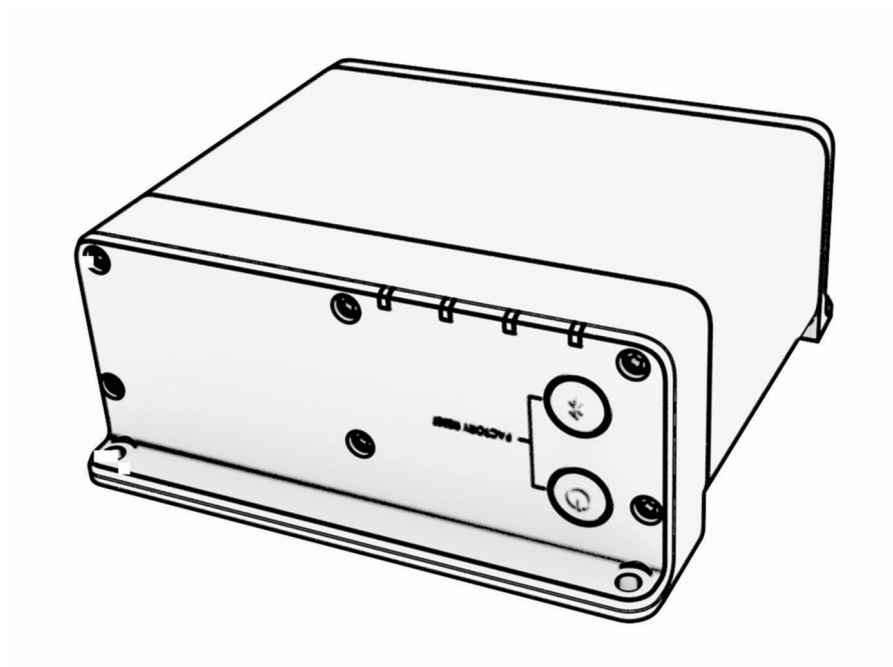




APOLLO™ MS-WB670

Veneiden viihdejärjestelmä

© 2020 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®, ANT®, Fusion® ja Fusion logo ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Apollo™ ja Fusion PartyBus™ ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman yhtiön Garmin nimenomaista lupaa.

Apple® ja AirPlay® ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. App Store™ on Apple Inc:n palvelumerkki. Android™ ja Google Play™ ovat Google Inc:n tavaramerkkejä. BLUETOOTH® sana ja vastaavat logot ovat Bluetooth SIG Inc:n omaisuutta, ja yhtiöllä Garmin on lisenssi niiden käyttöön. NMEA®, NMEA 2000® ja NMEA 2000 logo ovat National Marine Electronics Associationin rekisteröityjä tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään. SiriusXM®, SportsFlash™, TuneMix™, TuneStart™ ja kaikki niihin liittyvät merkit ja logot ovat Sirius XM Radio Inc:n tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään. Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat omistajilleen.

M/N: A03924

IC: 1792A-03924

Sisällysluettelo

Aloitus..... 1

Stereon painikkeet ja tilan merkkivalot.....	1
Säätimet.....	2
Tekstin kirjoittaminen.....	4
Kohteiden valitseminen valitsimella.....	4
Stereon näyttö.....	5
Laitteen nimeäminen.....	5
Kotiväyhykkeen määrittäminen.....	5
Lähteen valitseminen.....	6

Äänen hallinta..... 6

Äänenvoimakkuuden säätäminen.....	6
Kaikkien liitettyjen stereoiden mykistäminen.....	6
Bassokaiuttimen tason säätäminen.....	6
Äänen säätäminen.....	6
Väyhykkeen Voimakas-asetuksen poistaminen käytöstä.....	7
Lisälaitteen herkkyyden säätäminen.....	7
Kaiutinväyhykkeet.....	7
DSP-asetukset.....	7
DSP-asetusten määrittäminen.....	8
Automaattinen äänenvoimakkuuden säätö nopeuden perusteella.....	8

Mediasoitin liittäminen..... 8

Bluetooth toisto..... 9

Yhteensopivan Bluetooth laitteen yhdistäminen.....	9
Bluetooth kantamatiedot.....	9
Eri Bluetooth laitteen valitseminen.....	9
Bluetooth lähdevalikko ja asetukset....	10
Automaattisen Bluetooth yhteyden poistaminen käytöstä.....	10

Toisto USB-laitteesta..... 11

USB-laitteiden yhteensopivuus.....	11
USB-laitteen liittäminen.....	11
USB-muistitikun tai mediasoitimen musiikkitoiston hallinta.....	12

Liitetyn Android laitteen musiikin toiston hallinta.....	12
Liitetyn Apple laitteen musiikin toiston hallinta.....	12
USB-lähdeasetukset.....	12

Radio..... 13

Viritinalueen määrittäminen.....	13
Radioaseman vaihtaminen.....	13

Apple AirPlay..... 14

Apple laitteen yhdistäminen: AirPlay...	14
AirPlay salasanan asettaminen.....	14

Lisälaitteen liittäminen..... 14

Optinen ääniliitäntä..... 14

SiriusXM Satellite Radio..... 15

SiriusXM lähteen viritinalueen määrittäminen.....	15
SiriusXM radiotunnuksen sijainti.....	15
SiriusXM tilauksen aktivoiminen.....	15
Luokan valitseminen.....	15
Replay Mode -tilan käyttäminen.....	16
Hälytykset.....	16
Esittäjä- tai kappalehälytyksen lisääminen.....	16
Joukkueiden lisääminen pelihälytyksiä varten.....	16
Joukkueiden lisääminen suorasta pelistä.....	16
Aktiivisten hälytysten tarkasteleminen.....	17
Hälytysten hallinta.....	17
TuneMix™ ominaisuus.....	17
TuneMix kokoelman käynnistäminen ja pysäyttäminen.....	17
TuneMix kokoelman luominen ja mukauttaminen.....	17
SportsFlash ominaisuus.....	18
Joukkueiden lisääminen SportsFlash hälytysten vastaanottamista varten.....	18
SportsFlash joukkueen prioriteetin muuttaminen.....	18
TuneStart™ toiminnon ottaminen käyttöön.....	18

Lapsilukko	18	Liitettyjen LED-valojen alustaminen	
Lapsilukon avaaminen	19	ActiveCaptain sovelluksella	27
Kanavien lukitseminen	19	Yleiset asetukset	28
Tyhjennä kaikki lukitut kanavat	19	Kaiutinvyöhykeasetukset	28
Lapsilukon salasanan vaihtaminen	19	Sisäisen vahvistimen poistaminen käytöstä	28
SiriusXM Vianmääritys	20	Kotivyöhykkeen määrittäminen	28
SiriusXM tietojen tyhjentäminen	20	Lähteen ja vyöhykkeen äänenvoimakkuustason synkronointi	29
DAB-toisto	21	Käynnistyksen voimakkuusrajan säätäminen	29
Viritinalueen määrittäminen	21	Yksittäisten vyöhykkeiden äänenvoimakkuustasojen säilyttäminen	29
DAB-asemien hakeminen	21	Nopeuteen perustuvan automaattisen äänenvoimakkuussäädön ottaminen käyttöön	29
DAB-aseman vaihtaminen	21	Automaattisen äänenvoimakkuuden hallinnan asetukset	30
DAB-aseman valitseminen luettelosta	21	Vyöhykkeen poistaminen käytöstä ..	30
DAB-aseman valitseminen luokasta	21	Vyöhykkeen nimen määrittäminen ..	30
Esiasetukset	22	Vyöhykkeiden yhdistäminen	31
Aseman tai kanavan tallentaminen esiasetukseksi	22	Vyöhykkeen 3 tai 4 äänenvoimakkuuden hallinnan ottaminen käyttöön yhdistetystä vahvistimesta	31
Esiasetuksen valitseminen luettelosta	22	Bassokaiuttimen suotimen säätäminen	31
Esiasetusten poistaminen	22	Vyöhykkeen lisä-ääniasetusten säätäminen	32
Fusion PartyBus verkko	22	Lähdeasetukset	32
Ryhmän luominen	23	Verkkoasetukset	32
Ryhmän muokkaaminen	23	Stereon määrittäminen kiinteäksi DHCP-palvelimeksi	33
Poistuminen ryhmästä	23	Kiinteän IP-osoitteen määrittäminen	33
Stereoryhmän toiminnot	23	DHCP-asetukset	33
Huomioitavaa ryhmitettyjen stereoiden lähteistä	24	Stereon liittäminen Garmin verkkoon	34
Ryhmän synkronointi	24	Verkkoasetusten nollaaminen	34
Ryhmän synkronoinnin ottaminen käyttöön	25	Päivitysasetukset	35
LED-valojen ohjaus	25	Muut stereon hallintavaihtoehdot ...	35
LED-valojen sytyttäminen ja sammuttaminen	25	Yhteyden muodostaminen Garmin kelloon	35
LED-valotehosteiden ottaminen käyttöön	25		
LED-valosarjan käynnistäminen	26		
LED-valojen määrittäminen reagoimaan musiikkiin	26		
LED-valojen hallinta ja määrittäminen ActiveCaptain sovelluksella	26		
ActiveCaptain sovelluksen käytön aloittaminen	27		

Yhdistäminen ARX70	
kaukosäätimeen.....	36
Langaton Fusion Audio	
kaukosäädinsovellus.....	36
Fusion stereoverkon yhdistäminen ja	
hallinta.....	36
NMEA 2000 tiedot.....	36

Liite.....37

Fusion-laitteen rekisteröinti.....	37
Laitteen puhdistaminen.....	37
Ohjelmistopäivitykset.....	37
Ohjelmiston päivittäminen USB-	
muistitikun avulla.....	37
Ohjelmistopäivityksen lataaminen	
manuaalisesti.....	38
Ohjelmistopäivityksen lataaminen	
Garmin Express sovelluksella.....	38
Ohjelmiston päivittäminen	
valmistellulta USB-muistitikulta....	39
Ohjelmiston päivittäminen Fusion	
Audio sovelluksella.....	40
Verkkopäivitysvaihtoehdot.....	41
Ohjelmiston päivittäminen Garmin	
verkkopäivityksen yhteydessä.....	41
Ohjelmiston päivittäminen USB-	
muistitikun ja yhdistetyn Garmin	
karttaplotterin avulla.....	41
Vianmääritys.....	41
Stereo ei reagoi painikkeiden	
painalluksiin.....	41
Bluetooth äänessä on lyhyitä	
taukoja.....	42
Stereo ei näytä kaikkia kappaletietoja	
Bluetooth lähteestä.....	42
Verkon vianmääritys.....	42
Verkon tilakuvakkeet.....	42
Stereo lukittuu aina ollessaan	
yhteydessä Apple laitteeseen.....	42
Stereo ei löydä yhdistettyä Apple	
laitetta.....	43
Apple AirPlay äänessä on lyhyitä	
taukoja.....	43
Stereo ei vastaanota DAB-asemia....	43
Tekniset tiedot.....	44
Stereon mittapiirrokset.....	45
Sivun mitat.....	45
Yläpuolen mitat.....	45

Aloitus

VAROITUS

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

Stereon painikkeet ja tilan merkkivalot

Koska tämä laite on tarkoitettu asennettavaksi paikkaan, johon ei välttämättä pääse helposti käsiksi, lähes kaikkia toistotoimintoja ja muita laitteen toimintoja käytetään verkkoon yhdistetyn kaukosäätimen, stereon tai karttaplotterin kautta. Joissakin tapauksissa tarvitsee ehkä tarkkailla itse laitteen merkkivaloja tai painaa sen painikkeita.

