

SenHaiX

N61 SMART LTE TERMINAL

MANUAL DE USUARIO





Eliminación de residuos. Directiva 2012/19/UE

Información sobre eliminación de residuos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE).

Este símbolo en el producto significa que los productos eléctricos y electrónicos utilizados no deben mezclarse con residuos domésticos. Para un tratamiento, recuperación y reciclado adecuados, lleve este producto a puntos de recogida designados donde se aceptará gratuitamente.

La eliminación correcta de este producto ayudará a ahorrar recursos valiosos ya prevenir posibles efectos negativos sobre la salud humana y el medio ambiente, que de otro modo podrían surgir de la manipulación inadecuada de los residuos.

Póngase en contacto con su autoridad local para obtener más información sobre el punto de recogida más cercano. Pueden aplicarse sanciones por la eliminación incorrecta de estos residuos, de conformidad con su legislación nacional.

Estos símbolos en las baterías significan:

Pb = contiene más de 0,004 por ciento en peso de plomo

Cd = contiene más de 0,002 por ciento en peso de cadmio

Hg = contiene más de 0,0005 por ciento en peso de mercurio

También puede enviar el transceptor y la batería a nuestro almacén. Las tasas postales deben ser pagadas por el remitente.



Este aparato es conforme con la Directiva 2011/65/UE y sus modificaciones posteriores según la Directiva 2015/863/UE sobre restricciones en la utilización de determinadas sustancias peligrosas en la fabricación de aparatos eléctricos y electrónicos

Estados de la Unión Europea de uso permitido:

AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

Prefacio

Gracias por adquirir este producto. Este manual incluye una descripción de las funciones y los procedimientos de uso paso a paso.

Para evitar lesiones corporales o pérdidas materiales causadas por un funcionamiento incorrecto, lea atentamente el manual del usuario antes de usarlo.

CONTENIDO

Packing list	5
Descripción del producto.....	5
Diseño del producto	5
Micrófono de mano.....	5
Instalación	6
Instrucciones	6
Herramientas.....	6
Partes	6
Operaciones básicas	6
Encender/apagar la radio	6
Ajustar el volumen	6
Funciones del teclado.....	7
Gestos	7
Instalar SIM / tarjeta de memoria.....	7
Especificaciones	8
Cuidado y limpieza	8
Limpieza	8
Guía de resolución de problemas	9
Declaración de conformidad	10

Packing list

Desembale con cuidado y verifique que haya recibido los siguientes artículos. Si falta algún elemento o está dañado, contacte con su distribuidor.

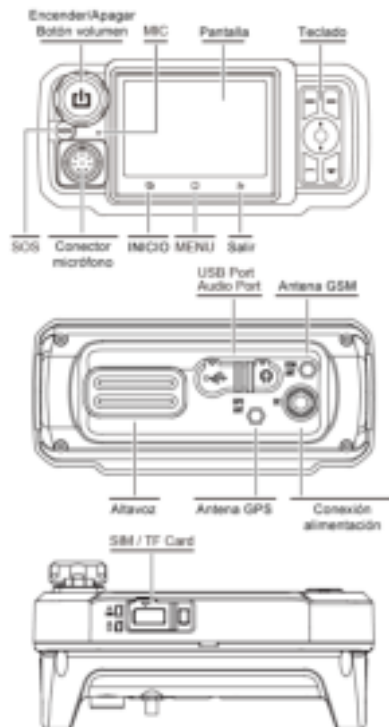
Elemento	Cantidad
Transceptor móvil	1
Abrazadera montaje	1
Tornillos abrazadera	2
Antena GPS	1
Antena	1
Micrófono de mano	1
Cable alimentación	1

NOTA

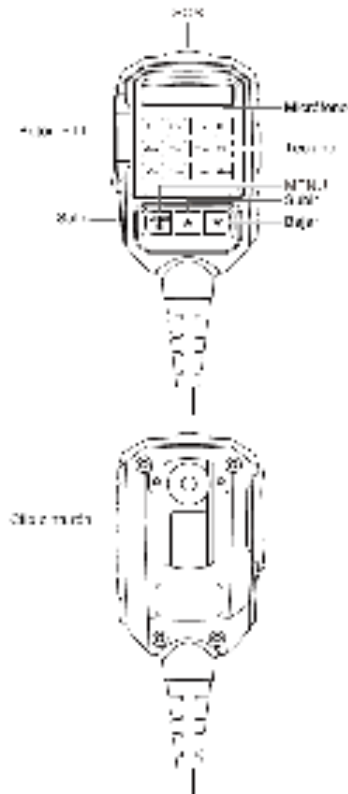
Accesorios opcionales: cargador de coche, adaptador

