.

Jika pewaktu habis pada angka 0, radio tetap berada dalam Mode bisu selama waktu yang tidak ditentukan hingga posisi radio menghadap ke atas atau tombol **Mode Bisu** ditekan.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan  atau  ke **Utilitas**. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan  atau  ke **Pengaturan Radio**. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan  atau  ke **Pewaktu Mode Bisu**. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan  atau  untuk mengedit nilai angka setiap digit, lalu tekan .

5.9.16.3

Keluar dari Mode Bisu

Fitur ini dapat dikeluarkan secara otomatis setelah Pewaktu Mode Bisu kedaluwarsa.

Lakukan salah satu hal berikut untuk keluar dari Mode bisu secara manual:

- Tekan tombol **Mode Bisu** terprogram.
- Tekan tombol **PTT** pada entri apa pun.
- Letakkan sesaat radio dengan posisi menghadap atas.

Hal berikut akan terjadi saat Mode bisu nonaktif:

- Nada Indikator Negatif Akan Berbunyi.
- Layar menampilkan Mode Bisu Nonaktif.

- Lampu LED berwarna merah mati.
- Ikon **Mode Bisu** hilang dari layar utama.
- Radio menghidupkan suara dan status speaker dipulihkan.
- Jika pewaktu belum kedaluwarsa, Pewaktu mode bisu dihentikan.



PEMBERITAHUAN:

Pengguna juga dikeluarkan dari Mode Bisu jika mengirimkan suara atau beralih ke saluran yang belum terprogram.

5.9.17

Pengoperasian Darurat

Alarm Darurat digunakan untuk menunjukkan situasi genting. Anda dapat menginisiasi keadaan Darurat setiap saat, walaupun terdapat aktivitas pada saluran aktif.

Dealer Anda bisa mengatur durasi penekanan tombol untuk tombol **Darurat** yang terprogram, kecuali untuk penekanan lama, yang sama dengan semua tombol lainnya:

Tekan Sebentar

Durasi antara 0,05 hingga 0,75 detik.

Tekan Lama

Durasi antara 1,00 hingga 3,75 detik.

Tombol **Darurat** ditetapkan ke fitur Darurat Aktif/Tidak Aktif. Tanyakan kepada dealer tentang pengoperasian yang ditetapkan dari tombol **Darurat**.



PEMBERITAHUAN:

Jika tekan singkat tombol **Darurat** menginisiasi mode Darurat, maka tekan lama ke tombol yang sama memungkinkan radio keluar dari mode Darurat.

Jika tekan lama tombol **Darurat** menginisiasi mode Darurat, maka tekan singkat ke tombol yang sama memungkinkan radio keluar dari mode Darurat.

Radio Anda mendukung tiga Alarm Darurat:

- Alarm Darurat
- Alarm Darurat dengan Panggilan
- Alarm Darurat dengan Suara untuk Diikuti 



PEMBERITAHUAN:

Hanya salah satu dari Alarm Darurat di atas yang bisa ditetapkan untuk tombol **Darurat** yang terprogram.

Selain itu, tiap alarm mempunyai jenis berikut:

Reguler

Radio mentransmisikan sinyal alarm dan menunjukkan indikator audio dan/atau visual.

Senyap

Radio mentransmisikan sinyal alarm tanpa ada indikator audio atau visual. Radio menerima panggilan tanpa suara apa pun melalui speaker, sampai periode transmisi terprogram *hot mic* berakhir dan/atau Anda menekan tombol **PTT**.

Senyap dengan Suara

Radio mentransmisikan sinyal alarm tanpa indikator audio atau visual, tetapi memungkinkan panggilan masuk untuk berbunyi melalui speaker radio. Jika *hot mic* diaktifkan, suara panggilan masuk keluar dari speaker setelah periode transmisi terprogram *hot mic* berakhir. Indikator hanya akan ditampilkan jika Anda menekan tombol **PTT**.

5.9.17.1

Menerima Alarm Darurat

Ketika Anda menerima Alarm Darurat:

- Nada akan berbunyi.
- LED merah berkedip.

- Layar menampilkan ikon **Darurat**, dan alias pemanggil Darurat atau jika terdapat lebih dari satu alarm, semua alias pemanggil darurat ditampilkan di Daftar Alarm.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Jika hanya ada satu alarm, tekan  untuk melihat detail yang lebih lengkap.
- Jika ada lebih dari satu alarm, tekan  atau  ke alias yang diinginkan, lalu tekan  untuk melihat detail yang lebih lengkap.

2 Tekan  untuk melihat opsi tindakan.

3 Tekan  dan pilih Ya untuk keluar dari Daftar alarm.

4 Tekan  untuk mengakses menu.

5 Pilih Daftar Alarm untuk kembali ke daftar Alarm.

- 6 Untuk kembali ke layar awal, lakukan tindakan berikut:

a Tekan .

b Tekan  atau  ke Ya.

c Tekan  untuk memilih.

Radio kembali ke layar awal dan layar menampilkan ikon Darurat.

5.9.17.2

Merespons Alarm Darurat

- 1 Pastikan layar menampilkan Daftar Alarm. Tekan  atau  ke alias atau ID yang diinginkan.
- 2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan transmisi suara non-darurat ke grup yang sama dengan target Alarm Darurat.
 -  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol

PTT, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons.



PEMBERITAHUAN:

Suara darurat hanya dapat ditransmisikan melalui radio yang mengirim sinyal darurat. Semua radio lainnya, termasuk radio yang menerima sinyal darurat, mentransmisikan suara non-darurat.

LED hijau akan menyala. Radio akan tetap berada dalam mode Darurat.

- 3 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
-  Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

- 4 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan. Ketika radio yang memulai darurat merespons:
 - LED akan berkedip hijau.

- Layar menampilkan ikon dan ID **Panggilan Grup**, ID radio yang melakukan transmisi, dan daftar Alarm.



PEMBERITAHUAN:

Jika diprogram, nada Pencarian Darurat akan berbunyi. Nada ini disenyapkan ketika radio memancarkan atau menerima suara, dan berhenti ketika radio keluar dari mode Darurat. Nada Pencarian Darurat dapat diprogram melalui CPS.

5.9.17.3

Mengirim Alarm Darurat

Dengan fitur ini Anda bisa mengirim Alarm Darurat, sinyal non-suara, yang memicu indikasi peringatan pada sebuah grup radio. Radio Anda tidak menampilkan indikator audio maupun visual selama mode Darurat bila radio diatur ke Senyap.

Ikuti prosedur untuk mengirim Alarm Darurat di radio Anda.

1 Tekan tombol **Darurat Aktif** terprogram.

Anda akan melihat satu dari hasil berikut ini:

- Layar menampilkan Alarm Tx dan alias tujuan.
-  Layar menampilkan Telegram Tx dan alias tujuan.

LED hijau akan menyala. Ikon **Darurat** muncul.

2 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada Darurat akan berbunyi.
- LED merah berkedip.
- Layar menampilkan Alarm Terkirim.

Jika tidak berhasil setelah batas mencoba tercapai:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan Alarm Gagal.

Radio keluar dari mode Alarm Darurat dan kembali ke layar Awal.

5.9.17.4

Mengirim Alarm Darurat dengan Panggilan

Dengan fitur ini Anda bisa mengirim Alarm Darurat dengan Panggilan ke sekelompok radio. Setelah sebuah radio dalam grup itu memberi respons, grup radio tersebut bisa berkomunikasi melalui saluran Darurat terprogram.

Jika diatur ke Senyap, radio tidak akan menampilkan indikator audio atau visual selama mode Darurat, atau memungkinkan suara panggilan yang diterima untuk didengar melalui speaker radio, hingga Anda menekan tombol PTT untuk memulai panggilan.

Jika diatur ke Senyap dengan Suara, radio tidak menampilkan indikator audio atau visual selama mode Darurat, tetapi memungkinkan suara panggilan yang masuk untuk didengar melalui speaker radio. Indikator hanya akan ditampilkan setelah Anda menekan tombol PTT untuk memulai atau menjawab panggilan.

Ikuti prosedur untuk mengirim Alarm Darurat dengan panggilan di radio Anda.

1 Tekan tombol **Darurat Aktif** yang diprogram.

Anda akan melihat hal berikut:

- Layar menampilkan Telegram Tx dan alias tujuan.

LED hijau akan menyala. Ikon **Darurat** muncul.



PEMBERITAHUAN:

Jika diprogram, nada Pencarian Darurat akan berbunyi. Nada ini disenyapkan ketika radio memancarkan atau menerima suara, dan berhenti ketika radio keluar dari mode Darurat. Nada Pencarian Darurat dapat diprogram oleh dealer atau administrator sistem Anda.

2 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada Darurat akan berbunyi.
- LED merah berkedip.
- Layar menampilkan Alarm Terkirim.
- Radio masuk ke mode panggilan Darurat ketika layar menampilkan Darurat dan alias grup tujuan.

- 3 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan. LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ikon **Panggilan Grup**.
-

- 4 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
 -  Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
-

- 5 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan. Layar menampilkan alias pemanggil dan grup.
-

- 6  Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.
-

- 7 Untuk keluar dari mode Darurat setelah panggilan berakhir, tekan tombol **Darurat Nonaktif**. Radio Anda kembali ke layar Awal.
-

5.9.17.5

Alarm Darurat dengan Suara untuk Diikuti

Dengan fitur ini Anda bisa mengirim Alarm Darurat dengan Suara untuk Diikuti ke sekelompok radio. Mikrofon radio diaktifkan secara otomatis, yang memungkinkan Anda berkomunikasi dengan grup radio tanpa menekan tombol **PTT**. Keadaan mikrofon yang diaktifkan ini disebut *hot mic*.

Jika radio Anda telah mengaktifkan Mode Siklus Darurat, pengulangan *hot mic* dan periode penerimaan dilakukan selama durasi yang sudah diprogram. Selama Mode Siklus Darurat, panggilan yang diterima terdengar melalui speaker.

Jika tombol **PTT** ditekan selama jangka waktu penerimaan yang telah diprogram, Anda akan mendengar nada dilarang bicara, yang menunjukkan bahwa Anda harus melepas tombol **PTT**. Radio mengabaikan penekanan tombol **PTT** dan tetap dalam mode Darurat.

Jika Anda menekan tombol **PTT** selama *hot mic*, dan terus menekannya setelah durasi *hot mic* habis, radio terus mengirim transmisi sampai Anda melepas tombol **PTT**.