VAROITUS

Älä jätä ruoria ilman valvontaa, kun käytät tätä laitetta. Ruorin jättäminen ilman valvontaa tai keskittymisen herpaantuminen tämän laitteen vuoksi voi aiheuttaa onnettomuuden, joka voi johtaa vakaviin vammoihin tai kuolemaan.

Stereon painikkeet



Käynnistä stereo painamalla tätä.
Sammuta stereo painamalla tätä kahden sekunnin ajan.
Nollaa stereo painamalla tätä kymmenen sekunnin ajan.



Painamalla tätä voit siirtää stereon etsintätilaan BLUETOOTH® laitteita varten.



ja Voit palauttaa stereon tehdasasetukset painamalla painikkeita samanaikaisesti kymmenen sekunnin ajan.

Tilan merkkivalot

Kuvake	Merkkivalon toiminta	Merkkivalon tila
	Palaa tasaisena	Stereo saa virtaa.
	Vilkkuu	Stereo käynnistyy.
	Palaa tasaisena	Stereo on käynnissä ja toimii normaalisti.
	Ei pala	Stereo on sammuksissa.
	Vilkkuu	Stereo käyttää Ethernet-yhteyttä.
	Vilkkuu	Stereo on muiden BLUETOOTH laitteiden löydettävissä.
	Palaa tasaisena	Stereo on yhteydessä BLUETOOTH laitteeseen.

Säätimet

HUOMAUTUS: nämä stereon säätimet ovat käytettävissä, kun käytät yhdistettyä kaukosäädintä (esimerkiksi Fusion® ERX400). Jos hallitset stereota karttaplotterin, NRX-kaukosäätimen tai toisen verkossa olevan stereon kautta, katso lisätiedot kyseisen laitteen oppaasta.



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 (Kaikkien liitettyjen stereoiden mykistäminen, sivu 6).
	• Käynnistä kaukosäädin painamalla tätä. • Mykistä ja poista mykistys painamalla tätä. • Painamalla painiketta pitkään voit sammuttaa stereon tai kaikki verkossa olevat stereot. • Nollaa kaukosäädin painamalla painiketta yli 10 sekunnin ajan. HUOMAUTUS: stereon virta kytkeytyy ja katkeaa, kun kytket yhdistettyyn kaukosäätimeen virran tai katkaiset sen.
	• Avaa valikko painamalla tätä. • Palaa edelliseen näyttöön valikosta painamalla tätä. • Sulje valikko painamalla tätä pitkään.
	Valitse lähde painamalla tätä. VIHJE: kääntämällä valitsinta voit selata ja painamalla valitsinta voit valita lähteen. Painamalla pitkään voit avata Ryhmät-valikon, kun olet yhteydessä Fusion PartyBus™ verkkoon (Fusion PartyBus verkko, sivu 22).
	• Siirry edelliseen kappaleeseen painamalla tätä, kun käytät soveltuvaa lähdettä. • Kela kappaletta taaksepäin painamalla tätä pitkään, kun käytät soveltuvaa lähdettä. • AM/FM: ◦ Viritä edelliselle kanavalle tai edelliseen esiasetukseen painamalla tätä. ◦ Viritä nopeammin painamalla tätä pitkään (vain manuaalinen tila). • AUX: vähennä vahvistusta painamalla tätä. • SiriusXM-lähde: ◦ Viritä Live Mode -tilassa edelliselle kanavalle tai edelliseen esiasetukseen painamalla tätä. ◦ Viritä Live Mode -tilassa nopeammin painamalla tätä pitkään (vain manuaalinen tila). ◦ Siirry Replay Mode -tilassa edelliseen kappaleeseen painamalla tätä. ◦ Kela Replay Mode -tilassa nykyistä kappaletta taaksepäin painamalla tätä pitkään. • 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.
	• BLUETOOTH tai USB: painamalla tätä voit keskeyttää nykyisen kappaleen tai jatkaa sitä. • AM/FM: ◦ Selaa viritystiloja (automaattinen, manuaalinen ja esiasetukset) painamalla tätä. ◦ Tallenna nykyinen asema esiasetukseksi painamalla tätä pitkään. • SiriusXM-lähde: ◦ Vaihda Replay Mode- ja Live Mode -tilan välillä painamalla pitkään. ◦ Selaa Live Mode -tilassa viritystiloja (manuaalinen, luokka ja esiasetukset) painamalla tätä. ◦ Keskeytä toisto ja toista Replay Mode -tilassa painamalla tätä. • DAB: ◦ Painamalla tätä voit vaihtaa manuaalisen viritystilan ja esiasetusten välillä. ◦ Hae DAB-asemia painamalla tätä pitkään.
	• Siirry seuraavaan kappaleeseen painamalla tätä, kun käytät soveltuvaa lähdettä. • Kela kappaletta eteenpäin painamalla tätä pitkään, kun käytät soveltuvaa lähdettä.

- AM/FM:
 - Viritä seuraavalle kanavalle tai seuraavaan esiasetukseen painamalla tätä.
 - Viritä nopeammin painamalla tätä pitkään (vain manuaalinen tila).
- AUX: lisää vahvistusta painamalla tätä.
- SiriusXM-lähde:
 - Viritä Live Mode -tilassa seuraavalle kanavalle tai seuraavaan esiasetukseen painamalla tätä.
 - Viritä Live Mode -tilassa nopeammin painamalla tätä pitkään (vain manuaalinen tila).
 - Siirry Replay Mode -tilassa seuraavaan kappaleeseen painamalla tätä, jos se on mahdollista.
 - Kelaa Replay Mode -tilassa nykyistä kappaletta mahdollisuuksien mukaan eteenpäin painamalla tätä pitkään.
- DAB-lähde:
 - Siirry kokonaisuuden seuraavaan DAB-asemaan painamalla tätä. Kun olet päässyt nykyisen kokonaisuuden loppuun, stereo siirtyy automaattisesti seuraavan kokonaisuuden ensimmäiseen käytettävissä olevaan asemaan.
 - Siirry seuraavaan DAB-kokonaisuuteen painamalla tätä pitkään.

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 kääntämällä valitsinta ja valitse merkki painamalla valitsinta.
- 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.

Stereon näyttö

Näytössä näkyvät tiedot vaihtelevat valitun lähteen mukaan. Tässä esimerkissä laite toistaa kappaletta laitteesta, joka on yhdistetty langattomalla Bluetooth®-tekniikalla.

HUOMAUTUS: kuvan näyttö on yhdistetystä kaukosäätimestä (esimerkiksi Apollo ERX400). Jos hallitset stereota karttaplotterilla, katso lisätiedot karttaplotterin oppaasta.



①	Lähteen nimi
②	Aktiivinen vyöhyke ja tilakuvakkeet (Verkon tilakuvakkeet, sivu 42)
③	Kappaleen tiedot (jos käytettävissä)
④	Levykanssi (jos saatavilla yhteensopivasta lähteestä)
⑤	Kulunut aika, kappaleen kesto ja nykyisen kappaleen numero soittolistan kappaleiden kokonaismäärästä (jos käytettävissä)

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 ryhmität, hallitset ja määrität stereoa ja vyöhykkeitä. Poista käytöstä myös vyöhykkeet, joita et käytä ([Kaiutinvyöhykeasetukset, sivu 28](#)).

Voit mukauttaa järjestelmää lisää antamalla yksilöivän nimen kunkin stereon lähteille ja poistamalla käyttämättömät lähteet käytöstä ([Yleiset asetukset, sivu 28](#)).

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse laite, jonka nimeä muutetaan.
- 3 Valitse **Laitteen nimi** ja valitse vaihtoehto:
 - Valitse esimääritetty nimi luettelosta.
 - Valitse **Mukautettu nimi** ja kirjoita yksilöivä nimi laitteelle.

Kotivyöhykkeen määrittäminen

Kotivyöhyke tarkoittaa kaiutinvyöhykettä, jota kaukosäätimen valitsimella säädetään oletusarvoisesti.

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse tämän stereon kanssa käytettävän kaukosäätimen nimi.
- 3 Valitse **Määritä kotivyöhyke**.
- 4 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 (*Fusion PartyBus verkko, sivu 22*).
Jos lähdettä ei voi jakaa ryhmän kesken, se näkyy harmaana eikä sitä voi valita.
- 3 Valitse lähde painamalla valitsinta.

Äänen hallinta

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Tällä kaukosäätimellä 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 (*Fusion PartyBus verkko, sivu 22*).

Kaikkien liitettyjen stereoiden mykistäminen

Voit mykistää tämän stereon tai kaikkien Fusion PartyBus verkkoon yhdistettyjen äänet nopeasti (*Fusion PartyBus verkko, sivu 22*).

- 1 Valitse missä tahansa lähteessä .
Mykistyskuvake tulee näyttöön ja kyseisen stereon ääni hiljenee.
HUOMAUTUS: jos stereo kuuluu ryhmään, kaikkien ryhmitettyjen stereoiden ääni mykistyy.
- 2 Paina valitsinta pitkään ja valitse **Mykistä järj.**
Kaikkien yhdistettyjen stereoiden ääni hiljenee.
- 3 Paina valitsinta pitkään ja 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.

