

GARMIN®



FUSION APOLLO™ MS-RA800

Naudotojo vadovas

© 2025 „Garmin Ltd.“ arba filialai

Visos teisės saugomos. Remiantis autorių teisių įstatymu, be raštiško „Garmin“ sutikimo negalima kopijuoti nei viso, nei dalies šio vadovo. „Garmin“ pasilieka teisę keisti arba tobulinti savo gaminį bei keisti šio vadovo turinį be įsipareigojimo pranešti bet kokiam asmeniui ar organizacijai apie tokius pakeitimus ar patobulinimus. Dabartinių atnaujinimų ir papildomos informacijos dėl šio gaminio naudojimo ieškokite adresu www.garmin.com.

Garmin®, Garmin BlueNet™, ANT®, Fusion® ir „Fusion“ logotipas yra „Garmin Ltd.“ arba jos patrunuojamųjų įmonių prekių ženklai, registruoti JAV ir kitose šalyse. Fusion Apollo™, Connect IQ™, Fusion® Audio ir Fusion PartyBus™ yra „Garmin Ltd.“ arba jos patrunuojamųjų įmonių prekių ženklai. Be atskirai duoto „Garmin“ leidimo šiuos prekių ženklus naudoti draudžiama.

„Apple“, „Apple“ logotipas ir „iPhone“ yra „Apple Inc.“ prekių ženklai, registruoti JAV ir kitose šalyse. App Store™ yra „Apple Inc.“ paslaugų ženklas, registruotas JAV ir kitose šalyse. Android™ ir Google Play™ yra „Google Inc.“ prekių ženklai. BLUETOOTH® žodinis ženklas ir logotipai yra „Bluetooth SIG, Inc.“ nuosavybė ir „Garmin“ juos naudoja pagal licenciją. NMEA 2000® ir NMEA 2000 logotipas yra registruotieji Nacionalinės laivų elektronikos asociacijos prekių ženklai. Wi-Fi® yra registruotasis „Wi-Fi Alliance Corporation“ prekių ženklas. Kiti prekių ženklai ir prekių pavadinimai yra atitinkamų savininkų nuosavybė.

Modelio Nr.: MS-RA800, A04580/B04580

IC: 1792A-A04580

船用音響主機

Turiny

Pradžia..... 1

Grotuvo valdikliai.....	1
Atkūrimo valdikliai.....	2
Gestų ekranas.....	3
Teksto įvedimas.....	3
Rankenėlės naudojimas elementams pasirinkti.....	3
Grotuvo ekranas.....	3
Būsenos piktogramos.....	4
Pavadinimo suteikimas įrenginiui.....	4
Namų zonos nustatymas.....	4
Šaltinio pasirinkimas.....	4
Foninio apšvietimo ir rankenėlės ryškumo reguliavimas.....	4

Garso valdymas..... 5

Garsumo reguliavimas.....	5
Visų prijungtų muzikos leistuvų nutildymas.....	5
Žemų dažnių garsiakalbio lygio reguliavimas.....	5
Tono reguliavimas.....	5
Zonos nustatymo „garsiai“ išjungimas.....	5
Papildomo įrenginio stiprinimo reguliavimas.....	6
Garsiakalbių zonos.....	6
DSP nustatymai.....	6
DSP nustatymų konfigūravimas.....	6
Automatinis garsumo reguliavimas pagal greitį.....	7

Medijų leistuvo prijungimas..... 7

Bluetooth įrenginio atkūrimas..... 7

Suderinamo Bluetooth įrenginio prijungimas.....	8
Bluetooth diapazono informacija.....	8
Kito Bluetooth įrenginio pasirinkimas.....	8
Bluetooth šaltinio meniu ir nustatymai.....	9
Bluetooth automatinio prisijungimo išjungimas.....	9

Bluetooth garso ir vaizdo sinchronizavimo problemų šalinimas.....	9
---	---

USB įrenginio atkūrimas..... 10

USB įrenginio suderinamumas.....	10
USB įrenginio prijungimas.....	10
Muzikos atkūrimo valdymas USB atmintinėje arba medijų leistuve.....	11
Muzikos atkūrimo valdymas prijungtame Apple įrenginyje.....	11
USB šaltinio nustatymai.....	11

Radijas..... 11

Imtuvinio derintuvo regiono nustatymas.....	11
Radijo stoties keitimas.....	12

AppleAirPlay..... 12

Apple įrenginio prijungimas naudojant AirPlay.....	12
AirPlay slaptažodžio nustatymas.....	12

Papildomo įrenginio prijungimas.... 12

Garso grįžimo kanalas..... 13

Garso ir vaizdo sinchronizavimo problemų šalinimas garso grįžimo kanalo šaltinyje.....	13
--	----

DAB įrašų perklausa..... 13

Imtuvinio derintuvo regiono nustatymas.....	13
DAB stočių paieška.....	13
DAB stočių keitimas.....	14
DAB stoties pasirinkimas sąraše.....	14
DAB stoties pasirinkimas iš kategorijos.....	14

Išankstiniai nustatymai..... 14

Stoties arba kanalo išsaugojimas kaip išankstinių nustatymų.....	14
Išankstinio nustatymo pasirinkimas sąraše.....	14
Išankstinių nustatymų pašalinimas.....	14

Fusion PartyBus tinklas..... 15

Grupės kūrimas.....	15
Grupės redagavimas.....	15
Išėjimas iš grupės.....	15
Sugrupuotų grotuvų funkcijos.....	16
Sugrupuotų grotuvo šaltinių aspektai..	16
Grupių sinchronizavimas.....	17
Grupių sinchronizavimo įjungimas...	17

Šviesadiodžio apšvietimo

valdymas..... 18

Šviesadiodžių šviestuvų įjungimas ir išjungimas.....	18
Šviesadiodžių šviestuvų efektų įjungimas.....	18
Šviesadiodžių šviestuvų scenos įjungimas.....	18
Šviesadiodžių šviestuvų reagavimo į muziką nustatymas.....	19
Šviesadiodžių šviestuvų valdymas ir konfigūravimas naudojantis programa ActiveCaptain.....	19
Darbo su ActiveCaptain programa pradžia.....	19
Prijungtų šviesadiodžių šviestuvų inicializavimas naudojantis programa ActiveCaptain.....	20

Bendrieji nustatymai..... 20

Garsiakalbio zonos nustatymai.....	21
Vidinio stiprintuvo išjungimas.....	21
Namų zonos nustatymas.....	21
Šaltinio zonos garsumo lygių sinchronizavimas.....	22
Garsumo įjungus ribos reguliavimas.....	22
Atskirų zonų garsumo lygių palaikymas.....	22
Automatinio garsumo reguliavimo įgalinimas pagal greitį.....	22
Automatinio garsumo valdymo nustatymai.....	23
Zonos išjungimas.....	23
Zonos pavadinimo nustatymas.....	23
Zonų susiejimas.....	24
3 arba 4 zonos garsumo valdymo prijungtu stiprintuvu įjungimas.....	24
Žemų dažnių garsiakalbio filtro reguliavimas.....	24

Papildomų zonos garso nustatymų reguliavimas.....	24
Maitinimo parinktys.....	25
Šaltinio nustatymai.....	25
Antenos prievadų konfigūravimas DAB ir FM antenoms.....	25
Tinklo nustatymai.....	26
Fusion PartyBus įrenginio prijungimas prie belaidžio ryšio prieigos taško....	26
Įrenginio prijungimas prie belaidžio ryšio prieigos taško naudojant Wi-Fi apsaugotą sąranką.....	26
Įrenginio prijungimas prie belaidžio ryšio prieigos taško naudojant Apple belaidžio priedo konfigūraciją.....	26
Fusion PartyBus įrenginio kaip belaidžio ryšio prieigos taško nustatymas.....	27
Belaidžio ryšio prieigos taško nustatymai.....	28
Išplėstinė tinklo konfigūracija.....	28
Fusion PartyBus įrenginio kaip DHCP serverio nustatymas.....	29
Grotuvo prijungimas prie Garmin tinklo.....	30
Statinio IP adreso nustatymas.....	30
Tinklo nustatymų atkūrimas.....	31
Naujinimo variantai.....	31

Papildomos muzikos leistuvo valdymo parinktys..... 31

Prisijungimas prie Garmin laikrodžio...	31
Prijungimas prie ARX70 nuotolinio valdymo pulto.....	32
Fusion Audio belaidžio nuotolinio valdymo programa.....	32
Fusion grotuvo tinklo jungtis ir valdymas.....	32
NMEA 2000 nuotolinio valdymo pultas ir ekranas.....	32
NMEA 2000 informacija.....	33

Priedas..... 33

„Fusion“ įrenginio registravimas.....	33
Įrenginio valymas.....	33
Programinės įrangos naujiniai.....	33
Programinės įrangos naujinimas naudojant USB atmintinę.....	34

Programinės įrangos naujinio atsiuntimas rankiniu būdu.....	35
Programinės įrangos naujinio atsiuntimas naudojant programą Garmin Express.....	35
Programinės įrangos naujinimas iš paruoštos USB atmintinės.....	36
Programinės įrangos naujinimas naudojant Fusion Audio programą...	37
Tinklo naujinimo parinktys.....	37
Programinės įrangos naujinimas atliekant Garmin tinklo naujinimą.....	38
Grotuvo tinklalapis.....	38
Grotuvo tinklalapio atidarymas.....	38
Grotuvo naujinimas iš grotuvo tinklalapio.....	39
Trikčių šalinimas.....	39
Grotuvas nereaguoja į mygtukų paspaudimus.....	39
Grotuvas nepriima DAB stočių.....	39
Bluetooth garse yra trumpų pertrūkių.....	39
Grotuvo rodoma ne visa informacija apie dainą iš mano Bluetooth šaltinio.....	39
Tinklo trikčių šalinimas.....	40
Tinklo būsenos piktogramos.....	40
Programinės įrangos naujinimo problemų diagnostika.....	41
Grotuvas neatsinaujina naujinant Garmin tinklą.....	41
Prijungus prie Apple įrenginio, grotuvas nuolat užsirakina.....	41
Grotuvas neranda prijungto Apple įrenginio.....	41
Apple AirPlay garse yra trumpų pertrūkių.....	42
Specifikacijos.....	42
Tinklo sąsajos ir paslaugos.....	43
Grotuvo matmenų brėžiniai.....	43
Matmenys žiūrint iš šono.....	43
Matmenys žiūrint iš viršaus.....	44

Pradžia

⚠ ĮSPĖJIMAS

Žr. vadovą *Svarbi saugos ir produkto informacija*, pateiktą produkto dėžėje, kad susipažintumėte su įspėjimais dėl produkto ir kita svarbia informacija.

Grotuvo valdikliai



Rankenėlė	• Sukdami reguliuokite garsumą. • Reguluodami garsumą paspauskite, jei norite perjungti zonas. • Sukdami slinkite meniu arba keiskite nustatymą. • Atidarę meniu, paspauskite, jei norite pasirinkti paryškintą parinktį. • Paspauskite ir palaikykite, jei norite suaktyvinti tam tikras funkcijas, pavyzdžiui, atidaryti išankstinius radijo nustatymus arba nutildyti visus prijungtus grotuvus nutildymo ekrane (<i>Visų prijungtų muzikos leistuvų nutildymas, 5 psl.</i>).
	Paspauskite, jei norite pakeisti šaltinį. PATARIMAS: sukdami rankenėlę galite ieškoti, o paspausdami – pasirinkti šaltinį. Taip pat galite braukti ekranu aukštyn ir žemyn bei paliesti šaltinį ekrane. Paspauskite ir palaikykite, jei norite atidaryti meniu GROUPS, kai prisijungta prie Fusion PartyBus™ tinklo (<i>Fusion PartyBus tinklas, 15 psl.</i>).
	Paspausdami atidarykite meniu.
	• Paspauskite, jei norite įjungti grotuvą. • Paspauskite, jei norite nutildyti garsą. • Paspauskite ir palaikykite, jei norite išjungti grotuvą arba visus prie tinklo prijungtus grotuvus. • Paspauskite ir palaikykite ilgiau nei 10 sekundžių, jei norite nustatyti grotuvą iš naujo.

Atkūrimo valdikliai

Atkūrimo valdikliai ekrane gali keistis priklausomai nuo pasirinkto šaltinio.

PASTABA: maždaug po penkiolikos sekundžių atkūrimo valdiklius paslepia gestų ekrano funkcija. Jei norite vėl matyti atkūrimo valdiklius, perbraukite ekranu žemyn ([Gestų ekranas, 3 psl.](#)).

	Paspauskite, jei norite pristabdyti medijos atkūrimą.
	• Paspauskite, jei norite leisti mediją arba tęsti medijos atkūrimą.
	• Paspauskite, jei norite peršokti prie ankstesnio kūrinio, kai naudojamas atitinkamas šaltinis. • Paspauskite ir palaikykite, jei norite greitai prasukti kūrinį atgal, kai naudojamas atitinkamas šaltinis. • AM, FM šaltinis: ◦ Paspauskite, jei norite nustatyti ankstesnę stotį arba išankstinį nustatymą. ◦ Paspauskite ir palaikykite, jei norite reguliuoti greičiau (tik rankiniu režimu). • DAB šaltinis: ◦ Paspauskite, jei norite grįžti prie ankstesnės DAB stoties rinkinyje. Kai pasieksite dabartinio rinkinio pradžią, muzikos leistuvus automatiškai įjungs paskutinę pasiekiamą ankstesnio rinkinio stotį. ◦ Paspauskite ir palaikykite, jei norite grįžti į ankstesnį DAB rinkinį.
	• Paspauskite, jei norite peršokti prie kito kūrinio, kai naudojamas atitinkamas šaltinis. • Paspauskite ir palaikykite, jei norite greitai prasukti kūrinį pirmyn, kai naudojamas atitinkamas šaltinis. • AM, FM šaltinis: ◦ Paspauskite, jei norite nustatyti kitą stotį arba išankstinį nustatymą. ◦ Paspauskite ir palaikykite, jei norite reguliuoti greičiau (tik rankiniu režimu). • DAB šaltinis: ◦ Paspauskite, jei norite pereiti prie kitos DAB stoties rinkinyje. Jei pasieksite dabartinio rinkinio pabaigą, muzikos leistuvus automatiškai įjungs pirmą pasiekiamą kito rinkinio stotį. ◦ Paspauskite ir palaikykite, jei norite pereiti prie kito DAB rinkinio.
 (AM ir FM šaltiniai)	Paspauskite, jei norite perjungti derinimo režimus (automatinį arba rankinį) ir išankstinius nustatymus. Paspauskite ir palaikykite, jei norite išsaugoti dabartinę stotį kaip išankstinį nustatymą.
 (DAB šaltinis)	Paspauskite, jei norite perjungti rankinį derinimo režimą ir išankstinius nustatymus. Paspauskite ir palaikykite, jei norite ieškoti DAB stočių.
 (Aux ir ARC šaltiniai)	Paspauskite, jei norite didinti stiprinimą.
 (Aux ir ARC šaltiniai)	Paspauskite, jei norite mažinti stiprinimą.

Gestų ekranas

Maždaug po penkiolikos sekundžių atsidaro ekranas, kuriame rodoma tik informacija apie mediją ir albumo viršelį. Galite atlikti veiksmus šiame ekrane naudodamiesi jutikliniu ekranu.

- Braukdami kairėn arba dešinėn galite perjungti muzikos kūrinių arba išankstinį nustatymą.
- Liesdami ekraną maždaug sekundę galite pristabdyti atkūrimą arba nutildyti garsą (priklausomai nuo šaltinio).
- Braukdami žemyn galite grįžti į atkūrimo valdiklių ekraną.

PASTABA: galite išjungti šį ekraną nustatymuose ([Maitinimo parinktys, 25 psl.](#)).

Teksto įvedimas

- 1 Lauke, kuriame galima įvesti tekstą, pasirinkite ✕ ir ištrinkite esamus ženklus.
- 2 Jei reikia, pasirinkite ◀ arba ▶ ir naudokite skaičius, simbolius arba mažąsias raides, jei yra.
- 3 Paliesdami ženklą pasirinkite jį.
- 4 Pasirinkdami ✓ išsaugokite naują tekstą.

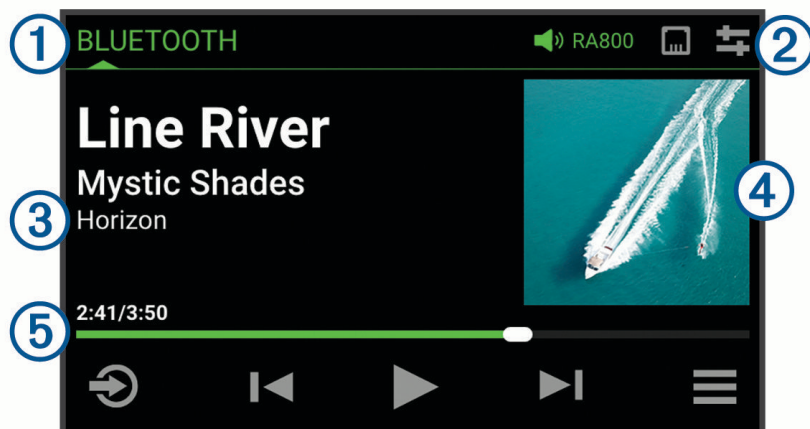
Rankenėlės naudojimas elementams pasirinkti

Naudodamiesi rankenėle galite pažymėti ir pasirinkti elementus ekrane.

- Sukdami rankenėlę pažymėkite elementą ekrane.
- Paspausdami rankenėlę pasirinkite pažymėtą parinktį.

Grotuvo ekranas

Ekране rodoma informacija skiriasi priklausomai nuo pasirinkto šaltinio. Atkūrimo valdikliai ekrane gali keistis priklausomai nuo pasirinkto šaltinio ([Atkūrimo valdikliai, 2 psl.](#)). Šiame pavyzdyje parodyta, kaip kūrinyje leidžiamas įrenginyje, prijungtame naudojant belaidę Bluetooth® technologiją.



①	Šaltinio pavadinimas
②	Aktyvi zona, būsenos piktogramos ir sparčiosios nuorodos (Būsenos piktogramos, 4 psl.) PATARIMAS: paliesdami piktogramą atidarykite atitinkamą puslapį.
③	Išsami kūrinių informacija (jei pasiekiami)
④	Albumo viršelis (jei pasiekiamas suderinamame šaltinyje)
⑤	Praėjęs laikas, kūrinių trukmė ir dabartinio kūrinių numeris šalia nurodant visą grojaraštyje esančių kūrinių skaičių (jei pasiekiami)

Būsenos piktogramos

Paliesdami būsenos piktogramą galite atidaryti atitinkamą ekraną.

	Atidaromas garsumo ekranas.
	Atidaromas PRESET ekranas.
	Atidaromi tinklo nustatymai. PASTABA: jei šis grotuvas yra grupės dalis, negalėsite pasiekti tinklo nustatymų.

Pavadinimo suteikimas įrenginiui

Suteikite šiam įrenginiui unikalų pavadinimą, kad galėtumėte lengvai jį atpažinti peržiūrėdami prie Fusion PartyBus tinklo prijungtus įrenginius.

PASTABA: visiems tinklo įrenginiams ir zonoms suteikite unikalius pavadinimus, kad nesusipainiotumėte jų kurdami grotuvų ir zonų grupes, valdydami juos ir nustatydami. Be to, reikėtų išjungti zonas, kurių nenaudojate (*Garsiakalbio zonos nustatymai, 21 psl.*).

Jei norite pritaikyti papildomai, galite suteikti unikalius pavadinimus kiekvieno grotuvo šaltiniams ir išjungti nenaudojamus šaltinius (*Bendrieji nustatymai, 20 psl.*).

- 1 Pasirinkite  > **SETTINGS**.
- 2 Pasirinkite **DEVICE NAME** ir pasirinkite parinktį:
 - Pasirinkite iš anksto nustatytą pavadinimą sąrašė.
 - Pasirinkite **CUSTOM NAME** ir įveskite unikalų įrenginio pavadinimą.