Jika permintaan Alarm Darurat gagal, radio tidak mencoba lagi mengirim permintaan, dan langsung masuk ke keadaan *hot mic*.



PEMBERITAHUAN:

Sebagian aksesoris mungkin tidak mendukung *hot mic*. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

5.9.17.6

Mengirim Alarm Darurat dengan Panduan Suara

- 1 Tekan tombol **Darurat Aktif** terprogram.
Anda akan melihat salah satu hasil berikut:
 - Layar menampilkan **Alarm Tx** dan alias tujuan.
LED hijau akan menyala. Ikon **Darurat** muncul.

- 2 Setelah layar menampilkan **Alarm Terkirim**, berbicaralah dengan jelas ke mikrofon.

Radio menghentikan transmisi secara otomatis di saat:

- Setelah durasi siklus antara *hot mic* dan menerima panggilan habis, jika Mode Siklus Darurat diaktifkan.
- Setelah durasi *hot mic* habis, jika Mode Siklus Darurat dinonaktifkan.

- 3 Tekan tombol **Darurat Nonaktif** untuk keluar dari mode Darurat.

Radio Anda kembali ke layar Awal.

5.9.17.7

Mengaktifkan Ulang Mode Darurat

Lakukan salah satu tindakan berikut:

- Ubah saluran ketika radio dalam mode Darurat.



PEMBERITAHUAN:

Anda hanya dapat mengaktifkan kembali mode darurat jika Anda mengaktifkan alarm darurat pada saluran baru.

- Tekan tombol terprogram **Darurat Aktif** selama status pengaktifan atau transmisi darurat.

Radio keluar dari status Mode darurat dan mengaktifkan kembali Darurat.

5.9.18

Man Down

Fitur ini memicu pengaktifan keadaan darurat jika ada perubahan posisi radio, misalnya kemiringan radio, gerakan dan/atau tidak ada gerakan dalam waktu yang telah ditentukan.

Setelah terjadi perubahan posisi radio selama durasi yang telah diprogram, radio memberi peringatan awal pada pengguna dengan indikator audio bahwa perubahan posisi telah terdeteksi.

Jika tetap tidak ada respons oleh pengguna sebelum pengatur waktu pengingat yang ditetapkan sebelumnya

habis, radio menginisiasi Alarm Darurat atau Panggilan Darurat. Anda dapat memprogram pengatur waktu pengingat menggunakan CPS.

5.9.18.1

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Fitur Man Down



PEMBERITAHUAN:

Tombol terprogram **Man Down** dan pengaturan Man Down dikonfigurasi menggunakan CPS. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk mengetahui bagaimana radio Anda diprogram.

Jika Anda menonaktifkan fitur Man Down, nada peringatan terprogram berbunyi berulang-ulang sampai fitur Man Down feature diaktifkan. Nada kegagalan perangkat berbunyi ketika fitur Man Down tidak berjalan ketika daya dihidupkan. Nada kegagalan perangkat terus berbunyi sampai radio kembali ke pengoperasian normal.

Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan fitur ini dengan melakukan salah satu dari tindakan berikut.

- Tekan tombol terprogram **Man Down** untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fitur tersebut.

- Akses fitur ini menggunakan menu.

- Tekan  untuk mengakses menu.
- Tekan  atau  ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.
- Tekan  atau  ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.
- Tekan  atau  ke Man Down. Tekan  untuk memilih.

Anda juga bisa menggunakan  atau  untuk mengubah opsi yang dipilih.

- Tekan  untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Man Down.
Jika diaktifkan,  muncul di sebelah Diaktifkan.
Jika dinonaktifkan,  hilang dari sebelah Diaktifkan.

5.9.19

Pengolahan Pesan Teks

Radio Anda mampu menerima data, misalnya pesan teks, dari radio lain atau aplikasi pesan teks.

Ada dua jenis pesan teks, Pesan Teks Singkat Radio Mobile Digital (DMR) dan pesan teks. Panjang maksimal Pesan Teks Singkat DMR adalah 23 karakter. Panjang maksimum pesan teks adalah 280 karakter, termasuk baris subjek. Baris subjek hanya muncul saat Anda menerima pesan dari aplikasi email.



PEMBERITAHUAN:

Panjang karakter maksimum hanya berlaku untuk model dengan perangkat lunak dan perangkat keras terbaru. Untuk model radio dengan perangkat lunak dan perangkat keras lama, panjang maksimum pesan teks adalah 140 karakter. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi dealer Anda.

5.9.19.1

Pesan Teks

Pesan teks disimpan di Kotak Masuk, dan diurutkan sesuai pesan yang paling baru.

5.9.19.1.1

Melihat Pesan Teks

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Pesan. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Kotak Masuk. Tekan  untuk memilih.
 Jika Kotak Masuk kosong:
 - Layar menampilkan Daftar Kosong.
 - Nada akan berbunyi jika Nada Keypad diaktifkan.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke pesan yang diperlukan.
 Tekan  untuk memilih.
 Layar menampilkan baris subjek jika pesan berasal dari aplikasi e-mail.

5.9.19.1.2

Melihat Pesan Teks Status Telemetri

Ikuti prosedur untuk melihat pesan teks status telemetri dari Kotak Masuk.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Pesan. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Kotak Masuk. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke pesan yang diperlukan.
 Tekan  untuk memilih.
 Anda tidak dapat membalas pesan teks Status Telemetri.
 Layar akan menampilkan Telemetri: <Pesan Teks Status>.

5

Tekan lama  untuk kembali ke layar Awal.

5.9.19.1.3

Melihat Pesan Teks Tersimpan

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Pesan Teks** terprogram. Lanjutkan ke [langkah 3](#).
- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke **Pesan**. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke **Draf**. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke pesan yang diperlukan.
Tekan  untuk memilih.

5.9.19.1.4

Merespons Pesan Teks

Ikuti prosedur untuk merespons pesan teks di radio Anda.

Ketika Anda menerima pesan teks:

- Layar menampilkan daftar Notifikasi disertai alias atau ID pengirim.
- Layar menampilkan ikon **Pesan**.

**PEMBERITAHUAN:**

Radio keluar dari layar peringatan pesan teks dan menyiapkan Panggilan Pribadi atau Grup ke pengirim pesan jika tombol **PTT** ditekan.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  atau  ke **Baca**. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan pesan teks. Layar menampilkan baris subjek jika pesan berasal dari aplikasi e-mail.
- Tekan  atau  ke **Baca Nanti**. Tekan  untuk memilih.

Radio kembali ke layar yang dibuka sebelum Anda menerima pesan teks.

- Tekan  atau  ke Hapus. Tekan  untuk memilih.

2

Tekan  untuk kembali ke Kotak Masuk.

5.9.19.1.5

Teks Cepat untuk Pesan Teks

Ikuti prosedur untuk merespons pesan teks di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Pesan Teks** terprogram. Lanjutkan ke Langkah [langkah 3](#).
- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Pesan. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke Kotak Masuk. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke pesan yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan baris subjek jika pesan berasal dari aplikasi e-mail.

5

Tekan  untuk mengakses sub-menu.

6 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  atau  ke Balas. Tekan  untuk memilih.
- Tekan  atau  ke Balas Cepat. Tekan  untuk memilih.

Kursor berkedip akan ditampilkan. Anda dapat menulis atau mengedit pesan, jika perlu.

7

Tekan  setelah selesai membuat pesan.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang mengonfirmasi bahwa pesan sedang dikirim.

8 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada akan berbunyi.
 - Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.
 - Radio kembali ke layar opsi Kirim Ulang.
-

5.9.19.1.6

Meneruskan Pesan Teks

Ikuti prosedur untuk meneruskan pesan teks di radio Anda.

Ketika berada di layar opsi Kirim Ulang:

1

Tekan  atau  ke Teruskan, dan tekan  untuk mengirim pesan yang sama ke alias atau ID subscriber atau grup.

2 Tekan  atau  ke alias atau ID yang

diinginkan. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang mengonfirmasi bahwa pesan sedang dikirim.

3 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
 - Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.
-

5.9.19.1.7

Meneruskan Pesan Teks Menggunakan Panggilan Manual

Ikuti prosedur untuk meneruskan pesan teks menggunakan panggilan manual di radio Anda.

- 1 Tekan ▲ atau ▼ ke Teruskan. Tekan  untuk memilih.

- 2 Tekan  untuk mengirim pesan yang sama ke alias atau ID grup atau subscriber lain.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Panggilan Manual. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan Nomor Radio:.

4

Masukkan ID subscriber, lalu tekan  untuk melanjutkan.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang mengonfirmasi bahwa pesan sedang dikirim.

5 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada akan berbunyi.
 - Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.
-

5.9.19.1.8

Mengedit Pesan Teks

Pilih **Edit** untuk mengedit pesan.

**PEMBERITAHUAN:**

Jika terdapat baris subjek (untuk pesan yang diterima dari aplikasi email), Anda tidak dapat mengeditnya.

1

Tekan atau ke **Edit**. Tekan untuk memilih.

Layar menampilkan kursor berkedip.

2 Gunakan keypad untuk mengedit pesan.

- Tekan untuk bergerak satu spasi ke kiri.
- Tekan atau untuk bergerak satu spasi ke kanan.
- Tekan untuk menghapus karakter yang tidak diinginkan.

- Tekan lama untuk mengganti metode entri teks.

3

Tekan setelah selesai membuat pesan.

4 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan atau ke **Kirim** dan tekan untuk mengirim pesan.
- Tekan atau ke **Simpan** dan tekan untuk menyimpan pesan ke folder Konsep.
- Tekan untuk mengedit pesan.
- Tekan untuk memilih antara menghapus pesan atau menyimpannya di folder Konsep.

5.9.19.1.9

Mengirim Pesan Teks

Dalam prosedur ini Anda dianggap memiliki pesan teks yang baru ditulis atau pesan teks tersimpan.

Pilih penerima pesan. Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  atau  ke alias atau ID yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.
- Tekan  atau  ke Panggilan Manual.

Tekan  untuk memilih. Baris pertama layar menampilkan Nomor Radio:. Baris kedua layar menampilkan kursor yang berkedip. Masukkan

alias atau ID subscriber. Tekan .

Layar akan menampilkan pemberitahuan mini sementara, yang mengonfirmasi bahwa pesan Anda sedang dikirim.