Descripción del producto

Diseño del producto



Micrófono de mano



Instalación

Instrucciones

Antes de instalar la radio en un vehículo, lea atentamente las siguientes instrucciones:

- La radio debe funcionar únicamente con un sistema eléctrico de tierra negativa de 13,6 V $\pm$ 15%. Asegúrese de verificar la polaridad y el voltaje de la fuente de alimentación del vehículo.
- Compruebe cuánto tiempo se extenderán los tornillos desde la superficie inferior de la radio. Taladre el orificio de montaje con cuidado para evitar dañar el cableado del vehículo y otras partes.
- Conecte la antena y el cable de alimentación a la radio antes de instalar la radio en el soporte.
- Utilice únicamente la antena y el cable de alimentación autorizados por la Compañía.
- Instale la radio con el soporte de montaje suministrado por la Compañía para evitar que la radio se afloje en caso de accidentes. La radio suelta puede causar lesiones corporales.
- Instale la radio en un lugar donde pueda llegar cómodamente al panel frontal.
- Deje suficiente espacio en la parte posterior de la radio para el cableado.
- Asegúrese de usar el fusible con la misma especificación para el cable de alimentación de CC al reemplazarlo.

Herramientas

- Taladro eléctrico
- Destornillador de cruz
- Destornillador torx T20

Partes



No.	Descripción
1	Micrófono de mano
2	Cable del micrófono
3	Antena
4	Tornillos abrazadera de montaje
5	Abrazadera de montaje
6	Antena GPS
7	Cable alimentación

Operaciones básicas

Encender / apagar el equipo

Para encender o apagar la radio, mantenga pulsado el botón de encendido.



Ajustar el volumen

Para aumentar o disminuir el volumen, gire el mando del volumen.



Funciones del teclado



Tecla	Función
OK	Pulsar para confirmar / entrar en la función seleccionada
Salir	Volver a la pantalla anterior / Salir de la función actual
Llamar/ PTT	Pulsar para hacer una llamada / mantener pulsado para enviar un mensaje de voz. Soltar para dejar de enviar
Colgar / Bloqueo pantalla	Pulsar para colgar / apagar la pantalla
Subir	Pulsar para seleccionar el elemento anterior del menú
Bajar	Pulsar para seleccionar el siguiente elemento del menú

Gestos

Iconos, botones, menús, teclados virtuales y otros elementos a través de gestos.



Toque: toque ligeramente la pantalla una vez con el dedo



Pulsación larga: mantenga pulsado el icono para acceder al modo de edición o al menú emergente en las áreas de escritorio, lista, etc.



Deslizar: toque y mantenga presionada la pantalla ligeramente y deslice, el área objetivo seguirá la dirección del dedo



Zoom con dos dedos: en algunos programas, como imágenes, puede acercar o alejar la pantalla con dos dedos



Arrastrar: mantenga presionado el icono con el dedo y mueva el dedo para arrastrar el icono.



Tocar dos veces: toca la pantalla dos veces seguidas

Instalar SIM / tarjeta de memoria

1. Abra la tapa inferior de la tarjeta en la radio
2. Alinee la tarjeta SIM / de memoria con el zócalo correspondiente e inserte.

NOTA

Apague de forma segura y luego retire la tarjeta de memoria; de lo contrario puede causar problemas en el sistema.

