

GARMIN®



FUSION APOLLO™ MS-RA800

Käyttöopas

© 2025 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt

Kaikki oikeudet pidätetään. Tekijänoikeuslakien mukaisesti tätä opasta ei saa kopioida kokonaan tai osittain ilman Garmin kirjallista lupaa. Garmin pidättää oikeuden muuttaa tai parannella tuotteitaan sekä tehdä muutoksia tämän oppaan sisältöön ilman velvollisuutta ilmoittaa muutoksista tai parannuksista muille henkilöille tai organisaatioille. Osoitteessa www.garmin.com on uusimmat päivitykset ja lisätietoja tämän tuotteen käyttämisestä.

Garmin®, Garmin BlueNet™, ANT®, Fusion® ja Fusion logo ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Fusion Apollo™, Connect IQ™, Fusion® Audio ja Fusion PartyBus™ ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman Garminin nimenomaista lupaa.

Apple, Apple-logo ja iPhone ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. App Store™ on Apple Inc:n palvelumerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Android™ ja Google Play™ ovat Google Inc:n tavaramerkkejä. BLUETOOTH® sana ja vastaavat logot ovat Bluetooth SIG Inc:n omaisuutta, ja Garminilla on lisenssi niiden käyttöön. NMEA 2000® ja NMEA 2000 -logo ovat National Marine Electronics Associationin rekisteröityjä tavaramerkkejä. Wi-Fi® on Wi-Fi Alliance Corporationin rekisteröity merkki. Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat omistajilleen.

M/N: MS-RA800, A04580/B04580

IC: 1792A-A04580

船用音响主机

Sisällysluettelo

Aloitius.....	1	Toisto USB-laitteesta.....	10
Stereon säätimet.....	1	USB-laitteiden yhteensopivuus.....	10
Toiston säätimet.....	2	USB-laitteen liittäminen.....	10
Elenäyttö.....	3	USB-muistitikun tai mediasoitimen	
Tekstin kirjoittaminen.....	3	musiikkitoiston hallinta.....	10
Kohteiden valitseminen		Liitetyn Apple laitteen musiikin toiston	
valitsimella.....	3	hallinta.....	11
Stereonäyttö.....	3	USB-lähdeasetukset.....	11
Tilakuvakkeet.....	4	Radio.....	11
Laitteen nimeäminen.....	4	Viritinalueen määrittäminen.....	11
Kotiväyhykkeen määrittäminen.....	4	Radioaseman vaihtaminen.....	11
Lähteen valitseminen.....	4	Apple AirPlay.....	12
Taustavalon ja valitsimen kirkkauden		Apple laitteen yhdistäminen: AirPlay...	12
säätäminen.....	4	AirPlay salasanan asettaminen.....	12
Äänen hallinta.....	5	Lisälaitteen liittäminen.....	12
Äänenvoimakkuuden säätäminen.....	5	Audio Return Channel.....	13
Kaikkien liitettyjen stereoiden		ARC-lähteen äänen ja videon	
mykistäminen.....	5	synkronointiongelmien korjaaminen...	13
Bassokaiuttimen tason		DAB-toisto.....	13
säätäminen.....	5	Viritinalueen määrittäminen.....	13
Äänen säätäminen.....	5	DAB-asemien hakeminen.....	13
Väyhykkeen Voimakas-asetuksen		DAB-aseman vaihtaminen.....	14
poistaminen käytöstä.....	5	DAB-aseman valitseminen	
Lisälaitteen herkkyyden säätäminen.....	6	luettelosta.....	14
Kaiutinväyhykkeet.....	6	DAB-aseman valitseminen	
DSP-asetukset.....	6	luokasta.....	14
DSP-asetusten määrittäminen.....	6	Esiasetukset.....	14
Automaattinen äänenvoimakkuuden		Aseman tai kanavan tallentaminen	
säätö nopeuden perusteella.....	7	esiasetukseksi.....	14
Mediasoitimen liittäminen.....	7	Esiasetuksen valitseminen	
Bluetooth toisto.....	7	luettelosta.....	14
Yhteensopivan Bluetooth laitteen		Esiasetusten poistaminen.....	14
yhdistäminen.....	8	Fusion PartyBus verkko.....	15
Bluetooth kantamatiedot.....	8	Ryhmän luominen.....	15
Eri Bluetooth laitteen valitseminen.....	8	Ryhmän muokkaaminen.....	15
Bluetooth lähdevalikko ja asetukset.....	9	Poistuminen ryhmästä.....	15
Automaattisen Bluetooth yhteyden		Stereoryhmän toiminnot.....	16
poistaminen käytöstä.....	9	Huomioitavaa ryhmitettyjen stereoiden	
Bluetooth äänen ja videon		lähteistä.....	16
synkronointiongelmien		Ryhmän synkronointi.....	16
korjaaminen.....	9		

Ryhmän synkronoinnin ottaminen käyttöön.....	17	Lähdeasetukset.....	23
LED-valojen ohjaus.....	17	Antenniporttien määrittäminen DAB- ja FM-antenneille.....	24
LED-valojen sytyttäminen ja sammuttaminen.....	17	Verkkoasetukset.....	24
LED-valotehosteiden ottaminen käyttöön.....	17	Fusion PartyBus laitteen yhdistäminen langattomaan tukiasemaan.....	24
LED-valosarjan käynnistäminen.....	18	Laitteen yhdistäminen langattomaan tukiasemaan Wi-Fi Protected Setup (WPS) toiminnolla.....	25
LED-valojen määrittäminen reagoimaan musiikkiin.....	18	Laitteen yhdistäminen langattomaan tukiasemaan Apple WAC (Wireless Accessory Configuration) toiminnolla.....	25
LED-valojen hallinta ja määrittäminen ActiveCaptain sovelluksella.....	18	Fusion PartyBus laitteen määrittäminen langattomaksi tukiasemaksi.....	25
ActiveCaptain sovelluksen käytön aloittaminen.....	18	Langattoman tukiaseman asetukset.....	26
Liitettyjen LED-valojen alustaminen ActiveCaptain sovelluksella.....	19	Verkon lisämäärytykset.....	26
Yleiset asetukset.....	19	Fusion PartyBus laitteen määrittäminen DHCP- palvelimeksi.....	27
Kaiutinvyöhykeasetukset.....	20	Stereon liittäminen Garmin verkkoon.....	28
Sisäisen vahvistimen poistaminen käytöstä.....	20	Kiinteän IP-osoitteen määrittäminen.....	28
Kotivyöhykkeen määrittäminen.....	20	Verkkoasetusten nollaaminen.....	29
Lähteen ja vyöhykkeen äänenvoimakkuustason synkronointi.....	20	Päivitysasetukset.....	29
Käynnistyksen voimakkuusrajan säätäminen.....	20	Muut stereon hallintavaihtoehdot... 29	
Yksittäisten vyöhykkeiden äänenvoimakkuustasojen säilyttäminen.....	21	Yhteyden muodostaminen Garmin kelloon.....	29
Nopeuteen perustuvan automaattisen äänenvoimakkuussäädön ottaminen käyttöön.....	21	Yhdistäminen ARX70 kaukosäätimeen.....	30
Automaattisen äänenvoimakkuuden hallinnan asetukset.....	21	Langaton Fusion Audio kaukosäädinsovellus.....	30
Vyöhykkeen poistaminen käytöstä..	22	Fusion stereoverkon yhdistäminen ja hallinta.....	30
Vyöhykkeen nimen määrittäminen...	22	NMEA 2000 kaukosäädin ja näyttö.....	30
Vyöhykkeiden yhdistäminen.....	22	NMEA 2000 tiedot.....	31
Vyöhykkeen 3 tai 4 äänenvoimakkuuden hallinnan ottaminen käyttöön yhdistetystä vahvistimesta.....	22	Liite.....	31
Bassokaiuttimen suotimen säätäminen.....	22	Fusion-laitteen rekisteröinti.....	31
Vyöhykkeen lisä-ääniasetusten säätäminen.....	23	Laitteen puhdistaminen.....	31
Virta-asetukset.....	23	Ohjelmistopäivitykset.....	31
		Ohjelmiston päivittäminen USB- muistitikun avulla.....	32

Ohjelmistopäivityksen lataaminen manuaalisesti	33
Ohjelmistopäivityksen lataaminen Garmin Express sovelluksella	33
Ohjelmiston päivittäminen valmistellulta USB-muistitikulta	34
Ohjelmiston päivittäminen Fusion Audio sovelluksella	35
Verkkopäivitysvaihtoehdot	35
Ohjelmiston päivittäminen Garmin verkkopäivityksen yhteydessä	36
Lainsäädännöllisten e-label-tietojen ja yhdenmukaisuustietojen tarkasteleminen	36
Stereosivusto	36
Stereosivuston avaaminen	36
Stereon päivittäminen stereosivuston kautta	37
Vianmääritys	37
Stereo ei reagoi painikkeiden painalluksiin	37
Stereo ei vastaanota DAB-asemia	37
Bluetooth äänessä on lyhyitä taukoja	37
Stereo ei näytä kaikkia kappale tietoja Bluetooth lähteestä	37
Verkon vianmääritys	38
Verkon tilakuvakkeet	38
Ohjelmistopäivityksen vianmääritys	39
Stereo ei päivity Garmin verkkopäivityksen yhteydessä	39
Stereo lukittuu aina ollessaan yhteydessä Apple laitteeseen	39
Stereo ei löydä yhdistettyä Apple laitetta	39
Apple AirPlay äänessä on lyhyitä taukoja	40
Tekniset tiedot	40
Verkkoliitännät ja -palvelut	41
Stereon mittapiirrokset	41
Sivun mitat	41
Yläpuolen mitat	42

Aloit

VAROITUS

Lue lisätietoja varoituksista ja muista tärkeistä seikoista laitteen mukana toimitetusta *Tärkeitä turvallisuus- ja tuotetietoja* -oppaasta.

Stereon säätimet



Valitsin	• Säädä äänenvoimakkuutta kääntämällä tätä. • Kun säädät äänenvoimakkuutta, voit vaihtaa vyöhykettä painamalla tätä. • Kääntämällä tätä voit siirtyä valikoissa tai säätää asetusta. • Valikossa voit valita korostetun vaihtoehdon painamalla tätä. • Painamalla pitkään voit aktivoida tiettyjä toimintoja, kuten avata radion esiasetukset tai mykistää kaikki yhdistetyt stereot mykistysnäytössä (<i>Kaikkien liitettyjen stereoiden mykistäminen, sivu 5</i>).
	Vaihda lähde painamalla. VIHJE: kääntämällä valitsinta voit selata ja painamalla valitsinta voit valita lähteen. Voit myös pyyhkäistä näyttöä ylös- tai alaspäin ja koskettaa lähdetä näytössä. Painamalla pitkään voit avata Ryhmät-valikon, kun olet yhteydessä Fusion PartyBus™ verkkoon (<i>Fusion PartyBus verkko, sivu 15</i>).
	Avaa valikko painamalla.
	• Käynnistä stereo painamalla tätä. • Mykistä äänet painamalla tätä. • Painamalla painiketta pitkään voit sammuttaa stereon tai kaikki verkossa olevat stereot. • Nollaa stereo painamalla painiketta yli 10 sekunnin ajan.

Toiston säätimet

Näytössä näkyvät toiston säätimet voivat muuttua valitun lähteen mukaan.

HUOMAUTUS: noin 15 sekunnin kuluttua elenäyttötoiminto piilottaa toiston säätimet. Voit näyttää toiston säätimet pyyhkäisemällä näytössä alaspäin ([Elenäyttö](#), sivu 3).

	Keskeytä mediatoisto painamalla tätä.
	• Toista mediasisältöä tai jatka mediatoistoa painamalla tätä.
	• Siirry edelliseen kappaleeseen painamalla tätä, kun käytät soveltuvaa lähdettä. • Kelaata kappaletta taaksepäin painamalla tätä pitkään, kun käytät soveltuvaa lähdettä. • AM-, FM -lähde: ◦ Viritä edelliselle kanavalle tai edelliseen esiasetukseen painamalla tätä. ◦ Viritä nopeammin painamalla tätä pitkään (vain manuaalinen tila). • DAB-lähde: ◦ Palaa kokonaisuuden edelliseen DAB-asemaan painamalla tätä. Kun olet päässyt nykyisen kokonaisuuden alkuun, stereo siirtyy automaattisesti edellisen kokonaisuuden viimeiseen käytettävissä olevaan asemaan. ◦ Palaa edelliseen DAB-kokonaisuuteen painamalla tätä pitkään.
	• Siirry seuraavaan kappaleeseen painamalla tätä, kun käytät soveltuvaa lähdettä. • Kelaata kappaletta eteenpäin painamalla tätä pitkään, kun käytät soveltuvaa lähdettä. • AM-, FM -lähde: ◦ Viritä seuraavalle kanavalle tai seuraavaan esiasetukseen painamalla tätä. ◦ Viritä nopeammin painamalla tätä pitkään (vain manuaalinen tila). • DAB-lähde: ◦ Siirry kokonaisuuden seuraavaan DAB-asemaan painamalla tätä. Kun olet päässyt nykyisen ryhmän loppuun, stereo siirtyy automaattisesti seuraavan ryhmän ensimmäiseen käytettävissä olevaan asemaan. ◦ Siirry seuraavaan DAB-kokonaisuuteen painamalla tätä pitkään.
 (AM- ja FM-lähteet)	Selaa viritystiloja (automaattinen ja manuaalinen) painamalla tätä. Tallenna nykyinen asema esiasetukseksi painamalla tätä pitkään.
 (DAB-lähde)	Painamalla tätä voit vaihtaa manuaalisen viritystilan ja esiasetusten välillä. Hae DAB-asemia painamalla tätä pitkään.
 (Aux- ja ARC-lähteet)	Lisää vahvistusta painamalla tätä.
 (Aux- ja ARC-lähteet)	Vähennä vahvistusta painamalla tätä.

Elenäyttö

Noin 15 sekunnin kuluttua näyttöön tulee ikkuna, jossa näkyvät vain mediatiedoston tiedot ja levynkansi. Tätä ikkunaa voi käyttää kosketusnäytön avulla.

- Voit vaihtaa kappaletta tai esiasetusta pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.
- Lähteen mukaan voit keskeyttää toiston tai mykistää äänen koskettamalla näyttöä noin sekunnin ajan.
- Voit palata toiston säädinten näyttöön pyyhkäisemällä alas.

HUOMAUTUS: voit poistaa tämän ikkunan käytöstä asetuksista ([Virta-asetukset](#), sivu 23).

Tekstin kirjoittaminen

- 1 Voit poistaa merkit kirjoittamista tukevasta kentästä valitsemalla kentässä ✕.
- 2 Tarvittaessa voit käyttää mahdollisuuksien mukaan numeroita, symboleita tai pieniä kirjaimia valitsemalla ◀ tai ▶.
- 3 Valitse merkki koskettamalla sitä.
- 4 Tallenna uusi teksti valitsemalla ✓.

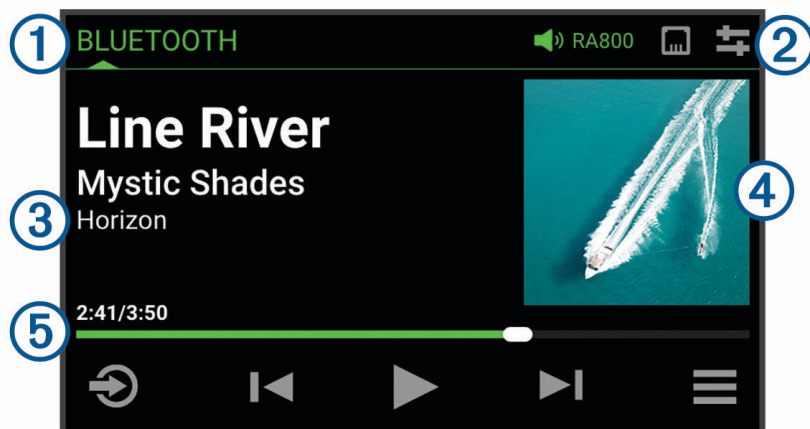
Kohteiden valitseminen valitsimella

Valitsimella voi korostaa ja valita kohteita näytössä.

- Korosta kohde näytössä kääntämällä valitsinta.
- Valitse korostettu kohde painamalla valitsinta.

Stereonäyttö

Näytössä näkyvät tiedot vaihtelevat valitun lähteen mukaan. Näytössä näkyvät toiston säätimet voivat olla eri lähteille erilaisia ([Toiston säätimet](#), sivu 2). Tässä esimerkissä laite toistaa kappaletta laitteesta, joka on yhdistetty langattomalla Bluetooth®-tekniikalla.



①	Lähteen nimi
②	Aktiivinen vyöhyke, tilakuvakkeet ja pikavalinnat (Tilakuvakkeet , sivu 4) VIHJE: avaa vastaava sivu koskettamalla kuvaketta.
③	Kappaleen tiedot (jos käytettävissä)
④	Levykansi (jos saatavilla yhteensopivasta lähteestä)
⑤	Kulunut aika, kappaleen kesto ja nykyisen kappaleen numero soittolistan kappaleiden kokonaismäärästä (jos käytettävissä)

Tilakuvakkeet

Voit avata asianmukaisen näytön valitsemalla tilakuvakkeen.

	Avaa äänenvoimakkuusnäytön.
	Avaa Esiasetus-näytön.
	Avaa verkkoasetukset. HUOMAUTUS: verkkoasetuksia ei voi avata, jos stereo kuuluu ryhmään.

Laitteen nimeäminen

Anna laitteelle yksilöivä nimi, jotta tunnistat sen helposti, kun tarkastelet laitteita Fusion PartyBus verkossa.

HUOMAUTUS: anna yksilöivä nimi kaikille verkossa oleville laitteille ja vyöhykkeille, jotta erotat ne toisistaan, kun ryhmät, hallitset ja määrität stereoita ja vyöhykkeitä. Poista käytöstä myös vyöhykkeet, joita et käytä ([Kaiutinvyöhykeasetukset, sivu 20](#)).

Voit mukauttaa järjestelmää lisää antamalla yksilöivän nimen kunkin stereon lähteille ja poistamalla käyttämättömät lähteet käytöstä ([Yleiset asetukset, sivu 19](#)).

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse **Laitteen nimi** ja valitse vaihtoehto:
 - Valitse esimääritetty nimi luettelosta.
 - Valitse **Mukautettu nimi** ja kirjoita yksilöivä nimi laitteelle.

Kotivyöhykkeen määrittäminen

Kotivyöhyke tarkoittaa kaiutinvyöhykettä, jota valitsimella säädetään oletusarvoisesti.

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse **Vyöhyke** > **Määritä kotivyöhyke**.
- 3 Valitse vyöhyke.

