

GARMIN®



FUSION APOLLO™ MS-RA800

Kasutusjuhend

© 2025 Garmin Ltd. või selle filiaalid

Kõik õigused kaitstud. Vastavalt autoriõigusseadustele ei tohi käesolevat juhendit kopeerida ei osaliselt ega täielikult ilma Garmini-poolse kirjaliku nõusolekuta. Garmin jätab endale õiguse muuta või parendada oma tooteid ning teha käesolevasse juhendisse muudatusi ilma kohustuseta sellest isikuid või organisatsioone selliste muudatuste või parenduste tegemisest teavitada. Toote kasutamise kohta lisateabe ning värskemate uuenduste saamiseks külastage veebilehte www.garmin.com.

Garmin®, Garmin BlueNet™, ANT®, Fusion® ja Fusioni logo on ettevõttele Garmin Ltd. või selle haruettevõtetele kuuluvad kaubamärgid, mis on registreeritud USA-s ja teistes riikides. Fusion Apollo™, Connect IQ™, Fusion® Audio ja Fusion PartyBus™ on ettevõttele Garmin Ltd. või selle haruettevõtetele kuuluvad kaubamärgid. Neid kaubamärke ei tohi ilma ettevõtte Garmin selgesõnalise loata kasutada.

Apple, Apple'i logo ja iPhone on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärgid USA-s ja muudes riikides. App Store™ on ettevõtte Apple Inc. teenusemärk USA-s ja teistes riikides. Android™ ja Google Play™ on ettevõtte Google Inc kaubamärgid. Sõnamärk BLUETOOTH® ja logod kuuluvad ettevõttele Bluetooth SIG, Inc. ja Garmin kasutab neid litsentsi alusel. NMEA 2000® ja NMEA 2000 logo on ettevõtte National Marine Electronics Association registreeritud kaubamärgid. Wi-Fi® on ettevõtte Wi-Fi Alliance Corporation registreeritud kaubamärk. Muud kaubamärgid või kaubanimed kuuluvad nende vastavatele omanikele.

M/N: MS-RA800, A04580/B04580

IC: 1792A-A04580

船用音響主機

Sisukord

Alustamine	1	USB-seadme ühilduvus	10
Stereo juhtnupud	1	USB-seadme ühendamine	10
Esitamise juhtseaded	2	USB-välkmälus või meediumimängijas	
Viipekuva	2	muusika juhtimine	11
Teksti sisestamine	3	Ühendatud Apple seadmes muusika	
Valitsaga üksuste valimine	3	esitamine	11
Stereo ekraan	3	USB allika seaded	11
Olekuikoonid	4	Raadio	11
Seadmele nime panemine	4	Tuuneri regiooni seadistamine	11
Kodutsooni seaded	4	Raadiojaama vahetamine	12
Allika valimine	4	AppleAirPlay	12
Taustavalguse ja nupu heleduse		Apple seadme ühendamine AirPlay	
reguleerimine	4	abil	12
Heli juhtimine	5	AirPlay parooli määramine	12
Helitugevuse reguleerimine	5	Abiseadme ühendamine	12
Kõigi ühendatud muusikaseadmete		Heli tagastuskanal	13
vaigistamine	5	Heli tagastuskanali allikas heli ja video	
Subwooferi helitaseme		sünkroonimise probleemide	
reguleerimine	5	lahendamine	13
Tooni reguleerimine	5	DAB taasesitus	13
Tsooni valjudussätte blokeerimine	5	Tuuneri regiooni seadistamine	13
Välisseadme võimenduse muutmine	6	DAB jaamade otsimine	13
Kõlaritsoonid	6	DAB jaamade vahetamine	14
DSP sätted	6	Loendist DAB jaama valimine	14
Signaaliprotsessori (DSP) sätete		DAB-jaama valimine kategooriast	14
konfigureerimine	6	Eelsätted	14
Kiirusel põhineva automaatse		Jaama või kanali salvestamine	
helitugevuse kohandamine	7	eelseadena	14
Meediumimängija ühendamine	7	Eelsätte valimine loendist	14
Bluetooth seadme esitamine	7	Eelsätete eemaldamine	14
Ühilduva Bluetooth seadme		Fusion PartyBus võrk	15
ühendamine	8	Rühma loomine	15
Bluetooth töövahemiku teave	8	Rühma muutmine	15
Teise Bluetooth seadme valimine	8	Rühmast lahkumine	15
Bluetooth allika menüü ja seaded	9	Rühmitatud stereosüsteemi	
Bluetooth automaatühenduse		funktsioonid	16
blokeerimine	9	Millega arvestada rühmitatud	
Bluetooth heli ja video		stereosüsteemi allika kasutamisel	16
sünkroonimisprobleemide		Rühma sünkroonimine	17
lahendamine	9		
USB-seadme esitamine	10		

Rühma sünkroniseerimise lubamine	17	Fusion PartyBus seadme ühendamine juhtmeta pääsupunktiga	25
LED-valgustite juhtimine.....	18	Seadme ühendamine juhtmeta pääsupunktiga Wi-Fi kaitstud seadistuse kaudu	25
LED-valgustite sisse- ja väljalülitamine	18	Seadme ühendamine juhtmeta pääsupunktiga Apple juhtmeta tarviku konfiguratsiooni kaudu	25
LED-tulede efekti sisselülitamine	18	Fusion PartyBus seadme seadistamine juhtmeta pääsupunktina	26
LED-valgusti eelseadistuse käivitamine	18	Juhtmevaba pääsupunkti sätted ..	26
LED-tulede seadistamine muusikale reageerima	19	Täpsem võrgukonfiguratsioon	27
LED-valgustite juhtimine ja konfigureerimine rakenduses ActiveCaptain	19	Fusion PartyBus seadme määramine DHCP serveriks	27
Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine	19	Stereosüsteemi ühendamine Garmin võrguga	28
Ühendatud LED-valgustite lähtestamine rakenduses ActiveCaptain	20	Saatilise IP-aadressi seadistamine	28
Üldised seaded.....	20	Võrgusätete lähtestamine	29
Kõlaritsoonide sätted	21	Uuendamise valikud	29
Sisemise võimendi blokeerimine	21	Täiendavad raadio juhtimise valikud.....	29
Kodutsooni seaded	21	Garmin kellaga ühenduse loomine	29
Allika ja tsooni helitugevuse sünkroonimine	21	Ühendamine ARX70 kaugjuhtimispuuldiga	30
Sisselülituse helitugevuspiiri seadistamine	21	Fusion Audio juhtmevaba kaugjuhtimisrakendus	30
Individuaalsete tsoonide helitugevuse hoidmine	21	Fusion stereosüsteemi võrguühendus ja juhtseaded	30
Kiirusel põhineva automaatse helitugevuse lubamine	22	NMEA 2000 kaugjuhtimispuult ja ekraan	30
Automaatsed helitugevuse reguleerimise sätted	22	NMEA 2000 teave	31
Tsooni blokeerimine	22	Lisa.....	31
Tsooni nime seadistamine	22	Registreeri oma Fusion-seade	31
Tsoonide sidumine	23	Seadme puhastamine	31
Ühendatud võimendi tsooni 3 või 4 helitugevuse juhtimise aktiveerimine	23	Tarkvarauuendused	31
Subwooferi filtri seadistamine	23	Tarkvara uuendamine USB-välkmälu kaudu	32
Tsooni täiendavate heliseadete seadistamine	23	Tarkvarauuenduse käsitsi allalaadimine	33
Toitevalikud	24	Tarkvara uuenduse allalaadimine rakenduse Garmin Express kaudu	33
Allika seaded	24	Tarkvara uuendamine ettevalmistatud USB-välkmälust ..	34
Antenniportide konfigureerimine DAB- ja FM-antennide jaoks	24		
Võrguseaded	24		

Tarkvara uuendamine rakenduse	
Fusion Audio abil	35
Võrgu uuendamise valikud	35
Tarkvara uuendamine Garmin võrgu-	
uuenduse osana	36
Stereosüsteemi veebileht	36
Stereo veebilehe avamine	36
Stereosüsteemi uuendamine	
stereosüsteemi veebilehel	37
Törkeotsing	37
Stereosüsteem ei reageeri	
nupuvajutustele	37
Stereosüsteem ei võta DAB jaamasid	
vastu	37
Minu Bluetooth heli katkestatakse	
lühidalt	37
Stereosüsteem ei esita kõigi palade	
teavet minu Bluetooth allikast	37
Võrgu törkeotsing	38
Võrguoleku ikoonid	38
Tarkvara uuendamise veaotsing	39
Stereosüsteemi ei uuendata Garmin	
võrgu uuenduse osana	39
Stereosüsteem kipub lukustuma, kui	
see on ühendatud Apple	
seadmega	39
Stereo-seade ei leia minu ühendatud	
Apple seadet	39
Minu Apple AirPlay heli katkestatakse	
lühidalt	40
Tehnilised andmed	40
Võrguliidesed ja -teenused	41
Stereosüsteemi mõõtjoonised	41
Külje mõõdud	41
Mõõdud ülalt	42

Alustamine

⚠ HOIATUS

Toote hoiatused ja muu olulise teabe leiad toote karbis olevast juhendist *Tähtis ohutus- ja tootealane teave*.

Stereo juhtnupud



Vali nr	• Keera helitugevuse reguleerimiseks. • Vajuta helitugevust reguleerides, et lülituda tsoonide vahel. • Keera, et liikuda menüüdes või reguleerida seadet. • Menüüs vajuta, et valida esile tõstetud valik. • Vajuta ja hoia all, et aktiveerida teatud funktsioone, näiteks avada raadio eelseaded või vaigistada kõik ühendatud stereod vaigistuse ekraanilt (<i>Kõigi ühendatud muusikaseadmete vaigistamine, lehekülg 5</i>).
	Vajuta, et vahetada allikat. VIHJE: saad nuppu keerates sirvida ja nuppu vajutades valida allika. Saad ka ekraanil üles-alla libistada ja puudutada allikat. Vajuta ja hoia all, et avada GROUPS menüü kui oled ühendatud Fusion PartyBus™ võrguga (<i>Fusion PartyBus võrk, lehekülg 15</i>).
	Vajuta menüü avamiseks.
	• Vajuta stereo sisselülitamiseks. • Vajuta, et vaigistada heli. • Vajuta ja hoia all, et välja lülitada stereo või kõik stereod võrgus. • Vajuta ja hoia nuppu all üle 10 sekundi, et stereot lähtestada.

Esitamise juhtseaded

Ekraani esituse juhtnupud olenevad valitud allikast.

MÄRKUS. umbes viieteistkümne sekundi pärast peidab žestiekraani funktsioon taasesituse juhtnupud. Taasesituse juhtnuppude vaatamiseks libista ekraanil sõrm allapoole ([Viipekuva](#), [lehekülg 2](#)).

	Vajuta, et meedia taasesitus peatada.
	• Vajuta, et esitada meediat või jätkata taasesitust.
	• Vajuta, et liikuda eelmisele palale, kui kasutad sobivat allikat. • Vajuta ja hoia all, et esitatavat pala tagasi kerida, kui kasutad sobivat allikat. • AM, FM allikas: ◦ Vajuta eelmise jaama või eelsätte valimiseks. ◦ Kiiremaks häälestamiseks vajuta ja hoia all (ainult käsitsi režiim). • DAB allikas: ◦ Vajuta, et naasta kogumis eelmise DAB jaama juurde. Kui oled jõudnud valitud kogumiku algusesse, valib raadio järgmises kogumikus oleva viimase jaama automaatselt. ◦ Vajuta ja hoia all, et naasta eelmisele DAB jaamale.
	• Vajuta, et liikuda järgmisele palale, kui kasutad sobivat allikat. • Vajuta ja hoia all, et esitatavat pala edasi kerida, kui kasutad sobivat allikat. • AM, FM allikas: ◦ Vajuta järgmise jaama või eelsätte valimiseks. ◦ Kiiremaks häälestamiseks vajuta ja hoia all (ainult käsitsi režiim). • DAB allikas: ◦ Vajuta kogumis järgmise DAB jaama valimiseks. Kui oled jõudnud valitud kogumiku lõppu, valib raadio järgmises kogumikus oleva esimese jaama automaatselt. ◦ Vajuta ja hoia all kogumis järgmise DAB jaama valimiseks.
 (AM ja FM allikad)	Vajuta režiimide (automaatne ja manuaalne) ning eelsätete kerimiseks. Valitud jaama eelsättena salvestamiseks vajuta ja hoia all.
 (DAB allikas)	Vajuta, et lülituda käsitsi häälesturežiimi ja eelsätete vahel. Vajuta ja hoia all, et otsida DAB jaamu.
 (Aux and ARC allikad)	Vajuta, et suurendada võimendust.
 (Aux and ARC allikad)	Vajuta, et vähendada võimendust.

Viipekuva

Umbes 15 sekundi möödudes ilmub kuva, kus esitatakse meediumiteave ja albumi kunst. Sellel kuval saab puuteekraani toiminguid kasutada.

- Pala või eelseadistuste vahetamiseks nipsa vasakule või paremale.
- Olenevalt allikast kas esituse peatamiseks või heli vaigistamiseks puuduta ekraani üks sekund.
- Esitamise juhtseadete kuvale naasmiseks nipsa alla.

MÄRKUS. ekraani kasutamise saad seadetes keelata ([Toitevalikud](#), [lehekülg 24](#)).

Teksti sisestamine

- 1 Vali teksti sisestamist võimaldaval väljal , et kustutada sisestatud tähgid.
- 2 Vajadusel vali  või , et sisestada numbreid, sümboleid või väiketähti.
- 3 Tärki valimiseks puuduta seda.
- 4 Uue teksti salvestamiseks vali .

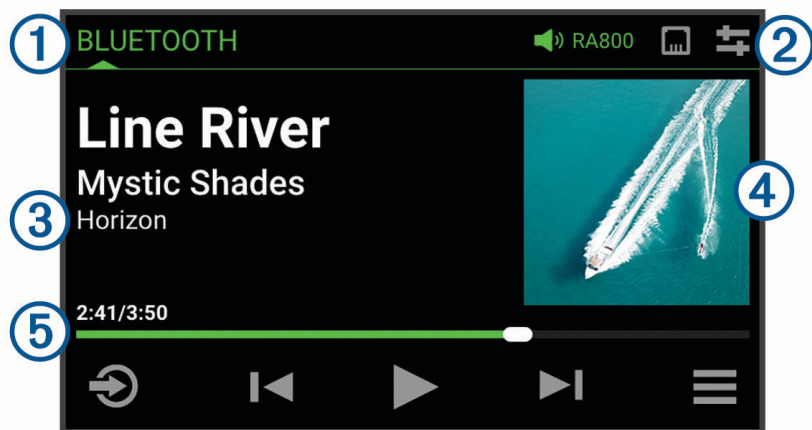
Valitsaga üksuste valimine

Valitsaga saad üksused ekraanil esile tõsta ja neid valida.

- Ekraanil üksuse esile tõstmiseks keera valitsat.
- Esiletõstetud suvandi valimiseks vajuta valitsat.

Stereo ekraan

Ekraanil esitatav teave oleneb valitud allikast. Ekraani esituse juhtnupud olenevad valitud allikast ([Esitamise juhtseaded](#), [lehekülg 2](#)). See näide näitab lugu, mis mängib seadmes, mis on ühendatud kasutades Bluetooth® juhtmevaba tehnoloogiat.



①	Allika nimi
②	Aktiivne tsoon, olekuikoon ja otseteed (Olekuikoonid , lehekülg 4) VIHJE: puuduta ikooni, et avada vastav leht.
③	Pala üksikasjad (kui saadaval)
④	Albumi kunst (kui see on ühilduvast allikast saadaval)
⑤	Möödunud aeg, pala kestus ja pala number esitusloendis olevatest paladest (kui saadaval)

Olekuikoonid

Vastava kuva avamiseks puuduta olekuikooni.

	Avab helitugevuse kuva.
	Avab kuva PRESET.
	Avab võrguseaded. MÄRKUS. kui stereosüsteem on rühma osa, ei saa võrguseadeid avada.

Seadmele nime panemine

Sa peaksid sellele seadmele andma unikaalse nime, et saaksid seda Fusion PartyBus võrgus lihtsasti tuvastada.

MÄRKUS. stereosüsteemide ja tsoonide rühmitamisel, juhtimisel ja seadistamisel segaduse vältimiseks, peaksid kõigile seadmetele ja tsoonidele võrgus andma unikaalsed nimed. Sa peaksid ka välja lülitama tsoonid, mida ei kasutata (*Kõlaritsoonide sätted, lehekülg 21*).

Veelgi isikupärasemaks seadistamiseks võid anda igale stereoallikale unikaalsed nimed ja keelata kasutamata allikad (*Üldised seaded, lehekülg 20*).

- 1 Vali  > **SETTINGS**.
- 2 Vali **DEVICE NAME**, ja vali valik:
 - Vali eelmääratud nimi nimekirjast.
 - Vali **CUSTOM NAME**, ja sisesta seadme unikaalne nimi.

Kodutsooni seaded

Kodutsoon on see kõlaritsoon, mida sa vaikimisi nuppu keerates reguleerid.

- 1 Vali  > **SETTINGS**.
- 2 Vali **ZONE > ASSIGN HOME ZONE**.
- 3 Vali tsoon.

Allika valimine

- 1 Vali .
- 2 Keera nuppu, et esile tõsta allikas.
MÄRKUS. kui seade on rühma osa, keera nuppu edasi, et pääseda ligi teiste seadmete allikatele rühmas (*Rühma loomine, lehekülg 15*).
Kui allikat ei saa rühmaga jagada, kuvatakse see hallina ja seda ei saa valida.
- 3 Vajuta nupi, et valida allikas.
VIHJE: või vali allikas ekraani puudutades.

