

GARMIN®



FUSION APOLLO™ MS-RA800 UZSTĀDĪŠANAS INSTRUKCIJA

Svarīga informācija par drošību

⚠ BRĪDINĀJUMS

Ja neievērosiet šos brīdinājumus un piesardzības pasākumus, varat gūt miesas bojājumus, sabojāt laivu vai pasliktināt produkta darbību.

Skatiet ierīces komplektācijā iekļauto ceļvedi *Svarīga informācija par drošību un ierīci*, lai uzzinātu uz ierīci attiecināmos brīdinājumus un citu svarīgu informāciju.

Šī ierīce jāuzstāda saskaņā ar šiem norādījumiem.

Pirms jebkādu modifikāciju veikšanas tajā atvienojiet laivas līdzstrāvas barošanas avotu.

Pirms pievadīt strāvu šim produktam, pārliedzieties, ka tas ir pareizi iezemēts saskaņā ar šiem norādījumiem.

⚠ UZMANĪBU

Urbjot, zāģējot vai slīpējot vienmēr lietojiet aizsargbrilles, ausu aizsargus un putekļu masku, lai novērstu iespējamās traumas.

IEVĒRĪBAI

Ja urbjat vai griežat, vienmēr pārbaudiet, kas ir virsmas pretējā pusē, lai novērstu laivas bojājumu.

Kad urbsit uzstādīšanas atveres, neizmantojiet stereoierīci kā šablonu, jo tā varat bojāt stikla displeju, un garantija vairs nebūs spēkā. Lai pareizi izurbtu uzstādīšanas atveres, izmantojiet vienīgi komplektā iekļauto šablonu.

Pirms uzstādīšanas uzsākšanas ir jāizlasa visi uzstādīšanas norādījumi. Ja uzstādīšanas laikā rodas grūtības, sazinieties ar Garmin® produktu atbalsta dienestu.

Kas ir iepakojumā

- Stiprinājuma starplika
- Četras 8. izmēra pašvītņgriezes skrūves
- Divi skrūvju pārsegi
- Elektrobarošanas un skaļruņa vadi
- Papildu ieejas, līnijas izejas un zemfrekvences skaļruņa izejas vadi
- 2 m (6 pēdu) NMEA 2000® atzarkabelis
- Putekļu pārsegs

Nepieciešamie rīki

- Phillips skrūvgriezis
- Elektriskais urbis
- Urbis (izmērs atkarīgs no virsmas materiāla un izmantotajām skrūvēm)
- Finierzāģis vai rotējošs griezējinstrumentis
- 25 A jaudas slēdzis vai iebūvēt drošinātājs galvenajam strāvas kabelim
- 1 A iebūvēts drošinātājs aizdedzes kabelim
- Silikona bāzes jūras ūdeņiem paredzēts hermētiķis (izvēles)
- Vads strāvas un zemējuma kabeļa pagarinājumam. Nepieciešamais vada šķērsriezums ir atkarīgs no pagarinājuma garuma un pievienotā barošanas avota (*Strāvas kabeļa šķērsriezuma norādes, 10. lappuse*).
- 22 AWG (0,33 mm²) vads aizdedzes kabeļa pagarinājumam

Uzstādīšanas apsvērumi

UZMANĪBU

Augstā apkārtējās vides temperatūrā un pēc ilgākas lietošanas ierīces apvalka aizmugurējā daļa var sasniegt temperatūru, kas uzskatāma par bīstamu pieskārienam. Lai izvairītos no traumām, ierīce jāuzstāda vietā, kur lietotāji var piekļūt tikai tās priekšpusei un kur lietošanai laikā nav iespējams pieskarties aizmugurei.

IEVĒRĪBAI

Šī ierīce ir jāuzstāda vietā, kas nav pakļauta galējām temperatūrām vai ārkārtīgiem apstākļiem. Šīs ierīces temperatūras diapazons ir norādīts produkta specifikācijās. Glabāšanas vai darbības apstākļos ilgstoši pakļaujot ierīci temperatūrai, kas pārsniedz norādīto temperatūras diapazonu, varat radīt ierīces bojājumu. Garantija nesedz ārkārtēju temperatūru izraisītu bojājumu un izrietošas sekas.