Lähteen valitseminen

- 1 Valitse .
- 2 Korosta lähde kääntämällä valitsinta.
HUOMAUTUS: jos laite kuuluu ryhmään, voit käyttää muiden verkossa olevien laitteiden lähteitä kääntämällä valitsinta edelleen ([Ryhmän luominen, sivu 15](#)).
Jos lähde ei voi jakaa ryhmän kesken, se näkyy harmaana eikä sitä voi valita.
- 3 Valitse lähde painamalla valitsinta.
VIHJE: lähteen voi valita myös koskettamalla sitä näytössä.

Taustavalon ja valitsimen kirkkauden säätäminen

HUOMAUTUS: jos olet liittänyt johdinsarjan himmennysjohtimen veneen valokaapeliin, taustavalo ja valitsin himmenevät automaattisesti, kun veneen valot palavat. Tämä saattaa vaikuttaa kirkkausasetuksen säätämiseen.

- 1 Valitse  > **Kirkkaus**.
- 2 Säädä kirkkautta.

Äänen hallinta

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Tällä stereolla voit säätää äänenvoimakkuutta millä tahansa vyöhykkeellä missä tahansa stereossa, joka on yhteydessä Fusion PartyBus verkkoon.

- 1 Säädä tämän stereon kotivyöhykkeen äänenvoimakkuutta kääntämällä valitsinta.
- 2 Tarvittaessa voit vaihtaa vyöhykettä painamalla valitsinta.

HUOMAUTUS: jos tämä stereo kuuluu ryhmään, voit säätää kaikkien ryhmän stereoiden tai kunkin stereon yksittäisten vyöhykkeiden äänenvoimakkuutta ([Ryhmän luominen, sivu 15](#)).

Kaikkien liitettyjen stereoiden mykistäminen

Voit mykistää tämän stereon tai kaikkien Fusion PartyBus verkkoon yhdistettyjen äänet nopeasti ([Fusion PartyBus verkko, sivu 15](#)).

- 1 Valitse missä tahansa lähteessä .
Mykistyskuvake tulee näyttöön ja kyseisen stereon ääni hiljenee.
HUOMAUTUS: jos stereo kuuluu ryhmään, kaikkien ryhmitettyjen stereoiden ääni mykistyy.
- 2 Valitse **Mykistä järjest.**
Kaikkien yhdistettyjen stereoiden ääni hiljenee.
- 3 Valitse **Poista järj. myk.**
Kaikkien yhdistettyjen stereoiden äänet palautuvat.

Bassokaiuttimen tason säätäminen

Voit säätää bassokaiuttimen tason kullakin vyöhykkeellä.

- 1 Paina valitsinta ja valitse vyöhyke, johon on liitetty bassokaiutin.
- 2 Paina valitsinta pitkään.
Vyöhykkeen Bas taso -säätö ilmestyy näyttöön.
- 3 Säädä bassokaiuttimen taso ja vahvista taso painamalla valitsinta.

Äänen säätäminen

- 1 Valitse  > **Ääni**.
- 2 Valitse säädettävä vyöhyke.
- 3 Valitse ääni painamalla valitsinta.
- 4 Säädä äänen tasoa ja vahvista taso painamalla valitsinta.
Voit säätää äänen tasoa vetämällä liukusäädinpalkkia.

Vyöhykkeen Voimakas-asetuksen poistaminen käytöstä

Voimakas-asetus säilyttää taajuusvasteen pienillä äänenvoimakkuuksilla ja lisää voimakkuuden tuntua suurilla äänenvoimakkuuksilla. Asetus on oletusarvoisesti käytössä kaikilla vyöhykkeillä.

- 1 Valitse  > **Ääni**.
- 2 Valitse säädettävä vyöhyke.
- 3 Poista valintaruudun valinta valitsemalla **Voimakas**.

Lisälaitteen herkkyuden säätäminen

Voit säätää liitetyn lisälaitteen herkkyyttä, jotta saat samanlaisen äänenvoimakkuustason kuin muissa medialähteissä. Voit säätää herkkyyttä 1 dB kerrallaan. Voit säätää myös HDMI® kaapelilla liitettyjen ARC-lähteiden herkkyyttä.

- 1 Valitse haluamasi lähde.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Lisää herkkyyttä valitsemalla **+**.
 - Vähennä herkkyyttä valitsemalla **—**.

HUOMAUTUS: jotta saat parhaan äänenlaadun, kun käytät kannettavaa mediasoitinta, jossa on kuulokeliitäntä, sinun täytyy ehkä säätää mediasoitimen äänenvoimakkuutta herkkyuden sijaan.

Kaiutinvyöhykkeet

Voit määrittää tietyllä alueella olevat kaiuttimet kaiutinvyöhykkeeksi. Siten voit hallita jokaisen vyöhykkeen äänentasoa erikseen. Voit esimerkiksi laskea äänenvoimakkuutta hytissä ja nostaa sitä kannella.

Voit määrittää kunkin vyöhykkeen nimen, tasapainon, äänenvoimakkuusrajan, sävyn ja bassokaiuttimen taajuuden sekä muita vyöhykekohtaisia asetuksia ([Kaiutinvyöhykeasetukset, sivu 20](#)).

HUOMAUTUS: bassokaiuttimen taajuutta ei voi säätää, kun DSP ohjaa sitä.

DSP-asetukset

Stereo käyttää digitaalista signaalinkäsittelyä (DSP). Voit optimoida Fusion® kaiutinten ja vahvistinten äänentoiston valitsemalla niiden asennuspaikoissa esimääritetyt DSP-asetukset.

Kaikki DSP-asetukset määritetään Fusion Audio kaukosäädinsovelluksella ([Langaton Fusion Audio kaukosäädinsovellus, sivu 30](#)).

DSP-asetusten määrittäminen

Lataa ja asenna Fusion Audio kaukosäädinsovellus yhteensopivaan Apple® tai Android™ laitteeseen, jotta voit määrittää DSP-asetukset ([Langaton Fusion Audio kaukosäädinsovellus, sivu 30](#)).

Määrittämällä DSP-asetukset voit optimoida kullekin vyöhykkeelle asennettujen kaiuttimien, vahvistimien ja ympäristön äänen.

- 1 Yhdistä Apple tai Android laitteen asetusvalikosta stereoon Bluetooth tekniikalla tai yhdistä samaan langattomaan verkkoon kuin stereo.

HUOMAUTUS: jos sinulla on yhteensopiva Apple laite, voit liittää USB-synkronointikaapelin (myydään erikseen) stereon USB-porttiin ja Apple laitteeseen ja määrittää DSP-asetukset Fusion Audio sovelluksella.
- 2 Avaa Fusion Audio kaukosäädinsovellus yhteensopivassa Apple tai Android laitteessa.
- 3 Valitse määritettävä stereo tarvittaessa.
- 4 Valitse .
- 5 Valitse tarvittaessa **Musiikki**-välilehti.
- 6 Valitse vyöhyke.
- 7 Valitse **DSP-asetukset**.
- 8 Määritä tarvittavat DSP-asetukset vyöhykkeeseen yhdistettyjen Fusion kaiuttimien ja vahvistimien mukaan.
- 9 Valitse **Lähetä DSP-asetukset**.

HUOMAUTUS: dSP-asetukset tai vyöhykkeen päivitykset otetaan käyttöön stereossa vasta, kun lähetät asetukset valitsemalla painikkeen.
- 10 Toista tämä kunkin vyöhykkeen kohdalla.

Automaattinen äänenvoimakkuuden säätö nopeuden perusteella

Jos stereo on yhteydessä NMEA 2000® verkkoon, jossa on nopeustietoja antava laite, kuten moottori, karttaplotteri, GPS-antenni, vesinopeusanturi tai tuulen nopeusanturi, stereon voi määrittää säätämään äänenvoimakkuuden automaattisesti valitun nopeuslähteen perusteella (*Nopeuteen perustuvan automaattisen äänenvoimakkuussäädön ottaminen käyttöön, sivu 21*).

Jos stereon kanssa samassa NMEA 2000 verkossa on esimerkiksi karttaplotteri, jossa on sisäinen GPS-antenni, tai erillinen GPS-antenni ja määrität Nopeuslähte-asetukseksi Nopeus pohjan suhteen, äänenvoimakkuus kasvaa, kun nopeutesi kasvaa.

HUOMAUTUS: kun äänenvoimakkuus kasvaa nopeuden lisäyksen myötä, todellinen äänenvoimakkuus muuttuu, mutta äänenvoimakkuustason ilmaispalkki ja numero pysyvät ennallaan.

Stereon asennusohjeissa on lisätietoja stereon yhdistämisestä NMEA 2000 verkkoon.

Mediasoitimen liittäminen

VAROITUS

Käytä mediasoitimen näyttöä mahdollisimman vähän ohjatessasi alusta, koska se voi aiheuttaa onnettomuuden ja sen myötä vakavia vammoja tai kuoleman.

HUOMAUTUS

Irrota mediasoitin aina stereosta, kun sitä ei käytetä, äläkä jätä sitä alukseen. Tämä voi vähentää varkauksien ja ääriämpötilojen aiheuttamien vahinkojen riskiä.

Stereo tukee monenlaisia mediasoitimia, kuten älypuhelimia ja muita mobiililaitteita. Jos yhteensopiva mediasoitin tukee sitä, sen voi yhdistää stereon USB-porttiin USB-C-kaapelilla. Voit ostaa virallisen USB-kaapelin Garmin® jälleenmyyjältä tai osoitteesta garmin.com Stereo voi toistaa sisältöä samaan verkkoon yhdistetystä yhteensopivasta Apple laitteesta AirPlay® ominaisuuden avulla.

Bluetooth toisto

Voit yhdistää stereoon enintään kahdeksan Bluetooth medialaitetta.

Voit hallita toistoa stereon säätimillä kaikissa Bluetooth laitteissa, ja lisäksi voit selata joidenkin laitteiden musiikkikokoelmaa stereon valikosta.

Jos Bluetooth laite ei tue mediatiedostojen selaamista, valitse kappale tai soittolista itse medialaitteessa.

Kappaleen tietojen, kuten kappaleen ja esittäjän nimen, kappaleen keston ja albumin kansikuvan, saatavuus riippuu mediasoitimen ja musiikkisovelluksen ominaisuuksista.

Yhteensopivan Bluetooth laitteen yhdistäminen

Voit toistaa mediasisältöä yhteensopivasta Bluetooth laitteesta langattoman Bluetooth yhteyden kautta.

Voit hallita musiikin toistoa Bluetooth laitteen mediasovelluksella tai Fusion Audio kaukosäädinsovelluksella (*Langaton Fusion Audio kaukosäädinsovellus, sivu 30*).

HUOMAUTUS: Bluetooth standardien takia Bluetooth laitteen yhdistäminen stereoon ei luo suojattua yksityistä yhteyttä.

1 Valitse **BLUETOOTH**-lähde.

2 Valitse  > **BLUETOOTH** > **Yhteydet** > **Etsintätila**, kun haluat, että stereo näkyy yhteensopivalle Bluetooth laitteelle.

3 Ota käyttöön Bluetooth yhteensopivassa Bluetooth laitteessa.

4 Tuo yhteensopiva Bluetooth laite enintään 10 metrin (33 jalan) päähän stereosta.

5 Hae yhteensopivassa Bluetooth laitteessa Bluetooth laitteita.

6 Valitse yhteensopivassa Bluetooth laitteessa stereo havaittujen laitteiden luettelosta.

HUOMAUTUS: stereo näkyy Bluetooth laiteluettelossa laitteen nimellä (oletusnimi on MS-RA800, ellei sitä ole muutettu asetuksista).

7 Pariliitä ja yhdistä havaittuun stereoon yhteensopivassa Bluetooth laitteessa näytön ohjeiden mukaisesti.

Pariliitettäessä yhteensopiva Bluetooth laite saattaa kehottaa vahvistamaan koodin stereossa. Jos stereossa näkyy koodi, voit verrata koodeja ennen pariliitosta. Jos stereossa ei näy koodia, sen pitäisi muodostaa yhteys oikein, kun vahvistat viestin Bluetooth laitteessa.

8 Jos yhteensopiva Bluetooth laite ei muodosta yhteyttä stereoon heti, toista vaiheita 1–7.

HUOMAUTUS: jos stereo toistaa jo musiikkia jostakin toisesta Bluetooth laitteesta, uuden laitteen yhdistäminen ei keskeytä toistoa. Jos haluat vaihtaa juuri lisättyyn laitteeseen, sinun on valittava se (*Eri Bluetooth laitteen valitseminen, sivu 8*).

Etsintätila-asetus poistuu käytöstä automaattisesti kahden minuutin kuluttua.

HUOMAUTUS: joissakin Bluetooth laitteissa laitteen äänenvoimakkuuden säätäminen vaikuttaa stereon äänenvoimakkuuden tasoon.

Bluetooth kantamatiedot

Stereon ja langattomien Bluetooth laitteiden kantama on 10 m (33 jalkaa). Suorituskyvyn optimoimiseksi langattomasta Bluetooth laitteesta on lisäksi oltava suora näkyvyys stereoon.

HUOMAUTUS: Wi-Fi® signaalit saattavat häiritä Bluetooth laiteyhteyksiä. Poista stereon Wi-Fi asetus käytöstä, jos et käytä sitä.

Eri Bluetooth laitteen valitseminen

Kun olet pariliittänyt stereoihin useamman kuin yhden Bluetooth laitteen, voit tarvittaessa valita toisen laitteen. Voit pariliittää stereon enintään kahdeksaan Bluetooth laitteeseen.

1 Kun valittuna on **BLUETOOTH**-lähde, valitse  > **BLUETOOTH** > **Yhteydet** > **Pariliitetyt laitteet**.

2 Valitse Bluetooth laite.

Bluetooth lähdevalikko ja asetukset

Kun valittuna on BLUETOOTH-lähde, valitse  > **BLUETOOTH**.

HUOMAUTUS: tämän valikon asetukset vaihtelevat yhdistetyn laitteen mukaan.

Yhteydet > Etsintätila: sallii stereoiden näkyä muille Bluetooth laitteille. Jotta äänentoisto ei keskeydy, voit poistaa tämän asetuksen käytöstä, kun olet pariliittänyt Bluetooth laitteen stereoihin.

Yhteydet > Pariliitetyt laitteet: näyttää stereoon pariliitettujen Bluetooth laitteiden luettelon. Valitsemalla luettelossa olevan laitteen voit yhdistää stereoon, jos se on kattavuusalueella.

Yhteydet > Unohda laite: poistaa Bluetooth laitteen stereosta. Pariliitos on tehtävä uudelleen, jotta voit toistaa ääntä Bluetooth laitteesta.

HUOMAUTUS: poista lisäksi stereo Bluetooth laitteeseen pariliitettujen laitteiden luettelosta, jotta vältät yhteysongelmat, kun pariliität laitteen uudelleen.

Toista: määrittää nykyisen valinnan uusintatoistotilan (vain Apple laitteet). Voit toistaa nykyisen valinnan uudelleen valitsemalla Toista yksi. Voit toistaa kaikki valinnan kohteet uudelleen valitsemalla Toista kaikki.

Sekoita: toistaa kansion, albumin tai soittolistan kappaleet satunnaisessa järjestyksessä (vain Apple laitteet).

Soittolista: näyttää soittolistat laitteessa (vain Apple laitteet).

Esittäjät: näyttää esittäjät laitteessa (vain Apple laitteet).

Esittäjät: näyttää albumit laitteessa (vain Apple laitteet).

Lajit: näyttää musiikkilajit laitteessa (vain Apple laitteet).

Kappaleet: näyttää kappaleet laitteessa (vain Apple laitteet).

APPLE MUSIC RADIO: näyttää Apple Music radioasemat laitteessa (vain Apple laitteet).

Automaattisen Bluetooth yhteyden poistaminen käytöstä

Stereo muodostaa käynnistyessään automaattisesti yhteyden viimeksi yhdistettyyn Bluetooth laitteeseen. Asetuksen voi poistaa käytöstä.

Valitse  > **Asetukset > Lähde > BLUETOOTH > Yhdistä automaattisesti**.

Kun Yhdistä automaattisesti -valintaruutu ei ole valittuna, stereo ei yritä muodostaa automaattisesti uudelleen yhteyttä Bluetooth laitteeseen. Kun ominaisuus ei ole käytössä, yhteys Bluetooth laitteeseen on muodostettava manuaalisesti ([Eri Bluetooth laitteen valitseminen, sivu 8](#)).

Bluetooth äänen ja videon synkronointiongelmien korjaaminen

Jos yhdistit Bluetooth laitteen stereoon ja katselet videota laitteella, äänentoistossa saattaa ilmetä viive, jonka takia ääni ei vastaa videota. Tämä johtuu todennäköisesti verkkoasetuksesta, ja ongelman voi korjata. Bluetooth lähde on oletusarvoisesti määritetty olemaan saatavilla suoratoistolähteenä verkossa, mikä voi aiheuttaa äänen synkronointiongelmia, kun videota katsellaan lähdelaitteella ([Huomioitavaa ryhmitettyjen stereoiden lähteistä, sivu 16](#)).

1 Valitse mistä tahansa lähteestä  > **Asetukset > Lähde > BLUETOOTH**.

2 Poista **Ryhmä käytössä** -valintaruudun valinta.

BLUETOOTH-lähde ei enää ole verkkosuoratoiston vaihtoehto, minkä pitäisi vähentää äänen viivettä tai poistaa se kokonaan.

Toisto USB-laitteesta

Stereoihin voi liittää monenlaisia USB-mediasoittimia ja -muistitikkuja. USB-lähteen käyttötapa riippuu liitetyn mediasoittimen tyypistä.

Mediasoitin	Lähdevalinnat
Apple laite	iPod
USB-flash-asema	USB
MP3-soitin (massamuistilaitteena)	USB HUOMAUTUS: jos MP3-soittimesi ei tue massa-muistia USB-liitännän kautta, se on liitettävä stereoihin lisälaitteena (Lisälaitteen liittäminen , sivu 12).

Voit hallita toistoa stereon säätimillä kaikissa USB-laitteissa, ja lisäksi voit selata joidenkin laitteiden musiikkikokoelmaa stereon valikosta. Jos USB-laite ei tue mediatiedostojen selaamista, valitse kappale tai soittolista itse medialaitteesta.

Kappaleen tietojen, esim. kappaleen ja esittäjän nimen ja kappaleen keston, saatavuus riippuu mediasoittimen ja musiikkisovelluksen ominaisuuksista.

USB-laitteiden yhteensopivuus

Voit liittää mediasoittimen tai mobiililaitteen USB-porttiin USB-muistitikun tai mediasoittimen mukana toimitetun USB-kaapelin avulla.

Stereo tukee iAP2 Apple laitteita.