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 herkkyyden säätäminen

Voit säätää liitetyn lisälaitteen herkkyyttä, jotta saat samanlaisen äänenvoimakkuustason kuin muissa medialähteissä. Voit säätää herkkyyttä 1 dB kerrallaan. Digitaalisten lähteiden herkkyyttä voi säätää myös optisen ääniliitännän kautta.

- 1 Valitse lisälaitelähde.
- 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 mediasoittimen äänenvoimakkuutta herkkyyden sijaan.

Kaiutinvyöhykkeet

Voit määrittää tietyllä alueella olevat kaiuttimet kaiutinvyöhykkeeksi. Siten voit hallita jokaisen vyöhykkeen äänentasoja 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 28](#)).

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 36](#)).

DSP-asetusten määrittäminen

Lataa ja asenna Fusion Audio kaukosäädinsovellus yhteensopivaan Apple® tai Android™ laitteeseen, jotta voit määrittää DSP-asetukset ([Langaton Fusion Audio kaukosäädinsovellus, sivu 36](#)).

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 Lightning™ - 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 29](#)).

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 ilmaisinpalkki 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 stereoon langattoman Bluetooth yhteyden kautta. Jos yhteensopiva mediasoitin tukee sitä, sen voi liittää USB A -kaapelilla stereon USB-porttiin. Stereo voi toistaa mediasisältöä yhteensopivista Apple laitteista, jotka on yhdistetty samaan verkkoon AirPlay® ominaisuudella.

Bluetooth toisto

Voit yhdistää stereoon enintään kahdeksan Bluetooth medialaitetta.

Voit hallita toistoa yhdistetyllä kaukosäätimellä, karttaplotterilla tai stereolla kaikissa Bluetooth laitteissa, ja lisäksi voit selata joidenkin laitteiden musiikkikokoelmaa kaukosäätimen, karttaplotterin tai stereon valikosta.

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

Kappaleen tietojen, kuten kappaleen ja esittäjän nimen, kappaleen keston ja albumin kansikuvan, saatavuus riippuu mediasoittimen 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 36*).

- 1 Valitse **BLUETOOTH**-lähde.
- 2 Valitse  > **BLUETOOTH** > **Yhteydet** > **Etsintätila**, jotta stereo näkyy yhteensopivalle Bluetooth laitteelle.
VIHJE: voit myös siirtää stereon etsintätilaan painamalla sen sivulla olevaa  painiketta.
- 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-WB670, 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. Stereossa ei näy koodia, mutta se muodostaa yhteyden 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 9*).

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.

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.

1 Valitse  > **Asetukset**.

2 Valitse stereon nimi.

3 Valitse **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 9](#)).

Toisto USB-laitteesta

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

Mediasoitin	Lähdevalinnat
Androidlaite	MTP
Applelaite	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 14).

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 medialaitteessa.

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 Android laitteita, jotka tukevat MTP-tilaa.

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

- musiikkitiedostojen muodon on oltava MP3, AAC (.m4a) 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.

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

USB-muistitikun tai mediasoitimen 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.

Kaukosäätimellä, karttaplotterilla tai stereon säätimillä voi valita, toistaa, keskeyttää ja ohittaa kappaleita.

VIHJE: jos USB-mediasoitimessa on näyttö ja säätimet, voit hallita toistoa USB-mediasoitimen säätimillä.

Liitetyn Android laitteen musiikin toiston hallinta

Voit liittää stereoon Android laitteen USB-kaapelilla ja toistaa Android laitteeseen tallennettuja mediatiedostoja. Jos haluat toistaa mediatiedostoja Android laitteessa olevasta sovelluksesta, yhdistä laite Bluetooth tekniikalla ([Bluetooth toisto, sivu 9](#)).

1 Liitä yhteensopiva Android laite stereoon asianmukaisella USB-kaapelilla.

2 Ota tarvittaessa käyttöön USB-tiedostonsiirto tai MTP Android laitteessa.

Katso lisätietoja Android laitteen käyttöoppaasta.

3 Valitse stereossa **MTP**-lähde.

4 Valitse  > **MTP**.

5 Selaa Android laitteen musiikkitiedostoja ja aloita toisto.

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

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.

Apple laitteen musiikkisovelluksella tai stereon säätimillä voit selata musiikkikirjastoa ja valita, toistaa, keskeyttää ja ohittaa kappaleita.

USB-lähdeasetukset

Kun USB-laite on liitetty ja USB-lähde valittu, valitse USB-lähteen tyyppi painamalla  ja valitsemalla asianmukainen laite.

HUOMAUTUS: tämän valikon kautta voit selata laitteen tiedostoja. Tämän valikon asetukset vaihtelevat yhdistetyn laitteen mukaan.

Toista: kun käytössä on USB- tai MTP-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 kansion, albumin tai soittolistan kappaleiden toiston alusta, kun viimeinen kappale on toistettu.

Sekoita: kun käytössä on USB- tai MTP-lähde, valitsemalla tämän voit satunnaistoistaa luettelon kappaleet.

Jos käytössä on iPod-lähde, valitsemalla tämän voit satunnaistoistaa kansion, albumin tai soittolistan kappaleet.

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 liittämisohejeet stereoiden asennusohjeista.

Jos haluat kuunnella SiriusXM® radiota, tarvitset asianmukaiset laitteet ja tilaukset ([SiriusXM Satellite Radio, sivu 15](#)). Katso SiriusXM Connect ajoneuvovirittimen liittämisohejeet stereoiden asennusohjeista.

Jos haluat kuunnella DAB-asemia, tarvitset asianmukaiset laitteet ([DAB-toisto, sivu 21](#)). Katso DAB-sovittimen ja -antennin liittämisohejeet sovittimen ja antennin asennusohjeista.

Viritinalueen määrittäminen

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

Jos stereot on liitetty yhteensopivaan SiriusXM virittimeen ja antenniin ja sinulla on tilaus (ainoastaan Yhdysvallat), sinun on valittava alue, jolla olet, jotta voit vastaanottaa SiriusXM asemia kunnolla.

HUOMAUTUS: SiriusXM palvelu ei ole käytettävissä kaikilla alueilla.

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

HUOMAUTUS: liitä yhteensopiva DAB-moduuli ja -antenni (lisävaruste), jotta voit vastaanottaa DAB-asemia.

DAB-asemat eivät ole saatavilla kaikilla alueilla.

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse stereon nimi.
- 3 Valitse **Viritinalue**.
- 4 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.

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 22*). 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**.
- 2 Valitse stereon nimi.
- 3 Valitse **Lähde** > **AirPlay** > **AirPlay-salasana**.
- 4 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**.

Optinen ääniliitäntä

Stereoon voi liittää optisella äänikaapelilla laitteita, joissa on optinen äänilähtö. Televisioissa, DVD- ja CD-soittimissa sekä muissa laitteissa saattaa olla digitaalinen optinen äänilähtö.

Tämä stereo tukee ainoastaan PCM-ääntä. Laitteen asetuksia tarvitsee ehkä muuttaa PCM-äänien toistamista varten.

HUOMAUTUS: koska äänen suoratoisto Fusion PartyBus verkon kautta aiheuttaa pienen viiveen, sisällön suoratoistaminen televisiosta tai DVD-soittimesta ei välttämättä onnistu hyvin. Tarvittaessa voit poistaa Optinen-suoratoistolähteen käytöstä asetuksista tai poistaa Ryhmä-ominaisuuden käytöstä (*Lähdeasetukset, sivu 32*).

SiriusXM Satellite Radio

Vain SiriusXM tarjoaa keskitetysti enemmän sitä, mitä haluat kuunnella. Saat yli 140 kanavaa, kuten musiikkia ilman mainoksia sekä parhaat palat urheilusta, uutisista, puheohjelmista, komediasta ja viihteestä. Tervetuloa satelliittiradioon. Tarvitset SiriusXM ajoneuvovirittimen ja tilauksen. Lisätietoja on osoitteessa www.siriusxm.com.

SiriusXM lähteen viritinalueen määrittäminen

Stereo on määritettävä käyttämään USA viritinaluetta, jotta voit kuunnella SiriusXM Satellite Radiota.

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse stereon nimi.
- 3 Valitse **Viritinalue** > **USA**.

SiriusXM radiotunnuksen sijainti

Tarvitset SiriusXM Connect Tuner -virittimen radiotunnuksen, ennen kuin voit aktivoida SiriusXM tilauksesi. SiriusXM radiotunnus löytyy SiriusXM Connect Tuner -virittimen takapuolelta, pakkauksen takapuolelta tai virittämällä karttaplotterin kanavalle 0.

Kun lähteeksi on valittu SiriusXM, valitse  > **SiriusXM** > **Kanavat** > **Kaikki kanavat** > **000 RADIO ID**.

SiriusXM radiotunnus ei sisällä kirjaimia I, O, S tai F.

SiriusXM tilauksen aktivoiminen

- 1 Kun SiriusXM lähde on valittu, viritä kanavalle 1.
Esikuuntelukanavan pitäisi kuulua. Jos niin ei ole, tarkista SiriusXM Connect Tuner virittimen ja antennin asennus ja liitännät ja yritä uudelleen.
- 2 Viritä kanavalle 0 ja etsi radiotunnus.
- 3 Ota yhteyttä SiriusXM kuuntelijoiden tukeen puhelimitse numerossa (866) 635 2349 tai siirry osoitteeseen www.siriusxm.com/activatenow, jos haluat rekisteröityä käyttäjäksi Yhdysvalloissa. Ota yhteyttä SiriusXM palveluun puhelimitse numerossa (877) 438 9677 tai siirry osoitteeseen www.siriusxm.ca/activatexm, jos haluat rekisteröityä käyttäjäksi Kanadassa.
- 4 Anna radiotunnus.
Aktivointi kestää tavallisesti 10 - 15 minuuttia, mutta se voi viedä tunninkin. SiriusXM Connect Tuner -viritin voi vastaanottaa aktivointiviestin vain, kun siihen on kytketty virta ja se voi vastaanottaa SiriusXM signaalin.
- 5 Jos palvelua ei aktivoida tunnissa, katso lisätietoja osoitteesta <http://care.siriusxm.com/refresh> tai soita SiriusXM asiakaspalvelun numeroon 1-866-635-2349.

