

GARMIN®



FUSION APOLLO™ MS-RA800 INSTALLEERIMISJUHISED

Oluline ohutusteave

⚠ HOIATUS

Nende hoiatuste ja ettevaatusnõuete eiramine võib kaasa tuua kehavigastusi, veesõiduki kahjustusi või toote ebakvaliteetse talitluse.

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

Järgi seadme paigaldamisel neid juhiseid.

Enne mis tahes ümberehitustööde tegemist ühenda lahti veesõiduki alalisvoolutoide.

Enne toote voolu sisselülitamist veendu, et see oleks nõuetekohaselt maandatud.

⚠ ETTEVAATUST

Kehavigastuste vältimiseks peab puurimise, löikamise ja lihvimise ajal alati kandma kaitseprille, kõrvakaitseid ja tolmutmaski.

TEATIS

Puurimisel ja löikamisel kontrolli alati, mis jääb töödeldavast pinnast teisele poole, et vältida veesõiduki kahjustamist.

Ära kasuta stereosüsteemi paigaldusavade puurimisel šabloonina, sest see võib klaasekraani kahjustada ja garantii kehtetuks muuta. Paigaldusavade puurimisel kasuta komplekti kuuluvat šablooni.

Enne paigaldamist tutvu kõigi paigaldusjuhistega. Kui paigaldamisel tekib probleeme, võta ühendust Garmin® klienditoega.

Karbis sisalduv

- Kinnitusmuhv
- Neli 8-kaliibrist puurkrui
- Kaks kruvikatet
- Voolu ja kõlarite juhtmestik
- Lisasisend, väljundliin ja bassi väljundi juhtmestikud
- 2 m NMEA 2000® ühenduskaabel
- Tolmukate

Vajalikud töövahendid

- Ristpeakruvikeeraja
- Elektripuur
- Puuriotsak (suurus oleneb pinnamaterjalist ja kasutatavatest kruvidest)
- Lõiketööriist või tikksaag
- 25 A kaitselüliti või sisekaitse esmase toitekaabli jaoks
- 1 A sisekaitse süütekaabli jaoks
- Silikoonipõhine merehermeetik (valikuliselt)
- Juhe toite- ja massikaabli pikendamiseks. Juhtme nõutav läbimõõt sõltub pikenduse pikkusest ja ühendatud toiteallikast ([Toitejuhtme läbimõõdu juhised](#), lehekülg 9)
- 22 AWG (0,33 mm²) süütekaabli pikenduse korral

Seadme paigaldamise juhised

ETTEVAATUST

Kõrge ümbrustemperatuuri korral ja pärast pikaajalist kasutamist võib seadme korpuse tagaosaga muutuda käega katsumiseks liiga tuliseks. Võimalike kehavigastuste vältimiseks tuleks seade paigaldada kohta, kus ainult esikülg on kasutajatele juurdepääsetav ja tagaosaga pole võimalik kasutamise käigus puudutada.

TEATIS

Seade tuleb paigaldada kohta, kus puudub äärmuslik temperatuur või rasked tingimused. Seadme temperatuurivahemik on kirjas toote tehnilistes andmetes. Äärmuslik temperatuur (nii ladustamisel kui kasutamisel) võib rikkuda seadme. Garantii raames ei hüvitata äärmuslikust temperatuurist põhjustatud kahjusid.

- Paigalda seade tasasele pinnale.
- Paigalda seade piisava ventilatsiooniga kohta, et see üle ei kuumeneks.
- Kui stereoseade paigaldatakse õigesti, kasutades valikulist merehermeetikut, on seade eestpoolt veekindel. Liitmikud stereoseadme taga ei ole veekindlad, seega ei tohi seadet paigaldada kohta, kus selle tagaosaga võib vee alla sattuda või veega sageli kokku puutuda.
- Stereoseadme paigaldamisel kohta, mis võib aeg-ajalt veega kokku puutuda, tuleb see paigaldada horisontaaltasapinna suhtes 45 kraadi allapoole või 15 kraadi ülespoole.
- Stereoseadme paigaldamisel kohta, mis võib aeg-ajalt veega kokku puutuda, tuleb kaabli koosseisu lisada tilgasilmus, et vesi tilguks kaablilt maha ega kahjustaks seadet.
- Kui nõutav on stereoseadme paigaldamine veesõiduki välisküljele, tuleb see paigaldada kõrgel veeliini kohal asuvasse kohta, kus seade on kaitstud vee alla sattumise ja kaide, vaiade või muu varustuse tekitatud kahjustuste eest.
- Magnetkompassi häirete vältimiseks paigalda stereoseade kompassist vähemalt 40 cm kaugusele.

Stereosüsteemi paigaldamine

TEATIS

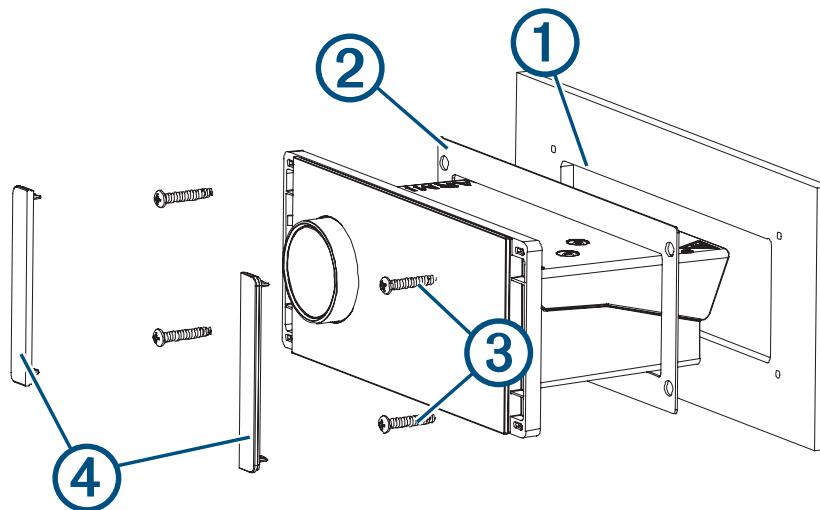
Ära kasuta stereosüsteemi paigaldusavade puurimisel šabloonina, sest see võib ekraani kahjustada ja garantii kehtetuks muuta. Paigaldusavade puurimisel kasuta komplekti kuuluvat šablooni.

Ole stereosüsteemi süvistatud paigalduseks vajaliku ava lõikamisel ettevaatlik. Korpuse ja paigaldusavade vaheline ala on piiratud ning liiga suureks lõigatud ava võib stereosüsteemi paigaldusjärgset stabiilsust mõjutada.

Ära kanna stereosüsteemi paigalduspinna külge kinnitamisel kruvidele määrdeainet. Määrdeained võivad stereosüsteemi korpust kahjustada.

Enne, kui saad stereosüsteemi paigalduspinnal uuele kohale kinnitada, pead valima paigaldusnõuetele vastava asukoha.

- 1 Kleebi šabloon paigalduspinnale.
- 2 Puuri auk šabloonil oleva punktiirjoone nurga sisse.
- 3 Lõika paigalduspinda auk ① piki šabloonil oleva punktiirjoone sisekülge.



- 4 Veendu, et stereosüsteemi kinnitusavad oleksid ühel joonel juhtaukudega šabloonil.
- 5 Puuri juhtaugud, kasutades paigalduspinna ja kruvi tüübiga kokkusobivas mõõdus puuritera.
- 6 Eemalda šabloon paigalduspinnalt.
- 7 Lõpeta toiming.
 - Kui oled paigaldamas stereosüsteemi kuiva kohta, paiguta komplekti kuuluv paigaldustihend ② stereosüsteemi tagaosale.
 - Kui oled paigaldamas stereosüsteemi kohta, kus see võib veega kokku puutuda, kanna silikoonipõhist merehermeetikut paigalduspinnale lõigatud ava ümber.