Especificaciones

Bandas	TDD-LTE Banda 38 / 40 / 41
	FDD-LTE Banda 1 / 3 / 5 / 7 / 8 / 20
	WCDMA Banda 1/2/5/8
	GSM/GPRS/EDGE Banda 2 / 3 / 5 / 8
Pantalla	3.5" 480x320
Pantalla táctil	✓
S.O.	Android 7.0
CPU	ARM Cortex-A53 Quad-core processor (1.2GHz)
RAM	1 GB
ROM	8 GB
Slot MicroSD	1
Slot tarjeta SIM	1
Tensión nominal	12-36V DC
Altavoz	4 W
Color	Negro
Antena	Antena GSM exterior conexión SMA
	Antena GPS exterior conexión SMA
	Antena BT / WiFi incorporada

WiFi	2.4 GHz IEEE802.11 b/g/n
Bluetooth	V4.0 / V3.0/ V2.1
GPS	GPS (AGPS)/GLONASS/ BDS
USB	USB 2.0
Tipo SIM	Standard
Dimensiones	170 x 80 x 85 mm (no incluye antena)
Peso	380 grs.

Cuidado y limpieza

Para garantizar un rendimiento óptimo y una larga vida útil del producto, siga estos consejos.

- No perfore ni raspe el producto.
- Mantenga el producto alejado de sustancias que puedan corroer los circuitos.
- No sujete el producto por la antena o el cable del auricular.
- Cierre la tapa del conector de accesorios de audio cuando no utilice ningún accesorio.

Limpieza

PRECAUCIÓN

Apague el equipo antes de limpiarlo

- Limpie con regularidad el polvo y las partículas finas de la superficie del producto y la pieza de carga con un paño limpio y seco que no suelte pelusa o un cepillo.
- Use un limpiador neutro y una tela no tejida para limpiar las teclas, los botones y la carcasa frontal después de un uso prolongado. No use preparación química tales como quitamanchas, alcohol, aerosoles o preparaciones de aceite, para evitar daños en la superficie de la carcasa.
- Asegúrese de que el producto esté completamente seco antes de usarlo.

Guía de resolución de problemas

Problema	Análisis	Solución
La radio no se enciende	El cable de alimentación puede estar desconectado o no conectado de forma correcta a la toma de corriente.	Conecte correctamente el cable de alimentación y asegúrese de que la conexión sea segura.
Durante la recepción, la voz es débil o intermitente.	El nivel de volumen puede ser bajo.	Aumente el volumen.
	La intensidad de la señal de comunicación puede ser débil.	Asegúrese de que el terminal esté dentro de la cobertura de la red.
	Es posible que el altavoz esté bloqueado.	Limpia la superficie del altavoz.
No puede usar el teclado	Es posible que el teclado no funcione temporalmente.	Reinicie el equipo
	El teclado está roto.	Póngase en contacto con el distribuidor para obtener servicio al cliente.
La pantalla LCD no muestra ninguna información.	El micrófono de mano de la radio no está bien conectado	Retire y vuelva a colocar el micrófono de mano
	La pantalla está rota	Póngase en contacto con el distribuidor para obtener servicio al cliente.
El GPS no funciona	La antena GPS no está conectada correctamente.	Properly connect the GPS antenna
	Es posible que se encuentre en una posición desfavorable donde la señal del GPS sea demasiado débil para recibirla.	Muévase a un área abierta y plana, reinicie la radio y vuelva a intentarlo.
El terminal no se conecta a la red móvil.	La tarjeta SIM no funciona correctamente o está fuera de servicio.	Asegúrese de que la tarjeta SIM esté activada y funcione correctamente.
	La red móvil no está habilitada para la tarjeta SIM	Comuníquese con el operador para habilitar la red móvil
	La intensidad de la señal de comunicación puede ser débil.	Asegúrese de que el terminal esté dentro de la cobertura de la red
	Tanto la red celular como la WLAN están encendidas, pero la conexión WLAN es inestable.	Apague la WLAN.
El terminal no detecta la tarjeta SIM	Es posible que la tarjeta SIM no esté instalada correctamente.	Retire y vuelva a colocar la tarjeta SIM.
	La tarjeta SIM puede sufrir un mal contacto causado por contactos metálicos sucios o dañados.	Limpie los contactos metálicos.

DECLARACION UE DE CONFORMIDAD

FALCON RADIO & ACCESSORIES SUPPLY, S.L. CIF: B-60565314.

C/ Vallespir, nº 13. Polígono Industrial Fontsaeta.