Luokan valitseminen

Voit valita, mitkä kanavaluokat ovat käytettävissä käyttämällä Luokka-viritystapaa.

- 1 Kun lähteeksi on valittu SiriusXM, valitse  > **SiriusXM** > **Luokka**.
- 2 Valitse luokka.

Replay Mode -tilan käyttäminen

Replay Mode -tilan avulla voit hallita SiriusXM lähetyksen toistoa.

HUOMAUTUS: laite ottaa Replay Mode -tilan käyttöön automaattisesti toistaessaan tallennetuilta esiasetuskanavilta.

- 1 Tarvittaessa voit ottaa Replay Mode -tilan käyttöön painamalla ►||-painiketta pitkään.
Näytön alareunaan ilmestyy edistymispalkki.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Voit keskeyttää toiston ja jatkaa sitä painamalla kohtaa ►||.
 - Voit siirtyä eteen- tai taaksepäin tietyin välein painamalla kohtaa ◀◀ tai ▶▶.

HUOMAUTUS: jos kelaat tai siirryt edistymispalkin loppuun, stereo poistuu Replay Mode -tilasta automaattisesti.

 - Voit kelata kappaletta eteen- tai taaksepäin painamalla kohtaa ◀◀ tai ▶▶ pitkään.
 - Voit poistua Replay Mode -tilasta painamalla kohtaa ►|| pitkään.

Hälytykset

⚠ VAROITUS

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

HUOMAUTUS: esittäjä-, kappale- ja pelihälytysominaisuus tukee SXV300-viritintä (myydään erikseen). Myös muut virittimet voivat olla yhteensopivia, mutta ne saattavat rajoittaa ominaisuuksia. SiriusXM virittimen käyttöoppaassa on tietoja viritinmoduulin ominaisuuksista.

Esittäjä- tai kappalehälytyksen lisääminen

Voit määrittää hälytyksiä esittäjille ja kappaleille, jotta voit virittää tietylle musiikkikanavalle, jos tietty kappale tai tietyn esittäjän kappale alkaa kyseisellä kanavalla.

- 1 Kun tiettyä kappaletta tai tietyn esittäjän kappaletta toistetaan, valitse ≡ > **SiriusXM** > **Lisää hälytys** > **Tallenna esittäjä/kappale**.
- 2 Valitse kappale tai esittäjä.

Joukkueiden lisääminen pelihälytyksiä varten

Voit määrittää hälytyksiä urheilujoukkueille, jotta voit siirtyä nopeasti urheilukanavalle, jos tallennetun joukkueen peli alkaa sillä.

HUOMAUTUS: pelihälytys ei ole sama asia kuin SportsFlash™ hälytys. Pelihälytys ilmoittaa, kun peli alkaa, kun taas SportsFlash hälytys ilmoittaa pelin aikaisesta kiinnostavasta tilanteesta.

- 1 Valitse ≡ > **SiriusXM** > **Lisää hälytys** > **Pelihälytys, joukkueet**.
- 2 Valitse urheiluliiga.
- 3 Valitse valintaruutu valitsemalla joukkue ja lisää pelihälytys.
- 4 Toista vaiheita 2 ja 3 kullekin joukkueelle, jotka haluat lisätä pelihälytysluetteloon.

Joukkueiden lisääminen suorasta pelistä

Kun kuuntelet peliä, voit lisätä pelaavan joukkueen nopeasti pelihälytysjoukkueiden luetteloon.

- 1 Kun kuuntelet peliä kanavalta, valitse ≡ > **SiriusXM** > **Lisää hälytys** > **Tallenna joukkue**.
Nykyisen pelin joukkueiden luettelo tulee näyttöön.
- 2 Valitse pelihälytykseen lisättävät joukkueet.

Aktiivisten hälytysten tarkasteleminen

Voit tarkastella aktiivisia esittäjä-, kappale- ja pelihälytyksiä.

- 1 Valitse  > **SiriusXM** > **Aktiiviset hälytykset**.
- 2 Valitse luokka.

Hälytysten hallinta

Tallennettujen hälytysten hallinnassa voit valita, mitä hälytyksiä haluat saada. Voit poistaa tallennettuja hälytyksiä, joita et halua.

- 1 Valitse  > **SiriusXM** > **SXM SETTINGS** > **Hälytysten hallinta**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Voit ottaa käyttöön ainoastaan kappale-, esittäjä- tai pelihälytykset valitsemalla **Ota käyttöön tyypin mukaan** ja valitsemalla tyypin.
 - Voit ottaa käyttöön vain tiettyjen esittäjien tallennetut hälytykset valitsemalla **Ota käyttöön esittäjät** ja valitsemalla esittäjät.
 - Voit ottaa käyttöön vain tiettyjen kappaleiden tallennetut hälytykset valitsemalla **Ota käyttöön kappaleet** ja valitsemalla kappaleet.
 - Voit ottaa käyttöön tiettyjen joukkueiden tallennetut pelihälytykset valitsemalla **Ota käyttöön joukkueet** ja valitsemalla joukkueet.
 - Voit poistaa kaikki tallennetut kappale-, esittäjä- tai joukkuehälytykset valitsemalla **Poista tyypin mukaan** ja valitsemalla tyypin.
 - Voit poistaa tiettyjen esittäjien tallennetut hälytykset valitsemalla **Poista esittäjät** ja valitsemalla esittäjät.
 - Voit poistaa tiettyjen kappaleiden tallennetut hälytykset valitsemalla **Poista kappaleet** ja valitsemalla kappaleet.
 - Voit poistaa tiettyjen joukkueiden tallennetut hälytykset valitsemalla **Poista joukkueet** ja valitsemalla joukkueet.

TuneMix™ ominaisuus

HUOMAUTUS: TuneMix ominaisuus tukee SXV300-viritintä (myydään erikseen). Myös muut virittimet voivat olla yhteensopivia, mutta ne saattavat rajoittaa ominaisuuksia. SiriusXM virittimen käyttöoppaassa on tietoja viritinmoduulin ominaisuuksista.

TuneMix kokoelman käynnistäminen ja pysäyttäminen

Luo TuneMix kokoelma, jotta voit aloittaa sen toistamisen ([TuneMix kokoelman luominen ja mukauttaminen, sivu 17](#)).

TuneMix toiminnolla voit mukauttaa kuuntelukokemusta yhdistelemällä suosikkimusiikkikanaviasi.

- 1 Valitse  > **SiriusXM** > **TUNEMIX**.
- 2 Valitse TuneMix kokoelma.
Stereo alkaa toistaa TuneMix kokoelmaa.
- 3 Keskeytä TuneMix kokoelman toistaminen valitsemalla  > **Kanavat** ja valitse kanava.
Stereo lakkaa toistamasta TuneMix kokoelmaa ja alkaa toistaa valitulta kanavalta.

TuneMix kokoelman luominen ja mukauttaminen

Stereoon voi luoda enintään 10 ainutkertaista TuneMix kokoelmaa.

HUOMAUTUS: TuneMix kokoelman on sisällettävä vähintään kaksi SiriusXM suosikkimusiikkikanavaasi.

- 1 Valitse  > **SiriusXM** > **SXM SETTINGS** > **TuneMix-määrittäminen**.
- 2 Valitse TuneMix kokoelma.
- 3 Valitse valintaruutu valitsemalla kanava ja lisää se TuneMix kokoelmaan.
- 4 Kun TuneMix kokoelman mukautus on valmis, valitse .
- 5 Toista vaiheita 2–4 kunkin mukautettavan TuneMix kokoelman kohdalla.

SportsFlash ominaisuus

VAROITUS

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

SportsFlash ominaisuus hälyttää lempijoukkueidesi keskeisistä peliliikkeistä pelin aikana. Kiinnostavien pelitilanteiden yhteydessä näyttöön tulee SportsFlash hälytys, ja voit virittää lähetykseen ja kuunnella tilanteen. Kun SportsFlash hälytys päättyy, voit palata edelliselle kanavalle tai pysyä pelin kanavalla.

HUOMAUTUS: jotta voit vastaanottaa SportsFlash hälytyksiä, tilauspakettisi on sisällettävä niiden urheiluliigojen reaaliaikaisia urheilukanavia, jotka haluat sisällyttää hälytyksiin.

Voit ottaa käyttöön, poistaa käytöstä ja poistaa lisäämiäsi SportsFlash hälytyksiä ([Hälytysten hallinta](#), sivu 17).

HUOMAUTUS: SportsFlash ei ole sama asia kuin pelihälytys. SportsFlash hälytys ilmoittaa kiinnostavasta pelitilanteesta pelin aikana, mutta pelihälytys ilmoittaa pelin alkamisajasta.

HUOMAUTUS: SportsFlash ominaisuus tukee SXV300-viritintä (myydään erikseen). Myös muut virittimet voivat olla yhteensopivia, mutta ne saattavat rajoittaa ominaisuuksia. SiriusXM virittimen käyttöoppaassa on tietoja viritinmoduulin ominaisuuksista.

Joukkueiden lisääminen SportsFlash hälytysten vastaanottamista varten

- 1 Valitse  > **SiriusXM** > **SPORTSFLASH** > **Joukkueen valinta**.
- 2 Valitse urheiluliiga.
- 3 Valitse valintaruutu valitsemalla joukkue ja lisää SportsFlash hälytys.
- 4 Toista vaiheita 2 ja 3 kullekin joukkueelle, jonka haluat lisätä SportsFlash hälytysten luetteloon.

SportsFlash joukkueen prioriteetin muuttaminen

Jos moni joukkue, joille olet määrittänyt SportsFlash hälytyksiä, pelaa samanaikaisesti, voit muuttaa joukkueiden prioriteettia, jotta kuulet haluamasi joukkueen SportsFlash hälytykset ensimmäisenä.

- 1 Valitse  > **SiriusXM** > **SPORTSFLASH** > **Joukkueen prioriteetit**.
Valitsemiesi SportsFlash joukkueiden luettelo tulee näyttöön tärkeysjärjestyksessä.
- 2 Valitse joukkue, jotta voit siirtää sitä yhden prioriteettitason verran ylemmäs luettelossa.
- 3 Toista sama kunkin uudelleen järjestettävän joukkueen kohdalla, kunnes prioriteettiluettelo on haluamassasi järjestyksessä.