Namų zonos nustatymas

Namų zona – tai garsiakalbių zona, pagal numatytuosius nustatymus reguliuojama, kai sukate rankenėlę.

- 1 Pasirinkite  > **SETTINGS**.
- 2 Pasirinkite **ZONE > ASSIGN HOME ZONE**.
- 3 Pasirinkite zoną.

Šaltinio pasirinkimas

- 1 Pasirinkite .
- 2 Sukdami rankenėlę pažymėkite šaltinį.
PASTABA: jei įrenginys yra grupės dalis, toliau sukite rankenėlę, jei norite pasiekti šaltinius kituose grupės įrenginiuose (*Grupės kūrimas, 15 psl.*).
Jei negalima bendrinti šaltinio su grupe, jis bus rodomas pilkas ir negalėsite jo pasirinkti.
- 3 Paspausdami rankenėlę pasirinkite šaltinį.
PATARIMAS: taip pat galite pasirinkti šaltinį paliesdami jį ekrane.

Foninio apšvietimo ir rankenėlės ryškumo reguliavimas

PASTABA: jei prijungėte pritemdymo laidą prie laivo apšvietimo laido, foninis apšvietimas ir rankenėlė automatiškai pritemdomi, kai įjungiami laivo žibintai. Tai gali turėti įtakos ryškumo nustatymo reguliavimui.

- 1 Pasirinkite  > **BRIGHTNESS**.
- 2 Reguluokite ryškumą.

Garso valdymas

Garsumo reguliavimas

Naudodamiesi šiuo grotuvu galite kontroliuoti bet kurios zonos garsumą bet kuriame prie Fusion PartyBus tinklo prijungtame grotuve.

- 1 Sukdami rankenėlę reguliuokite grotuvo namų zonos garsumą.
- 2 Jei reikia, paspausdami rankenėlę perjunkite zonas.

PASTABA: jei šis grotuvas yra grupės dalis, galite reguliuoti visų grupės grotuvų arba atskirų zonų kiekviename grotuve garsumą (*Grupės kūrimas, 15 psl.*).

Visų prijungtų muzikos leistuvų nutildymas

Galite greitai nutildyti garsą iš šio grotuvo arba iš visų prie Fusion PartyBus tinklo prijungtų grotuvų (*Fusion PartyBus tinklas, 15 psl.*).

- 1 Bet kuriame šaltinyje paspauskite .
Atsiras nutildymo simbolis ir garsas iš šio muzikos leistuvo bus nutildytas.
PASTABA: jei grotuvas yra grupės dalis, nutildomas garsas iš visų grupės grotuvų.
- 2 Pasirinkite **MUTE SYSTEM**.
Garsas iš visų prijungtų grotuvų nutildomas.
- 3 Pasirinkite **UNMUTE SYSTEM**.
Garsas vėl leidžiamas iš visų prijungtų grotuvų.

Žemų dažnių garsiakalbio lygio reguliavimas

Galite reguliuoti žemų dažnių garsiakalbio lygį kiekvienoje zonoje.

- 1 Paspauskite rankenėlę ir pasirinkite zoną su prijungtu žemų dažnių garsiakalbiu.
- 2 Paspauskite ir palaikykite rankenėlę.
Atidaromas zonos SUB LEVEL reguliavimas.
- 3 Sureguliuokite žemų dažnių garsiakalbio lygį ir paspausdami rankenėlę nustatykite jį.

Tono reguliavimas

- 1 Pasirinkite  > **AUDIO**.
- 2 Pasirinkite zoną, kurią reguliuosite.
- 3 Paspausdami rankenėlę pasirinkite toną.
- 4 Reguluokite tono lygį ir paspausdami rankenėlę nustatykite jį.
Galite reguliuoti tono lygį ir vilkdami slankiklio juostą.

Zonos nustatymo „garsiai“ išjungimas

Nustatymas LOUD palaiko dažninę charakteristiką esant mažam garsumui ir padidina juntamą garsumą esant dideliu garsumui. Pagal numatytąsias parinktis šis nustatymas yra įjungtas visose zonose.

- 1 Pasirinkite  > **AUDIO**.
- 2 Pasirinkite zoną, kurią reguliuosite.
- 3 Pasirinkdami **LOUD** išvalykite žymės langelį.

Papildomo įrenginio stiprinimo reguliavimas

Galite reguliuoti prijungto papildomo įrenginio stiprinimą, kad garsumas būtų panašus kaip kitų medijų šaltinių. Galite keisti stiprinimą po 1 dB. Taip pat galite keisti ARC šaltinių, prijungtų HDMI® kabeliu, stiprinimą.

- 1 Pasirinkite reikiamą šaltinį.
- 2 Pasirinkite parinktį:
 - Jei norite didinti stiprinimą, pasirinkite **+**.
 - Jei norite mažinti stiprinimą, pasirinkite **—**.

PASTABA: jei norite geriausios garso kokybės, kai naudojate nešiojamąjį medijų grotuvą su ausinių išvestimi, gali reikėti reguliuoti medijų leistuvo garsumo valdiklį, o ne stiprinimą.

Garsiakalbių zonos

Galite grupuoti vienoje srityje esančius garsiakalbius į garsiakalbių zoną. Tai suteikia galimybę kontroliuoti zonų garso lygį atskirai. Pavyzdžiui, galite sumažinti garsumą kabinoje ir padidinti keleivių skyriuje.

Galite nustatyti balansą, garsumo ribą, toną, žemadažnio garsiakalbio dažnį ir kiekvienos zonos pavadinimą bei konfigūruoti kitus konkrečios zonos nustatymus (*Garsiakalbio zonos nustatymai, 21 psl.*).

PASTABA: jei žemadažnio garsiakalbio dažnį tvarko DSP, jo reguliuoti negalima.

DSP nustatymai

Šiame muzikos leistuve naudojamas skaitmeninių signalų apdorojimas (DSP). Galite pasirinkti iš anksto konfigūruotus DSP nustatymus Fusion® garsiakalbiams ir stiprintuvams, jei norite optimizuoti garso atkūrimą jų įrengimo vietose.

Visi DSP nustatymai konfigūruoti naudojant Fusion Audio nuotolinio valdymo programą (*Fusion Audio belaidžio nuotolinio valdymo programa, 32 psl.*).

DSP nustatymų konfigūravimas

Jei norite konfigūruoti DSP nustatymus, reikia atsisiųsti ir įdiegti Fusion Audio nuotolinio valdymo programą suderinamame Apple® arba Android™ įrenginyje (*Fusion Audio belaidžio nuotolinio valdymo programa, 32 psl.*).

Konfigūruodami DSP nustatymus galite optimizuoti garso kiekvienoje zonoje naudodamiesi įrengtais garsiakalbiais, stiprintuvais ir aplinka.

- 1 Atidarykite nustatymų meniu savo Apple arba Android įrenginyje, prisijunkite prie grotuvo naudodami Bluetooth technologiją arba prisijunkite prie to paties belaidžio ryšio tinklo, prie kurio prijungtas grotuvas.

PASTABA: jei turite suderinamą Apple įrenginį, galite prijungti jūsų įrenginiui tinkamą USB sinchronizavimo kabelį (parduodamas atskirai) prie USB prievado grotuve ir prie Apple įrenginio bei konfigūruoti DSP nustatymus naudodamiesi programa Fusion Audio.
- 2 Atidarykite Fusion Audio nuotolinio valdymo programą suderinamame Apple arba Android įrenginyje.
- 3 Jei reikia, pasirinkite muzikos leistuvą, kurį norite konfigūruoti.
- 4 Pasirinkite .
- 5 Jei reikia, pasirinkite skirtuką **MUSIC**.
- 6 Pasirinkite zoną.
- 7 Pasirinkite **DSP SETTINGS**.
- 8 Konfigūruokite reikiamus DSP nustatymus priklausomai nuo prie zonos prijungtų Fusion garsiakalbių ir stiprintuvų modelių.
- 9 Pasirinkite **SEND DSP SETTINGS**.

PASTABA: zonos DSP nustatymai arba naujinimai netaikomi grotuvui, kol nepasirenkate nustatymų siuntimo mygtuko.
- 10 Kartokite šiuos veiksmus kiekvienoje zonoje.

Automatinis garsumo reguliavimas pagal greitį

Jei garso sistema prijungta prie NMEA 2000® tinklo kartu su įrenginiu, teikiančiu informaciją apie greitį, pvz., varikliu, kartploteriu, GPS antena, vandens greičio jutikliu arba vėjo greičio jutikliu, galite nustatyti, kad garso sistema automatiškai reguliuotų garsumą pagal pasirinktą greičio duomenų šaltinį (*Automatinio garsumo reguliavimo įgalinimas pagal greitį, 22 psl.*).

Pavyzdžiui, jei kartploteris su vidine GPS antena arba neintegruota GPS antena yra tame pačiame NMEA 2000 tinkle kaip garso sistema, ir nustatėte SPEED SOURCE kaip SPEED OVER GROUND, garsumas didėja didėjant greičiui.

PASTABA: kai garsumas padidėja taikantis prie greičio, faktinis skleidžiamas garsas padidėja, bet garsumo lygio indikatorius juosta ir skaičius nekinta.

Daugiau informacijos apie garso sistemos prijungimą prie NMEA 2000 tinklo žr. garso sistemos montavimo instrukcijose.

Medijų leistuvo prijungimas

ĮSPĖJIMAS

Stenkitės kuo mažiau naudotis medijų leistuvo ekranu valdydami laivą, nes tai gali išblaškyti jūsų dėmesį ir sukelti nelaimingą atsitikimą, kuri gali baigtis sunkiais ar net mirtiniais sužalojimais.

PRANEŠIMAS

Būtinai atjunkite medijų leistuvą nuo muzikos leistuvo, kai jo nenaudojate, nepalikite jo laive. Tai gali padėti sumažinti vagystės ir žalos dėl ekstremalios temperatūros riziką.

Prie muzikos leistuvo galima prijungti įvairius medijų leistus, įskaitant išmaniuosius telefonus ir kitus mobiliuosius įrenginius. Jei tai palaikoma jūsų suderinamame medijų leistuve, galite prijungti jį prie USB prievado grotuve naudodami kabelį su USB C jungtimi. Galite įsigyti originalų USB kabelį iš Garmin® atstovo arba svetainėje garmin.com. Grotuvas gali leisti medijas iš suderinamo Apple įrenginio, prijungto prie to paties tinklo, naudodamas AirPlay® funkciją.

Bluetooth įrenginio atkūrimas

Galite susieti muzikos leistuvą ne daugiau kaip su aštuoniais Bluetooth medijų įrenginiais.

Galite valdyti atkūrimą naudodami muzikos leistuvo valdiklius visuose Bluetooth įrenginiuose, o tam tikruose įrenginiuose galite naršyti muzikos rinkinyje iš muzikos leistuvo meniu.

Bluetooth įrenginiuose, kurie nepalaiko medijų naršymo, reikia pasirinkti dainą arba grojaraštį medijų įrenginyje.

Informacijos apie dainą, pvz., dainos pavadinimo, atlikėjo vardo, kūrinio trukmės ir albumo viršelio, pasiekiamumas priklauso nuo medijų leistuvo galimybių ir muzikos programos.

Suderinamo Bluetooth įrenginio prijungimas

Galite leisti medijas iš suderinamo Bluetooth įrenginio naudodami Bluetooth belaidžio ryšio jungtį.

Galite valdyti muzikos atkūrimą naudodamiesi medijų programa Bluetooth įrenginyje arba Fusion Audio nuotolinio valdymo programa (*Fusion Audio belaidžio nuotolinio valdymo programa, 32 psl.*).

PASTABA: dėl Bluetooth standartų prijungiant Bluetooth įrenginį prie grotuvo nesudaromas saugus ir privatus ryšys.

- 1 Pasirinkite the **BLUETOOTH** šaltinį.
- 2 Pasirinkite  > **BLUETOOTH** > **CONNECTIONS** > **DISCOVERABLE**, kad grotuvas būtų matomas jūsų suderinamam Bluetooth įrenginiui.
- 3 Įjunkite Bluetooth suderinamame Bluetooth įrenginyje.
- 4 Padėkite suderinamą Bluetooth įrenginį ne didesniu kaip 10 m (33 pėdų) atstumu nuo muzikos leistuvo.
- 5 Suderinamame Bluetooth įrenginyje ieškokite Bluetooth įrenginių.
- 6 Suderinamame Bluetooth įrenginyje pasirinkite muzikos leistuvą aptiktų įrenginių sąraše.

PASTABA: grotuvas rodomas Bluetooth įrenginių sąraše pagal įrenginio pavadinimą (numatytasis pavadinimas yra MS-RA800, nebent pakeitėte jį nustatymuose).

- 7 Vadovaudamiesi suderinamo Bluetooth įrenginio ekrane pateikiamomis instrukcijomis susiekite jį su aptiktu muzikos leistuvu ir prisijunkite prie jo.

Susiejimo metu suderinamame Bluetooth įrenginyje gali būti prašoma patvirtinti kodą muzikos leistuve. Jei grotuve rodomas kodas, prieš susiedami galite palyginti kodus. Jei kodas nerodomas grotuve, jis turėtų tinkamai prisijungti, kai patvirtinsite pranešimą Bluetooth įrenginyje.

- 8 Jei suderinamas Bluetooth įrenginys neprisijungia prie muzikos leistuvo iš karto, kartokite 1–7 veiksmus.

PASTABA: jei kitas Bluetooth įrenginys jau leidžia muziką grotuve, prijungus naują įrenginį atkūrimas bus pertrauktas. Jei norite naudoti naujai pridėtą įrenginį, reikia jį pasirinkti (*Kito Bluetooth įrenginio pasirinkimas, 8 psl.*).

Po dviejų minučių nustatymas DISCOVERABLE automatiškai išjungiamas.

PASTABA: reguliuojant garsumą tam tikruose Bluetooth įrenginiuose keičiasi garsumas muzikos leistuve.

Bluetooth diapazono informacija

Muzikos leistuvo ir Bluetooth belaidžių įrenginių diapazonas yra 10 m (33 pėdos). Kad įranga veiktų optimaliai, niekas negali užstoti muzikos leistuvo Bluetooth belaidžiam įrenginiui.

PASTABA: Wi-Fi® signalai gali trukdyti Bluetooth įrenginio jungtims. Išjunkite nustatymą Wi-Fi grotuve, jei jo nenaudojate.

Kito Bluetooth įrenginio pasirinkimas

Jei su muzikos leistuvu susieti keli Bluetooth įrenginiai, prireikus galite pasirinkti kitą įrenginį. Galite susieti muzikos leistuvą ne daugiau kaip su aštuoniais Bluetooth įrenginiais.

- 1 Pasirinkite **BLUETOOTH** šaltinį, pasirinkite  > **BLUETOOTH** > **CONNECTIONS** > **PAIRED DEVICES**.
- 2 Pasirinkite Bluetooth įrenginį.

Bluetooth šaltinio meniu ir nustatymai

Pasirinkite BLUETOOTH šaltinį, pasirinkite  > **BLUETOOTH**.

PASTABA: meniu parinktys skiriasi priklausomai nuo prijungto įrenginio.

CONNECTIONS > DISCOVERABLE: leidžia kitiems Bluetooth įrenginiams matyti muzikos leistuvą. Galite išjungti šį nustatymą, kad išvengtumėte garso pertraukimo, kai susiesite Bluetooth įrenginį su grotuvu.

CONNECTIONS > PAIRED DEVICES: atidaromas su grotuvu susietų Bluetooth įrenginių sąrašas. Galite pasirinkti sąrašė įrenginį ir prijungti jį prie grotuvo, jei jis yra ryšio diapazone.

CONNECTIONS > REMOVE DEVICE: pašalina Bluetooth įrenginį iš muzikos leistuvo. Jei norėsite vėl klausytis garso iš šio Bluetooth įrenginio, turėsite susieti įrenginį dar kartą.

PASTABA: taip pat galite pašalinti grotuvą iš susietų įrenginių sąrašo Bluetooth įrenginyje, kad išvengtumėte ryšio problemų, kai vėl susiesite įrenginį.

REPEAT: nustatomas dabartinės pasirinkties kartojimo režimas (tik Apple įrenginiuose). Galite kartoti dabartinę pasirinktį pasirinkdami parinktį REPEAT ONE. Galite kartoti visus pasirinkties elementus pasirinkdami parinktį REPEAT ALL.

SHUFFLE: aplanke, albume ar grojaraštyje esantys kūriniai leidžiami atsitiktine tvarka (tik Apple įrenginiuose).

PLAYLIST: rodomi įrenginyje esantys grojaraščiai (tik Apple įrenginiuose).

ARTISTS: rodomi įrenginyje įrašyti atlikėjai (tik Apple įrenginiuose).

ALBUMS: rodomi įrenginyje įrašyti labumai (tik Apple įrenginiuose).

GENRES: rodomi įrenginyje įrašyti muzikos žanrai (tik Apple įrenginiuose).

SONGS: rodomos įrenginyje įrašytos dainos (tik Apple įrenginiuose).

APPLE MUSIC RADIO: rodomos įrenginyje išsaugotos „Apple Music“ radijo stotys (tik Apple įrenginiuose).

Bluetooth automatinio prisijungimo išjungimas

Pagal numatytuosius nustatymus grotuvas automatiškai prisijungia prie paskutinio prijungto Bluetooth įrenginio, kai jį įjungiate. Galite išjungti šį nustatymą.

Pasirinkite  > **SETTINGS** > **SOURCE** > **BLUETOOTH** > **AUTO CONNECT**.

Išvalius žymės langelį AUTO CONNECT, grotuvas nebandys automatiškai prisijungti prie Bluetooth įrenginio. Jei išjungsite šią funkciją, norėdami prisijungti prie Bluetooth įrenginio, turėsite pasirinkti jį rankiniu būdu ([Kito Bluetooth įrenginio pasirinkimas, 8 psl.](#)).

Bluetooth garso ir vaizdo sinchronizavimo problemų šalinimas

Jei prijungėte Bluetooth įrenginį prie grotuvo ir žiūrite įrenginyje vaizdo įrašą, galite pastebėti garso vėlavimą, kai jis neatitinka vaizdo. Veikiausiai taip nutiko dėl tinklo nustatymo ir galima tai ištaisyti. Pagal numatytuosius nustatymus Bluetooth šaltinis konfigūruotas taip, kad būtų pasiekiamas kaip transliavimo šaltinis visame tinkle, todėl gali kilti garso sinchronizavimo problemų, kai žiūrite vaizdo įrašą šaltinio įrenginyje ([Sugrupuotų grotuvo šaltinių aspektai, 16 psl.](#)).

1 Bet kuriame šaltinyje pasirinkite  > **SETTINGS** > **SOURCE** > **BLUETOOTH**.

2 Pasirinkdami **GROUP ENABLED** išvalykite žymės langelį.

BLUETOOTH šaltinis nebėra tinklo transliavimo parinktis, ir tai turėtų sumažinti arba panaikinti garso vėlavimą.

USB įrenginio atkūrimas

Galite prijungti prie grotuvo įvairius USB medijų leistus ir USB atmintines. Kaip pasiekiate USB šaltinį, priklauso nuo prijungto medijų leistuvo tipo.

Medijų leistuvai	Šaltinio pasirinkimas
Apple įrenginys	iPod
USB atmintinė	USB
MP3 medijų leistuvai (pvz., duomenų saugojimo įrenginys)	USB PASTABA: jei jūsų MP3 medijų leistuvai nepalaiko duomenų saugojimo įtaiso, kai prijungiate jį per USB, reikia prijungti jį prie muzikos leistuvo kaip papildomą įrenginį (<i>Papildomo įrenginio prijungimas, 12 psl.</i>).

Galite valdyti atkūrimą naudodami grotuvo valdiklius visuose USB įrenginiuose, o tam tikruose įrenginiuose galite naršyti muzikos rinkinyje iš grotuvo meniu. USB įrenginiuose, kurie nepalaiko medijų naršymo, reikia pasirinkti dainą arba grojaraštį medijų įrenginyje.