TEATIS

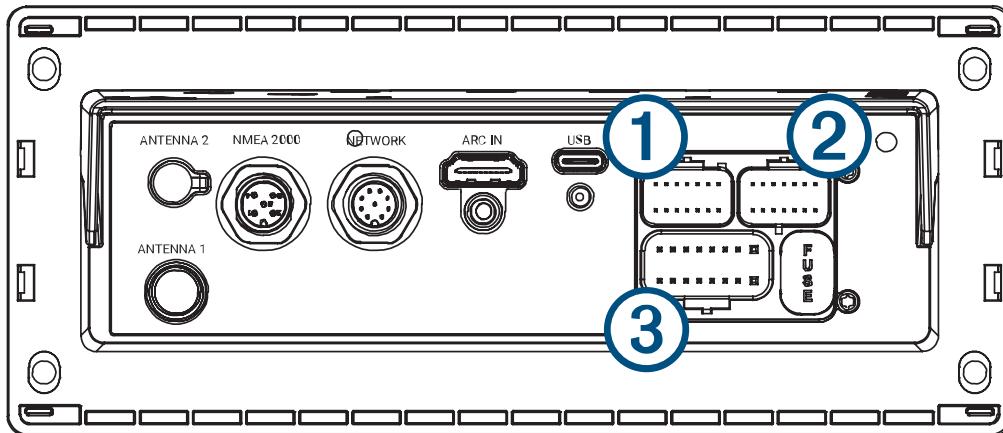
Kui oled kandnud paigalduspinnale hermeetikut, ära komplekti kuuluvat paigaldustihendit kasuta. Hermeetiku ja paigaldustihendi koos kasutamine võib vähendada veekindlust.

- 8 Kui sul puudub paigaldamise järel juurdepääs stereosüsteemi tagaosale, tee nõutavad juhtmeühendused.
- 9 Kinnita stereosüsteem paigalduspinna külge, kasutades komplekti kuuluvaid kruvisid ③.
Stereosüsteemi paigalduspinna külge kinnitamisel tuleks kruvisid pingutada käsitsi, et vältida ülepingutamist.
- 10 Klõpsa paika kruvikatted ④.

Ühendamise juhised

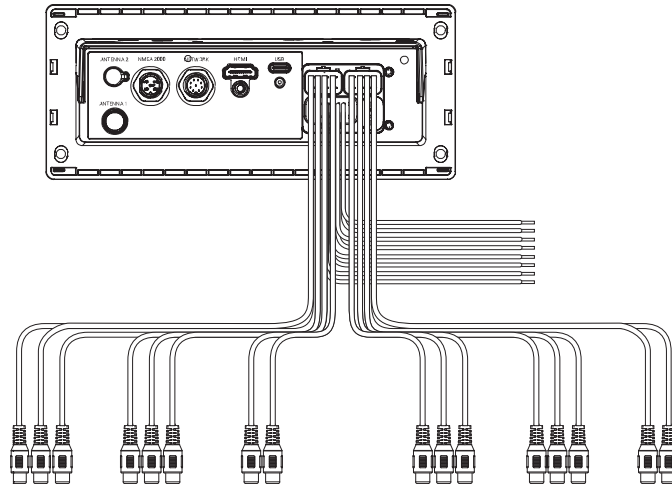
Et stereosüsteem toimiks korralikult, pead ühendama selle vooluallika, kõlarite ja sisendallikatega. Enne mis tahes ühenduste teostamist peaksid hoolikalt läbi mõtlema stereoseadme, kõlarite ja sisendallikate paigutuse ning valikulise NMEA 2000 võrgu, Fusion PartyBus™ võrgu, Garmin BlueNet™ võrgu või varasema Garmin merevõrgu vajadused.

Pesa tuvastamine



Üksus	Kirjeldus
ANTENNA VÕI ANTENNA 1	Stereoseadme ühendamiseks AM/FM antenniga standardse DIN pistiku abil (ei kuulu komplekti). Euroopa mudelite korral saad ühendada stereoseadme ühilduva digitaalse raadioringhäälingu (DAB) antenniga standardse DIN pistiku abil (ei kuulu komplekti) DAB raadiojaamade kuulamiseks piirkondades, kus need on saadaval. Kui paigaldad stereosüsteemi metallkeregaga paati, kasuta maandusega seotud antenni. Kui paigaldad stereosüsteemi mitte metallist keregaga paati, kasuta maandusega mitte seotud antenni. Lisateavet leiad antenni paigaldusjuhistest.
ANTENNA 2	See port on ainult Euroopa mudelitel. Mõeldud ühilduva DAB antenni ühendamiseks FAKRA pistikliitmikuga (ei kuulu komplekti), et kuulata DAB raadiojaamu piirkondades, kus need on saadaval. Ühendatav FM-antenniga FAKRA pistikliitmiku abil (ei kuulu komplekti). Pordi kasutamiseks tuleb see kasutatavale antennitüübile vastavaks konfiguratsiooniks (Antenniportide konfigureerimine DAB- ja FM-antennide jaoks, lehekülg 16).
NMEA 2000	Ühendab stereosüsteemi NMEA 2000 võrku (NMEA 2000 süsteemi elektriskeem , lehekülg 15).
NETWORK	Garmin BlueNet võrgu liitmik. Ühendab stereosüsteemi Garmin kaardiplotteri või teise Fusion PartyBus stereosüsteemi, tsooni stereosüsteemi või võrguga (Fusion PartyBus võrk, lehekülg 16).
USB	Ühendab stereosüsteemi USB-C® seadme või USB-C pikenduskaabliga (ei kuulu komplekti).
ARC IN	Ühendab stereosüsteemi digitaalse heliallikaga nagu teler või DVD-mängija, kasutades heli tagastuskanalit (ARC) HDMI® (Heli tagastuskanal , lehekülg 16) kaudu.
FUSE	Sisaldab 25 A sisekaitset seadme jaoks. MÄRKUS. see kaitse on täienduseks 25 A kaitselülile või kaitsele, mis on vajalik toitekaabli ühendamisel (Vooluühendus, lehekülg 8).
①	Ühendab stereosüsteemi juhtmestikuga lisasisendi 2 jaoks ning tsoonide 3 ja 4 liini ja bassikõlari väljunditega.
②	Ühendab stereosüsteemi juhtmestikuga lisasisendi 1 jaoks ning tsoonide 1 ja 2 liini ja bassikõlari väljunditega.
③	Ühendab stereosüsteemi toite ja kõlarite juhtmestikuga.