TuneStart™ toiminnon ottaminen käyttöön

Kun otat käyttöön TuneStart ominaisuuden ja virität esiasetetulle kanavalle, stereo aloittaa parhaillaan toistettavan kappaleen sen alusta eikä siitä kohdasta, joka on meneillään suorassa lähetyksessä.

HUOMAUTUS: TuneStart ominaisuus on käytettävissä ainoastaan viritettäessä esiasetetuille kanaville. TuneStart ominaisuus tukee SXV300-viritintä (myydään erikseen). Myös muut virittimet voivat olla yhteensopivia, mutta ne saattavat rajoittaa ominaisuuksia. SiriusXM virittimen käyttöoppaassa on tietoja viritinmoduulin ominaisuuksista.

Valitse tarvittaessa  > **SiriusXM** > **SXM SETTINGS** > **TUNESTART**.

Kun TuneStart toiminto aloittaa kappaleen alusta, näyttöön tulee edistymispalkki ja voit hallita kappaletta samoilla säätimillä kuin Replay Mode -tilassa ([Replay Mode -tilan käyttäminen](#), sivu 16).

Lapsilukko

Lapsilukkotoiminnon avulla voit estää SiriusXM kanavien käytön, mukaan lukien aikuisviihdekanavat. Kun lapsilukkotoiminto on käytössä, lukitut kanavat saa käyttöön vain antamalla salasan. Voit myös vaihtaa nelinumeroisen salasan.

Lapsilukon avaaminen

Saat lukitut kanavat käyttöön avaamalla lapsilukon.

- 1 Kun lähteeksi on valittu **SiriusXM**, valitse  > **SiriusXM** > **Lapsilukko**.
- 2 Valitse **Avaa**.
- 3 Anna salasana.

VIHJE: oletussalasana on 0000.

Lapsilukko pysyy avattuna kunnes lukitset sen uudelleen tai sammutat ajoneuvon.

Kanavien lukitseminen

- 1 Kun lähteeksi on valittu **SiriusXM**, valitse  > **SiriusXM** > **Lapsilukko**.
- 2 Valitse **Avaa**-valintaruutu.
- 3 Anna salasana.

VIHJE: oletussalasana on 0000.

- 4 Valitse **Lukitse/avaa**.

Näyttöön tulee käytettävissä olevien kanavien luettelo.

- 5 Valitse vähintään yksi kanava, jotka haluat lukita, ja valitse .
- 6 Poista valinta **Avaa**-valintaruudusta, jotta voit asettaa lapsilukon.

Et voi käyttää lukittuja kanavia, kun lapsilukko on käytössä. Avaa lapsilukko, jotta saat lukitut kanavat käyttöön.

Tyhjennä kaikki lukitut kanavat

- 1 Kun lähteeksi on valittu **SiriusXM**, valitse  > **SiriusXM** > **Lapsilukko** > **Avaa**.
- 2 Anna salasana.
- 3 Valitse  > **SiriusXM** > **Lapsilukko** > **Poista kaikki luk..**

Lapsilukon salasanan vaihtaminen

- 1 Kun lähteeksi on valittu **SiriusXM**, valitse  > **SiriusXM** > **Lapsilukko** > **Avaa**.
- 2 Anna salasana.
- 3 Valitse  > **SiriusXM** > **Lapsilukko** > **Vaihda PIN**.
- 4 Seuraa näytön ohjeita.

SiriusXM Vianmääritys

Neuvonta	Kuvaus	Tarkkuus
Tarkista antenni	Radio on havainnut vian SiriusXM antennissa. Antennijohto on saattanut irrota tai vahingoittua.	- Varmista, että antennijohto on yhdistetty SiriusXM ajoneuvovirittimeen. - Tarkista, onko antennijohdossa vaurioita tai taittumia. Vaihda antenni, jos johto on vaurioitunut. SiriusXM tuotteita on saatavilla autoradiojälleenmyyjältä tai osoitteesta www.shop.siriusxm.com.
Tarkista viritin	Stereot eivät yhdistä SiriusXM ajoneuvovirittimeen. Viritin on saattanut irrota tai vahingoittua.	Varmista, että SiriusXM ajoneuvovirittimen johto on kunnolla kiinni stereoissa.
Ei signaalia	SiriusXM ajoneuvoviritin ei vastaanota SiriusXM satelliittisignaalia..	- Tarkista, että SiriusXM ulkoantenni osoittaa esteetömästi taivaalle. - Tarkista, että SiriusXM antenni on tukevasti kiinnitetty. - Poista esteet SiriusXM antennin yläpuolelta ja sivuilta. - Tarkista, onko antennijohdossa vaurioita tai taittumia. Vaihda antenni, jos johto on vaurioitunut. SiriusXM tuotteita on saatavilla autoradiojälleenmyyjältä tai osoitteesta www.shop.siriusxm.com. - Lisätietoja SiriusXM ajoneuvovirittimen asentamisesta saat virittimen asennusohjeista.
Tilaus päivitetty	Radio on havainnut muutoksen SiriusXM tilauksesi tilassa.	- Viesti poistuu, kun valitset minkä tahansa painikkeen. - Lisätietoja tilauksestasi saat osoitteesta www.siriusxm.com tai soittamalla numeroon 866-635-2349.
Kanava ei käytettävissä	Valitsemasi kanava ei ole kelvollinen SiriusXM kanava, tai kuuntelemasi kanava ei ole enää saatavilla. Tämä viesti saattaa näkyä lyhyen ajan, kun liität ensimmäistä kertaa uuden SiriusXM ajoneuvovirittimen.	Osoitteessa www.siriusxm.com saat lisätietoja SiriusXM kanavien hakemisesta.
Kanavaa ei tilattu	Valitsemasi kanava ei kuulu SiriusXM tilaukseesi tai ei enää sisälly SiriusXM tilaukseesi.	Saat lisätietoja tilauksestasi tai voit tilata kanavan osoitteesta www.siriusxm.com tai soittamalla numeroon 866-635-2349.
Kanava lukittu	Valitsemasi kanava on lukittu lapsilukolla.	Käyttöoppaan lapsilukko-osiossa on ohjeet kanavien avaamisesta.

SiriusXM tietojen tyhjentäminen

Voit poistaa kaikki annetut SiriusXM käyttäjätiedot, kuten suosikkijoukkueet ja hälytykset.

Nollaa stereo asetusvalikon kohdasta **Tehtasnullaus** (*Päivitysasetukset, sivu 35*).

HUOMAUTUS: tehtasnullaus nollaa kaikki stereon tiedot, kuten AM- ja FM-esiasetukset sekä vyöhykeasetukset, ja lisäksi se poistaa kaikki SiriusXM käyttäjätiedot.

DAB-toisto

Kun liität MS-DAB100A moduulin ja antennin Apollo WB670 stereoon, voit virittää DAB-asemia ja toistaa niitä. Katso DAB-sovittimen ja -antennin liittämisohteet sovittimen ja antennin asennusohjeista.

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

Katso vianmääritysosaa, jos et voi käyttää DAB lähdettä tai toistaminen DAB-asemista ei onnistu. (*Stereo ei vastaanota DAB-asemia, sivu 43*)

Virittalueen määrittäminen

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

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse stereon nimi.
- 3 Valitse **Virittalue**.
- 4 Valitse alue, jolla olet.

DAB-asemien hakeminen

Jotta voit hakea DAB-asemia, sinun tarvitsee liittää yhteensopiva DAB-moduuli ja -antenni (lisävarusteita) stereoihin.

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

- 1 Valitse **DAB-lähde**.
- 2 Hae käytettävissä olevat DAB-asemat painamalla -painiketta pitkään.

Kun haku on valmis, toisto alkaa ensimmäisen löytyneen kokonaisuuden ensimmäisestä asemasta.

HUOMAUTUS: kun ensimmäinen haku on valmis, voit hakea DAB-asemia uudelleen painamalla -painiketta pitkään. Kun uusi haku on valmis, järjestelmä aloittaa toiston sen kokonaisuuden ensimmäisestä asemasta, jota kuuntelit aloittaessasi uuden haun.

DAB-aseman vaihtaminen

- 1 Valitse **DAB-lähde**.
- 2 Hae tarvittaessa paikalliset DAB-asemat valitsemalla  ja painamalla sitä pitkään.
- 3 Vaihda asemaa valitsemalla  tai .

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

VIHJE: voit vaihtaa kokonaisuutta painamalla pitkään painiketta  tai .

DAB-aseman valitseminen luettelosta

- 1 Valitse **DAB-lähde**.
- 2 Hae tarvittaessa paikalliset DAB-asemat valitsemalla  ja painamalla sitä pitkään.
- 3 Valitse  > **DAB** > **Selaa** > **Asemat**.
- 4 Valitse asema luettelosta.

DAB-aseman valitseminen luokasta

- 1 Valitse **DAB-lähde**.
- 2 Hae tarvittaessa paikalliset DAB-asemat valitsemalla  ja painamalla sitä pitkään.
- 3 Valitse  > **DAB** > **Selaa** > **Luokat**.
- 4 Valitse luokka luettelosta.
- 5 Valitse asema luettelosta.

Esiasetukset

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

Voit tallentaa haluamiasi SiriusXM kanavia, jos olet liittänyt stereoon valinnaisen SiriusXM virittimen ja antennin.

Voit tallentaa haluamiasi DAB-asemia, jos stereo on liitetty asianmukaiseen DAB-laitteeseen ja viritinalue on asetettu oikein. (*DAB-toisto, sivu 21*)

Aseman tai kanavan tallentaminen esiasetukseksi

1 Kun sopiva lähde on valittu, viritä stereo asemalle tai kanavalle.

2 Paina valitsinta pitkään ja valitse .

VIHJE: jos lähde on AM, FM tai SiriusXM, paina  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.

VIHJE: voit näyttää esiasetusluettelon myös valitsemalla  valitsemalla lähteen nimen ja valitsemalla **Esiaset.** > **Näytä esimäärytykset.**

2 Valitse esiasetus.

Esiasetusten poistaminen

1 Kun sopiva lähde on valittu, paina valitsinta pitkään.

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 nimi ja **Esiaset.** > **Poista esiasetukset** tai Poista kaikki esiasetukset.