Taustavalguse ja nupu heleduse reguleerimine

MÄRKUS. kui ühendasid juhtmestikus oleva hämarusjuhtme paadi valgustusjuhtmega, siis taustavalgus ja nupu heleduse tase hämarduvad automaatselt, kui paadi tuled on põlema pandud. See võib mõjutada, kuidas sa heleduse seadistust reguleerid.

- 1 Vali  > **BRIGHTNESS**.
- 2 Kohanda heleduse taset.

Heli juhtimine

Helitugevuse reguleerimine

Selle stereoga saad reguleerida mis tahes tsooni helitugevust igas stereos, mis on ühendatud Fusion PartyBus võrguga.

- 1 Keera nuppu, et reguleerida kodutsooni helitugevust stereol.
- 2 Vajadusel vajuta nuppu, et lülitada tsoonide vahel.

MÄRKUS. kui see stereo kuulub gruppi, saad reguleerida kogu grupi stereode helitugevust või iga stereo üksikute tsoonide helitugevust (*Rühma loomine, lehekülg 15*).

Kõigi ühendatud muusikaseadmete vaigistamine

Saad heli selles stereosüsteemis ja kõigis Fusion PartyBus võrku ühendatud stereosüsteemides kiiresti vaigistada (*Fusion PartyBus võrk, lehekülg 15*).

- 1 Vajuta suvalisel allikal nuppu .

Ilmub vaigistussümbol ja selle muusikaseadme heli vaigistatakse.

MÄRKUS. kui stereosüsteem on osa rühmast, vaigistatakse kõigi rühma kuuluvate stereosüsteemide heli.

- 2 Vali **MUTE SYSTEM**.

Vaigistatakse kõigi ühendatud stereosüsteemide heli.

- 3 Vali **UNMUTE SYSTEM**.

Kõigi ühendatud stereosüsteemide heli taastatakse.

Subwooferi helitaseme reguleerimine

Saad reguleerida iga tsooni subwooferi helitaset.

- 1 Vajuta valitsat ja vali tsoon, kuhu subwoofer on ühendatud.
- 2 Vajuta valitsat ja hoia seda all.
Reguleerimiseks kuvatakse tsooni suvand SUB LEVEL.
- 3 Reguleeri subwooferi helitaset ja vajuta kinnitamiseks valitsat.

Tooni reguleerimine

- 1 Vali  > **AUDIO**.
- 2 Vali reguleeritav tsoon.
- 3 Vajuta valitsat ja vali toon.
- 4 Reguleeri tooni taset ja vajuta määramiseks valitsat.
Tooni taseme reguleerimiseks saad liugurit lohistada.

Tsooni valjudussätte blokeerimine

Säte LOUD säilitab sagedusvastuse vaikel helitugevustel ja suurendab tajutavat valjudust kõrgematel helitugevustel. See säte on kõikides tsoonides vaikimisi lubatud.

- 1 Vali  > **AUDIO**.
- 2 Vali seadistatav tsoon.
- 3 Vali **LOUD**, et märkeruut tühjendada.

Välisseadme võimenduse muutmine

Teiste meediumiallikatega sarnase helitugevuse saavutamiseks võid muuta ühendatud välisseadme võimendust. Võimendust saab muuta 1 dB sammudega. Saad seadistada ka ARC allikate võimendust, mis on ühendatud HDMI® kaabliga.

1 Vali sobiv allikas.

2 Tee valik:

- Võimenduse suurendamiseks vali .
- Võimenduse vähendamiseks vali .

MÄRKUS. kõrvaklapiväljundiga kaasaskantava meediumipleieri kasutamisel parima helikvaliteedi saavutamiseks on võimenduse muutmise asemel võib-olla parem reguleerida meediumipleieri helitugevust.

Kõlaritsoonid

Võid ühe ala kõlarid muuta kõlaritsooniks. See võimaldab tsoonide helitaset eraldi juhtida. Nt kajutis võib heli olla vaiksem ja tekil valjem.

Võid määrata iga tsooni helitasakaalu, helitugevuse piirväärtuse, bassikõlari sageduse ja nime ning konfigureerida muid tsoonikohaseid seadeid ([Kõlaritsoonide sätted, lehekülg 21](#)).

MÄRKUS. bassikõlari sagedus ei ole reguleeritav, kui seda juhib DSP.

DSP sätted

See raadio sisaldab digitaalset signaalitöötlust (DSP). Saad Fusion® kõlaritele ja võimenditele valida eelkonfigureeritud DSP sätted, et nende heli taasloomist optimeerida.

Kõik DSP sätted konfigureeritakse Fusion Audio kaugjuhtimisrakendusega ([Fusion Audio juhtmevaba kaugjuhtimisrakendus, lehekülg 30](#)).

Signaaliprotsessori (DSP) sätete konfigureerimine

Enne DSP sätete konfigureerimist tuleb Fusion Audio kaugjuhtimisrakendus ühilduvasse Apple® või Android™ seadmesse alla laadida ([Fusion Audio juhtmevaba kaugjuhtimisrakendus, lehekülg 30](#)).

Võid konfigureerida DSP sätteid, et optimeerida iga tsooni heli vastavalt kõlaritele, võimenditele ja keskkonnale.

1 Loo oma Apple või Android seadme seadete menüüs stereosüsteemiga ühendus Bluetooth-tehnoloogiaga või ühenda see stereosüsteemiga samasse juhtmeta võrku.

MÄRKUS. kui sul on ühilduv Apple seade, saad ühendada seadme (müüakse eraldi) stereosüsteemi USB-porti ja Apple seadmega USB sünkroonimiskaabli, et konfigureerida DSP seadeid rakenduses Fusion Audio.

2 Ava Fusion Audio kaugjuhtimisrakendus ühilduvas Apple või Android seadmes.

3 Vajadusel vali raadio, mida soovid konfigureerida.

4 Vali sümbol .

5 Vajadusel vali vahekaart **MUSIC**.

6 Vali tsoon.

7 Vali **DSP SETTINGS**.

8 Vajadusel konfigureeri DSP sätteid vastavalt tsooniga ühendatud Fusion kõlarite ja võimendite mudelitele.

9 Vali **SEND DSP SETTINGS**.

MÄRKUS. dSP sätteid või tsooni uuendusi ei kohaldata stereosüsteemile enne, kui valid nupu sätete saatmiseks.

10 Korda toodud etappe igas tsoonis.

Kiirusel põhineva automaatse helitugevuse kohandamine

Kui stereoseade on ühendatud NMEA 2000® võrguga sellise seadme abil, mis tagab kiiruseteabe (nt mootor, kaardiplotter, GPS-antenn, veekiiruse andur või tuulekiiruse andur), võid seadistada stereoseadme vastavalt valitud kiirusallikale helitugevust automaatselt kohandama (*Kiirusel põhineva automaatse helitugevuse lubamine, lehekülg 22*).

Näiteks kui sisemise GPS-antenniga kaardiplotter või üksik GPS-antenn on stereoseadmega samas NMEA 2000 võrgus ja seadistad valiku SPEED SOURCE valikule SPEED OVER GROUND, suureneb helitugevus koos kiiruse suurenemisega.

MÄRKUS. kui helitugevus suureneb vastavalt kiirusele, muutub tegelik helivaljus, kuid helitugevuse tase näidikuribal ja number jäävad samaks.

Lisateabe jaoks stereoseadme ja NMEA 2000 võrgu ühendamise kohta tutvu stereoseadme paigaldusjuhistega.

Meediumimängija ühendamine

⚠ HOIATUS

Vähenda meediumimängija ekraaniga suhtlemist laeva juhtimisel, kuna su tähelepanu võib hajuda ja see võib põhjustada õnnetuse, mis võib lõppeda tõsiste kehavigastuste või surmaga.

TEATIS

Kui sa meediumimängijat ei kasuta, ühenda see raadio küljest lahti ja ära jäta paati. See võib aidata vähendada varguse ohtu ja äärmuslikest temperatuuridest tingitud kahjustusi.

Raadio ühendub eri meediumimängijatega, nt nutitelefonid ja teised mobiilseadmed. Kui seda toetab sinu ühilduv meediumimängija, saad selle ühendada kaabliga, millel on USB C pistik, stereo USB-pordiga. Sa võid osta ametlik USB-kaabli oma Garmin® edasimüüjalt või aadressilt garmin.com. Stereo suudab mängida meediat ühilduvalt Apple seadmelt, mis on ühendatud samasse võrku, kasutades AirPlay® funktsiooni.

Bluetooth seadme esitamine

Raadio saad siduda kuni kaheksa Bluetooth meediumiseadmega.

Saad kõigi Bluetooth seadmete esitamiseks kasutada raadio juhtseadmeid, teatud seadmete puhul saad raadio menüü kaudu ka muusikakogumeid sirvida.

Bluetooth seadmete puhul, mis ei toeta meediumi sirvimist, vali pala või esitusloend meediumiseadmest.

Muusikapala teabe saadavus, nt laulu pealkiri, esitaja nimi, pala kestus ja albumikunst oleneb meediumimängija ja muusikarakenduse võimekusest.

Ühilduva Bluetooth seadme ühendamine

Saad meediumit esitada ühilduvast Bluetooth seadmest, kui kasutad Bluetooth juhtmevaba ühendust.

Saad muusika esitamist juhtida meediumi rakendusega Bluetooth seadmes, kui kasutad Fusion Audio kaugjuhtimisrakendust (*Fusion Audio juhtmevaba kaugjuhtimisrakendus, lehekülg 30*).

MÄRKUS. ettevõtte Bluetooth standardite tõttu ei loo ettevõtte Bluetooth seadme ühendamine stereoga turvalist ja privaatsset ühendust.

- 1 Vali **BLUETOOTH** allikas.
- 2 Vali  > **BLUETOOTH** > **CONNECTIONS** > **DISCOVERABLE**, et muuta stereo nähtavaks ühilduva ettevõtte Bluetooth seadme jaoks.
- 3 Aktiveeri Bluetooth oma ühilduvas Bluetooth seadmes.
- 4 Ühilduv Bluetooth seade peab raadiost olema kuni 10 m (33 ft.) kaugusel.
- 5 Ühilduvas Bluetooth seadmes otsi Bluetooth seadmeid.
- 6 Ühilduvas Bluetooth seadmes vali tuvastatud seadmete loendist raadio.

MÄRKUS. stereo kuvatakse Bluetooth seadmete nimekirjas seadme nimega (vaikimisi nimi on MS-RA800, kui seda seadetes ei muudetud).

- 7 Ühilduvas Bluetooth seadmes järgi kuvatavaid juhiseid ja seo ning ühenda leitud raadio.

Sidumisel võib ühilduv Bluetooth seade küsida raadio kinnituskoodi. Kui stereol kuvatakse kood, saad neid enne sidumist võrrelda. Kui stereo koodi ei kuva, aga kui kinnitad teate Bluetooth seadmes, loob see õige ühenduse.

- 8 Kui sinu ühilduv Bluetooth seade raadioga kohe ühendust ei loo, korda samme 1 kuni 7.

MÄRKUS. kui mõni teine Bluetooth seade juba esitab muusikat stereol, ei katkesta uue seadme ühendamine esitamist. Pead valima äsja lisatud seadme kui tahad hoopis seda kasutada (*Teise Bluetooth seadme valimine, lehekülg 8*).

Säte DISCOVERABLE blokeeritakse kahe minuti möödumisel automaatselt.

MÄRKUS. teatud Bluetooth seadmetes mõjutab seadmes helitugevuse seadistamine raadio helitugevust.

Bluetooth töövahemiku teave

Raadiol ja Bluetooth traadita seadmete töövahemik on 10 m (33 jalga). Optimaalse jõudluse tagamiseks ei tohi Bluetooth traadita seadme ja raadio vahel olla takistusi.

MÄRKUS. Wi-Fi® signaalid võivad häirida Bluetooth seadme ühendusi. Kui sa seda ei kasuta, peaksid Wi-Fi sätte oma stereosüsteemis välja lülitama.

Teise Bluetooth seadme valimine

Kui sul on raadioga seotud rohkem kui üks Bluetooth seade, saad soovi korral valida teise seadme. Raadio saad siduda kuni kaheksa Bluetooth seadmega.

- 1 Kui valitud on **BLUETOOTH** allikas, vali  > **BLUETOOTH** > **CONNECTIONS** > **PAIRED DEVICES**.
- 2 Vali Bluetooth seade.

Bluetooth allika menüü ja seaded

Kui valitud on BLUETOOTH-allikas, vali  > **BLUETOOTH**.

MÄRKUS. menüüs olevad suvandid olenevad ühendatud seadmest.

CONNECTIONS > DISCOVERABLE: muudab raadio Bluetooth seadmetes nähtavaks. Saad selle sätte välja lülitada, et vältida võimalikke helikatkestusi pärast Bluetooth seadme ühendamist stereosüsteemiga.

CONNECTIONS > PAIRED DEVICES: esitab stereosüsteemiga seotud Bluetooth seadmete loendi. Saad valida loendis oleva seadme ja selle stereosüsteemiga ühendada, kui see on levialas.

CONNECTIONS > REMOVE DEVICE: eemaldab Bluetooth seadme raadio küljest. Et heli jälle selle Bluetooth seadmega kuulata, pead seadme uuesti siduma.

MÄRKUS. et vältida seadme uuesti sidumisel ühendusprobleeme, peaksid eemaldama stereosüsteemi oma Bluetooth seadme seotud seadmete loendist.

REPEAT: määrab praegusele valikule kordusrežiimi (ainult Apple seadmed). Saad praegust valikut korrata, kui valid suvandi REPEAT ONE. Saad korrata valikus olevaid üksuseid, kui valid suvandi REPEAT ALL.

SHUFFLE: segab kaustas, albumis või esitusloendis olevad palad (ainult Apple seadmed).

PLAYLIST: kuvab seadme esitusloendid (ainult Apple seadmed).

ARTISTS: kuvab seadmes olevad esitajad (ainult Apple seadmed).

ALBUMS: kuvab seadmes olevad albumid (ainult Apple seadmed).

GENRES: kuvab seadme muusikažanrid (ainult Apple seadmed).

SONGS: kuvab seadmes olevad laulud (ainult Apple seadmed).

APPLE MUSIC RADIO: kuvab seadmes olevad Apple muusika raadiojaamad (ainult Apple seadmed).

Bluetooth automaatühenduse blokeerimine

Vaikimisi loob stereosüsteem sisselülitamisel automaatselt ühenduse viimati kasutatud Bluetooth seadmega. Saad selle sätte blokeerida.

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

Kui märkeruut AUTO CONNECT on tühi, ei püüa stereosüsteem Bluetooth seadmega ühendust automaatselt taasluua. Kui see funktsioon on keelatud, pead valima Bluetooth seadme ühendamiseks käsitsi ([Teise Bluetooth seadme valimine](#), lehekülg 8).

Bluetooth heli ja video sünkroonimisprobleemide lahendamine

Kui ühendasid stereosüsteemiga Bluetooth seadme ja vaatad seadmes videot, võid täheldada video heli esitamises viivitusi. Tõenäoliselt põhjustab seda võrguseade ja selle probleemi saab lahendada. Vaikimisi on Bluetooth allikas konfigureeritud kasutama võrgus voogedastusallikana, mis võib põhjustada seadmes videote vaatamisel heli sünkroonimise probleeme ([Millega arvestada rühmitatud stereosüsteemi allika kasutamisel](#), lehekülg 16).

1 Vali suvalises allikas  > **SETTINGS** > **SOURCE** > **BLUETOOTH**.

2 Märkeruudu tühendamiseks vali **GROUP ENABLED**.

BLUETOOTH-allikas pole enam võrgus voogedastamiseks kasutatav ja see peaks viivitusi heli esitamisel vähendama või need kõrvaldama.

USB-seadme esitamine

Saad stereosüsteemiga ühendada eri USB-meediumimängijad ja USB-välkmälud. USB-allika avamine oleneb ühendatud meediumimängija tüübist.

Meediumimängija	Allika valikud
Apple seade	iPod
USB-välkmälu	USB
MP3-meediumimängija (massmälu seadmena)	USB MÄRKUS. kui sinu MP3-meediumimängija ei toeta massmälu, kui see on ühendatud USB kaudu, ühenda see raadioga abiseadmena (Abiseadme ühendamine , lehekülg 12).

Saad kõigi USB-seadmete esitamiseks kasutada stereosüsteemi juhtseadmeid, teatud seadmete puhul saad stereosüsteemi menüü kaudu ka muusikakogumeid sirvida. USB-seadmete puhul, mis ei toeta meediumi sirvimist, vali pala või esitusloend meediumiseadmest.

Muusikapala teabe saadavus, nt laulu pealkiri, esitaja nimi ja pala kestus oleneb meediumimängija ja muusikarakenduse võimekusest.

USB-seadme ühilduvus

Oma meediumimängija või mobiilseadme ühendamiseks USB-pessa saad kasutada meediumimängija komplekti kuuluvat USB-mälu või USB-kaablit.

Stereo on ühilduv iAP2 Apple seadmetega.

Raadio ühildub meediumimängijate ja teiste USB-massmäludega, sh USB-välkmäludega. USB-seadmetel olev muusika peab vastama järgmistele nõudmistele:

- Muusikafailid peavad olema vormindatud MP3-, AAC- (.m4a-), WAV või FLAC-formaadis.
- Kui ühendad välise kõvaketta, pead selle ühendama välise voluallikaga. Selle raadio USB-pesa ei suuda pakkuda välisele kõvaketale vajalikku toidet.
- USB-massmälu peab olema vormindatud ühega järgmistest süsteemidest:
 - Microsoft®: NTFS, VFAT, FAT¹, MSDOS
 - Apple: HFS, HFSPLUS
 - Linux: EXT2, EXT3, EX4

USB-seadme ühendamine

Sa saad USB-seadme ühendada stereo USB-pordiga.

- 1 Leia stereo tagaküljel asuv USB-port.
- 2 Ühenda USB-seade USB-porti.