Juhtmestiku juhtme ja liitmiku tuvastamine



Juhtme või RCA liitmiku talitlus	Isolatsioonita juhtme värv või RCA sildi nimi	Märkused
Massijuhe (-)	Must	Ühendatakse vooluallikaga (<i>Vooluühendus, lehekülg 8</i>).
Toide (+)	Kollane	Ühendatakse vooluallikaga (<i>Vooluühendus, lehekülg 8</i>).
Süüde	Punane	Ühendatakse vooluallikaga (<i>Vooluühendus, lehekülg 8</i>).
Võimendi sees	Sinine	Ühendab valikulised välised võimendid ja võimaldab neil stereosüsteemi sisselülitamisel sisse lülituda. TEATIS Signaali juhtme töö tagamiseks peab ühendatud võimendi peab kasutama stereoga sama maandust (-).
Telemute	Pruun	Aktiveeritakse ühendamisel sama massiga (-) kui stereosüsteem. Näiteks juhul, kui ühendad selle juhtme ühilduva vabakäeseadme komplektiga, vaigistatakse heli või toimub sisendi ümberlülitus Aux1-le, kui saabub kõne ja komplekt ühendab selle juhtme sama massiga (-) kui helisüsteem. Saad funktsiooni igal ajal sätete menüüs sisse lülitada.
Hämmardus	Oranž	Ühendatakse veesõiduki valgustuse juhtmega, et hämmardada stereosüsteemi ekraani, kui valgustus on sisse lülitatud. Valgustuse juhtme läbimõõt peab vastama vooluahelat toitega varustavale kaitsmele, millega juhe ühendatakse. TEATIS Hämmarduse juhtme õigeks toimimiseks peavad stereosüsteem ja veesõiduk kasutama sama massiühendust (-).
1. kõlaritsooni vasak (+)	Valge	
1. kõlaritsooni vasak (-)	Valge/must	
1. kõlaritsooni parem (+)	Hall	
1. kõlaritsooni parem (-)	Hall/must	
2. kõlaritsooni vasak (+)	Roheline	
2. kõlaritsooni vasak (-)	Roheline/must	
2. kõlaritsooni parem (+)	Lilla	
2. kõlaritsooni parem (-)	Lilla/must	
1. tsooni väljundliin (vasak) 1. tsooni väljundliin (parem) 1. tsooni bassikõlari väljund	ZONE 1 ZONE 1 SUB OUT	Tagab väljundi välisesse võimendisse ja see on seotud 1. tsooni helitugevuse juhtimisega. Iga bassikõlari kaabel tagab vooluvõrgus olevale bassikõlari või bassikõlari võimendile ühe monoväljundi.
2. tsooni väljundliin (vasak) 2. tsooni väljundliin (parem) 2. tsooni bassikõlari väljund	ZONE 2 ZONE 2 SUB OUT	Tagab väljundi välisesse võimendisse ja see on seotud 2. tsooni helitugevuse juhtimisega. Iga bassikõlari kaabel tagab vooluvõrgus olevale bassikõlari või bassikõlari võimendile ühe monoväljundi.

Juhtme või RCA liitmiku talitlus	Isolatsioonita juhtme värv või RCA sildi nimi	Märkused
Vasakpoolne Aux1 sisend Parempoolne Aux1 sisend	AUX IN 1	Tagab RCA stereoliini sisendi heliallikatele, nagu CD- või MP3-mängija.
3. tsooni väljundliin (vasak) 3. tsooni väljundliin (parem) 3. tsooni bassikõlari väljund	ZONE 3 ZONE 3 SUB OUT	Tagab väljundi välisesse võimendisse ja see on seotud 3. tsooni helitugevuse juhtimisega. Iga bassikõlari kaabel tagab vooluvõrgus olevale bassikõlari või bassikõlari võimendile ühe monoväljundi.
4. tsooni väljundliin (vasak) 4. tsooni väljundliin (parem) 4. tsooni bassikõlari väljund	ZONE 4 ZONE 4 SUB OUT	Tagab väljundi välisesse võimendisse ja see on seotud 4. tsooni helitugevuse juhtimisega. Iga bassikõlari kaabel tagab vooluvõrgus olevale bassikõlari või bassikõlari võimendile ühe monoväljundi.
Vasakpoolne Aux2 sisend Parempoolne Aux2 sisend	AUX IN 2	Tagab RCA stereoliini sisendi heliallikale nagu CD- või MP3-mängija.

Vooluühendus

Kui ühendad stereosüsteemi vooluallikaga, pead ühendama kollase, punase ja musta juhtme vooluallikaga. Kollase ja punase juhtme funktsioonid on erinevad ja vooluallikaga ühendamise meetod oleneb sellest, kuidas plaanid stereosüsteemi oma veesõidukis kasutada.

Kollane juhe

- see juhe tagab stereosüsteemi voolu.
- Juhe tuleks ühendada 25 A kaitselüliti kaudu, kui see on veesõidukis olemas.

HOIATUS

Kui veesõidukis puudub 25 A kaitselüliti, ühenda see juhe toitega 25 A kaitsme kaudu (ei kuulu komplekti). Juhtme ühendamine toitega ilma kaitselüliti või kaitsmeta võib põhjustada juhtme lühise ja sellest tingitud ülekuumenemise ning võimaliku tulekahju.

- See juhe tagab stereosüsteemi voolu ja tühjendab akut ka siis, kui stereosüsteemi ei kasutata. Paigalda sellele juhtmele manuaallüliti, kui 25 A kaitselüliti pole veesõidukis saadaval või sa ei saa kasutada kaitselüliti stereosüsteemi toite katkestamiseks veesõiduki hoiulepanekul.
- Selle juhtme pikendamisel sõltub nõutav juhtme läbimõõt pikenduse pikkusest ja ühendatud toiteallikast (*Toitejuhtme läbimõõdu juhised, lehekülj 9*)

Punane juhe

- selle juhtme saab süüte või manuaallüliti kaudu ühendada kollase juhtmega sama vooluallikaga. Nii saad stereosüsteemi automaatselt sisse ja välja lülitada, kui lülitad veesõiduki sisse või välja või aktiveerid kommutaatori.
- See juhe toimib stereosüsteemi sisse ja välja lülitamisel sama moodi, kui kasutad stereosüsteemi toitenuppu. Seda juhul pole vaja ühendada süüte või manuaallüliti kaudu, kui kavatsed toidet sisse ja välja lülitada stereosüsteemi toitenupust või ühendatud kaardiplotterit või kaugjuhtimist kasutades – niisugusel juhul võid selle hoopis kollase juhtmega kokku siduda. Stereosüsteemi sisselülitamiseks tuleb see juhe ühendada.
- Kui lülitad stereosüsteemi selle lüliti või toitenupuga välja, siseneb süsteem ooterežiimi, mis võimaldab käivitada süsteemi kiiremini kui kollase juhtme lülitiga. Ooterežiimis stereosüsteem tarbib kuni 350 mA voolu, mistõttu pead juhul, kui sa veesõidukit ei kasuta, süsteemi toite kollase juhtme kaudu kaitselüliti või manuaallüliti abil välja lülitama, et vältida aku tühjenemist.

HOIATUS

Ühenda juhtme ja vooluallika vahele 1 A kaitse (ei kuulu komplekti), olenemata sellest, kas ühendad selle süüte või manuaallülitiga. Juhtme ühendamine toitega ilma kaitsmeta võib põhjustada juhtme lühise ja sellest tingitud ülekuumenemise ning võimaliku tulekahju

- Kui see juhe vajab pikendamist, kasuta 22 AWG (0,33 mm²) juhet.

Must juhe

- see on maandusjuhe ja see tuleb ühendada vooluallika miinusklemmi või ühismaandusega.
- Selle juhtme pikendamisel sõltub nõutav juhtme läbimõõt pikenduse pikkusest ja ühendatud toiteallikast (*Toitejuhtme läbimõõdu juhised, lehekülg 9*)

Toitejuhtme läbimõõdu juhised

Stereosüsteemi toite ja massiga ühendamiseks kasutatava juhtme läbimõõd sõltub toiteallikast ning toiteallika ja süsteemi vahelise juhtmelõigu pikkusest. Lisatud tabeli abil saab kindlaks määrata juhtme kohase läbimõõdu sinu paigaldise jaoks. See tabel selgitab klemmiühenduse takistust.