5 Sulje näyttö painamalla valitsinta.

Fusion PartyBus verkko

Fusion PartyBus verkkotoiminnolla voit liittää useita yhteensopivia stereoja 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 reitittämiä, 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.

Yhteensopivan stereon (esimerkiksi Apollo RA770) 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 stereolla ja kaukosäätimillä voi säätää kaikkien verkossa olevien stereoiden käytettävissä olevien kaiutinvyöhykkeiden äänen voimakkuutta riippumatta siitä, ovatko stereot ja kaukosäätimet ryhmässä.

Katso stereon asennusohjeita luodessasi Fusion PartyBus verkkoa.

Ryhmän luominen

Jotta voit luoda ryhmän, sinun tarvitsee yhdistää useita yhteensopivia stereoita Fusion PartyBus verkkoon. Katso verkon asennus- ja määrittäsohjeet stereon mukana toimitetuista asennusohjeista.

HUOMAUTUS: ryhmäksi yhdistetyillä stereoilla on muutamia rajoituksia ja huomioitavia asioita. Katso lisätietoja kohdasta [Huomioitavaa ryhmitettyjen stereoiden lähteistä, sivu 24](#).

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 Apollo SRX400, tai lähteet, jotka eivät ole käytössä Fusion PartyBus -verkossa ([Yleiset asetukset, sivu 28](#)).

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 24](#)). Lähdetä toistetaan samanaikaisesti kaikissa ryhmän stereoissa ([Lähteen valitseminen, sivu 6](#)).
- 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 Apollo SRX400, voi luoda ryhmän tai liittyä ryhmään, jotta sillä voidaan hallita muita stereota 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 laitteen yhdistäminen: AirPlay, sivu 14](#)).
- Voit poistaa jakamisen useimmissa lähteissä muuttamalla lähteen Ryhmä käytössä -asetusta. Kun se on poissa käytöstä, lähdettä ei voi valita ryhmitetystä stereosta ([Yleiset asetukset, sivu 28](#)).
- Kun äänilähteitä suoratoistetaan dataverkon kautta, synkronoidussa äänessä ilmenee pieni viive, joka saattaa olla huomattavissa, jos käytät myös ulkoista äänilähdettä.
 - Jos käytät optista lähtöliitäntää 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 stereoiden 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 28](#)).

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 stereota 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 stereota 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 stereota 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 stereon nimi.

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

Stereo säilyttää ryhmäasetukset virrankatkaisun jälkeen.

4 Toista muiden stereoiden kohdalla tarvittaessa.

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

LED-valojen ohjaus

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.

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.

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 yhdistetty 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

Voit yhdistää mobiililaitteen langattomaan reitittimeen tai tukiasemaan, joka on samassa verkossa kuin stereo. Kun olet yhdistänyt mobiililaitteen stereoon tällä tavalla, voit määrittää ja hallita ActiveCaptain sovelluksella 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 liitettävä stereo langattomaan reitittimeen Ethernet-kaapelilla.

ActiveCaptain sovelluksen käytön aloittaminen

Voit yhdistää mobiililaitteen langattomaan reitittimeen tai tukiasemaan, joka on samassa verkossa kuin stereo, ActiveCaptain sovelluksella. Sovelluksella voit määrittää nopeasti ja helposti Garmin Spectra LED valojen hallintamoduuliin liitetyt valot ja käyttää niitä.

1 Liitä stereo tarvittaessa Ethernet-kaapelilla verkkoon, jossa on langaton reititin tai tukiasema.

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 langattomasta reitittimestä tai tukiasemasta.

5 Valitse ActiveCaptain sovelluksessa **Yhdistä**.

6 Valitse langattoman reitittimen tai tukiaseman SSID ja anna tarvittaessa salasana.

Sovellus muodostaa yhteyden langattomaan verkkoon ja palaa päänäyttöön.

Kun sovellus on muodostanut yhteyden langattomaan reitittimeen tai tukiasemaan 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 langattomaan reitittimeen tai tukiasemaan.

2 Valitse ActiveCaptain sovelluksessa **Asetukset > Valaistus**.

Näet luettelon liitetystä 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:** liitettyt himmennettävät LED-valot tukevat koko värivalikoimaa.
- **RGBW:** liitettyt himmennettävät LED-valot tukevat koko värivalikoimaa ja laadukasta valkoista valoa.
- **CRGBW:** liitettyt 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 tyyppiä.

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** ja valitse stereon nimi.

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

Laitteen nimi: määrittää laitteen nimen.

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

Tätä asetusta tarvitaan myös DAB-lähteiden ja muiden SiriusXM lähteiden määrittämiseen.

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

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

Yhdistettynä matkapuhelimen handsfree-sarjaan voit myös mykistää äänet tai vaihtaa Aux-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 virrankäyttöasetuksia, kuten Ryhmän synkronointi.

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 28](#)).

Lähde: voit ottaa käyttöön, poistaa käytöstä ja nimetä stereon lähteitä ja ryhmiä ([Lähdeasetukset, sivu 32](#)).

Verkko: voit määrittää Fusion PartyBus verkkoasetukset ([Verkkoasetukset, sivu 32](#)).

Päivitä: päivittää stereon tai yhdistetyt laitteet asianmukaisesta liitetystä USB-muistitikulla olevasta päivitystiedostosta ([Päivitysasetukset, sivu 35](#)).

HUOMAUTUS: tätä valikkoa ei tarvitse käyttää, jos päivität ohjelmiston mobiililaitteen Fusion Audio sovelluksella etkä USB-muistitikulle ladatusta päivitystiedostosta ([Ohjelmiston päivittäminen Fusion Audio sovelluksella, sivu 40](#)).

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 stereon nimi.
- 3 Valitse **Vyöhyke**.
- 4 Poista valintaruudun valinta valitsemalla **Sis. vahvistin käyt.**

Kotivyöhykkeen määrittäminen

Kotivyöhyke tarkoittaa kaiutinvyöhykettä, jota kaukosäätimen valitsimella säädetään oletusarvoisesti.

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse tämän stereon kanssa käytettävän kaukosäätimen nimi.
- 3 Valitse **Määritä kotivyöhyke**.
- 4 Valitse vyöhyke.

Lähteen ja vyöhykkeen äänenvoimakkuustason synkronointi

Joidenkin lähdelaitteiden (kuten Bluetooth tai AirPlay lähteiden) yhteydessä voit synkronoida yhden tai kaikkien vyöhykkeiden äänenvoimakkuustason.

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse stereon nimi.
- 3 Valitse **Vyöhyke** > **Puhelimen 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 stereon nimi.
- 3 Valitse **Vyöhyke** > **Voimakkuusraja käynnistettäessä**.
- 4 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 Apollo ERX400-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 29](#)).

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse kaukosäätimen nimi.
- 3 Valitse **Säilytä äänenv.suhteet**.

Nopeuteen perustuvan automaattisen äänenvoimakkuussäädön ottaminen käyttöön

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse stereon nimi.
- 3 Valitse **Vyöhyke** > **Nopeus vs. äänenvoim.** > **Käytössä**
- 4 Tarvittaessa voit valita nopeuslähteen asetuksista ([Automaattisen äänenvoimakkuuden hallinnan asetukset, sivu 30](#)).

Automaattisen äänenvoimakkuuden hallinnan asetukset

Valitse  > **Asetukset**, valitse stereon nimi ja sitten **Vyöhyke** > **Nopeus vs. äänenvoim.**

Käytössä: ottaa käyttöön automaattisen äänenvoimakkuuden hallintatoiminnon.

Nopeuslähde: määrittää lähteen, jonka perusteella stereo arvioi nopeuden (*Nopeuslähdetiedot, sivu 30*).

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**, valitse stereon nimi ja sitten **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 stereon nimi.
- 3 Valitse **Vyöhyke**.
- 4 Valitse vyöhyke.
- 5 Poista valintaruudun valinta valitsemalla **Vyöhyke käytössä**.

Vyöhykkeen nimen määrittäminen

Voit helpottaa kaiutinvyöhykkeen tunnistamista määrittämällä vyöhykkeelle nimen.

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

Vyöhykkeen lisä-ääniasetusten säätäminen

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse stereon nimi.
- 3 Valitse **Vyöhyke**.
- 4 Valitse vyöhyke.
- 5 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.

Lähdeasetukset

Valitse  > **Asetukset**, valitse stereon nimi, valitse **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 22*). Jakaminen kannattaa ehkä poistaa käytöstä joistakin lähteistä (esimerkiksi AM), 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.

Verkkoasetukset

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

Valitse  > **Asetukset**, stereon nimi ja Verkko.

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

Kiinteä IP-osoite: voit määrittää laitteelle kiinteän IP-osoitteen (*[Kiinteän IP-osoitteen määrittäminen](#), sivu 33*).

Tiedot: näyttää tietoja verkon määrittämisestä.

Lisäasetukset: voit määrittää DHCP-palvelimen ja palauttaa stereon kaikkien verkkoasetusten oletusarvot.

Tallenna: voit tallentaa verkkoasetusten muutokset.

Stereon määrittäminen kiinteäksi DHCP-palvelimeksi

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

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 asianmukaisesti määritettyä DHCP-palvelinta.

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.

1 Valitse  > **Asetukset**.

2 Valitse stereon nimi.

3 Valitse **Verkko** > **Kiinteä IP-osoite** > **Tallenna**.

Stereo on määritettävä käyttämään kiinteää IP-osoitetta, ennen kuin sen voi määrittää kiinteän verkon DHCP-palvelimeksi.

4 Valitse **Lisäasetukset** > **DHCP-palvelin** > **DHCP käytössä** > **Tallenna**.

Voit määrittää DHCP-palvelimen IP-osoitealueen (*DHCP-asetukset, sivu 33*).

Kiinteän IP-osoitteen määrittäminen

Jos stereolle on määritetty kiinteä IP-osoite, sen IP-osoite on automaattisesti 192.168.0.1. IP-osoitetta voi muuttaa.

Jos stereo on DHCP-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**.

2 Valitse stereon nimi.

3 Valitse **Verkko** > **Kiinteä IP-osoite**.

4 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 verkossa olevia laitteita, jotta se toimii oikein. Tyypillinen aliverkon peite on 255.255.255.0.