- Stereoiekārta jāuzstāda uz līdzenas virsmas.
- Ierīce ir jāuzstāda vietā, kurā ir piemērota ventilācija un kurā nesakrājas siltums.
- Ja uzstādīšana veikta pareizi, izmantojot izvēles jūras ūdeņiem paredzētu hermētiķi, stereoiekārta no priekšpuses ir ūdensdroša. Aizmugurē esošie savienotāji nav ūdensdroši, tādēļ stereoiekārtu nedrīkst uzstādīt vietā, kur tie var tikt iegremdēti vai bieži nonākt saskarē ar ūdeni.
- Ja stereoiekārtu uzstādāt vietā, kur tā laiku pa laikam var tikt pakļauta ūdens iedarbībai, tā ir jāuzstāda ne vairāk kā 45 grādus zem vai 15 grādus virs horizontālās plaknes.
- Ja stereoiekārtu uzstādāt vietā, kur tā laiku pa laikam var tikt pakļauta ūdens iedarbībai, kabelim ir jāpievieno pilienu novadītājs, lai ļautu ūdenim no kabeļa notecēt un novērstu stereoiekārtas bojājumus.
- Ja stereoiekārtu nepieciešams uzstādīt laivas ārpusē, tā ir jāuzstāda vietā, kas atrodas tālu virs ūdens līmeņa, kur tā nav iegremdēta, kur to nevar sabojāt doki, krāvumi vai cits aprīkojums.
- Lai izvairītos no traucējumiem ar magnētisko kompasu, stereoiekārta jāuzstāda vismaz 40 cm (15,75 collas) attālumā no kompasa.

Stereo ierīces uzstādīšana

IEVĒRĪBAI

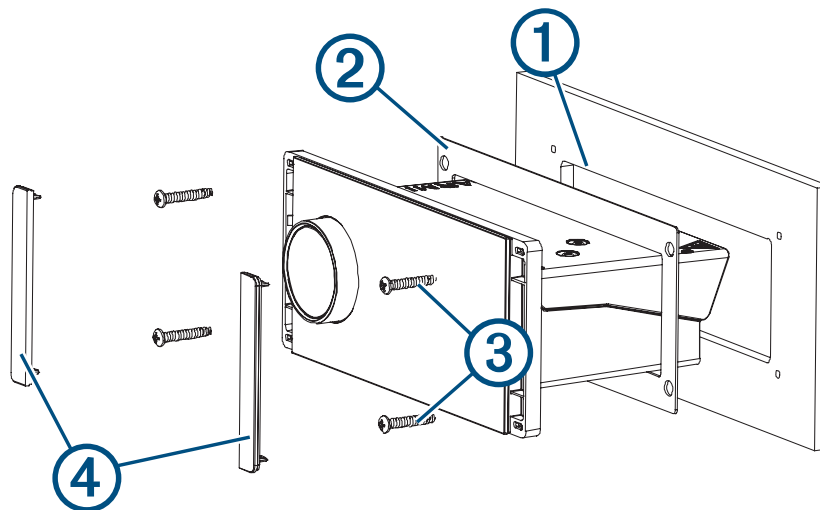
Kad urbsit uzstādīšanas atveres, neizmantojiet stereo ierīci kā šablonu, jo tā varat bojāt displeju, un garantija vairs nebūs spēkā. Lai pareizi izurbtu uzstādīšanas atveres, izmantojiet vienīgi komplektā iekļauto šablonu.

Uzmanieties, griežot atveri, lai nebojātu stereo ierīces stiprinājumu. Starp korpusu un stiprinājuma atverēm ir neliela atstarpe, un, ja caurums būs izgriezts pārāk liels, tas var mazināt stereo ierīces stabilitāti pēc tās uzstādīšanas.