Stereo tukee mediasoittimia ja muita USB-massamuistilaitteita, kuten USB-muistitikkuja. USB-asemien musiikin on täytettävä seuraavat vaatimukset:

- musiikkitiedostojen muodon on oltava MP3, AAC (.m4a), WAV tai FLAC
- mahdollinen kannettava kiintolevy on liitettävä ulkoiseen virtalähteeseen kannettava kiintolevy ei saa virtaa stereon USB-portista
- USB-massamuistilaite on alustettava jollakin seuraavista järjestelmistä:
 - Microsoft®: NTFS, VFAT, FAT¹, MSDOS
 - Apple: HFS, HFSPLUS
 - Linux: EXT2, EXT3, EX4

USB-laitteen liittäminen

Stereon USB-porttiin voi liittää USB-laitteen.

- 1 Etsi stereon takaosassa oleva USB-portti.
- 2 Liitä USB-laite USB-porttiin.

HUOMAUTUS: jos sinulla on ongelmia tietojen lukemisessa yhdistetyltä USB-C-laitteelta, yritä kytkeä liitin toisin päin. Jotkin USB-C-kaapelit toimivat paremmin tietyin päin.

USB-muistitikun tai mediasoittimen musiikkitoiston hallinta

- 1 Liitä stereoon yhteensopiva USB-muistitikku tai mediasoitin.
- 2 Valitse **USB**-lähde.
- 3 Valitse  > **USB**.
- 4 Valitse USB-laitteen nimi.
- 5 Selaa laitteen musiikkitiedostoja ja aloita toisto.

Stereon säätimillä voit valita, toistaa, keskeyttää ja ohittaa kappaleita.

VIHJE: jos USB-mediasoittimessa on näyttö ja säätimet, voit hallita toistoa USB-mediasoittimen säätimillä.

¹ FAT sisältää useimmat FAT-tiedostojärjestelmätyypit, paitsi ei exFAT-järjestelmää.

Liitetyn Apple laitteen musiikin toiston hallinta

- 1 Liitä yhteensopiva iAP2 Apple laite stereoon USB-kaapelilla.
- 2 Valitse stereossa **iPod**-lähde.
- 3 Käynnistä musiikkisovellus liitettyssä Apple laitteessa ja aloita toisto.

Voit hallita toistettavaa musiikkia Apple laitteen musiikkisovelluksella tai valita, toistaa, keskeyttää ja ohittaa kappaleita stereon säätimillä. Jos käytössäsi on Apple Music App, voit myös selata musiikkihakemistoa stereon säätimillä.

USB-lähdeasetukset

Kun USB-laite on liitetty ja USB-lähde valittu, valitse  > **USB**.

HUOMAUTUS: voit myös valita liitetyn laitteen nimen ja selata tiedostosisältöä tämän valikon avulla. Tämän valikon asetukset vaihtelevat yhdistetyn laitteen mukaan.

Toista: kun käytössä on USB-lähde, valitsemalla tämän voit aloittaa luettelon kappaleiden toistamisen alusta, kun viimeinen kappale on toistettu.

Jos käytössä on iPod-lähde, valitsemalla Toista yksi voit toistaa nykyisen kappaleen ja valitsemalla Toista kaikki voit aloittaa nykyisen valinnan kappaleiden toiston alusta, kun viimeinen kappale on toistettu.

Sekoita: kun käytössä on USB-lähde, valitsemalla tämän voit toistaa luettelon kappaleita satunnaisessa järjestyksessä.

Jos käytössä on iPod-lähde, valitsemalla tämän voit toistaa nykyisen valinnan kappaleita satunnaisessa järjestyksessä.

Radio

Jos haluat kuunnella AM- tai FM-radiota, tarvitset sopivan veneilyyn tarkoitetun AM-/FM-antennin, joka on liitetty asianmukaisesti stereoihin ja joka on lähettävän aseman toiminta-alueella. Katso AM-/FM-antennin liittämisohteet stereoiden asennusohjeista.

Jotta voit kuunnella DAB-asemia, sinun on liitettävä DAB-antenni, määritettävä tarvittaessa antenniportti ([Antenniporttien määrittäminen DAB- ja FM-antenneille, sivu 24](#)) ja asetettava sopiva viritinalue ([Viritinalueen määrittäminen, sivu 13](#)).

Viritinalueen määrittäminen

Valitse alue, jolla olet, jotta voit vastaanottaa AM- ja FM-asemia kunnolla.

Valitse alue, jolla olet, jotta voit vastaanottaa DAB-asemia kunnolla.

HUOMAUTUS: dAB-asemat eivät ole saatavilla kaikilla alueilla.

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse **Viritinalue**.
- 3 Valitse alue, jolla olet.

Radioaseman vaihtaminen

- 1 Valitse lähde, kuten **FM**.
 - 2 Siirry viritystilojen välillä valitsemalla  ja valitse jokin seuraavista vaihtoehtoista:
 - Valitse **Autom.**, jos haluat skannata taajuuksia ja pysähtyä seuraavalle käytettävissä olevalle asemalle.
 - Valitse **Manuaalinen**, jos haluat valita aseman manuaalisesti.
 - Valitse **Esiasetus**, jos haluat valita tallennetun aseman suosikeista.
 - 3 Viritä asemalle valitsemalla  tai .
- Manuaalinen viritystilassa voit selata asemia nopeasti painamalla  tai -painiketta pitkään.

Apple AirPlay

Apple laitteen yhdistäminen: AirPlay

- 1 Muodosta Apple laitteen asetusvalikossa yhteys verkkoon, johon myös yhteensopiva Fusion stereo on yhdistetty.

VIHJE: Apple voidaan yhdistää nopeasti samaan verkkoon stereon kanssa Wireless Accessory Configuration (WAC) -määrittelyksellä (*Laitteen yhdistäminen langattomaan tukiasemaan Apple WAC (Wireless Accessory Configuration) toiminnolla, sivu 25*)

HUOMAUTUS: jotkin Apple laitteet voi yhdistää verkkoon myös kiinteän Ethernet-yhteyden kautta, jos se on käytettävissä. Saat lisätietoja Applen sivustosta.

- 2 Avaa Apple laitteessa musiikkisovellus, jota haluat suoratoistaa stereoissa.
- 3 Valitse musiikkisovelluksessa tai ohjelmassa  tai  ja valitse stereon nimi.
- 4 Aloita tarvittaessa musiikin toisto sovelluksessa.

Stereo siirtyy automaattisesti AirPlay-lähteeseen ja alkaa toistaa ääntä Apple laitteesta.

HUOMAUTUS: jos Apple laitteessa on käytössä AirPlay 2 -ohjelmisto, voit muodostaa yhteyden useaan samassa verkossa olevaan stereoon.

HUOMAUTUS: AirPlay lähteestä ei voi suoratoistaa muihin verkossa oleviin stereoihin Fusion PartyBus verkon kautta (*Fusion PartyBus verkko, sivu 15*). AirPlay 2 ohjelmistolla voit toistaa sisältöä useiden verkossa olevien stereoiden kautta, mutta stereot eivät saa olla ryhmitettyjä.

HUOMAUTUS: joissakin AirPlay laitteissa laitteen äänenvoimakkuuden säätäminen vaikuttaa stereon äänenvoimakkuuden tasoon.

AirPlay salasanan asettaminen

Voit määrittää salasanan, joka käyttäjän on annettava, kun hän muodostaa yhteyttä stereoon AirPlay toiminnolla.

- 1 Valitse  > **Asetukset** > **Lähde** > **AirPlay** > **AirPlay-salasana**.
- 2 Anna salasana.

HUOMAUTUS: AirPlay salasanan kirjainkoko on merkitsevä.

Kun käyttäjä muodostaa yhteyttä tähän stereoon AirPlay toiminnolla, hänen on annettava salasana Apple laitteessaan.

Lisälaitteen liittäminen

Stereoon voi liittää monenlaisia lisälaitteita. Niissä voi olla RCA-liittimet, linjalähtö tai kuulokeliitäntä.

- 1 Etsi lisäliittimet johdinsarjasta.
- 2 Liitä tarvittaessa RCA–3,5 mm:n sovitinkaapeli lisälaitteeseen.
- 3 Liitä lisälaite johdinsarjan AUX IN -RCA-liitäntöihin.
- 4 Valitse lähteeksi **Aux**.

Audio Return Channel

Audio Return Channel (ARC) -kanavan ansiosta voit toistaa digitaalista ääntä televisiosta tai muusta lähteestä HDMI tekniikalla stereojärjestelmän kaiuttimista.

HDMI 1.4 -kaapelit ja uudemmat versiot tukevat ARC-toimintoa. Kun suunnittelet stereoasennusta, tarkista tukevatko laitteet ja kaapelit ARC-tekniikkaa. Useimmissa ARC-tekniikkaa tukevissa laitteissa on ARC- tai eARC-merkintä tekniikkaa tukevassa HDMI liitännässä.

Sinun on ehkä määritettävä ARC television tai muun lähteen äänilähdöksi. Tämä stereo tukee ARC- (mutta ei eARC-), CEC 1.4- ja PCM-stereoääntä. Katso määritysohjeet tarvittaessa lähdelaitteen ohjeista.

HUOMAUTUS: aRC-toiminnon käyttäminen rajoittaa HDMI kaapelin pituutta. Jos lähde on yli 5 metrin (16 jalan) päässä stereosta, tarkista kaapelin valmistajalta, tukeeko kaapeli ARC-tekniikkaa tarvittavassa pituudessa.

HUOMAUTUS: koska äänen suoratoisto Fusion PartyBus verkon kautta aiheuttaa pienen viiveen, sisällön suoratoistaminen televisiosta tai DVD-soittimesta ei välttämättä onnistu hyvin. ARC-lähde on oletuksena pois käytöstä Ryhmä-lähdeasetuksista ([Lähdeasetukset, sivu 23](#)).

VIHJE: jos ARC-lähteenä on yhteensopiva televisio, voit säätää stereon äänenvoimakkuutta television kaukosäätimellä.

ARC-lähteen äänen ja videon synkronointiongelmien korjaaminen

Joissain tapauksissa saman ARC-lähteen ääni ja video eivät ole synkronoituja. Voit korjata tämän säätämällä viivettä.

- 1 Valitse mistä tahansa lähteestä  > **Asetukset** > **Lähde** > **ARC-tulon äänen viive**.
- 2 Säädä viivettä liukusäätimellä, kunnes ääni ja videolähde ovat synkronoituja.

DAB-toisto

DAB-toiminto on saatavilla ainoastaan tämän stereon Euroopan-malleissa.

DAB-lähetyksiä ei ole saatavilla kaikilla alueilla. Jos stereolaitetta ei ole asetettu yhteensopivalle alueelle, DAB-lähde ei ole käytettävissä.

Katso vianmääritysosaa, jos et voi käyttää DAB lähdetä tai toistaminen DAB-asemista ei onnistu. ([Stereo ei vastaanota DAB-asemia, sivu 37](#))

Viritinalueen määrittäminen

Valitse alue, jolla olet, jotta voit vastaanottaa DAB-asemia kunnolla.

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse **Viritinalue**.
- 3 Valitse alue, jolla olet.

DAB-asemien hakeminen

HUOMAUTUS: koska DAB-signaaleja lähetetään vain joissakin maissa, sinun tarvitsee asettaa virittimeen alue, jolla DAB-signaaleja lähetetään.

Kun vaihdat DAB-lähteeseen viritinalueella, jolla DAB-signaaleja lähetetään, sinulla pitäisi jo olla saatavilla olevat ryhmät ja asemat käytettävissäsi. Jos vaihdoit hiljattain sijaintia tai teit jonkin muun määritysten muutoksen, voit hakea DAB-asemia, jotta saat ajan tasalla olevan sijaintisi ryhmien ja asemien luettelon.

- 1 Valitse **DAB-lähde**.
- 2 Hae saatavilla olevat DAB-asemat painamalla -painiketta pitkään.
Kun haku on valmis, toisto alkaa ensimmäisen löytyneen ryhmän ensimmäisestä asemasta.

DAB-aseman vaihtaminen

- 1 Valitse **DAB**-lähde.
- 2 Voit vaihtaa asemaa valitsemalla  tai .

Kun olet päässyt nykyisen ryhmän loppuun, stereo siirtyy automaattisesti seuraavan ryhmän ensimmäiseen käytettävissä olevaan asemaan.

VIHJE: voit vaihtaa ryhmää painamalla pitkään painiketta  tai .

DAB-aseman valitseminen luettelosta

- 1 Valitse **DAB**-lähde.
- 2 Valitse  > **DAB** > **Selaa** > **Asemat**.
- 3 Valitse asema luettelosta.

DAB-aseman valitseminen luokasta

- 1 Valitse **DAB**-lähde.
- 2 Valitse  > **DAB** > **Selaa** > **Luokat**.
- 3 Valitse luokka luettelosta.
- 4 Valitse asema luettelosta.

Esiasetukset

Voit tallentaa haluamasi AM- ja FM-radioasemat esiasetuksiksi, jotta voit käyttää niitä helposti.

Voit tallentaa haluamiasi DAB-asemia, jos DAB-antenni on liitetty stereon määritettyyn antenniporttiin ja stereon viritinalue on asetettu oikein. (*DAB-toisto, sivu 13*)

Aseman tai kanavan tallentaminen esiasetukseksi

- 1 Kun sopiva lähde on valittu, viritä stereo asemalle tai kanavalle.
 - 2 Paina valitsinta pitkään, tai valitse  ja valitse .
- VIHJE:** jos lähde on AM tai FM, paina -painiketta pitkään, jos haluat tallentaa nykyisen aseman tai kanavan esiasetukseksi.
- VIHJE:** voit tallentaa nykyisen aseman tai kanavan esiasetukseksi myös valitsemalla  valitsemalla lähteen nimen ja valitsemalla **Esiaset.** > **Tallenna nykyinen**.

Esiasetuksen valitseminen luettelosta

- 1 Kun sopiva lähde on valittu, paina valitsinta pitkään tai valitse .
- VIHJE:** voit näyttää esiasetusluettelon myös valitsemalla  valitsemalla lähteen nimen ja valitsemalla **Esiaset.** > **Näytä esimäärittäykset**.
- 2 Valitse esiasetus.

Esiasetusten poistaminen

- 1 Kun sopiva lähde on valittu, paina valitsinta pitkään tai valitse .
 - 2 Valitse .
 - 3 Valitse esiasetetut asemat tai kanavat, jotka haluat poistaa.
 - 4 Kun olet poistanut kaikki tarvittavat esiasetukset, valitse .
- VIHJE:** voit poistaa esiasetetut asemat tai kanavat myös valitsemalla  lähteen nimen ja **Esiaset.** > **Poista esiasetukset** tai Poista kaikki esiasetukset.
- 5 Sulje näyttö painamalla valitsinta.

Fusion PartyBus verkko

Fusion PartyBus verkkotoiminnolla voit liittää useita yhteensopivia stereoita keskenään verkossa kiinteiden liitäntöjen tai langattomien yhteyksien kautta.

HUOMAUTUS: kun yhdistät Fusion stereon Garmin BlueNet™ verkkoon tai Garmin Marine Networkiin, voit käyttää ainoastaan Garmin ja Fusion laitteita. Tämän stereon kanssa ei välttämättä voi käyttää suoraan kolmannen osapuolen reitittimiä, tallennuslaitteita eikä muita verkkotuotteita.

VIHJE: kun stereo on yhdistetty Garmin BlueNet verkkoon tai Garmin Marine Networkiin, voit yhdistää älypuhelimien yhdistetyn Garmin karttaplotterin langattomaan tukiasemaan ja hallita stereota Fusion Audio sovelluksella.

Wi-Fi verkkoa ei voi käyttää, kun stereo on yhdistetty Garmin verkkoon.

Yhteensopivan stereon (esimerkiksi Fusion Apollo RA800) voi ryhmittää muiden Fusion PartyBus verkkoon yhdistettyjen yhteensopivien stereoiden kanssa. Ryhmitetyt stereot voivat jakaa käytettävissä olevia lähteitä ja hallita kaikkien ryhmän stereoiden mediatoistoa, mikä mahdollistaa synkronoidun kuuntelukokemuksen koko aluksessa. Tarvittaessa voit luoda, muokata ja purkaa ryhmiä nopeasti millä tahansa verkossa olevalla yhteensopivalla stereolla tai kaukosäätimellä.

Yhteensopivilla stereoilla ja kaukosäätimillä voi säätää kaikkien verkossa olevien stereoiden käytettävissä olevien kaiutinvyöhykkeiden äänenvoimakkuutta riippumatta siitä, ovatko stereot ja kaukosäätimet ryhmässä.

Katso stereon asennusohjeita luodessasi Fusion PartyBus verkkoa.

Verkkoon voi liittää langattomasti enintään kahdeksan Fusion PartyBus stereota.

Ryhmän luominen

Jotta voit luoda ryhmän, sinun tarvitsee yhdistää useita yhteensopivia stereoita Fusion PartyBus verkkoon.

Katso verkon asennus- ja määrittämisohjeet stereon mukana toimitetuista asennusohjeista.

HUOMAUTUS: ryhmäksi yhdistetyillä stereoilla on muutamia rajoituksia ja huomioitavia asioita. Katso lisätietoja kohdasta [Huomioitavaa ryhmitettyjen stereoiden lähteistä, sivu 16](#).

1 Valitse  > Ryhmät.

VIHJE: voit avata Ryhmät-valikon mistä tahansa näytöstä painamalla  painiketta pitkään.

2 Valitse sen stereon nimi, jonka haluat määrittää ryhmän ensisijaiseksi stereoksi.

3 Valitse ryhmään lisättävät stereot.

4 Valitse **Valmis**.

Lähdennäytöstä voit valita minkä tahansa ryhmässä olevan stereon lähteen, paitsi vyöhykestereon, kuten Fusion Apollo SRX400, tai lähteet, jotka eivät ole käytössä Fusion PartyBus -verkossa ([Yleiset asetukset, sivu 19](#)).

Ryhmän muokkaaminen

1 Valitse  > Ryhmät.

2 Valitse ryhmä.

3 Valitse ryhmään lisättävät tai siitä poistettavat stereot.

4 Valitse **Valmis**.

Poistuminen ryhmästä

Voit poistua Fusion PartyBus ryhmästä ja toistaa stereoilla paikallisista lähteistä.

1 Valitse  > Ryhmät.

2 Valitse ryhmä, josta haluat poistua.

3 Valitse stereot, jotka haluat poistaa ryhmästä.

4 Valitse **Valmis**.

Stereoryhmän toiminnot

Kun olet luonut stereoryhmän, saat käyttöösi kaikkia ryhmän stereoita koskevia lisätoimintoja.

- Kun ryhmä on luotu, kaikissa ryhmän stereoiden näytöissä näkyy synkronoitu näkymä.
- Voit valita lähteen mistä tahansa stereosta muutamia rajoituksia lukuun ottamatta ([Huomioitavaa ryhmitettyjen stereoiden lähteistä, sivu 16](#)). Lähdettä toistetaan samanaikaisesti kaikissa ryhmän stereoissa ([Lähteen valitseminen, sivu 4](#)).
- Voit ohjata toistoa (kuten keskeyttää toiston tai siirtyä seuraavaan kappaleeseen) mistä tahansa ryhmän stereosta. Toiminnot vaikuttavat kaikkiin ryhmän stereoihin.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta millä tahansa vyöhykkeellä mistä tahansa ryhmään kuuluvasta stereosta.