Jika berhasil:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada rendah akan terdengar.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.
- Pesan dipindah ke folder Item Terkirim.

- Pesan ditandai dengan ikon Gagal Terkirim.



PEMBERITAHUAN:

Untuk pesan teks yang baru ditulis, radio kembali ke layar opsi Kirim Ulang.

5.9.19.1.10

Mengedit Pesan Teks Tersimpan

1

Tekan  saat melihat pesan.

2

Tekan  atau  ke Edit. Tekan  untuk memilih.

Kursor berkedip akan ditampilkan.

3 Gunakan keypad untuk mengetik pesan.

Tekan  untuk bergerak satu spasi ke kiri.

Tekan  atau  untuk bergerak satu spasi ke kanan.

Tekan  untuk menghapus karakter yang tidak diinginkan.

Tekan lama  untuk mengganti metode entri teks.

4

Tekan  setelah selesai membuat pesan.

Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  atau  ke Kirim. Tekan  untuk mengirim pesan.
- Tekan . Tekan  atau  untuk memilih antara menyimpan atau menghapus pesan.

Tekan  untuk memilih.

5.9.19.1.11

Mengirim Ulang Pesan Teks

Ketika berada di layar opsi Kirim Ulang:

Tekan  untuk mengirim ulang pesan yang sama ke alias atau ID subscriber atau grup yang sama.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.
- Radio kembali ke layar opsi Kirim Ulang.

5.9.19.1.12

Menghapus Pesan Teks dari Kotak Masuk

Ikuti prosedur untuk menghapus pesan teks dari Kotak Masuk di radio Anda.

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Pesan Teks** terprogram. Lanjutkan ke [langkah 3](#).

- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Pesan. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke Kotak Masuk. Tekan  untuk memilih.

Jika Kotak Masuk kosong:

- Layar menampilkan Daftar Kosong.
- Nada akan berbunyi.

4 Tekan  atau  ke pesan yang diperlukan.

Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan baris subjek jika pesan berasal dari aplikasi e-mail.

5

Tekan  untuk mengakses sub-menu.

6

Tekan  atau  ke Hapus. Tekan  untuk memilih.

7

Tekan  atau  ke Ya. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
Layar kembali ke Kotak Masuk.

5.9.19.1.13

Menghapus Semua Pesan Teks dari Kotak Masuk

Ikuti prosedur untuk menghapus semua pesan teks dari Kotak Masuk di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Pesan Teks** terprogram. Lanjutkan ke [langkah 3](#).
- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Pesan. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke Kotak Masuk. Tekan  untuk memilih.

Jika Kotak Masuk kosong:

- Layar menampilkan Daftar Kosong.
 - Nada akan berbunyi.
-

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Hapus Semua. Tekan  untuk memilih.

5

Tekan ▲ atau ▼ ke Ya. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Menghapus Pesan Teks Tersimpan dari Folder Konsep

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Pesan Teks** terprogram. Lanjutkan ke [langkah 3](#).
 - Tekan  untuk mengakses menu.
-

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Pesan. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke Draf. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke pesan yang diperlukan.
Tekan  untuk memilih.

5

Tekan  lagi saat melihat pesan.

5.9.19.1.14

6

Tekan ▲ atau ▼ ke Hapus. Tekan  untuk menghapus pesan teks.

5.9.19.2

Pesan Teks Terkirim

Setelah terkirim ke radio lain, pesan akan disimpan di folder Item Terkirim. Pesan teks terkirim terbaru selalu ditambahkan ke bagian teratas di folder Item Terkirim. Anda dapat mengirim ulang, meneruskan, mengedit, atau menghapus pesan teks Terkirim.

Folder Item Terkirim mampu menyimpan maksimal 30 pesan terakhir yang terkirim. Ketika folder penuh, pesan teks terkirim berikutnya akan otomatis menggantikan pesan teks terlama di folder itu.

Jika Anda keluar dari layar pengiriman pesan teks ketika pesan sedang dikirimkan, radio memperbarui status pesan dalam folder Item Terkirim tanpa memberikan indikasi apa pun di layar atau melalui suara.

Jika radio berganti mode atau mati sebelum status pesan di Item Terkirim diperbarui, radio tidak akan dapat menyelesaikan pesan Dalam Proses apa pun dan otomatis menandainya dengan ikon **Gagal Terkirim**.

Radio mendukung maksimal lima pesan Sedang Berlangsung dalam satu waktu. Selama periode ini, radio tidak dapat mengirimkan pesan baru apa pun dan otomatis menandainya dengan ikon **Gagal Terkirim**.

Jika tombol  ditekan lama kapan saja, radio kembali ke layar Awal.



PEMBERITAHUAN:

Jika jenis saluran, misalnya saluran digital konvensional atau Capacity Plus, tidak cocok, Anda hanya dapat mengedit, meneruskan, atau menghapus Pesan terkirim.

5.9.19.2.1

Melihat Pesan Teks Terkirim

Ikuti prosedur untuk melihat pesan teks terkirim di radio Anda.

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Tekan tombol **Pesan Teks** terprogram. Lanjutkan ke [langkah 3](#).
 - Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Pesan. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke Item Terkirim. Tekan  untuk memilih.

Jika folder Item Terkirim kosong:

- Layar menampilkan Daftar Kosong.
 - Nada rendah akan berbunyi jika Nada Keypad diaktifkan.
-

4 Tekan ▲ atau ▼ ke pesan yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan baris subjek jika pesan berasal dari aplikasi e-mail.

5.9.19.2.2

Mengirim Pesan Teks Terkirim

Ikuti prosedur untuk mengirim sebuah pesan teks terkirim di radio Anda.

Ketika Anda melihat pesan Terkirim:

1

Tekan  saat melihat pesan.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Kirim Ulang. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang mengonfirmasi bahwa pesan sedang dikirim.

3 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
 - Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.
 - Radio masuk ke layar opsi Kirim Ulang. Lihat [Mengirim Ulang Pesan Teks di halaman 158](#) untuk informasi selengkapnya.
-

5.9.19.2.3

Menghapus Semua Pesan Teks Terkirim dari folder Item Terkirim

Ikuti prosedur untuk menghapus semua pesan teks terkirim dari folder Item Terkirim di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Pesan Teks** terprogram. Lanjutkan ke [langkah 3](#).
- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Pesan. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke Item Terkirim. Tekan  untuk memilih.

Jika folder Item Terkirim kosong:

- Layar menampilkan Daftar Kosong.
- Nada akan berbunyi.

4

Tekan  atau  ke Hapus Semua. Tekan  untuk memilih.

5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  atau  ke Ya. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
- Tekan  atau  ke Tidak. Tekan  untuk memilih.
Radio kembali ke layar sebelumnya.

5.9.19.3

Pesan Teks Cepat

Radio Anda mendukung maksimum 50 pesan Teks Cepat yang telah diprogram oleh dealer.

Meski isi pesan Teks Cepat telah ditentukan sebelumnya, Anda dapat mengedit setiap pesan sebelum mengirimnya.

5.9.19.3.1

Mengirim Pesan Teks Cepat

Ikuti prosedur untuk mengirim pesan Teks Cepat di radio Anda.

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Tekan tombol **Pesan Teks** terprogram. Lanjutkan ke Langkah 3.
 - Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Pesan. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Teks Cepat. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke pesan Teks Cepat yang diperlukan. Tekan  untuk memilih.
Jika perlu, gunakan keypad untuk mengedit pesan.

5

Tekan  setelah pesan ditulis.

6

Lakukan hal berikut untuk memilih penerima dan mengirim pesan.

- a Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.
 - b Tekan ▲ atau ▼ ke Panggilan Manual. Tekan  untuk memilih.
Baris pertama layar menampilkan Nomor Radio: dan baris kedua menampilkan kursor yang berkedip.
 - c Masukkan alias atau ID subscriber, lalu tekan .
Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang mengonfirmasi bahwa pesan sedang dikirim.
-

7

Tunggu respons.
Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.
- Radio masuk ke layar opsi Kirim Ulang. Lihat [Mengirim Ulang Pesan Teks di halaman 158](#) untuk informasi selengkapnya.

5.9.20

Enkode Pesan Analog

Radio Anda dapat mengirimkan pesan terprogram dari daftar Pesan ke alias radio atau dispatcher.

5.9.20.1

Mengirim Enkoding Pesan MDC ke Dispatcher

Ikuti prosedur untuk mengirim pesan Enkoding MDC ke dispatcher di radio Anda.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Pesan. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke Teks Cepat. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke pesan yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang mengonfirmasi bahwa pesan sedang dikirim.

5

Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.

- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

5.9.20.2

Mengirim Enkoding Pesan 5-Nada ke Kontak

Ikuti prosedur untuk mengirim pesan Enkoding 5 Nada ke kontak di radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Pesan. Tekan  untuk memilih.
- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Teks Cepat. Tekan  untuk memilih.
- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke pesan yang diinginkan.
Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke kontak yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang mengonfirmasi bahwa pesan sedang dikirim.

- 6 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.



PEMBERITAHUAN:

Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

5.9.21

Pembaruan Status Analog

Radio Anda mampu mengirimkan pesan yang sudah diprogram dari daftar Status yang menunjukkan aktivitas Anda saat ini ke kontak radio (untuk sistem 5 Nada) atau ke dispatcher (untuk sistem Motorola Data Communication).

Pesan yang direspons terakhir kali disimpan di bagian teratas daftar Status. Pesan lain diatur menurut urutan alfanumerik.

5.9.21.1

Mengirim Pembaruan Status ke Kontak yang Telah Ditentukan

Ikuti prosedur untuk mengirim pembaruan status ke kontak yang telah ditentukan di radio Anda.

1

Tekan  atau  ke Status. Tekan  untuk memilih.

2 Press  atau  ke status yang diinginkan. Tekan



untuk memilih.

Jika tombol **PTT** ditekan ketika dalam daftar Status untuk sistem 5-Nada, radio mengirim pembaruan status yang dipilih, dan kembali ke layar Awal untuk memulai panggilan suara.

3 Tekan  atau  ke Tetapkan sebagai

Default. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang mengonfirmasi bahwa pembaruan status sedang dikirim.

4 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
- Layar menampilkan  di sebelah status yang direspons.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.
- Layar menampilkan ✓ di sebelah status sebelumnya.

Lihat [Mengatur Kontak Default di halaman 294](#) untuk informasi selengkapnya tentang pengaturan kontak default untuk sistem 5-Nada.