- Määritä oletusyhdyskäytävän IP-osoite valitsemalla **Yhdyskäytävä** ja kirjoittamalla yhdyskäytävän IP-osoite.

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

5 Valitse **Tallenna**.

DHCP-asetukset

Valitse  > **Asetukset** ja **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.

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 kaikki muut verkkoasetukset poistuvat käytöstä.

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

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.

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:
 - Jos haluat liittää stereon Garmin BlueNet laitteeseen, käytä Garmin BlueNet verkon ja RJ45-verkon sovitinkaapelia (myydään erikseen - 010-12531-02).
 - Jos haluat liittää stereon Garmin Marine Network laitteeseen, käytä Garmin Marine Networkin ja Fusion verkon kaapeleita (010-12531-20).

Verkkoasetusten nollaaminen

Voit palauttaa kaikkien stereon verkkoasetusten oletusarvot.

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

Päivitysasetukset

HUOMAUTUS

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

HUOMAUTUS:

- Ohjelmiston voi päivittää USB-muistitikulle ladatun päivitystiedoston avulla. USB-muistitikun voi valmistella lataamalla ohjelmiston päivitystiedostot manuaalisesti, tai sen voi valmistella Garmin Express™ sovelluksella. (*Ohjelmiston päivittäminen USB-muistitikun avulla, sivu 37*).
- Jos stereo on yhdistetty langattomaan verkkoon, ohjelmiston voi päivittää mobiililaitteen Fusion Audio sovelluksella USB-muistitikulle ladatun päivitystiedoston sijasta (*Ohjelmiston päivittäminen Fusion Audio sovelluksella, sivu 40*).
- Jos stereon ohjelmistoversio on vähintään 6.20, ja stereo on yhdistetty yhteensopivaan Garmin karttaplotteriin, stereon voi päivittää ActiveCaptain tai Garmin Express verkkopäivityksellä (*Verkkopäivitysvaihtoehdot, sivu 41*). Jos stereon ohjelmistoversio on vanhempi kuin 6.20, päivitys on tehtävä ensin USB-muistitikun avulla, ennen kuin sen voi tehdä yhteensopivalla Garmin karttaplotterilla.
- 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-muistitikulla olevasta kelvollisesta ohjelmistopäivitystiedostosta (*Ohjelmiston päivittäminen USB-muistitikun avulla, sivu 37*).

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

Lisävarusteet > ERX-kaukosäädin: päivittää valinnaisen Apollo ERX400-kaukosäätimen, joka on liitetty ETHERNET-porttiin tai Fusion PartyBus verkkoon, käyttämällä kelvollista ohjelmiston päivitystiedostoa liitettyltä USB-muistikortilta (*Ohjelmiston päivittäminen USB-muistitikun avulla, sivu 37*).

Lisävarusteet > DAB-moduuli: päivittää valinnaisen DAB-moduulin, joka on liitetty SIRIUS XM porttiin.

Tall. Garmin-laitteet: tallentaa liitetyn laitteen tiedot liitetylle USB-muistitikulle. Garmin Express ohjelma edellyttää näitä tietoja, kun USB-muistitikku 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**.

VIHJE: voit myös siirtää stereon etsintätilaan painamalla sen sivulla olevaa  painiketta.

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 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.

Voit liittää stereoon Apple laitteen USB-kaapelilla stereon ohjelmiston päivittämistä varten.

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 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 NMEA[®] verkossa käytettävissä olevien NMEA 2000 lauseiden sarjaa liitetyllä 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.

Jos laite on liitetty Fusion PartyBus verkkoon Wi-Fi reitittimen kautta, ohjelmiston voi päivittää myös Fusion Audio kaukosäädinsovelluksella yhteensopivassa Apple tai Android laitteessa.

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

Jos stereo on yhdistetty samaan verkkoon kuin yhteensopiva Garmin karttaplotteri, stereon voi päivittää verkkolaitteen täyden päivityksen yhteydessä karttaplotterin kautta ([Verkkopäivitysvaihtoehdot](#), sivu 41).

Ohjelmiston päivittäminen USB-muistitikun avulla

Ohjelmiston voi päivittää USB-muistitikun avulla.

HUOMAUTUS

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

HUOMAUTUS:

- Ohjelmistona ei voi päivittää USB-muistitikun avulla, jos muistitikku on alustettu NTFS-tiedostojärjestelmään. Jos laitteen päivittämisessä on ongelmia, alusta USB-muistitikku FAT32-muotoon ja yritä päivittämistä uudelleen.
- Laite saattaa käynnistyä uudelleen muutaman kerran ohjelmistopäivityksen aikana. Se on normaalia.
- Laitteessa voi ohjelmoida vain uudempia ohjelmistoversioita.

HUOMAUTUS: jos päivitettävä stereo on ryhmässä, poista se ryhmästä ([Poistuminen ryhmästä](#), sivu 23).

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

- Lataa ohjelmistopäivitys manuaalisesti ja lataa se USB-muistitikulle ([Ohjelmistopäivityksen lataaminen manuaalisesti](#), sivu 38).
- Valmistelet USB-muistitikku Garmin Express sovelluksella ([Ohjelmistopäivityksen lataaminen Garmin Express sovelluksella](#), sivu 38).

2 Kun olet valmistellut USB-muistitikun ohjelmistopäivitystiedostoilla, valitse stereon päivitystapa:

- Aseta USB-muistitikku stereoon ja jatka päivitystä stereon käyttöliittymässä ([Ohjelmiston päivittäminen valmistellulta USB-muistitikulta](#), sivu 39).
- Aseta USB-muistitikku stereoon ja jatka päivitystä yhdistetyn karttaplotterin käyttöliittymässä ([Ohjelmiston päivittäminen USB-muistitikun ja yhdistetyn Garmin karttaplotterin avulla](#), sivu 41).

Ohjelmistopäivityksen lataaminen manuaalisesti

Voit ladata oikean päivitystiedoston stereolle Garmin sivustosta ja valmistella USB-muistitikun manuaalisesti stereon päivittämistä varten.

- 1 Siirry stereon tai stereolisävarusteen sivulle osoitteessa support.garmin.com, ja lataa päivitystiedosto.
- 2 Aseta asianmukaisesti alustettu, riittävän kokoinen USB-muistitikku tietokoneeseen.
- 3 Pura .zip-tiedoston sisältö USB-muistitikun ylätasolle.
Ohjelmistopäivityksen sisältö on **Garmin**-kansiossa.
- 4 Irrota USB-muistitikku tietokoneesta turvallisesti.

Asenna päivitys stereoon (*Ohjelmiston päivittäminen valmistellulta USB-muistitikulta, sivu 39*).

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**, stereon nimi ja **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 38*).
- 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 39*).

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 ohjelmistopäivytystiedostot on ladattava sopivalle USB-muistitikulle manuaalisesti (*Ohjelmistopäivityksen lataaminen manuaalisesti, sivu 38*) tai Garmin Express sovelluksella (*Ohjelmistopäivityksen lataaminen Garmin Express sovelluksella, sivu 38*).

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. Se on normaalia.

1 Käynnistä stereot.

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

HUOMAUTUS

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

 merkkivalo välähtää neljä kertaa ja toistaa tätä ohjelmistopäivityksen ajan.

5 Odota usean minuutin ajan, kunnes päivitys on valmis.

6 Anna USB-muistitikon olla paikallaan, kun stereo käynnistyy uudelleen automaattisesti.

7 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

Yhdistä Fusion Audio sovellus Fusion PartyBus verkkoon langattoman reitittimen tai tukiaseman kautta, jotta voit siirtää ohjelmistopäivityksen stereoon. Ohjelmistoa ei voi päivittää Bluetooth yhteyden kautta.

Jos sinulla on yhteensopiva Apple laite, voit liittää Lightning - USB synkronointikaapelin (myydään erikseen) stereon USB-porttiin ja Apple laitteeseen ja päivittää stereon ohjelmiston Fusion Audio sovelluksella.

HUOMAUTUS: jos päivitettävä stereo on ryhmässä, poista se ryhmästä (*Poistuminen ryhmästä, sivu 23*).

Jos stereo on yhteydessä Fusion PartyBus verkkoon, jossa on langaton reititin tai 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 laitetta tai katkaise virransaantia ohjelmistopäivityksen aikana. Jos virta katkaistaan ohjelmistopäivityksen aikana, laite voi lakata vastaamasta.

HUOMAUTUS:

- Laite saattaa käynnistyä uudelleen muutaman kerran ohjelmistopäivityksen aikana. Se on normaalia.
 - Laitteessa voi ohjelmoida vain uudempia ohjelmistoversioita.
- 1 Yhdistä mobiililaitte tarvittaessa stereoon jollakin näistä tavoista:
 - Yhdistä laite stereoon Bluetooth yhteydellä.
HUOMAUTUS: stereota voi käyttää ja sovellus voi ladata päivityksen Bluetooth yhteydellä, mutta päivitys on siirrettävä stereoon Wi-Fi yhteydellä.
 - Yhdistä laite langattomaan reitittimeen tai tukiasemaan, joka on samassa Fusion PartyBus verkossa kuin stereo.
 - Jos sinulla on yhteensopiva Apple laite, voit liittää laitteen Lightning - USB synkronointikaapelilla (myydään erikseen) stereon USB-porttiin.
 - 2 Avaa Fusion Audio sovellus ja varmista, että stereo näkyy siinä.
 - 3 Jos Fusion PartyBus verkko ei ole yhteydessä Internetiin, katkaise mobiililaitteen yhteys langattomaan reitittimeen tai tukiasemaan ja yhdistä Wi-Fi verkkoon, joka on yhteydessä Internetiin, tai käytä operaattorisi langatonta mobiilidatayhteyttä.
HUOMAUTUS: mobiililaitte on yhdistettävä Internetiin, jotta voit ladata tarvittavat ohjelmistopäivitystiedostot.
 - 4 Valitse Fusion Audio sovelluksessa  > **Yleiset** > **Ohjelmistopäivitys**.
 - 5 Valitse **Verkko-ohjelmistopäivitys**.
Sovellus lataa ohjelmistopäivitystiedoston.
 - 6 Kun sovellus on ladannut päivitystiedoston, yhdistä mobiililaitte tarvittaessa uudelleen Fusion PartyBus verkossa olevaan langattomaan reitittimeen tai tukiasemaan.
HUOMAUTUS: jos sinulla on Apple laite, voit liittää laitteen Lightning–USB-synkronointikaapelilla (myydään erikseen) stereoon langattoman yhteyden sijasta.
 - 7 Muodosta tarvittaessa Fusion Audio sovelluksessa yhteys stereoon uudelleen.
 - 8 Valitse tarvittaessa  > **Yleiset** > **Ohjelmistopäivitykset** > **Verkko-ohjelmistopäivitys**.
Sovellus siirtää ohjelmistopäivityksen stereoon Wi-Fi verkon kautta, ja stereo päivittää ohjelmiston ja käynnistyy uudelleen.
^V merkkivalo välähtää neljä kertaa ja toistaa tätä ohjelmistopäivityksen ajan.