Informacijos apie dainą, pvz., dainos pavadinimo, atlikėjo vardo ir kūrinio trukmės, pasiekiamumas priklauso nuo medijų leistuvo galimybių ir muzikos programos.

USB įrenginio suderinamumas

Naudodami su medijų leistuvu pateiktą USB atmintinę arba USB kabelį galite prijungti medijų leistuvą arba mobilųjį įrenginį prie USB prievado.

Grotuvai suderinami su iAP2 Apple įrenginiais.

Muzikos leistuvai suderinami su medijų leistuvais ir kitais USB duomenų saugojimo įrenginiais, įskaitant USB atmintines. Muzika USB atmintinėse turi atitikti šiuos reikalavimus:

- Muzikos failai turi būti suformatuoti kaip MP3, AAC (.m4a), WAV arba FLAC failai.
- Jei prijungiate nešiojamąjį standųjį diską, reikia prijungti jį prie išorinio maitinimo šaltinio. Šio muzikos leistuvo USB prievadas negali tiekti energijos nešiojamajam standžiajam diskui.
- USB duomenų saugojimo įrenginys turi būti suformatuotas naudojant vieną iš šių sistemų:
 - Microsoft®: NTFS, VFAT, FAT¹, MSDOS
 - Apple: HFS, HFSPLUS
 - „Linux“: EXT2, EXT3, EX4

USB įrenginio prijungimas

USB įrenginį galite prijungti prie USB prievado grotuve.

- 1 Raskite USB prievadą galinėje grotuvo pusėje.
- 2 Prijunkite USB įrenginį prie USB prievado.

PASTABA: jei skaitant prijungtą USB C įrenginį kyla problemų, bandykite pasukti kištuką ir vėl prijungti. Kai kurie USB C kabeliai viena orientacija veikia geriau nei kita.

¹ FAT apima daugelio tipų FAT failų sistemas, išskyrus exFAT.

Muzikos atkūrimo valdymas USB atmintinėje arba medijų leistuve

- 1 Prijunkite suderinamą USB atmintinę ar medijų leistuvą prie grotuvo.
- 2 Pasirinkite **USB** šaltinį.
- 3 Pasirinkite  > **USB**.
- 4 Pasirinkite USB įrenginio pavadinimą.
- 5 Ieškokite muzikos failų įrenginyje ir pradėkite atkūrimą.

Naudodamiesi muzikos leistuvo valdikliais galite pasirinkti, leisti, pristabdyti ir praleisti kūrinius.

PATARIMAS: jei USB medijų leistuve yra ekranas ir valdiklių, galite kontroliuoti atkūrimą naudodamiesi USB medijų leistuvo valdikliais.

Muzikos atkūrimo valdymas prijungtame Apple įrenginyje

- 1 Prijunkite suderinamą iAP2 Apple įrenginį prie grotuvo naudodami USB.
 - 2 Grotuve pasirinkite šaltinį **iPod**.
 - 3 Prijungtame Apple įrenginyje paleiskite muzikos programą ir pradėkite atkūrimą.
- Galite valdyti atkūrimą naudodamiesi muzikos programa Apple įrenginyje arba galite pasirinkti, leisti, pristabdyti ir praleisti kūrinius naudodamiesi grotuvo valdikliais. Jei naudojate programą „Apple Music“, naudodamiesi grotuvo valdikliais taip pat galite naršyti muzikos kataloge.

USB šaltinio nustatymai

Prijungę USB įrenginį ir pasirinkę USB šaltinį, pasirinkite  > **USB**.

PASTABA: naudodamiesi šiuo meniu taip pat galite pasirinkti prijungto įrenginio pavadinimą ir naršyti failų turinį. Meniu parinktys skiriasi priklausomai nuo prijungto įrenginio.

REPEAT: jei naudojate USB šaltinį, pasirinkite šią parinktį, jei norite, kad pagrojus paskutinį kūrinių būtų leidžiami kūriniai nuo sąrašo pradžios.

Jei naudojate iPod šaltinį, pasirinkite REPEAT ONE, kad būtų kartojamas dabartinis kūrinys, arba pasirinkite REPEAT ALL, kad pagrojus paskutinį kūrinių, dabartinėje pasirinktyje esantys kūriniai būtų leidžiami nuo pradžios.

SHUFFLE: jei naudojate USB šaltinį, pasirinkite, kad sąrašė esantys kūriniai būtų leidžiami atsitiktine tvarka.

Jei naudojate iPod šaltinį, pasirinkite, kad dabartinėje pasirinktyje esantys kūriniai būtų leidžiami atsitiktine tvarka.

Radijas

Jei norite klausytis AM arba FM radijo, reikia turėti tinkamą laivų AM/FM anteną, tinkamai prijungtą prie garso sistemos, ir būti transliuojančios stoties diapazone. Nurodymai, kaip prijungti AM / FM anteną, pateikti muzikos leistuvo įrengimo instrukcijose.

Norint klausytis DAB stočių, reikia prijungti DAB anteną, prireikus konfigūruoti antenos prievadą ([Antenos prievadų konfigūravimas DAB ir FM antenoms, 25 psl.](#)) ir nustatyti atitinkamą imtuvo regioną ([Imtuvinio derintuvo regiono nustatymas, 13 psl.](#)).

Imtuvinio derintuvo regiono nustatymas

Jei norite tinkamai priimti AM ir FM stotis, turite pasirinkti regioną, kuriame esate.

Jei norite tinkamai priimti DAB stotis, turite pasirinkti regioną, kuriame esate.

PASTABA: DAB stotys pasiekiamos ne visuose regionuose.

- 1 Pasirinkite  > **SETTINGS**.
- 2 Pasirinkite **TUNER REGION**.
- 3 Pasirinkite regioną, kuriame esate.

Radijo stoties keitimas

- 1 Pasirinkite reikiamą šaltinį, pvz., **FM**.
- 2 Pakartotinai pasirinkdami **MA** slinkite derinimo režimais ir pasirinkite parinktį:
 - Pasirinkite **AUTO**, jei norite ieškoti stočių ir sustoti prie kitos pasiekiamos stoties.
 - Pasirinkite **MANUAL**, jei norite pasirinkti stotį neautomatiniu būdu.
 - Pasirinkite **PRESET**, jei norite pasirinkti išsaugotą išankstinę stoties nustatymą.
- 3 Pasirinkdami **◀** arba **▶** nustatykite stotį.
Įjungę **MANUAL** derinimo režimą palaikykite paspaudę **◀** arba **▶**, jei norite, kad stotimis būtų slenkama greitai.

AppleAirPlay

Apple įrenginio prijungimas naudojant AirPlay

- 1 Apple įrenginio nustatymų meniu prisijunkite prie to paties belaidžio ryšio tinklo, prie kurio prijungtas suderinamas Fusion muzikos leistuvas.
PATARIMAS: galite greitai prijungti Apple prie to paties tinklo kaip grotuvas naudodami belaidžio priedo konfigūraciją (WAC) (*[Įrenginio prijungimas prie belaidžio ryšio prieigos taško naudojant Apple belaidžio priedo konfigūraciją, 26 psl.](#)*)
PASTABA: tam tikrus Apple įrenginius galite prijungti prie tinklo naudodami laidinį eternetą ryšį, jei taikoma. Daugiau informacijos rasite „Apple“ interneto svetainėje.
- 2 Apple įrenginyje atidarykite muzikos programą, kurią norite transliuoti į muzikos leistuvą.
- 3 Muzikos programoje ar programėlėje pasirinkite  arba  ir pasirinkite grotuvo pavadinimą.
- 4 Jei reikia, pradėkite leisti muziką programoje.
Muzikos leistuve automatiškai perjungiama į šaltinį AirPlay ir leidžiamas garsas iš jūsų Apple įrenginio.
PASTABA: jei jūsų Apple įrenginyje naudojama AirPlay 2 programinė įranga, galite prisijungti prie kelių grotuvų tame pačiame tinkle.
PASTABA: negalima transliuoti AirPlay šaltinio į kitus prie tinklo prijungtus grotuvus naudojant Fusion PartyBus tinklą (*[Fusion PartyBus tinklas, 15 psl.](#)*). Naudodami AirPlay 2 programinę įrangą galite leisti turinį keliuose prie tinklo prijungtuose grotuvuose, bet grotuvai turi nebūti sugrupuoti.
PASTABA: reguliuojant garsumą tam tikruose AirPlay įrenginiuose keičiasi garsumas muzikos leistuve.

AirPlay slaptažodžio nustatymas

Galite nustatyti slaptažodį, kurį naudotojas turės įvesti, kai jungsis prie muzikos leistuvo naudodamasis AirPlay funkcija.

- 1 Pasirinkite  > **SETTINGS** > **SOURCE** > **AirPlay** > **AirPlay PASSWORD**.
- 2 Įveskite slaptažodį.

PASTABA: AirPlay slaptažodyje paisoma didžiųjų ir mažųjų raidžių.

Kai naudotojas jungsis prie muzikos leistuvo naudodamasis AirPlay funkcija, jis turės įvesti slaptažodį savo Apple įrenginyje.

Papildomo įrenginio prijungimas

Prie muzikos leistuvo galite prijungti įvairius papildomus įrenginius. Šiuose įrenginiuose yra RCA jungtys, linijos išvestis arba ausinių išvesties lizdas.

- 1 Raskite pagalbines jungtis laidų pynėje.
- 2 Jei reikia, prie papildomo įrenginio prijunkite RCA–3,5 mm adapterio laidą.
- 3 Prijunkite pagalbinį įrenginį prie AUX IN RCA jungčių laidų pynėje.
- 4 Pasirinkite šaltinį **Aux**.

Garso grįžimo kanalas

Garso grįžimo kanalas (ARC) suteikia galimybę leisti skaitmeninį garsą iš televizijos ar kito šaltinio su HDMI technologija per grotuvo sistemos garsiakalbius.

HDMI 1.4 versijos ar naujesni kabeliai palaiko ARC. Planuodami garso sistemos įrengimą tikrinkite, ar jūsų įrenginiai ir kabeliai palaiko ARC. Dauguma ARC palaikančių įrenginių turi ARC arba eARC etiketę ant ARC palaikančios HDMI jungties.

Norint išvesti garsą per ARC, gali reikėti konfigūruoti televizorių ar kitą šaltinį. Šis grotuvas palaiko ARC (bet ne eARC), CEC 1.4 ir PCM stereo garsą. Prireikus konfigūravimo instrukcijų, žr. šaltinio įrenginio vadovą.

PASTABA: naudojant ARC funkciją, ribojamas HDMI kabelio ilgis. Jei jūsų šaltinis yra toliau nuo grotuvo nei 5 m (16 pėdų), teiraukitės kabelio gamintojo, ar ARC bus palaikomas reikiamu ilgiu.

PASTABA: garso transliavimas Fusion PartyBus tinklu šiek tiek vėluoja, todėl turinio transliacija iš televizoriaus arba DVD grotuvo gali nebūti ideali. Pagal numatytuosius nustatymus ARC šaltinis yra išjungtas GROUP šaltinio nustatymuose ([Šaltinio nustatymai, 25 psl.](#)).

PATARIMAS: suderinamuose televizoriuose galite kontroliuoti grotuvo garsumą nuotolinio valdymo pultu, kai naudojamas ARC šaltinis.

Garso ir vaizdo sinchronizavimo problemų šalinimas garso grįžimo kanalo šaltinyje

Tam tikrais atvejais galite pastebėti, kad grotuvo garsas iš ARC šaltinio nesinchronizuojamas su vaizdu iš šaltinio įrenginio. Galite tai ištaisyti koreguodami delsą.

- 1 Bet kuriame šaltinyje pasirinkite  > **SETTINGS** > **SOURCE** > **ARC INPUT AUDIO DELAY**.
- 2 Reguliuodami slankiklį koreguokite delsą, kol garsas bus sinchronizuotas su vaizdo šaltiniu.

DAB įrašų perklausa

DAB funkcija yra tik Europos rinkai skirtuose šio grotuvo modeliuose.

DAB transliacijos pasiekiamos ne visuose regionuose. Jei muzikos leistuve nėra nustatytas suderinamas regionas, DAB šaltinis bus nepasiekiamas.

Jei negalite pasiekti DAB šaltinio arba jei DAB stotis transliuojamos netinkamai, žr. trikčių diagnostikos ir šalinimo skyrių. ([Grotuvas nepriima DAB stočių, 39 psl.](#))

Imtuvinio derintuvo regiono nustatymas

Jei norite tinkamai priimti DAB stotis, turite pasirinkti regioną, kuriame esate.

- 1 Pasirinkite  > **SETTINGS**.
- 2 Pasirinkite **TUNER REGION**.
- 3 Pasirinkite regioną, kuriame esate.

DAB stočių paieška

PASTABA: dAB signalai transliuojami tik tam tikrose šalyse, todėl turite nustatyti tokį imtuvo regioną, kuriame DAB signalai transliuojami.

Kai perjungiate į DAB šaltinį būdami imtuvo regione, kuriame transliuojami DAB signalai, jau turėtumėte galėti pasiekti atitinkamus rinkinius ir stotis. Jei neseniai pakeitėte vietą ar atlikote kitų konfigūracijos pakeitimų, galite ieškoti DAB stočių ir gauti naujausią rinkinių bei stočių jūsų regione sąrašą.

- 1 Pasirinkite **DAB** šaltinį.
- 2 Laikykite paspaudę  ir ieškokite pasiekiamų DAB stočių.
Pasibaigus paieškai pradedama leisti pirmoji pasiekiamą rinkinio stotis.

DAB stočių keitimas

- 1 Pasirinkite **DAB** šaltinį.
- 2 Pasirinkite  arba  ir pakeiskite stotį.

Jei pasieksite dabartinio rinkinio pabaigą, muzikos leistuvai automatiškai įjungs pirmą pasiekiamą kito rinkinio stotį.

PATARIMAS: jei norite keisti rinkinį, palaikykite paspaudę  arba .

DAB stoties pasirinkimas sąrašė

- 1 Pasirinkite **DAB** šaltinį.
- 2 Pasirinkite  > **DAB** > **BROWSE** > **STATIONS**.
- 3 Sąrašė pasirinkite stotį.

DAB stoties pasirinkimas iš kategorijos

- 1 Pasirinkite **DAB** šaltinį.
- 2 Pasirinkite  > **DAB** > **BROWSE** > **CATEGORIES**.
- 3 Sąrašė pasirinkite kategoriją.
- 4 Sąrašė pasirinkite stotį.

Išankstiniai nustatymai

Mėgstamas AM ir FM stotis galite išsaugoti kaip išankstinius nustatymus, kad jas lengvai pasiektumėte.

Jei DAB antena prijungta prie konfigūruoto antenos prievado grotuve ir nustatytas tinkamas imtuvo regionas, galite išsaugoti mėgstamas DAB stotis. ([DAB įrašų perklausa, 13 psl.](#))

Stoties arba kanalo išsaugojimas kaip išankstinių nustatymų

- 1 Pasirinkę atitinkamą šaltinį, muzikos leistuve nustatykite stotį arba kanalą.
 - 2 Paspauskite ir palaikykite rankenėlę arba pasirinkite  bei pasirinkite .
- PATARIMAS:** jei naudojate AM arba FM šaltinį, galite paspausti ir palaikyti , kad išsaugotumėte dabartinę stotį arba kanalą kaip išankstinį nustatymą.
- PATARIMAS:** taip pat galite pasirinkti , šaltinio pavadinimą ir **PRESETS** > **SAVE CURRENT**, kad išsaugotumėte dabartinę stotį arba kanalą kaip išankstinį nustatymą.

Išankstinio nustatymo pasirinkimas sąrašė

- 1 Pasirinkę reikiamą šaltinį, paspauskite ir palaikykite rankenėlę arba pasirinkite .
- PATARIMAS:** taip pat galite pasirinkti , šaltinio pavadinimą ir **PRESETS** > **VIEW PRESETS** ir atidarykite išankstinių nustatymų sąrašą.
- 2 Pasirinkite išankstinį nustatymą.

Išankstinių nustatymų pašalinimas

- 1 Pasirinkę reikiamą šaltinį, paspauskite ir palaikykite rankenėlę arba pasirinkite .
 - 2 Pasirinkite .
 - 3 Pasirinkite kiekvieną iš anksto nustatytą stotį ar kanalą, kurį norite šalinti.
 - 4 Kai baigsite šalinti išankstinius nustatymus, pasirinkite .
- PATARIMAS:** taip pat galite pasirinkti , šaltinio pavadinimą ir **PRESETS** > **REMOVE PRESETS** arba **REMOVE ALL PRESETS** ir pašalinti iš anksto nustatytas stotis ar kanalus.
- 5 Paspausdami rankenėlę išeikite iš ekrano.

Fusion PartyBus tinklas

Fusion PartyBus tinklo funkcija suteikia galimybę prijungti kelis suderinamus grotuvus prie vieno tinklo tam naudojant laidinių arba belaidžių jungčių derinį.

PASTABA: prijungę Fusion grotuvą prie Garmin BlueNet™ tinklo arba „Garmin Marine Network“ tinklo, galite naudoti tik Garmin ir Fusion įrenginius. Gali nepavykti naudoti kitų gamintojų maršruto parinktuvų, saugojimo įrenginių ar kitų tinklo produktų su šiuo grotuvu tiesiogiai.

PATARIMAS: Prijungę grotuvą prie Garmin BlueNet tinklo arba „Garmin Marine Network“ tinklo, galite prijungti mobilųjį įrenginį prie belaidžio ryšio prieigos taško prijungtame Garmin kartploteryje ir valdyti grotuvą naudodamiesi programa Fusion Audio.

Negalite naudoti Wi-Fi tinklo funkcijų, kai grotuvą prijungtas prie Garmin tinklo.

Galite grupuoti suderinamą grotuvą, pvz., Fusion Apollo RA800 grotuvą, su kitais suderinamais prie Fusion PartyBus tinklo prijungtais grotuvais. Sugrupuoti grotuvai gali dalytis pasiekiamais šaltiniais ir valdyti medijų atkūrimą visuose grupės grotuvuose, o tai leidžia sinchronizuoti garsą visame laive. Galite greitai sukurti, redaguoti ir išskaidyti grupes, sudarytas iš bet kokių suderinamų prie tinklo prijungtų grotuvų ar nuotolinio valdymo pultų.

Naudodami suderinamus grotuvus ir nuotolinio valdymo pultus (įtrauktus ar neįtrauktus į grupę) galite reguliuoti bet kurio prie tinklo prijungto grotuvo garsiakalbių zonų garsumą.

Įrengdami Fusion PartyBus tinklą skaitykite montavimo instrukcijas, pateiktas su jūsų grotuvu.

Belaidžiu būdu galite prijungti prie tinklo iki aštuonių Fusion PartyBus grotuvų.

Grupės kūrimas

Prieš kuriant grupę reikia prijungti prie Fusion PartyBus tinklo kelis suderinamus grotuvus. Kaip įrengti ir konfigūruoti tinklą, žr. su grotuvu pateiktose įrengimo instrukcijose.

PASTABA: naudojant grotuvus grupėse reikia atsižvelgti į tam tikrus apribojimus ir kitus aspektus. Daugiau informacijos žr. [Sugrupuotų grotuvo šaltinių aspektai, 16 psl.](#)

1 Pasirinkite  > **GROUPS**.

PATARIMAS: bet kuriame ekrane palaikę  galite atidaryti meniu GROUPS.

2 Pasirinkite grotuvo, kuris turėtų būti pagrindinis grotuvą grupėje, pavadinimą.

3 Pasirinkite grotuvus, kuriuos norite įtraukti į grupę.

4 Pasirinkite **DONE**.

Šaltinio ekrane galite pasirinkti šaltinį iš bet kokio grupės grotuvo, išskyrus zonos grotuvą, pavyzdžiui, Fusion Apollo SRX400 grotuvą arba bet kokius šaltinius, kurių negalima naudoti Fusion PartyBus tinkle ([Bendrieji nustatymai, 20 psl.](#)).