08970 Sant Joan Despí - Barcelona (ESPAÑA).

Tel: (+34) 934 579 710 - www.telecomfalcon.com

Descripción del producto:

Equipo: TERMINAL MÓVIL PoC, GSM, 3G, 4G/LTE
CON DISPLAY DE 3,5"
Marca: SENHAIX
Modelo: SPTT-N61
Fabricante: Fujian Senhaix Electronic Technology Co., Ltd.
Fabricado en: China

El equipo indicado cumple con las disposiciones de la Directiva Europea 2014/53/UE del Parlamento Europeo y del consejo de 16 de abril de 2014 relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de equipos radioeléctricos, transpuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 188/2016 y por la que se deroga la Directiva 1999/05/CE. Las normas que garantizan la presunción de la conformidad con esta Directiva son:

EN 62368-1:2014+A11:2017

EN 62311:2008

EN 50665:2017

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3: 2019-11

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4: 2020-09

ETSI EN 301 489-19 V2.1.1: 2019-04

ETSI EN 301 489-52 V1.1.2:2020-12(Draft)

EN 55032:2015/A11:2020

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013/A1:2019

EN 55035:2017/A11:2020

ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

ETSI EN 303 413 V1.1.1 2017-06

ETSI EN 301 511 V12.5.1: 2017-03

EN 301 908-1 V13.1.1(2019-11)

EN 301 908-2 V13.1.1(2020-06)

ETSI EN 301 908-1 V13.1.1(2019-11)

ETSI EN 301 908-13 V13.1.1(2019-11)

El organismo notificado 1177  TIMCO Engineering, Inc ha expedido el Certificado de Examen UE de Tipo nº: E-1177-210817.



Sant Joan Despí-Barcelona (España), a 19 de Noviembre de 2021



Xavier Falcón Vilaplana & Lluís Falcón Vilaplana, Administradores
FALCON RADIO & A.S., S.L.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

FALCON RADIO & A.S., S.L.

CIF: B-60565314 C/ Vallespir, nº 13. Polígono Industrial Fontsa. 08970 Sant Joan Despí. Barcelona (España).

Tfno: +34 93 457 97 10. www.telecomfalcon.com

Marca del aparato:	Modelo:	Nº serie:
Nombre del comprador:		
Dirección:		Sello y nombre del establecimiento vendedor:
Población:	Código postal:	
Provincia:	Teléfono:	
Fecha de compra:		
ADVERTENCIA: La garantía es válida siempre y cuando esté total y debidamente cumplimentada de forma legible y clara, presente el sello y nombre del establecimiento vendedor y tenga adjuntada la factura de compra del aparato.		

GARANTIA DE COMPRA:

La garantía incluye todos los derechos que tiene el consumidor o usuario de acuerdo con lo dispuesto en el Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de noviembre por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios. Estas condiciones de garantía son independientes de los derechos que tiene el consumidor o usuario frente al vendedor derivado del contrato de compra-venta del aparato.

Este aparato está garantizado por un periodo de 2 años, a reparar sin cargo cualquier avería o defecto siempre que el mismo sea debido a un problema de fabricación o a un componente defectuoso que suponga un mal funcionamiento del aparato.

La garantía es única e intransferible, no pudiendo ser emitida de nuevo ni en original ni en copia. La sustitución por avería del aparato, cualquier accesorio o pieza del mismo no implicará prórroga de la garantía. En caso de que el aparato sea reemplazado por otro nuevo, el plazo dispondrá siempre como mínimo de un periodo de 6 meses de garantía desde la entrega, pero en ningún caso empieza un periodo nuevo de 2 años.

La garantía cubre la sustitución y reposición gratuita de todas las piezas que presenten defectos en los materiales y componentes empleados en la fabricación y/o montaje del aparato.

La comprobación de los accesorios es responsabilidad del cliente final en el momento de la compra del aparato.

La garantía no cubre las baterías recargables aunque éstas formen parte del aparato debido a que se consideran material fungible. Su posible defecto debe de ser comunicado en un plazo máximo de QUINCE DIAS contados a partir de la fecha de compra del aparato.

La garantía no cubre las posibles averías causadas por accidentes, instalación y uso inadecuado, uso de accesorios no originales o incompatibles, conexión a una tensión distinta a la especificada, ni reclamaciones debidas al deterioro en el aspecto exterior por el uso normal o reparaciones o manipulaciones realizadas por personal ajeno al Servicio Técnico.