5.9.21.2

Melihat Detail Status 5 Nada

Ikuti prosedur untuk melihat detail status 5 nada di radio Anda.

Anda dianggap telah membeli Kunci Lisensi Perangkat Lunak.

- 1 Tekan ▲ atau ▼ ke **Status**. Tekan  untuk memilih.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke status yang diperlukan.
Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke **Lihat Detail**. Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan detail status yang dipilih.

5.9.21.3

Mengedit Rincian Status 5 Nada

Ikuti prosedur untuk mengedit detail status 5 nada di radio Anda.

1

Tekan ▲ atau ▼ ke **Status**. Tekan  untuk memilih.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke status yang diinginkan.
Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke **Edit**. Tekan  untuk memilih.

- 4 Setelah kursor yang berkedip muncul, tekan  untuk berpindah satu spasi ke kiri atau tekan  untuk berpindah satu spasi ke kanan. Tekan  untuk menghapus karakter yang tidak diinginkan. Tekan lama  untuk mengganti metode entri teks. Tekan  setelah selesai mengedit. Layar akan memperlihatkan pesan Status Tersimpan dan radio kembali ke Daftar Status.

5.9.22

Privasi

Fitur ini membantu mencegah pengguna yang tidak sah menguping di saluran menggunakan solusi pengacakan berbasis perangkat lunak. Transmisi pengiriman sinyal dan identifikasi pengguna tidak diacak.

Privasi pada radio Anda harus diaktifkan pada saluran tersebut untuk mengirim transmisi dengan privasi diaktifkan, meskipun ini bukan persyaratan yang perlu untuk menerima transmisi. Ketika berada pada saluran

dengan privasi diaktifkan, radio masih bisa menerima transmisi yang jernih atau tanpa diacak.

Model radio tertentu belum tentu mempunyai fitur Privasi, atau mempunyai konfigurasi berbeda. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

Radio Anda hanya mendukung Privasi Ditingkatkan.

Untuk menguraikan panggilan atau transmisi data dengan privasi diaktifkan, radio harus diprogram agar mempunyai Nilai Kunci dan ID Kunci yang sama radio yang mengirim transmisi.

Jika radio Anda menerima panggilan yang diacak yang mempunyai yang berasal dari Nilai Kunci dan ID Kunci yang berbeda, Anda tidak akan mendengar apa pun.

Pada saluran yang mengaktifkan privasi, radio dapat menerima panggilan jernih atau tanpa diacak, tergantung pemrograman radio Anda. Selain itu, radio mungkin memutar nada peringatan atau tidak, tergantung pemrogramannya.

Jika salah satu jenis privasi diaktifkan pada radio, ikon **Aman** atau **Tidak Aman** akan tampil di panel status, kecuali saat radio sedang mengirim atau menerima Panggilan darurat atau alarm.

LED hijau akan menyala saat radio melakukan transmisi dan akan berkedip dua kali saat radio menerima transmisi yang berlangsung dengan privasi diaktifkan.

5.9.22.1

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Privasi

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan privasi di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol terprogram **Privasi**. Lompati langkah-langkah pemrosesan.
- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke **Utilitas**. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan atau ke **Pengaturan Radio**. Tekan untuk memilih.

4 Tekan atau ke **<privasi yang diperlukan>**. Tekan untuk memilih.

- Jika privasi diaktifkan, layar akan menampilkan ✓ di sebelah **Diaktifkan**.
- Jika privasi dinonaktifkan, layar akan menampilkan kotak kosong di samping **Diaktifkan**.

5.9.23

Larangan Tanggapan

Fitur ini mencegah radio menanggapi transmisi masuk.



PEMBERITAHUAN:

Hubungi dealer Anda untuk mengetahui bagaimana radio Anda diprogram.

Jika aktif, radio tidak menghasilkan transmisi keluar untuk menanggapi transmisi masuk, seperti Pemeriksaan Radio, Peringatan Panggilan, Penonaktifan Radio, Monitor Jarak Jauh, Layanan Pendaftaran Otomatis (ARS), Penanggapan Pesan Pribadi, dan Pengiriman laporan lokasi GNSS.

Saat fitur ini aktif, radio tidak dapat menerima Panggilan Pribadi yang Dikonfirmasi. Namun, radio dapat mengirim transmisi secara manual.

5.9.23.1

Menonaktifkan atau Menonaktifkan Larangan Tanggapan

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Larangan Tanggapan di radio.

Tekan tombol terprogram **Larangan Tanggapan**.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

5.9.24

Keamanan

Fitur ini memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan radio di dalam sistem.

Misalnya, Anda ingin menonaktifkan radio yang dicuri agar pengguna yang tidak sah tidak dapat menggunakannya, dan mengaktifkan radio tersebut ketika sudah ditemukan.

Ada dua cara untuk mengaktifkan atau menonaktifkan radio, dengan dan tanpa autentikasi.

Fitur Penonaktifan Radio dengan Autentikasi dapat dibeli. Di Penonaktifan Radio dengan Autentikasi, Anda harus melakukan verifikasi saat mengaktifkan atau menonaktifkan radio. Saat radio menerapkan fitur ini ke radio target dengan Autentikasi Pengguna, frasa sandi diperlukan. Frasa sandi sudah diprogram sebelumnya ke radio target melalui CPS.

Anda tidak akan menerima respons jika menekan  selama proses Pengaktifan Radio atau Penonaktifan Radio.



PEMBERITAHUAN:

Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

5.9.24.1

Menonaktifkan Radio

Ikuti prosedur untuk menonaktifkan radio.

1 Tekan tombol **Penonaktifan Radio** terprogram.

2 Tekan  atau  ke alias atau ID yang diinginkan.

3 Tekan  untuk memilih. Salah satu skenario berikut ini akan terjadi:

- LED akan berkedip hijau.
- Akan muncul layar frase sandi.

Masukkan frase sandi. Tekan  untuk melanjutkan.

- Jika frasa sandi benar, layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses. LED hijau akan menyala.
 - Jika frase sandi salah, layar menampilkan pemberitahuan mini negatif, dan Anda akan kembali ke layar sebelumnya.
-

4 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
 - Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.
-

5.9.24.2

Menonaktifkan Radio Menggunakan Daftar Kontak

Ikuti prosedur untuk menonaktifkan radio menggunakan daftar Kontak.

1 Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan  atau  ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Penonaktifan Radio.

5 Tekan  untuk memilih. Salah satu skenario berikut ini akan terjadi:

- LED akan berkedip hijau.
- Akan muncul layar frase sandi.

Masukkan frase sandi. Tekan  untuk melanjutkan.

- Jika frasa sandi benar, layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses. LED hijau akan menyala.
 - Jika frase sandi salah, layar menampilkan pemberitahuan mini negatif, dan Anda akan kembali ke layar sebelumnya.
-

6 Tunggu respons.
Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
 - Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
- Jika tidak berhasil:
- Nada indikator negatif akan berbunyi.
 - Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.
-

5.9.24.3

Menonaktifkan Radio Menggunakan Panggilan Manual

Ikuti prosedur untuk menonaktifkan radio menggunakan panggilan manual.

1 Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke Panggilan Manual. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak Radio. Tekan  untuk memilih.

Baris teks pertama menampilkan Nomor Radio:.

5

Masukkan ID subscriber, lalu tekan  untuk melanjutkan.

6

Tekan ▲ atau ▼ ke Penonaktifan Radio.

7

Tekan  untuk memilih. Salah satu skenario berikut ini akan terjadi:

- Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses. LED akan berkedip hijau.
- Akan muncul layar frase sandi.

Masukkan frase sandi. Tekan  untuk melanjutkan.

- Jika frasa sandi benar, layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang

menunjukkan permintaan sedang diproses. LED hijau akan menyala.

- Jika frase sandi salah, layar menampilkan pemberitahuan mini negatif, dan Anda akan kembali ke layar sebelumnya.

8 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

5.9.24.4

Mengaktifkan Radio

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan radio.

1 Tekan tombol **Pengaktifan Radio** yang terprogram.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan.

3

Tekan  untuk memilih. Salah satu skenario berikut ini akan terjadi:

- Layar menampilkan Pengaktifan Radio: <Alias atau ID Subscriber>. LED hijau akan menyala.
- Akan muncul layar frase sandi.

Masukkan frase sandi. Tekan  untuk melanjutkan.

- Jika frasa sandi benar, layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses. LED hijau akan menyala.
- Jika frase sandi salah, layar menampilkan pemberitahuan mini negatif, dan Anda akan kembali ke layar sebelumnya.

4 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

5.9.24.5

Mengaktifkan Radio Menggunakan Daftar Kontak

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan radio menggunakan daftar Kontak.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke alias atau ID yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke Pengaktifan Radio.

5

Tekan  untuk memilih. Salah satu skenario berikut ini akan terjadi:

- Layar menampilkan Pengaktifan Radio: <Alias atau ID Subscriber>. LED hijau akan menyala.
- Akan muncul layar frase sandi.

Masukkan frase sandi. Tekan  untuk melanjutkan.

- Jika frasa sandi benar, layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang menunjukkan permintaan sedang diproses. LED hijau akan menyala.
- Jika frase sandi salah, layar menampilkan pemberitahuan mini negatif, dan Anda akan kembali ke layar sebelumnya.

6 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

5.9.24.6

Mengaktifkan Radio Menggunakan Panggilan Manual

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan radio menggunakan panggilan manual.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Kontak. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke Panggilan Manual. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Panggilan Pribadi. Tekan

 untuk memilih.

Baris teks pertama menampilkan Nomor Radio:.

5 Masukkan ID subscriber, lalu tekan  untuk melanjutkan.

6 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaktifan Radio.

7 Tekan  untuk memilih. Salah satu skenario berikut ini akan terjadi:

- Layar menampilkan Pengaktifan Radio: <Alias atau ID Subscriber>. LED hijau akan menyala.
- Akan muncul layar frase sandi.

Masukkan frase sandi. Tekan  untuk melanjutkan.

- Jika frasa sandi benar, layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang

menunjukkan permintaan sedang diproses. LED hijau akan menyala.

- Jika frase sandi salah, layar menampilkan pemberitahuan mini negatif, dan Anda akan kembali ke layar sebelumnya.