Piestiprinot stereo ierīci pie montāžas virsmas, uz skrūvēm neuzklājiēt smērvielu vai eļļošanas līdzekli. Smērvielas vai citi eļļošanas līdzekļi var sabojāt stereo ierīces korpusu.

Lai varētu uzstādīt stereo ierīci jaunā vietā uz uzstādīšanas virsmas, jums ir jāatlasa vieta atbilstoši uzstādīšanas apsvērumiem.

- 1 Piestipriniet šablonu pie uzstādīšanas virsmas.
- 2 Izurbiet caurumu šablona pārtrauktās līnijas stūrī.
- 3 Izgrieziet uzstādīšanas virsmu ① gar šablona pārtrauktās līnijas iekšpusi.



- 4 Pārliecinieties, ka uzstādīšanas atveres uz ierīces izlīdzinās ar uzstādīšanas atverēm uz šablona.
- 5 Izmantojot uzstādīšanas virsmai un skrūves tipam atbilstoša izmēra urbi, izurbiet uzstādīšanas atveres.
- 6 Noņemiet šablonu no uzstādīšanas virsmas.
- 7 Veiciet darbību:
 - Ja uzstādāt stereo ierīci sausā vietā, ievietojiet komplektā iekļauto montāžas blīvi ② stereo ierīces aizmugurē.
 - Ja uzstādāt stereo ierīci vietā, kas ir pakļauta ūdens iedarbībai, uzklājiēt uz silikona bāzes jūras ūdeņiem paredzētu hermētiķi uz uzstādīšanas virsmas ap izgriezumumu.

IEVĒRĪBAI

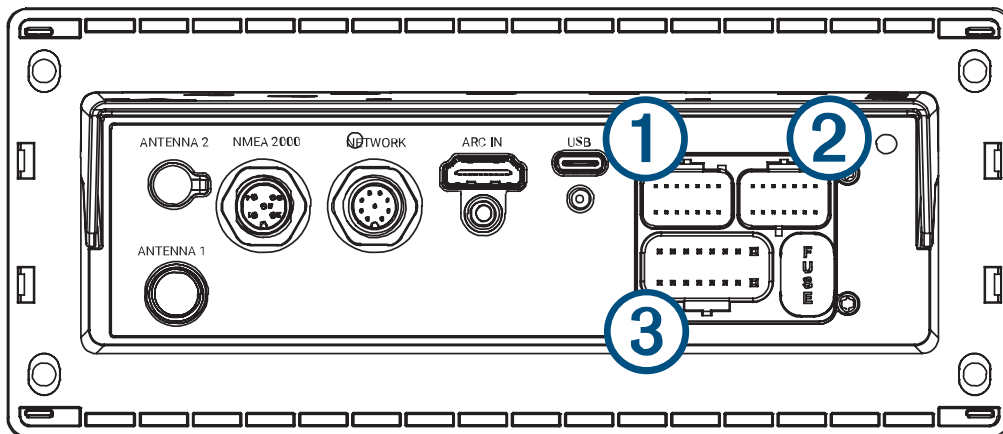
Neuzstādiēt komplektā iekļauto montāžas blīvi, ja uz uzstādīšanas virsmas uzklājāt hermētiķi. Hermētiķa un montāžas blīves izmantošana var samazināt ūdensizturību.

- 8 Ja pēc uzstādīšanas jums nebūs piekļuves stereo ierīces aizmugurei, izveidojiet nepieciešamos vadu savienojumus.
- 9 Ar komplektā iekļautajām skrūvēm ③ piestipriniet stereo ierīci pie uzstādīšanas virsmas.
Nostiprinot stereo ierīci pie uzstādīšanas virsmas, skrūves jāpievelk ar roku, lai izvairītos no to pārmērīgas pievilkšanas.
- 10 Ievietojiet skrūves pārsegu ④ vietā.