MÄRKUS. kui sul tekib probleeme ühendatud USB-C seadme lugemisega, proovi pistikut pöörata ja uuesti ühendada. Mõned USB-C kaablid töötavad paremini ühes suunas kui teises.

¹ FAT hõlmab enamikke FAT failisüsteemi tüüpe, v.a exFAT.

USB-välkmälus või meediumimängijas muusika juhtimine

- 1 Ühenda ühilduv USB-välkmälu või meediumimängija stereosüsteemiga.
- 2 Vali **USB** allikas.
- 3 Vali  > **USB**.
- 4 Vali USB-seadme nimi.
- 5 Sirvi seadmes olevaid muusikafaile ja alusta taasesitust.

Palade valimiseks, esitamiseks, peatamiseks ja vahele jätmiseks saad kasutada raadio juhtnuppe.

VIHJE: kui USB meediumimängijal on ekraan ja juhtnupud, kasuta neid esituse juhtimiseks.

Ühendatud Apple seadmes muusika esitamine

- 1 Ühenda ühilduv iAP2 Apple seade USB kaudu stereosüsteemiga.
- 2 Vali stereosüsteemis **iPod**-allikas.
- 3 Käivita ühendatud Apple seadmes muusikarakendus ja alusta kuulamist.

Võid kasutada seadmes Apple muusikarakendust esitusloendi juhtimiseks või kasutada stereoseadme juhtnuppe palade valimiseks, esitamiseks, peatamiseks ja vahele jätmiseks. Kui kasutad rakendust AppleMusic, võid sirvida juhtnuppude abil muusikakataloogi.

USB allika seaded

Kui USB-seade on ühendatud ja USB-allikas valitud, vali  > **USB**.

MÄRKUS. selle menüü kaudu failisisu sirvimiseks võid valida ka ühendatud seadme nime. Menüüs olevad suvandid olenevad ühendatud seadmest.

REPEAT: vali USB-allika puhul, et käivitada loendis olevate palade esitamine algusest pärast viimase pala esitamist.

Vali iPod-allika puhul REPEAT ONE, et korrata valitud pala esitamist või vali REPEAT ALL, et alustada pärast viimase pala esitamist esitusloendi palade esitamist algusest.

SHUFFLE: vali USB-allika puhul, et esitada loendis olevad palad juhuslikus järjekorras.

Vali iPod-allika puhul esitusloendi palade esitamine juhuslikus järjekorras.

Raadio

AM- või FM-raadio kuulamiseks läheb tarvis raadioga õigesti ühendatud sobivat AM-/FM-mereantenn ja raadiosignaale edastavat raadiojaama. AM/FM-antenni ühendamisjuhiseid vt raadio paigaldusjuhendist.

DAB-jaamade kuulamiseks pead ühendama DAB-antenni ja vajadusel konfigureerima antennipordi (*Antenniportide konfigureerimine DAB- ja FM-antennide jaoks, lehekülg 24*) ning valima sobiva tuuneri piirkonna (*Tuuneri regiooni seadistamine, lehekülg 13*).

Tuuneri regiooni seadistamine

AM- ja FM-jaamade õigeks vastuvõtuks pead määrama regiooni, kus asud.

Õigete DAB seadete saamiseks pead määrama regiooni, kus asud.

MÄRKUS. dAB-jaamad pole kõikides piirkondades saadaval.

- 1 Vali  > **SETTINGS**.
- 2 Vali **TUNER REGION**.
- 3 Vali regioon, kus asud.

Raadiojaama vahetamine

- 1 Vali sobiv allikas, nt **FM**.
- 2 Häälestusrežiimide valimiseks vajuta korduvalt nuppu **MA** ja seejärel vali suvand.
 - Otsimiseks ja järgmisel saadaoleval jaamal peatumiseks vali **AUTO**.
 - Jaama käsitsi määramiseks vali **MANUAL**.
 - Salvestatud jaama eelsätte kasutamiseks vali **PRESET**.
- 3 Jaama häälestamiseks vali **◀** või **▶**.
Kui valitud on häälestusrežiim **MANUAL** (Käsitsi), siis jaamade kiireks kerimiseks võid all hoida nuppu **◀** või **▶**.

AppleAirPlay

Apple seadme ühendamine AirPlay abil

- 1 Oma Apple seadme sätete menüüs loo ühendus sama juhtmevaba võrguga, kuhu on ühendatud sinu ühilduv Fusion raadio.
VIHJE: saad oma Apple kiiresti ühendada stereosüsteemiga samasse võrku, kui kasutad juhtmeta tarviku konfiguratsiooni (WAC) (*Seadme ühendamine juhtmeta pääsupunktiga Apple juhtmeta tarviku konfiguratsiooni kaudu, lehekülg 25*)
MÄRKUS. teatud Apple seadmed saad võrku ühendada juhtmega Ethernet-ühenduse kaudu, kui see on kasutatav. Lisateavet leiad Apple veebilehelt.
- 2 Ava oma Apple seadmes muusikarakendus, mida soovid raadiosse voogedastada.
- 3 Muusikarakendusest või programmist vali  või , ja vali stereo nimi.
- 4 Vajadusel alusta muusika esitamist rakenduses.
Raadio loob AirPlay allikaga ühenduse automaatselt ja esitab heli sinu Apple seadmest.
MÄRKUS. kui su Apple seade kasutab AirPlay 2 tarkvara, saad ühendada mitme stereoga samas võrgus.
MÄRKUS. sa ei saa voogedastada AirPlay allikat teistesse võrgus olevatesse stereotesse kasutades Fusion PartyBus võrku (*Fusion PartyBus võrk, lehekülg 15*). Kasutades AirPlay 2 tarkvara, saad mängida sisu mitmel samas võrgus olevatel stereol, kuid stereod ei tohi olla grupeeritud.
MÄRKUS. teatud AirPlay seadmetes mõjutab seadmes helitugevuse seadistamine raadio helitugevust.

AirPlay parooli määramine

Saad määrata parooli, mille kasutaja peab AirPlay funktsiooni kasutades muusikaseadmega ühenduse loomiseks sisestama.

- 1 Vali  > **SETTINGS** > **SOURCE** > **AirPlay** > **AirPlay PASSWORD**.
- 2 Sisesta parool.

MÄRKUS. AirPlay parool on tõstutundlik.

Kui ühendad selle muusikaseadme AirPlay funktsiooni abil, peab kasutaja oma Apple seadmes parooli sisestama.

Abiseadme ühendamine

Saad muusikaseadmega ühendada eri abiseadmeid. Need seadmed on varustatud kas RCA-pistmike, liiniväljundi või kõrvaklappide väljundiga.

- 1 Leia juhtmestikul lisapistmikud.
- 2 Vajadusel ühenda RCA 3,5 mm adapteri kaabel abiseadmega.
- 3 Ühenda abiseade juhtmestiku RCA-konnektoritega AUX IN.
- 4 Vali allikaks **Aux**.

Heli tagastuskanal

Heli tagastuskanal (ARC) võimaldab digitaalse heli esitust telerist või muust allikast HDMI tehnoloogia abil stereosüsteemi kõlarite kaudu.

HDMI V1.4 või uuemad kaablid on ARC toega. Stereosüsteemi kavandamisel kontrolli, kas seadmed ja kaablid toetavad ARC-d. Enamiku ARC-d toetavate seadmete ARC jaoks mõeldud HDMI liitmikul on tähis ARC või eARC.

Pead võib-olla oma teleri või muu heliväljundiga ühendatud allika ARC-i kaudu konfigureerima. See stereosüsteem toetab ARC-i (aga mitte eARC-i), CEC 1.4 ja PCM stereosüsteemi heli. Konfigureerimisjuhiseid leiad vajadusel allikaseadme kasutusjuhendist.

MÄRKUS. aARC kasutamisel on HDMI kaabli pikkus piiratud. Kui heliallikas on stereosüsteemist kaugemal kui 5 m, kontrolli kaablitootjalt üle, kas nõutavas pikkuses ARC toega kaabel on saadaval.

MÄRKUS. kuna heli voogedastamine Fusion PartyBus võrgu kaudu põhjustab väikest viivitust, ei pruugi olla sisu voogedastamine teleri või DVD-mängija kaudu ideaalne. Vaikimisi on ARC allikas GROUP allika sätetes keelatud (*Allika seaded, lehekülg 24*).

VIHJE: ARC allika kasutamisel saad kontrollida ühilduvate telerite stereosüsteemide helitugevust teleri kaugjuhtimispuldiga.

Heli tagastuskanali allikas heli ja video sünkroonimise probleemide lahendamine

Teatud juhtudel võid avastada, et stereosüsteemi heli ARC allikast pole allikaseadme videoga sünkroonis. Selle probleemi lahendamiseks saad viivitust reguleerida.

- 1 Vali suvalises allikas  > **SETTINGS** > **SOURCE** > **ARC INPUT AUDIO DELAY**.
- 2 Reguleeri viivitust liuguriga, kuni heli- ja videoallikas on sünkroonis.

DAB taasesitus

DAB-funktsioonid on saadaval ainult selle stereosüsteemi Euroopa mudelitel.

DAB edastus pole kõigis piirkondades kasutatav. Kui raadio pole ühilduvasse piirkonda määratud, pole DAB allikas kasutatav.

Kui sa ei pääse DAB-allikale ligi või ei esitata DAB-jaamu korrektselt, otsi lahendust tõrkeotsingu jaotisest. (*Stereosüsteem ei võta DAB jaamasid vastu, lehekülg 37*)

Tuuneri regiooni seadistamine

Õigete DAB seadete saamiseks pead määrama regiooni, kus asud.

- 1 Vali  > **SETTINGS**.
- 2 Vali **TUNER REGION**.
- 3 Vali regioon, kus asud.

DAB jaamade otsimine

MÄRKUS. kuna DAB signaale edastatakse ainult teatud riikides, pead ka tuuneri häälestama piirkonnale, kus DAB signaale edastatakse.

Kui lülitud DAB allikale siis, kui valitud on DAB signaale edastav tuuneri piirkond, peaks sul olema juurdepääs saada olevatele kogumitele ja jaamadele. Kui vahetasid hiljuti asukohta või tegid konfiguratsioonis muid muudatusi, võid otsida DAB jaamasid, et saada oma asukohas kõige uuemate kogumite ja jaamade loendi.

- 1 Vali **DAB** allikas.
- 2 Saada olevate DAB jaamade otsimiseks hoia nuppu  all.

Kui otsimine on lõpetatud, hakatakse esitama esimese leitud komplekti esimest saada olevat jaama.

DAB jaamade vahetamine

- 1 Vali **DAB** allikas.
- 2 Jaama vahetamiseks vali  või .

Kui oled jõudnud valitud kogumiku lõppu, valib raadio järgmises kogumikus oleva esimese jaama automaatselt.

VIHJE: kogumiku vahetamiseks hoia nuppu  või  all.

Loendist DAB jaama valimine

- 1 Vali **DAB** allikas.
- 2 Vali  > **DAB** > **BROWSE** > **STATIONS**.
- 3 Vali loendist jaam.

DAB-jaama valimine kategooriast

- 1 Vali **DAB** allikas.
- 2 Vali  > **DAB** > **BROWSE** > **CATEGORIES**.
- 3 Vali loendist kategooria.
- 4 Vali loendist jaam.

Eelsätted

Võid AM- ja FM-lemmikjaamad kiireks juurdepääsuks mällu salvestada.

Saad salvestada oma lemmikud DAB jaamad, kui DAB antenn on ühendatud stereosüsteemi konfigureeritud antenniporti ja stereosüsteemis on valitud õige tuuneri piirkond. (*DAB taasesitus, lehekülg 13*)

Jaama või kanali salvestamine eelseadena

- 1 Kui valitud on sobiv allikas, häälestage raadio jaamale või kanalile.
 - 2 Vajuta valitsat ja hoia seda all, või vali  ja vali .
- VIHJE:** allika AM või FM puhul vajuta nuppu    ja hoia seda all, et salvestada valitud jaam või kanal eelseadena.
- VIHJE:** lisaks saad valida  allika nime ja **PRESETS** > **SAVE CURRENT**, et salvestada valitud jaam või kanal eelseadena.

Eelsätte valimine loendist

- 1 Kui sobiv allikas on valitud, hoia valitsat all või vali .
- VIHJE:** võid valida ka  allika nime ja **PRESETS** > **VIEW PRESETS**, et näha eelsätete loendit.
- 2 Vali eelsäte.

Eelsätete eemaldamine

- 1 Kui sobiv allikas on valitud, hoia valitsat all või vali .
 - 2 Vali sümbol .
 - 3 Vali kõik eelseadistatud jaamad või kanalid, mis sa soovid eemaldada.
 - 4 Kui oled eelseadete eemaldamise lõpetanud, vali .
- VIHJE:** lisaks saad valida  allika nime ja **PRESETS** > **REMOVE PRESETS** või **REMOVE ALL PRESETS**, et eemaldada kõik eelseadistatud jaamad või kanalid.
- 5 Kuvalt väljumiseks vajuta valitsat.

Fusion PartyBus võrk

Fusion PartyBus võrgufunktsioon võimaldab mitme ühilduva stereosüsteemi võrku ühendamist, kasutades juhtmega ja juhtmeta ühendusi.

MÄRKUS. kui ühendad Fusion stereosüsteemi Garmin BlueNet™ võrgu või Garmin merevõrguga, saad kasutada ainult Garmin ja Fusion seadmeid. Sa ei saa selle stereosüsteemiga kasutada kolmanda tootja ruutereid, mäluseadmeid ega muid võrgutooteid.

VIHJE: Kui stereosüsteem on ühendatud Garmin BlueNet võrku või Garmin merevõrku, saad ühendada mobiilseadme ühendatud Garmin kaardiplotteri juhtmeta pääsupunktiga ja kasutada rakendust Fusion Audio stereosüsteemi juhtimiseks.

Sa ei saa kasutada Wi-Fi võrguühendust, kui stereosüsteem on ühendatud Garmin võrguga.

Saad ühilduva stereosüsteemi, nt. Fusion Apollo RA800 stereosüsteemi, rühmitada teiste Fusion PartyBus võrgus olevate ühilduvate stereosüsteemidega. Rühmitatud stereosüsteemid jagavad saada olevaid allikaid ja juhivad kõigi süsteemide meediumite esitamist, mis võimaldab veesõidukis helikogemust sünkroonida. Saad rühmi kiiresti luua, muuta ja võrgus olevatest ühilduvatest stereosüsteemidest või kaugjuhtimissüsteemidest eraldada.

Saad kasutada ühilduvaid stereosüsteeme ja kaugjuhtimissüsteeme olenemata sellest, kas need on rühmitatud või mitte, et reguleerida võrgus olevate süsteemide kõlaritsoonide helitugevust.

Fusion PartyBus võrgu loomiseks tutvu stereosüsteemi paigaldusjuhistega.

Juhtmevabalt saad võrku ühendada kuni kaheksa Fusion PartyBus stereosüsteemi.

Rühma loomine

Enne grupi loomist pead ühendama mitu ühilduvat stereot Fusion PartyBus võrku. Juhised seadme paigaldamiseks ja võrgu konfigureerimiseks leiad oma stereosüsteemi paigaldusjuhistest.

MÄRKUS. rühmitatud stereosüsteemidele kohalduvad teatud piirangud ja muud tegurid. Lisateavet leiad teemast [Millega arvestada rühmitatud stereosüsteemi allika kasutamisel](#), lehekülg 16.

1 Vali  > **GROUPS**.

VIHJE: saada hoida all  mis tahes ekraanil, et avada GROUPS menüü.

2 Vali stereosüsteemi nimi, mille soovid määrata rühma esmaseks stereosüsteemiks.

3 Vali stereosüsteemid, mida soovid rühma lisada.

4 Vali **DONE**.

Allikakuval saad valida allika suvalise rühma kuuluvast stereosüsteemist, v.a tsooni stereosüsteem, nagu Fusion Apollo SRX400 stereosüsteem või allikad, mille kasutamine on Fusion PartyBus võrgus blokeeritud ([Üldised seaded](#), lehekülg 20).

Rühma muutmine

1 Vali  > **GROUPS**.

2 Vali rühm.

3 Vali helisüsteemid, mida soovid rühma lisada või sealt eemaldada.

4 Vali **DONE**.

Rühmast lahkumine

Võid Fusion PartyBus rühmast lahkuda ja esitada stereosüsteemi kohalikke allikaid.

1 Vali  > **GROUPS**.

2 Vali rühm, millest soovid lahkuda.

3 Vali stereosüsteemid, mida soovid rühmast eemaldada.

4 Vali **DONE**.

Rühmitatud stereosüsteemi funktsioonid

Pärast stereosüsteemide rühma loomist saavad kõik rühmas sisalduvad stereosüsteemid kasutada lisafunktsioone ja valikuid.

- Pärast rühma loomist jagavad kõik rühmas sisalduvad stereosüsteemid sama sünkroonitud ekraani.
- Saad paari piiranguga valida allika suvalises rühma kuuluvast stereosüsteemist (*Millega arvestada rühmitatud stereosüsteemi allika kasutamisel, lehekülg 16*) ja allikas esitatakse kõigis rühma kuuluvates stereosüsteemides üheaegselt (*Allika valimine, lehekülg 4*).
- Saad juhtida taasesitust (nt pala peatada või vahele jätta) suvalise rühma kuuluva stereosüsteemiga ja see mõjutab kõiki rühmas olevaid stereosüsteeme.
- Saad seadistada iga rühma kuuluva stereosüsteemi suvalise tsooni helitugevust.

VIHJE: helitugevuse seadistamisel saad valida suvandi ALL, et reguleerida korraga kõigi rühma kuuluvate stereosüsteemide helitugevust.

Millega arvestada rühmitatud stereosüsteemi allika kasutamisel

Üle võrgu muusika esitamiseks allikate valimisel tuleks arvestada järgmisega.