VIHJE: voit säätää kaikkien ryhmään kuuluvien stereoiden äänenvoimakkuutta samanaikaisesti valitsemalla Kaikki.

Huomioitavaa ryhmitettyjen stereoiden lähteistä

Huomioi nämä seikat, kun valitset lähteitä toistettavaksi verkon kautta.

- Vyöhykestereo, kuten Fusion Apollo SRX400, voi luoda ryhmän tai liittyä ryhmään, jotta sillä voidaan hallita muita stereoita tai toistaa niiden lähteistä, mutta se ei voi jakaa lähteitään ryhmän kesken.
- AirPlay lähdettä ei voi jakaa ryhmitettyjen stereoiden kanssa. AirPlay 2 ohjelmistolla voit toistaa sisältöä useiden verkossa olevien stereoiden kautta, mutta stereot eivät saa olla ryhmitettyjä ([Apple AirPlay, sivu 12](#)).
- Voit poistaa jakamisen useimmissa lähteissä muuttamalla lähteen Ryhmä käytössä -asetusta. Kun se on poissa käytöstä, lähdettä ei voi valita ryhmitetystä stereosta ([Yleiset asetukset, sivu 19](#)).
- Kun äänilähteitä suoratoistetaan dataverkon kautta, synkronoidussa äänessä ilmenee pieni viive, joka saattaa olla huomattavissa, jos käytät myös ulkoista äänilähdettä.
 - Jos käytät HDMI Audio Return Channel (ARC) -liitäntää televisiosta stereoon ja käytät myös television kaiuttimia, television kaiuttimien ja ryhmitettyjen stereoiden suoratoistetun optisen äänen välillä on viive.
 - Jos synkronoit radiokanavan ja virität sen stereossa, joka ei ole verkossa, kyseisen stereon ja ryhmitetyissä stereoissa suoratoistetun radiokanavan äänen välillä on viive.
 - Voit poistaa viiveen muuttamalla lähteen Ryhmä käytössä -asetusta, mutta lähdettä ei voi jakaa ryhmitettyjen stereoiden kanssa ([Yleiset asetukset, sivu 19](#)).

HUOMAUTUS: asetuksia ei voi muuttaa, kun stereo kuuluu ryhmään. Stereo on poistettava ryhmästä, ennen kuin asetuksia voi muuttaa.

Ryhmän synkronointi

Luomasi ryhmät menetetään oletusarvoisesti, kun ryhmän stereoita sammutetaan. Jos sammutat ryhmään lisätyn yksittäisen stereon, se poistuu ryhmästä. Jos sammutat ryhmän ensisijaisen stereon, ryhmä hajoaa. Ottamalla käyttöön ryhmän synkronoinnin voit säilyttää stereon jäsenyyden ryhmässä sammutuksen jälkeenkin. Ryhmän synkronointi toimii eri tavalla sen mukaan, miten stereoita sammutetaan ja käynnistetään.

- Jos sammutat ja käynnistät synkronoidun stereon stereon virtapainikkeesta tai sytytysjohdossa (punainen johto) olevasta fyysisestä kytkimestä, kaikki ryhmän synkronoidut stereot sammuvat ja käynnistyvät yhdessä. Tämä koskee kaikkia ryhmän synkronoituja stereoita riippumatta siitä, onko jokin stereo ensisijainen ryhmässä.

HUOMAUTUS: kun stereon virtavalikosta valitaan Sammuta kaikki, kaikki verkon stereot sammuvat, vaikka ne eivät kuuluisi ryhmään tai ryhmän synkronointi ei olisi käytössä niissä.

- Jos sammutat ja käynnistät synkronoidun stereon virtajohdossa (keltainen johto) olevasta fyysisestä kytkimestä, muut ryhmän synkronoidut stereot toimivat eri tavoin:
 - Jos synkronoitu stereo on ensisijainen ryhmässä ja sammutat sen virtajohdossa olevasta fyysisestä kytkimestä, ryhmän muut synkronoidut stereot pysyvät käynnissä, mutta poistuvat ryhmästä. Kun käynnistät ensisijaisen stereon myöhemmin, muut synkronoidut stereot liittyvät ryhmään uudelleen.
 - Jos synkronoitu stereo ei ole ensisijainen ryhmässä ja sammutat ja käynnistät sen virtajohdossa olevasta fyysisestä kytkimestä, kaikki muut ryhmän synkronoidut stereot pysyvät käynnissä ja ryhmässä, ja stereo liittyy ryhmään uudelleen, kun käynnistät sen.

Ryhmän synkronoinnin ottaminen käyttöön

Stereo on poistettava aiemmin luodusta ryhmästä, ennen kuin Ryhmän synkronointi -asetuksen voi ottaa käyttöön. Asetuksia ei voi päivittää, kun stereo kuuluu ryhmään.

Tämä asetus on otettava käyttöön kaikissa stereoissa, joissa ryhmäasetusten halutaan säilyvän virrankatkaisun jälkeen.

1 Valitse  > **Asetukset**.

2 Valitse **Virta-asetukset** > **Ryhmän synkronointi**.

Stereo säilyttää ryhmäasetukset virrankatkaisun jälkeen.

3 Toista muiden stereoiden kohdalla tarvittaessa.

HUOMAUTUS: Ryhmän synkronointi on otettava käyttöön kaikissa verkon stereoissa, jotta synkronointi toimii oikein.

LED-valojen ohjaus

VAROITUS

Kun määritetään LED-valotehosteita tai määritetään LED-valot reagoimaan musiikkiin, valot saattavat välkkyä erilaisin välein. Keskustele lääkärin kanssa, jos sinulla on epilepsia tai olet herkkä kirkkaille tai vilkkuville valoille.

HUOMAUTUS

Ennen kuin voit hallita yhdistettyjä valoja stereon kautta, valot on alustettava yhteensopivalla karttaplotterilla, joka on samassa NMEA 2000 verkossa kuin valo-ohjain ja stereo. Katso alustusohjeet Garmin Spectra™ valo-ohjaimen asennusohjeista tai karttaplotterin käyttöoppaasta. Jos yhteensopivaa karttaplotteria ei ole yhdistetty, valot voi alustaa myös mobiililaitteen ActiveCaptain® sovelluksella.

Tietyn väristen LED-valojen (kuten punaisen ja vihreän) käyttäminen aluksessa voi olla kulkuvalojen käyttöön ja/tai toimintaan liittyvien lakien, säädösten ja standardien vastaista. Käyttäjä vastaa kyseisten sovellettavien lakien, säädösten ja standardien noudattamisesta. Garmin ei vastaa mahdollisista sakoista, rangaistuksista, haasteista tai vahingoista, jotka johtuvat tästä laiminlyönnistä.

Jos olet asentanut Garmin Spectra valo-ohjaimen, voit käyttää stereota liitettyjen LED-valojen tiettyjen ominaisuuksien aktivointiin ja vaihtamiseen. Voit sytyttää ja sammuttaa LED-valoja, valita esiohjelmoituja valotehosteita, aktivoida tallennettuja sarjoja ja määrittää AudioSync valot vaihtamaan väriä ja kirkkautta stereolla toistetun musiikin rytmissä. Tarvittaessa valojen laajempia hallinta- ja määritystoimintoja voi käyttää ActiveCaptain sovelluksella tai yhteensopivalla karttaplotterilla, joka on samassa NMEA 2000 verkossa ja veneilyverkossa kuin valo-ohjain ja stereo. Katso kaikki ohjeet karttaplotterin käyttöoppaasta.

LED-valojen sytyttäminen ja sammuttaminen

1 Valitse  > **Valojen hallinta**.

2 Valitse **Valot** ja valitse sytytettävät tai sammutettavat valot tai valoryhmä.

3 Sytytä valot valitsemalla **Käytössä**.

4 Sammuta valot valitsemalla **Käytössä** uudelleen.

LED-valotehosteiden ottaminen käyttöön

VAROITUS

Joidenkin LED-valotehosteiden valitseminen voi saada valot välkymään erilaisin välein. Keskustele lääkärin kanssa, jos sinulla on epilepsia tai olet herkkä kirkkaille tai vilkkuville valoille.

Garmin Spectra valo-ohjaimessa on valikoima esiohjelmoituja valotehosteita, joita voi ottaa käyttöön stereosta.

1 Valitse  > **Valojen hallinta**.

2 Valitse **Valot** ja valitse valot tai valoryhmä, joiden haluat käyttävän valotehostetta.

3 Valitse **Tehosteet** ja valitse jokin esiohjelmoituista valotehosteista, jotta se käynnistyy käyttäen yhdistettyjä valoja.

LED-valosarjan käynnistäminen

HUOMAUTUS

Ennen kuin voit käynnistää LED-valosarjan stereosta, luo yhdistetyllä karttaplotterilla vähintään yksi sarja. Katso kaikki ohjeet karttaplotterin käyttöoppaasta.

- 1 Valitse  > **Valojen hallinta** > **Sarjat**.
Aiemmin luotujen sarjojen luettelo avautuu.
- 2 Aloita valitsemalla sarja.

LED-valojen määrittäminen reagoimaan musiikkiin

VAROITUS

Kun LED-valot määritetään reagoimaan musiikkiin, valot saattavat välkkyä erilaisin välein. Keskustele lääkärin kanssa, jos sinulla on epilepsia tai olet herkkä kirkkaille tai vilkkuville valoille.

HUOMAUTUS

Ennen kuin yhdistetyt LED-valot voi määrittää reagoimaan stereossa toistettavaan musiikkiin, valo tai valoryhmä on liitettävä yhdistetyllä karttaplotterilla stereon äänivyöhykkeeseen. Katso kaikki ohjeet karttaplotterin käyttöoppaasta.

- 1 Valitse  > **Valojen hallinta**.
- 2 Valitse **Valot** ja valitse valot tai valoryhmä, joiden haluat reagoivan musiikkiin.
- 3 Valitse **AudioSync** ja valitse vaihtoehto:
 - Jos haluat, että valot reagoivat toistettavan musiikin voimakkuuteen, valitse **Värisekoitus**.
 - Jos haluat, että valot reagoivat toistettavan musiikin basso- ja diskanttitaajuuksiin, valitse **Äänispektri**.

Käytä yhdistettyä karttaplotteria, jos haluat vaihtaa ominaisuudessa käytettäviä värejä. Katso kaikki ohjeet karttaplotterin käyttöoppaasta.

LED-valojen hallinta ja määrittäminen ActiveCaptain sovelluksella

Yhdistämällä mobiililaitteen stereoon ActiveCaptain sovelluksella voit määrittää ja hallita Garmin Spectra LED valojen hallintamoduuliin liitettyjä valoja. Jos stereo ja LED-valojen hallintamoduuli on yhdistetty samaan NMEA 2000 verkkoon kuin yhteensopiva karttaplotteri, yhdistä ActiveCaptain sovellus karttaplotteriin stereon sijasta, jotta voit käyttää kaikkia sovelluksen ominaisuuksia valojen hallinnan lisäksi. Katso ohjeet karttaplotterin käyttöoppaasta.

HUOMAUTUS: jotta voit yhdistää mobiililaitteen stereoon, sinun on määritettävä stereo langattomaksi tukiasemaksi tai liitettävä se langattomaan reitittimeen Ethernet-kaapelilla.

ActiveCaptain sovelluksen käytön aloittaminen

Stereoon voi yhdistää mobiililaitteen ActiveCaptain sovelluksella. Sovelluksella voit määrittää nopeasti ja helposti Garmin Spectra LED valojen hallintamoduuliin liitetyt valot ja käyttää niitä.

- 1 Määritä stereo tarvittaessa Wi-Fi tukiasemaksi ([Fusion PartyBus laitteen määrittäminen langattomaksi tukiasemaksi](#), sivu 25) tai liitä stereo langattomaan reitittimeen Ethernet-kaapelilla.
- 2 Asenna ActiveCaptain sovellus mobiililaitteen sovelluskaupasta ja avaa se.
VIHJE: voit ladata sovelluksen skannaamalla tämän QR-koodin mobiililaitteella.
- 3 Kirjaudu ActiveCaptain sovellukseen Garmin tilillesi.
- 4 Tuo mobiililaitte enintään 32 m (105 ft.) päähän stereosta tai langattomasta reitittimestä.
- 5 Valitse ActiveCaptain sovelluksessa **Yhdistä**.
- 6 Valitse stereon tai langattoman reitin SSID ja anna tarvittaessa salasana.
Sovellus muodostaa yhteyden langattomaan verkkoon ja palaa päänäyttöön.

Kun sovellus on muodostanut yhteyden langattomaan reitittimeen tai stereoon oikein, Valaistus-asetus ilmestyy Veneen sovellukset -välilehteen.



Liitettyjen LED-valojen alustaminen ActiveCaptain sovelluksella

Jotta voit käyttää liitettyjä LED-valoja stereosta, sinun on ensin alustettava LED-valot antamalla tiedot niiden tukemista valonlähteistä.

- 1 Avaa tarvittaessa ActiveCaptain sovellus ja yhdistä se stereoon tai langattomaan reitittimeen.
- 2 Valitse ActiveCaptain sovelluksessa **Asetukset > Valaistus**.
Näet luettelon liitetyistä LED-valojen hallintamoduuleista.
- 3 Valitse LED-valojen hallintamoduuli, johon liitetty LED-valot haluat alustaa, ja valitse **Valot**.
Kaikkien käytettävissä olevien valojen luettelo avautuu. Jos valon kohdalla on keltainen ympyrä, valo on alustettava, jotta järjestelmä voi käyttää sitä.
- 4 Valitse luettelosta liitetty LED-valo.
- 5 Valitse **Valotyyppi** ja valitse liitettyjen LED-valojen tyyppi:
 - **RGB**: liitetty himmennettävät LED-valot tukevat koko värivalikoimaa.
 - **RGBW**: liitetty himmennettävät LED-valot tukevat koko värivalikoimaa ja laadukasta valkoista valoa.
 - **CRGBW**: liitetty himmennettävät LED-valot tukevat koko värivalikoimaa ja valkoista valoa useassa värilämpötilassa.
 - **Yksi kanava**: himmennettävät LED-valot tukevat yhtä väriä.**VIHJE**: valitsemalla Tunnista voit sytyttää valitun valon, jotta tunnistat sen ja voit testata valitun LED-valon tyyppin.
- 6 Toista sama kaikkien liitettyjen valojen kohdalla, kunnes kaikki haluamasi LED-valot on alustettu.

Yleiset asetukset

HUOMAUTUS: kun stereo on osa ryhmää, kyseisen stereon asetuksia ei voi muuttaa.

Valitse  > **Asetukset**.

HUOMAUTUS: kun valintaruutu on valittu, asetus on käytössä. Kun valintaruutu on tyhjä, asetus ei ole käytössä.

Laitteen nimi: määrittää laitteen nimen.

Kieli: määrittää laitteessa käytettävän kielen.

Viritinalue: voit määrittää alueet FM- ja AM-lähteille.

Tätä asetusta tarvitaan myös DAB-lähteen määrittämiseen.

Puhelinmykistys: määrittää, miten stereo toimii havaitessaan signaalin johdinsarjan TELEMUTE-kaapelissa.

Tämän avulla vaihdetaan usein Aux1-lähteeseen, kun Fusion käsimikrofonin painiketta pidetään painettuna.

Yhdistettynä matkapuhelimen handsfree-sarjaan voit myös mykistää äänet tai vaihtaa Aux1-lähteeseen.

Katso lisätietoja Fusion käsimikrofonin tai matkapuhelimen handsfree-sarjan ohjeista.

HUOMAUTUS: tämä asetus ei vaikuta puhelimeen, joka on yhdistetty stereoon Bluetooth tekniikalla.

Virta-asetukset: säätää virta-asetuksia, kuten Ryhmän synkronointi ([Virta-asetukset, sivu 23](#)).

Haetaan: ottaa käyttöön Fusion Alpha Search Technology (FAST) tekniikan, jolla voit hakea kappaleita nopeasti kirjaimella tai numerolla. Voit ottaa käyttöön FAST-valikon valitsemalla numeron, jos musiikkilaitteessa on valittua numeroa enemmän kohteita.

Vyöhyke: voit määrittää kaiutinvyöhykkeet ([Kaiutinvyöhykeasetukset, sivu 20](#)).

Lähde: voit ottaa käyttöön, poistaa käytöstä ja nimetä stereon lähteitä ja ryhmiä ([Lähdeasetukset, sivu 23](#)).

Verkko: voit määrittää Fusion PartyBus verkkoasetukset ([Verkkoasetukset, sivu 24](#)).

Päivitä: päivittää stereon tai yhdistetyt laitteet liitettyllä USB-muistitikulla olevasta asianmukaisesta päivitystiedostosta ([Päivitysasetukset, sivu 29](#)).

HUOMAUTUS: tätä valikkoa ei tarvitse käyttää, jos päivität ohjelmiston mobiililaitteen Fusion Audio sovelluksella etkä USB-muistitikulle ladatusta päivitystiedostosta ([Ohjelmiston päivittäminen Fusion Audio sovelluksella, sivu 35](#)).

Päivitä > Tehdasnollaus: palauttaa kaikkien asetusten tehdasoletukset.

Tietoja: näyttää stereon ja yhdistettyjen lisälaitteiden ohjelmistoversion tiedot.

Kaiutinvyöhykeasetukset

Sisäisen vahvistimen poistaminen käytöstä

Jos et liitä kaiuttimia suoraan vyöhykkeisiin 1 ja 2, voit vähentää virrankulutusta poistamalla sisäisen vahvistimen käytöstä.

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse **Vyöhyke**.
- 3 Poista valintaruudun valinta valitsemalla **Sis. vahvistin käyt..**

Kotivyöhykkeen määrittäminen

Kotivyöhyke tarkoittaa kaiutinvyöhykettä, jota valitsimella säädetään oletusarvoisesti.

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse **Vyöhyke** > **Määritä kotivyöhyke**.
- 3 Valitse vyöhyke.

Lähteen ja vyöhykkeen äänenvoimakkuustason synkronointi

Joidenkin lähdelaitteiden, kuten Bluetooth, AirPlay tai ARC-lähteiden, yhteydessä voit synkronoida yhden tai kaikkien vyöhykkeiden äänenvoimakkuustason.

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse **Vyöhyke**.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Jos haluat synkronoida äänenvoimakkuuden Bluetooth tai AirPlay lähdelaitteen kanssa, valitse **Puhelimen äänenvoimakkuuden synkronointi**.
 - Jos haluat synkronoida äänenvoimakkuuden **ARC**-lähdelaitteen kanssa, valitse **HDMI-äänenvoimakkuuden synkronointi**.
- 4 Valitse jokin vyöhyke tai **Kaikki**.