8 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

5.9.25

Pekerja Terpisah

Fitur ini memicu keadaan darurat yang akan muncul jika tidak ada aktivitas pengguna, seperti penekanan tombol radio atau pemilihan saluran, selama waktu yang ditentukan sebelumnya.

Setelah tidak ada aktivitas pengguna selama durasi terprogram, radio sebelumnya mengingatkan pengguna melalui indikator audio setelah pengatur waktu nonaktif habis.

Jika tetap tidak ada respons oleh pengguna sebelum pengatur waktu pengingat yang ditetapkan sebelumnya habis, radio menginisiasi Alarm Darurat.

Hanya salah satu dari Alarm Darurat berikut ditetapkan pada fitur ini:

- Alarm Darurat
- Alarm Darurat dengan Panggilan
- Alarm Darurat dengan Suara untuk Diikuti 

Radio tetap dalam status darurat yang memungkinkan pesan suara untuk dilanjutkan sampai diambil suatu tindakan. Lihat [Pengoperasian Darurat di halaman 312](#) untuk informasi selengkapnya tentang cara keluar dari mode Darurat.



PEMBERITAHUAN:

Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

Daftar Notifikasi

Radio Anda dilengkapi daftar Pemberitahuan yang akan mengumpulkan semua aktivitas yang belum dibaca pada saluran, misalnya pesan teks yang belum dibaca, pesan telemetri, panggilan tidak terjawab, dan peringatan panggilan.

Layar menampilkan ikon **Notifikasi** ketika terdapat satu atau lebih kejadian dalam daftar Notifikasi.

Daftar ini mendukung maksimal 40 kejadian tak terbaca. Jika daftar penuh, kejadian selanjutnya menggantikan kejadian paling lama secara otomatis. Setelah dibaca, kejadian dihapus dari daftar Notifikasi.

Untuk aktivitas pesan teks, panggilan tidak terjawab, peringatan panggilan, jumlah maksimum pemberitahuan adalah 30 pesan teks dan 10 panggilan tidak terjawab atau peringatan panggilan. Jumlah maksimum ini akan tergantung pada kemampuan daftar fitur (tiket tugas, pesan teks, atau panggilan tidak terjawab atau peringatan panggilan).

5.9.26.1

Mengakses Daftar Notifikasi

Ikuti prosedur untuk mengakses daftar Notifikasi di radio Anda.

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Tekan tombol **Notifikasi** yang telah diprogram. Lompati langkah-langkah di bawah ini.

- Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan  untuk mengakses menu.
-

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Notifikasi. Tekan  untuk memilih.
-

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke kejadian yang diperlukan. Tekan  untuk memilih.

Tekan lama  untuk kembali ke layar Awal.

5.9.27

Sistem Transponder Auto-Range



Sistem Transponder Auto-Range (ARTS) adalah fitur khusus analog yang didesain untuk memberitahu Anda saat radio berada di luar jangkauan radio lain yang dilengkapi dengan ARTS.

Radio yang dilengkapi ARTS mengirim transmisi atau menerima sinyal secara berkala untuk mengonfirmasi bahwa radio berada dalam jangkauan masing-masing.

Radio Anda menunjukkan status sebagai berikut:

Peringatan Pertama Kali

Nada akan berbunyi.

Layar menampilkan alias saluran dan Dalam Jangkauan.

Peringatan ARTS di Dalam Jangkauan

Jika diprogram, akan terdengar nada.

Layar menampilkan alias saluran dan Dalam Jangkauan.

Peringatan ARTS di Luar Jangkauan

Nada akan berbunyi. LED berwarna merah berkedip dengan cepat.

Layar menampilkan Di Luar Jangkauan bergantian dengan Layar utama.



PEMBERITAHUAN:

Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

5.9.28

Pemrograman Melalui Udara

Dealer dapat memperbarui radio Anda dari jauh melalui Over-the-Air Programming (OTAP) tanpa koneksi fisik apa pun. Selain itu, beberapa pengaturan juga dapat dikonfigurasi menggunakan OTAP.

Ketika radio melakukan OTAP, LED hijau berkedip.

Ketika radio menerima data volume tinggi:

- Layar menampilkan ikon **Data Volume Tinggi**.
- Saluran menjadi sibuk.
- Nada negatif akan berbunyi jika Anda menekan tombol **PTT**.

Setelah OTAP selesai, tergantung pada konfigurasi:

- Nada akan berbunyi. Layar menampilkan Memulai Ulang Pembaruan. Radio memulai ulang dengan mati dan menyala lagi.
- Anda dapat memilih Mulai Ulang Sekarang atau Tunda. Jika Anda memilih Tunda, radio kembali ke layar sebelumnya. Layar menampilkan ikon **Pencatat Waktu Penundaan OTAP** sampai mulai ulang otomatis terjadi.

Jika radio menyala setelah mulai ulang otomatis:

- Jika berhasil, layar menampilkan Pembaruan Perangkat Lunak Selesai.
- Jika pembaruan program gagal, nada akan berbunyi, LED merah berkedip sekali, dan layar menampilkan **Update Failed (Pembaruan Perangkat Lunak Gagal)**.



PEMBERITAHUAN:

Jika pembaruan pemrograman gagal, tanda kegagalan pembaruan perangkat lunak akan muncul setiap kali Anda menyalakan radio. Hubungi dealer Anda untuk memprogram ulang radio dengan perangkat lunak terbaru demi menghindari kemunculan tanda kegagalan pembaruan perangkat lunak.

Lihat [Memeriksa Informasi Pembaruan Perangkat Lunak di halaman 210](#) untuk perangkat lunak versi terbaru.

5.9.29

Kunci Kata Sandi

Anda dapat mengatur kata sandi untuk membatasi akses ke radio. Setiap kali Anda menyalakan radio, Anda diminta untuk memasukkan kata sandi.

Radio Anda mendukung input kata sandi 4-digit.

Radio Anda tidak dapat menerima panggilan dalam status terkunci.

5.9.29.1

Mengakses Radio Menggunakan Kata Sandi

Nyalakan radio Anda.

1 Masukkan kata sandi empat digit.

- a Untuk mengedit nilai numerik tiap digit, tekan ▲ atau ▼. Untuk memasukkan dan berpindah ke digit selanjutnya, tekan .

2

Tekan  untuk mengonfirmasi kata sandi.

Jika Anda memasukkan kata sandi dengan benar, radio akan menyala.

Jika Anda memasukkan kata sandi yang salah setelah percobaan pertama dan kedua, radio akan menampilkan indikasi sebagai berikut:

- Nada tak terputus akan berbunyi.
- Layar menampilkan Kata Sandi Salah.

Ulangi [langkah 1](#).

Jika Anda memasukkan kata sandi yang salah setelah percobaan ketiga, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada akan berbunyi.
- LED kuning berkedip ganda.
- Layar menampilkan Kata sandi Salah lalu, Radio Terkunci.
- Radio masuk ke status terkunci selama 15 menit.



PEMBERITAHUAN:

Dalam keadaan terkunci, radio merespons masukan dari **Kenop Aktif/Nonaktif/Kontrol Volume** dan tombol **Lampu Latar** terprogram saja.

Tunggu selama 15 menit hingga pengatur waktu status penguncian berakhir, lalu ulangi [langkah 1](#).



PEMBERITAHUAN:

Jika Anda mematikan dan menyalakan lagi radio, pengatur waktu 15 menit akan dimulai ulang.

5.9.29.2

Membuka Kunci Radio dalam Status Terkunci

Radio Anda tidak dapat menerima panggilan dalam status terkunci. Ikuti prosedur untuk membuka kunci radio dalam status terkunci.

Lakukan salah satu langkah berikut:

- Jika radio dihidupkan, tunggu hingga 15 menit, lalu ulangi langkah-langkah tersebut dalam [Mengakses Radio Menggunakan Kata Sandi di halaman 178](#) untuk mengakses radio.
- Jika radio dimatikan, nyalakan radio. Radio memulai ulang pencatat waktu 15 menit untuk status terkunci. Nada akan berbunyi. LED kuning berkedip ganda. Layar menampilkan Radio Terkunci.

Tunggu selama 15 menit, lalu ulangi langkah-langkah tersebut dalam [Mengakses Radio Menggunakan Kata Sandi di halaman 178](#) untuk mengakses radio.

5.9.29.3

Mengganti Kata Sandi

Ikuti prosedur untuk mengganti kata sandi di radio Anda.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Kunci Kata Sandi. Tekan  untuk memilih.

- 5 Masukkan kata sandi empat digit saat ini, lalu tekan



untuk melanjutkan.

Jika kata sandi salah, layar menampilkan Kata Sandi Salah, dan otomatis kembali ke menu sebelumnya.

- 6 Tekan ▲ atau ▼ ke Ubah Kata Sandi. Tekan



untuk memilih.

- 7 Masukkan kata sandi empat digit baru, lalu tekan



untuk melanjutkan.

- 8 Masukkan kembali kata sandi empat digit baru, lalu



tekan untuk melanjutkan.

Jika berhasil, layar menampilkan Kata Sandi Diubah.

Jika tidak berhasil, layar menampilkan Kata Sandi Tidak Cocok.

Layar kembali ke menu sebelumnya secara otomatis.

5.9.30

Pemrograman Panel Depan

Anda dapat mengatur parameter fitur tertentu pada Pemrograman Panel Depan (FPP) untuk meningkatkan penggunaan radio.

Tombol-tombol berikut ini digunakan sesuai kebutuhan ketika menelusuri parameter fitur.

Tombol Navigasi Atas/Bawah/Kiri/Kanan

Tekan untuk menelusuri opsi secara horizontal atau vertikal, atau menambah atau mengurangi nilai.

Tombol Menu/OK

Tekan untuk memilih opsi atau masuk ke submenu.

Tombol Kembali/Awal

Tekan sebentar untuk kembali ke menu sebelumnya atau keluar dari layar pilihan.

Untuk kembali ke layar Awal, tekan lama kapan saja.

5.9.30.1

Masuk ke Mode Pemrograman Panel Depan

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke *Utilitas*. Tekan  untuk memilih.
- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke *Program Radio*. Tekan  untuk memilih.

5.9.30.2

Mengedit Parameter Mode FPP

Gunakan tombol berikut ini sesuai kebutuhan ketika menelusuri parameter fitur.

- ▲ ▼ , – Gulir di antara opsi, naikkan/turunkan nilai, atau telusuri secara vertikal.
-  – Pilih opsi atau masuk ke sub-menu.