Grupės redagavimas

1 Pasirinkite  > **GROUPS**.

2 Pasirinkite grupę.

3 Pasirinkite garso sistemas, kurias norite pridėti prie grupės arba šalinti iš jos.

4 Pasirinkite **DONE**.

Išėjimas iš grupės

Galite išeiti iš Fusion PartyBus grupės ir leisti grotuve vietinius šaltinius.

1 Pasirinkite  > **GROUPS**.

2 Pasirinkite grupę, iš kurios norite išeiti.

3 Pasirinkite grotuvus, kuriuos norite pašalinti iš grupės.

4 Pasirinkite **DONE**.

Sugrupuotų grotuvų funkcijos

Sukūrus grotuvų grupę, visiems grupėse esantiems grotuvams pateikiama papildomų funkcijų ir parinkčių.

- Sukūrus grupę, visi grupės grotuvai naudoja tą patį sinchronizuojamą ekraną.
- Galite pasirinkti šaltinį bet kuriame grupės grotuve, laikydamiesi vos kelių apribojimų ([Sugrupuotų grotuvo šaltinių aspektai, 16 psl.](#)), ir šaltinis bus vienu metu leidžiamas visuose grupės grotuvuose ([Šaltinio pasirinkimas, 4 psl.](#)).
- Galite valdyti atkūrimą (pavyzdžiui, pristabdyti ir praleisti kūrinius) bet kuriame grupės grotuve ir tai veiks visuose grupės grotuvuose.
- Galite keisti bet kurios zonos garsumą bet kuriame grupės grotuve.

PATARIMAS: reguliuodami garsumą galite pasirinkti ALL, kad visų grupės grotuvų garsumas būtų reguliuojamas vienu metu.

Sugrupuotų grotuvo šaltinių aspektai

Rinkdamiesi šaltinius, kuriuos leisite tinklu, atsižvelkite į toliau nurodytus aspektus.

- Zonos grotuvas, pvz., Fusion Apollo SRX400, gali sukurti grupę arba prisijungti prie jos ir valdyti bei leisti šaltinius iš kitų grotuvų, bet negali bendrinti savo šaltinių su grupe.
- Negalite bendrinti AirPlay šaltinio su j grupę įtrauktais grotuvais. Naudodami AirPlay 2 programinę įrangą galite leisti turinį keliuose prie tinklo prijungtuose grotuvuose, bet grotuvai turi nebūti sugrupuoti ([AppleAirPlay, 12 psl.](#)).
- Daugelyje šaltinių galite išjungti bendrinimą pakeisdami šaltinio nustatymą GROUP ENABLED. Išjungus, negalima pasirinkti šaltinio iš grupės priklausančio grotuvo ([Bendrieji nustatymai, 20 psl.](#)).
- Kai garso šaltiniai transliuojami duomenų tinklu, sinchronizuojamas garsas gali šiek tiek vėluoti; galite tai pastebėti, jei naudojate išorinį garso šaltinį.
 - Jei turite televizorių su HDMI garso grįžimo kanalo (ARC) jungtimi su grotuvu ir toliau naudojate televizoriaus garsiakalbius, garsas televizoriaus garsiakalbiuose šiek tiek vėluos palyginti su optiniu garsu, transliuojamu grupei priklausančiuose grotuvuose.
 - Jei sinchronizujete radijo stotį ir nustatote tą pačią radijo stotį neprijungtame prie tinklo grotuve, garsas neprijungtame prie tinklo grotuve ir garsas iš grupės priklausančiuose grotuvuose transliuojamų radijo stočių nebus sinchronizuotas.
 - Galite pašalinti šį vėlavimą pakeisdami šaltinio nustatymą GROUP ENABLED, bet negalėsite bendrinti šaltinio su grupei priklausančiais grotuvais ([Bendrieji nustatymai, 20 psl.](#)).

PASTABA: negalite keisti nustatymų, jei grotuvas yra grupės dalis. Norint keisti bet kokius nustatymus, reikės pašalinti grotuvą iš grupės.

Grupių sinchronizavimas

Pagal numatytuosius nustatymus jūsų sukurtos grupės neišsaugomos, kai išjungiame grupei priklausančias garso sistemas. Jei išjungiame vieną prie grupės pridėtą garso sistemą, ji pašalinama iš grupės. Jei išjungiame pagrindinę grupės garso sistemą, grupė panaikinama. Jei norite išsaugoti garso sistemos priskyrimą grupėms net ir ją išjungus, galite įjungti grupių sinchronizavimą. Grupių sinchronizavimas veikia skirtingai priklausomai nuo to, kaip išjungiame ir įjungiame garso sistemas.

- Jei išjungiame ir įjungiame sinchronizuotą garso sistemą naudodamiesi garso sistemos maitinimo mygtuku arba fiziniu jungikliu uždegimo laide (raudoname laide), visos sinchronizuotos garso sistemos grupėje išjungiama ir įjungiama kartu. Tai taikoma visoms grupėje esančioms sinchronizuotoms garso sistemoms, nepaisant ar garso sistema yra pagrindinė toje grupėje.

PASTABA: pasirinkus ALL OFF garso sistemos maitinimo meniu, išjungiama visos prie tinklo prijungtos garso sistemos, net jei jos nepriklauso grupei arba grupės sinchronizavimas neįjungtas.

- Jei išjungiame ir įjungiame sinchronizuotą garso sistemą naudodamiesi fiziniu jungikliu maitinimo laide (geltoname laide), kitų sinchronizuotų garso sistemų toje grupėje veiksena skiriasi:
 - Jei sinchronizuota garso sistema yra pagrindinė garso sistema grupėje ir išjungiame ją fiziniu jungikliu maitinimo laide, kitos sinchronizuotos garso sistemos toje grupėje lieka įjungtos, bet yra pašalinamos iš grupės. Kai vėl įjungiame pagrindinę garso sistemą, kitos sinchronizuotos garso sistemos vėl prisijungia prie grupės.
 - Jei sinchronizuota garso sistema nėra pagrindinė garso sistema grupėje ir išjungiame ją fiziniu jungikliu maitinimo laide, visos kitos sinchronizuotos garso sistemos toje grupėje lieka įjungtos ir grupėje, o išjungtoji garso sistema vėl prisijungia prie grupės, kai ją įjungiame.

Grupių sinchronizavimo įjungimas

Norint suaktyvinti nustatymą GROUP SYNC, reikia pašalinti grotuvą iš esamos grupės. Negalima keisti nustatymų, jei garso sistema yra grupės dalis.

Reikia suaktyvinti šį nustatymą kiekvienoje garso sistemoje, kuri turėtų išsaugoti grupės nustatymus ją išjungus ir vėl įjungus.

1 Pasirinkite  > **SETTINGS**.

2 Pasirinkite **POWER OPTIONS > GROUP SYNC**.

Garso sistema išsaugo grupės nustatymus ją išjungus ir vėl įjungus.

3 Kartokite veiksmus su kitomis garso sistemomis, jei reikia.

PASTABA: kad sinchronizavimas būtų atliekamas tinkamai, reikia suaktyvinti nustatymą GROUP SYNC visuose prie tinklo prijungtuose grotuvuose.

Šviesadiodžio apšvietimo valdymas

⚠ ĮSPĖJIMAS

Nustačius tam tikrus šviesadiodžių šviestuvų efektus arba kad šviesadiodžiai šviestuvai reaguotų į muziką, jie gali mirksėti įvairiais intervalais. Jei sergate epilepsija arba esate jautrūs ryškioms ar mirkčiojančioms šviesoms, pasitarkite su gydytoju.

PRANEŠIMAS

Norint valdyti bet kokius prijungtus šviestuvus naudojantis grotuvu, pirmiausia reikia inicializuoti šviestuvus naudojantis suderinamu kartploteriu, prijungtu prie to paties NMEA 2000 tinklo kaip apšvietimo valdiklis ir grotuvas. Inicializavimo instrukcijas žr. Garmin Spectra™ apšvietimo valdiklio įrengimo instrukcijose arba kartploterio naudotojo vadove. Jei nesate prijungę suderinamo kartploterio, galite inicializuoti šviestuvus ir naudodamiesi programa ActiveCaptain® mobiliajame įrenginyje.

Tam tikrų spalvų šviesos diodų, pavyzdžiui, raudonų ir žalių, naudojimas laive gali pažeisti įstatymus, teisės aktus ir standartus, taikomus laivų navigacijos žibintų naudojimui ir (arba) valdymui. Tik naudotojas yra atsakingas už tokių įstatymų, teisės aktų ir standartų laikymąsi. Garmin nėra atsakinga už jokiais baudas, nuobaudas ar žalą, kuri gali būti patirta dėl tokio reikalavimų nesilaikymo.

Jei įrengėte Garmin Spectra apšvietimo valdiklį, galite suaktyvinti ir keisti prijungtus šviesadiodžius šviestuvus naudodami grotuvą. Galite greitai įjungti ir išjungti šviesadiodžius šviestuvus, pasirinkti iš anksto užprogramuotus apšvietimo efektus, suaktyvinti išsaugotas scenas ir naudodami AUDIO SYNC konfigūruoti, kad šviestuvų spalva ir ryškumas keistųsi pagal grotuve leidžiamą muziką. Jei reikia, galima mėgautis pažangesne šviestuvų konfigūracija ir valdymu naudojant programą ActiveCaptain arba suderinamą kartploterį, prijungtą prie to paties NMEA 2000 tinklo ir laivybos tinklo kaip apšvietimo valdiklis ir grotuvas. Išsamias instrukcijas skaitykite kartploterio naudotojo vadove.

Šviesadiodžių šviestuvų įjungimas ir išjungimas

- 1 Pasirinkite  > **LED CONTROL**.
- 2 Pasirinkite **LIGHTS** ir pasirinkite norimus įjungti ar išjungti šviestuvus arba šviestuvų grupę.
- 3 Pasirinkdami **ON** įjunkite šviestuvus.
- 4 Pasirinkite **ON** dar kartą, jei norite išjungti šviestuvus.

Šviesadiodžių šviestuvų efektų įjungimas

⚠ ĮSPĖJIMAS

Pasirinkus tam tikrus šviesadiodžių šviestuvų efektus, jie gali mirksėti įvairiais intervalais. Jei sergate epilepsija arba esate jautrūs ryškioms ar mirkčiojančioms šviesoms, pasitarkite su gydytoju.

Garmin Spectra apšvietimo valdiklyje yra įvairių iš anksto užprogramuotų apšvietimo efektų, kuriuos galite įjungti naudodamiesi grotuvu.

- 1 Pasirinkite  > **LED CONTROL**.
- 2 Pasirinkite **LIGHTS** ir pasirinkite šviestuvus arba šviestuvų grupę, kurioje norite naudoti apšvietimo efektą.
- 3 Pasirinkite **EFFECTS** ir pasirinkę vieną iš užprogramuotų apšvietimo efektų įjunkite jį prijungtuose šviestuvuose.

Šviesadiodžių šviestuvų scenos įjungimas

PRANEŠIMAS

Norint įjungti šviesadiodžių šviestuvų sceną naudojantis grotuvu, reikia sukurti bent vieną sceną naudojantis prijungtu kartploteriu. Išsamias instrukcijas skaitykite kartploterio naudotojo vadove.

- 1 Pasirinkite  > **LED CONTROL** > **SCENES**.
Atidaromas anksčiau sukurtų scenų sąrašas.
- 2 Pasirinkite sceną, kurią įjungsite.

Šviesadiodžių šviestuvų reagavimo į muziką nustatymas

⚠ ĮSPĖJIMAS

Nustačius, kad šviesadiodžiai šviestuvai reaguotų į muziką, jie gali mirksėti įvairiais intervalais. Jei sergate epilepsija arba esate jautrus ryškioms ar mirkčiojančioms šviesoms, pasitarkite su gydytoju.

PRANEŠIMAS

Prieš nustatant, kad prijungti šviesadiodžiai šviestuvai reaguotų į grotuve leidžiamą muziką, reikia susieti šviestuvą ar šviestuvų grupę su garso zona šiame grotuve naudojantis prijungtu kartploteriu. Žr. išsamias instrukcijas kartploterio naudotojo vadove.

- 1 Pasirinkite **≡ > LED CONTROL**.
- 2 Pasirinkite **LIGHTS** ir pasirinkite šviestuvus arba šviestuvų grupę, kurie turėtų reaguoti į muziką.
- 3 Pasirinkite **AUDIO SYNC** ir pasirinkite parinktį:
 - Jei norite, kad šviestuvai reaguotų į leidžiamos muzikos intensyvumą, pasirinkite **COLOR BLEND**.
 - Jei norite, kad šviestuvai reaguotų į žemus arba aukštus leidžiamos muzikos dažnius, pasirinkite **AUDIO SPECTRUM**.

Jei norite keisti šios funkcijos naudojamas spalvas, reikia naudotis prijungtu kartploteriu. Žr. išsamias instrukcijas kartploterio naudotojo vadove

Šviesadiodžių šviestuvų valdymas ir konfigūravimas naudojantis programa ActiveCaptain

Galite prijungti mobilųjį įrenginį prie grotuvo programoje ActiveCaptain ir konfigūruoti bei valdyti šviestuvus, prijungtus prie Garmin Spectra šviesos diodų valdymo modulio. Jei grotuvą ir šviesos diodų valdymo modulį prijungti prie to paties NMEA 2000 tinklo kaip suderinamas kartploteris, reikia prijungti programą ActiveCaptain prie kartploterio, o ne prie grotuvo, kad galėtumėte naudotis visomis programos funkcijomis, o ne tik apšvietimo valdikliais. Ieškokite instrukcijų kartploterio naudotojo vadove.

PASTABA: norint prijungti mobilųjį įrenginį prie grotuvo, reikia konfigūruoti grotuvą, kad jis veiktų kaip belaidės prieigos taškas, arba prijungti grotuvą prie belaidžio maršruto parinktuvo naudojant eternetą kabelį.

Darbo su ActiveCaptain programa pradžia

Galite prijungti mobilųjį įrenginį prie grotuvo programoje ActiveCaptain. Programoje galite greitai ir lengvai konfigūruoti prie Garmin Spectra šviesos diodų valdymo modulio prijungtus šviestuvus ir atlikti su jais kitus veiksmus.

- 1 Jei reikia, nustatykite grotuvą kaip Wi-Fi prieigos tašką (*Fusion PartyBus įrenginio kaip belaidžio ryšio prieigos taško nustatymas, 27 psl.*) arba prijunkite grotuvą prie belaidžio maršruto parinktuvo naudodami eternetą kabelį.
- 2 Iš mobiliajame įrenginyje esančios programų parduotuvės įdiekite programą ActiveCaptain ir ją atidarykite.

PATARIMAS: galite nuskenuoti šį QR kodą mobiliuoju įrenginiu ir atsisiųsti programą.
- 3 Prisijunkite prie programos ActiveCaptain naudodami Garmin paskyrą.
- 4 Laikykitės mobilųjį įrenginį ne didesniu kaip 32 m (105 ft.) atstumu nuo grotuvo arba belaidžio maršruto parinktuvo.
- 5 Programoje ActiveCaptain pasirinkite **Jungtis**.
- 6 Pasirinkite grotuvo arba belaidžio maršruto parinktuvo SSID ir įveskite slaptažodį, jei reikia.

Programa prisijungia prie belaidžio tinklo, joje vėl atidaromas pagrindinis ekranas.

Programai tinkamai prisijungus prie belaidžio maršruto parinktuvo arba grotuvo, skirtuke Apšvietimas rodoma parinktis Laivams skirtos programos.



Prijungtų šviesadiodžių šviestuvų inicializavimas naudojantis programa ActiveCaptain

Prieš atliekant bet kokius veiksmus su prijungtais šviesadiodžiais šviestuvais iš grotuvo, pirmiausia reikia inicializuoti šviestuvus pateikiant informacijos apie šviesos šaltinio, palaikomo prijungtų šviesos diodų, tipą.

- 1 Jei reikia, atidarykite programą ActiveCaptain ir prijunkite prie grotuvo arba belaidžio maršruto parinktuvo.
- 2 Programoje ActiveCaptain pasirinkite **Nustatymai > Apšvietimas**.
Atidaromas prijungtų šviesos diodų valdymo modulių sąrašas.
- 3 Pasirinkite šviesos diodų valdymo modulį su prijungtais šviesadiodžiais šviestuvais, kuriuos norite inicializuoti, ir pasirinkite **Žibintai**.
Atidaromas pasiekiamų šviestuvų sąrašas. Kiekvieną šviestuvą, kuris pažymėtas geltonu apskritimu, reikia inicializuoti, kad sistema galėtų jį naudoti.
- 4 Sąraše pasirinkite prijungtą šviesadiodį šviestuvą.
- 5 Pasirinkite **Žibintų tipai** ir pasirinkite prijungtų šviesos diodų tipą:
 - **RGB**: prijungti pritemdomi šviesos diodai palaiko visą spalvų diapazoną.
 - **RGBW**: prijungti pritemdomi šviesos diodai palaiko visą spalvų diapazoną ir kokybišką baltą šviesą.
 - **CRGBW**: prijungti pritemdomi šviesos diodai palaiko visą spalvų diapazoną ir įvairios temperatūros baltą šviesą.
 - **Vienas kanalas**: pritemdomi šviesos diodai palaiko vieną konkrečią spalvą.**PATARIMAS:** pasirinkdami Identifikuoti galite įjungti atitinkamą šviestuvą, tai padeda rasti ir išbandyti pasirinkto tipo šviesos diodus.
- 6 Kartokite šiuos veiksmus su visais prijungtais šviestuvais, kol inicializuosite visus reikiamus šviesadiodžius šviestuvus.

Bendrieji nustatymai

PASTABA: jei grotuvas priklauso grupei, negalite keisti nustatymų tame grotuve.

Pasirinkite  > **SETTINGS**.

PASTABA: jei žymės langelis pažymėtas, parinktis įjungta. Jei žymės langelis tuščias, parinktis išjungta.

DEVICE NAME: nustatomas šio įrenginio pavadinimas.

LANGUAGE: nustatoma įrenginyje naudojama kalba.

TUNER REGION: nustatomas regionas, kurį naudoja FM ir AM šaltiniai.

Šio nustatymo taip pat reikia konfigūruojant DAB šaltinį.

TELEMUTE: nustatoma grotuvo veiksmas jam aptikus signalą laidų pynės laide TELEMUTE. Paprastai jis naudojamas siekiant perjungti į šaltinį Aux1, kai laikote paspaudę mygtuką Fusion delniniame mikrofone. Taip pat galite pasirinkti nutildyti garsą arba perjungti į šaltinį Aux1, kai prijungiate prie mobiliojo telefono laisvų rankų įrangos. Daugiau informacijos žr. Fusion delninio mikrofono arba mobiliojo telefono laisvų rankų įrangos instrukcijose.

PASTABA: šis nustatymas neturi įtakos telefonui, prijungtam prie grotuvo naudojant Bluetooth technologiją.

POWER OPTIONS: koreguojami maitinimo nustatymai, pavyzdžiui, GROUP SYNC (*Maitinimo parinktys, 25 psl.*).

SEARCHING: įjungiama „Fusion Alpha Search Technology“ (FAST), kuri suteikia galimybę greitai ieškoti kūrinių pagal raidę ar skaičių. Galite pasirinkti skaičių ir įjungti FAST meniu, jei jūsų muzikos įrenginyje yra daugiau elementų nei pasirinktas skaičius.

ZONE: suteikiama galimybė konfigūruoti garsiakalbio zonas (*Garsiakalbio zonos nustatymai, 21 psl.*).

SOURCE: galite įjungti ir išjungti šaltinius bei grupes grotuve ir suteikti jiems pavadinimus (*Šaltinio nustatymai, 25 psl.*).

NETWORK: galite konfigūruoti Fusion PartyBus tinklo nustatymus (*Tinklo nustatymai, 26 psl.*).

UPDATE: grotuvus arba prijungti įrenginiai atnaujinami naudojant atitinkamą naujinio failą prijungtoje USB atmintinėje (*Naujinimo variantai, 31 psl.*).