Kun säädät yhdistetyn laitteen äänenvoimakkuutta, myös valitun vyöhykkeen äänenvoimakkuus muuttuu.

Käynnistyksen voimakkuusrajan säätäminen

Kun stereo käynnistetään, järjestelmä oletuksena säätää automaattisesti äänenvoimakkuuden tasolle 12, jos voimakkuus oli sitä suurempi, kun stereon virta katkaistiin. Voit säätää tätä rajaa, jos haluat äänenvoimakkuuden pysyvän korkeammalla tai matalammalla tasolla, kun stereo käynnistetään.

HUOMAUTUS: tämä asetus vaikuttaa stereon kaikkiin vyöhykkeisiin.

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse **Vyöhyke** > **Voimakkuusraja käynnistettäessä**.
- 3 Säädä äänenvoimakkuuden rajaa.

Yksittäisten vyöhykkeiden äänenvoimakkuustasojen säilyttäminen

Jos olet säätänyt yksittäisten vyöhykkeiden äänenvoimakkuustasoja niin, että jotkin vyöhykkeet kuuluvat muita kovemmin, Kaikki vyöhykkeiden äänenvoimakkuuden säätäminen vaikuttaa yksittäisten vyöhykkeiden äänenvoimakkuusasetuksiin. Jos asetat Kaikki vyöhykkeiden äänenvoimakkuudeksi 00, kaikkien vyöhykkeiden äänenvoimakkuustasoksi vaihtuu oletusarvoisesti 00, ja kaikkien yksittäisten vyöhykkeiden äänenvoimakkuussäädöt nollautuvat. Valitsemalla Säilytä äänenv.suhteet voit säilyttää yksittäisten vyöhykkeiden äänenvoimakkuussäädöt, kun määrität Kaikki vyöhykkeiden äänenvoimakkuudeksi 00.

HUOMAUTUS: tämä asetus koskee ainoastaan itse stereossa tai yhdistetyllä ERX-kaukosäätimellä tehtyjä äänenvoimakkuussäätöjä. Jos säädät stereon äänenvoimakkuutta yhdistetyllä karttaplotterilla tai NRX-kaukosäätimellä, äänenvoimakkuustasot nollautuvat.

VIHJE: kun otat tämän asetuksen käyttöön, saat parhaan tuloksen määrittämällä käynnistyksen äänenvoimakkuusrajaksi 24 (*Käynnistyksen voimakkuusrajan säätäminen, sivu 20*).

1 Valitse  > **Asetukset**.

2 Valitse **Vyöhyke** > **Säilytä äänenv.suhteet**.

Nopeuteen perustuvan automaattisen äänenvoimakkuussäädön ottaminen käyttöön

1 Valitse  > **Asetukset** > **Vyöhyke** > **Nopeus vs. äänenvoim.** > **Käytössä**.

2 Tarvittaessa voit valita nopeuslähteen asetuksista (*Automaattisen äänenvoimakkuuden hallinnan asetukset, sivu 21*).

Automaattisen äänenvoimakkuuden hallinnan asetukset

Valitse  > **Asetukset** > **Vyöhyke** > **Nopeus vs. äänenvoim.**

Käytössä: ottaa käyttöön automaattisen äänenvoimakkuuden hallintatoiminnon.

Nopeuslähde: määrittää lähteen, jonka perusteella stereo arvioi nopeuden (*Nopeuslähdetiedot, sivu 21*).

Maksimi-/miniminopeus: määrittää valitun Nopeuslähde odotetun maksimi- ja miniminopeusalueen. Minimi-asetus ilmaisee nopeutta, jolla äänenvoimakkuus vastaa tasoa, joka määritetään valitsimella. Maksimi-asetus ilmaisee nopeutta, jolla äänenvoimakkuus on suurimmalla tasolla, joka on määritetty Äänenvoimakk. lisäys -asetuksella.

VIHJE: aloita määrittämällä näiden kohtien arvoksi nopeus, joka on tavallisesti odotettavissa käyttämältäsi moottorilta tai anturilta, ja säädä arvoja tarvittaessa.

Äänenvoimakk. lisäys: määrittää, miten paljon äänenvoimakkuus kasvaa kullakin alueella, kun valittu Nopeuslähde saavuttaa Maksimi-/miniminopeus-asetuksessa määritetyn maksiminopeuden. Mitä suurempi tämä taso on, sitä suurempi äänenvoimakkuus on, kun lähestyt määritettyä maksiminopeutta.

HUOMAUTUS: kun äänenvoimakkuus kasvaa nopeuden lisäyksen myötä, todellinen äänenvoimakkuus muuttuu, mutta äänenvoimakkuustason ilmaisinpalkki ja numero pysyvät ennallaan.

Mukautetut yksiköt: vaihtaa mittayksikön, joka ilmaisee aluksen tai tuulen nopeutta.

Nopeuslähdetiedot

Valitse  > **Asetukset** > **Vyöhyke** > **Nopeus vs. äänenvoim.** > **Nopeuslähde**.

Moottorin nopeus: käyttää tuetusta NMEA 2000 moottorista saatua kierroslukua. Äänenvoimakkuus kasvaa, kun moottorin kierrosluku nousee määritetystä Minimi-nopeudesta määritettyyn Maksimi-nopeuteen. Jos useita tuettuja moottoreita on liitetty, stereo käyttää kaikkien moottorien kierroslukujen keskiarvoa.

Nopeus pohjan suhteen: käyttää nopeus pohjan suhteen (SOG) -lukemaa, joka on saatu tuetusta NMEA 2000 GPS-antennista tai karttaplotterista, jossa on sisäinen GPS-antenni. Äänenvoimakkuus kasvaa, kun SOG-lukema nousee määritetystä Minimi-nopeudesta määritettyyn Maksimi-nopeuteen.

Nopeus pohjan suhteen: käyttää tuetusta NMEA 2000 vesinopeusanturista saatua nopeus vedessä (STW) -lukemaa. Äänenvoimakkuus kasvaa, kun STW-lukema nousee määritetystä Minimi-nopeudesta määritettyyn Maksimi-nopeuteen.

Tuulen nopeus: käyttää tuetusta NMEA 2000 tuulen nopeusanturista saatua tuulen nopeuslukemaa. Äänenvoimakkuus kasvaa, kun tuulen nopeus kasvaa määritetystä Minimi-nopeudesta määritettyyn Maksimi-nopeuteen.

Vyöhykkeen poistaminen käytöstä

Voit poistaa käytöstä tarpeettoman vyöhykkeen ja poistaa sen äänentasonivuilta. Kun vyöhyke on poistettu käytöstä, sen asetuksia ei voi muuttaa. Vyöhykettä 1 ei voi poistaa käytöstä.

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse **Vyöhyke**.
- 3 Valitse vyöhyke.
- 4 Poista valintaruudun valinta valitsemalla **Vyöhyke käytössä**.

Vyöhykkeen nimen määrittäminen

Voit helpottaa kaiutinvyöhykkeen tunnistamista määrittämällä vyöhykkeelle nimen.

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse **Vyöhyke**.
- 3 Valitse vyöhyke.
- 4 Valitse **Vyöhykkeen nimi** ja vaihtoehto:
 - Valitse esimääritetty nimi luettelosta.
 - Valitse **Mukautettu nimi** ja kirjoita yksilöivä nimi vyöhykkeelle.

Vyöhykkeiden yhdistäminen

Voit pitää vyöhykkeiden 1 ja 2 äänenvoimakkuustasot synkronoituina yhdistämällä vyöhykkeet. Toisen yhdistetyn alueen äänenvoimakkuuden säätäminen vaikuttaa molempiin alueisiin.

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse **Vyöhyke** > **Alue 2** > **Yhdistä vyöhykk. 1**.

HUOMAUTUS: kun vyöhykkeet 1 ja 2 on yhdistetty, niiden äänenvoimakkuutta ei voi säätää erikseen.

Vyöhykkeen 3 tai 4 äänenvoimakkuuden hallinnan ottaminen käyttöön yhdistetystä vahvistimesta

Stereo ohjaa vyöhykkeiden 3 ja 4 äänenvoimakkuutta oletusarvoisesti. Voit hallita näiden vyöhykkeiden äänenvoimakkuutta liitetystä vahvistimesta.

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse **Vyöhyke**.
- 3 Valitse vyöhyke 3 tai 4.
- 4 Poista valintaruudun valinta valitsemalla **Voimakkuuden säätö**.

Vyöhykkeen äänisignaali siirretään vahvistimeen kiinteänä linjatason lähtönä enimmäisvoimakkuudella.

Bassokaiuttimen suotimen säätäminen

Bassokaiuttimen suodinasetuksen avulla voit hallita bassokaiuttimen rajataajuutta kullakin vyöhykkeellä. Tämä voi parantaa kaiuttimien ja bassokaiuttimen tuottaman äänen yhdistelmää. Valitun taajuuden ylittäviä äänisignaaleja ei lähetetä bassokaiuttimeen.

HUOMAUTUS: jos vyöhykkeelle on lisätty DSP-asetus Fusion Audio-sovelluksella, tätä asetusta ei voi muuttaa stereossa.

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse **Vyöhyke**.
- 3 Valitse vyöhyke.
- 4 Valitse **%1, bassok. taaj.**
- 5 Valitse taajuus.

Vyöhykkeen lisä-ääniasetusten säätäminen

1 Valitse  > **Asetukset**.

2 Valitse **Vyöhyke**.

3 Valitse vyöhyke.

4 Valitse vähintään yksi vaihtoehto:

- Voit rajoittaa kyseisen vyöhykkeen enimmäisäänenvoimakkuutta valitsemalla **Voimakk.raja** ja säätämällä tasoa.
- Voit säätää kyseisen vyöhykkeen vasemman ja oikean kaiuttimen tasapainoa valitsemalla **Tasapaino** ja säätämällä tasapainoa.
- Voit vähentää tähän vyöhykkeeseen liittyvän ulkoisen vahvistimen tehoa valitsemalla **ULK VAHV vahv** ja säädä vahvistustasoa.
- Voit vähentää tähän vyöhykkeeseen liittyvän sisäisen vahvistimen tehoa valitsemalla **SIS VAHV vahv** ja säädä vahvistustasoa.

HUOMAUTUS: tämä asetus on käytettävissä ainoastaan sisäiseen vahvistimeen liittyvillä vyöhykkeillä (tavallisesti vyöhykkeet 1 ja 2).

- Voit vaihtaa tämän vyöhykkeen lähdön stereosta monoksi valitsemalla **Mono**.

HUOMAUTUS: monoasetus on kätevä, jos kuuntelupaikka on lähempänä toista kaiutinta kuin toista ja kuulet lähinnä kyseistä kanavaa. Monoasetus yhdistää vyöhykkeen kummankin kaiuttimen kanavat.

Virta-asetukset

Valitse  > **Asetukset** > **Virta-asetukset**.

Virransäästö: säästää akkuvirtaa sammuttamalla LCD-näytön taustavalon, kun näyttöä ei ole käytetty minuuttiin.

Ryhmän synkronointi: määrittää stereon säilyttämään ryhmäasetukset virrankatkaisun jälkeen ([Ryhmän synkronointi, sivu 16](#)).

Elenäyttö: ottaa käyttöön näytön, jossa toiston hallinta on piilotettu, jotta kappaleen tiedot ja albumin kansi näkyvät ainoastaan, kun mediatiedostoja toistetaan ([Elenäyttö, sivu 3](#)).

Lähdeasetukset

Valitse  > **Asetukset** > **Lähde** ja valitse määritettävän lähteen nimi.

HUOMAUTUS: tässä valikossa on koko järjestelmän lähdeasetukset. Useimmilla lähteillä on myös lähdekohtaisia asetuksia. Katso tiedot lähdekohtaisista asetuksista tämän oppaan kutakin lähdettä käsittelevästä osiosta.

Kaikki asetukset eivät ole saatavilla kaikille stereon lähteille.

Lähde käytössä: tästä voit ottaa stereon lähteen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Lähteet, joita et koskaan käytä stereossa, kannattaa poistaa käytöstä, jotta ne eivät enää näy lähteen valintanäytössä.

Ryhmä käytössä: tästä voit ottaa lähteen jakamisen käyttöön tai poistaa sen käytöstä, kun stereo on yhdistetty muihin ryhmän stereoihin ([Fusion PartyBus verkko, sivu 15](#)). Jakaminen kannattaa ehkä poistaa käytöstä joistakin lähteistä (esimerkiksi BLUETOOTH), koska suoratoisto Fusion PartyBus verkon kautta aiheuttaa pienen ääniviiveen, joka ei ole hyvä asia kaikissa tilanteissa.

Lähteen nimi: tästä voit muuttaa stereossa näkyvän lähteen nimen. Tähän lisätty lähteen nimi näkyy myös muissa ryhmän stereoissa.

Antenniporttien määrittäminen DAB- ja FM-antenneille

HUOMAUTUS: nämä ohjeet koskevat ainoastaan Euroopan-malleja. DAB-kanavia lähetetään vain tietyillä alueilla Euroopassa, joten kaikki mallit eivät tue ominaisuutta.

Stereossa on kaksi antenniporttia, ja voit liittää DAB-antennin ja FM-antennin kumpaan tahansa niistä antennin liittimen tyypistä riippuen. Kun olet liittänyt antennin, sinun on määritettävä stereo käyttämään antennia oikein.

- 1 Valitse  > **Asetukset** > **Lähde** > **DAB**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Jos haluat määrittää antenniportin DAB-antennille, valitse **DAB-antenni**.
 - Jos haluat määrittää antenniportin FM-antennille, valitse **FM-antenni**.
- 3 Valitse antenniportti, johon liität antennin.
- 4 Toista nämä vaiheet tarvittaessa toisen antennin kohdalla.
- 5 Jos liitetty antenni tarvitsee virtaa stereosta, valitse  > **Asetukset** > **Lähde** > **DAB** ja antennin liitäntäportin mukaan **Antennin 1 virta** tai **Antennin 2 virta** (valinnainen).

Verkkoasetukset

HUOMAUTUS: jos verkossa havaitaan Garmin karttaplotteri, stereo siirtyy automaattisesti Garmin Marine Network tilaan, ja kaikki muut verkkoasetukset poistuvat käytöstä.

VIHJE: voit avata verkon määrittämisvalikon valitsemalla verkon tilakuvakkeen missä tahansa näytössä.

Valitse  > **Asetukset** > **Verkko**.

Wi-Fi ei käytössä: poistaa käytöstä kaikki langattomat Wi-Fi toiminnot.

WI-FI-TYÖASEMA: määrittää stereon langattomaksi työasemaksi, jotta se voi muodostaa yhteyden muihin laitteisiin langattomasti.

WI-FI-TUKIASEMA: määrittää stereon langattomaksi tukiasemaksi (*Fusion PartyBus laitteen määrittäminen langattomaksi tukiasemaksi, sivu 25*).

Lisäasetukset: voit määrittää langattoman ja kiinteän verkon lisäasetukset, kuten DHCP- ja SSID-asetuksen (*Verkon lisämääritykset, sivu 26*).

Nollaa: palauttaa kaikkien stereon verkkoasetusten oletusarvot.

Fusion PartyBus laitteen yhdistäminen langattomaan tukiasemaan

Tämän laitteen voit yhdistää langattomaan tukiasemaan reitittimessä tai yhteensopivassa verkossa olevassa Fusion PartyBus laitteessa. Laite voi muodostaa yhteyden WPS (Wi-Fi Protected Setup) toiminnolla, jos tukiasema tukee sitä (*Laitteen yhdistäminen langattomaan tukiasemaan Wi-Fi Protected Setup (WPS) toiminnolla, sivu 25*). Laite voi muodostaa yhteyden WAC (Apple Accessory Configuration) toiminnolla käyttäen tuettua laitetta Apple (*Laitteen yhdistäminen langattomaan tukiasemaan Apple WAC (Wireless Accessory Configuration) toiminnolla, sivu 25*).

- 1 Valitse  > **Asetukset** > **Verkko** > **WI-FI-TYÖASEMA** > **SSID**.
Näkyviin tulee luettelo käytettävissä olevista langattomista tukiasemista.
- 2 Valitse langaton tukiasema Fusion PartyBus.
- 3 Valitse tarvittaessa **Salasana**, kirjoita salasana ja valitse .
- 4 Valitse **Tallenna**.

HUOMAUTUS: kun stereo yhdistetään langattomaan tukiasemaan, kiinteää verkkoyhteyttä ei voi käyttää.

Laitteen yhdistäminen langattomaan tukiasemaan Wi-Fi Protected Setup (WPS) toiminnolla

Jos langaton tukiasema tukee sitä, voit yhdistää laitteen WPS (Wi-Fi Protected Setup) toiminnolla sen sijaan, että valitsisit SSID-tunnuksen manuaalisesti ja antaisit salasanan.

HUOMAUTUS: tarvittaessa voit katsoa langattoman tukiaseman käyttöoppaasta lisätietoja WPS-toiminnon ottamisesta käyttöön.

1 Valitse  > **Asetukset** > **Verkko** > **WI-FI-TYÖASEMA** > **WPS**.

2 Ota WPS-yhteys käyttöön langattomassa tukiasemassa.

HUOMAUTUS: kun stereo yhdistetään langattomaan tukiasemaan, kiinteää verkkoyhteyttä ei voi käyttää.

Laitteen yhdistäminen langattomaan tukiasemaan Apple WAC (Wireless Accessory Configuration) toiminnolla

Jos Apple laite tukee sitä, voit yhdistää sen WAC (Wireless Accessory Configuration) -toiminnolla sen sijaan, että valitsisit SSID-tunnuksen manuaalisesti ja antaisit salasanan.

HUOMAUTUS: tarvittaessa voit katsoa Apple laitteen käyttöoppaasta lisätietoja WAC-toiminnon käyttämisestä.

1 Valitse  > **Asetukset** > **Verkko** > **WI-FI-TYÖASEMA** > **WAC**.

2 Muodosta yhteys yhteensopivalla Apple laitteella.

HUOMAUTUS: kun stereo yhdistetään langattomaan tukiasemaan, kiinteää verkkoyhteyttä ei voi käyttää.

Fusion PartyBus laitteen määrittäminen langattomaksi tukiasemaksi

Yksi laite on määritettävä langattomaksi tukiasemaksi, jotta voit yhdistää lisää Fusion PartyBus laitteita tai älypuhelimia Fusion PartyBus laitteeseen langattomasti. Tämä ei ole pakollista, jos verkkoon on asennettu langaton reititin tai muu langaton tukiasema.

HUOMAUTUS

Älä määritä tätä laitetta langattomaksi tukiasemaksi, jos verkkoon on asennettu reititin. Se voi aiheuttaa DHCP-ristiriitoja ja heikentää verkon suorituskykyä.