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.

Joissakin tapauksissa ohjelmistopäivitystä ei voi aloittaa suoraan stereon näytössä, tai stereo saattaa olla piilossa siten, että sitä hallitaan yhdistetystä Garmin karttaplotterista. Voit aloittaa stereon tai stereon lisälaitteiden ohjelmistopäivityksen USB-tallennuslaitteesta, joka on liitetty stereoon, yhdistetyn Garmin karttaplotterin käyttöliittymästä. Tällä tavalla voit päivittää stereon tai stereon lisälaitteet, jos se on yhdistetty Garmin karttaplotteriin Garmin verkkoyhteyden tai NMEA 2000 verkon kautta (*Ohjelmiston päivittäminen USB-muistitikun ja yhdistetyn Garmin karttaplotterin avulla, sivu 41*).

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 ja Fusion laitteet.

- 1 Siirry osoitteeseen garmin.com/manuals ja etsi yhdistetyn karttaplotterin uusin käyttöopasversio.
- 2 Tee verkkopäivitys karttaplotterin käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.
Ohjelmisto päivittyy kaikissa yhdistetyissä laitteissa, kuten stereossa.

Ohjelmiston päivittäminen USB-muistitikun ja yhdistetyn Garmin karttaplotterin avulla

Ennen ohjelmiston päivittämistä ohjelmistopäivitystiedostot on ladattava sopivalle USB-muistitikulle manuaalisesti (*Ohjelmistopäivityksen lataaminen manuaalisesti, sivu 38*) tai Garmin Express sovelluksella (*Ohjelmistopäivityksen lataaminen Garmin Express sovelluksella, sivu 38*).

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. Se on normaalia.

- 1 Aseta USB-muistitikku stereon USB-porttiin.
- 2 Valitse karttaplotterissa, joka on yhteydessä samaan verkkoon kuin stereo, **Alus > Media > Asetukset > Asennus**
- 3 Valitse stereon nimi.
- 4 Valitse vaihtoehto:
 - Päivitä stereon ohjelmisto valitsemalla **Päivitä ohjelmisto > Päivitä stereolaite > OK**.
 - Päivitä stereoon yhdistetyt lisälaitteet valitsemalla **Päivitä ohjelmisto > Lisävarusteet** ja valitse päivitettävän lisälaitteen nimi.

HUOMAUTUS

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

- 5 Odota usean minuutin ajan, kunnes päivitys on valmis.
- 6 Kun näyttöön tulee kehote, jätä USB-muistitikku paikalleen ja käynnistä stereo uudelleen.
- 7 Irrota USB-muistitikku.

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

Vianmääritys

Stereo ei reagoi painikkeiden painalluksiin

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

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.

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 PartyBus laitteet eivät näy verkossa tai niihin ei saa yhteyttä, toimi seuraavasti.

- Varmista, että kaikki Fusion PartyBus laitteet, verkkokytkimet, reitittimet ja langattomat tukiasemat on liitetty verkkoon ja että ne ovat käynnissä.
- Varmista, että langattomat Fusion PartyBus 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.
- 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 yhteyden muodostaminen ei onnistu, varmista että reititin tukee 2,4 GHz:n kaistan yhteyksiä. Kun laite muodostaa yhteyden langattomaan reitittimeen, se tukee vain 2,4 GHz:n kaistan yhteyksiä eikä saa yhteyttä 5 GHz:n kaistaan.
- 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.

Verkon tilakuvakkeet

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

Voit katsoa lisätietoja myös stereon verkon tilamerkkivalosta vianmäärityksen aikana (*Stereoon painikkeet ja tilan merkkivalot*, sivu 1).



Laite on liitetty suoraan verkkoon.



Laite ei havaitse verkkoa. Ethernet-kaapelia ei ehkä ole liitetty tai verkossa voi olla muita ongelmia.

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 löydä yhdistettyä Apple laitetta

- Varmista, että Apple laite tukee iAP2 (Interface Accessory Protocol 2) -yhteyskäytäntöä. Tämä stereo ei tue iAP1-laitteita.
- Varmista, että iTunes laitteessa on uusin Apple versio ja käyttöohjelmisto.
- Varmista, että Fusion Audio laitteessa on uusin Apple sovelluksen versio.
- 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.

Stereo ei vastaanota DAB-asemia

HUOMAUTUS: Apollo WB670 stereossa ei ole sisäistä DAB-moduulia, vaan se edellyttää yhteensopivaa DAB-moduulia ja -antennia.

- Varmista, että stereo on asetettu viritinalueelle, jolla DAB-asemat lähettävät ohjelmaa ([Viritinalueen määrittäminen, sivu 21](#)).
- Varmista, että olet liittännyt yhteensopivan DAB-moduulin ja -antennin ja että liitokset ovat tukevia.
- Varmista, että olet fyysisesti alueella, jolla DAB-asemat lähettävät ohjelmaa.
- Jos haluat lisätietoja, siirry osoitteeseen support.garmin.com ja ota yhteys tuotetukeen.

Tekniset tiedot

Paino	475 g (16,75 unssia)
Vesitiiviys	IEC 60529 IPX2 ²
Käyttölämpötila	0–50°C (32–122°F)
Säilytyslämpötila	-20–70°C (-4–158°F)
Tulojännite	10,8–16 Vdc
Virta (enintään)	15 A
Virta (mykistetty)	Alle 700 mA
Virta (sammuksissa)	Alle 100 mA
Sulake	15 A, mini blade -tyyppinen
NMEA 2000 LEN (9 Vdc)	1 (50 mA)
Langaton käyttöalue Bluetooth	Enintään 10 m (30 jalkaa)
Langaton käyttöalue ANT	Enintään 3 m (10 jalkaa)
Langattomat taajuudet/yhteyshälytykset	Bluetooth 2,4 GHz (nimellinen 12 dBm) ANT 2,4 GHz (nimellinen 7 dBm)
Kompassin turvaväli	15 cm (6 tuumaa)

Sisäinen, luokan D vahvistin

Musiikin toistoteho/kanava	4 x 70 W (enintään 2 ohm)
Toiston huipputeho	Enintään 280 W
Toistoteho/kanava	4 x 43 W RMS (tulo 14,4 Vdc, 2 ohm, 10 % THD) ³ 4 x 26 W RMS (tulo 14,4 Vdc, 4 ohm, 10 % THD) ³
Linjalähdön taso (enintään)	5,5 V (huipputeho)
AUX-tulon taso (tyypillinen)	1 V RMS

Virittimen taajuudet

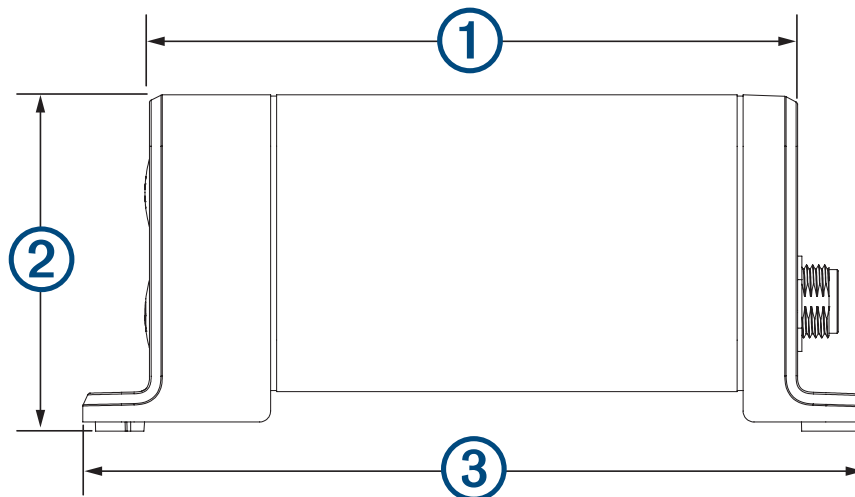
Viritin	Eurooppa Australaasia	Yhdysvallat	Japani
FM-radion taajuusalue	87,5–108 MHz	87,5–107,9 MHz	76–95 MHz
FM-taajuuden tarkkuus	50 kHz	200 kHz	50 kHz
AM-radion taajuusalue	522–1620 kHz	530–1710 kHz	522–1620 kHz
AM-taajuuden tarkkuus	9 kHz	10 kHz	9 kHz

² Pystysuoraan tippuva vesi ei ole haitallista, kun koteloä kallistetaan 15 astetta sen normaalista asennosta.

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

Stereon mittapiirroksat

Sivun mitat

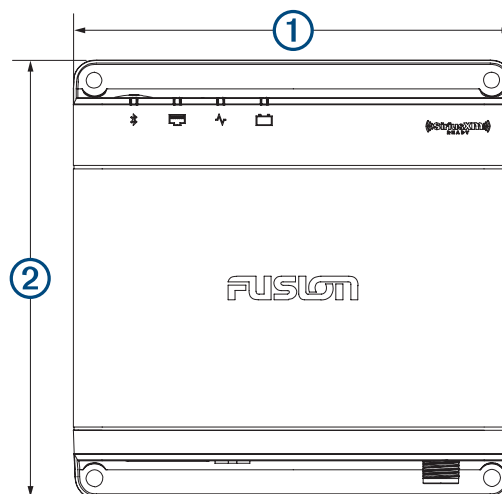


① 107 mm (4,21 tuumaa)

② 55 mm (2,17 tuumaa)

③ 130 mm (5,10 tuumaa)

Yläpuolen mitat



① 130 mm (5,10 tuumaa)

② 130 mm (5,10 tuumaa)