PASTABA: nebūtina naudotis šiuo meniu, jei naujinate programinę įrangą naudodami programą Fusion Audio mobiliajame įrenginyje, o ne naujinio failą, įkeltą į USB atmintinę (*Programinės įrangos naujinimas naudojant Fusion Audio programą, 37 psl.*).

UPDATE > FACTORY RESET: atkuriamos gamyklinės numatytosios visų nustatymų vertės.

ABOUT: rodoma informacija apie grotuvo ir prijungtų priedų programinės įrangos versiją.

Garsiakalbio zonos nustatymai

Vidinio stiprintuvo išjungimas

Jei neįjungiate garsiakalbių tiesiai prie 1 ir 2 zonų, galite išjungti vidinį stiprintuvą, kad sumažintumėte energijos sąnaudas.

- 1 Pasirinkite  > **SETTINGS**.
- 2 Pasirinkite **ZONE**.
- 3 Pasirinkdami **INTERNAL AMP ON** išvalykite žymės langelį.

Namų zonos nustatymas

Namų zona – tai garsiakalbių zona, pagal numatytuosius nustatymus reguliuojama, kai sukate rankenėlę.

- 1 Pasirinkite  > **SETTINGS**.
- 2 Pasirinkite **ZONE > ASSIGN HOME ZONE**.
- 3 Pasirinkite zoną.

Šaltinio zonos garsumo lygių sinchronizavimas

Galite sinchronizuoti garsumo lygius vienoje ar visose zonose su tam tikrais šaltinio įrenginiais, pavyzdžiui, Bluetooth, AirPlay arba ARC šaltiniu.

- 1 Pasirinkite  > **SETTINGS**.
- 2 Pasirinkite **ZONE**.
- 3 Pasirinkite parinktį:
 - Jei norite sinchronizuoti garsumą su Bluetooth arba AirPlay šaltinio įrenginiu, pasirinkite **PHONE VOLUME SYNC**.
 - Jei norite sinchronizuoti garsumą su **ARC** šaltinio įrenginiu, pasirinkite **HDMI VOLUME SYNC**.
- 4 Pasirinkite zoną arba **ALL**.

Kai reguliuosite garsumą prijungtame šaltinyje, taip pat keisis garsumas pasirinktoje zonoje.

Garsumo įjungus ribos reguliavimas

Pagal numatytuosius nustatymus, kai įjungiame grotuvą, sistema automatiškai sumažina garsumą iki 12 lygio, jei išjungiant buvo nustatytas didesnis garsumas. Galite keisti šią ribą, jei norite, kad įjungus grotuvą būtų nustatytas didesnis arba mažesnis garsumas.

PASTABA: šis nustatymas taikomas visoms grotuvo zonoms.

- 1 Pasirinkite  > **SETTINGS**.
- 2 Pasirinkite **ZONE > POWER ON VOLUME LIMIT**.
- 3 Pakeiskite garsumo ribą.

Atskirų zonų garsumo lygių palaikymas

Jei atskirų zonų garsumą sureguliuojate taip, kad vienos zonos yra garsesnės už kitas, visų atskirų zonų garsumo nustatymai keičiasi, kai reguliuojate ALL zonų garsumą. Pagal numatytuosius nustatymus, jei garsumą zonoje ALL pakeičiate į 00, garsumas pakeičiamas į 00 visose zonose, o atskirų zonų garsumo nustatymai anuliuojami. Galite įjungti parinktį KEEP VOLUME RATIOS, jei norite išlaikyti atskirose zonose nustatytą garsumą, kai keičiate zonos ALL garsumą į 00.

PASTABA: šis nustatymas taikomas tik garsumo reguliavimui grotuve arba prijungtame ERX nuotolinio valdymo pulte. Jei reguliuojate grotuvo garsumą naudodamiesi prijungtu kartploteriu arba NRX nuotolinio valdymo pultu, garsumo lygiai vis tiek bus nustatyti iš naujo.

PATARIMAS: jei norite geriausių rezultatų, įjungdami šį nustatymą pakeiskite garsumo įjungiant ribą į 24 (*Garsumo įjungus ribos reguliavimas, 22 psl.*).

- 1 Pasirinkite  > **SETTINGS**.
- 2 Pasirinkite **ZONE > KEEP VOLUME RATIOS**.

Automatinio garsumo reguliavimo įgalinimas pagal greitį

- 1 Pasirinkite  > **SETTINGS > ZONE > SPEED VS VOLUME > ENABLED**.
- 2 Jei reikia, pakeiskite greičio duomenų šaltinio pasirinkimo nustatymus (*Automatinio garsumo valdymo nustatymai, 23 psl.*).

Automatinio garsumo valdymo nustatymai

Pasirinkite  > **SETTINGS** > **ZONE** > **SPEED VS VOLUME**.

ENABLED: įjungiamo automatinio garsumo valdymo funkcija.

SPEED SOURCE: nustatomas šaltinis, pagal kurį grotuvas aptinka greitį (*Greičio duomenų šaltinio informacija, 23 psl.*).

MAX/MIN SPEED: nustatomas numatomas maksimalaus ir minimalaus greičio diapazonas pasirinktam SPEED SOURCE. Nustatymas MIN rodo greitį, kuriam esant garsumas siekia lygį, kurį nustatėte sukdami rankenėlę. Nustatymas MAX rodo greitį, kuriam esant garsumas siekia aukščiausią lygį, pasirinktą nustatyme VOLUME INCREASE.

PATARIMAS: pradėkite nustatydami šias vertes pagal greičius, kurių paprastai tikėtės iš variklio arba jutiklio, ir pakoreguokite, jei reikia.

VOLUME INCREASE: nustatomas visas garsumo didinimas kiekvienoje zonoje, kai pasirinktame SPEED SOURCE pasiekiamas maksimalus greitis, pasirinktas nustatyme MAX/MIN SPEED. Kuo aukštesnis šis lygis, tuo didesnis bus garsumas jums artėjant prie nustatyto maksimalaus greičio.

PASTABA: kai garsumas padidėja taikantis prie greičio, faktinis sklaidžiamas garsas padidėja, bet garsumo lygio indikatorius juosta ir skaičius nekinta.

CUSTOM UNITS: pakeičiami matavimo vienetai, naudojami laivo arba vėjo greičiui rodyti.

Greičio duomenų šaltinio informacija

Pasirinkite  > **SETTINGS** > **ZONE** > **SPEED VS VOLUME** > **SPEED SOURCE**.

ENGINE SPEED: naudojamas aps./min. rodmuo, kurį teikia palaikomas NMEA 2000 variklis. Garsumas padidėja, jei variklio apskukos padidėja nuo nustatyto MIN greičio iki nustatyto MAX greičio. Jei prijungti keli palaikomi varikliai, grotuvas naudoja vidutinę apskukų per minutę vertę iš visų variklių.

SPEED OVER GROUND: naudojamas absoliučiojo greičio (SOG) rodmuo, kurį teikia palaikoma NMEA 2000 GPS antena arba kartploteris su vidine GPS antena. Garsumas padidėja, jei SOG padidėja nuo nustatyto MIN greičio iki nustatyto MAX greičio.

SPEED THROUGH WATER: naudojamas judėjimo vandeniui greičio (STW) rodmuo, kurį teikia palaikomas NMEA 2000 vandens greičio jutiklis. Garsumas padidėja, jei STW padidėja nuo nustatyto MIN greičio iki nustatyto MAX greičio.

WIND SPEED: naudojamas vėjo greičio rodmuo, kurį teikia palaikomas NMEA 2000 vėjo greičio jutiklis. Garsumas padidėja, jei vėjo greitis padidėja nuo nustatyto MIN greičio iki nustatyto MAX greičio.

Zonos išjungimas

Nenaudojamą zoną galite išjungti ir pašalinti iš garso lygių puslapių. Jei zona išjungta, negalima keisti jokių tos zonos nustatymų. Negalima išjungti 1 zonos.

- 1 Pasirinkite  > **SETTINGS**.
- 2 Pasirinkite **ZONE**.
- 3 Pasirinkite zoną.
- 4 Pasirinkdami **ZONE ENABLED** išvalykite žymės langelį.

Zonos pavadinimo nustatymas

Galite nustatyti garsiakalbio zonos pavadinimą, kad būtų lengviau ją atskirti.

- 1 Pasirinkite  > **SETTINGS**.
- 2 Pasirinkite **ZONE**.
- 3 Pasirinkite zoną.
- 4 Pasirinkite **ZONE NAME** ir pasirinkite parinktį:
 - Pasirinkite iš anksto nustatytą pavadinimą sąraše.
 - Pasirinkite **CUSTOM NAME** ir įveskite unikalų zonos pavadinimą.

Zonų susiejimas

Galite susieti 1 ir 2 zonas, kad jų garsumas būtų sinchronizuojamas. Bet kurios susietos zonos garsumo reguliavimas turi įtakos abiem zonoms.

1 Pasirinkite  > **SETTINGS**.

2 Pasirinkite **ZONE** > **ZONE 2** > **LINK TO ZONE 1**.

PASTABA: kai susiesite 1 ir 2 zonas, negalėsite kiekvienos zonos garsumo reguliuoti atskirai.

3 arba 4 zonos garsumo valdymo prijungtu stiprintuvu įjungimas

Pagal numatytuosius nustatymus 3 ir 4 zonų garsumą kontroliuoja muzikos leistuvai. Bet galite valdyti šių zonų garsumą naudodamiesi prijungtu stiprintuvu.

1 Pasirinkite  > **SETTINGS**.

2 Pasirinkite **ZONE**.

3 Pasirinkite 3 arba 4 zoną.

4 Pasirinkdami **VOLUME CONTROL** išvalykite žymės langelį.

Garso signalas iš tos zonos tiekiamas į stiprintuvą kaip fiksuotos linijos lygio išvestis maksimaliu garsumu.

Žemų dažnių garsiakalbio filtro reguliavimas

Naudodami žemų dažnių garsiakalbio filtro nustatymą galite kontroliuoti žemų dažnių garsiakalbio ribinį dažnį kiekvienoje zonoje, o tai gali pagerinti garsiakalbį ir žemų dažnių garsiakalbio generuojamo garso sumaišymą. Pasirinktą dažnį viršijantys garso signalai neperduodami į žemų dažnių garsiakalbį.

PASTABA: jei DSP nustatymas buvo pritaikytas zonai naudojantis programa Fusion Audio, negalima pakeisti šio nustatymo grotuve.

1 Pasirinkite  > **SETTINGS**.

2 Pasirinkite **ZONE**.

3 Pasirinkite zoną.

4 Pasirinkite **SUB. FREQ.**.

5 Pasirinkite dažnį.

Papildomų zonos garso nustatymų reguliavimas

1 Pasirinkite  > **SETTINGS**.

2 Pasirinkite **ZONE**.

3 Pasirinkite zoną.

4 Pasirinkite vieną arba daugiau parinkčių:

- Jei norite riboti maksimalų šios zonos garsumą, pasirinkite **VOLUME LIMIT** ir reguliuokite lygį.
- Jei norite reguliuoti šios zonos dešiniojo ir kairiojo garsiakalbio balansą, pasirinkite **BALANCE** ir reguliuokite balansą.
- Jei norite mažinti galią, tiekiamą į išorinį su šia zona susietą stiprintuvą, pasirinkite **EXT. AMP GAIN** ir pakeiskite stiprinimo lygį.
- Jei norite mažinti galią, tiekiamą į vidinį su šia zona susietą stiprintuvą, pasirinkite **INT. AMP GAIN** ir pakeiskite stiprinimo lygį.

PASTABA: šis nustatymas pasiekiamas tik zonose, susietose su vidiniu stiprintuvu, paprastai – 1 ir 2 zonose.

- Jei norite pakeisti šios zonos išvestį iš stereo į mono, pasirinkite **MONO**.

PASTABA: mono nustatymas naudingas jei klausymosi padėtis yra arčiau vieno grotuvo nei kito ir daugiausia girdite tik tą kanalą. Mono nustatymas sujungia abu kanalus kiekviename zonos garsiakalbyje.

Maitinimo parinktys

Pasirinkite  > **SETTINGS** > **POWER OPTIONS**.

POWER SAVE: jei vieną minutę neatliekama veiksmų, taupant energiją išjungiamas foninis skystųjų kristalų ekrano apšvietimas.

GROUP SYNC: nustatoma, kad grotuvas išsaugotų grupės nustatymus išjungus ir vėl įjungus maitinimą (*Grupių sinchronizavimas, 17 psl.*).

GESTURE SCREEN: įjungiamas ekranas, kuriame leidžiant mediją paslepiami atkūrimo valdikliai ir rodoma tik informacija apie kūrinį ir albumo viršelį (*Gestų ekranas, 3 psl.*).

Šaltinio nustatymai

Pasirinkite  > **SETTINGS** > **SOURCE** ir pasirinkite norimo konfigūruoti šaltinio pavadinimą.

PASTABA: šiame meniu yra visos sistemos šaltinių nustatymai. Daugumoje šaltinių taip pat yra konkretaus šaltinio nustatymų. Norėdami gauti daugiau informacijos apie konkretaus šaltinio nustatymus, žr. šio vadovo skyrius apie kiekvieną šaltinį.

Kiekvienam muzikos leistuve esančiam šaltiniui galimos ne visos parinktys.

SOURCE ENABLED: įjungiamas ir išjungiamas šiame muzikos leistuve esantis šaltinis. Galbūt norėsite išjungti šaltinius, kurie niekada nebus naudojami muzikos leistuve, kad jie nebebūtų rodomi šaltinio pasirinkimo ekrane.

GROUP ENABLED: įjungiamas ir išjungiamas šaltinio bendrinimas prijungus prie kitų grotuvų grupėje (*Fusion PartyBus tinklas, 15 psl.*). Galbūt norėsite išjungti tam tikrų šaltinių, pavyzdžiui, BLUETOOTH, bendrinimą, nes transliuojant Fusion PartyBus tinklu atsiranda nedidelis garso vėlavimas, kuris tam tikrose situacijose yra nepageidaujamas.

SOURCE NAME: pakeičiamas šaltinio pavadinimas, kuris rodomas šiame muzikos leistuve. Tai taip pat turi įtakos, kaip šaltinis rodomas kitiems grupės grotuvams.

Antenos prievadų konfigūravimas DAB ir FM antenoms

PASTABA: šios instrukcijos taikomos tik Europoje parduodamiems modeliams. DAB stotys transliuojamos tik tam tikruose Europos regionuose, todėl šią funkciją palaiko ne visi modeliai.

Grotuve yra du antenos prievadai ir galite prijungti DAB bei FM anteną prie bet kurio iš jų, priklausomai nuo antenos jungties tipo. Prijungus anteną, reikia konfigūruoti grotuvą, kad antena būtų naudojama tinkamai.

1 Pasirinkite  > **SETTINGS** > **SOURCE** > **DAB**.

2 Pasirinkite parinktį:

- Jei norite konfigūruoti antenos prievadą DAB antenai, pasirinkite **DAB ANTENNA**.
- Jei norite konfigūruoti antenos prievadą FM antenai, pasirinkite **FM ANTENNA**.

3 Pasirinkite antenos prievadą, prie kurio prijungėte anteną.

4 Kartokite šiuos veiksmus su kita antena, jei reikia.

5 Jei prijungtai antenai reikia maitinimo iš grotuvo, pasirinkite  > **SETTINGS** > **SOURCE** > **DAB** ir pasirinkite **ANTENNA 1 POWER** arba **ANTENNA 2 POWER**, priklausomai nuo prievado, prie kurio prijungėte anteną (nebūtina).

Tinklo nustatymai

PASTABA: jei tinkle aptinkamas Garmin kartploteris, grotuvas automatiškai persijungia į GARMIN MARINE NETWORK režimą, o visi kiti tinklo nustatymai išjungiami.

PATARIMAS: bet kuriame ekrane pasirinkdami tinklo būsenos piktogramą galite atidaryti tinklo konfigūracijos meniu.

Pasirinkite  > **SETTINGS** > **NETWORK**.

WI-FI OFF: išjungiamos visos Wi-Fi belaidžio ryšio funkcijos.

WI-FI CLIENT: grotuvas konfigūruojamas kaip belaidis klientas, todėl gali belaidžiu ryšiu jungtis prie kitų įrenginių.

WI-FI ACCESS POINT: grotuvas konfigūruojamas kaip belaidžio ryšio prieigos taškas (*Fusion PartyBus įrenginio kaip belaidžio ryšio prieigos taško nustatymas, 27 psl.*).

ADVANCED: galite nustatyti išplėstinius belaidžio ir laidinio ryšio nustatymus, pavyzdžiui, DHCP ir SSID (*Išplėstinė tinklo konfigūracija, 28 psl.*).

RESET: visi šio grotuvo tinklo nustatymai atkuriami į gamyklines numatytąsias vertes.

Fusion PartyBus įrenginio prijungimas prie belaidžio ryšio prieigos taško

Galite prijungti šį įrenginį prie belaidžio ryšio prieigos taško maršruto parinktuve arba suderinamame prie tinklo prijungtame Fusion PartyBus įrenginyje. Šis įrenginys gali prisijungti naudodamas Wi-Fi apsaugotąją sąranką (WPS), jei ją palaiko jūsų prieigos taškas (*Įrenginio prijungimas prie belaidžio ryšio prieigos taško naudojant Wi-Fi apsaugotą sąranką, 26 psl.*). Šis įrenginys gali prisijungti naudodamas Apple priedo konfigūraciją (WAC) ir palaikomą Apple įrenginį (*Įrenginio prijungimas prie belaidžio ryšio prieigos taško naudojant Apple belaidžio priedo konfigūraciją, 26 psl.*).

1 Pasirinkite  > **SETTINGS** > **NETWORK** > **WI-FI CLIENT** > **SSID**.

Atidaromas pasiekiamų belaidžio ryšio prieigos taškų sąrašas.

2 Pasirinkite Fusion PartyBus belaidžio ryšio prieigos tašką.

3 Jei reikia, pasirinkite **PASSWORD**, įveskite slaptažodį ir pasirinkite .

4 Pasirinkite **SAVE**.

PASTABA: kai prijungsite grotuvą prie belaidžio ryšio prieigos taško, negalėsite naudoti laidinės tinklo jungties.

Įrenginio prijungimas prie belaidžio ryšio prieigos taško naudojant Wi-Fi apsaugotą sąranką

Jei tai palaikoma jūsų belaidžio ryšio prieigos taške, galite prijungti šį įrenginį naudodami Wi-Fi apsaugotą sąranką (WPS), užuot rankiniu būdu pasirinkę SSID ir įvedę slaptažodį.

PASTABA: informacijos apie WPS įjungimą ieškokite savo belaidžio ryšio prieigos taško naudotojo vadove.

1 Pasirinkite  > **SETTINGS** > **NETWORK** > **WI-FI CLIENT** > **WPS**.

2 Įjunkite WPS jungtį belaidžio ryšio prieigos taške.

PASTABA: kai prijungsite grotuvą prie belaidžio ryšio prieigos taško, negalėsite naudoti laidinės tinklo jungties.

Įrenginio prijungimas prie belaidžio ryšio prieigos taško naudojant Apple belaidžio priedo konfigūraciją

Jei Apple įrenginys tai palaiko, galite prijungti šį įrenginį naudodami belaidžio priedo konfigūraciją (WAC) užuot rankiniu būdu pasirinkę SSID ir įvedę slaptažodį.

PASTABA: informacijos apie WAC ieškokite Apple įrenginio naudotojo vadove.

1 Pasirinkite  > **SETTINGS** > **NETWORK** > **WI-FI CLIENT** > **WAC**.

2 Naudodami suderinamą Apple įrenginį atlikite prijungimą.

PASTABA: kai prijungsite grotuvą prie belaidžio ryšio prieigos taško, negalėsite naudoti laidinės tinklo jungties.

Fusion PartyBus įrenginio kaip belaidžio ryšio prieigos taško nustatymas

Kad galėtumėte prijungti papildomų Fusion PartyBus įrenginių arba išmaniųjų telefonų prie Fusion PartyBus įrenginio belaidžiu ryšiu, vieną įrenginį reikia konfigūruoti kaip belaidžio ryšio prieigos tašką. Tai nebūtina, jei tinkle sumontavote belaidžio ryšio maršruto parinktuvą ar kitą belaidžio ryšio prieigos tašką.