- Tsooniraadio, nt Fusion Apollo SRX400 saab luua rühma või sellega liituda ja esitada eri stereote heliallikaid ja jagada rühmaga oma allikaid.
- Sa ei saa jagada AirPlay allikat rühma määratud stereosüsteemidega. Kui kasutad AirPlay 2 tarkvara, saad esitada üle võrgu mitme stereosüsteemi sisu, aga need stereosüsteemid ei tohi olla määratud rühma (*AppleAirPlay, lehekülg 12*).
- Saad jagamise keelata enamikes allikates, milleks pead muutma allika sätet GROUP ENABLED. Kui see on keelatud, ei saa allikat valida rühma määratud stereosüsteemist (*Üldised seaded, lehekülg 20*).
- Kui heliallikaid voogedastatakse andmesidevõrgu kaudu, esitatakse sünkroonitud heli väikese viivitusega, mida võid täheldada ka siis, kui kasutad välist heliallikat.
 - Kui su teleri HDMI ARC on ühendatud stereosüsteemiga ja jätkad teleri kõlarite kasutamist, esineb teleri kõlarite esitatava heli ja rühmitatud stereosüsteemide kaudu voogedastatud optilise heli vahel väike viivitus.
 - Kui sünkroonid raadiojaama ja valid sama raadiojaama võrgus mitte olevas stereosüsteemist jätkad teleri kõlarite kasutamist, esineb võrgus mitte oleva stereosüsteemi esitatava heli ja rühmitatud stereosüsteemide kaudu voogedastatud raadiojaama heli vahel väike viivitus.
 - Viivituse eemaldamiseks muuta allika sätet GROUP ENABLED, aga allikat ei saa rühmitatud stereosüsteemidega jagada (*Üldised seaded, lehekülg 20*).

MÄRKUS. kui stereoseade on rühma osa, ei saa seadeid muuta. Enne sätete muutmist pead stereosüsteemi rühmast eemaldama.

Rühma sünkroonimine

Kui lülitad rühmas stereoseadmeid välja, siis sinu loodud rühmi vaikimisi ei säilitata. Kui lülitad välja ühe rühma lisatud stereoseadme, siis eemaldatakse see rühmast. Kui lülitad välja rühma esmase stereoseadme, siis rühm kustutatakse. Võimalik on lubada rühma sünkroonimine, et säilitada rühma liikmelisus stereoseadme jaoks pärast selle väljalülitamist. Rühma sünkroonimine toimub erinevalt ja sõltub sellest, kuidas stereoseadmeid välja ja sisse lülitad.

- Kui lülitad sünkroonitud stereoseadme välja ja sisse kas stereoseadme toitenupu või süütejuhtme (punase juhtme) füüsilise lüliti abil, siis lülituvad rühma kõik sünkroonitud stereoseadmed korraga välja ja sisse. See kehtib kõikide sünkroonitud stereoseadmete kohta rühmas, sõltumata sellest, kas stereoseade on rühma esmane stereoseade või mitte.

MÄRKUS. kui valid stereoseadme toitemenüüs ALL OFF, lülitab see kõik võrgu stereoseadmed välja isegi siis, kui need ei kuulu rühma või nende puhul on rühma sünkroonimine lubatud.

- Kui lülitatud sünkroonitud stereoseadme toitejuhtme (kollase juhtme) füüsilise lüliti abil välja ja sisse, käituvad rühma teised sünkroonitud stereoseadmed teisiti.
 - Kui sünkroonitud stereoseade on rühma esmane stereoseade ja kasutad selle väljalülitamiseks toitejuhtme füüsilist lüliti, siis jäävad rühma ülejäänud sünkroonitud stereoseadmed sisse, kuid need eemaldatakse rühmast. Kui lülitad esmase stereoseadme uuesti sisse, liituvad ülejäänud stereoseadmed rühmaga uuesti.
 - Kui sünkroonitud stereoseade ei ole rühma esmane stereoseade ning kasutad selle välja ja sisse lülitamiseks toitejuhtme füüsilist lüliti, siis jäävad rühma ülejäänud sünkroonitud sisse ning need on rühmitatud, ja stereoseade liitub rühmaga uuesti, kui selle sisse lülitad.

Rühma sünkroniseerimise lubamine

Enne sätte GROUP SYNC lubamist tuleb stereosüsteem olemasolevast rühmast eemaldada. Kui stereoseade on rühma osa, ei saa seadeid uuendada.

See säte tuleb lubada igas stereoseadmes, kui soovid säilitada rühmasätteid pärast toitetsükli.

1 Vali  > **SETTINGS**.

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

Pärast toitetsükli säilitab stereoseade rühmasätteid.

3 Vajadusel korda toiminguid teiste stereoseadmete jaoks.

MÄRKUS. sünkroniseerimise nõuetekohaseks toimimiseks peab lubama valiku GROUP SYNC kõikide võrku ühendatud stereosüsteemide jaoks.

LED-valgustite juhtimine

⚠ HOIATUS

Mõnede LED-valgusti efektide või LED-valgustite muusikale reageerima seadistamine võib põhjustada tulede vilkumist erinevate ajavahemike järel. Kui sul on epilepsia või oled tundlik eredate või vilkuvate tulede suhtes, pea nõu arstiga.

TEATIS

Enne, kui saad juhtida stereosüsteemiga ühendatud valgusteid, pead esmalt valgustid lähtestama ühilduva kaardiploetteriga, mis on ühendatud valgusti kontrolleri ja stereosüsteemiga samasse NMEA 2000 võrku. Lähtestamisjuhiseid leiad Garmin Spectra™ valgusti kontrolleri paigaldusjuhistest või kaardiploetteri kasutusjuhendist. Kui ühilduv kaardiploetter pole ühendatud, saad valgustid lähtestada ka mobiilseadme rakenduses ActiveCaptain®.

Teatud LED-värvide, näiteks punase ja rohelse, kasutamine veesõidukis võib rikkuda meresõidutulede kasutamise ja/või käitamisega seotud seadusi, eeskirju ja standardeid. Kasutaja vastutab selliste kohaldatavate seaduste, määruste ja standardite järgimise eest. Garmin ei vastuta nende mittejärgimisest tulenevate trahvide, karistuste, kohtukutsete ega kahjude eest.

Kui oled paigaldanud Garmin Spectra valgusti kontrolleri, saad kasutada stereosüsteemi ühendatud LED-tulede aktiveerimiseks ja teatud funktsioonide lülitamiseks. Saad LED-tuled kiiresti sisse ja välja lülitada, valida eelprogrammeeritud valgustiefekte, aktiveerida salvestatud stseeni ja kasutada funktsiooni AUDIO SYNC, et konfigureerida valgusteid muutma värve ja heledust vastavalt stereosüsteemiga esitatavale muusikale. Vajadusel saab rakenduses ActiveCaptain või valgusti kontrolleri ja stereosüsteemiga samasse NMEA 2000 võrku ja merevõrku ühendatud ühilduvas kaardiploetteris kasutada täpsemaid juhtseadeid ja konfiguratsioone. Täielikud juhised leiad kaardiploetteri kasutusjuhendist.

LED-valgustite sisse- ja väljalülitamine

- 1 Vali  > **LED CONTROL**.
- 2 Vali **LIGHTS** ja vali tuled või tulede rühm, mille soovid sisse või välja lülitada.
- 3 Tulede sisselülitamiseks vali **ON**.
- 4 Tulede väljalülitamiseks vali **ON**.

LED-tulede efekti sisselülitamine

⚠ HOIATUS

Mõnede LED-valgustite efektide valimisega võib kaasneda tulede vilkumine teatud ajavahemiku järel. Kui sul on epilepsia või oled tundlik eredate või vilkuvate tulede suhtes, pea nõu arstiga.

Garmin Spectra valgusti kontrolleri pakub eelprogrammeeritud valgusefekte, mida saab stereosüsteemiga sisse lülitada.

- 1 Vali  > **LED CONTROL**.
- 2 Vali **LIGHTS** ja vali valgusti või valgustite rühm, mida soovid valgusefektidega kasutada.
- 3 Vali **EFFECTS** ja vali üks eelprogrammeeritud valgusefekt.

LED-valgusti eelseadistuse käivitamine

TEATIS

Enne stereosüsteemi kaudu LED-valgusti eelseadistuse käivitamist pead ühendatud kaardiploetteriga looma vähemalt ühe stseeni. Täielikud juhised leiad kaardiploetteri kasutusjuhendist.

- 1 Vali  > **LED CONTROL** > **SCENES**.
Kuvatakse eelnevalt loodud stseenide loend.
- 2 Vali käivitamiseks stseen.

LED-tulede seadistamine muusikale reageerima

⚠ HOIATUS

LED-tulede seadistamine muusikale reageerima võib põhjustada tulede vilkumist erineva sagedusega. Kui sul on epilepsia või oled tundlik eredate või vilkuvate tulede suhtes, pea nõu arstiga.

TEATIS

Enne, kui saad lülitada ühendatud LED-tuled reageerima stereosüsteemiga esitatavale muusikale, pead ühendatud kaardiplotteriga seostama selle stereosüsteemi helitsooni tule või tulede rühma. Täielikud juhised leiad kaardiplotteri kasutusjuhendist.

- 1 Vali  > **LED CONTROL**.
- 2 Vali **LIGHTS**, ja vali tuled või tulede rühm, mis peaksid muusikale reageerima.
- 3 Vali **AUDIO SYNC** ja tee valik.
 - Kui soovid, et tuled reageeriks esitatava muusika intensiivsusele, vali **COLOR BLEND**.
 - Kui soovid, et tuled reageeriks esitatava muusika madalatele ja kõrgetele sagedustele, vali **AUDIO SPECTRUM**.

Kui soovid funktsiooni kasutatavaid värve vahetada, pead kasutama ühendatud kaardiplotterit. Täielikud juhised leiad kaardiplotteri kasutusjuhendist.

LED-valgustite juhtimine ja konfigureerimine rakenduses ActiveCaptain

Saad ühendada mobiilseadme stereosüsteemiga rakenduse ActiveCaptain abil, et Garmin Spectra LED-ide juhtmooduliga ühendatud valgusteid konfigureerida ja juhtida. Kui stereosüsteem ja LED-ide juhtmoodul on ühendatud ühilduva kaardiplotteriga samasse NMEA 2000 võrku, peab ühendama rakenduse ActiveCaptain kaardiplotteri, mitte stereosüsteemiga, et saaksid lisaks valgustuse juhtimiseks kasutada rakenduse kõiki funktsioone. Juhised leiad kaardiplotteri kasutusjuhendist.

MÄRKUS. enne mobiilseadme ja stereosüsteemi ühendamist pead konfigureerima stereosüsteemi juhtmevaba pääsupunktina või ühendama stereosüsteemi Etherneti-kaabli abil juhtmevaba ruuteriga.

Rakenduse ActiveCaptain kasutamise alustamine

Saad ühendada mobiilseadme stereosüsteemiga rakenduse ActiveCaptain abil. Rakendus pakub kiiret ja lihtsat viisi Garmin Spectra LED-ide juhtmooduliga ühendatud valgustite konfigureerimiseks ja kasutamiseks.

- 1 Vajaduse korral seadista stereosüsteem Wi-Fi-pääsupunktina ([Fusion PartyBus seadme seadistamine juhtmeta pääsupunktina, lehekülg 26](#)) või ühenda see Etherneti-kaabli abil juhtmevaba ruuteriga.
- 2 Installeeri rakendus ActiveCaptain mobiilseadme rakenduste poest ja ava rakendus.
VIHJE: rakenduse allalaadimiseks skanni seda QR-koodi oma mobiilseadmega.
- 3 Logi rakendusse ActiveCaptain, milleks kasuta oma Garmin kontot.
- 4 Vii mobiilseade stereosüsteemist või juhtmevabast ruuterist kuni 32 m (105 ft.) kaugusele.
- 5 Vali rakenduses ActiveCaptain valik **Ühenda**.
- 6 Vali stereosüsteemi või juhtmevaba ruuteri SSID ja sisesta vajaduse korral parool.
Rakendus loob ühenduse juhtmeta võrguga ja kuvab põhimenuü.

Kui rakendus on juhtmevaba ruuteri või stereosüsteemiga ühendatud, kuvatakse valik Valgustus vahekaardil Paadirakendused.



Ühendatud LED-valgustite lähtestamine rakenduses ActiveCaptain

Enne, kui saad kasutada stereosüsteemiga ühendatud LED-valgusteid, pead need lähtestama, milleks tuleb esitada ühendatud LED-e toetava valgusallika tüübi teave.

- 1 Vajaduse korral ava rakendus ActiveCaptain ja ühenda see stereosüsteemi või juhtmevaba ruuteriga.
- 2 Rakenduses ActiveCaptain vali **Seaded > Valgustus**.
Kuvatakse ühendatud LED-ide juhtmoodulite loend.
- 3 Vali juhtmooduliga ühendatud LED-valgustid, mis soovid lähtestada ja vali **Lambid**.
Kuvatakse saada olevate valgustite loend. Kollase ringiga tähistatud valgustid tuleb lähtestada enne, kui süsteem neid kasutada saab.
- 4 Vali loendist ühendatud LED-valgusti.
- 5 Vali **Tule tüübid** ja seejärel ühendatud LED-ide tüüp.
 - **RGB**: ühendatud hämardatavad LED-id toetavad kogu värviulatust.
 - **RGBW**: ühendatud hämardatavad LED-id toetavad kvaliteetse valge valgusega täielikku värviulatust.
 - **CRGBW**: ühendatud hämardatavad LED-id toetavad täielikku värviulatust ja eri temperatuuriga valget valgust.
 - **Üksik kanal**: ühendatud hämardatavad LED-id toetavad üht värvi.**VIHJE:** saad valida Tuvasta, et lülitada põlema valitud valgus, et tuvastada ja testida valitud LED-ide tüüpi.
- 6 Korda toimingut kõigi ühendatud valgustite puhul, kuni kõik soovitud LED-valgustid on lähtestatud.

Üldised seaded

MÄRKUS. kui stereosüsteem on rühmas, ei saa sätet selles stereosüsteemis muuta.

Vali  > **SETTINGS**.

MÄRKUS. kui ruut on märgitud, on suvand sisse lülitatud. Kui ruut on märkimata, on suvand välja lülitatud.

DEVICE NAME: annab sellele seadmele nime.

LANGUAGE: määrab seadme kasutuskeelet.

TUNER REGION: määrab FM- ja AM-allikate kasutatava piirkonna.

See säte on vajalik ka DAB-i allika konfigureerimiseks.

TELEMUTE: määrab stereosüsteemi käitumise, kui see tuvastab juhtmestiku TELEMUTE juhtmes signaali. Seda kasutatakse tavaliselt Aux1 allika vahetamiseks, kui hoiad Fusion pihumikrofoni nuppu all. Lisaks saad ka heli vaigistada või lülitada Aux1 allikale, kui oled loonud ühenduse mobiiltelefoni vabakäekomplektiga. Lisateavet leiad oma Fusion pihumikrofoni või mobiiltelefoni vabakäekomplekti juhendist.

MÄRKUS. see säte ei mõjuta Bluetooth-tehnoloogia kaudu stereosüsteemiga ühendatud telefoni.

POWER OPTIONS: seadistab toitesätteid, nagu GROUP SYNC (*Toitevalikud, lehekülg 24*).

SEARCHING: lülitab sisse suvandi Fusion Alpha Search Technology (FAST), mis võimaldab lugude kiiret otsimist tähe või numbri järgi. Saad valida numbri, et lubada menüü FAST, kui sinu muusikaseade sisaldab valitud arvust rohkem üksuseid.

ZONE: võimaldab kõlaritsoonide seadistamist (*Kõlaritsoonide sätted, lehekülg 21*).

SOURCE: võimaldab stereosüsteemi allikad ja rühmad lubada, keelata ja neile nimed anda (*Allika seaded, lehekülg 24*).

NETWORK: võimaldab konfigureerida Fusion PartyBus võrgu sätteid (*Võrguseaded, lehekülg 24*).

UPDATE: uuendab stereosüsteemi või ühendatud seadmeid ühendatud USB-välkmälus olevate uuendusfailide kaudu (*Uuendamise valikud, lehekülg 29*).

MÄRKUS. seda menüüd ei pea kasutama, kui sa uuendad tarkvara mobiilseadmes oleva rakendusega Fusion Audio, mitte USB-välkmällu laaditud uuendusfailiga (*Tarkvara uuendamine rakenduse Fusion Audio abil, lehekülg 35*).

UPDATE > FACTORY RESET: taastab kõik sätted tehase vaikeväärtustele.

ABOUT: kuvab stereosüsteemi ja ühendatud tarvikute tarkvaraversiooni teabe.

Kõlaritsoonide sätted

Sisemise võimendi blokeerimine

Kui sa ei ühenda kõlareid otse tsoonidega 1 ja 2, saad sisemise võimendi energiakulu vähendamiseks blokeerida.

- 1 Vali  > **SETTINGS**.
- 2 Vali **ZONE**.
- 3 Vali **INTERNAL AMP ON**, et märkeruut tühjendada.

Kodutsooni seaded

Kodutsoon on see kõlaritsoon, mida sa vaikimisi nuppu keerates reguleerid.

- 1 Vali  > **SETTINGS**.
- 2 Vali **ZONE** > **ASSIGN HOME ZONE**.
- 3 Vali tsoon.

Allika ja tsooni helitugevuse sünkroonimine

Teatud allikaseadmetega, nagu Bluetooth, AirPlay või ARC, saad sünkroonida ühe või kõigi tsoonide helitugevust.

- 1 Vali  > **SETTINGS**.
- 2 Vali **ZONE**.
- 3 Tee valik:
 - Bluetooth või AirPlay allika helitugevuse sünkroonimiseks vali **PHONE VOLUME SYNC**.
 - Et sünkroonida helitugevust **ARC** allikaga, vali **HDMI VOLUME SYNC**.
- 4 Vali tsoon või **ALL**.

Kui reguleerid ühendatud allika helitugevust, reguleeritakse ka valitud tsooni helitugevust.