1 Valitse  > **Asetukset** > **Verkko** > **WI-FI-TUKIASEMA**.

2 Valitse vaihtoehto:

- Voit käyttää tehtaalla määritettyjä oletusarvoisia tukiaseman asetuksia valitsemalla **Käytä oletuksia** ja odottamalla, että laite tallentaa verkkoasetukset.

HUOMAUTUS: kun oletusasetukset on tallennettu, voit vierittää **Verkko**-valikon loppuun ja tarkistaa tukiasemalle määritetyn oletusarvoisen SSID-tunnuksen.

- Voit mukauttaa tukiaseman nimeä ja suojausasetuksia valitsemalla **Lisäasetukset** > **WI-FI AP SETTINGS** ja jatkamalla seuraavaan vaiheeseen.

3 Valitse **SSID** ja muuta langattoman tukiaseman oletus-SSID eli nimi.

4 Valitse **Tukiaseman suojaus: %1** ja muuta tukiaseman suojaustyyppi.

HUOMAUTUS: suosittelemme, että valitset Tukiaseman suojaus: %1-kohdassa WPA3 Personal -asetuksen, koska se on turvallisin protokolla. Jos sinulla on yhteysongelmia muiden laitteiden kanssa, valitse sen sijaan WPA2 Personal, koska se on yleisimmin käytetty langaton suojausprotokolla.

5 Valitse **Salasana** ja vaihda tukiaseman oletussalasana.

6 Valitse tarvittaessa **Maa: %1** ja valitse alue.

7 Valitse **Kanava: %1** ja valitse tukiaseman kanava-alue (valinnainen).

8 Valitse **Tallenna**.

Voit muuttaa langattoman tukiaseman asetuksia milloin tahansa ([Langattoman tukiaseman asetukset](#), sivu 26).

HUOMAUTUS: kun määrität stereon langattomaksi tukiasemaksi, voit myös käyttää kiinteää verkkoyhteyttä muuttamatta muita asetuksia. Kiinteä ja langaton yhteys on sillattu.

Langattoman tukiaseman asetukset

Valitse  > **Asetukset** > **Verkko** > **Lisäasetukset** > **WI-FI-TUKIASEMA**.

HUOMAUTUS: laite on määritettävä langattomaksi tukiasemaksi, ennen kuin asetuksia voi muuttaa (*Fusion PartyBus laitteen määrittäminen langattomaksi tukiasemaksi, sivu 25*).

SSID: määrittää verkon SSID-tunnuksen eli nimen.

Tukiaseman suojaus: %1: määrittää tukiaseman käyttämän langattoman suojausprotokollan tyyppin.

HUOMAUTUS: Tukiaseman suojaus: %1 kannattaa määrittää käyttäen protokollaa WPA2 Personal. Se on yleisimmin käytetty ja turvallisin suojausprotokolla.

Salasana: voit määrittää tukiaseman salasanan. Tämä ei ole käytettävissä, kun Tukiaseman suojaus: %1-asetus on Ei yhtään.

Maa: %1: määrittää alueen, jolla stereo sijaitsee. Eri alueilla voidaan käyttää eri kanavia, joten tämä kannattaa määrittää paikallisten langattomien laitteiden mukaan.

Kanava: %1: määrittää tukiaseman käyttämään kanavaryhmää, joka sijaitsee aluekohtaisen kanava-alueen ylä-, keski- tai alatasolla. Suorituskyky saattaa parantua, jos kanava valitaan alueelta, jolla on vähän lähettäviä tukiasemia.

DHCP-palvelin: määrittää laitteen toimimaan langattomana tukiasemana ja verkon DHCP-palvelimena (*DHCP-asetukset, sivu 27*).

WPS: muodostaa Wi-Fi Protected Setup (WPS) yhteyden. Kun WPS-yhteys on aktiivinen, laitteet, joissa on WPS-painike tai -asetus, voivat muodostaa yhteyden tämän stereon tukiasemaan.

HUOMAUTUS: yhteyden muodostaminen voi kestää enintään kaksi minuuttia sen jälkeen, kun olet valinnut WPS.

Verkon lisämääritykset

Fusion PartyBus laitteella voi tehdä edistyneitä verkkotehtäviä, kuten määrittää DHCP-alueita ja asettaa kiinteitä IP-osoitteita.

HUOMAUTUS: kun stereo on liitetty Garmin Marine Networkiin Ethernetin kautta ja määritetty DHCP-työasemaksi, stereo havaitsee Garmin Marine Networkin automaattisesti ja yhdistää siihen.

Valitse  > **Asetukset** > **Verkko** > **Lisäasetukset**.

DHCP-työasema: määrittää laitteen DHCP-työasemaksi. Tämä on oletusasetus kaikissa laitteissa, joita ei ole määritetty DHCP-palvelimeksi tai langattomaksi tukiasemaksi.

Kiinteä IP-osoite: voit määrittää laitteelle kiinteän IP-osoitteen (*Kiinteän IP-osoitteen määrittäminen, sivu 28*).

Tiedot: näyttää tietoja verkon määrittämisestä.

Fusion PartyBus laitteen määrittäminen DHCP-palvelimeksi

Jos olet yhdistänyt enemmän kuin kaksi verkkolaitetta verkkokytkimen tai langattoman tukiaseman kautta, muttet ole asentanut reititintä, määritä vain yksi Fusion PartyBus stereo DHCP-palvelimeksi.

HUOMAUTUS

Usean DHCP-palvelimen käyttäminen verkossa aiheuttaa epävakautta ja heikentää kaikkien verkossa olevien laitteiden suorituskykyä.

HUOMAUTUS: jos olet määrittänyt tämän stereon WI-FI-TUKIASEMA, se toimii oletusarvoisesti DHCP-palvelimena, ja muita asetuksia ei tarvitse muuttaa (*Fusion PartyBus laitteen määrittäminen langattomaksi tukiasemaksi, sivu 25*).

HUOMAUTUS: vaikka Fusion PartyBus laitteet voivat olla yhteydessä keskenään ilman verkossa olevaa DHCP-palvelinta, yhteyden muodostus laitteiden välillä kestää kauemmin, kun käynnistät ne ensimmäisen kerran. Verkossa kannattaa käyttää yhtä asianmukaisesti määritettyä DHCP-palvelinta.

- 1 Jos laite on liitetty verkkoon Ethernet-kaapelilla, valitse  > **Asetukset** > **Verkko** > **Wi-Fi ei käytössä**.
Wi-Fi on poistettava käytöstä, jotta stereon voi määrittää kiinteän verkon DHCP-palvelimeksi.
- 2 Jos laite on liitetty verkkoon Ethernet-kaapelilla, valitse **Kiinteä IP-osoite** > **Tallenna**.
Stereo on määritettävä käyttämään kiinteää IP-osoitetta, ennen kuin sen voi määrittää kiinteän verkon DHCP-palvelimeksi.
- 3 Valitse **Lisäasetukset** > **DHCP-palvelin** > **DHCP käytössä** > **Tallenna**.
Voit määrittää DHCP-palvelimen IP-osoitealueen (*DHCP-asetukset, sivu 27*).

DHCP-asetukset

Valitse  > **Asetukset** > **Verkko** > **Lisäasetukset** > **DHCP-palvelin**.

DHCP käytössä: määrittää laitteen DHCP-palvelimeksi verkossa.

Aloitusp-IP: %1: määrittää DHCP-palvelimen IP-osoitealueen ensimmäisen IP-osoitteen.

Lopetus-IP: %1: määrittää DHCP-palvelimen IP-osoitealueen viimeisen IP-osoitteen.

Stereon liittäminen Garmin verkkoon

HUOMAUTUS: kun yhdistät stereon Garmin BlueNet verkkoon tai Garmin Marine Networkiin, voit käyttää ainoastaan Garmin ja Fusion laitteita. Tämän stereon kanssa ei voi käyttää suoraan kolmannen osapuolen reitittämiä eikä muita verkkotuotteita.

Et voi yhdistää Wi-Fi verkon kautta Garmin karttaplotteriin etkä käyttää stereon Wi-Fi verkkoa, kun se on yhdistetty Garmin karttaplotteriin langallisella verkolla.

Tämän stereon voi liittää Garmin BlueNet verkkoon tai Garmin Marine Networkiin, jotta stereota voi tarkastella ja hallita yhteensopivalla Garmin karttaplotterilla.

HUOMAUTUS: jos verkossa havaitaan Garmin karttaplotteri, stereo siirtyy automaattisesti Garmin Marine Network tilaan ja käynnistyy uudelleen, ja kaikki muut stereon verkkoasetukset poistuvat käytöstä. Jos näin ei tapahdu automaattisesti, nollaa stereon verkkoasetukset ja yhdistä uudelleen ([Verkkoasetusten nollaaminen, sivu 29](#)). Jos näin ei tapahdu automaattisesti, palauta stereon tehdasasetukset ja yhdistä uudelleen.

Stereo tukee sekä Garmin BlueNet laitteita että Garmin Marine Network laitteita. Stereo voi liittää kumpaan tahansa verkkoon, mutta jos käytössä on useita stereota, ne kaikki on liitettävä samantyyppiseen verkkoon.

HUOMAUTUS: jos aluksessa on sekä Garmin Marine Network että Garmin BlueNet verkkoja, jotka on yhdistetty Garmin BlueNet sillan kautta, kaikki stereot on yhdistettävä Garmin BlueNet verkkoon, jotta verkkoyhteys toimii mahdollisimman hyvin.

Lisätietoja Garmin BlueNet verkosta, mm. parhaista tavoista luoda verkko sekä Garmin BlueNet laitteille että Garmin Marine Network laitteille, on osoitteessa garmin.com/manuals/bluenet.

VIHJE: kun stereo on yhdistetty Garmin verkkoon, voit yhdistää mobiililaitteen yhdistetyn Garmin karttaplotterin langattomaan tukiasemaan ja hallita stereota Fusion Audio sovelluksella.

1 Määritä paras Garmin BlueNet verkossa tai Garmin Marine Networkissa oleva laite, johon yhdistää stereo.

2 Valitse vaihtoehto:

- Liitä stereo Garmin BlueNet laitteeseen Garmin BlueNet kaapelilla (lisävaruste).
- Liitä stereo Garmin Marine Network laitteeseen Garmin Marine Network–Garmin BlueNet verkkosovitinkaapelilla (010-12531-11 tai 010-13094-00, lisävaruste).

Kiinteän IP-osoitteen määrittäminen

Jos stereo on määritetty DHCP-palvelimeksi, sen IP-osoite on automaattisesti 192.168.0.1. IP-osoitetta voi muuttaa.

Jos stereo on työasema verkossa ja et halua, että DHCP-palvelin määrittää sille IP-osoitteen automaattisesti, voit määrittää kiinteän IP-osoitteen.

HUOMAUTUS: kaikilla verkossa olevilla laitteilla on oltava yksilöivä IP-osoite. Jos valitset kiinteän IP-osoitteen, joka on jo käytössä verkossa, laitteet eivät toimi oikein.

1 Valitse  > **Asetukset** > **Verkko** > **Lisäasetukset**.

2 Valitse vaihtoehto:

- Jos stereo on liitetty Ethernet-kaapelilla, valitse **Ethernet-IP** > **Kiinteä IP-osoite**.
- Jos stereo on määritetty langattomaksi tukiasemaksi tai langattomaksi työasemaksi, valitse **Wi-Fi-IP**.

3 Valitse vaihtoehto:

- Voit määrittää IP-osoitteen valitsemalla **IP** ja kirjoittamalla IP-osoitteen.
- Voit määrittää aliverkon peitteen valitsemalla **Peite: %1** ja kirjoittamalla aliverkon peitteen.

HUOMAUTUS: aliverkon peitteen on vastattava kaikkia muita verkossa olevia laitteita, jotta se toimii oikein. Tyypillinen aliverkon peite on 255.255.255.0.

- Määritä oletusyhdykäytävän IP-osoite valitsemalla **Yhdykäytävä** ja kirjoittamalla yhdyskäytävän IP-osoite.

HUOMAUTUS: oletusyhdykäytäväksi määritetään tavallisesti verkon DHCP-palvelimen IP-osoite.

4 Valitse **Tallenna**.

Verkkoasetusten nollaaminen

Voit palauttaa kaikkien stereon verkkoasetusten oletusarvot.

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse **Verkko** > **Lisäasetukset** > **Nollaa** > **Kyllä**.

Päivitysasetukset

HUOMAUTUS

Älä sammuta laitetta tai katkaise virransaantia ohjelmistopäivityksen aikana. Jos virta katkaistaan ohjelmistopäivityksen aikana, laite voi lakata vastaamasta.

Käytettävissä saattaa olla stereon ja verkkoyhteyksien mukaan useita ohjelmistopäivitysvaihtoehtoja. Tutki laitteet ja yhteydet ja mieti tehokkain tapa jatkaa, ennen kuin aloitat päivityksen (*Ohjelmistopäivitykset, sivu 31*).

HUOMAUTUS:

- Laite saattaa käynnistyä päivityksen aikana uudelleen muutaman kerran. Se on normaalia.
- Laitteessa voi ohjelmoida vain uudempia ohjelmistoversioita.

Valitse  > **Asetukset** > **Päivitä**.

Päivitä laitteet: päivittää stereon liitettyllä USB-muistikulla olevasta kelvollisesta ohjelmistopäivitystiedostosta (*Ohjelmiston päivittäminen USB-muistikun avulla, sivu 32*).

Lisävarusteet > NRX-etäkäyttö: päivittää valinnaisen NRX kaukosäätimen, joka on liitetty NMEA 2000 porttiin tai NMEA 2000 verkkoon.

Lisävarusteet > ERX-kaukosäädin: päivittää valinnaisen ERX-kaukosäätimen, joka on liitetty ETHERNET-porttiin tai Fusion PartyBus verkkoon, käyttämällä kelvollista ohjelmiston päivitystiedostoa liitetystä USB-muistikortilta (*Ohjelmiston päivittäminen USB-muistikun avulla, sivu 32*).

Tall. Garmin-laitteet: tallentaa liitetyn laitteen tiedot liitetylle USB-muistikulle. Garmin Express™ ohjelma edellyttää näitä tietoja, kun USB-muistikkoa valmistellaan asianmukaisilla ohjelmistopäivitystiedostoilla.

Tehdasnollaus: palauttaa oletusasetukset.

Muut stereon hallintavaihtoehdot

Yhteyden muodostaminen Garmin kelloon

Lisätietoja kellosta on sen käyttöoppaassa osoitteessa garmin.com/manuals.

- 1 Asenna kellon oppaan ohjeiden avulla Fusion Audio sovellus Connect IQ™ kaupasta kelloon.
- 2 Valitse stereossa **BLUETOOTH**-lähde.
- 3 Valitse  > **BLUETOOTH** > **Yhteydet** > **Etsintätila**.

Stereo on havaittavissa kahden minuutin ajan.

- 4 Tuo kello enintään 3 metrin (10 jalan) päähän stereosta.

HUOMAUTUS: pysy 10 metrin (33 jalan) päässä muista ANT® laitteista pariliitoksen muodostamisen aikana.

- 5 Avaa kellossa Fusion Audio sovellus.

Kun avaat sovelluksen kellossa ensimmäisen kerran, kello muodostaa automaattisesti pariliitoksen ja yhteyden stereolaitteeseen. Jos haluat pariliittää kellon johonkin toiseen stereoon, valitse Fusion Audio sovelluksessa **Asetukset** > **Pariliitä uusi**.

- 6 Hallitse äänentoistoa kellon Fusion Audio sovelluksella.

Kun laitteet on pariliitetty, ne muodostavat yhteydet toisiinsa automaattisesti ollessaan käynnissä ja tarpeeksi lähellä toisiaan ja kun sovellus on auki kellossa.

Yhdistäminen ARX70 kaukosäätimeen

- 1 Valitse stereossa **BLUETOOTH**-lähde.
- 2 Valitse  > **BLUETOOTH** > **Yhteydet** > **Etsintätila**.
- 3 Tuo ARX70 kaukosäädin enintään 10 metrin (33 jalan) päähän stereosta.
HUOMAUTUS: pysy 10 metrin (33 jalan) päässä muista ANT laitteista pariliitoksen muodostamisen aikana.
- 4 Paina ARX70 kaukosäätimen  painiketta, kunnes tilan merkkivalo alkaa vilkkua vuorotellen vihreänä ja punaisena.
Kaukosäädin etsii stereota. Kun kaukosäätimen pariliitos onnistuu, tilan merkkivalo palaa hetken vihreänä ja sammuu.

Jos kaukosäädin ei löydä stereota, tilan merkkivalo palaa hetken punaisena ja sammuu.

Langaton Fusion Audio kaukosäädinsovellus

Fusion Audio kaukosäädinsovelluksella voit säätää yhteensopivan Apple tai Android laitteen kautta stereon äänenvoimakkuutta, vaihtaa lähteen, hallita toistoa, valita ja hallita radion esiasetuksia ja muuttaa joitakin stereon asetuksia. Sovelluksella voi määrittää stereon DSP-profiileja. Sovelluksella voit päivittää stereon ohjelmiston.

Sovellus on yhteydessä stereoon mobiililaitteen langattoman yhteyden kautta. Yhteensopiva laite on yhdistettävä stereoon Bluetooth tai Wi-Fi tekniikalla, jotta sovellusta voi käyttää.

Jos stereo on liitetty verkkoon Wi-Fi tukiaseman kautta, sovellus voi olla yhteydessä stereoon verkon kautta. Siten saadaan käyttöön suurempi kantama kuin Bluetooth yhteydellä.

HUOMAUTUS: stereon ohjelmistoa ei voi päivittää Bluetooth yhteyden kautta. Sovellus on yhdistettävä Wi-Fi yhteyden kautta, jotta stereon ohjelmiston voi päivittää langattomasti.

Katso lisätietoja Fusion Audio kaukosäädinsovelluksesta yhteensopiviin Apple tai Android laitteisiin Apple App StoreSM tai Google PlayTM kaupasta.

Fusion stereoverkon yhdistäminen ja hallinta

Yhdistettynä tuetulla verkkomenetelmällä yhteensopivia Fusion viihdejärjestelmiä voi hallita täysin yhteensopivista monitoiminäytöistä, jotka on asennettu aluksen ohjauksen, ohjaamon tai navigointiaseman lähelle. Se selkiyttää viihteen hallintaa ja ohjaamon tilaa.

Lisäksi yhdistettävä monitoiminäyttö toimii portaalina, josta voi hallita kaikkea aluksen äänentoistoa riippumatta siitä, mihin aluksen kohtaan liitetty stereo on asennettu. Yhteensopivan Fusion stereon voi asentaa pois näkyvistä, jos tilaa ei ole paljon ja käyttäjien tarvitsee päästä käsiksi stereoon ainoastaan siirrettävän levyn vaihtamista varten.