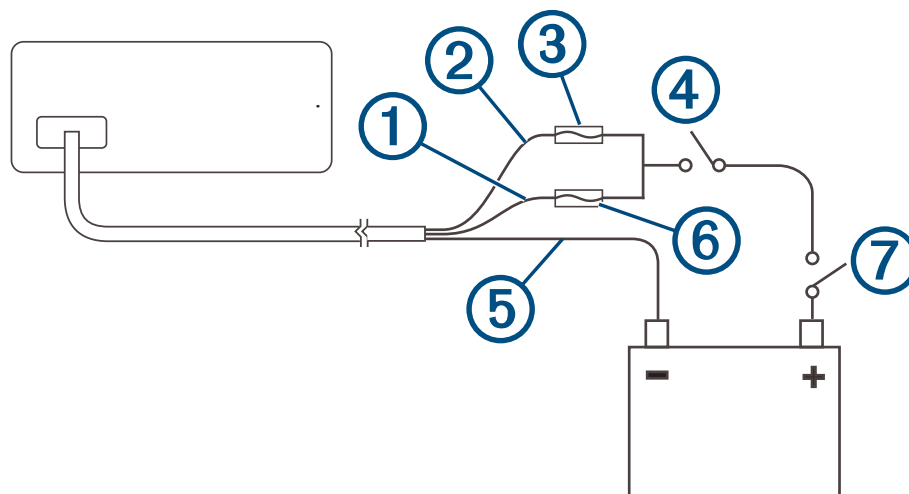
MÄRKUS. kui kasutad alumiiniumjuhet, peab kasutatav juhe olema kahe mõõdu võrra suurem kui tabelis näidatud, et tasakaalustada juhtme materjalist tingitud võimalikku pingelangust.

Toiteallikas	Alla 1 m	1-5 m	Üle 5 m
24 VDC	14 AWG (2-3 mm ²)	12 AWG (3-4 mm ²)	8 AWG (8-10 mm ²)
12 VDC	12 AWG (3-4 mm ²)	8 AWG (8-10 mm ²)	4 AWG (21-25 mm ²)

Voolu ühendamine süütelüliti kasutamata

Seda ühendusmeetodit kasutatakse tihti suurematel alustel ja mitme võrku ühendatud stereosüsteemi ja muude mereseadmetega alustel. Nende paigaldiste puhul pole kiire käivitusaeg tavaliselt kriitiline ja tõhusam on kasutada kaitselüliti või spetsiaalset lüliti elektrikilbis, et lülitada stereoseade välja ja tagada ootamatu voolulekke puudumine.

1 Juhtmeühenduste tegemiseks tutvu elektriskeemiga.



Üksus	Kirjeldus	Märkused
①	Kollane juhe	Ühenda see juhe punase juhtmega enne, kui ühendad mõlemad juhtmed manuaallüliti või kaitselülitiga.
②	Punane juhe	Ühenda see juhe kollase juhtmega, et see ei toimiks füüsilise reservüliti.
③	1 A kaitse (ei kuulu komplekti)	Ühenda see kaitse punase juhtmega enne, kui ühendad punase juhtme kollase juhtmega.
④	Manuaallüliti (valikuline)	See lüliti on vajalik ainult siis, kui kaitselüliti pole saadaval või kui vajad mugavat lahendust stereosüsteemi toite katkestamiseks.
⑤	Must juhe	Massijuhe (-) Pead ühendama selle juhtme sama massiga kui toiteallikas või ühise massiga.
⑥	25 A kaitse (ei kuulu komplekti)	See kaitse on vajalik, kui toidet ei saa ühendada 25 A kaitselüliti kaudu ⑦.
⑦	25 A kaitselüliti	Kui kaitselüliti pole saadaval, pead ühendama 25 A kaitsme ⑥ kollase juhtmega

- Suuna kõik juhtmed stereosüsteemi juhtmistiku, kaitselüliti või lüliti ja toiteallika juurde.
Ära ühenda juhtmistikku stereosüsteemiga enne, kui oled kõik lahtised juhtmeühendused teinud.
- Ühenda kõik vajalikud kaitsmed punase ja kollase juhtmega.
- Ühenda juhtmistik stereosüsteemiga.

Kui kaitselüliti või manuaallüliti kokkuliidetud kollasel ja punasel juhtmel on suletud, on stereosüsteem pidevalt toitega varustatud. Kasuta stereoseadme või ühendatud kaardiplotteri või kaugjuhtseadme toitenuppu, et viia stereoseade vajadusel madala voolutarbimisega ooterežiimi.

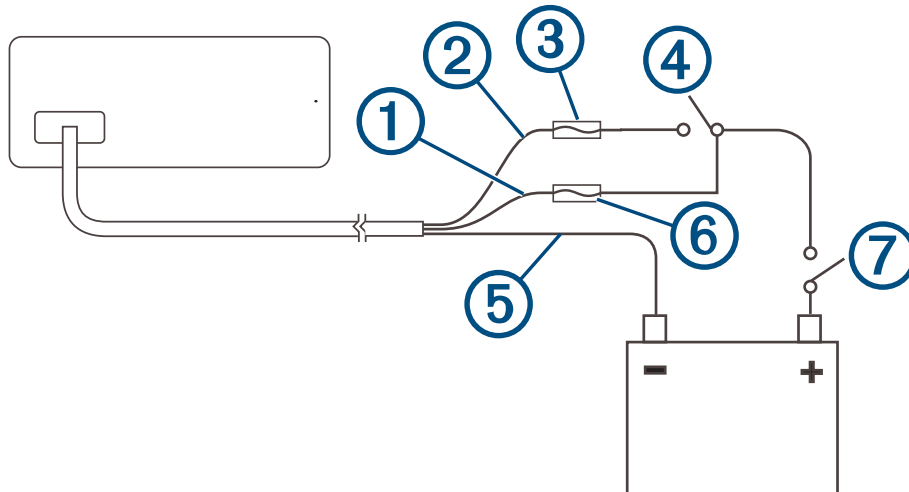
TEATIS

Kui sa alust ei kasuta, peaksid stereosüsteemi vooluühenduse kaitselüliti või manuaallüliti abil lahutama, et vältida aku tühjenemist.

Voolu ühendamine süütelüliti kaudu

Seda ühendusmeetodit kasutatakse kõige sagedamini veesuusapaatidel, lainelauapaatidel või sarnastel spordi- ja meelelahutusalusel, kus mootorit tihti sisse ja välja lülitatakse. Selliste paigalduste korral on kiire ooterežiimi sisenemine ja kiire käivitamine olulised, et muusika esitamise saaks pärast mootori taaskäivitamist peatada ja uuesti sisse lülitada võimalikult kiiresti. Ooterežiimis stereosüsteem tarbib kuni 350 mA voolu, mistõttu peaksid ühendama toitejuhtmed kaitselüliti või manuaallüliti kaudu, et vältida aku tühjenemist ajal, mil sa veesõidukit ei kasuta.

1 Juhtmeühenduste tegemiseks tutvu elektriskeemiga.



Üksus	Kirjeldus	Märkused
①	Kollane juhe	Pead ühendama selle juhtme süüte või ACC-lülitiga sama vooluallikaga.
②	Punane juhe	Pead ühendama selle juhtme süüte või ACC-lülitiga enne, kui ühendad selle kollase juhtmega sama vooluallikaga.
③	1 A kaitse (ei kuulu komplekti)	Ühenda see kaitse punase juhtmega enne, kui ühendad punase juhtme süüte või ACC-lülitiga.
④	Süüde või ACC-lüliti	Punase juhtme ühendamine selle lülitiga võimaldab stereosüsteemil siseneda madala voolutarbimisega ooterežiimi, kui lülitad mootorid välja, et saaksid süsteemi mootori uuesti käivitamisel kiiresti sisse lülitada.
⑤	Must juhe	Massijuhe (-)
⑥	25 A kaitse (ei kuulu komplekti)	See kaitse on vajalik, kui toidet ei saa ühendada 25 A kaitselüliti ⑦ kaudu.
⑦	25 A kaitselüliti või manuaallüliti	Kui kaitselüliti pole saadaval, pead ühendama 25 A kaitsme ⑥ kollase juhtmega. Lisaks ühenda kollane juhe vooluallikaga manuaallüliti kaudu, et saaksid stereosüsteemi välja lülitada, kui sa ei kasuta paati.