La garantía quedará anulada en aparatos y accesorios en los que el número de serie haya sido modificado o se presente ilegible.

La garantía también quedará anulada por cualquier actualización de firmware realizada por personal no autorizado, modificación de rango de frecuencias así como cualquier daño en el transistor de potencia.

Para condiciones de garantía es necesario entregar en el establecimiento vendedor o en el Servicio Técnico el aparato averiado junto con sus accesorios y los siguientes documentos:

1. Factura de compra o ticket original.
2. Descripción de la avería o defectos encontrados.

Le recomendamos que guarde la factura o ticket de compra del aparato durante su periodo de garantía.

SenHaiX

N61 SMART LTE TERMINAL

USER MANUAL





Waste disposal. Directive 2012/19 / EU

Information on waste disposal of electrical and electronic equipment (WEEE).

This symbol on the product means that the electrical and electronic products used must not be mixed with household waste. For proper treatment, recovery and recycling, take this product to designated collection points where it will be accepted for free.



The correct disposal of this product will help save valuable resources and prevent possible negative effects on human health and the environment, which could otherwise arise from the improper handling of waste..

Contact your local authority for more information about the nearest collection point. Sanctions may be applied for the incorrect disposal of this waste, in accordance with its national legislation.

These symbols on the batteries mean:

Pb = contains more than 0.004 percent by weight of lead

Cd = contains more than 0.002 percent by weight of cadmium

Hg = contains more than 0.0005 percent by weight of mercury

You can also send the transceiver and the battery to our warehouse. Postal fees must be paid by the sender.



This device complies with Directive 2011/65/EU and its subsequent modifications according to Directive 2015/863/EU on restrictions on the use of modifications of hazardous substances in the manufacture of electrical and electronic equipment.

European Union states of permitted use:

AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

Preface

Thank you for purchasing this product. This manual includes a description of the functions and step-by-step procedures for use.

To avoid bodily injury or property loss caused by incorrect operation, please carefully read the user manual before use.

CONTENTS

Packing list	5
Product Overview	5
Product layout.....	5
Palm microphone.....	5
Installation	6
Instructions	6
Tools	6
Parts	6
Basic operations	6
Turning the radio On or Off	6
Adjusting the volume	6
Keypad functions	7
Operation gesture.....	7
Install SIM / Memory card	7
Technical specifications	8
Care and cleaning	8
Product care	8
Troubleshooting	9
Declaration of conformity	11

Packing List

Please unpack carefully and check that you have received the following items. If any item is missing or damaged, please contact your dealer.

Item	Quantity (PCS)
Mobile Radio	1
Mountin Bracket	1
Mounting Bracket Screw	2
GPS Antenna	1
Antenna	1
Palm Microphone	1
Power Cord	1

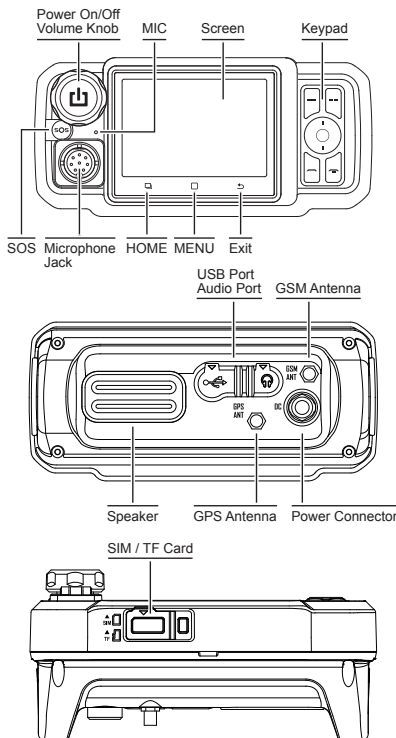
NOTE:

Optional Accessories: Car Charge, Adaptor

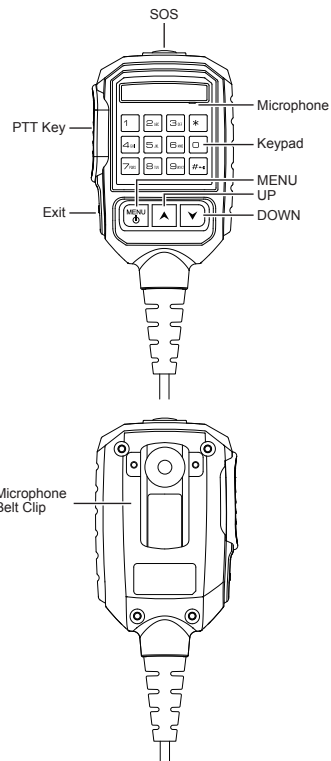
Product Overview

Product Layout

Mobile Radio



Palm Microphone



Installation

Instructions

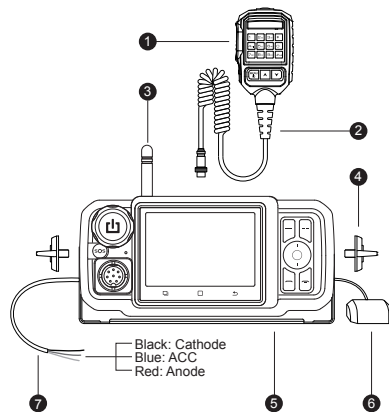
Before installing the radio in a vehicle, read the following instructions carefully:

- The radio must work with a 13.6V $\pm$ 15% negative ground electrical system only. Ensure to check the polarity and voltage of the vehicle power supply.
- Check how long the screws will extend from the bottom surface of the radio. Drill the mounting hole cautiously to avoid damage to the vehicle wiring and other parts.
- Connect the antenna and power cord to the radio before you install the radio in the bracket. Use the antenna and power cord authorized by the Company only.
- Install the radio with the mounting bracket supplied by the Company to avoid radio looseness in case of accidents. The loose radio may cause bodily injury.
- Install the radio in a location where you can reach the front panel conveniently.
- Keep sufficient clearance at the back of the radio for wiring.
- Be sure to use the fuse with the same specification for the DC power cord upon replacement.

Tools

- Electric drill
- Cross head screwdriver
- T20 torx screwdriver

Parts

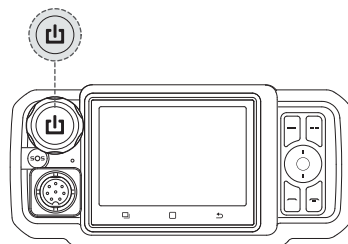


NO.	Part Name
1	Palm Microphone
2	Palm Microphone Cord
3	Antenna
4	Mounting Bracket Screws
5	Mounting Bracket
6	GPS Antenna
7	Power Cord

Basic Operations

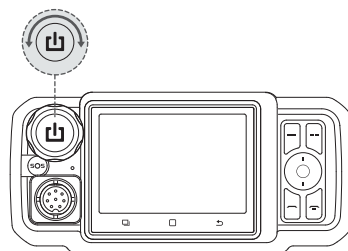
Turning the Radio On or Off

To turn the radio on or off, long press the **Power Knob**.

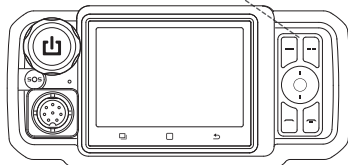
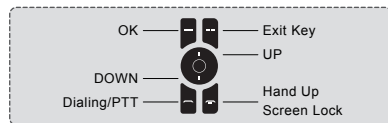


Adjusting the Volume

To increase or decrease the volume, Rotate the **Volume Knob**.



Keypad Functions



Key	Function
OK	Short press to confirm/Enter selected function
Exit Key	Return to previous screen/Exit current function
Dialing / PTT	Short press to make a call/Long press to send voice message, release to stop sending
Hang Up / Screen Lock	Short press to hang up/turn off screen
UP	Short press to select the last item in the menu
DOWN	Short press to select the next item in the menu

Operation Gesture

Operate icons, buttons, menus, virtual keyboards and other items through gestures.



Tap: Lightly touch the screen once with your finger.



Long press: Press and hold the icon to enter edit mode or pop-up menu on the desktop, list, etc areas.



Swipe: Tap and hold the screen lightly and slide, the target area will follow the direction of the finger.