Tämä laite voi olla yhteydessä yhteensopivaan monitoiminäyttöön olemassa olevien alan standardien mukaisten verkkojen kautta, kuten Ethernet-yhteyden ja langattoman Wi-Fi tekniikan kautta.

HUOMAUTUS: Garmin monitoiminäytöt on liitettävä Ethernet-verkon kautta.

Tämä laite voi olla yhteydessä yhteensopivaan monitoiminäyttöön olemassa olevien alan standardien mukaisten NMEA 2000 verkkojen kautta.

NMEA 2000 kaukosäädin ja näyttö

Stereota voi hallita yhteensopivilla kiinteillä Fusion kaukosäätimillä, jotka on asennettu veneen äänivyöhykkeille. Viihdejärjestelmää käytetään kaukosäätimellä samalla tavalla kuin päästereolaitteesta.

Kiinteät Fusion kaukosäätimet toimivat nykyisessä NMEA 2000 verkossa, joten niitä ei tarvitse liittää suoraan stereoon. Stereota voi hallita kaikilla kaukosäätimillä, jotka ovat yhteydessä samaan NMEA 2000 verkkoon kuin stereo.

Kiinteää Fusion kaukosäädintä voi käyttää myös NMEA[®] näyttönä, jossa näkyy NMEA navigointitietoja tai veneen suorituskykytietoja muista NMEA laitteista, jotka on liitetty nykyiseen NMEA 2000 verkkoon. Kaukosäätimen mukana toimitetuissa ohjeissa on lisätietoja tuetuista NMEA 2000 PGN tiedoista.

NMEA 2000 tiedot

NMEA 2000 on suorituin alusten välisen tiedonsiirron standardi. Se on muodostunut standardiksi, jonka avulla navigointi- ja moottorinhallintatietoja lähetetään alusten välillä. Fusion esittelee alan ensimmäisen tuotteen, jonka äänen kaukosäädinlaitteet sisältävät NMEA 2000 toiminnon. Sen ansiosta käyttäjä voi seurata olennaisia NMEA 2000 PGN (Parameter Group Number) tietoja NMEA 2000 verkossa liitettyllä NRX malliston kaukosäätimellä.

Liite

Fusion-laitteen rekisteröinti

Saat laajempia tukipalveluja rekisteröimällä tuotteen jo tänään.

- Siirry osoitteeseen garmin.com/account/register.
- Säilytä alkuperäinen kuitti tai sen kopio turvallisessa paikassa.

Laitteen puhdistaminen

- 1 Kostuta pehmeä, puhdas nukkaamaton liina puhtaalla vedellä.
- 2 Pyyhi laite varovasti.

Ohjelmistopäivitykset

Saat parhaat tulokset, kun päivität kaikkien Fusion laitteiden ohjelmiston säännöllisesti. Jotkin ominaisuudet, kuten Fusion PartyBus ryhmätoiminto, eivät ehkä toimi oikein, jos kaikissa yhdistetyissä stereoissa ei ole sama ohjelmistoversio.

Stereon ja verkkoyhteyksien mukaan voit ehkä käyttää seuraavia päivitystapoja:

- Jos sinulla on vähintään yksi stereo, jossa on Wi-Fi toiminto tai joka on yhdistetty langattomaan verkkoon, voit päivittää ohjelmiston Fusion Audio etähallintasovelluksella (*Ohjelmiston päivittäminen Fusion Audio sovelluksella, sivu 35*).
- Jos et halua käyttää etähallintasovellusta, voit päivittää ohjelmiston yhden stereon päivitystiedostosta, joka on ladattu USB-muistitikulle (*Ohjelmiston päivittäminen USB-muistitikun avulla, sivu 32*).
- Jos stereo on yhdistetty yhteensopivaan Garmin karttaplotteriin, voit päivittää stereon verkon täydellä veneilypakettipäivityksellä, joka on ladattu Garmin sivustosta tai Garmin Express ohjelmistolla ja ladattu muistikortille (*Verkkopäivitysvaihtoehdot, sivu 35*).

Tästä taulukosta voit tarkistaa, mitkä päivitystavat ovat käytettävissä stereolle tai stereoille. Siinä on myös lisätietoja jokaisesta päivitystyyppistä.

Laitteet	Käytettävissä olevat päivitystavat	Päivitystavan tiedot
Vain Fusion Apollo stereo	- Fusion Audio etähallinta-sovellus - USB-muistitikku (yhden stereon päivitys)	Ei mitään
- Vähintään yksi Fusion Apollo stereo, joka on liitetty Garmin karttaplotteriin kiinteällä Garmin BlueNet tai Garmin Marine Network -yhteydellä. - Mahdollisesti myös Garmin Spectra valo-ohjaimia, jotka on yhdistetty samaan NMEA 2000 verkkoon kuin vähintään yksi karttaplotteri tai stereo	- Muistikortti verkkoon yhdistetyssä yhteensopivassa Garmin karttaplotterissa (täysi veneilypaketti-päivitys) - Fusion Audio etähallintasovellus tai USB-muistitikku (yhden stereon päivitys)²	- Täysi veneilypakettipäivitys päivittää kerralla kaikki Garmin laitteet, jotka on yhdistetty kiinteään Garmin BlueNet tai Garmin Marine Network -verkkoon ja NMEA 2000 verkkoon, mukaan lukien yhdistetyt stereot ja valo-ohjaimet. - Jos stereoon on yhdistetty NRX kaukosäädin, se ei päivity täydellä veneilypaketin päivityksellä. Kyseiset laitteet on päivitettävä erikseen (Päivitysasetukset, sivu 29). - Jos stereo tai stereot on yhdistetty Garmin karttaplotteriin, tee päivitys täydellä veneilypaketin päivityksellä karttaplotterin muistikortilta. Tälle kokoonpanolle ei suositella muita päivitystapoja.

Ohjelmiston päivittäminen USB-muistitikun avulla

Ohjelmiston voi päivittää USB-muistitikun avulla. Sopivan USB-muistitikun voi valmistella lataamalla päivitystiedostot manuaalisesti tai Garmin Express sovelluksella.

HUOMAUTUS

Älä sammuta laitetta tai katkaise virransaantia ohjelmistopäivityksen aikana. Jos virta katkaistaan ohjelmistopäivityksen aikana, laite voi lakata vastaamasta.

HUOMAUTUS:

- Ohjelmistoa ei voi päivittää USB-muistitikun avulla, jos muistitikku on alustettu NTFS-tiedostojärjestelmään. Jos laitteen päivityksen yhteydessä ilmenee ongelmia, alusta USB-muistitikku FAT32-tiedostojärjestelmään ja yritä päivitystä uudelleen.
- Laite saattaa käynnistyä uudelleen muutaman kerran ohjelmistopäivityksen aikana. Tämä on normaalia.
- Laitteessa voi ohjelmoida vain uudempia ohjelmistoversioita.

HUOMAUTUS: jos päivitettävä stereo on ryhmässä, poista se ryhmästä ([Poistuminen ryhmästä, sivu 15](#)).

1 Valitse, miten valmistelet USB-muistitikun stereon ohjelmiston päivitystä varten:

- Lataa ohjelmistopäivitys manuaalisesti ja lataa se USB-muistitikulle ([Ohjelmistopäivityksen lataaminen manuaalisesti, sivu 33](#)).
- Valmistelet USB-muistitikku Garmin Express sovelluksella ([Ohjelmistopäivityksen lataaminen Garmin Express sovelluksella, sivu 33](#)).

2 Kun olet valmistellut USB-muistitikun ohjelmistopäivitystiedostoilla, aseta USB-muistitikku stereoon ja jatka päivitystä stereon käyttöliittymässä ([Ohjelmiston päivittäminen valmistellulta USB-muistitikulta, sivu 34](#)).

² Ei suositella. Käytä täyttä veneilypaketin verkkopäivitystä, jos stereo tai stereot on yhdistetty Garmin karttaplotteriin.

Ohjelmistopäivityksen lataaminen manuaalisesti

Voit ladata oikean päivitystiedoston stereolle, stereolisävarusteelle tai tarvittaville yhdistetyille viihdelaitteille Garmin sivustosta ja valmistella USB-muistitikun manuaalisesti stereon päivittämistä varten.

1 Valitse vaihtoehto:

- Jos haluat ladata yksittäisen stereon USB-ohjelmistopäivityksen tai lisäohjelmiston päivitystiedoston, siirry stereon tai stereolisävarusteen sivulle osoitteessa support.garmin.com.
- Jos haluat ladata Entertainment Package -paketin ja päivittää kaikki viihdeverkkoon Ethernet-kaapelilla liitetyt Fusion Apollo stereot ja kaikki Garmin Spectra valo-ohjaimet, jotka on yhdistetty samaan NMEA 2000 verkkoon kuin stereo, siirry osoitteeseen garmin.com/support/software/marine/.

2 Lataa stereon tai lisävarusteen päivitystiedosto taikka Entertainment Package -päivitystiedosto.

3 Aseta asianmukaisesti alustettu, riittävän kokoinen USB-muistitikku tietokoneeseen.

4 Pura .zip-tiedoston sisältö USB-muistitikun ylätasolle.

Ohjelmistopäivityksen sisältö on **Garmin**-kansiossa.

5 Irrota USB-muistitikku tietokoneesta turvallisesti.

Asenna päivitys stereoon (*Ohjelmiston päivittäminen valmistellulta USB-muistitikulta, sivu 34*).

Ohjelmistopäivityksen lataaminen Garmin Express sovelluksella

Käytä päivityksiin tyhjää USB-muistitikku. Päivitys poistaa USB-muistitikun sisällön ja alustaa muistitikun.

1 Käynnistä stereot.

2 Aseta USB-muistitikku stereon USB-porttiin.

3 Valitse > **Asetukset** > **Päivitä** > **Tall. Garmin-laitteet**.

Stereo tallentaa USB-muistitikulle pienen tiedoston, josta Garmin Express sovellus tunnistaa stereon ja yhdistetyt laitteet, jotta se pystyy lataamaan oikean päivitystiedoston.

4 Odota vähintään kymmenen sekuntia, ennen kuin irrotat USB-muistitikun stereosta.

5 Asenna tarvittaessa Garmin Express sovellus tietokoneeseen (*Garmin Express sovelluksen asentaminen tietokoneeseen, sivu 33*).

6 Avaa Garmin Express sovellus tietokoneessa.

7 Aseta USB-muistitikku tietokoneeseen.

8 Valitse joko alus ja laite tai valitse laitteen lisääminen lukemalla USB-muistitikulta.

9 Jos päivityksiä on saatavilla, valitse **Ohjelmistopäivitykset** > **Jatka**.

10 Tutustu ehtoihin ja hyväksy ne.

11 Valitse USB-muistitikun asemakirjain.

12 Lue alustusvaroitusta ja valitse **OK**.

13 Odota, kun ohjelmistopäivitys kopioituu USB-muistitikulle.

HUOMAUTUS: päivitystiedoston kopiointi USB-muistitikulle saattaa kestää muutamasta minuutista muutamaan tuntiin.

14 Kun prosessi on valmis, sulje Garmin Express sovellus.

15 Irrota USB-muistitikku tietokoneesta turvallisesti.

Asenna päivitys stereoon (*Ohjelmiston päivittäminen valmistellulta USB-muistitikulta, sivu 34*).

Garmin Express sovelluksen asentaminen tietokoneeseen

Garmin Express sovelluksen voi asentaa Windows® tai Mac® tietokoneeseen.

1 Siirry osoitteeseen garmin.com/express.

2 Valitse **Windows-lataus** tai **Mac-lataus**.

3 Seuraa näytön ohjeita.

Ohjelmiston päivittäminen valmistellulta USB-muistitikulta

Ennen ohjelmiston päivittämistä ohjelmistopäivitystiedostot on ladattava sopivalle USB-muistitikulle manuaalisesti (*Ohjelmistopäivityksen lataaminen manuaalisesti, sivu 33*) tai Garmin Express sovelluksella (*Ohjelmistopäivityksen lataaminen Garmin Express sovelluksella, sivu 33*).

HUOMAUTUS

Älä sammuta stereota tai katkaise virransaantia ohjelmistopäivityksen aikana. Jos virta katkaistaan ohjelmistopäivityksen aikana, stereo voi lakata vastaamasta.

HUOMAUTUS: stereo saattaa käynnistyä uudelleen muutaman kerran ohjelmistopäivityksen aikana. Tämä on normaalia.

1 Käynnistä stereo.

2 Kun stereo on käynnistynyt täysin, aseta USB-muistitikku USB-porttiin.

HUOMAUTUS: anna laitteen käynnistyä täysin, ennen kuin asetat USB-muistitikon, jotta päivityskehote näkyy automaattisesti.

3 Jos saat kehotteen päivittää ohjelmisto automaattisesti, aloita päivitys ja ohita seuraava vaihe valitsemalla **Asenna heti**.

4 Jos päivityskehote ei näy automaattisesti, valitse vaihtoehto:

- Päivitä stereon ohjelmisto valitsemalla  > **Asetukset** > **Päivitä** > **Päivitä laitteet**.
- Päivitä stereoon yhdistetyt lisälaitteet valitsemalla  > **Asetukset** > **Päivitä** > **Lisävarusteet** ja päivitettävän lisälaitteen nimi.

HUOMAUTUS

Päivitä ensin stereon ohjelmisto ja sitten lisälaitteiden ohjelmisto, jotta kaikkien lisälaitteiden päivitys onnistuu.

5 Odota muutama minuutti, kunnes päivitys on valmis.

VIHJE: kun käytät yhden stereon päivitystä ja useita tämän mallisia stereoita on liitetty viihdeverkkoon Ethernet-kaapelilla, ne kaikki päivittyvät kerralla. Jos käytössä on useita eri mallisia stereoita, ne on päivitettävä erikseen. Entertainment Package taas päivittää kaikki yhdistetyt Fusion Apollo stereot mallista riippumatta.

6 Anna USB-muistitikon olla paikallaan, kun stereo päivittyy.

Stereo saattaa käynnistyä uudelleen useita kertoja päivityksen aikana.

7 Viimeistele päivitys valitsemalla kehotettaessa **Käynnistä uud..**

8 Kun stereo on käynnistynyt täysin uudelleen, irrota USB-muistitikku.

HUOMAUTUS: jos USB-muistitikku poistetaan, ennen kuin laite on käynnistynyt uudelleen, päivitys jää kesken.

Ohjelmiston päivittäminen Fusion Audio sovelluksella

Jos stereossa on Wi-Fi tukiasema tai se on yhdistetty Fusion PartyBus verkkoon, jossa on Wi-Fi tukiasema, voit päivittää stereon ohjelmiston Fusion Audio sovelluksella, joka on saatavilla yhteensopiviin Apple tai Android laitteisiin Apple App Store tai Google Play kaupasta.

HUOMAUTUS

Älä sammuta stereota tai katkaise virransaantia ohjelmistopäivityksen aikana. Jos virta katkaistaan ohjelmistopäivityksen aikana, laite voi lakata vastaamasta.

HUOMAUTUS: jos päivitettävä stereo on ryhmässä, poista se ryhmästä (*Poistuminen ryhmästä, sivu 15*).

HUOMAUTUS:

- Stereo saattaa käynnistyä uudelleen muutaman kerran ohjelmistopäivityksen aikana. Tämä on normaalia.
- Stereoon voi ohjelmoida vain uudempia ohjelmistoversioita.

1 Yhdistä mobiililaitte tarvittaessa stereoon jollakin näistä tavoista:

- Yhdistä mobiililaitte stereoon Bluetooth yhteydellä.

HUOMAUTUS: stereon tietoja voi käyttää ja sovellus voi ladata päivityksen Bluetooth yhteydellä, mutta päivitys on siirrettävä stereoon Wi-Fi yhteydellä sopivaan aikaan. Stereota ei voi päivittää vain Bluetooth yhteyden kautta.

- Yhdistä mobiililaitte stereoon stereon Wi-Fi tukiaseman kautta.
- Yhdistä mobiililaitte Wi-Fi tukiasemaan, joka on samassa Fusion PartyBus verkossa kuin stereo.

2 Avaa Fusion Audio sovellus ja varmista, että stereo näkyy siinä.

3 Jos mobiililaitte on yhteydessä Wi-Fi tukiasemaan stereossa tai Fusion PartyBus verkossa, katkaise mobiililaitteen yhteys Wi-Fi tukiasemaan ja yhdistä se Wi-Fi verkkoon, joka on yhteydessä Internetiin, tai käytä operaattorin mobiilidatayhteyttä.

HUOMAUTUS: mobiililaitte on yhdistettävä Internetiin, jotta voit ladata tarvittavat ohjelmistopäivitystiedostot.

VIHJE: jos Fusion PartyBus verkkosi on yhteydessä reitittimeen, josta on yhteys Internetiin modeemin tai SIM-kortin kautta, voit jättää mobiililaitteen yhdistetyksi kyseiseen verkkoon päivitystiedostojen lataamista varten sen sijaan, että katkaisisit yhteyden ja käyttäisit operaattorin langatonta mobiilidatayhteyttä.

4 Valitse Fusion Audio sovelluksessa > Yleiset > Ohjelmistopäivitys.

5 Valitse **Verkko-ohjelmistopäivitys**.

Sovellus lataa ohjelmistopäivitystiedoston.

6 Kun sovellus on ladannut päivitystiedoston, yhdistä mobiililaitte uudelleen Wi-Fi tukiasemaan stereossa tai Fusion PartyBus verkossa.

7 Muodosta tarvittaessa Fusion Audio sovelluksessa yhteys stereoon uudelleen.

8 Valitse tarvittaessa > Yleiset > Ohjelmistopäivitykset > Verkko-ohjelmistopäivitys.

Sovellus siirtää ohjelmistopäivityksen stereoon Wi-Fi yhteyden kautta, ja stereo päivittää ohjelmiston ja käynnistyy uudelleen.

Verkkopäivitysvaihtoehdot

Kun stereo ja lisälaitteet ovat yhteydessä samaan Garmin BlueNet verkkoon tai Garmin Marine Networkiin kuin yhteensopiva Garmin karttaplotteri, yhteensopivat Fusion stereot ja lisälaitteet voi päivittää karttaplotterista.

Voit tehdä Garmin verkkopäivityksen, joka päivittää kaikki verkkoon yhdistetyt Garmin ja Fusion laitteet.

Ohjelmiston päivittäminen Garmin verkkopäivityksen yhteydessä

Jos stereo on yhdistetty samaan Garmin BlueNet verkkoon tai Garmin Marine Networkiin kuin yhteensopiva Garmin karttaplotteri, voit tehdä karttaplotterilla verkkopäivityksen, joka päivittää kaikki yhdistetyt Garmin laitteet ja Fusion Apollo stereot.

HUOMAUTUS: jos stereoon on yhdistetty vähintään yksi NRX kaukosäädin, niitä ei päivitetä Marine Network-päivityksen yhteydessä. Kyseiset laitteet on päivitettävä erikseen (*Päivitysasetukset, sivu 29*).