PRANEŠIMAS

Nekonfigūruokite šio įrenginio kaip belaidžio ryšio prieigos taško, jei tinkle įrengėte maršruto parinktuvą. Tai padarius gali kilti DHCP konfliktų arba tinklas veiks nekokybiškai.

- 1 Pasirinkite  > **SETTINGS** > **NETWORK** > **WI-FI ACCESS POINT**.
 - 2 Pasirinkite parinktį:
 - Jei norite naudoti gamykloje priskirtus numatytuosius prieigos taško nustatymus, pasirinkite **USE DEFAULTS** ir palaukite, kol įrenginys išsaugos tinklo nustatymus.
PASTABA: kai numatytieji nustatymai bus išsaugoti, galite slinkti žemyn į meniu **NETWORK** apačią ir peržiūrėti numatytąjį SSID, priskirtą prieigos taškui.
 - Jei norite pritaikyti prieigos taško pavadinimą ir saugumo nustatymus, pasirinkite **ADVANCED** > **WI-FI AP SETTINGS** ir pereikite prie kito veiksmo.
 - 3 Pasirinkite **SSID** ir pakeiskite numatytąjį belaidžio ryšio prieigos taško SSID arba pavadinimą.
 - 4 Pasirinkite **AP SECURITY** ir pakeiskite prieigos taško saugumo tipą.
PASTABA: primygtinai rekomenduojama naudoti nustatymą WPA3 PERSONAL AP SECURITY, nes tai yra saugiausias protokolas. Jei kyla ryšio su kitais įrenginiais problemų, naudokite WPA2 PERSONAL, nes tai yra plačiausiai naudojamas belaidžio ryšio saugumo protokolas.
 - 5 Pasirinkite **PASSWORD** ir pakeiskite numatytąjį prieigos taško slaptažodį.
 - 6 Jei reikia, pasirinkite **COUNTRY** ir pasirinkite savo regioną.
 - 7 Pasirinkite **CHANNEL** ir pasirinkite prieigos taško kanalo diapazoną (nebūtina).
 - 8 Pasirinkite **SAVE**.
Belaidžio ryšio prieigos taško konfigūraciją galite bet kada koreguoti (*Belaidžio ryšio prieigos taško nustatymai, 28 psl.*).
- PASTABA:** jei konfigūruojate grotuvą kaip belaidžio ryšio prieigos tašką, taip pat galite naudoti laidinę tinklo jungtį nekeisdami jokių papildomų nustatymų. Laidinis ir belaidis tinklai susieti tilteliu.

Belaidžio ryšio prieigos taško nustatymai

Pasirinkite  > **SETTINGS** > **NETWORK** > **ADVANCED** > **WI-FI ACCESS POINT**.

PASTABA: norint pakeisti nustatymus, reikia konfigūruoti įrenginį veikti kaip belaidžio ryšio prieigos tašką (*Fusion PartyBus įrenginio kaip belaidžio ryšio prieigos taško nustatymas, 27 psl.*).

SSID: nustatomas tinklo SSID arba pavadinimas.

AP SECURITY: nustatomas prieigos taško naudojamo belaidžio ryšio saugumo protokolo tipas.

PASTABA: primygtinai rekomenduojama nustatyti AP SECURITY naudojant parinktį WPA2 PERSONAL. Tai dažniausiai naudojamas ir saugiausias belaidžio ryšio saugumo protokolas.

PASSWORD: nustatomas prieigos taško slaptažodis. Ši parinktis nepasiekama, jei parinkties AP SECURITY nustatymas yra NONE.

COUNTRY: nustatomas regionas, kuriame yra muzikos leistuvai. Skirtinguose regionuose gali būti naudojami skirtingi belaidžio ryšio spektro kanalai, todėl nustatykite šią parinktį siekdami kuo geriau prisitaikyti prie vietinių belaidžio ryšio įrenginių.

CHANNEL: nustatoma, kad prieigos taškas naudotų kanalų grupę iš jūsų regione pasiekiamo spektro aukšto, žemo arba vidutinio diapazono. Veikimas gali būti geresnis, jei nustatysite kanalą diapazone, kuriame yra mažiau transliacijos prieigos taškų.

DHCP SERVER: nustatoma, kad įrenginys veiktų kaip belaidžio ryšio prieigos taškas ir DHCP serveris tinkle (*DHCP nustatymai, 29 psl.*).

WPS: inicijuojamas „Wi-Fi Protected Setup“ (WPS) ryšys. Įrenginys su WPS mygtuku arba nustatymu gali prisijungti prie šio muzikos leistuvo prieigos taško, kai WPS ryšys yra aktyvus.

PASTABA: kai pasirenkate WPS, sėkmingas prisijungimas prie prieigos taško gali trukti iki dviejų minučių.

Išplėstinė tinklo konfigūracija

Fusion PartyBus įrenginyje galite atlikti sudėtingesnes tinklo užduotis, pavyzdžiui, nustatyti DHCP diapazonus ir statinius IP adresus.

PASTABA: prijungus prie „Garmin Marine Network“ tinklo ethernetu ir konfigūravus kaip DHCP klientą, grotuvas automatiškai aptinka „Garmin Marine Network“ tinklą ir prisijungia prie jo.

Pasirinkite  > **SETTINGS** > **NETWORK** > **ADVANCED**.

DHCP CLIENT: įrenginys nustatomas kaip DHCP klientas. Tai numatytasis nustatymas visiems įrenginiams, kurie nėra konfigūruoti veikti kaip DHCP serveris arba belaidžio ryšio prieigos taškas.

STATIC IP: galite nustatyti įrenginio statinį IP adresą (*Statinio IP adreso nustatymas, 30 psl.*).

DETAILS: rodoma informacija apie tinklo konfigūraciją.

Fusion PartyBus įrenginio kaip DHCP serverio nustatymas

Jei prijungėte daugiau nei du tinklo įrenginius naudodami tinklo jungiklį ar belaidžio ryšio prieigos tašką, bet neįrengėte maršruto parinktuvo, kaip DHCP serverį reikia konfigūruoti tik vieną Fusion PartyBus grotuvą.

PRANEŠIMAS

Jei tinkle bus daugiau nei vienas DHCP serveris, visi prie tinklo prijungti įrenginiai veiks nestabiliai ir nekokybiškai.

PASTABA: jei konfigūravote šį grotuvą kaip WI-FI ACCESS POINT, jis konfigūruojamas kaip DHCP serveris pagal numatytuosius nustatymus ir keisti jokių nustatymų nereikia (*Fusion PartyBus įrenginio kaip belaidžio ryšio prieigos taško nustatymas, 27 psl.*).

PASTABA: Fusion PartyBus įrenginiai gali palaikyti ryšį tarpusavyje be DHCP serverio tinkle, bet pirmą kartą juos įjungus tarpusavio ryšio užmezgimas trunka ilgiau. Norint geriausių rezultatų, primygtinai rekomenduojame prijungti prie tinklo vieną tinkamai konfigūruotą DHCP serverį.

- 1 Jei įrenginys prijungtas prie tinklo eterneto kabeliu, pasirinkite  > **SETTINGS** > **NETWORK** > **WI-FI OFF**.
Reikia išjungti Wi-Fi prieš nustatant grotuvą kaip laidinį DHCP serverį.
- 2 Jei įrenginys prijungtas prie tinklo eterneto kabeliu, pasirinkite **STATIC IP** > **SAVE**.
Norint konfigūruoti grotuvą kaip laidinį DHCP serverį, reikia nustatyti, kad jis naudotų statinį IP adresą.
- 3 Pasirinkite **ADVANCED** > **DHCP SERVER** > **DHCP ENABLED** > **SAVE**.
Galite konfigūruoti DHCP serverio IP adresų intervalą (*DHCP nustatymai, 29 psl.*).

DHCP nustatymai

Pasirinkite  > **SETTINGS** > **NETWORK** > **ADVANCED** > **DHCP SERVER**.

DHCP ENABLED: įrenginys nustatomas kaip DHCP serveris tinkle.

START IP: nustatomas pirmasis IP adresas DHCP serverio IP adresų intervale.

END IP: nustatomas paskutinis IP adresas DHCP serverio IP adresų intervale.

Grotuvo prijungimas prie Garmin tinklo

PASTABA: prijungę grotuvą prie Garmin BlueNet tinklo arba „Garmin Marine Network“ tinklo, galite naudoti tik Garmin ir Fusion įrenginius. Negalėsite naudoti kitų gamintojų maršruto parinktuvų ar kitų tinklo produktų su šiuo grotuvu tiesiogiai.

Negalite naudoti Wi-Fi tinklo norėdami prisijungti prie Garmin kartploterio ir negalite naudoti Wi-Fi tinklo grotuve, kai jis prijungtas prie Garmin kartploterio naudojant laidinę tinklo jungtį.

Galite prijungti šį grotuvą prie Garmin BlueNet tinklo arba „Garmin Marine Network“ tinklo ir peržiūrėti bei valdyti grotuvą naudodami suderinamą Garmin kartploterį.

PASTABA: jei tinkle aptinkamas Garmin kartploteris, grotuvą automatiškai persijungia į GARMIN MARINE NETWORK režimą ir pasileidžia iš naujo, o visi kiti tinklo nustatymai grotuve išjungiama. Jei tai neatliekama automatiškai, iš naujo nustatykite grotuvo tinklo nustatymus ir vėl jį prijunkite ([Tinklo nustatymų atkūrimas, 31 psl.](#)). Jei tai neatliekama automatiškai, grotuve atkurkite gamyklinius nustatymus ir vėl jį prijunkite.

Šis grotuvą suderinamas su Garmin BlueNet įrenginiais ir „Garmin Marine Network“ įrenginiais. Galite prijungti grotuvą prie bet kurio tipo tinklo, bet jei turite kelis grotuvus, juos visus reikia prijungti prie vieno tipo tinklo.

PASTABA: jei jūsų laive naudojamas „Garmin Marine Network“ tinklas ir Garmin BlueNet tinklai, sujungti naudojant Garmin BlueNet tiltelį, kad veikimas būtų optimalus, visus grotuvus reikia prijungti prie Garmin BlueNet tinklo.

Daugiau informacijos apie Garmin BlueNet technologiją, įskaitant geriausias tinklo, apimančio Garmin BlueNet įrenginius ir „Garmin Marine Network“ įrenginius, kūrimo praktikas, rasite adresu garmin.com/manuals/bluenet.

PATARIMAS: prijungę grotuvą prie Garmin tinklo, galėsite prijungti mobilių įrenginių prie belaidžio ryšio prieigos taško prijungtame Garmin kartploteryje ir valdyti grotuvą naudodamiesi programa Fusion Audio.

- 1 Pasirinkite geriausią įrenginį Garmin BlueNet tinkle arba „Garmin Marine Network“ tinkle, prie kurio jungsitė grotuvą.
- 2 Pasirinkite parinktį:
 - Jei norite prijungti grotuvą prie Garmin BlueNet įrenginio, naudokite Garmin BlueNet kabelį (nepateikiamas).
 - Jei norite prijungti grotuvą prie „Garmin Marine Network“ įrenginio, naudokite „Garmin Marine Network“–Garmin BlueNet tinklo adapterio kabelį (010-12531-11 arba 010-13094-00, nepateikiamas).

Statinio IP adreso nustatymas

Jei muzikos leistas konfigūruotas kaip DHCP serveris, jam automatiškai priskiriamas IP adresas 192.168.0.1. Galite pakeisti šį IP adresą.

Jei muzikos leistas yra klientas tinkle ir nenorite, kad DHCP serveris priskirtų IP adresą muzikos leistuvui automatiškai, galite nustatyti statinį IP adresą.

PASTABA: kiekvienas prie tinklo prijungtas įrenginys privalo turėti unikalų IP adresą. Jei pasirinksite statinį IP adresą, kuris sutampa su IP adresu tinkle, įrenginiai negalės tinkamai veikti.

- 1 Pasirinkite  > **SETTINGS** > **NETWORK** > **ADVANCED**.
- 2 Pasirinkite parinktį:
 - Jei grotuvą prijungtas eternetu kabeliu, pasirinkite **ETHERNET IP** > **STATIC IP**.
 - Jei grotuvą nustatytas kaip belaidžio ryšio prieigos taškas arba belaidis klientas, pasirinkite **WI-FI IP**.
- 3 Pasirinkite parinktį:
 - Jei norite nustatyti IP adresą, pasirinkite **IP** ir įveskite IP adresą.
 - Jei norite nustatyti potinklio šabloną, pasirinkite **MASK** ir įveskite potinklio šabloną.

PASTABA: kad įranga veiktų tinkamai, potinklio šablonas turi atitikti visus kitus prie tinklo prijungtus įrenginius. Tipinis potinklio šablonas yra 255.255.255.0.
 - Jei norite nustatyti numatytąjį tinklą siuvu IP adresą, pasirinkite **GATEWAY** ir įveskite tinklą siuvu IP adresą.

PASTABA: numatytasis tinklą siuvas paprastai nustatomas kaip tinklo DHCP serverio IP adresas.
- 4 Pasirinkite **SAVE**.

Tinklo nustatymų atkūrimas

Galite atkurti visų šio grotuvo tinklo nustatymų gamyklines numatytąsias vertes.

- 1 Pasirinkite  > **SETTINGS**.
- 2 Pasirinkite **NETWORK > ADVANCED > RESET > YES**.

Naujinimo variantai

PRANEŠIMAS

Naujindami programinę įrangą neišjunkite įrenginio ir neatjunkite maitinimo. Išjungus maitinimą programinės įrangos naujinimo metu, įrenginys gali nustoti reaguoti.

Gali būti keli programinės įrangos naujinimo variantai, tai priklauso nuo jūsų grotuvo ir tinklo jungčių. Prieš pradėdami naujinti patikrinkite įrenginius ir jungtis bei nustatykite, kaip galima tai padaryti efektyviausiai (*Programinės įrangos naujiniai, 33 psl.*).

PASTABA:

- Naujinamas įrenginys gali kelis kartus pasileisti. Tai normalu.
- Programuoti įrenginyje galima tik naujesnes programinės įrangos versijas.

Pasirinkite  > **SETTINGS > UPDATE**.

UPDATE DEVICES: grotuvas atnaujinamas naudojant tinkamą programinės įrangos naujinimo failą prijungtoje USB atmintinėje (*Programinės įrangos naujinimas naudojant USB atmintinę, 34 psl.*).

ACCESSORIES > NRX REMOTE: atnaujinamas pasirenkamas NRX nuotolinio valdymo pultas, prijungtas prie NMEA 2000 prievado arba NMEA 2000 tinklo.

ACCESSORIES > ERX REMOTE: atnaujinamas pasirenkamas ERX nuotolinio valdymo pultas, prijungtas prie ETHERNET prievado arba Fusion PartyBus tinklo, naudojant tinkamą programinės įrangos naujinimo failą, įrašytą prijungtoje USB atmintinėje (*Programinės įrangos naujinimas naudojant USB atmintinę, 34 psl.*).

SAVE GARMIN DEVICES: prijungtų įrenginių informacija išsaugoma prijungtoje USB atmintinėje. Šios informacijos reikia Garmin Express™ programai ruošiant tinkamus programinės įrangos naujinimo failus USB atmintinėje.

FACTORY RESET: atkuriami numatytieji nustatymai.

Papildomos muzikos leistuvo valdymo parinktys

Prisijungimas prie Garmin laikrodžio

Daugiau informacijos apie laikrodį žr. laikrodžio naudotojo vadove adresu garmin.com/manuals.

- 1 Vadovaudamiesi laikrodžio naudotojo vadove pateiktomis instrukcijomis įdiekite laikrodyje Fusion Audio programą iš Connect IQ™ parduotuvės.

- 2 Muzikos leistuve pasirinkite **BLUETOOTH** šaltinį.

- 3 Pasirinkite  > **BLUETOOTH > CONNECTIONS > DISCOVERABLE**.

Muzikos leistuvą gali būti aptiktas dvi minutes.

- 4 Padėkite laikrodį ne didesniu kaip 3 m (10 pėdų) atstumu nuo muzikos leistuvo.

PASTABA: susiejimo metu atstumas nuo kitų ANT® įrenginių turi būti bent 10 m (33 pėdos).

- 5 Laikrodyje atidarykite programą Fusion Audio.

Pirmą kartą atidarius programą laikrodyje, laikrodis automatiškai susiejamas su muzikos grotuvu ir prisijungia prie jo. Jei reikia susieti su kitu muzikos leistuvu, Fusion Audio programoje pasirinkite **Settings > Pair New**.

- 6 Valdykite garso atkūrimą naudodamiesi Fusion Audio programa laikrodyje.

Susieti įrenginiai prisijungia automatiškai, kai jie įjungiami ir patenka į veikimo zoną, o programa yra atidaryta laikrodyje.

Prijungimas prie ARX70 nuotolinio valdymo pulto

- 1 Muzikos leistuve pasirinkite **BLUETOOTH** šaltinį.
- 2 Pasirinkite  > **BLUETOOTH** > **CONNECTIONS** > **DISCOVERABLE**.
- 3 Laikykite ARX70 nuotolinio valdymo pultą ne didesniu kaip 10 m (33 pėdų) atstumu nuo grotuvo.
PASTABA: susiejimo metu atstumas nuo kitų ANT įrenginių turi būti bent 10 m (33 pėdos).
- 4 ARX70 nuotolinio valdymo pulte paspauskite ir palaikykite , kol būsenos LED pradės mirksėti žalia ir raudona spalva.

Nuotolinio valdymo pultas ieško grotuvo. Sėkmingai susiejus nuotolinio valdymo pultą, būsenos LED trumpam užsidega žaliai ir užgesta.

Jei nuotolinio valdymo pultas neranda grotuvo, būsenos LED trumpam užsidega raudonai ir užgesta.

Fusion Audio belaidžio nuotolinio valdymo programa

Naudodami Fusion Audio nuotolinio valdymo programą suderinamame Apple arba Android įrenginyje galite reguliuoti grotuvo garsumą, pakeisti šaltinį, kontroliuoti atkūrimą, pasirinkti ir tvarkyti išankstinius radijo nustatymus bei koreguoti tam tikrus grotuvo nustatymus. Naudodami programą galite nustatyti ir konfigūruoti DSP profilius grotuve. Naudodami programą galite atnaujinti grotuvo programinę įrangą.

Programa palaiko ryšį su muzikos leistuvu naudodama belaidę jungtį su mobiliuoju įrenginiu. Norint naudoti programą, reikia prijungti suderinamą įrenginį prie muzikos leistuvo naudojantis Bluetooth arba Wi-Fi technologija.

Jei muzikos leistuvas prijungtas prie tinklo su Wi-Fi prieigos tašku, programa gali užmegzti ryšį su muzikos leistuvu naudodama tinklą. Tuomet ryšio diapazonas yra didesnis nei naudojant Bluetooth ryšį.

PASTABA: negalima atnaujinti grotuvo programinės įrangos naudojantis Bluetooth ryšiu. Norint atnaujinti muzikos leistuvo programinę įrangą belaidžiu ryšiu, reikia prijungti programą naudojant Wi-Fi ryšį.

Jei reikia informacijos apie Fusion Audio nuotolinio valdymo programą suderinamiems Apple arba Android įrenginiams, apsilankykite Apple App StoreSM arba Google PlayTM parduotuvėje.

Fusion grotuvo tinklo jungtis ir valdymas

Jei prijungėte naudodami palaikomą tinklo sudarymo metodą, galite visapusiškai valdyti suderinamas Fusion pramogų sistemas suderinamuose daugiafunkčiuose ekranuose, įrengtuose laivo valdymo pulte, tiltelyje arba navigacijos stotelėje. Tai suteikia galimybes integruoti pramogų valdymą ir sumažina netvarką konsolėje.