- Suuna kõik juhtmed stereosüsteemi juhtmestikku, süütesse või ACC-lülitisse, kaitselülitisse ja vooluallikasse. Ära ühenda juhtmestikku stereosüsteemiga enne, kui oled kõik lahtised juhtmeühendused teinud.
- Ühenda kõik vajalikud kaitsmed punase ja kollase juhtmega.
- Ühenda juhtmestik stereosüsteemiga.

Kui lülitad süüte sisse, lülituvad sisse ka stereosüsteem ja muu lisaelektronika. Kui lülitad süüte välja, siseneb stereosüsteem madala voolutarbimisega ooterežiimi.

TEATIS

Kui sa ei kasuta veealust pikema aja vältel, peaksid stereosüsteemi vooluühenduse kollase juhtme kaitselüliti või manuaallüliti abil lahutama, et vältida aku tühjenemist.

Kõlaritsoonid

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

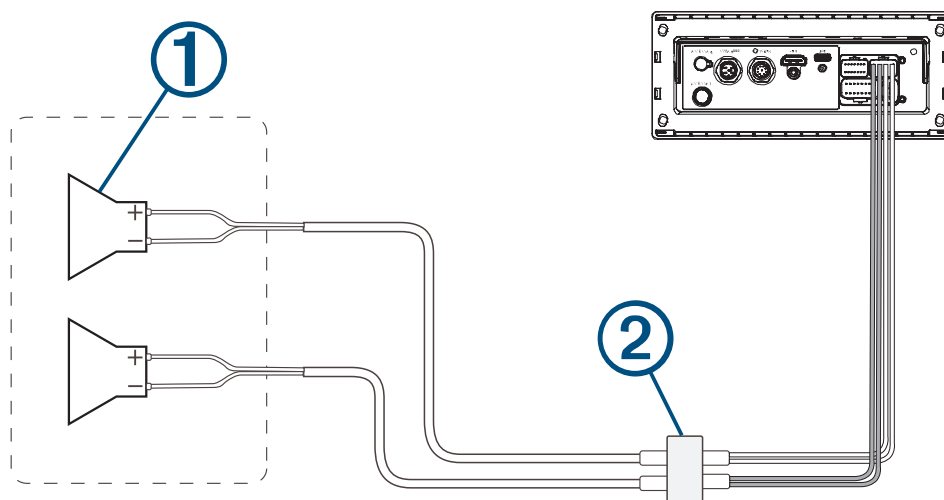
Kõlarijuhtmeid juhtmistikus 1. ja 2. tsooni jaoks varustab toitega pardavõimendi. 1. ja 2. tsoonidega RCA-liiniväljundite ja RCA-bassikõlari kasutamiseks tuleb ühendada väline võimendi.

3. ja 4. tsoonid on saadaval vaid liinitaseme väljunditena. 3. ja 4. tsoonidega RCA-liiniväljundite ja RCA-bassikõlari kasutamiseks tuleb ühendada väline võimendi.

Võid määrata iga tsooni helitasakaalu, helitugevuse piirväärtuse, bassikõlari sageduse ja nime ning konfigurereida muid tsoonikohaseid seadeid.

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

Üksiku tsooniga süsteemi juhtmistiku näide

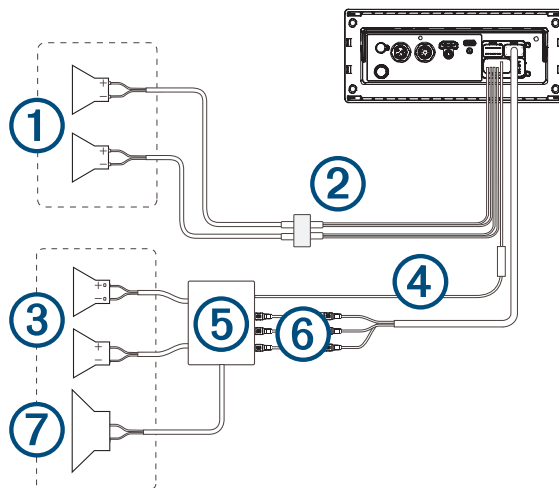


①	Kõlarid
②	Veekindel ühendus

Väljundliini kasutava kõlarisüsteemi juhtmestik

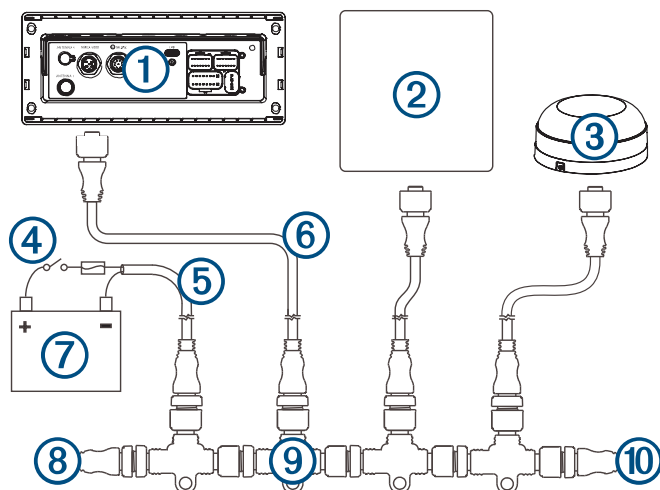
Sellel skeemil on kujutatud stereo väljundliini abil 2. tsooni ühendatud välise võimendi ja bassikõlari paigaldamist. Saad võimendi ja bassikõlari ühendada stereo kõikidesse saada olevatesse tsoonidesse.

MÄRKUS. saad ühendada kõlarid stereo sisevõimendi kõlarijuhtmetega, kasutades selleks 1. ja 2. tsooni väljundliine, ehkki helitugevuse reguleerimine mõjutab nii sisevõimendiga ühendatud kõlareid kui ka väljundliini. Seetõttu võivad helitugevuse tasemed erineda.



①	1. tsooni kõlarid
②	Veekindel ühendus
③	2. tsooni kõlarid
④	Võimendi signaalijuhe Pead ühendama selle juhtme iga tsooni väljundliiniga ühendatud võimendiga. Signaalijuhtme töö tagamiseks peab ühendatud võimendi peab kasutama stereoga sama maandust (-).
⑤	2. tsooni väljundliiniga ühendatud vooluvõrgus olev võimendi
⑥	2. tsooni väljundliin ja bassikõlari väljund Iga bassikõlari kaabel tagab vooluvõrgus olevale bassikõlarile või bassikõlari võimendile ühe monoväljundi. Võimendiga ühendamiseks pead võib olla kasutama RCA jagajat.
⑦	Bassikõlar

NMEA 2000 süsteemi elektriskeem



①	Stereo
②	Toetatud kaardiplotter, MFD või ühilduv Fusion® NMEA 2000 kaugjuhtimissüsteem
③	NMEA 2000 GPS-antenn, kiirusandur või tuuleandur. Kui stereosüsteem on ühendatud ühilduva mootori, GPS-antenni, sisseehitatud GPS-antenniga kaardiplotteri, tuuleanduri või veekiiruse anduriga samasse NMEA 2000 võrku, saab selle konfigurida automaatselt helitugevust reguleerima vastavalt mootori pööretele, liikumiskiirusele, tuulekiirusele või vees liikumise kiirusele. Lisateavet leiad stereosüsteemi kasutusjuhendist.
④	Liinisisene lüliti
⑤	NMEA 2000 toitejuhe
⑥	NMEA 2000 võrgukaabel, kuni 6 m
⑦	9 kuni 16 Vdc toiteallikas
⑧	NMEA 2000 terminaator või magistraalkaabel
⑨	NMEA 2000 T-konnektor
⑩	NMEA 2000 terminaator või magistraalkaabel

Heli tagastuskanal

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

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

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

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

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

Antenniportide konfigureerimine DAB- ja FM-antennide jaoks

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

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

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

2 Tee valik:

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

3 Vali antenniport, kuhu soovid antenni ühendada.

4 Vajadusel korda samme teise antenni puhul.

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

Fusion PartyBus võrk

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

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

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

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

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

MÄRKUS. tsooniraadio, nt Fusion Apollo SRX400 saab luua rühma või sellega liituda ja esitada eri stereote heliallikaid ja jagada rühmaga oma allikaid.