Sisselülituse helitugevuspiiri seadistamine

Kui stereosüsteemi sisse lülitad, vähendab süsteem vaikimisi helitugevuse automaatselt tasemele 12, kui see oli selle välja lülitamisel kõrgemal tasemel. Kui soovid, et helitugevus oleks stereosüsteemi sisselülitamisel madalam või kõrgem, saad seda piirväärtust muuta.

MÄRKUS. see säte mõjutab stereosüsteemi kõiki tsoone.

- 1 Vali  > **SETTINGS**.
- 2 Vali **ZONE** > **POWER ON VOLUME LIMIT**.
- 3 Reguleeri helitugevuse piirväärtust.

Individuaalsete tsoonide helitugevuse hoidmine

Kui reguleerid individuaalsete tsoonide helitugevust nii, et mõned tsoonid esitavad heli valjemalt kui teised, mõjutatakse kõigi individuaalsete tsoonide helitugevuse sätteid, kui reguleerid helitugevust tsoonis **ALL**. Vaikimisi, kui reguleerid tsooni **ALL** helitugevuse väärtusele 00, lülitatakse kõigi tsoonide helitugevus väärtusele 00 ja individuaalse tsooni helitugevuse seadistus lähtestatakse. Saad lubada suvandi **KEEP VOLUME RATIOS**, et säilitada individuaalse tsooni helitugevuse sätet, kui seadistad tsooni **ALL** helitugevuse väärtusele 00.

MÄRKUS. see säte kohaldub ainult stereosüsteemi või ühendatud ERX kaugjuhtimispuldi helitugevuse seadistustele. Kui sa seadistad stereosüsteemi helitugevust ühendatud kaardiplotteri või NRX kaugjuhtimispuldiga, lähtestatakse helitugevuse tasemed ikkagi.

VIHJE: selle sätte lubamisel parimate tulemuse saavutamiseks peaksid lülitama toite sisselülitamisel helitugevuse piirväärtuseks 24 ([Sisselülituse helitugevuspiiri seadistamine, lehekülg 21](#)).

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

Kiirusel põhineva automaatse helitugevuse lubamine

- 1 Vali  > **SETTINGS** > **ZONE** > **SPEED VS VOLUME** > **ENABLED**.
- 2 Vajadusel uuenda seadeid, et valida kiiruse allikas (*Automaatsed helitugevuse reguleerimise sätted, lehekülg 22*).

Automaatsed helitugevuse reguleerimise sätted

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

ENABLED: lubab automaatse helitugevuse reguleerimise funktsiooni.

SPEED SOURCE: määrab allika, mida stereo kasutab kiiruse määramiseks (*Kiiruse allikate info, lehekülg 22*).

MAX/MIN SPEED: määrab valitud suvandi SPEED SOURCE eeldatava maksimaalse ja minimaalse kiiruse vahemiku. Säte MIN näitab kiirust, millega helitugevus esitatakse tasemel, mille valisid ketast keerates. Säte MAX näitab kiirust, millega helitugevus esitatakse sättes VOLUME INCREASE määratud kõrgeimal tasemel.

VIHJE: alustuseks peaksid määrama need väärtused mootorilt või andurilt tavaliselt oodatavatele pööretele ja kohandama neid vastavalt vajadusele.

VOLUME INCREASE: määrab iga tsooni kogu helitugevuse suurenemise, kui valitud suvand SPEED SOURCE saavutab sättes MAX/MIN SPEED määratud maksimaalse kiiruse. Mida kõrgemaks selle taseme määrad, seda valjem on helitugevus, kui lähened seatud maksimaalsele kiirusele.

MÄRKUS. kui helitugevust kiiruse reguleerimiseks suurendatakse, muutub tegelik helitugevus, kuid helitugevuse indikaatori riba ja number jäävad samaks.

CUSTOM UNITS: muudab aluse liikumiskiiruse või tuulekiiruse esitamiseks valitud mõõtühikuid.

Kiiruse allikate info

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

ENGINE SPEED: kasutab pöörlemissageduse lugemist toetavat NMEA 2000 mootorit. Helitugevus suureneb, kui mootori pöorete arv tõuseb määratud MIN pöoretelt määratud MAX pöoretele. Kui ühendatud on mitu toetatud mootorit, kasutab stereo kõigi mootorite keskmist pöorete arvu.

SPEED OVER GROUND: kasutab maapinna kiiruse (SOG) näitu, mida pakub toetatud NMEA 2000 GPS-antenn või sisemise GPS-antenniga kaardiplotter. Helitugevus suureneb, kui SOG suureneb määratud MIN kiiruselt määratud MAX kiirusele.

SPEED THROUGH WATER: kasutab veekiiruse (STW) näitu, mille pakub toetatud NMEA 2000 veekiiruse andur. Helitugevus suureneb, kui STW suureneb määratud MIN kiiruselt määratud MAX kiirusele.

WIND SPEED: kasutab tuulekiiruse näitu, mille annab toetatud NMEA 2000 tuulekiiruse andur. Helitugevus suureneb tuule kiiruse tõustes määratud MIN kiiruselt määratud MAX kiirusele.

Tsooni blokeerimine

Võid mittekasutatava tsooni blokeerida ja selle helitaseme lehekülgedelt eemaldada. Kui tsoon on blokeeritud, pole selle tsooni sätete muutmine võimalik. 1. tsooni ei saa blokeerida.

- 1 Vali  > **SETTINGS**.
- 2 Vali **ZONE**.
- 3 Vali tsoon.
- 4 Märkeruudu tühjendamiseks vali **ZONE ENABLED**.

Tsooni nime seadistamine

Saad anda kõlaritsoonile nime, et seda hõlpsamalt tuvastada.

- 1 Vali  > **SETTINGS**.
- 2 Vali **ZONE**.
- 3 Vali tsoon.
- 4 Vali **ZONE NAME** ja tee valik.
 - Vali eelmääratud nimi nimekirjast.
 - Vali **CUSTOM NAME** ja anna tsoonile unikaalne nimi.

Tsoonide sidumine

Sünkroonse helitugevuse tagamiseks võid 1. ja 2. tsooni omavahel siduda. Kummagi tsooni helitugevuse muutmine mõjutab mõlemat tsooni.

1 Vali  > **SETTINGS**.

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

MÄRKUS. kui 1. ja 2. tsoon on seotud, siis ei saa iga tsooni helitugevust eraldi muuta.

Ühendatud võimendi tsooni 3 või 4 helitugevuse juhtimise aktiveerimine

Vaikimisi juhitakse tsooni 3 või 4 helitugevust muusikaseadmega. Saad nende tsoonide helitugevust juhtida ka ühendatud võimendiga.

1 Vali  > **SETTINGS**.

2 Vali **ZONE**.

3 Vali tsoon 3 või 4.

4 Vali **VOLUME CONTROL**, et märkeruut tühendada.

Tsooni helisignaali saadetakse võimendisse fikseeritud liiniväljundina maksimaalsel helitugevusel.

Subwooferi filtri seadistamine

Saad kasutada subwooferi filtrit, et kontrollida iga tsooni subwooferi väljalülitussagedust, mis täiustab kõlarite ja subwooferi toodetud heli. Valitud sagedusest kõrgemale jäävaid helisignaale subwoofer ei esita.

MÄRKUS. kui tsoonile määrati DSP säte rakenduses Fusion Audio, ei saa seda sätet stereosüsteemis muuta.

1 Vali  > **SETTINGS**.

2 Vali **ZONE**.

3 Vali tsoon.

4 Vali **SUB. FREQ.**.

5 Vali sagedus.

Tsooni täiendavate heliseadete seadistamine

1 Vali  > **SETTINGS**.

2 Vali **ZONE**.

3 Vali tsoon.

4 Vali vähemalt üks suvand:

- Tsooni maksimaalse helivaljuse piiramiseks vali **VOLUME LIMIT** ja seadista taset.
- Tsooni parema ja vasaku kõlari tasakaalu seadistamiseks vali **BALANCE** ja seadista tasakaalu.
- Selle tsooniga seotud välise võimendi väljundvõimsuse vähendamiseks vali **EXT. AMP GAIN** ja seadista võimenduse taset.
- Selle tsooniga seotud sisemise võimendi väljundvõimsuse vähendamiseks vali **INT. AMP GAIN** ja seadista võimenduse taset.

MÄRKUS. see säte on saadaval ainult sisemise võimendiga seotud tsoonidele, tavaliselt tsoon 1 ja 2.

- Et lülitada selle tsooni väljund stereoväljundilt monoväljundile, vali **MONO**.

MÄRKUS. monoväljundi säte on kasulik, kui koht, kus kuulatakse, asub ühele kõlarile lähemal kui teisele ja kuulatakse peamiselt selle kanali edastatavat heli. Monoväljundi säte ühendab mõlemad kanalid tsooni igas kõlaris.

Toitevalikud

Vali  > **SETTINGS** > **POWER OPTIONS**.

POWER SAVE: lülitab LCD taustvalguse aku säästmiseks pärast üht minutit tegevusetust välja.

GROUP SYNC: lubab stereosüsteemil säilitada rühmasätteid pärast toite välja ja sisse lülitamist (*Rühma sünkroonimine, lehekülg 17*).

GESTURE SCREEN: aktiveerib ekraani, mis peidab taasesituse juhtseaded, et esitada palade teavet ja albumikunsti ainult meediumi kasutamisel (*Viipekuva, lehekülg 2*).

Allika seaded

Vali  > **SETTINGS** > **SOURCE** ja vali konfigureeritava allika nimi.

MÄRKUS. selles menüüs on toodud süsteemiülesed allika seaded. Suur osa allikaid omab allikaspetsiifilisi seadeid. Lisateavet iga allika allikaspetsiifiliste seadete kohta leiate selle juhendi jaotistest.

Kõik valikud pole raadioseadme kõigile allikatele saadaval.

SOURCE ENABLED: lubab ja keelab selle raadioseadme allikad. Võid keelata allikad, mida sa raadioseadmega ei kasuta, et neid enam allikate kuval ei esitataks.

GROUP ENABLED: lubab ja keelab allika jagamise, kui allikas on rühmas ühendatud teiste stereosüsteemidega (*Fusion PartyBus võrk, lehekülg 15*). Võid teatud allikad keelata (nt BLUETOOTH), sest võrgu Fusion PartyBus kaudu voogesitamisega kaasneb heli väike viivitus, mida tuleks mõnes olukorras vältida.

SOURCE NAME: muudab kuvatava allika nime. Mõjutab ka seda, kuidas allikas rühma muudes stereosüsteemides esitatakse.

Antenniportide konfigureerimine DAB- ja FM-antennide jaoks

MÄRKUS. need juhised kehtivad ainult Euroopa mudelite suhtes. DAB jaamasid leviedastatakse vaid teatud Euroopa piirkondades, mistõttu kõik mudelid ei pruugi seda funktsiooni toetada.

Stereosüsteemil on kaks antenniporti ning DAB- ning FM-antenni saab olenevalt antenni konnektori tüübist ühendada emba-kumba porti. Pärast antenni ühendamist pead stereosüsteemi antenni õigeks kasutamiseks konfigureerima.

1 Vali  > **SETTINGS** > **SOURCE** > **DAB**.

2 Tee valik:

- Et konfigureerida antenniport DAB-antenni jaoks, vali **DAB ANTENNA**.
- Et konfigureerida antenniport FM-antenni jaoks, vali **FM ANTENNA**

3 Vali antenniport, kuhu soovid antenni ühendada.

4 Vajadusel korda samme teise antenni puhul.

5 Kui ühendatud antenn vajab stereosüsteemilt toidet, vali  > **SETTINGS** > **SOURCE** > **DAB** ja vali **ANTENNA 1 POWER** või **ANTENNA 2 POWER**, olenevalt portidest, millega antenni ühendasid (valikuline).

Võrguseaded

MÄRKUS. kui võrgus tuvastatakse Garmin kaardiplokker, lülitub stereosüsteem automaatselt režiimi GARMIN MARINE NETWORK ja kõik muud võrguseaded blokeeritakse.

VIHJE: võrgu konfigureerimismenüü avamiseks vali suvalisel kuval võrgu oleku ikoon.

Vali  > **SETTINGS** > **NETWORK**.

WI-FI OFF: lülitab kõik Wi-Fi juhtmevabad funktsioonid välja.

WI-FI CLIENT: konfigureerib stereosüsteemi juhtmeta kliendina ja võimaldab sel luua teiste seadmetega juhtmevaba ühenduse.

WI-FI ACCESS POINT: konfigureerib stereosüsteemi juhtmeta pääsupunktina (*Fusion PartyBus seadme seadistamine juhtmeta pääsupunktina, lehekülg 26*).

ADVANCED: võimaldab määrata täiustatud juhtmeta ja juhtmega seaded, nagu DHCP ja SSID (*Täpsem võrgukonfiguratsioon, lehekülg 27*).

RESET: taastab selle stereosüsteemi võrguseaded tehase vaikesätetele.

Fusion PartyBus seadme ühendamine juhtmeta pääsupunktiga

Saad ühendada selle seadme juhtmeta pääsupunktiga ruuteril või ühilduval Fusion PartyBus seadmel võrgus. See seade võimaldab ühenduse loomist Wi-Fi kaitstud seadistuse (WPS) abil, kui sinu pääsupunkt seda toetab ([Seadme ühendamine juhtmeta pääsupunktiga Wi-Fi kaitstud seadistuse kaudu, lehekülg 25](#)). See seade võimaldab ühenduse loomist Apple lisavarustuse konfigureerimise (WAC) abil, kasutades toetatud Apple seadet ([Seadme ühendamine juhtmeta pääsupunktiga Apple juhtmeta tarviku konfiguratsiooni kaudu, lehekülg 25](#)).

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

Kuvatakse levialas olevate juhtmeta pääsupunktide loend.

2 Vali Fusion PartyBus juhtmeta pääsupunkt.

3 Vajadusel vali **PASSWORD**, sisesta parool ja vali .

4 Vali **SAVE**.

MÄRKUS. stereoseadme juhtmeta pääsupunktiga ühendamise järel ei saa kasutada juhtmega võrguühendust.

Seadme ühendamine juhtmeta pääsupunktiga Wi-Fi kaitstud seadistuse kaudu

Kui sinu juhtmeta pääsupunkt seda toetab, saad ühendada seadme Wi-Fi WPS-i abil, selle asemel, et valida SSID käsitsi ja sisestada parool.

MÄRKUS. teavet WPS-i lubamise kohta leiad oma juhtmeta pääsupunkti kasutusjuhendist.

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

2 Luba oma juhtmeta pääsupunktis WPS-ühendus.

MÄRKUS. stereosüsteemi juhtmeta pääsupunktiga ühendamisel ei saa kasutada juhtmega võrguühendust.

Seadme ühendamine juhtmeta pääsupunktiga Apple juhtmeta tarviku konfiguratsiooni kaudu

Kui Apple seade seda toetab, saad ühendada seadme WAC-i abil, selle asemel, et valida SSID käsitsi ja sisestada parool.

MÄRKUS. teavet WAC kasutamise kohta leiad Apple seadme kasutusjuhendist.

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

2 Ühenduse lõpuleviimiseks kasuta ühilduvat Apple seadet.

MÄRKUS. stereosüsteemi juhtmeta pääsupunktiga ühendamisel ei saa kasutada juhtmega võrguühendust.

Fusion PartyBus seadme seadistamine juhtmeta pääsupunktina

Enne, kui saad ühendada täiendavad Fusion PartyBus seadmed või nutitelefonid Fusion PartyBus seadmega juhtmevabalt, pead ühe seadme juhtmeta pääsupunktina konfigureerima. See pole vajalik, kui oled võrku ühendanud juhtmeta ruuteri või muu juhtmeta pääsupunkti.

TEATIS

Ära konfigureeri seda seadet juhtmeta pääsupunktina juhul, kui võrgu koosseisu on paigaldatud ruuter. Vastasel juhul on võimalikud DHCP konfliktid ja võrgu talitlushäired.

1 Vali  > **SETTINGS** > **NETWORK** > **WI-FI ACCESS POINT**.

2 Tee valik:

- Tehase määratud pääsupunkti vaikeseadete kasutamiseks vali **USE DEFAULTS** ja oota, kuni seade võrguseaded salvestab.

MÄRKUS. kui vaikeseaded on salvestatud, võid kerida menüü **NETWORK** lõppu, et vaadata pääsupunktile omistatud vaikimisi SSID-d.

- Pääsupunkti nime ja turvaseadete kohandamiseks vali **ADVANCED** > **WI-FI AP SETTINGS** ning liigu edasi järgmise etapi juurde.

3 Vali **SSID** ja muuda juhtmeta pääsupunkti vaikimisi SSID-d või nime.

4 Vali **AP SECURITY** ja muuda pääsupunkti turvalisuse tüüpi.

MÄRKUS. soovitame tungivalt kasutada sätet WPA3 PERSONAL AP SECURITY, sest see on kõige turvalisem protokoll. Kui täheldad muude seadmete ühendamise probleeme, peaksid kasutama protokollit WPA2 PERSONAL, sest see on enim kasutatud juhtmeta turvaprotokoll.

5 Vali **PASSWORD** ja muuda pääsupunkti vaikeparooli.

6 Vajadusel vali **COUNTRY** ja vali oma piirkond.

7 Vali **CHANNEL** ja vali pääsupunktile kanalivahemik (valikuline).

8 Vali **SAVE**.

Juhtmevaba pääsupunkti konfiguratsiooni saad igal ajal seadistada ([Juhtmevaba pääsupunkti sätted, lehekülg 26](#)).

MÄRKUS. kui konfigureerid stereosüsteemi juhtmeta pääsupunktina, võid kasutada ka juhtmega võrguühendust mingeid täiendavaid seadeid muutmata. Juhtmega ja juhtmeta võrgud on sillatud.