Prijungtas daugiafunkcis ekranas tampa portalu, kuriame galite valdyti visą garsą laive, nepaisant, kurioje laivo vietoje prijungtas grotuvas yra įrengtas. Jei turite mažai vietos, o naudotojui reikia pasiekti grotuvą tik keičiamajai laikmenai pakeisti, galite montuoti suderinamą Fusion grotuvą nematomoje vietoje.

Šis įrenginys gali palaikyti ryšį su suderinamu daugiafunkčiu ekranu naudodamas esamas pramonės standarto tinklo jungtis, įskaitant ethernetą ir Wi-Fi belaidę technologiją.

PASTABA: reikia prijungti Garmin daugiafunkčius ekranus per ethernetą.

Šis įrenginys gali palaikyti ryšį su daugiafunkčiu ekranu naudodamas esamus pramonės standarto NMEA 2000 tinklus.

NMEA 2000 nuotolinio valdymo pultas ir ekranas

Galima valdyti grotuvą suderinamais Fusion laidiniais nuotolinio valdymo pultais, įrengtais garso zonose visame laive. Nuotolinio valdymo pultu pramogų sistema valdoma panašiai kaip pagrindiniu grotuvu.

Fusion laidinis nuotolinio valdymo pultas veikia per esamą NMEA 2000 tinklą, todėl nebūtina prijungti nuotolinio valdymo pultą laidais tiesiai prie grotuvo. Valdyti grotuvą galima visais nuotolinio valdymo pultais, prijungtais prie to paties NMEA 2000 tinklo kaip grotuvas.

Fusion laidinis nuotolinio valdymo pultas gali veikti ir kaip NMEA[®] ekranas, kuriame rodomi NMEA navigacijos duomenys arba laivo veikimo duomenys iš kitų NMEA įrenginių esamame NMEA 2000 tinkle. Informacijos apie NMEA 2000 PGN palaikymą žr. su nuotolinio valdymo pultu pateiktose instrukcijose.

NMEA 2000 informacija

NMEA 2000 yra populiariausias laivybos standartas duomenų ryšiui laivuose. Jis tapo navigacijos ir variklių valdymo duomenų siuntimo laivuose standartu. Fusion pristato pirmąjį šiame sektoriuje gaminį, kuriame NMEA 2000 funkcijos įtrauktos į garso nuotolinio valdymo įrenginius. Tai leidžia naudotojui stebėti atitinkamus NMEA 2000 parametrų grupės numerio (PGN) duomenis, pasiekiamus per NMEA 2000 tinklą, prijungtame NRX serijos nuotolinio valdymo pulte.

Priedas

„Fusion“ įrenginio registravimas

Padėkite mums teikti geresnį palaikymą užpildydami internetinės registracijos formą šiandien.

- Eikite į garmin.com/account/register.
- Išsaugokite pardavimo kvito originalą arba jo nuotrauką.

Įrenginio valymas

- 1 Sudrėkinkite minkštą pūkų nepaliekančią šluostę gėlu vandeniu.
- 2 Atsargiai nuvalykite įrenginį.

Programinės įrangos naujiniai

Siekiant geriausių rezultatų, reikia reguliariai naujinti programinę įrangą visuose Fusion įrenginiuose. Tam tikros funkcijos, pavyzdžiui, Fusion PartyBus grupės funkcija, gali veikti netinkamai, jei visuose prijungtuose grotuvuose nebus naudojama tokia pati programinės įrangos versija.

Priklausomai nuo jūsų grotuvo ir tinklo jungčių, galite naudoti tam tikrus arba visus iš šių naujinimo būdų:

- Jei turite vieną ar kelis grotuvus su Wi-Fi funkcija arba prijungėte juos prie belaidžio tinklo, galite naujinti programinę įrangą naudodami Fusion Audio nuotolinio valdymo pulto programą (*Programinės įrangos naujinimas naudojant Fusion Audio programą, 37 psl.*).
- Jei nenorite naudoti nuotolinio valdymo pulto programos, galite naujinti programinę įrangą naudodami vieno grotuvo naujinimo failą, įkeltą į USB atmintinę (*Programinės įrangos naujinimas naudojant USB atmintinę, 34 psl.*).
- Jei grotuvas prijungtas prie suderinamo Garmin kartploterio, galite naujinti grotuvą naudodami tinklo viso laivybos paketo naujinį, atsisiųsta iš Garmin svetainės arba Garmin Express ir įkeltą į atminties kortelę (*Tinklo naujinimo parinktys, 37 psl.*).

Naudodamiesi šia lentele galite nustatyti, kurie naujinimo būdai tinka jūsų grotuvui ar grotuvams, ir rasti daugiau informacijos apie kiekvieno tipo naujinimą.

Įrenginiai	Galimi naujinimo būdai	Informacija apie naujinimo būdą
Tik Fusion Apollo grotuvas	- Fusion Audio nuotolinio valdymo pulto programa - USB atmintinė (vieno grotuvo naujinimas)	Nėra
- Vienas ar keli Fusion Apollo grotuvai, prijungti prie Garmin kartploterio naudojant laidinę Garmin BlueNet arba „Garmin Marine Network“ jungtį. - Vienas ar keli Garmin Spectra apšvietimo valdikliai yra arba nėra prijungti prie to paties NMEA 2000 tinklo kaip bent vienas iš kartploterių arba grotuvų	- Atminties kortelė naudojant prie tinklo prijungtą suderinamą Garmin kartploterį (viso laivybos paketo tinklo naujinimas) - Fusion Audio nuotolinio valdymo pulto programa arba USB atmintinė (vieno grotuvo naujinimas)²	- Viso laivybos paketo naujinimo metodu atnaujinami visi Garmin įrenginiai, prijungti prie laidinio Garmin BlueNet arba „Garmin Marine Network“ ir NMEA 2000 tinklo, vienu metu, įskaitant prijungtus grotuvus ir apšvietimo valdiklius. - Jeį esate prijungę prie grotuvo NRX nuotolinio valdymo pultą, jis nebus atnaujintas viso laivybos paketo naujinimo metodu. Šiuos įrenginius reikia atnaujinti atskirai (Naujinimo variantai, 31 psl.). - Jeį jūsų grotuvas arba grotuvai prijungti prie Garmin kartploterio, reikia atlikti naujinimą naudojant viso laivybos paketo naujinimo metodą įdėjus atminties kortelę į kartploterį. Esant šiai sąrankai nerekomenduojama naudoti jokio kito naujinimo metodo.

Programinės įrangos naujinimas naudojant USB atmintinę

Galite atnaujinti įrenginio programinę įrangą naudodami USB atmintinę. Galite paruošti tinkamą USB atmintinę rankiniu būdu atsisiųsdami ir įkeldami naujinio failus arba galite naudotis programa Garmin Express.

PRANEŠIMAS

Naujindami programinę įrangą neišjunkite įrenginio ir neatjunkite maitinimo. Išjungus maitinimą programinės įrangos naujinimo metu, įrenginys gali nustoti reaguoti.

PASTABA:

- Negalima naujinti programinės įrangos naudojant USB atmintinę, suformatuotą naudojant NTFS failų sistemą. Jeį naujinant įrenginį kilo problemų, formatuokite USB atmintinę naudodami FAT32 ir bandykite naujinti dar kartą.
- Naujinant programinę įrangą įrenginys gali kelis kartus pasileisti. Tokia veikseną yra tinkama.
- Programuoti įrenginyje galima tik naujesnes programinės įrangos versijas.

PASTABA: jeį norimas naujinti grotuvas yra grupėje, reikia pašalinti jį iš grupės ([Išėjimas iš grupės, 15 psl.](#)).

1 Pasirinkite, kaip paruošite USB atmintinę grotuvo programinei įrangai naujinti:

- Atsisiųskite programinės įrangos naujinį rankiniu būdu ir įkelkite jį į USB atmintinę ([Programinės įrangos naujinio atsisiuntimas rankiniu būdu, 35 psl.](#)).
- Paruoškite USB atmintinę naudodami programą Garmin Express ([Programinės įrangos naujinio atsisiuntimas naudojant programą Garmin Express, 35 psl.](#)).

2 Paruošę USB atmintinę su programinės įrangos naujinimo failais, prijunkite USB atmintinę prie grotuvo ir naudodami grotuvo sąsają pradėkite naujinti ([Programinės įrangos naujinimas iš paruoštos USB atmintinės, 36 psl.](#)).

² Nerekomenduojama. Naudokite viso laivybos paketo tinklo naujinimą, jeį grotuvas ar grotuvai yra prijungti prie Garmin kartploterio.

Programinės įrangos naujinio atsisiuntimas rankiniu būdu

Galite atsisiųsti reikiamą naujinio failą grotuvui, grotuvo priedui arba atitinkamiems prijungtiems pramogų įrenginiams iš Garmin svetainės ir rankiniu būdu paruošti USB atmintinę grotuvui naujinti.

- 1 Pasirinkite parinktį:
 - Jei norite atsisiųsti vieno grotuvo USB programinės įrangos naujinio arba priedo programinės įrangos naujinio failą, eikite į savo grotuvo ar jo priedo puslapį svetainėje support.garmin.com.
 - Jei norite atsisiųsti pramogų paketą ir naujinti visus Fusion Apollo grotuvus, prijungtus kaip pramogų tinklo dalis, naudodami ethernet kabelius, ir bet kokius Garmin Spectra apšvietimo valdiklius, prijungtus prie to paties NMEA 2000 tinklo kaip grotuvas, eikite į garmin.com/support/software/marine/.
- 2 Atsisiųskite grotuvo naujinio failą, priedo naujinio failą arba pramogų paketo naujinio failą.
- 3 Prijunkite tinkamai suformatuotą ir pakankamo dydžio USB atmintinę prie kompiuterio.
- 4 Iškleiskite .zip failo turinį USB atmintinės šakniniame aplanke.
Programinės įrangos naujinio turinys yra aplanke, pavadintame **Garmin**.

- 5 Atjunkite arba saugiai išimkite USB atmintinę iš kompiuterio.

Diekite naujinį grotuve (*Programinės įrangos naujinimas iš paruoštos USB atmintinės, 36 psl.*).

Programinės įrangos naujinio atsisiuntimas naudojant programą Garmin Express

Naujinimui atlikti naudokite tuščią USB atmintinę. Naujinimo proceso metu ištrinamas USB atmintinės turinys ir jo formatuojama iš naujo.

- 1 Įjunkite grotuvą.
 - 2 Prijunkite USB atmintinę prie USB prievado grotuve.
 - 3 Pasirinkite  > **SETTINGS** > **UPDATE** > **SAVE GARMIN DEVICES**.
Grotuvas įrašo USB atmintinėje mažą failą, kurį naudodama programa Garmin Express identifikuoja grotuvą ir prijungtus įrenginius bei atsisiunčia reikiamą naujinio failą.
 - 4 Maždaug po dešimties sekundžių ar daugiau, atjunkite USB atmintinę nuo grotuvo.
 - 5 Jei reikia, diekite programą Garmin Express kompiuteryje (*Programos Garmin Express diegimas kompiuteryje, 35 psl.*).
 - 6 Kompiuteryje atidarykite programą Garmin Express.
 - 7 Prijunkite USB atmintinę prie kompiuterio.
 - 8 Jei galima, pasirinkite savo laivą ir įrenginį arba pasirinkite parinktį pridėti įrenginį nuskaitant USB atmintinę.
 - 9 Jei yra naujinių, pasirinkite **Programinės įrangos naujiniai** > **Tęsti**.
 - 10 Perskaitykite sąlygas ir sutikite su jomis.
 - 11 Pasirinkite USB atmintinės disko raidę.
 - 12 Perskaitykite įspėjimą apie formatavimą ir pasirinkite **Gerai**.
 - 13 Palaukite, kol programinės įrangos naujinys bus nukopijuotas į USB atmintinę.
PASTABA: naujinio failo kopijavimas į USB atmintinę gali trukti nuo kelių minučių iki kelių valandų.
 - 14 Kai procesas baigsis, uždarykite programą Garmin Express.
 - 15 Atjunkite arba saugiai išimkite USB atmintinę iš kompiuterio.
- Diekite naujinį grotuve (*Programinės įrangos naujinimas iš paruoštos USB atmintinės, 36 psl.*).

Programos Garmin Express diegimas kompiuteryje

Programą Garmin Express galite įdiegti Windows® arba Mac® kompiuteryje.

- 1 Eikite į garmin.com/express.
- 2 Pasirinkite **Atsisiųsti skirtą „Windows“** arba **Atsisiųsti skirtą „Mac“**.
- 3 Vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

Programinės įrangos naujinimas iš paruoštos USB atmintinės

Prieš naujinant programinę įrangą reikia įkelti programinės įrangos naujinimo failus į tinkamą USB atmintinę rankiniu būdu (*Programinės įrangos naujinio atsisiuntimas rankiniu būdu, 35 psl.*) arba naudojantis programa Garmin Express (*Programinės įrangos naujinio atsisiuntimas naudojant programą Garmin Express, 35 psl.*).

PRANEŠIMAS

Naujindami programinę įrangą neišjunkite grotuvo ir neatjunkite maitinimo. Išjungus maitinimą programinės įrangos naujinimo metu, grotuvas gali nustoti reaguoti.

PASTABA: naujinant programinę įrangą grotuvas gali kelis kartus pasileisti. Tokia veikseną yra tinkama.

- 1 Įjunkite grotuvą.
- 2 Kai grotuvas galutinai pasileis, prijunkite USB atmintinę prie USB prievado.
PASTABA: kad naujinimo raginimas atsidarytų automatiškai, prieš prijungiant USB atmintinę reikia palaukti, kol įrenginys galutinai pasileis.
- 3 Jei gausite raginimą atnaujinti programinę įrangą automatiškai, pasirinkdami **Install Now** pradėkite naujinimą ir praleiskite kitą veiksmą.
- 4 Jei naujinimo raginimas neatsiranda automatiškai, pasirinkite parinktį:
 - Jei norite naujinti grotuvo programinę įrangą, pasirinkite  > **SETTINGS** > **UPDATE** > **UPDATE DEVICES**.
 - Jei norite naujinti prie grotuvo prijungtus priedus, pasirinkite  > **SETTINGS** > **UPDATE** > **ACCESSORIES** ir pasirinkite norimo naujinti priedo pavadinimą.

PRANEŠIMAS

Kad visi priedai būtų tinkamai atnaujinti, pirmiausia reikia atnaujinti grotuvo programinę įrangą, o tada priedus.

- 5 Kelias minutes palaukite, kol baigsis naujinimo procesas.
PATARIMAS: jei naudojate vieno grotuvo naujinį ir esate prijungę kelis šio modelio grotuvus kaip pramogų sistemos dalį eternetu kabeliais, jie visi atnaujinami vienu metu. Jei turite kelis skirtingų modelių grotuvus, reikės juos naujinti atskirai. Tačiau naudojant pramogų paketą atnaujinami visi prijungti Fusion Apollo grotuvai, nepaisant jų modelio.
- 6 Neatjunkite USB atmintinės, kol grotuvas naujinamas.
Naujinimo metu grotuvas gali kelis kartus pasileisti iš naujo.
- 7 Kai gausite raginimą, pasirinkdami **RESTART** užbaikite naujinimo procesą.
- 8 Kai iš naujo paleistas grotuvas visiškai pasileis, atjunkite USB atmintinę.
PASTABA: jei USB atmintinė atjungiama prieš įrenginiui baigus paleidimą iš naujo, naujinimas bus nebaigtas.

Programinės įrangos naujinimas naudojant Fusion Audio programą

Jei grotuve yra Wi-Fi prieigos taškas arba jis prijungtas prie Fusion PartyBus tinklo su Wi-Fi prieigos tašku, galite naujinti grotuvo programinę įrangą naudodami programą Fusion Audio, siūlomą suderinamiems Apple ar Android App Store arba Google Play parduotuvėje.

PRANEŠIMAS

Naujindami programinę įrangą neišjunkite grotuvo ir neatjunkite maitinimo. Išjungus maitinimą programinės įrangos naujinimo metu, įrenginys gali nustoti reaguoti.

PASTABA: jei norimas naujinti grotuvas yra grupėje, reikia pašalinti jį iš grupės (*Išėjimas iš grupės, 15 psl.*).

PASTABA:

- Naujinant programinę įrangą grotuvas gali kelis kartus pasileisti. Tokia veiksmena yra tinkama.
 - Programuoti grotuve galima tik naujesnes programinės įrangos versijas.
- 1 Jei reikia, prijunkite mobilųjį įrenginį prie grotuvo vienu iš šių metodų:
 - Prijunkite mobilųjį įrenginį prie grotuvo naudodami Bluetooth jungtį.
PASTABA: naudodami Bluetooth jungtį galite pasiekti grotuvo informaciją ir leisti programai atsisiųsti naujinį, bet reikiamu metu reikės perjungti į Wi-Fi jungtį, kad galėtumėte perkelti naujinį į grotuvą. Negalima atnaujinti grotuvo naudojantis tik Bluetooth jungtimi.
 - Prijunkite mobilųjį įrenginį prie grotuvo naudodami Wi-Fi prieigos tašką grotuve.
 - Prijunkite mobilųjį įrenginį prie Wi-Fi prieigos taško tame pačiame Fusion PartyBus tinkle.
 - 2 Atidarykite programą Fusion Audio ir patikrinkite, ar matote grotuvą programoje.
 - 3 Jei mobilusis įrenginys prijungtas prie Wi-Fi prieigos taško grotuve arba Fusion PartyBus tinkle, atjunkite mobilųjį įrenginį nuo Wi-Fi prieigos taško ir prijunkite prie kito Wi-Fi tinklo su interneto prieiga arba prie savo operatoriaus belaidžio mobiliųjų duomenų ryšio.
PASTABA: reikia prijungti mobilųjį įrenginį prie interneto, kad galėtumėte atsisiųsti reikalingus programinės įrangos naujinimo failus.
PATARIMAS: jei jūsų Fusion PartyBus tinklas šiuo metu prijungtas prie maršruto parinktuvo su modemu arba SIM kortele, suteikiančia interneto prieigą, galite palikti mobilųjį įrenginį prijungtą prie tinklo užuot atjungę ir naudoję operatoriaus belaidį mobiliųjų duomenų ryšį naujinimo failams atsisiųsti.
 - 4 Programoje Fusion Audio pasirinkite  > **GENERAL > Software Update.**
 - 5 Pasirinkite **Online Software Update.**
Programa atsisiunčia programinės įrangos naujinimo failą.
 - 6 Programai atsisiuntus naujinimo failą, vėl prijunkite mobilųjį įrenginį prie Wi-Fi prieigos taško grotuve arba Fusion PartyBus tinkle.
 - 7 Jei reikia, programoje Fusion Audio vėl prisijunkite prie grotuvo.
 - 8 Jei reikia, pasirinkite  > **GENERAL > Software Updates > Online Software Update.**
Programa perkelia programinės įrangos naujinį į grotuvą Wi-Fi jungtimi, grotuvas atnaujiną programinę įrangą ir pasileidžia iš naujo.

Tinklo naujinimo parinktys

Prijungę prie to paties Garmin BlueNet tinklo arba „Garmin Marine Network“ tinklo kaip suderinamas Garmin kartploteris, galite atnaujinti suderinamus Fusion grotuvus ir priedus iš kartploterio.

Galite atlikti Garmin tinklo naujinimą, kurio metu atnaujinami visi prie tinklo prijungti Garmin ir Fusion įrenginiai.

Programinės įrangos naujinimas atliekant Garmin tinklo naujinimą

Jei grotuvas prijungtas prie to paties Garmin BlueNet tinklo arba „Garmin Marine Network“ tinklo kaip suderinamas Garmin kartploteris, galite atlikti tinklo naujinimą kartploteryje ir atnaujinti visus prijungtus Garmin įrenginius bei Fusion Apollo grotuvus.

PASTABA: jei esate prijungę prie grotuvo vieną ar kelis NRX nuotolinio valdymo pultus, jie nebus atnaujinti atliekant laivybos tinklo naujinimą. Šiuos įrenginius reikia atnaujinti atskirai (*Naujinimo variantai, 31 psl.*).