Two-finger zoom: In some programs such as pictures, you can zoom in or out with two fingers on the screen



Drag: Hold down the icon with your finger and move your finger to drag the icon.



Double tap: Tap the screen twice in succession.

Install SIM / Memory Card

1. Open the bottom card cover of the two way radio
- 2.Align the SIM/memory card with the corresponding socket and insert

NOTE:

Please safely uninstall or shut down and then remove the memory card. Otherwise it may cause system problems.

Specifications

Bands	TDD-LTE Bands 38 / 40 / 41
	FDD-LTE Bands 1 / 3 / 5 / 7 / 8 / 20
	WCDMA Bands 1/2/5/8
	GSM/GPRS/EDGE Bands 2 / 3 / 5 / 8
Display	3.5" 480x320
Touch screen	✓
O.S.	Android 7.0
CPU	ARM Cortex-A53 Quad-core processor (1.2GHz)
RAM	1 GB
ROM	8 GB
Slot MicroSD	1
Slot SIM card	1
Operating voltage	12-36V DC
Speaker	4 W
Color	Black
Antenna	GSM: SMA connection
	GPS: SMA connection
	Built-in BT / WiFi antenna
WiFi	2.4 GHz IEEE802.11 b/g/n

Bluetooth	V4.0 / V3.0/ V2.1
GPS	GPS (AGPS)/GLONASS/ BDS
USB	USB 2.0
SIM type	Standard
Dimensions	170 x 80 x 85 mm (w/o antenna)
Weight	380 grs.

Care and Cleaning

To guarantee optimal performance as well as a long service life of the product, please follow these tips.

Product Care

- Do not pierce or scrape the product.
- Keep the product far away from substances that can corrode the circuitry.
- Do not hold the product by the antenna or earpiece cable.
- Close the audio accessory connector cover when no accessory is in use.

Product Cleaning

Caution:

Turn the product off before cleaning.

- Clean up the dust and fine particles on the product surface and charging piece with a clean and dry lintfree cloth or a brush regularly.
- Use neutral cleanser and a non-woven fabric to clean the keys, knobs, and front case after long-time use. Do not use chemical preparation such as stain removers, alcohol, sprays or oil preparations, so as to avoid surface case damage.
- Make sure the product is completely dry before use.

Troubleshooting

Phenomena	Analysis	Solution
You cannot turn the radio on	The power cord may be disconnected or not securely connected to the outlet.	Properly connect the power cord and ensure secure connection.
During receiving, the voice is weak or intermittent.	The volume level may be low.	Increase the volume
	The communication signal strength may be weak.	Make sure the terminal is within the network coverage
	The speaker may be blocked.	Clean the surface of the speaker
You cannot use the keys.	The keypad may not work temporarily	Restart the radio.
	The keypad is broken.	Contact the dealer or our Company for customer service
The LCD does not display any information.	The palm microphone of the transmitting radio is not connected properly	Remove and reattach the palm microphone
	The display is broken	Contact the dealer or our Company for customer service
The GPS does not work.	The GPS antenna is not connected properly.	Properly connect the GPS antenna
	You may be in an unfavourable position where the GPS signal is too weak to receive.	Move to an open and flat area, restart the radio, and try again.
The terminal fails to connect to the cellular network.	The SIM card fails to function properly or is out of service because of unpaid charges.	Make sure the SIM card functions properly or pay the charges.
	The cellular network is not enabled for the SIM card.	Contact the carrier to enable the cellular network
	The communication signal strength may be weak	Make sure the terminal is within the network coverage
	Both the cellular network and WLAN are turned on, but the WLAN connection is unstable.	Turn the WLAN off.
The terminal fails to detect the SIM card.	The SIM card may be installed improperly.	Remove and reattach the SIM card.
	The SIM card may suffer from poor contact caused by dirty or damaged metal contacts.	Clean the metal contacts

EU DECLARATION OF CONFORMITY

FALCON RADIO & ACCESSORIES SUPPLY, S.L. ID no.: B-60565314.

C/ Vallespir, nº 13. Polígono Industrial Fontsaeta.