Juhtmevaba pääsupunkti sätted

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

MÄRKUS. enne sätete muutmist pead seadme konfigureerima juhtmevaba pääsupunktina ([Fusion PartyBus seadme seadistamine juhtmeta pääsupunktina, lehekülg 26](#)).

SSID: määrab võrgule SSID või nime.

AP SECURITY: määrab pääsupunkti kasutatava juhtmevaba turvaprotokolli tüübi.

MÄRKUS. soovitame tungivalt seadistada funktsioon AP SECURITY funktsiooni WPA2 PERSONAL abil. See on kõige laialdasemalt kasutatav ja turvaline juhtmevaba turvaprotokoll.

PASSWORD: määrab pääsupunktile parooli. Pole saadaval, kui sätte AP SECURITY sätteks on määratud NONE.

COUNTRY: määrab piirkonna, kus muusikaseadet kasutatakse. Eri piirkondadel on juhtmevabas spektris eri kanalid, mistõttu seadke see enda piirkonna jaoks sobivaks.

CHANNEL: lülitab pääsupunkti kasutama kanalirühma piirkonna saada oleva spektri kõrg-, kesk- või madalvahemikus. Kui lülitad kanali vähemate edastuse pääsupunktidega vahemikku, võid kogeda paremat jõudlust.

DHCP SERVER: määrab seadme toimima võrgus juhtmevaba pääsupunktina ja DHCP serverina ([DHCP sätted, lehekülg 27](#)).

WPS: algatab Wi-Fi kaitstud seadistuse (WPS) ühenduse. WPS-i nupuga seadmeid või WPS-i sättega seadmeid saab selles seadmes ühendada pääsupunktiga, kui WPS-ühendus on aktiivne.

MÄRKUS. kui valid suvandi WPS, siis võib pääsupunktiga edukaks ühendamiseks kuluda kuni kaks minutit.

Täpsem võrgukonfiguratsioon

Saad Fusion PartyBus seadmes sooritada täpsemaid võrgukonfiguratsioone, nt määrata DHCP vahemikud ja seadistada staatilised IP-aadressid.

MÄRKUS. ühendamisel Garmin merevõrguga Etherneti kaudu ja konfigureerimisel DHCP kliendina leiab stereosüsteem automaatselt Garmin merevõrgu ning loob sellega ühenduse.

Vali  > **SETTINGS** > **NETWORK** > **ADVANCED**.

DHCP CLIENT: määrab seadme DHCP kliendina. See on kõigi mitte DHCP serverina konfigureeritud seadmete või juhtmevaba pääsupunkti vaikesäte.

STATIC IP: võimaldab määrata seadmele staatilise IP-aadressi ([Saatilise IP-aadressi seadistamine, lehekülg 28](#)).

DETAILS: kuvab võrgukonfiguratsiooni teabe.

Fusion PartyBus seadme määramine DHCP serveriks

Kui ühendasid rohkem kui kaks võrguseadet omavahel võrgukommutaatori või juhtmevaba pääsupunktiga, kuid jätsid ruuteri paigaldamata, peaksid DHCP serverina konfigureerima ainult ühe Fusion PartyBus stereosüsteemi.

TEATIS

Enam kui ühe DHCP olemasolu võrgus põhjustab ebastabiilsust ja talitlushäireid kõigi võrgus olevate seadmete jaoks.

MÄRKUS. kui oled seadistanud selle stereosüsteemi kui WI-FI ACCESS POINT, konfigureeritakse see vaikimisi DHCP serverina ja seadete edasine muutmine pole vajalik ([Fusion PartyBus seadme seadistamine juhtmeta pääsupunktina, lehekülg 26](#)).

MÄRKUS. ehkki Fusion PartyBus seadmed saavad üksteisega suhelda ka võrgus puuduva DHCP serverita, kulub seadmetel nende sisselülitamisel teabe vahetamiseks rohkem aega. Parimate tulemuste saavutamiseks on ülimalt soovitatav, et võrgus oleks üks õigesti konfigureeritud DHCP server.

1 Kui seade on võrguga ühendatud Etherneti kaabli abil, vali  > **SETTINGS** > **NETWORK** > **WI-FI OFF**.

Pead Wi-Fi välja lülitama, enne kui saad stereosüsteemi seadistada juhtmega DHCP serverina.

2 Kui seade on võrguga ühendatud Etherneti kaabli abil, vali **STATIC IP** > **SAVE**.

Enne, kui saad selle seadistada juhtmega DHCP serverina, pead määrama süsteemi kasutama staatilist IP-aadressi.

3 Vali **ADVANCED** > **DHCP SERVER** > **DHCP ENABLED** > **SAVE**.

Saad konfigureerida DHCP serveri IP-aadresside vahemiku ([DHCP sätted, lehekülg 27](#)).

DHCP sätted

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

DHCP ENABLED: määrab seadme võrgus DHCP serverina.

START IP: määrab DHCP serveri IP-aadresside vahemiku esimese IP-aadressi.

END IP: määrab DHCP serveri IP-aadresside vahemiku viimase IP-aadressi.

Stereosüsteemi ühendamine Garmin võrguga

MÄRKUS. kui ühendad stereosüsteemi Garmin BlueNet võrgu või Garmin merevõrguga, saad kasutada ainult Garmin ja Fusion seadmeid. Sa ei saa selle stereosüsteemiga vahetult kasutada kolmanda tootja ruutereid ega muid võrgutooteid.

Sa ei saa kasutada Wi-Fi võrku, et ühendada Garmin kaardiplotter; niisamuti ei saa sa kasutada stereosüsteemi Wi-Fi võrku, kui see on juhtmega võrguühenduse kaudu ühendatud Garmin kaardiplotteriga.

Saad ühendada selle stereosüsteemi Garmin BlueNet võrku või Garmin merevõrku, et vaadata ja juhtida stereosüsteemi ühilduva Garmin kaardiplotteri abil.

MÄRKUS. kui võrgus tuvastatakse Garmin kaardiplotter, lülitub stereosüsteem automaatselt GARMIN MARINE NETWORK režiimile ja taaskäivitub ning selle kõik muud võrguseaded keelatakse. Kui see ei leia aset automaatselt, lähtesta stereosüsteemi võrguseaded ja ühenda see uuesti ([Võrgusätete lähtestamine, lehekülg 29](#)). Kui uuendamist ei alustata ikka automaatselt, lähtesta stereosüsteem tehasesätetele ja ühenda see uuesti.

Stereosüsteem ühildub nii Garmin BlueNet seadmete kui ka Garmin merevõrgu seadmetega. Võid ühendada stereosüsteemi mõlemat tüüpi võrguga, kuid kui stereosüsteem on mitu, peaksid kõik neist olema ühendatud üht või teist tüüpi võrguga.

MÄRKUS. kui sinu veesõidukis on kasutusel Garmin merevõrk ja Garmin BlueNet võrgud, mis on ühendatud Garmin BlueNet silla kaudu, tuleks kõik stereosüsteemid parima jõudluse huvides Garmin BlueNet võrku ühendada.

Lisateavet tehnoloogia Garmin BlueNet kohta, sh parimaid viise sellise võrgu, mis sisaldab nii seadmeid Garmin BlueNet kui ka Garmin merevõrgu seadmeid, ehitamise kohta, vt aadressilt garmin.com/manuals/bluenet.

VIHJE: kui stereo on ühendatud Garmin võrku, saad ühendada mobiilseadme ühendatud Garmin kaardiplotteri juhtmeta pääsupunktiga ja kasutada rakendust Fusion Audio stereosüsteemi juhtimiseks.

- 1 Määra kindlaks parim seade Garmin BlueNet võrgus või Garmin merevõrgus, millega stereosüsteem ühendada.
- 2 Tee valik:
 - Stereosüsteemi ühendamiseks Garmin BlueNet seadmega kasuta Garmin BlueNet kaablit (ei kuulu komplekti).
 - Stereosüsteemi ühendamiseks Garmin merevõrgu seadmega kasuta Garmin merevõrgu ja Garmin BlueNet võrgu adapterkaablit (010-12531-11 või 010-13094-00, ei kuulu komplekti).

Saatilise IP-aadressi seadistamine

Kui muusikaseade on DHCP serverina konfigureeritud, määratakse sellele automaatselt IP-aadress 192.168.0.1. Saad seda IP-aadressi muuta.

Kui muusikaseade on võrgus klient ja sa ei soovi, et DHCP server sellele automaatselt IP-aadressi määraks, saad määrata staatilise IP-aadressi.

MÄRKUS. igal võrgus oleval seadmel peab olema unikaalne IP-aadress. Kui valid staatilise IP-aadressi, mis on võrgus oleva IP-aadressiga sama, ei toimi seadmed korralikult.

- 1 Vali  > **SETTINGS** > **NETWORK** > **ADVANCED**.
- 2 Tee valik:
 - Kui stereosüsteem on ühendatud Ethernet-kaabliga, vali **ETHERNET IP > STATIC IP**.
 - Kui stereosüsteem on seadistatud juhtmeta pääsupunkti või juhtmeta kliendina, vali **WI-FI IP**.
- 3 Tee valik:
 - IP-aadressi määramiseks vali **IP** ja sisesta IP-aadress.
 - Alamvõrgu maski määramiseks vali **MASK** ja sisesta alamvõrgu mask.

MÄRKUS. alamvõrgu mask peab korralikult toimiseks vastama kõigile muudele võrgus olevatele seadmetele. Tavaline alamvõrgu mask on 255.255.255.0.
 - Vaikelüüsi IP-aadressi määramiseks vali **GATEWAY** ja sisesta lüüsi IP-aadress.

MÄRKUS. vaikelüüs määratakse tavaliselt võrgu DHCP serveri IP-aadressina.
- 4 Vali **SAVE**.

Võrgusätete lähtestamine

Saad taastada selle stereosüsteemi võrguseaded tehase vaikesätetele.

1 Vali  > **SETTINGS**.

2 Vali **NETWORK > ADVANCED > RESET > YES**.

Uuendamise valikud

TEATIS

Ära lülita seadet tarkvara uuendamisel välja ega eralda selle toidet. Kui toide tarkvara uuendamise käigus välja lülitada, ei pruugi seade enam reageerida.

Stereosüsteemist ja võrguühendustest olenevalt võib saadaval olla mitu tarkvara uuendamise valikut. Enne uuendamisega jätkamist uuri seadmeid ja ühendusi ning tee kindlaks kõige tõhusam meetod jätkamiseks ([Tarkvarauuendused, lehekülg 31](#)).

MÄRKUS.

- Seade võib tarkvara uuendamise käigus paar korda taaskäivituda. See on tavapärane.
- Seadmes saad programmeerida ainult uuemaid tarkvaraversioone.

Vali  > **SETTINGS > UPDATE**.

UPDATE DEVICES: uuendab stereosüsteemi kehtiva ja ühendatud USB-välkmälus sisalduva tarkvara uuendusfailiga ([Tarkvara uuendamine USB-välkmälu kaudu, lehekülg 32](#)).

ACCESSORIES > NRX REMOTE: uuendab valikulise NRX kaugjuhtimispuldi, mis on ühendatud NMEA 2000 porti või NMEA 2000 võrku.

ACCESSORIES > ERX REMOTE: uuendab valikulise ERX kaugjuhtimispuldi, mis on ühendatud ETHERNET porti või Fusion PartyBus võrku, milleks kasutatakse ühendatud USB-välkmälus olevat kehtivat tarkvara uuendusfaili ([Tarkvara uuendamine USB-välkmälu kaudu, lehekülg 32](#)).

SAVE GARMIN DEVICES: salvestab ühendatud seadme teabe ühendatud USB-välkmällu. Seda teavet läheb vaja Garmin Express™ programmil, kui USB-välkmälu tarkvara uuendusfailidega ette valmistada.

FACTORY RESET: taastab vaikesäted.

Täiendavad raadio juhtimise valikud

Garmin kellaga ühenduse loomine

Lisateavet kella kohta leiad kella kasutusjuhendist aadressil garmin.com/manuals.

1 Järgides kella kasutusjuhendis toodud suuniseid, installe Fusion Audio rakendus Connect IQ™ poest kella.

2 Raadios vali **BLUETOOTH** allikas.

3 Vali  > **BLUETOOTH > CONNECTIONS > DISCOVERABLE**.

Raadio püsib leitav kaks minutit.

4 Kell peab olema raadiost kuni 3 m (10 ft.) kaugusel.

MÄRKUS. sidumise ajal püsi teistest ANT® seadmetest 10 m (33 ft.) eemal.

5 Ava kellas Fusion Audio rakendus.

Kui avad kellas rakenduse esimest korda, seob kell end raadioga ja loob ühenduse automaatselt. Kui pead siduma teise raadioga, vali Fusion Audio rakenduses **Settings > Pair New**.

6 Heli juhtimiseks kasuta kellas Fusion Audio rakendust.

Kui seadmed on seotud, loovad need sisselülitamisel automaatselt ühenduse ja rakendus avaneb kellas.

Ühendamine ARX70 kaugjuhtimispuldiga

- 1 Raadios vali **BLUETOOTH** allikas.
- 2 Vali  > **BLUETOOTH** > **CONNECTIONS** > **DISCOVERABLE**.
- 3 Too ARX70 kaugjuhtimispult stereost kuni 10 m (33 ft.) kaugusele.
MÄRKUS. sidumise ajal püsi teistest ANT seadmetest 10 m (33 ft.) eemal.
- 4 ARX70 kaugjuhtimispuldil vajuta ja hoia alla  kuni oleku LED-signaallamp hakkab vaheldumisi vilkuma roheliselt ja punaselt.
Kaugjuhtimispult otsib stereot. Kui kaugjuhtimispult on edukalt ühendatud, süttib oleku LED hetkeks roheliselt ja seejärel kustub.

Kui kaugjuhtimispult ei leia stereot, süttib oleku LED-signaallamp hetkeks punaselt ja seejärel kustub.

Fusion Audio juhtmevaba kaugjuhtimisrakendus

Saad kasutada Fusion Audio kaugjuhtimisrakendust oma ühilduvas Apple või Android seadmes ja seadistada stereo helitugevust, vahetada allikat, juhtida esitamist, valida ja hallata raadio eelsätteid ning seadistada teatud raadiosätteid. Rakendust saad kasutada stereo DSP profiili seadistamiseks ja konfigureerimiseks. Rakendust saad kasutada ka stereo tarkvara uuendamiseks.

Rakendus suhtleb raadioga mobiilseadme juhtmevaba ühenduse kaudu. Rakenduse kasutamiseks ühenda ühilduv seade raadioga Bluetooth või Wi-Fi tehnoloogia abil.

Kui raadio on ühendatud võrku Wi-Fi pääsupunktiga, suhtleb rakendus raadioga võrgu kaudu suuremas levialas kui Bluetooth ühendusega.

MÄRKUS. stereo tarkvara ei saa uuendada, kasutades Bluetooth ühendust. Raadio tarkvara juhtmevabaks ühendamiseks pead ühendama rakenduse Wi-Fi ühenduse abil.

Lisateavet Fusion Audio kaugjuhtimisrakendusega ühilduvate Apple või Android seadmete kohta leiad aadressilt Apple App StoreSM või Google PlayTM poest.

Fusion stereosüsteemi võrguühendus ja juhtseaded

Kui ühendus luuakse toetatud võrguühendusemeetodiga, saad juhtida ühilduvaid Fusion meelelahutussüsteeme veesõiduki tüürile, avatud sillale või navigeerimisjaama paigaldatud ühilduvate multifunktsionaalsete ekraanidega. Sellega tagatakse meelelahutuse integreeritud juhtimine ja puhtam konsool.

Ühendatud multifunktsionaalne ekraan muutub portaaliiks, mille kaudu saad juhtida veesõiduki kõiki helisüsteeme, olenemata sellest, kuhu stereosüsteem on paigaldatud. Kui ruumi on vähe, saab ühilduva Fusion stereosüsteemi paigaldada silma alt ära ja kasutajad peavad pääsema stereosüsteemile ligi ainult eemaldatava meediumi vahetamiseks.

See seade suhtleb ühilduva multifunktsionaalse ekraaniga olemasolevate standardsete võrguühenduste, sh Etherneti ja Wi-Fi juhtmeta tehnoloogia kaudu.

MÄRKUS. Garmin multifunktsionaalsed ekraanid tuleb ühendada Etherneti kaudu.

See seade suhtleb ühilduva multifunktsionaalse ekraaniga standardsete NMEA 2000 võrkude kaudu.

NMEA 2000 kaugjuhtimispult ja ekraan

Stereosüsteemi saab juhtida ühilduva Fusion juhtmega kaugjuhtimispuldiga, mis on paigaldatud veesõiduki audiotsoonidesse. Meelelahutussüsteemi juhtimine kaugjuhtimispuldiga sarnaneb selle juhtimisele peamise stereosüsteemi kaudu.

Fusion juhtmega kaugjuhtimispult töötab olemasoleva NMEA 2000 võrgu kaudu, mistõttu ei pea kaugjuhtimispulti otse stereosüsteemiga ühendama. Kõik kaugjuhtimispuldid on ühendatud stereosüsteemiga samasse NMEA 2000 võrku.

Fusion juhtmega kaugjuhtimispulti saab kasutada ka NMEA® ekraanina, kus esitatakse NMEA navigatsioonandmeid või veesõiduki jõudlusandmeid muust NMEA seadmest või olemasolevast NMEA 2000 võrgust. Lisateavet toetatud NMEA 2000 PGN teabe kohta leiad kaugjuhtimispuldi juhistest.

NMEA 2000 teave

NMEA 2000 on veesõidukites kõige populaarsem andmeside merestandard. See on saanud veesõidukite vahel navigatsiooni- ja mootori haldusandmete saatmise standardiks. Fusion tutvustab esmaklassilist toodet, milleks kaasati selle heli kaugjuhtimisseadmetesse NMEA 2000 funktsionaalsus. See võimaldab kasutajal jälgida vastava NMEA 2000 parameetri rühmanumbri (PGN) andmeid, mis on saadaval NMEA 2000 võrgu kaudu ühendatud NRX seeria kaugjuhtimispuhtides.