- 1 Siirry tarvittaessa osoitteeseen garmin.com/manuals ja etsi yhdistetyn karttaplotterin uusin käyttöopasversio.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Aloita ohjelmistopäivitys ActiveCaptain sovelluksella.
 - Lataa uusin veneilypäivitys osoitteesta garmin.com/support/software/marine/.

HUOMAUTUS: jos et käytä ActiveCaptain sovellusta, lataa päivitys ja asenna se karttaplotteriin muistikortilta.

- 3 Tee verkkopäivitys karttaplotterin käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.
Ohjelmisto päivittyy kaikissa yhdistetyissä laitteissa, kuten stereossa.

HUOMAUTUS: yhdistetyn karttaplotterin ominaisuuksien ja ohjelmistoversion mukaan stereo ei ehkä sisällä Garmin verkkopäivitykseen, ennen kuin karttaplotteri on päivitetty uudempaan versioon. Jos stereo ei päivity verkkopäivityksen valmistuttua, yritä verkkopäivitystä uudelleen. Jos stereo ei päivity, kun karttaplotteri on ajan tasalla, päivitä stereo manuaalisesti Fusion Audio sovelluksella tai USB-aseamalla (*Ohjelmistopäivitykset, sivu 31*).

Lainsäädännöllisten e-label-tietojen ja yhdenmukaisuustietojen tarkasteleminen

Tämän laitteen tyyppimerkintä toimitetaan sähköisesti. E-label-tiedot saattavat sisältää säädöstietoja, kuten FCC:n tunnistenumeroita tai alueellisia yhdenmukaisuusmerkintöjä sekä sovellettavia tuote- ja lisensointitietoja. Ei käytettävissä kaikissa malleissa.

Valitse  > **Asetukset** > **Tietoja** > **Säädöstiedot**.

Stereosivusto

Kun kytket stereon verkkoon, johon on kytketty mobiililaitte tai henkilökohtainen tietokone, voit mobiililaitteen tai henkilökohtaisen tietokoneen selaimen avulla katsoa joitain stereon tietoja, säätää joitain asetuksia ja päivittää stereon ohjelmiston.

Stereosivuston avaaminen

- 1 Yhdistä stereo verkkoon Ethernet-kaapelilla tai Wi-Fi yhteydellä.
- 2 Kytke henkilökohtainen tietokone tai mobiililaitte tarvittaessa samaan verkkoon kuin stereo.
- 3 Selvitä stereon IP-osoite:
 - Jos stereo on kytketty Ethernet-kaapelilla, valitse  > **Asetukset** > **Verkko** > **Lisäasetukset** > **Ethernet-IP** > **Tiedot**
 - Jos stereo on yhdistetty Wi-Fi yhteydellä, valitse  > **Asetukset** > **Verkko** > **Lisäasetukset** > **Wi-Fi-IP** > **Tiedot**
- 4 Kirjoita yhdistetyn henkilökohtaisen tietokoneen tai mobiililaitteen selaimen osoiteriviin "http://" ja sen jälkeen stereon IP-osoite.

Stereosivusto avautuu PC:n tai mobiililaitteen selaimella.

Stereon päivittäminen stereosivuston kautta

Suosittellemme päivittämään stereon Fusion sovelluksen, USB-aseman tai Garmin verkon kautta. Voit halutessasi päivittää stereon myös verkkosivuston kautta.

- 1 Jos yhdistetty verkko ei ole yhteydessä internetiin, sinun on ladattava yhden stereon ohjelmistopäivitys tai lisälaitteen ohjelmistopäivitystiedosto stereon tai stereon lisälaitteen sivulta osoitteesta support.garmin.com ja siirtää se stereon kanssa samaan verkkoon yhdistetylle mobiililaitteelle tai henkilökohtaiselle tietokoneelle.
- 2 Valitse stereosivuston **Device Settings**-välilehti.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Jos yhdistetty verkko on yhteydessä internetiin, hae ohjelmistopäivitys valitsemalla **Check** kohdasta **Check for OTA update**. Valitse sitten **Download and install**, jos uusi versio on saatavilla.
 - Jos yhdistetty verkko ei ole yhteydessä internetiin, valitse **Browse** kohdasta **File**, valitse mobiililaitteelle tai henkilökohtaiselle tietokoneelle lataamasi ja siirtämäsi "update.zip"-tiedosto ja valitse **Submit**Stereo päivittyy ja näyttää viestin, joka ilmoittaa päivityksen olevan meneillään. Stereo käynnistyy uudelleen, kun päivitys on valmis.
- 4 Kun stereo on käynnistynyt uudelleen, valitse stereosta  > **Asetukset** > **Tietoja** ja varmista, että ohjelmistopäivitys onnistui.

Vianmääritys

Stereo ei reagoi painikkeiden painalluksiin

- Paina -painiketta, kunnes stereo sammuu, ja nollaa stereo käynnistämällä se uudelleen.
- Nollaa stereo katkaisemalla siitä virta kahdeksi minuutiksi.

Stereo ei vastaanota DAB-asemia

HUOMAUTUS: Fusion Apollo RA800 sisältää DAB-moduulin ja vastaanottaa DAB-signaaleja tavallisella AM/FM-antennilla.

- Varmista, että stereo on asetettu viritinalueelle, jolla DAB-asemat lähettävät ohjelmaa. (*Viritinalueen määrittäminen, sivu 13*)
- Tarkista yhdistetyn antennin antenniportti ja virta-asetukset (*Antenniporttien määrittäminen DAB- ja FM-antenneille, sivu 24*).
- Voit parantaa DAB-vastaanottoa liittämällä muun valmistajan virtalähteellisen DAB-antennin.
- Jos haluat lisätietoja, siirry osoitteeseen support.garmin.com ja ota yhteys tuotetukeen.

Bluetooth äänessä on lyhyitä taukoja

- Varmista, että mediasoitinta ei ole peitetty eikä sen lähellä ole esteitä. Bluetooth tekniikka toimii parhaiten, kun laitteiden välillä on suora näköyhteys.
- Tuo mediasoitin enintään 10 metrin (33 jalan) päähän stereosta.
- Poista **Etsintätila**-asetus käytöstä, kun olet pariliittänyt Bluetooth laitteen stereoon.
- Wi-Fi signaalit saattavat häiritä Bluetooth laiteyhteyksiä. Poista stereon Wi-Fi asetus käytöstä, jos et käytä sitä.

Stereo ei näytä kaikkia kappaleetietoja Bluetooth lähteestä

Kappaleen tietojen, kuten kappaleen ja esittäjän nimen, kappaleen keston ja albumin kansikuvan, saatavuus riippuu mediasoitimen ja musiikkisovelluksen ominaisuuksista.

Verkon vianmääritys

Jos Fusion Apollo laitteet eivät näy verkossa tai niihin ei saa yhteyttä, toimi seuraavasti.

- Varmista, että kaikki Fusion Apollo stereot, kaukosäätimet, verkkokytkimet, reitittimet ja langattomat tukiasemat ovat yhteydessä verkkoon ja käynnissä.
- Varmista, että langattomat Fusion Apollo laitteet on yhdistetty verkossa olevaan langattomaan reitittimeen tai langattomaan tukiasemaan.
HUOMAUTUS: kiinteät yhteydet ovat luotettavampia kuin langattomat. Liitä laitteet verkkoon mahdollisuuksien mukaan Ethernet-kaapelilla.
- Varmista, että vain yksi laite, stereo tai reititin, on määritetty DHCP-palvelimeksi. Jos laite on liitetty Garmin karttaplotterin kiinteään Garmin BlueNet tai Garmin Marine Network -liitäntään, se toimii verkon DHCP-palvelimena. Mitään yhdistettyä stereota ei saa määrittää DHCP-palvelimeksi.
- Vaihda kanavaa reitittimessä tai langattomassa tukiasemassa ja testaa ja korjaa häiriöt.
Saatat havaita langattoman verkon häiriöitä, jos lähellä on paljon langattomia tukiasemia.
- Katkaise Bluetooth laitteiden yhteyksiä ja testaa ja korjaa häiriöt.
Bluetooth laitteen yhdistäminen langattomaksi tukiasemaksi tai työasemaksi määritettyyn stereoon voi heikentää langattoman yhteyden suorituskykyä.
- Jos olet määrittänyt kiinteät IP-osoitteet, varmista että joka laitteella on yksilöivä IP-osoite, että IP-osoitteiden ensimmäiset kolme numeroa vastaavat toisiaan ja että kaikissa laitteissa on sama aliverkon peite.
- Jos olet tehnyt kokoonpanomuutoksia, jotka voivat aiheuttaa verkon ongelmia, palauta kaikki verkkoasetukset oletusarvoihin.
- Jos olet liittänyt Fusion Apollo laitteen Garmin karttaplotterin kiinteään Garmin BlueNet tai Garmin Marine Network liitäntään, laitteen verkkoasetukseksi pitäisi vaihtua automaattisesti **Garmin Marine Network**.
Jos verkkoasetukset eivät muutu odotetusti, nollaa verkkoasetukset laitteessa ([Verkkoasetusten nollaaminen](#), sivu 29).

Verkon tilakuvakkeet

Verkon tilakuvake näkyy joissakin stereon näytöissä. Tästä taulukosta näet kuvakkeen ulkoasun, ja siitä on apua myös Fusion PartyBus verkon vianmäärityksessä.

	Stereo on määritetty käyttämään kiinteää verkkoyhteyttä ja liitetty kiinteään verkkoon Ethernet-kaapelilla.
	Stereo on määritetty käyttämään kiinteää verkkoyhteyttä, mutta se ei löydä kiinteää verkkoa. Ethernet-kaapelia ei ehkä ole liitetty tai verkossa voi olla muita ongelmia.
	Stereo on Wi-Fi lisävarusteen määritystilassa (WAC), mikä helpottaa yhteyden muodostamista Apple laitteisiin.
	Stereo on määritetty langattomaksi tukiasemaksi.
	Stereo on määritetty langattomaksi työasemaksi ja yhdistetty langattomaan tukiasemaan. Palkkien määrä ilmaisee signaalin voimakkuuden.
	Stereo on määritetty langattomaksi työasemaksi, mutta se ei ole yhteydessä langattomaan tukiasemaan. Yhteysasetuksissa tai langattomassa tukiasemassa saattaa olla ongelma.

Ohjelmistopäivityksen vianmääritys

Jos Garmin sivustosta ladattu stereon ohjelmistopäivitys ei onnistu, toimi seuraavasti.

- Varmista, että lataamasi päivitystiedosto on tarkoitettu päivitettävälle stereomallille. Stereo päivittyy vain sille tarkoitetuista ohjelmistopäivitystiedostoista.
- Varmista, että päivitystiedosto on uudempi versio kuin stereoon asennettu. Stereoon voi asentaa vain uudemman ohjelmiston päivitystiedostoja.
- Varmista, että päivitystiedosto on purettu .zip-tiedostosta ja ladattu USB-muistikortin ylätasolle. Oikein valmistellulla USB-muistikortilla on **Garmin**-hakemisto, joka sisältää päivitystiedoston.
- Varmista, että USB-muistikortti on alustettu FAT32-tiedostojärjestelmään. Stereoon ei voi asentaa päivitystä NTFS-tiedostojärjestelmään alustetulta USB-muistikortilta.
- Jos stereo kuuluu Fusion PartyBus verkkoryhmään, poista se ryhmästä ennen päivitystä.

Stereo ei päivity Garmin verkkopäivityksen yhteydessä

Jos yrität päivittää stereon tai stereota verkossa olevalla Garmin karttaplotterilla ja stereopäivitys ei onnistu odotetusti, toimi seuraavasti..

- Varmista, että verkon kautta päivitettävien stereoiden ohjelmistoversio on vähintään 6.20. Jos jossain yhdistetyssä stereossa on aiempi ohjelmistoversio, kyseinen stereo on päivitettävä erikseen USB-muistikortilta tai Fusion sovelluksella, ennen kuin sen voi sisällyttää verkkopäivitykseen.
- Jos verkkopäivitys epäonnistuu ensimmäisellä kerralla, yritä sitä uudelleen ennen enempää vianmääritystä.
- Kokeile katkaista Bluetooth laitteiden yhteydet ja yritä päivitystä uudelleen.
- Varmista, että stereo on liitetty Garmin karttaplotteriin oikein Ethernet-kaapelilla. Pelkästään Wi-Fi tekniikalla yhdistettyä stereota ei voi päivittää muiden verkossa olevien laitteiden kanssa.
- Jos verkossasi on sekä Garmin BlueNet karttaplotteri että vanhoja Garmin Marine Network laitteita, varmista että stereo on yhdistetty joko Garmin BlueNet karttaplotteriin tai Garmin BlueNet 20 kytkimeen. Lisätietoja on osoitteessa garmin.com/manuals/bluenet.
- Varmista, että kaikkien verkkoon yhdistettyjen stereoiden verkon tyyppi on **Garmin Marine Network**.
- Varmista, että kaikkien verkkoon yhdistettyjen stereoiden asetus on **Wi-Fi ei käytössä**.
- Jos verkon tyyppi ei ole valittu **Garmin Marine Network** etkä voi vaihtaa verkon tyyppiä tai valita asetukseksi **Wi-Fi ei käytössä**, nollaa stereon verkkoasetukset (*Verkkoasetusten nollaaminen, sivu 29*).

Stereo lukittuu aina ollessaan yhteydessä Apple laitteeseen

- Nollaa stereo painamalla virtapainiketta pitkään.
- Nollaa Apple laite. Lisätietoja on osoitteessa www.apple.com.
- Varmista, että Apple laitteessa on uusin iTunes® versio ja käyttöohjelmisto.

Stereo ei löydy yhdistettyä Apple laitetta

- Varmista, että Apple laite tukee iAP2 (Interface Accessory Protocol 2) -yhteyskäytäntöä. Tämä stereo ei tue iAP1-laitteita.
- Varmista, että Apple laitteessa on uusin iTunes versio ja käyttöohjelmisto.
- Varmista, että Apple laitteessa on uusin Fusion Audio sovelluksen versio.
- Yritä kytkeä USB-C-kaapeli stereoon toisin päin.
- Kokeile toista kaapelia, mieluiten Apple OEM -kaapelia.
- Jos käytät USB-A–USB-C-sovitinta, kokeile toista sovitinta.
- Nollaa Apple laite.
Lisätietoja on osoitteessa apple.com.
- Ota yhteys Fusion myyjään tai siirry osoitteeseen support.garmin.com.

Apple AirPlay äänessä on lyhyitä taukoja

- Varmista, että Apple laitetta ei ole peitetty eikä sen lähellä ole esteitä.
- Varmista, että Apple laitteesta on hyvä yhteys samaan Wi-Fi verkkoon, jossa stereo on.
- Varmista, että Apple laitetta ei ole yhdistetty stereoon Bluetooth ja Wi-Fi tekniikalla.
Sekä Bluetooth että Wi-Fi yhteyden käyttäminen voi aiheuttaa toistoon katkoja.

Tekniset tiedot

Yleiset

Paino	750 g (26,5 unssia)
Vedenkestävyys	IEC 60529 IPX7 (vain stereon etupaneeli oikein asennettuna) IEC 60529 IPX2 (stereon taustapuoli oikein asennettuna)
Käyttölämpötila	0–50 °C (32–122°F)
Säilytyslämpötila	-20–70 °C (-4–158°F)
Tulojännite	10,8–32 Vdc
Virta (enintään)	25 A
Virta (mykistetty)	Alle 900 mA
Virta (sammuksissa)	Alle 350 mA
Sulake	25 A, mini blade -tyyppinen
NMEA 2000 LEN (9 Vdc)	2 (100 mA)
Langaton käyttöalue Bluetooth	Enintään 10 m (30 jalkaa)
Langaton käyttöalue ANT	Enintään 3 m (10 jalkaa)
Langattomat taajuuudet/yhteyshälytykset	Wi-Fi enintään 2,4 GHz (nimellinen +19,49 dBm) Bluetooth enintään 2,4 GHz (nimellinen +15,11 dBm) ANT enintään 2,4 GHz (nimellinen 3,22 dBm)
Kompassin turvaväli	40 cm (15,75 tuumaa)

Sisäinen, luokan D vahvistin

Musiikin toistoteho/kanava	4 x 80 W (enintään 4 ohmia)
Toiston huipputeho	320 W
Toistoteho/kanava ³	4 x 40 W RMS, alle 1 % THD+N, 4 ohmia {CTA-2006-D}
Linjalähdön taso (enintään)	5,6 V (huipputeho)
AUX-tulon taso (tyypillinen)	Tyypillinen 1 V RMS, enintään 2 V RMS

³ Stereo saattaa rajoittaa lähtötehoa, jotta vahvistin ei ylikuumene ja äänen dynamiikka säilyy.

Virittimen taajuudet

Viritin	Eurooppa ja Australaasia	Yhdysvallat	Japani
FM-radion taajuusalue	87,5–108 MHz	87,5–107,9 MHz	76–95 MHz
FM-taajuuden tarkkuus	50 kHz	200 kHz	50 kHz
AM-radion taajuusalue	522–1620 kHz	530–1710 kHz	522–1620 kHz
AM-taajuuden tarkkuus	9 kHz	10 kHz	9 kHz
DAB-taajuus	174–240 MHz (kaista III)	-	-

Verkkoliitännät ja -palvelut

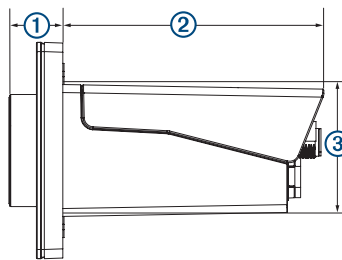
Stereoon Garmin BlueNet kaapelilla, Garmin Marine Network kaapelilla tai muulla Ethernet-kaapelilla liitetyt laitteet käyttävät näitä verkkoliitäntöjä ja -palveluja. Nämä liitännät ja palvelut ovat oletusarvoisesti käytössä, niitä ei voi poistaa käytöstä ja niitä tarvitaan, jotta laitteisto toimii oikein.

- Garmin palvelut
- DHCP
- HTTP
- LLDP
- NFS
- RPC Bind
- SSH
- Telnet

HUOMAUTUS: kun liität verkkoon uuden laitteen, yksityiset tiedot synkronoidaan juuri lisätyn laitteen kanssa.

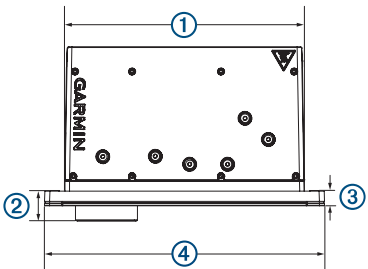
Stereoon mittapiirroksiset

Sivun mitat



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

Yläpuolen mitat



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