-  – Tekan sebentar untuk kembali ke menu sebelumnya atau keluar dari layar pilihan. Tekan lama untuk kembali ke layar Awal.

5.10

Utilitas

Bab ini menjelaskan pengoperasian fungsi utilitas yang terdapat di radio Anda.

5.10.1

Opsi Kunci Keypad

Dengan fitur ini, Anda bisa terhindar dari menekan tombol atau mengubah saluran secara tidak sengaja saat radio tidak digunakan. Anda bisa memilih untuk mengunci keypad, kenop pemilih saluran, atau keduanya; bergantung pada kebutuhan Anda.

Dealer Anda dapat menggunakan CPS/RM untuk mengonfigurasi salah satu opsi berikut:

- Kunci Keypad
- Kunci Kenop Pemilih Saluran
- Kunci Keypad dan Kenop Pemilih Saluran

Hubungi dealer Anda untuk mengetahui bagaimana radio Anda diprogram.

5.10.1.1

Mengaktifkan Opsi Kunci Keypad

Langkah berikut berlaku untuk opsi Kunci Keypad, Kunci Kenop Pemilih Saluran, atau Kunci dan Kenop Pemilih Saluran, bergantung pada bagaimana radio Anda dikonfigurasi.

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Tekan tombol **Kunci Keypad** yang terprogram. Lompati langkah-langkah berikut ini.
 - Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan  atau  ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan  atau  ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke Kunci Keypad. Tekan  untuk memilih.

Layar akan menampilkan Terkunci.

5.10.1.2

Menonaktifkan Opsi Kunci Keypad

Langkah berikut berlaku untuk opsi Kunci Keypad, Kunci Kenop Pemilih Saluran, atau Kunci dan Kenop Pemilih Saluran, bergantung pada bagaimana radio Anda dikonfigurasi.

Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Kunci Keypad** yang terprogram.
- Saat layar menampilkan Menu lalu * Untuk Membuka Kunci, tekan  lalu diikuti .

Layar akan menampilkan Tidak Terkunci.

5.10.2

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Penerusan Panggilan Otomatis

Anda dapat mengaktifkan radio Anda agar secara otomatis meneruskan panggilan suara ke radio lain.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Penerusan Panggilan. Tekan  untuk memilih.

- 5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan ▲ atau ▼ untuk mengaktifkan Penerusan Panggilan. Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan.
- Tekan ▲ atau ▼ untuk menonaktifkan Penerusan Panggilan. Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.

5.10.3

Mengidentifikasi Jenis Kabel

Lakukan langkah berikut untuk memilih jenis kabel yang digunakan pada radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Jenis Kabel. Tekan  untuk memilih.

5 Tekan ▲ atau ▼ untuk mengubah opsi yang dipilih.

Jenis kabel saat ini akan ditandai dengan ✓.

5.10.4

Mengatur Pencatat Waktu Menu

Anda dapat mengatur lama waktu radio Anda berada di menu sebelum otomatis beralih ke layar Awal. Ikuti prosedur untuk mengatur pencatat waktu menu.

1 Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Tampilan. Tekan  untuk memilih.

5 Tekan ▲ atau ▼ ke Pencatat Waktu Menu. Tekan  untuk memilih.

6 Tekan ▲ atau ▼ ke pengaturan yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.

5.10.5

Mengatur Teks ke Ucapan

Ikuti prosedur untuk mengatur fitur Teks ke Ucapan.

1 Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.
-

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengumuman Suara. Tekan  untuk memilih.
-

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke salah satu fitur berikut. Tekan  untuk memilih.

Fitur yang tersedia adalah sebagai berikut:

- Semua
- Pesan
- Tiket Tugas
- Saluran
- Zona
- Tombol Program

✓ muncul di sebelah pengaturan yang dipilih.

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Peredam Umpan Balik Akustik

Fitur ini membuat Anda dapat meminimalkan umpan balik akustik di panggilan yang diterima. Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Peredam Umpan Balik Akustik pada radio Anda.

- 1 Lakukan salah satu langkah berikut:
 - Tekan tombol **Peredam AF** terprogram. Lompati langkah-langkah berikut ini.
 - Tekan  untuk mengakses menu.
-

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.
-

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.
-

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Peredam AF. Tekan  untuk memilih.
-

5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  untuk mengaktifkan Peredam Umpan balik Akustik.
- Tekan  untuk menonaktifkan Peredam Umpan Balik Akustik.

Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah

Diaktifkan. Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.

5.10.7

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Global Navigation Satellite System

Global Navigation Satellite System (GNSS) adalah sistem navigasi satelit yang menentukan lokasi radio dengan tepat. GNSS mencakup Global Positioning System (GPS) dan BeiDou Navigation Satellite System (BDS).



PEMBERITAHUAN:

Model radio tertentu mungkin menawarkan GPS dan BDS. Konstelasi GNSS dikonfigurasi menggunakan CPS. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk mengetahui bagaimana radio Anda diprogram.

1

2 Lakukan salah satu langkah berikut untuk mengaktifkan atau menonaktifkan GNSS di radio.

- Tekan tombol **GNSS** terprogram.

- Tekan  untuk mengakses menu. Lanjutkan ke langkah berikutnya.

3

Tekan  atau  ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke GNSS. Tekan  untuk memilih.

- 6 Tekan  untuk mengaktifkan atau menonaktifkan GNSS.

Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan.
Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Tampilan. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Layar Pengantar. Tekan  untuk memilih.

- 6 Tekan  untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Layar Pengantar.

Layar menampilkan salah satu hasil berikut ini:

- Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan.
- Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.

5.10.8

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Layar Pengantar

Anda bisa mengaktifkan dan menonaktifkan Layar Pengantar dengan mengikuti prosedur ini.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

5.10.9

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada/Peringatan Radio

Anda dapat mengaktifkan dan menonaktifkan semua nada dan peringatan radio, jika diperlukan, kecuali untuk nada peringatan Darurat yang masuk Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan nada dan peringatan di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Nada/Peringatan** yang terprogram. Lompati langkah-langkah berikut ini.
- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke **Utilitas**. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan  atau  ke **Pengaturan Radio**. Tekan

 untuk memilih.

4 Tekan  atau  ke **Nada/Peringatan**. Tekan

 untuk memilih.

5

Tekan  atau  ke **Semua Nada**. Tekan  untuk memilih.

6

Tekan  untuk mengaktifkan atau menonaktifkan semua nada dan peringatan. Layar menampilkan salah satu hasil berikut ini:

- Jika diaktifkan,  muncul di sebelah **Diaktifkan**.
- Jika dinonaktifkan,  hilang dari sebelah **Diaktifkan**.

5.10.10

Mengatur Tingkat Offset Volume Nada/Peringatan

Fitur ini menyesuaikan volume nada atau peringatan agar dapat lebih tinggi atau lebih rendah dibandingkan volume suara. Ikuti prosedur untuk mengatur tingkat offset volume nada dan peringatan di radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Nada/Peringatan. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke Offset Vol.. Tekan  untuk memilih.

- 6 Tekan ▲ atau ▼ ke tingkat offset volume yang diinginkan.
Nada umpan balik akan berbunyi bersama setiap tingkat offset volume yang berhubungan.

- 7 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  untuk memilih. Level offset volume yang diperlukan telah disimpan.
- Tekan  untuk keluar. Perubahan dibuang.

5.10.11

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada Izin Bicara

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Nada Izin Bicara di radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Nada/Peringatan. Tekan  untuk memilih.

5 Tekan ▲ atau ▼ ke Izin Bicara. Tekan  untuk memilih.

6 Tekan  untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Nada Izin Bicara.

Layar menampilkan salah satu hasil berikut ini:

- Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan.
 - Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.
-

5.10.12

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada Penyalaan

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Nada Penyalaan di radio Anda.

1 Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Nada/Peringatan. Tekan  untuk memilih.

5 Tekan ▲ atau ▼ ke Penyalaan. Tekan  untuk memilih.

6 Tekan  untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Nada Penyalaan. Layar menampilkan salah satu hasil berikut ini:

- Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan.

- Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.

5.10.13

Mengatur Nada Peringatan Pesan Teks

Anda dapat mengatur nada peringatan pesan teks untuk setiap entri dalam daftar Kontak. Ikuti prosedur untuk mengatur nada peringatan pesan teks di radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Kontak. Tekan  untuk memilih.
- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke alias atau ID yang diinginkan. Tekan  untuk memilih.
- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Peringatan Pesan. Tekan  untuk memilih.

5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan ▲ atau ▼ ke Sementara. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan ✓ di sebelah Sementara.
- Tekan ▲ atau ▼ ke Berulang. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan ✓ di sebelah Berulang.

5.10.14

Mengubah Mode Layar

Anda dapat mengubah mode layar radio antara Siang atau Malam, sesuai kebutuhan. Fitur ini memengaruhi palet warna pada layar. Ikuti prosedur untuk mengubah mode layar radio.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Mode Tampilan** terprogram. Lompati langkah-langkah berikut ini.
- Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Tampilan. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan Mode Siang dan Mode Malam.

5 Tekan ▲ atau ▼ ke pengaturan yang diinginkan.
Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan ✓ di sebelah pengaturan yang dipilih.

5.10.15

Mengatur Kecerahan Layar

Ikuti prosedur untuk mengatur kecerahan layar di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Kecerahan** terprogram. Lompati langkah-langkah berikut ini.
 - Tekan  untuk mengakses menu.
-

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Kecerahan. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan bilah kemajuan.

5 Tekan ▲ atau ▼ untuk mengurangi atau menambah kecerahan layar. Tekan  untuk memilih.

5.10.16

Mengatur Pencatat Waktu Lampu Latar Layar

Anda dapat mengatur pencatat waktu lampu latar layar radio sesuai kebutuhan. Pengaturan ini juga akan memengaruhi Tombol Navigasi Menu dan lampu latar keypad. Ikuti prosedur untuk mengatur pencatat waktu lampu latar di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol terprogram **Lampu Latar**. Lompati langkah-langkah berikut ini.
- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke **Utilitas**. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan  atau  ke **Pengaturan Radio**. Tekan



untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke **Tampilan**. Tekan  untuk memilih.

5

Tekan  atau  ke **Pencatat Waktu Lampu Latar**. Tekan  untuk memilih.

Lampu latar layar dan lampu latar keypad akan mati secara otomatis jika indikator LED dinonaktifkan. Lihat [Mengaktifkan atau Menonaktifkan Indikator LED di halaman 200](#) untuk informasi selengkapnya.