Lisa

Registreeri oma Fusion-seade

Võrgus registreerudes aitad meil pakkuda sulle paremat klienditeenindust.

- Ava veebiaadress garmin.com/account/register.
- Hoia ostutšekk või selle koopia kindlas kohas.

Seadme puhastamine

- 1 Niisuta pehmet, puhast ja ebemevaba riidelappi puhta veega.
- 2 Pühi seade õrnalt puhtaks.

Tarkvarauuendused

Parimate tulemuste saavutamiseks peaksid uuendama kõigi Fusion seadmete tarkvara regulaarselt. Teatud funktsioonid, nagu näiteks Fusion PartyBus rühmafunktsioon ei pruugi korralikult toimida, kui kõik ühendatud stereosüsteemid ei kasuta sama tarkvaraversiooni.

Olenevalt stereosüsteemist ja võrguühendustest võid saada kasutada järgmiseid uuendamismeetodeid.

- Kui sul on vähemalt üks Wi-Fi funktsiooniga või juhtmeta võrku ühendatud stereosüsteem, saad uuendada tarkvara Fusion Audio kaugjuhtimiskendusega (*Tarkvara uuendamine rakenduse Fusion Audio abil, lehekülg 35*).
- Kui sa eelistad kaugjuhtimiskendust mitte kasutada, saad tarkvara uuendada üksiku ja USB-välkmällu laaditud stereosüsteemi uuendamiskendusega (*Tarkvara uuendamine USB-välkmälu kaudu, lehekülg 32*).
- Kui stereosüsteem on ühendatud ühilduva Garmin kaardiplotteriga, saad uuendada stereosüsteemi Garmin veebilehelt või Garmin Express allalaaditud ja mälukaardile laaditud võrgu merenduspaketiga (*Võrgu uuendamise valikud, lehekülg 35*).

Stereosüsteemidele saadaval olevate uuendusmeetodite kindlaks tegemiseks ja iga uuendustüübi kohta lisateabe saamiseks kasuta seda tabelit.

Seadmed	Kasutatavad uuendamismeetodid	Uuendamismeetodi üksikasjad
Ainult Fusion Apollo stereosüsteem	- Fusion Audio kaugjuhtimisrakendus - USB-välkmälu (üksiku stereosüsteemi uuendamine)	Ühtegi
- Vähemalt üks Fusion Apollo stereosüsteem on ühendatud Garmin kaardiplotteriga juhtmega Garmin BlueNet võrku või Garmini merevõrgu ühenduse kaudu. - Koos üksiku või mitme Garmin Spectra valgusti kontrolleri või ilma nendeta vähemalt ühe kaardiplotteri või stereosüsteemiga samasse NMEA 2000 võrku ühendatud	- Mälukaart, mis kasutab võrguühendusega ja ühilduvat Garmin kaardiplotterit (täielik merepaketi võrgu uuendus) - Fusion Audio kaugjuhtimisrakendus või USB-välkmälu (üksiku stereosüsteemi uuendamine)²	- Täielik merepaketi uuendusmeetod uuendab kõiki Garmin seadmeid, mis on ühendatud juhtmega Garmin BlueNet võrku või Garmini merevõrku ja NMEA 2000 võrku samal ajal, sh ühendatud stereosüsteeme ja valgusti kontrollereid. - Kui stereosüsteemiga on ühendatud NRX kaugjuhtimispuul, ei uuendata seda täieliku merepaketi uuendusmeetodi osana. Pead neid seadmeid eraldi uuendama (Uuendamise valikud, lehekülg 29). - Kui sinu stereosüsteem(id) on ühendatud Garmin kaardiplotteriga, peaksid kasutama uuendamiseks täielikku merepaketi uuendusmeetodit kaardiplotteri mälukaardi kaudu. Sellise seadistuse korral muude uuendusmeetodite kasutamist ei soovitata.

Tarkvara uuendamine USB-välkmälu kaudu

Seadme tarkvara saab uuendada ka USB-välkmälu kaudu. Sobiva USB-välkmälu ettevalmistamiseks laadi uuendusfailid käsitsi alla või kasuta rakendust Garmin Express.

TEATIS

Ära lülita seadet tarkvara uuendamisel välja ega eralda selle toidet. Kui toide tarkvara uuendamise käigus välja lülitada, ei pruugi seade enam reageerida.

MÄRKUS.

- Tarkvara ei saa uuendada USB-välkmälu kaudu, mida on vormindatud NTFS failisüsteemiga. Kui täheldad seadme uuendamisel probleeme, vorminda USB-välkmälu FAT32 vormingus ja käivita uuendamine uuesti.
- Seade võib tarkvara uuendamise käigus paar korda taaskäivituda. See on tavapärane.
- Seadmes saad programmeerida ainult uuemaid tarkvaraversioone.

MÄRKUS. kui uuendatav stereosüsteem kuulub rühma, pead selle rühmast eemaldama ([Rühmast lahkumine, lehekülg 15](#)).

1 Tee valik, et USB-välkmälu stereosüsteemi tarkvara uuendamiseks ette valmistada.

- Laadi tarkvarauuendus käsitsi alla ja laadi see USB-välkmällu ([Tarkvarauuenduse käsitsi allalaadimine, lehekülg 33](#)).
- Valmista USB-välkmälu rakendusega Garmin Express ette ([Tarkvara uuenduse allalaadimine rakenduse Garmin Express kaudu, lehekülg 33](#)).

2 Kui oled USB-välkmälu tarkvara uuendusfailidega ette valmistanud, sisesta USB-välkmälu stereosüsteemi ja kasuta uuendamisega jätkamiseks stereosüsteemi liidest ([Tarkvara uuendamine ettevalmistatud USB-välkmälust, lehekülg 34](#)).

² Ei soovitata. Kui sinu stereosüsteem(id) on ühendatud Garmin kaardiplotteriga, peaksid kasutama täielikku merepaketi võrgu uuendusmeetodit.

Tarkvarauuenduse käsitsi allalaadimine

Stereosüsteemi, stereosüsteemi tarvikute või kohalduvate ühendatud meelelahutusseadmete õiged uuendusfailid saad laadida alla Garmin veebilehelt ja USB-välkmälu stereosüsteemi uuendamiseks käsitsi ette valmistada.

1 Tee valik:

- Kui soovid laadida alla üksiku stereosüsteemi USB tarkvarauuenduse või tarviku tarkvarauuenduse faili, ava stereosüsteemi või stereosüsteemi tarvikute leht aadressil support.garmin.com.
- Kui soovid laadida alla meelelahutuspaketi, et uuendada kõiki Ethernet-kaabli kaudu meelelahutusvõrku ühendatud Fusion Apollo stereosüsteeme ja Garmin Spectra valgusti kontrollereid, mis on ühendatud stereosüsteemiga samasse NMEA 2000 võrku, ava aadress garmin.com/support/software/marine/.

2 Laadi alla stereosüsteemi uuendusfail, tarviku uuendusfail või meelelahutuspaketi uuendusfail.

3 Sisesta õigesti vormindatud USB-välkmälu piisava vaba mäluruumiga arvutisse.

4 Paki .zip-faili sisu USB-välkmälu juurkausta lahti.

Tarkvarauuenduse sisu sisaldub kaustas nimega **Garmin**.

5 Väljuta USB-välkmälu arvutist või eemalda see.

Installi uuendus stereosüsteemi (*Tarkvara uuendamine ettevalmistatud USB-välkmälust, lehekülg 34*).

Tarkvara uuenduse allalaadimine rakenduse Garmin Express kaudu

Kasuta uuendamiseks tühja USB-välkmälu. Uuendamine kustutab sisu ja vormindab USB-välkmälu.

1 Lülita stereo sisse.

2 Sisesta USB-välkmälu stereosüsteemi USB-pessa.

3 Vali > **SETTINGS** > **UPDATE** > **SAVE GARMIN DEVICES**.

Stereo kirjutab USB-välkmällu väikese faili, mida rakendus Garmin Express kasutab stereo ja ühendatud seadmete tuvastamiseks ja laadib alla vastava uuendusfaili.

4 Eemalda USB-välkmälu umbes kümne sekundi möödumisel stereo küljest.

5 Vajadusel installi arvutisse rakendus Garmin Express (*Rakenduse Garmin Express installimine arvutisse, lehekülg 33*).

6 Ava rakendus Garmin Express arvutis.

7 Sisesta USB-välkmälu arvutisse.

8 Kui see on saadaval, vali oma veesõiduk ja seade või vali võimalus lisada seade USB-välkmälu lugedes.

9 Kui uuendused on saadaval, vali **Software Updates** > **Jätka**.

10 Loe läbi ja nõustu tingimustega.

11 Vali USB-välkmälu draivitäh

12 Loe läbi vormindamishoiatus ja vali **OK**.

13 Oota, kuni tarkvarauuendus USB-välkmällu kopeeritakse.

MÄRKUS. uuendustefaili USB-välkmällu kopeerimisele võib kuluda mõni minut kuni mõni tund.

14 Kui toiming on lõpetatud, sulge rakendus Garmin Express.

15 Väljuta USB-välkmälu arvutist või eemalda see.

Installi uuendus stereosüsteemi (*Tarkvara uuendamine ettevalmistatud USB-välkmälust, lehekülg 34*).

Rakenduse Garmin Express installimine arvutisse

Võid rakenduse Garmin Express installida Windows® või Mac® arvutisse.

1 Külasta veebilehte garmin.com/express.

2 Vali **Laadi Windowsi jaoks alla** või **Laadi Maci jaoks alla**.

3 Järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Tarkvara uuendamine ettevalmistatud USB-välkmälust

Enne tarkvara uuendamist pead laadima tarkvara uuendamisfailid sobivasse USB-välkmällu kas käsitsi (*Tarkvarauuenduse käsitsi allalaadimine, lehekülg 33*) või rakendusega Garmin Express (*Tarkvara uuenduse allalaadimine rakenduse Garmin Express kaudu, lehekülg 33*).

TEATIS

Ära tarkvara uuendamisel lülita stereot välja ega eralda toidet. Kui toide tarkvara uuendamise käigus välja lülitada, ei pruugi stereo enam reageerida.

MÄRKUS. stereo võib tarkvara uuendamise käigus paar korda taaskäivituda. See on tavapärane.

1 Lülita stereo sisse.

2 Kui stereo alglaadib täielikult, sisesta USB-välkmälu USB-porti.

MÄRKUS. et uuendamise viip automaatselt kuvada, lase seadmel enne USB-välkmälu ühendamist täielikult alglaadida.

3 Kui sul palutakse tarkvara automaatselt uuendada, vali uuendamise alustamiseks **Install Now** ja jäta järgmine samm vahele.

4 Kui viipa automaatselt ei kuvata, tee valik.

- Stereoseadme tarkvara uuendamiseks vali  > **SETTINGS** > **UPDATE** > **UPDATE DEVICES**.
- Stereoseadmega ühendatud tarvikute uuendamiseks vali  > **SETTINGS** > **UPDATE** > **ACCESSORIES**, seejärel vali uuendatava tarviku nimi.

TEATIS

Et tagada kõigi tarvikute korralik uuendamine, tuleks esmalt uuendada stereosüsteemi tarkvara ja seejärel tarvikute tarkvara.

5 Uuendamise lõpuleviimiseks tuleb oodata mitu minutit.

VIHJE: kui Ethernet-kaablitega on meelelahutussüsteemiga ühendatud mitu seda tüüpi stereomudelit ja sa soovid uuendada ainult ühe tarkvara, uuendatakse kõigi stereosüsteemide tarkvara korraga. Kui sul on mitu eri stereosüsteemi mudelit, tuleb neid kõiki eraldi uuendada. Selle asemel meelelahutuspaketi kasutamisel uuendatakse kõik ühendatud Fusion Apollo stereosüsteemid nende mudelist hoolimata.

6 Stereosüsteemi uuendamisel ära USB-välkmälu eralda.

Stereosüsteem taaskäivitub uuendamise käigus mitu korda.

7 Kui seda palutakse, vali uuendamise lõpetamiseks **RESTART**.

8 Kui stereosüsteem on pärast taaskäivitumist täielikult alglaaditud, eemalda USB-välkmälu.

MÄRKUS. kui USB-välkmälu eemaldatakse enne seadme täielikku taaskäivitamist, siis ei viida uuendamist lõpule.

Tarkvara uuendamine rakenduse Fusion Audio abil

Kui stereosüsteemil on Wi-Fi pääsupunkt või see on ühendatud Fusion PartyBus võrku, millel on Wi-Fi pääsupunkt, saad stereosüsteemi uuendada rakendusega Fusion Audio, mis on saadaval ühilduvatele Apple või Android seadmetele Apple App Store või Google Play poes.

TEATIS

Ära tarkvara uuendamisel lülita stereot välja ega eralda toidet. Kui toide tarkvara uuendamise käigus välja lülitada, ei pruugi seade enam reageerida.

MÄRKUS. kui uuendatav stereosüsteem kuulub rühma, pead selle rühmast eemaldama (*Rühmast lahkumine, lehekülg 15*).

MÄRKUS.

- Stereo võib tarkvara uuendamise käigus paar korda taaskäivituda. See on tavapärane.
 - Stereosüsteemis saad programmeerida ainult uuemaid tarkvaraversioone.
- 1 Vajadusel ühenda mobiilseade stereosüsteemiga ühel meetodil järgmistest.
 - Ühenda mobiilseade stereoga Bluetooth-ühenduse kaudu.

MÄRKUS. võid kasutada Bluetooth-ühendust, et pääseda ligi stereosüsteemi teabele ja anda rakendusele loa laadida uuendus alla, aga sa pead lülituma Wi-Fi-ühendusele, et edastada uuendus sobival ajal stereosüsteemi. Stereo tarkvara ei saa ainult Bluetooth-ühendust kasutades uuendada.
 - Ühenda mobiilseade stereosüsteemiga, milleks kasuta stereosüsteemi Wi-Fi pääsupunkti.
 - Ühenda mobiilseade Wi-Fi pääsupunktiga, mis on stereosüsteemiga samas Fusion PartyBus võrgus.
 - 2 Ava rakendus Fusion Audio ja veendu, et näeksid rakenduses stereosüsteemi.
 - 3 Kui sinu mobiilseade on ühendatud stereosüsteemi Wi-Fi pääsupunkti või Fusion PartyBus võrku, lahuta mobiilseade Wi-Fi pääsupunktist ja ühenda see muu Wi-Fi võrguga, millel on Interneti juurdepääs või teenusepakkuja pakutavasse juhtmevabasse mobiilandmesidevõrku.

MÄRKUS. vajalike tarkvara uuendusfailide allalaadimiseks pead looma mobiilseadmes Internetiühenduse.

VIHJE: kui sinu Fusion PartyBus võrk on praegu ühendatud modemi või SIM-kaardiga ruuteriga, mis annab juurdepääsu Internetile, võid jätta mobiilseadme võrku ühendatuks ja sa ei pea ühendust katkestama ja kasutama uuendusfailide allalaadimiseks teenusepakkuja juhtmevaba mobiilandmesidevõrku.
 - 4 Rakenduses Fusion Audio vali  > **GENERAL** > **Software Update**.
 - 5 Vali **Online Software Update**.

Rakendus laadib tarkvara uuendusfaili alla.
 - 6 Kui rakendus on tarkvara uuendusfaili allalaadimise lõpetanud, ühenda mobiilseade uuesti stereosüsteemi Wi-Fi pääsupunkti või Fusion PartyBus võrguga.
 - 7 Vajadusel ühenda stereo uuesti rakenduses Fusion Audio.
 - 8 Vajadusel vali  > **GENERAL** > **Software Updates** > **Online Software Update**.

Rakendus edastab tarkvara uuendusfaili stereosüsteemi Wi-Fi-ühenduse kaudu, stereosüsteem uuendab tarkvara ja taaskäivitub seejärel.

Võrgu uuendamise valikud

Kui oled ühendunud samasse Garmin BlueNet võrku või Garmin merevõrku, kuhu on ühendatud ka ühilduv Garmin kaardiplotter, saad uuendada oma ühilduvaid Fusion stereosüsteeme ja tarvikuid kaardiplotteris.

Võid sooritada Garmin võrgu uuendamise, mis uuendab kõiki võrku ühendatud Garmin ja Fusion seadmeid.

Tarkvara uuendamine Garmin võrgu-uuenduse osana

Kui stereo on ühendatud samasse Garmin BlueNet võrku või Garmin merevõrku, kuhu on ühendatud ka ühilduv Garmin kaardiplotter, saad sooritada võrgu uuendamise kaardiplotteris, et uuendada kõiki ühendatud Garmin seadmeid ja Fusion Apollo stereoid.

MÄRKUS. kui stereoga on ühendatud rohkem kui üks NRX kaugjuhtimispult, ei uuendata neid merevõrgu uuendamise osana. Pead neid seadmeid eraldi uuendama ([Uuendamise valikud](#), lehekülg 29).

- 1 Vajadusel mine aadressile garmin.com/manuals ja leia sealt ühendatud kaardiplotteri kasutusjuhendi uusim versioon.
- 2 Tee valik:
 - Kasuta tarkvara uuendamise algatamiseks rakendust ActiveCaptain.
 - Mine aadressile garmin.com/support/software/marine/ ja laadi alla uusim merevõrgu uuendus.

MÄRKUS. kui sa ei kasuta rakendust ActiveCaptain, laadi uuedus alla ja installi see kaardiplotteri mälukaardi abil.

- 3 Võrgu uuendamiseks järgi kaardiplotteri kasutusjuhendis toodud juhiseid.
Uuendatakse kõigi ühendatud seadmete, sh stereo tarkvara.