Allikate jagamisel lisateabe saamiseks vt kasutusjuhendit.

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

Juhtmevabalt saad võrku ühendada kuni kaheksa Fusion PartyBus stereosüsteemi.

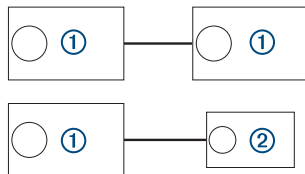
Juhtmega võrguühenduse teave

Võrguühendust plaanides arvesta juhtmega ühenduste loomisel järgmisega.

- See seade kasutab Garmin BlueNet tehnoloogiat juhtmega võrguühenduste korral. Lisateavet tehnoloogia Garmin BlueNet kohta, mh parimaid viise sellise võrgu, mis sisaldab nii seadmeid Garmin BlueNet kui ka varasemaid Garmin merevõrgu seadmeid, õige rajamise kohta, vt aadressilt garmin.com/manuals/bluenet
 - Kui oled ühendamas seda stereosüsteemi teise stereosüsteemi või seadmega, millel on Garmin BlueNet võrgu port, võid kasutada standardseid Garmin BlueNet kaableid (ei kuulu komplekti).
 - Kui oled ühendamas seda stereosüsteemi teise stereosüsteemiga, mis kasutab varasema Garmin merevõrgu kaableid, peaksid kasutama ühendamiseks Garmin merevõrgu ja Garmin BlueNet võrgu adapterkaablit (010-12531-11 or 010-13094-00, ei kuulu komplekti).
 - Kui oled ühendamas seda stereosüsteemi teise stereosüsteemi või seadmega, mis kasutab standardset Etherneti porti, peaksid kasutama ühendamiseks RJ45 ja Garmin BlueNet võrgu adapterkaablit (010-12531-02, ei kuulu komplekti).
 - Kui sul on mitu kaardiplooterit, mille korral kasutatakse erinevaid Garmin BlueNet võrgu ja varasema Garmin merevõrgu ühendusi, peaksid ühendama selle seadme parima jõudluse huvides Garmin BlueNet kaardiplooteri või kommutaatoriga.
 - Lisateavet Garmin BlueNet tehnoloogia kohta leiad veebisaidilt garmin.com/manuals/bluenet
- Võid kasutada üht võrgukaablit stereosüsteemi otseseks ühendamiseks ühilduva seadmega.
- Pead kasutama juhtmega võrgulüliteid ja juhtmega või juhtmeta võrguruutereid, kui ühendad võrku korraga rohkem kui kaks ühilduvat seadet.
- Kui ühendad võrku ka ruuteri, peaks see olema vaikimisi DHCP serverina konfigureeritud. Lisateavet leiad ruuteri juhistest.
- Kui sa ei ühenda ruuterit ja võrgus pole teisi DHCP servereid, konfigureeri üks Fusion PartyBus stereosüsteem DHCP serverina (*Fusion PartyBus seadme määramine DHCP serveriks, lehekülg 23*).

Juhtmega võrgu näide otseühenduste jaoks

Kui ühendad kaks seadet otse, pole võrguseadete muutmine vajalik, kuid parimate tulemuste huvides peaksid konfigureerima ühe seadmetest DHCP serverina (*Fusion PartyBus seadme määramine DHCP serveriks, lehekülg 23*).



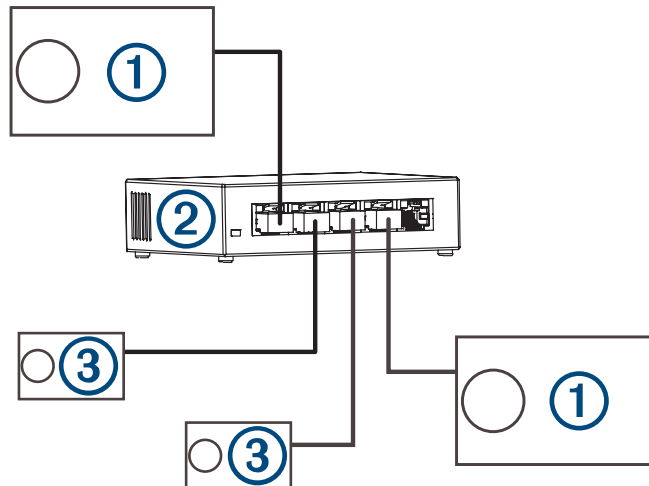
①	Fusion PartyBus stereosüsteem
②	Fusion PartyBus tsooni stereosüsteem või kaugjuhtimine

Juhtmega võrgu näide koos kommutaatori või ruuteriga

Pead kasutama juhtmega võrgukommutaatoreid, juhtmega võrguruuterit või mõlemat, et ühendada rohkem kui kaks seadet.

Kui sul on rohkem kui kaks Garmin BlueNet võrgutehnoloogiat kasutavat seadet, võid kasutada Garmin BlueNet 20 kommutaatorit nende ühendamiseks.

Kui sa ei paigaldanud ruuterit ja võrgus pole teisi DHCP servereid, konfigureeri üks Fusion PartyBus stereosüsteem DHCP serverina (*[Fusion PartyBus seadme määramine DHCP serveriks, lehekülg 23](#)*). Kui paigaldasid ruuteri, võib vajalik olla selle konfigureerimine DHCP serverina. Lisateavet leiad ruuteri juhistest.



①	Fusion PartyBus stereosüsteem
②	Juhtmega võrgukommutaator, juhtmega võrguruuter või Garmin BlueNet 20 kommutaator
③	Fusion PartyBus tsooni stereosüsteem või kaugjuhtimine

Juhtmevaba võrguühenduse teave

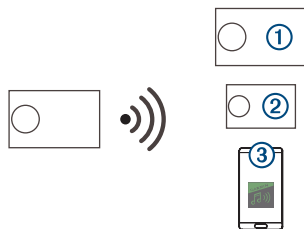
Võrku kavandades arvesta kõigi juhtmeta ühenduste loomisel järgmisega.

- Juhtmega ühendused on juhtmeta ühendustest töökindlamad. Peaksid kavandama oma võrgu võrgukaableid kasutades, kuid kui see pole võimalik, ühilduvad paljud Fusion PartyBus seadmed Wi-Fi tehnoloogiaga. Võid need ühendada juhtmeta ruuterite või pääsupunktidega.
- Kui ühendad võrku juhtmeta ruuteri, peaks see olema vaikimisi DHCP serverina konfigureeritud. Lisateavet leiad juhtmeta ruuteri juhistest.
- Kui sa ei kasuta juhtmeta ruuterit, saad konfigureerida selle seadme juhtmeta pääsupunktina, et luua ühendus muude seadmetega juhtmevaba levi piires.