5.10.17

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Lampu Latar Otomatis

Anda dapat mengaktifkan dan menonaktifkan lampu latar radio agar menyala secara otomatis jika perlu. Jika diaktifkan, lampu latar menyala ketika radio menerima panggilan, kejadian dalam Daftar Notifikasi, atau Alarm Darurat.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Lampu Latar Otomatis.

5 Tekan  untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Lampu Latar Otomatis.

Layar menampilkan salah satu hasil berikut ini:

- Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan.
 - Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.
-

5.10.18

Tingkat Redaman

Anda bisa menyesuaikan tingkat redaman untuk menyaring panggilan yang tidak diinginkan dengan kekuatan sinyal

rendah atau saluran dengan derau latar belakang lebih tinggi dari normal.

Normal

Ini adalah pengaturan default.

Ketat

Pengaturan ini menyaring panggilan dan/atau derau latar belakang yang tidak diinginkan. Panggilan dari lokasi jauh mungkin juga ikut tersaring.



PEMBERITAHUAN:

Fitur ini tidak tersedia dalam saluran Citizens Band yang berada dalam frekuensi yang sama.

5.10.18.1

Mengatur Tingkat Redaman

Ikuti prosedur untuk mengatur tingkat redaman di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Redaman Gangguan** terprogram. Lompati langkah-langkah berikut ini.
 - Tekan  untuk mengakses menu.
-

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Redaman. Tekan  untuk memilih.

5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan ▲ atau ▼ ke Normal. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan ✓ di sebelah Normal.
- Tekan ▲ atau ▼ ke Ketat. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan ✓ di sebelah Ketat.

Layar kembali ke menu sebelumnya secara otomatis.

5.10.19

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Indikator LED

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan indikator LED di radio Anda.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Indikator LED. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan  untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Indikator LED.

Layar menampilkan salah satu hasil berikut ini:

- Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan.
- Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Bahasa. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke bahasa yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

Layar menampilkan ✓ di sebelah bahasa yang dipilih.

5.10.20

Mengatur Bahasa

Ikuti prosedur untuk mengatur bahasa di radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

5.10.21

Transmisi Pengoperasian Suara

Transmisi Pengoperasian Suara (VOX) memungkinkan Anda memulai panggilan yang diaktifkan suara tanpa perlu memegang perangkat di saluran terprogram. Radio secara otomatis mengirim transmisi, untuk periode terprogram, apabila mikrofon pada aksesori yang berkemampuan VOX mendeteksi suara.

Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan VOX dengan melakukan salah satu dari hal-hal berikut ini:

- Matikan radio, lalu nyalakan kembali untuk mengaktifkan VOX.

- Ganti saluran menggunakan kenop **Pemilih Saluran** untuk mengaktifkan VOX.
- Aktifkan atau nonaktifkan VOX melalui tombol **VOX** yang diprogram atau menu untuk mengaktifkan VOX.
- Tekan tombol **PTT** selama pengoperasian radio untuk menonaktifkan VOX.



PEMBERITAHUAN:

Menghidupkan atau mematikan fitur ini terbatas pada radio yang menghidupkan fitur ini. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

5.10.21.1

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Transmisi Pengoperasian Suara

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan VOX di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol terprogram **VOX**. Lompati langkah-langkah di bawah ini.
- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan  atau  ke VOX. Tekan  untuk memilih.

5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  atau  ke Aktif. Tekan  untuk memilih. Layar menampilkan  di sebelah Aktif.

- Tekan ▲ atau ▼ ke Nonaktif. Tekan  untuk memilih. Layar menampilkan ✓ di sebelah Nonaktif.



PEMBERITAHUAN:

Jika fitur Nada Izin Bicara diaktifkan, gunakan kata pemicu untuk memulai panggilan. Tunggu Nada Izin Bicara selesai sebelum berbicara dengan jelas di mikrofon. Lihat [Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada Izin Bicara di halaman 194](#) untuk informasi selengkapnya.

5.10.22

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Papan Opsi

Kemampuan papan opsi dalam setiap saluran dapat dialokasikan ke tombol yang dapat diprogram. Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan papan opsi di radio Anda.

Tekan tombol **Papan Opsi** yang terprogram.

5.10.23

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Pengumuman Suara

Dengan fitur ini, radio dapat memberikan pesan suara tentang zona atau saluran yang telah ditetapkan oleh pengguna atau tombol yang dapat diprogram yang ditekan oleh pengguna.

Ini biasanya berguna ketika pengguna kesulitan untuk membaca konten yang ditampilkan di layar.

Indikator audio dapat diatur sesuai kebutuhan pelanggan. Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Pengumuman Suara di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol terprogram **Pengumuman Suara**. Lompati langkah-langkah berikut ini.
- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.
-

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengumuman Suara. Tekan  untuk memilih.
-

- 5 Tekan  untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Pengumuman Suara.
- Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan.
 - Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.
-

5.10.24

Mengaktifkan atau Menonaktifkan AGC Mikrofon Analog

Automatic Gain Control (AGC) Mikrofon Analog mengontrol gain mikrofon pada radio secara otomatis ketika melakukan transmisi pada sistem analog.

Fitur ini menekan audio yang keras atau mempertegas audio yang halus ke nilai yang telah ditetapkan untuk menghasilkan tingkat audio yang konsisten. Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan AGC Mikrofon Analog di radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.
-

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.
-

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.
-

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Mic AGC-A. Tekan  untuk memilih.
-

- 5 Tekan  untuk mengaktifkan atau menonaktifkan AGC Mikrofon Analog.

Layar menampilkan salah satu hasil berikut ini:

- Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan.
- Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.

5.10.25

Mengaktifkan atau Menonaktifkan AGC Mikrofon Digital

Automatic Gain Control (AGC) Mikrofon Digital mengontrol gain mikrofon pada radio secara otomatis ketika melakukan transmisi pada sistem digital.

Fitur ini menekan audio yang keras atau mempertegas audio yang halus ke nilai yang telah ditetapkan untuk menghasilkan tingkat audio yang konsisten. Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan AGC Mikrofon Digital di radio Anda.

1 Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan  atau  ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan  atau  ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan  atau  ke Mic AGC-D. Tekan  untuk memilih.

5 Tekan  untuk mengaktifkan atau menonaktifkan AGC Mikrofon Digital.

Layar menampilkan salah satu hasil berikut ini:

- Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan.
- Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.

5.10.26

Mengalihkan Rute Audio antara Speaker Radio Internal dan Aksesori Berkabel

Ikuti prosedur untuk mengalihkan rute audio antara speaker internal radio dan aksesori berkabel.

Anda dapat memilih rute audio antara speaker internal radio dan speaker aksesori berkabel dengan ketentuan bahwa:

- Aksesori berkabel dengan speaker sudah terpasang.

Tekan tombol terprogram **Sakelar Geser Audio**.

Nada akan berbunyi bila rute audio telah dialihkan.

Mematikan radio atau melepas aksesori akan menyeting ulang perutean audio ke speaker radio internal.

5.10.27

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Audio Cerdas

Radio akan menyesuaikan volume audio secara otomatis untuk mengatasi derau latar belakang yang ada di

lingkungan, termasuk sumber derau stasioner maupun non-stasioner. Ini adalah fitur hanya-terima dan tidak memengaruhi audio transmisi. Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Audio Cerdas di radio Anda.



PEMBERITAHUAN:

Fitur ini tidak tersedia saat sesi Bluetooth berlangsung.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Audio Cerdas** yang telah diprogram. Lompati langkah-langkah di bawah ini.
- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan  atau  ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan  atau  ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke **Audio Cerdas**. Tekan  untuk memilih.

5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan ▲ atau ▼ ke **Aktif**. Tekan  untuk memilih. Layar menampilkan ✓ di sebelah **Aktif**.
 - Tekan ▲ atau ▼ ke **Nonaktif**. Tekan  untuk memilih. Layar menampilkan ✓ di sebelah **Nonaktif**.
-

5.10.28

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Peningkatan Trill

Anda dapat mengaktifkan fitur ini jika berbicara dalam bahasa yang memiliki banyak kata dengan bunyi getar ("R"). Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Peningkatan Trill di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Peningkatan Trill** terprogram. Lompati langkah-langkah di bawah ini.

- Tekan  untuk mengakses menu.
-

2

Tekan ▲ atau ▼ ke **Utilitas**. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke **Pengaturan Radio**. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke **Peningkatan Trill**. Tekan  untuk memilih.

5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan ▲ atau ▼ ke **Aktif**. Tekan  untuk memilih. Layar menampilkan ✓ di sebelah **Aktif**.
 - Tekan ▲ atau ▼ ke **Nonaktif**. Tekan  untuk memilih. Layar menampilkan ✓ di sebelah **Nonaktif**.
-

5.10.29

Menghidupkan atau Mematikan Fitur Kontrol Distorsi Dinamis Mikrofon

Fitur ini memungkinkan Anda mengaktifkan radio untuk memantau input mikrofon secara otomatis dan menyesuaikan lagi nilai mikrofon untuk menghindari terpotongnya audio.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Distorsi Mik. Tekan  untuk memilih.

- 5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan  untuk mengaktifkan Kontrol Distorsi Dinamis Mikrofon. Jika diaktifkan, ✓ muncul di sebelah Diaktifkan.
- Tekan  untuk menonaktifkan Kontrol Distorsi Dinamis Mikrofon. Jika dinonaktifkan, ✓ hilang dari sebelah Diaktifkan.

5.10.30

Ambien Audio

Anda dapat mengatur ambien audio sesuai dengan keadaan di sekitar.

Default

Ini adalah pengaturan default.

Keras

Pengaturan ini mengaktifkan Peredam Derau dan meningkatkan kekerasan speaker untuk penggunaan di lingkungan yang bising.

Grup Kerja

Pengaturan ini mengaktifkan Peredam AF dan menonaktifkan AGC ketika digunakan di dekat beberapa radio lain.

5.10.30.1

Mengatur Ambien Audio

Ikuti prosedur untuk mengatur ambien audio di radio Anda sesuai dengan lingkungan.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Ambien Audio. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan ▲ atau ▼ ke pengaturan yang diinginkan.
Tekan  untuk memilih.
Pengaturannya adalah sebagai berikut.