- 1 Jei reikia, eikite į garmin.com/manuals ir raskite naujausią prijungto kartploterio naudotojo vadovo versiją.
- 2 Pasirinkite parinktį:
 - Naudodami programą ActiveCaptain pradėkite programinės įrangos naujinimą.
 - Eikite į garmin.com/support/software/marine/ ir atsisiųskite naujausią laivybos naujinį.

PASTABA: jei nenaudojate programos ActiveCaptain, reikia atsisiųsti naujinį ir įdiegti jį naudojant atminties kortelę kartploteryje.

- 3 Atlikite tinklo naujinimą vadovaudamiesi nurodymais kartploterio naudotojo vadove.

Programinė įranga atnaujinama visuose prijungtuose įrenginiuose, įskaitant grotuvą.

PASTABA: priklausomai nuo prijungto kartploterio galimybių ir programinės įrangos versijos, grotuvas gali būti neįtrauktas į Garmin tinklo naujinimą, kol neatnaujinsite kartploterio programinės įrangos. Jei atlikus tinklo naujinimą grotuvas nėra atnaujintas, bandykite atlikti tinklo naujinimą dar kartą. Jei grotuvas neatnaujinamas ir po kartploterio atnaujinimo, atlikite rankinį grotuvo naujinimą naudodami Fusion Audio programą arba USB atmintinę (*Programinės įrangos naujiniai, 33 psl.*).

Grotuvo tinklalapis

Prijungę grotuvą prie tinklo, kuriame yra mobilusis įrenginys arba asmeninis kompiuteris, naudodamiesi interneto naršykle mobiliajame įrenginyje arba asmeniniame kompiuteryje galite peržiūrėti pasirinktą informaciją apie grotuvą, pakeisti tam tikrus nustatymus ir atnaujinti grotuvo programinę įrangą.

Grotuvo tinklalapio atidarymas

- 1 Prijunkite grotuvą prie tinklo naudodami laidinę ethernetą arba Wi-Fi jungtį.
- 2 Jei reikia, prijunkite asmeninį kompiuterį arba mobiliųjį įrenginį prie to paties tinklo kaip grotuvas.
- 3 Raskite grotuvo IP adresą:
 - Jei grotuvas prijungtas naudojant laidinę ethernetą jungtį, pasirinkite  > **SETTINGS** > **NETWORK** > **ADVANCED** > **ETHERNET IP** > **DETAILS**
 - Jei grotuvas prijungtas naudojant Wi-Fi jungtį, pasirinkite  > **SETTINGS** > **NETWORK** > **ADVANCED** > **WI-FI IP** > **DETAILS**
- 4 Interneto naršyklės adreso juostoje prijungtame asmeniniame kompiuteryje arba mobiliajame įrenginyje įveskite „http://“, o tada grotuvo IP adresą.

Asmeninio kompiuterio arba mobiliojo įrenginio naršyklėje atidaromas grotuvo tinklalapis.

Grotuvo naujinimas iš grotuvo tinklalapio

Rekomenduojama atnaujinti grotuvą naudojantis programa Fusion, USB atmintine arba Garmin tinklu. Jei nenorite naudoti vieno iš rekomenduojamų naujinimo būdų, galite atnaujinti grotuvą naudodamiesi tinklalapiu.

- 1 Jei prijungtame tinkle nėra interneto prieigos, reikia atsisiųsti vieno grotuvo programinės įrangos naujinio arba priedo programinės įrangos naujinio failą iš jūsų grotuvo arba grotuvo priedų puslapio adresu support.garmin.com ir perkelti jį į mobilųjį įrenginį arba asmeninį kompiuterį, prijungtą prie to paties tinklo kaip grotuvas.
- 2 Grotuvo tinklalapyje pasirinkite skirtuką **Device Settings**.
- 3 Pasirinkite parinktį:
 - Jei prijungtame tinkle yra interneto prieiga, pasirinkite **Check** skiltyje **Check for OTA update** ir ieškokite programinės įrangos naujinio, o tada, jei yra nauja versija, pasirinkite **Download and install**.
 - Jei prijungtame tinkle nėra interneto prieigos, pasirinkite **Browse** skiltyje **File**, pasirinkite failą „update.zip“, kurį atsisiuntėte ir perkėlėte į asmeninį kompiuterį arba mobilųjį įrenginį, ir pasirinkite **Submit**Grotuvas atlieka naujinimą ir atidaro pranešimą, kad atliekamas naujinimas. Baigus naujinti, grotuvas paleidžiamas iš naujo.
- 4 Grotuvui pasileidus iš naujo, grotuve pasirinkite  > **SETTINGS** > **ABOUT** ir patikrinkite, ar programinė įranga atnaujinta sėkmingai.

Trikčių šalinimas

Grotuvas nereaguoja į mygtukų paspaudimus

- Laikykite , kol grotuvas išsijungs, ir vėl įjungdami nustatykite jį iš naujo.
- Nustatykite grotuvą iš naujo atjungdami jo maitinimą dviem minutėms.

Grotuvas nepriima DAB stočių

PASTABA: Fusion Apollo RA800 turi integruotą DAB modulį ir priima DAB signalus per standartinę AM/FM anteną.

- Įsitikinkite, kad grotuve nustatytas imtuvo regionas, kuriame DAB stotys transliuojamos. (*Imtuvinio derintuvo regiono nustatymas, 13 psl.*)
- Patikrinkite prijungtos antenos prievadą ir maitinimo nustatymus (*Antenos prievadų konfigūravimas DAB ir FM antenoms, 25 psl.*).
- Prijunkite maitinamąją trečiosios šalies DAB anteną, kad DAB priėmimas būtų geresnis.
- Jei reikia daugiau informacijos, apsilankykite support.garmin.com ir susisiekite su produktų palaikymo komanda.

Bluetooth garse yra trumpų pertrūkių

- Įsitikinkite, kad medijų leistuvas neuždengtas ir šalia nėra kliūčių.
Bluetooth technologija veikia geriausiai, kai niekas neužstoja tiesioginio vaizdo.
- Padėkite suderinamą medijų leistuvą ne didesniu kaip 10 m (33 pėdos) atstumu nuo grotuvo.
- Susieję Bluetooth įrenginį su grotuvu, išjunkite nustatymą **DISCOVERABLE**.
- Wi-Fi signalai gali trukdyti Bluetooth įrenginio jungtims. Išjunkite nustatymą Wi-Fi grotuve, jei jo nenaudojate.

Grotuvo rodoma ne visa informacija apie dainą iš mano Bluetooth šaltinio

Informacijos apie dainą, pvz., dainos pavadinimo, atlikėjo vardo, kūrinio trukmės ir albumo viršelio, pasiekiamumas priklauso nuo medijų leistuvo ir muzikos programos galimybių.

Tinklo trikčių šalinimas

Jei nematote Fusion Apollo įrenginių tinkle arba negalite prie jų prisijungti, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

- Patikrinkite, ar visi Fusion Apollo grotuvai, nuotolinio valdymo pultai, tinklo jungikliai, maršruto parinktuvai ir belaidžio ryšio prieigos taškai prijungti prie tinklo ir įjungti.
- Patikrinkite, ar belaidžiai Fusion Apollo įrenginiai yra prijungti prie belaidžio maršruto parinktuvo arba belaidžio ryšio prieigos taško tinkle.

PASTABA: laidinės jungtys yra patikimesnės už belaides. Jei įmanoma, prijunkite įrenginius prie tinklo eterieto kabeliu.

- Patikrinkite, ar tik vienas įrenginys – grotuvas arba maršruto parinktuvas – yra konfigūruotas kaip DHCP serveris. Jei prisijungėte prie Garmin kartploterio naudodami laidinę Garmin BlueNet arba „Garmin Marine Network“ jungtį, ji veikia kaip tinklo DHCP serveris, todėl nereikia konfigūruoti jokio prijungto grotuvo kaip DHCP serverio.
- Pakeisdami kanalą maršruto parinktuve arba belaidžio ryšio prieigos taške patikrinkite ir šalinkite trukdžius. Jei šalia bus daug belaidžio ryšio prieigos taškų, gali kilti belaidžio ryšio trukdžių.
- Atjungdami Bluetooth įrenginius patikrinkite ir šalinkite trukdžius. Prijungus Bluetooth įrenginį prie grotuvo, kuris konfigūruotas kaip belaidžio ryšio prieigos taškas arba klientas, gali sumažėti belaidžio ryšio sparta.
- Jei konfigūravote statinius IP adresus, patikrinkite, ar kiekvienas įrenginys turi unikalų adresą, ar sutampa pirmieji trys skaičių rinkiniai IP adresuose ir ar kiekvieno įrenginio potinklio šablonas yra identiškas.
- Jei atlikote konfigūracijos pakeitimų, kurie gali kelti tinklo problemų, atkurkite numatytąsias gamyklines visų nustatymų vertes.
- Jei prijungėte Fusion Apollo įrenginį prie Garmin kartploterio naudodami laidinę Garmin BlueNet arba „Garmin Marine Network“ jungtį, tinklo nustatymai įrenginyje turėtų automatiškai pasikeisti į **GARMIN MARINE NETWORK**.

Jei tinklo nustatymai nepasikeitė, kaip tikėtasi, atkurkite tinklo nustatymus įrenginyje ([Tinklo nustatymų atkūrimas, 31 psl.](#)).

Tinklo būsenos piktogramos

Tam tikruose šio muzikos leistuvo ekranuose rodoma tinklo būsenos piktograma. Ši lentelė padės suprasti piktogramas ir diagnozuoti Fusion PartyBus tinklo problemas.

	Grotuvas konfigūruotas laidinio tinklo jungčiai ir prijungtas prie laidinio tinklo eterieto kabeliu.
	Muzikos leistuvas konfigūruotas prijungti prie laidinio tinklo, bet negali jo aptikti. Galbūt neprijungtas eterieto kabelis arba kilo kitų problemų tinkle.
	Grotuvas veikia Wi-Fi priedo konfigūravimo (WAC) režimu, kuriuo galima lengvai prisijungti prie Apple įrenginių.
	Muzikos leistuvas konfigūruotas belaidžio ryšio prieigos taškui.
	Muzikos leistuvas konfigūruotas kaip belaidžio ryšio klientas ir prijungtas prie belaidžio ryšio prieigos taško. Brūkšnelių skaičius rodo signalo stiprumą.
	Muzikos leistuvas konfigūruotas kaip belaidžio ryšio klientas, bet nėra prijungtas prie belaidžio ryšio prieigos taško. Galėjo kilti problema ryšio nustatymuose arba belaidžio ryšio prieigos taške.

Programinės įrangos naujinimo problemų diagnostika

Jei programinės įrangos naujinys, kurį atsisiuntėte iš Garmin svetainės, nėra sėkmingai įdiegiamas, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

- Įsitikinkite, kad jūsų atsisiųstas naujinimo failas yra skirtas grotuvo modeliui, kurį naujinate. Grotuvą atnaujins tik programinės įrangos naujinimo failai, skirti konkrečiam grotuvui.
- Įsitikinkite, kad naujinimo failas atnaujins į naujesnę versiją, nei šiuo metu įdiegta grotuve. Diegti grotuve galima tik naujesnius programinės įrangos naujinimo failus.
- Įsitikinkite, kad naujinimo failas buvo išskleistas iš .zip failo ir įkeltas į šakninį aplanką USB atmintinėje. Tinkamai paruošus, USB atmintinėje atsiranda katalogas **Garmin**, kuriame yra naujinimo failas.
- Įsitikinkite, kad USB atmintinė suformatuota naudojant FAT32 failų sistemą. Grotuvas nepritaikys naujinio iš USB atmintinės, suformatuotos naudojant NTFS failų sistemą.
- Jei grotuvas yra Fusion PartyBus tinklo grupės dalis, pašalinkite jį iš grupės prieš pradėdami naujinti.

Grotuvas neatsinaujina naujinant Garmin tinklą

Jei bandote atnaujinti grotuvą arba grotuvus naudodami prie tinklo prijungtą Garmin kartploterį, bet grotuvo programinės įrangos naujinimas nepavyksta, atlikite nurodytus veiksmus.

- Įsitikinkite, kad grotuvas arba grotuvai, kuriuos norite naujinti per tinklą, naudoja 6.20 ar naujesnę programinės įrangos versiją. Jei bet kuris prijungtas grotuvas naudoja senesnę programinės įrangos versiją, reikia atnaujinti tą grotuvą atskirai, naudojant USB atmintinę arba programą Fusion, prieš įtraukiant jį į tinklo naujinimą.
- Jei tinklo naujinimas nepavyksta iš pirmo karto, prieš ieškodami kitų problemų pabandykite dar kartą.
- Pabandykite atjungti visus Bluetooth įrenginius ir atnaujinti dar kartą.
- Įsitikinkite, kad grotuvas tinkamai prijungtas prie Garmin kartploterio naudojant ethernet kabelį. Jei grotuvas prijungtas naudojant tik Wi-Fi technologiją, negalima jo naujinti, kai tinkle yra kitų įrenginių.
- Jei jūsų tinkle yra ir Garmin BlueNet kartploteris, ir senesnio modelio „Garmin Marine Network“ įrenginių, grotuvas turi būti prijungtas prie Garmin BlueNet kartploterio arba Garmin BlueNet 20 jungiklio. Daugiau informacijos žr. garmin.com/manuals/bluenet.
- Įsitikinkite, kad visuose prie tinklo prijungtuose grotuvuose nustatytas tinklo tipas **GARMIN MARINE NETWORK**.
- Įsitikinkite, kad visuose prie tinklo prijungtuose grotuvuose nustatyta **WI-FI OFF**.
- Jei nustatytas tinklo tipas nėra **GARMIN MARINE NETWORK** ir negalite pakeisti tinklo tipo arba nustatyti **WI-FI OFF**, atkurkite tinklo nustatymus grotuve (*Tinklo nustatymų atkūrimas, 31 psl.*).

Prijungus prie Apple įrenginio, grotuvas nuolat užsirakina

- Paspausdami ir palaikydami maitinimo mygtuką nustatykite grotuvą iš naujo.
- Nustatykite Apple įrenginį iš naujo. Daugiau informacijos rasite www.apple.com.
- Įsitikinkite, kad turite naujausią iTunes® versiją ir naujausią operacinę programinę įrangą Apple įrenginyje.

Grotuvas neranda prijungto Apple įrenginio

- Įsitikinkite, kad jūsų Apple įrenginys palaiko sąsajos priedo protokolą Nr. 2 (iAP2). Šis grotuvas nesuderinamas su iAP1 įrenginiais.
- Įsitikinkite, kad turite naujausią iTunes versiją ir naujausią operacinę programinę įrangą Apple įrenginyje.
- Įsitikinkite, kad turite naujausią programos Fusion Audio versiją Apple įrenginyje.
- Pabandykite apsukti ir vėl prijungti USB-C kabelį prie grotuvo.
- Bandykite naudoti kitą kabelį, pageidautina – originalų Apple kabelį.
- Jei naudojate USB-A–USB-C adapterį, bandykite naudoti kitą adapterį.
- Nustatykite Apple įrenginį iš naujo.
Daugiau informacijos rasite apple.com.
- Kreipkitės į Fusion platintoją arba apsilankykite adresu support.garmin.com.

Apple AirPlay garse yra trumpų pertrūkių

- Įsitikinkite, kad niekas neuždengia ir neužstoja Apple įrenginio.
- Įsitikinkite, kad Apple įrenginys yra tinkamai prijungtas prie to paties Wi-Fi tinklo kaip grotuvas.
- Įsitikinkite, kad Apple įrenginys nėra prijungtas prie grotuvo naudojant Bluetooth technologiją ir Wi-Fi. Naudojant ir Bluetooth, ir Wi-Fi jungtį galimi atkūrimo pertrūkiai.

Specifikacijos

Bendroji informacija

Svoris	750 g (26,5 unc.)
Atsparumas vandeniui	IEC 60529 IPX7 (tik grotuvo priekis, jei tinkamai sumontuota) IEC 60529 IPX2 (grotuvo galas, jei tinkamai sumontuota)
Darbinės temperatūros diapazonas	Nuo 0 iki 50 °C (nuo 32 iki 122 °F)
Laikymo temperatūros diapazonas	Nuo -20 iki 70°C (nuo -4 iki 158°F)
Įėjimo įtampa	Nuo 10,8 iki 32 V NS
Srovė (maks.)	25 A
Srovė (išjungus garsą)	Mažiau nei 900 mA
Srovė (išjungus)	Mažiau nei 350 mA
Saugiklis	25 A „mini“ plokščiasis
NMEA 2000 LEN esant 9 V NS	2 (100 mA)
Bluetooth belaidžio ryšio diapazonas	Iki 10 m (30 pėdų)
ANT belaidžio ryšio diapazonas	Iki 3 m (10 pėdų)
Belaidžio ryšio dažniai / protokolai	Wi-Fi: 2,4 GHz esant +19,49 dBm, maksimali vertė Bluetooth: 2,4 GHz esant +15,11 dBm, maksimali vertė ANT: 2,4 GHz esant 3,22 dBm, maksimali vertė
Saugus atstumas iki kompas	40 cm (15,75 col.)

Įtaisytais D klasės stiprintuvais

Vieno kanalo muzikos išvesties galia	4 x 80 W, maks. 4 omai
Visa išvesties maksimali galia	320 W
Vieno kanalo išvesties galia ³	4 x 40 W RMS, mažiau nei 1 % THD+N, 4 omai {CTA-2006-D}
Linijos išvesties lygis (maks.)	5,6 V (nuo piko iki piko)
Pagalbinės įvesties lygis (tipinis)	1 V RMS tipinis, 2 V RMS maks.

³ Grotuvas gali riboti išvesties galią, kad stiprintuvas neperkaistų ir būtų išlaikyta garso dinamika.

Imtuvo dažniai

Imtuvas	Europa ir Australazija	USA	Japonija
FM radijo dažnio diapazonas	87,5–108 MHz	87,5–107,9 MHz	76–95 MHz
FM dažnio padala	50 kHz	200 kHz	50 kHz
AM radijo dažnio diapazonas	522–1620 kHz	530–1710 kHz	522–1620 kHz
AM dažnio padala	9 kHz	10 kHz	9 kHz
DAB dažnis	174–240 MHz (III dažnių juosta)	Netaikoma	Netaikoma

Tinklo sąsajos ir paslaugos

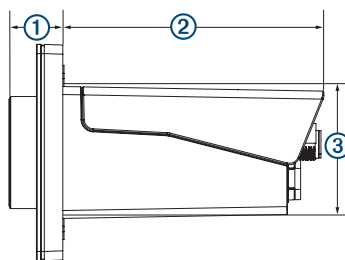
Įrenginiai, prijungti prie grotuvo Garmin BlueNet kabeliu, „Garmin Marine Network“ kabeliu ar kitu eternetu kabeliu, naudoja šias tinklo sąsajas ir paslaugas. Šios sąsajos ir paslaugos yra įjungtos pagal numatytuosius nustatymus, negali būti išjungtos ir yra būtinos tinkamam įrangos veikimui.

- Garmin patentuotos paslaugos
- DHCP
- HTTP
- LLDP
- NFS
- RPC Bind
- SSH
- Telnet

PASTABA: prijungus prie tinklo naują įrenginį, privati informacija sinchronizuojama su naujai pridėtu įrenginiu.

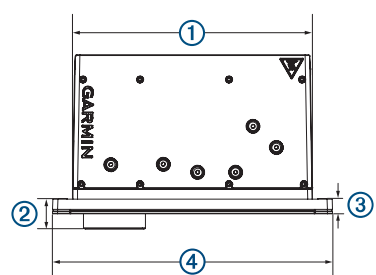
Grotuvo matmenų brėžiniai

Matmenys žiūrint iš šono



①	20,4 mm (0,8 col.)
②	99 mm (3,9 col.)
③	50 mm (1,97 col.)

Matmenys žiūrint iš viršaus



①	164 mm (6,5 col.)
②	20,4 mm (0,8 col.)
③	10 mm (0,39 col.)
④	192 mm (7,56 col.)