MÄRKUS. seda seadet ei tuleks konfigureerida juhtmeta pääsupunktina, kui võrku on ühendatud ruuter, sest see võib põhjustada DHCP konflikte ja võrgu talitlushäireid.

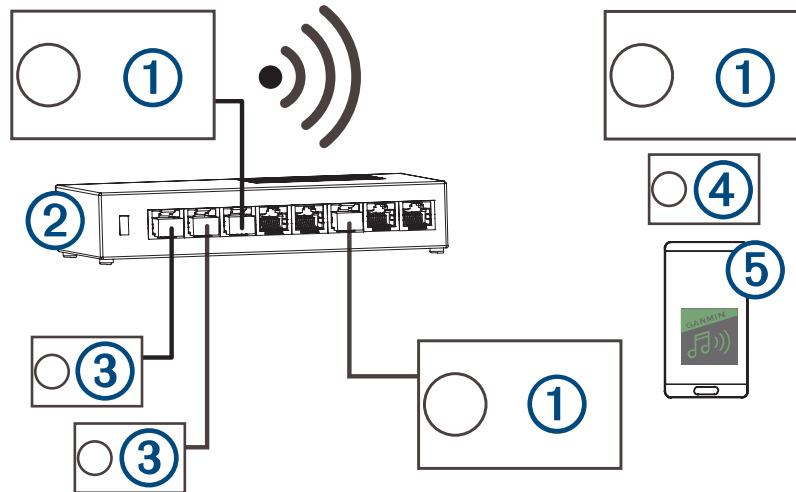
- Kui ühendad Fusion PartyBus seadme võrku kui WI-FI CLIENT, ei või selle seadmega ühendada täiendavaid juhtmega Fusion PartyBus seadmeid.
- Võid ühendada juhtmeta võrku nutitelefoni, et juhtida ükskõik millist võrgu koosseisu kuuluvat seadet rakenduse Fusion Audio abil.
- Võid ühendada juhtmeta võrku Apple® seadme meedia voogedastuseks mitmele võrgu koosseisu kuuluvale stereosüsteemile, kasutades Apple AirPlay® 2.
- Bluetooth® seadme ühendamine stereosüsteemiga võib häirida mõningaid Wi-Fi ühendusi.
- Wi-Fi signaalid võivad häirida Bluetooth seadme ühendusi. Peaksid lülitama välja stereosüsteemi Wi-Fi seadistuse, kui sa ei kasuta seda ühenduse loomiseks juhtmeta võrguga või juhtmeta pääsupunkti võimaldamiseks.

Juhtmeta pääsupunkti näide



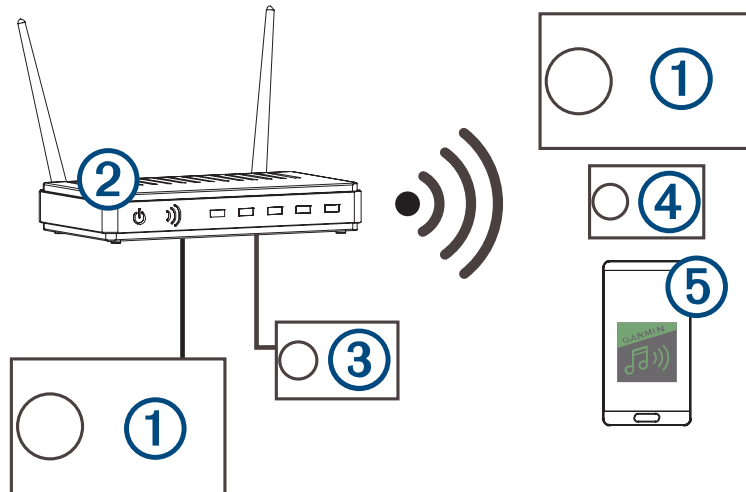
①	Fusion PartyBus stereosüsteem
②	Fusion PartyBus tsooni stereosüsteem
③	Rakendust Fusion Audio kasutatav mobiilseade

Juhtmevaba võrgu näide koos juhtmega kommutaatori või ruuteriga



①	Fusion PartyBus stereosüsteem
②	Juhtmega võrgukommutaator või juhtmega võrguruuter
③	Fusion PartyBus tsooni stereosüsteem või kaugjuhtimine
④	Fusion PartyBus tsooni stereosüsteem
⑤	Rakendust Fusion Audio kasutav mobiilseade.

Juhtmeta võrgu näide juhtmeta ruuteri või pääsupunktiga



①	Fusion PartyBus stereosüsteem
②	Juhtmeta võrguruuter või juhtmeta pääsupunkt
③	Fusion PartyBus tsooni stereosüsteem või kaugjuhtimine
④	Fusion PartyBus tsooni stereosüsteem
⑤	Rakendust Fusion Audio kasutav mobiilseade

Võrgu loomine

Fusion PartyBus seadmetele võrgu loomiseks peavad sul olema baasteadmised võrgu ehitamisest.

Siin on toodud peamised võrgu ehitamise ja konfigureerimise juhised, mis peaksid kehtima pea kõigis oludes. Kui pead täitma täpsemaid võrguülesandeid, nt määrama võrgus olevatele seadmetele staatilised IP-aadressid või konfigureerima ruuteri, pead võib-olla võtma ühendust spetsialistiga.

- 1 Tee kindlaks võrku ühendatavate Fusion PartyBus seadmete paigalduskoht.

MÄRKUS. juhtmega ühendused on juhtmeta ühendustest töökindlamad. Võrgu plaanisel kasuta võimalusel juhtmevabade ühenduste asemel võrgukaableid.

- 2 Tee kindlaks vajalike võrguruuterite või -kommutaatorite paigalduskohad.

- 3 Suuna võrgukaabel stereosüsteemide, kommutaatorite ja ruuteri paigalduskohta.

MÄRKUS. selle stereosüsteemi ühendamisel ainult teiste stereosüsteemide või seadmetega, millel on Garmin BlueNet võrgu port, võid paigaldada Garmin BlueNet kaablid Cat5e või Cat6 kaabli asemel. Ühendamisel teiste stereosüsteemide või seadmetega, millel on standardne RJ45 võrgu port, pead kasutama RJ45 ja Garmin BlueNet adapterkaablit (010-12531-02, ei kuulu komplekti) Cat5e või Cat6 kaabli ühendamiseks selle stereosüsteemiga.

- 4 Ühenda võrgukaablid stereo, kommutaatorite ja ruuteriga.

TEATIS

Ära stereoid veel lõplikult paigalda. Enne stereo paigaldamist tuleks võrguühendust testida.

- 5 Lülita kõik võrku ühendatud seadmed, sh traadita seadmed sisse.

- 6 Tee valik:

- Kui kasutad võrguruuterit (juhtmega või juhtmeta), tutvu ruuteri dokumentatsiooniga, et vajadusel konfigureerida ruuter DHCP serverina. Ruuteri kasutamisel DHCP serverina peavad kõik võrku ühendatud stereosüsteemid kasutama oma vaikimisi konfiguratsiooni (DHCP klient).
- Kui sa juhtmeta ruuterit ei kasuta, peaksid stereosüsteemi vajadusel juhtmeta pääsupunktina konfigureerima (*Fusion PartyBus seadme seadistamine juhtmeta pääsupunktina, lehekülg 24*). Stereosüsteemi konfigureerimine juhtmeta pääsupunktina muudab selle stereosüsteemi DHCP serveriks ja kõik muud võrku ühendatud stereosüsteemid peaksid kasutama oma vaikimisi konfiguratsiooni (DHCP klient).
- Kui sa ei kasuta võrguruuterit ega stereosüsteemi juhtmeta pääsupunktina ja võrku pole ühendatud muid DHCP servereid, peaksid konfigureerima ühe stereosüsteemidest DHCP serverina (*Fusion PartyBus seadme määramine DHCP serveriks, lehekülg 23*).