MÄRKUS. olenevalt ühendatud kaardiplotteri võimekusest ja tarkvara versioonist, ei pruugi see kaasata seda stereot Garmin võrgu uuendamisel, kuni kaardiplotteri tarkvaraversiooni uuendatakse. Kui stereot pärast võrgu uuendamise lõpetamist ei uuendata, proovi võrgu uuendamist uuesti. Kui stereot ei uuendata ka pärast kaardiplotteri tarkvara uuendamist, uuenda stereot manuaalselt, milleks kasuta rakendust Fusion Audio või USB-mälu ([Tarkvarauuendused](#), lehekülg 31).

Stereosüsteemi veebileht

Kui ühendad stereosüsteemi võrku, kuhu on ühendatud ka mobiilseade või arvuti, saad kasutada mobiilseadme või arvuti brauserit, et vaadata stereosüsteemi teavet, seadistada teatud sätteid ja uuendada stereosüsteemi tarkvara.

Stereo veebilehe avamine

- 1 Ühenda stereo võrku juhtmega Ethernet- või Wi-Fi-ühenduse kaudu.
- 2 Vajadusel ühenda arvuti või mobiilseade stereoga samasse võrku.
- 3 Tuvasta stereo IP-aadress:
 - Kui stereo on ühendatud juhtmega Ethernet-ühenduse kaudu, vali  > **SETTINGS** > **NETWORK** > **ADVANCED** > **ETHERNET IP** > **DETAILS**
 - Kui stereo on ühendatud Wi-Fi-ühenduse kaudu, vali  > **SETTINGS** > **NETWORK** > **ADVANCED** > **WI-FI IP** > **DETAILS**
- 4 Sisesta ühendatud arvuti või mobiilseadme veebibrauseri aadressiribale "http://" ja seejärel stereo IP-aadress.

Arvuti või mobiilseadme brauser avab stereo veebilehe.

Stereosüsteemi uuendamine stereosüsteemi veebilehel

Soovitame uuendada stereosüsteemi rakendusega Fusion, USB-mäluseadmega või Garmin võrgus. Kui sa eelistad soovitatud uuendamismeetodeid mitte kasutada, saad uuendada stereosüsteemi veebilehe kaudu.

- 1 Kui ühendatud võrgul pole juurdepääsu Internetile, pead laadima alla üksiku stereosüsteemi tarkvarauuenduse või tarviku tarkvarauuenduse faili oma seadme lehelt aadressil support.garmin.com ja edastama selle stereosüsteemiga samas võrgus olemasolevasse mobiilseadmesse või arvutisse.
- 2 Stereosüsteemi veebilehel vali vahekaart **Device Settings**.
- 3 Tee valik:
 - Kui ühendatud võrgul on juurdepääs Internetile, vali **Check** menüüs **Check for OTA update** ja otsi saadaval olevat tarkvarauuendust ning kui see on saadaval, vali **Download and install**.
 - Kui ühendataval võrgul ei ole juurdepääsu Internetile, vali **Browse** menüüs **File**, vali allalaaditud ja arvutisse või mobiilseadmesse edastatud "update.zip" fail ning vali **Submit**.Stereosüsteem jätkab uuendamisega ja kuvab vastava teate. Pärast uuendamist stereosüsteem taaskäivitub.
- 4 Pärast stereosüsteemi taaskäivitumist vali  > **SETTINGS** > **ABOUT** ja veendu, et tarkvara uuendamine oli edukas.

Tõrkeotsing

Stereosüsteem ei reageeri nupuvajutustele

- Hoi a  all, kuni stereosüsteem lülitub välja, seejärel lülita see lähtestamiseks uuesti sisse.
- Stereosüsteemi lähtestamiseks eralda see kaheks minutiks vooluvõrgust.

Stereosüsteem ei võta DAB jaamasid vastu

MÄRKUS. Fusion Apollo RA800 sisaldab sisseehitatud DAB moodulit ja võtab DAB signaale vastu standardse AM-/FM-antenniga.

- Veendu, et stereosüsteem oleks lülitatud tuuneri piirkonnale, mis edastab DAB jaamasid. (*[Tuuneri regiooni seadistamine](#), lehekülg 13*)
- Kontrolli ühendatud antenni antenniporti ja toitesätteid (*[Antenniportide konfigureerimine DAB- ja FM-antennide jaoks](#), lehekülg 24*).
- DAB-signaalide vastuvõtu parandamiseks ühenda kolmanda osapoole toitega DAB antenn.
- Lisateabe saamiseks mine aadressile support.garmin.com ja võta ühendust tootetoeaga.

Minu Bluetooth heli katkestatakse lühidalt

- Veendu, et meediumimängija poleks kaetud ega selle vaateväli takistatud. Bluetooth-tehnoloogia toimib kõige paremini, kui selle vaateväli pole varjatud.
- Meediumimängija peaks olema stereosüsteemist kuni 10 m (33 ft.) kaugusel.
- Lülita säte **DISCOVERABLE** pärast stereosüsteemi ja Bluetooth seadme sidumist välja.
- Wi-Fi signaalid võivad häirida Bluetooth seadme ühendusi. Kui sa seda ei kasuta, peaksid Wi-Fi sätte oma stereosüsteemis välja lülitama.

Stereosüsteem ei esita kõigi palade teavet minu Bluetooth allikast

Muusikapala teabe saadavus, nt laulu pealkiri, esitaja nimi, pala kestus ja albumi kaanekunst oleneb meediumimängija ja muusikarakenduse võimekusest.

Võrgu tõrkeotsing

Kui Fusion Apollo seadmeid pole võrgus näha või nendega ei saa ühendust luua, soorita järgmised toimingud.

- Veendu, et kõik Fusion Apollo stereoseadmed, kaugjuhtimispuldid, võrgukommutaatorid, ruuterid ja juhtmeta pääsupunktid on võrguga ühendatud ning sisse lülitatud.
- Veendu, et juhtmevabad Fusion Apollo seadmed on võrgus ühendatud juhtmevaba ruuteri või juhtmevaba pääsupunktiga.

MÄRKUS. juhtmega ühendused on juhtmeta ühendustest usaldusväärsemad. Võimalusel ühenda seadmed võrku Ethernet-kaabli abil.

- Veendu, et DHCP serverina on konfigureeritud ainult üks seade, kas raadio või ruuter. Kui loodud on ühendus Garmin kaardiploetteriga juhtmega Garmin BlueNet või Garmin merevõrgu ühenduse kaudu, toimib see võrgu jaoks DHCP serverina ja ühtki ühendatud stereoseadet ei tohiks DHCP serverina konfigureerida.
- Häirete testimiseks ja kõrvaldamiseks muuda ruuteri või juhtmevaba pääsupunkti kanalit.
Kui läheduses on palju juhtmevabu pääsupunkte, võid kogeda häireid seadme töös.
- Häirete testimiseks ja kõrvaldamiseks lahuta Bluetooth seadmed.
Juhtmevaba pääsupunkti või kliendina konfigureeritud stereosüsteemi ühendamine Bluetooth seadmega võib vähendada juhtmevaba seadme töö jõudlust.
- Kui oled konfigureerinud staatilise IP-aadressi, veendu, et igal seadmel oleks unikaalne IP-aadress, et IP-aadresside esimesed kolm numbrikomplekti ühtivad ja iga seadme alamvõrgu mask oleks identne.
- Kui oled teinud konfiguratsioonimuudatusi, mis võivad võrguühenduses probleeme tekitada, taasta kõik võrguseaded tehase vikesätetele.
- Kui ühendasid Fusion Apollo seadme Garmin kaardiploetteriga juhtmega Garmin BlueNet või Garmin merevõrgu ühendust kasutades, peaksid seadme võrguseaded automaatselt muutuma kujule **GARMIN MARINE NETWORK**.

Kui võrguseadete oodatud muutust ei toimu, lähtesta seadme võrguseaded ([Võrgusätete lähtestamine, lehekülj 29](#)).

Võrguoleku ikoonid

Võrguoleku ikoone kuvatakse raadio teatud kuvadel. Ikoonide mõistmiseks ja Fusion PartyBus võrgu probleemide diagnoosimiseks kasuta seda tabelit.

	Stereosüsteem on ühendatud juhtmega võrguühendusega ja korralikult Etherneti kaabliga võrku ühendatud.
	Raadio on konfigureeritud juhtmega võrguühenduseks, aga ei suuda võrku tuvastada. Etherneti kaabel ei pruugi olla ühendatud või on võrgus muud probleemid.
	Stereosüsteem on Wi-Fi tarviku konfiguratsioonirežiimis (WAC), mis võimaldab seda hõlpsalt Apple seadmetega ühendada.
	Raadio on konfigureeritud juhtmevaba pääsupunktina.
	Raadio on konfigureeritud juhtmevaba kliendina ja ühendatud juhtmevaba pääsupunktiga. Tulpade arv näitab signaali tugevust.
	Raadio on konfigureeritud juhtmevaba kliendina, aga pole ühendatud juhtmevaba pääsupunktiga. Probleem võib seisneda ühenduse sätetes või juhtmevabas pääsupunktis.

Tarkvara uuendamise veaotsing

Kui Garmin veebisaidilt allalaaditud stereo tarkvara uuendamine ei õnnestu, tee järgmist.

- Veendu, et allalaaditud uuendusfail on mõeldud uuendatava stereo mudelile. Stereo uuendamiseks saab kasutada ainult kindla stereo jaoks mõeldud tarkvara uuendamise faile.
- Veendu, et uuendamisfaili versioon oleks stereosse installitust uuem. Stereosse saab installida ainult uuemaid tarkvara uuendusfaile.
- Veendu, et uuendamisfail pakiti lahti ja laaditi USB-välkmälu juurkausta. Kui see on korralikult ette valmistatud, on USB-välkmälu kataloog nimega **Garmin**, mis sisaldab uuendamisfaili.
- Veendu, et USB-välkmälu oleks vormindatud FAT32 failisüsteemi kasutades. Stereo ei rakenda uuendust USB-välkmälu, mida vormindati NTFS failisüsteemiga.
- Kui stereo on osa Fusion PartyBus võrgurühmast, eemalda see rühmast enne uuendamist.

Stereosüsteemi ei uuendata Garmin võrgu uuenduse osana

Kui püüad uuendada stereosüsteemi võrku ühendatud Garmin kaardiploetteriga ja stereosüsteemi tarkvara uuendamine ei laabu edukalt, toimi järgmiselt.

- Veendu, et võrgu kaudu uuendatav(ad) stereosüsteem(id) on varustatud tarkvaraversiooniga 6.20 või uuema tarkvaraversiooniga. Kui ühendatud stereosüsteemid kasutavad vanemat tarkvaraversiooni, tuleb stereosüsteemi eraldi USB-välkmälu või rakendusega Fusion uuendada, enne kui selle saab kaasata võrgu kaudu uuendamisse.
- Kui võrgu kaudu uuendamine esimesel korral nurjub, proovi seda enne tõrkeotsingu tegemist uuesti.
- Püüa kõik Bluetooth seadmed lahutada ja proovi uuesti uuendada.
- Veendu, et stereosüsteem oleks Etherneti-kaabli kaudu korralikult Garmin kaardiploetteriga ühendatud. Ainult Wi-Fi-tehnoloogia kaudu ühendatud stereosüsteemi ei saa uuendada teiste võrgus olevate seadmetega.
- Kui sinu võrk sisaldab nii Garmin BlueNet kaardiploetterit kui Legacy Garmin merevõrgu seadmeid, veendu, et stereosüsteem oleks ühendatud kas Garmin BlueNet kaardiploetteri või Garmin BlueNet 20 lülitiga. Lisateavet leiad aadressilt garmin.com/manuals/bluenet.
- Veendu, et kõigi võrku ühendatud stereosüsteemide jaoks on võrgu tüübiks valitud **GARMIN MARINE NETWORK**.
- Veendu, et kõik võrku ühendatud stereosüsteemid on lülitatud väärtusele **WI-FI OFF**.
- Kui võrgu tüübiks pole määratud **GARMIN MARINE NETWORK** ja sa ei saa võrgu tüüpi muuta või seda väärtusele **WI-FI OFF** lülitada, lähtesta stereosüsteemi võrgusätted (*Võrgusätete lähtestamine, lehekülg 29*).

Stereosüsteem kipub lukustuma, kui see on ühendatud Apple seadmega

- Stereosüsteemi lähtestamiseks puuduta ja hoia toitenuppu all.
- Lähtesta seade Apple. Lisateavet leiad aadressilt www.apple.com.
- Veendu, et sul oleks kõige uuemiTunes® versioon ja seadmes Apple uusim operatsioonisüsteem.

Stereoseade ei leia minu ühendatud Apple seadet

- Veendu, et sinu Apple seade toetab liidese tarvikuprotokolli 2 (iAP2). See stereosüsteem ei ühildu iAP1 seadmetega.
- Veendu, et sul oleks kõige uuemiTunes versioon ja seadmes Apple uusim operatsioonisüsteem.
- Veendu, et sul oleks rakenduse Fusion Audio kõige uuem versioon sinu seadmes Apple.
- Keera USB-C kaabel ümber ja püüa see uuesti stereosüsteemi sisestada.
- Proovi kasutada muud kaablit, eelistatavalt Apple OEM kaablit.
- Kui kasutad USB-A ja USB-C adapterit, proovi kasutada muud adapterit
- Lähtesta seade Apple.
Lisateavet leiad aadressilt apple.com.
- Võta ühendust oma Fusion edasimüüjaga või ava aadress support.garmin.com.

Minu Apple AirPlay heli katkestatakse lühidalt

- Veendu, et Apple seade poleks kaetud või selle vaateväli takistatud.
- Veendu, et Apple seadmel oleks hea ühendus stereosüsteemiga sama Wi-Fi võrguga.
- Veendu, et Apple seade poleks ühendatud stereosüsteemiga Bluetooth-tehnoloogia ja Wi-Fi kaudu.
Nii Bluetooth kui ka Wi-Fi ühenduse kasutamine võib põhjustada esituses katkestusi.

Tehnilised andmed

Üldine

Kaal	750 g
Veekindlus	IEC 60529 IPX7 (ainult stereosüsteemi esiosa, kui õigesti paigaldatud) IEC 60529 IPX2 (stereosüsteemi tagaosa, kui õigesti paigaldatud)
Töötemperatuuri vahemik	0 kuni 50 °C (32 kuni 122 °F)
Hoiutemperatuuri vahemik	-20 kuni 70 °C (-4 kuni 158 °F)
Sisendpinge	10,8 kuni 32 V DC
Voolutugevus (max)	25 A
Voolutugevus (vaigistatud režiim)	Alla 900 mA
Voolutugevus (väljas)	Alla 350 mA
Kaitse	25 A lapikkaitse (mini)
NMEA 2000 LEN 9 V DC juures	2 (100 mA)
Bluetooth juhtmevaba leviulatus	Kuni 10 m
ANT juhtmevaba leviulatus	Kuni 3 m
Juhtmevabad sagedusalad/protokollid	Wi-Fi 2,4 GHz maksimaalselt +19,49 dBm juures Bluetooth 2,4 GHz maksimaalselt +15,11 dBm juures ANT 2,4 GHz maksimaalselt 3,22 dBm juures
Kompassile ohutu vahemaa	40 cm (15.75 in)

Klass D pardavõimendi

Muusika väljundvõimsus kanali kohta	4 x 80 W max 4 oomi
Kogu tippväljundvõimsus	320 W
Väljundvõimsus kanali kohta ³	4 x 40 W RMS vähem kui 1% THD+N, 4 oomi {CTA-2006-D}
Liiniväljundi tase (max)	5,6 V (tippudevaheline)
AUX-sisendi tase (tavapärane)	1 V RMS tüüpiline, 2 V RMS max

³ Stereosüsteem võib piirata väljundvõimsust, et vältida võimendi ülekuumenemist ning tagada heli dünaamika.

Tuuneri sagedusalad

Tuuner	Euroopa ja Australaasia	Ameerika Ühendriigid	Jaapan
FM-raadio sagedusvahemik	87,5 kuni 108 MHz	87,5 kuni 107,9 MHz	76 kuni 95 MHz
FM-sageduse samm	50 kHz	200 kHz	50 kHz
AM-raadio sagedusvahemik	522 kuni 1620 kHz	530 kuni 1710 kHz	522 kuni 1620 kHz
AM-sageduse samm	9 kHz	10 kHz	9 kHz
DAB sagedus	174 kuni 240 MHz (riba III)	N/A	N/A

Võrguliidesed ja -teenused

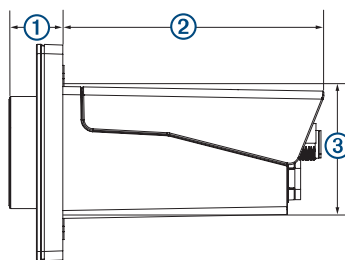
Seadmed, mis on stereosüsteemiga ühendatud Garmin BlueNet-kaabli, Garmin-merevõrgu kaabli või muu Etherneti kaabli abil, kasutavad kõnealuseid võrguliideseid ja -teenuseid. Kõnealused liidesed ja pinnad on vaikimisi lubatud, neid ei saa keelata ning need on vajaliku seadmete nõuetekohaseks toimimiseks.

- Garmin kaitstud teenused
- DHCP
- HTTP
- LLDP
- NFS
- RPC Bind
- SSH
- Telnet

MÄRKUS. kui ühendad võrguga uue seadme, sünkroonitakse isiklik teave uue lisatud seadmega.

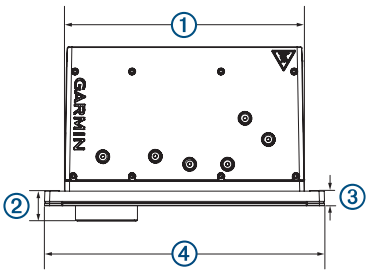
Stereosüsteemi mõõtjoonised

Külje mõõdud



①	20,4 mm
②	99 mm
③	50 mm

Mõõdud ülalt



①	164 mm
②	20,4 mm
③	10 mm
④	192 mm