- Pilih Default untuk pengaturan pabrik default.
- Pilih Keras untuk meningkatkan kekerasan volume speaker saat digunakan di lingkungan sekitar yang bising.
- Pilih Grup Kerja untuk mengurangi umpan balik akustik saat digunakan dengan sekelompok radio yang saling berdekatan.

Layar menampilkan ✓ di sebelah pengaturan yang dipilih.

5.10.31

Profil Audio

Anda dapat mengatur profil audio untuk radio sesuai dengan preferensi Anda.

Default

Ini adalah pengaturan default.

Tingkat 1, Tingkat 2, dan Tingkat 3

Pengaturan ini dimaksudkan sebagai kompensasi atas hilangnya pendengaran akibat derau yang lazim pada usia 40-an, 50-an, dan 60-an atau lebih.

Treble Boost, Mid Boost, dan Bass Boost

Pengaturan ini dimaksudkan untuk menghasilkan suara lebih kecil, suara lebih sengau, dan suara lebih dalam.

5.10.31.1

Mengatur Profil Audio

Ikuti prosedur untuk menentukan profil audio default di radio Anda.

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan  atau  ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan  atau  ke Pengaturan Radio. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan  atau  ke Profil Audio. Tekan  untuk memilih.

- 5 Tekan  atau  ke pengaturan yang diinginkan.

Tekan  untuk memilih.

Pengaturannya adalah sebagai berikut.

- Pilih Default untuk menonaktifkan profil audio yang dipilih sebelumnya dan kembali ke pengaturan pabrik default.
- Pilih Level 1, Level 2, atau Level 3 untuk profil audio yang ditujukan untuk mengkompensasi berkurangnya daya dengar akibat kebisingan yang lazim ditemui pada orang dewasa berusia di atas 40 tahun.
- Pilih Treble Boost, Mid Boost, atau Bass Boost untuk profil audio yang selaras dengan preferensi Anda untuk suara yang lebih tipis, sengau, atau dalam.

Layar menampilkan  di sebelah pengaturan yang dipilih.

5.10.32

Informasi Umum Radio

Radio Anda memuat informasi tentang berbagai parameter umum.

Informasi umum radio Anda adalah sebagai berikut:

- Informasi baterai.
- Alias dan ID radio.
- Versi Firmware dan Codeplug.
- Pembaruan perangkat lunak.
- Informasi GNSS.
- Informasi site.
- Indikator Kekuatan Sinyal Penerimaan.



PEMBERITAHUAN:

Tekan  untuk kembali ke layar sebelumnya.

Tekan lama  untuk kembali ke layar Awal.
Radio keluar dari layar saat ini setelah pencatat waktu nonaktif berakhir.

Mengakses Informasi Baterai

Menampilkan informasi baterai radio Anda.

1

Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke Info Radio. Tekan  untuk memilih.

5.10.32.1

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Info Baterai. Tekan  untuk memilih.

**PEMBERITAHUAN:**

Untuk baterai **IMPRES** saja: Layar akan menampilkan Rekondisi Baterai saat baterai harus dipulihkan di dalam pengisi baterai IMPRES. Setelah proses rekondisi, layar akan menampilkan informasi baterai.

Layar menampilkan informasi baterai.

**PEMBERITAHUAN:**

Untuk baterai yang tidak didukung, layar menampilkan Baterai Tidak Dikenal.

5.10.32.2

Memeriksa Alias dan ID Radio

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Alias dan ID Radio** yang telah diprogram. Lompati langkah-langkah berikut ini. Nada indikator positif akan berbunyi.

Anda juga dapat menekan tombol **Alias dan ID Radio** yang terprogram untuk kembali ke layar sebelumnya.

- Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke Info Radio. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Nomor Saya. Tekan  untuk memilih.

Baris teks pertama menunjukkan alias radio. Baris teks kedua menampilkan ID radio.

5.10.32.3

Memeriksa Versi Firmware dan Codeplug

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Info Radio. Tekan  untuk memilih.

- 4 Tekan ▲ atau ▼ ke Versi. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan versi firmware dan codeplug yang sekarang.

5.10.32.4

Memeriksa Informasi GNSS

Menampilkan informasi GNSS di radio, misalnya nilai:

- Garis Lintang
- Garis Bujur
- Ketinggian
- Arah
- Kecepatan
- HDOP (Penipisan Ketepatan secara Horizontal)
- Satelit
- Versi

- 1 Tekan  untuk mengakses menu.

- 2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

- 3 Tekan ▲ atau ▼ ke Info Radio. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Info GNSS. Tekan  untuk memilih.

5 Tekan ▲ atau ▼ ke item yang diperlukan. Tekan  untuk memilih. Informasi GNSS yang diminta akan ditampilkan di layar.

5.10.32.5

Memeriksa Informasi Pembaruan Perangkat Lunak

Fitur ini menampilkan tanggal dan waktu pembaruan perangkat lunak terakhir yang dilakukan melalui OTAP atau Wi-Fi. Ikuti prosedur untuk memeriksa informasi pembaruan perangkat lunak pada radio Anda.

1 Tekan  untuk mengakses menu.

2 Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3 Tekan ▲ atau ▼ ke Info Radio. Tekan  untuk memilih.

4 Tekan ▲ atau ▼ ke Pembaruan Perangkat Lunak. Tekan  untuk memilih.
Layar menampilkan tanggal dan waktu pembaruan perangkat lunak terbaru.

Menu Pembaruan Perangkat Lunak hanya tersedia setelah setidaknya satu sesi OTAP atau Wi-Fi yang berhasil. Lihat [Pemrograman Melalui Udara di halaman 350](#) untuk informasi selengkapnya.

5.10.32.6

Menampilkan Informasi Site

Ikuti prosedur untuk menampilkan nama site tempat radio Anda berada saat ini.

1 Tekan  untuk mengakses menu.

2

Tekan ▲ atau ▼ ke Utilitas. Tekan  untuk memilih.

3

Tekan ▲ atau ▼ ke Info Radio. Tekan  untuk memilih.

4

Tekan ▲ atau ▼ ke Info Site. Tekan  untuk memilih.

Nama site saat ini akan ditampilkan di layar.

5.10.33

Indikator Kekuatan Sinyal Penerimaan

Dengan fitur ini, Anda dapat melihat nilai Indikator Kekuatan Sinyal Diterima (RSSI).

Layar menampilkan ikon **RSSI** di sudut kanan atas. Lihat [Ikon Layar](#) untuk informasi selengkapnya tentang ikon **RSSI**.

5.10.33.1

Melihat Nilai RSSI

Pada layar awal, tekan ◀ tiga kali dan dengan cepat tekan ▶, semuanya dalam 5 detik.

Layar menampilkan nilai RSSI yang sekarang.

Untuk kembali ke layar awal, tekan dan tahan .

Daftar Aksesori Resmi

Motorola Solutions menyediakan daftar aksesori untuk meningkatkan produktivitas radio Anda.

Penerima

- UHF, 403–433MHz, Antena Monopole Lipat GPS EX (PMAE4081_)
- UHF, 430–470MHz, Antena Monopole Lipat GPS EX (PMAE4082_)
- UHF, 403–433MHz, Antena Stubby GPS EX (PMAE4083_)
- UHF, 430–470MHz, Antena Stubby GPS EX (PMAE4084_)
- UHF, 403–470MHz, Antena Whip EX (PMAE4085_)
- VHF, 136–147MHz, Antena Helikal GPS EX (PMAD4126_)
- VHF, 147–160MHz, Antena Helikal GPS EX (PMAD4127_)
- VHF, 160–174MHz, Antena Helikal GPS EX (PMAD4128_)

- VHF, 136–147MHz, Antena Stubby GPS EX (PMAD4129_)
- VHF, 147–160MHz, Antena Stubby GPS EX (PMAD4130_)
- VHF, 160–174MHz, Antena Stubby GPS EX (PMAD4131_)
- VHF, 136–174MHz, Antena Helikal Ganda EX (PMAD4132_)

Baterai

- MOTOTRBO CSA/IECEX/ATEX IMPRES Li-Ion, 2075mA (NNTN8359_)

Tas Perangkat

- Kelos Lubang Sabuk Kulit Pengganti 2,5 inci (PMLN5610_)
- Klip Sabuk untuk Sabuk Lebar 2,5 inci (PMLN6086_)
- Tas kulit Pelindung dengan Kelos Lubang Sabuk Putar 2,5 inci untuk Radio Keypad Lengkap (PMLN6097_)
- Tas kulit Lembut Pelindung dengan Kelos Lubang Sabuk Putar 2,5 inci untuk Radio Keypad Lengkap (PMLN6099_)

Pengisi Daya

- Pengisi Daya Multi-Unit IMPRES, Steker AS/NA (WPLN4212_)
- Pengisi Daya Multi-Unit IMPRES dengan Layar, Khusus Dudukan (WPLN4218_)
- Pengisi Daya Multi-Unit IMPRES dengan Layar, Steker AS/NA (WPLN4219_)
- Pengisi Daya Satu Unit IMPRES, Khusus Dudukan (WPLN4226_)
- Pengisi Daya Unit Tunggal IMPRES dengan Kabel US Switch Mode Power Supply (WPLN4253_)

Headset dan Aksesori Headset

- Headset Standar yang Disetujui IS dengan Pengikat Kepala (PMLN6087_)
- Headset Sesuai Level yang Disetujui IS dengan Pengait Helm (PMLN6089_)
- Headset Sesuai Level yang Disetujui IS dengan Pengikat Kepala (PMLN6090_)
- Headset Standar yang Disetujui IS dengan Pengait Helm (PMLN6092_)

- Headset Dua Cup yang Disetujui IS dengan Pengait Helm (PMLN6333_)
- Adaptor MOTOTRBO yang Disetujui IS, Nexus 4 Tiang (PMLN6368_)

Mikrofon Speaker Jauh

- Mikrofon Speaker Jauh IMPRES ATEX CSA (PMMN4067_)

Aksesori Lainnya

- Penutup Debu Konektor Universal MOTOTRBO ATEX CSA (15012157001_)
- Adaptor ATEX dengan Stopkontak Molex (PMLN6047_)

www.motorolasolutions.com/mototrbo

Motorola Solutions Malaysia Sdn. Bhd.
Plot 2A, Medan Bayan Lepas,
Mukim 12, S.W.D.
11900 Bayan Lepas, Penang,
Malaysia.

无线电发射设备型号核准代码会在设备标签上注明。

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2017 and 2021 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.