- 7 Võrgu testimiseks vali  > **GROUPS**, et näha võrku ühendatud seadmeid, seejärel tee valik.

- Kui ühtki Fusion PartyBus seadet pole võrgus saadaval, tee võrgule tõrkeotsing (*Võrgu tõrkeotsing, lehekülg 25*).
- Kui kõik Fusion PartyBus seadmed on võrgus saadaval, vii vajadusel iga stereosüsteemi paigaldamine lõpule.

Võrgu konfigureerimine

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

Fusion PartyBus seadme määramine DHCP serveriks

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

TEATIS

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

MÄRKUS. kui oled seadistanud selle stereosüsteemi kui WI-FI ACCESS POINT, konfigureeritakse see vaikimisi DHCP serverina ja seadete edasine muutmine pole vajalik (*Fusion PartyBus seadme seadistamine juhtmeta pääsupunktina, lehekülg 24*).

- 1 Kui seade on võrguga ühendatud Etherneti kaabli abil, vali  > **SETTINGS** > **NETWORK** > **WI-FI OFF**.
- 2 Kui seade on võrguga ühendatud Etherneti kaabli abil, vali **STATIC IP** > **SAVE**.
- 3 Vali **ADVANCED** > **DHCP SERVER** > **DHCP ENABLED** > **SAVE**.

Stereosüsteemi ühendamise Garmin võrguga

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

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

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

MÄRKUS. kui võrgus tuvastatakse Garmin kaardiplotter, lülitub stereosüsteem automaatselt GARMIN MARINE NETWORK režiimile ja taaskäivitub ning selle kõik muud võrguseaded keelatakse. Kui see ei leia aset automaatselt, lähtesta stereosüsteemi võrguseaded ja ühenda see uuesti (*Võrgusätete lähtestamine, lehekülg 24*). Kui uuendamist ei alustata ikka automaatselt, lähtesta stereosüsteem tehasesätetele ja ühenda see uuesti.

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

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

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

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

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

Fusion PartyBus seadme seadistamine juhtmeta pääsupunktina

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

TEATIS

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

Täpsemad juhised konfigureerimise kohta leiad kasutusjuhendist.

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

2 Vali **USE DEFAULTS** ja oota, kuni seade võrguseaded salvestab.

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

3 Vali  > **SETTINGS** > **NETWORK** > **ADVANCED** > **WI-FI AP SETTINGS** > **PASSWORD** ja sisesta juhtmeta pääsupunkti parool.

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

Fusion PartyBus seadme ühendamine juhtmeta pääsupunktiga

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

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

Kuvatakse levialas olevate juhtmeta pääsupunktide loend.

2 Vali Fusion PartyBus juhtmeta pääsupunkt.

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

4 Vali **SAVE**.

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

Võrgusätete lähtestamine

Saad taastada selle stereosüsteemi võrguseaded tehase vaikesätetele.

1 Vali  > **SETTINGS**.

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

Täpsem võrgukonfiguratsioon

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

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

Võrgu tõrkeotsing

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

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

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

- Veendu, et DHCP serverina on konfigureeritud ainult üks seade, kas raadio või ruuter. Kui loodud on ühendus Garmin kaardiploetteriga juhtmega Garmin BlueNet või Garmin merevõrgu ühenduse kaudu, toimib see võrgu jaoks DHCP serverina ja ühtki ühendatud stereoseadet ei tohiks DHCP serverina konfigureerida.

- Häirete testimiseks ja kõrvaldamiseks muuda ruuteri või juhtmevaba pääsupunkti kanalit.

Kui läheduses on palju juhtmevabu pääsupunkte, võid kogeda häireid seadme töös.

- Häirete testimiseks ja kõrvaldamiseks lahuta Bluetooth seadmed.

Juhtmevaba pääsupunkti või kliendina konfigureeritud stereosüsteemi ühendamine Bluetooth seadmega võib vähendada juhtmevaba seadme töö jõudlust.

- Kui oled konfigureerinud staatilise IP-aadressi, veendu, et igal seadmel oleks unikaalne IP-aadress, et IP-aadresside esimesed kolm numbrikomplekti ühtivad ja iga seadme alamvõrgu mask oleks identne.
- Kui oled teinud konfiguratsioonimuudatusi, mis võivad võrguühenduses probleeme tekitada, taasta kõik võrguseaded tehase vikesätetele.

- Kui ühendasid Fusion Apollo seadme Garmin kaardiploetteriga juhtmega Garmin BlueNet või Garmin merevõrgu ühendust kasutades, peaksid seadme võrguseaded automaatselt muutuma kujule **GARMIN MARINE NETWORK**.

Kui võrguseadete oodatud muutust ei toimu, lähtesta seadme võrguseaded ([Võrgusätete lähtestamine, lehekülg 24](#)).

Stereosüsteemi teave

Tehnilised andmed

Üldine

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

Klass D pardavõimendi

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

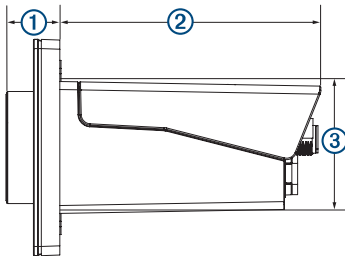
Tuuneri sagedusalad

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

¹ Stereosüsteem võib piirata väljundvõimsust, et vältida võimendi ülekuumenemist ning tagada heli dünaamika.

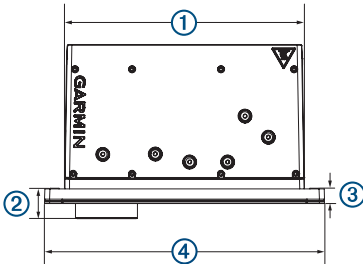
Stereosüsteemi mõõtjoonised

Külje mõõdud



①	20,4 mm
②	99 mm
③	50 mm

Mõõdud ülalt



①	164 mm
②	20,4 mm
③	10 mm
④	192 mm

Tarkvarauuendused

Seadme tarkvarauuendused ja teabe leiad aadressilt support.garmin.com.

© 2025 Garmin Ltd. või selle filiaalid
 Garmin®, Garmin BlueNet™, ANT®, Fusion® ja Fusioni logo on ettevõttele Garmin Ltd. või selle haruettevõtetele kuuluvad kaubamärgid, mis on registreeritud USA-s ja teises riikides. Fusion Apollo™, Fusion® Audio ja Fusion PartyBus™ on ettevõttele Garmin Ltd. või selle haruettevõtetele kuuluvad kaubamärgid. Neid kaubamärke ei tohi ilma ettevõtte Garmin selgesõnalise loata kasutada.
 Apple, Apple'i logo ja iPhone on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärgid USA-s ja muudes riikides. Android™ ja Google Play™ on ettevõtte Google Inc kaubamärgid. Sõnamärk BLUETOOTH® ja logod kuuluvad ettevõttele Bluetooth SIG, Inc. ja Garmin kasutab neid litsentsi alusel. HDMI® on ettevõtte HDMI Licensing, LLC. registreeritud kaubamärk. NMEA 2000® ja logo NMEA 2000 on ettevõtte National Marine Electronics Association registreeritud kaubamärgid. Wi-Fi® on ettevõtte Wi-Fi Alliance Corporation registreeritud kaubamärk. Muud kaubamärgid või kaubanimesed kuuluvad nende vastavatele omanikele.
 M/N: A04580/B04580
 IC: 1792A-A04580
 船用音响主机