08970 Sant Joan Despí - Barcelona (SPAIN).

Phone no.: (+34) 934 579 710 - www.telecomfalcon.com

Product description:

Equipment: GSM, 3G, 4G/LTE SMART PoC MOBILE TERMINAL WITH 3,5" LCD.
Brand: SENHAIX
Model: SPTT-N61
Manufacturer: Fujian Senhaix Electronic Technology Co., Ltd. Made in: China

The product complies with the provisions of the European Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the council of 16 April 2014 on the harmonization of the laws of the member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/05/EC. The standards granting presumption of conformity with this Directive are:

EN 62368-1:2014+A11:2017	EN 61000-3-3:2013/A1:2019
EN 62311:2008	EN 55035:2017/A11:2020
EN 50665:2017	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3: 2019-11	ETSI EN 303 413 V1.1.1 2017-06
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4: 2020-09	ETSI EN 301 511 V12.5.1: 2017-03
ETSI EN 301 489-19 V2.1.1: 2019-04	EN 301 908-1 V13.1.1(2019-11)
ETSI EN 301 489-52 V1.1.2:2020-12(Draft)	EN 301 908-2 V13.1.1(2020-06)
EN 55032:2015/A11:2020	ETSI EN 301 908-1 V13.1.1(2019-11)
EN IEC 61000-3-2:2019	ETSI EN 301 908-13 V13.1.1(2019-11)

The notified body 1177 ☐ **TIMCO Engineering, Inc** ☐ has issued the EU Type Examination Certificate no.: **E-1177-210817**



Sant Joan Despí-Barcelona (Spain), 2021 November 19



Xavier Falcón Vilaplana & Lluís Falcón Vilaplana, Managers
FALCON RADIO & A.S., S.L.

CERTIFICATE OF GUARANTEE

FALCON RADIO & A.S., S.L.

CIF: B-60565314 C/ Vallespir, nº 13. Polígono Industrial Fontsa. 08970 Sant Joan Despí. Barcelona (España).

Tfno: +34 93 457 97 10. www.telecomfalcon.com

Appliance Brand:		Model:	Serial no:
Buyer's name:			
Address:		Seal and dealer's name:	
City:	Zip Code:		
Province:	Phone number:		
Date of purchase:			
WARNING: The warranty is valid only when it's total and duly completed, legibly and clearly, with the seal and dealer's name and have attached the purchase invoice of the device.			

PURCHASE GUARANTEE:

The guarantee includes all the rights that the consumer or user has in accordance with the provisions of Spanish Royal Legislative Decree 1/2007 of November 16, which approves the consolidated text of the General Law for the Defense of Consumers and Users. These warranty conditions are independent of the rights that the consumer or user has against the seller derived from the contract of sale of the device.

This device is guaranteed for a period of 2 years, to repair free of charge any breakdown or defect provided that it is due to a manufacturing problem or a defective component that involves a malfunction of the device.

The guarantee is unique and non-transferable, and cannot be issued again either in original or in copy. The replacement by failure of the device, any accessory or part thereof will not imply an extension of the warranty. In the event that the device is replaced by a new one, the term will always have at least a 6-month warranty period from delivery, but in no case does a new 2-year period begin.

The warranty covers the replacement and free replacement of all parts that present defects in the materials and components used in the manufacture and/or assembly of the device.

Checking the accessories is the responsibility of the end customer at the time of purchase of the device.

The warranty does not cover rechargeable batteries even if they are part of the device because they are considered fungible material. Its possible defect must be notified within a maximum period of FIFTEEN DAYS counted from the date of purchase of the device.

The warranty does not cover possible failures caused by accidents, improper installation and use, use of non-original or incompatible accessories, connection to a voltage other than that specified, or claims due to deterioration in the external appearance due to normal use or repairs or manipulations carried out by personnel outside the Technical Service.

The warranty will be voided in devices and accessories in which the serial number has been modified or is illegible.

The warranty will also be voided by any firmware update done by unauthorized personnel, frequency range modification as well as any damage to the power transistor.

For warranty conditions it is necessary to deliver the damaged device along with its accessories and the following documents to the seller's establishment or the Technical Service:

1. Purchase invoice or original ticket.
2. Description of the fault or defects found.

We recommend that you save the invoice or purchase ticket of the device during your warranty period.