Savienojumu apsvērumi

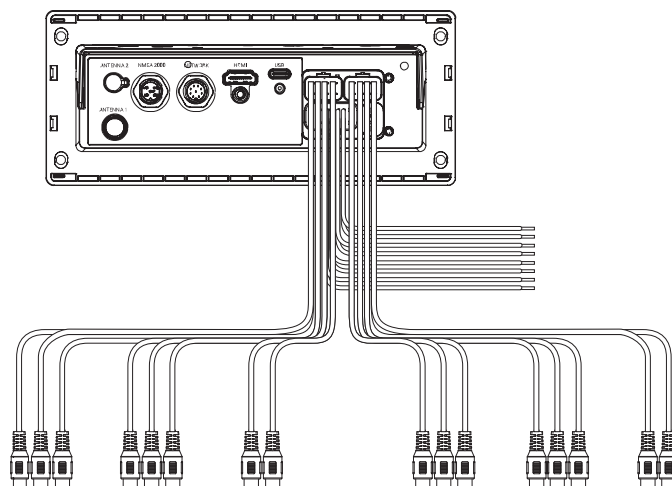
Lai stereoierīce darbotos pareizi, tai ir jāpievieno strāvas padeve, skaļruņi un ievades avoti. Uzmanīgi izplānojiet stereoiekārtu, skaļruņu un ieejas avotu izkārtojumu, kā arī nepieciešamo papildu NMEA 2000 tīklu, Fusion PartyBus™ tīklu, Garmin BlueNet™ tīklu vai mantojuma Garmin kuģniecības tīklu, pirms izveidojat savienojumus.

Porta identifikācija



Vienums	Apraksts
ANTENNA VAI ANTENNA 1	Savieno stereoiekārtu ar AM/FM antenu, izmantojot standarta DIN spraudni (nav iekļauts komplektā). Eiropas tirgum paredzētam modelim stereoiekārtu var savienot ar Digital Audio Broadcast (DAB) antenu, izmantojot standarta DIN spraudni (nav iekļauts komplektā), lai uztvertu DAB stacijas reģionos, kur tās pieejamas. Ja stereoiekārta tiek uzstādīta uz laivas ar metāla korpusu, jāizmanto no zemējuma atkarīga antena. Ja stereoiekārta tiek uzstādīta uz laivas ar nemetāla korpusu, jāizmanto no zemējuma neatkarīga antena. Sīkāku informāciju skatiet kopā ar antenu pievienotajos uzstādīšanas norādījumos.
ANTENNA 2	Šis ports pastāv tikai Eiropas tirgum paredzētiem modeļiem. Savieno saderīgu DAB antenu ar iekšējo FAKRA savienotāju (nav iekļauts komplektā), lai uztvertu DAB stacijas reģionos, kur tās pieejamas. Savieno FM antenu, izmantojot iekšējo FAKRA savienotāju (nav iekļauts komplektā). Ja izmantojat šo portu, tas ir jākonfigurē attiecīgajam antenas tipam, kādu izmantojat (<i>DAB un FM antenu portu konfigurēšana, 17. lappuse</i>).
NMEA 2000	Savieno stereoiekārtu ar NMEA 2000 tīklu (<i>NMEA 2000 Sistēmas elektroinstalācijas shēma, 16. lappuse</i>).
NETWORK	Garmin BlueNet tīkla savienotājs. Savieno stereoiekārtu ar Garmin karšu ploteri vai citu Fusion PartyBus stereoiekārtu, zonas stereoiekārtu vai tīklu (<i>Fusion PartyBus tīklošana, 18. lappuse</i>).
USB	Savieno stereoiekārtu ar USB-C® ierīci vai USB-C pagarinājuma kabeli (nav iekļauts komplektā).
ARC IN	Savieno stereoiekārtu ar digitālu audio avotu, piemēram, TV vai DVD atskaņotāju, izmantojot audio atgriezto signālu kanālu (ARC) ar HDMI® (<i>Audio atgriezto signālu kanāls, 17. lappuse</i>).
FUSE	Satur iekšēju ierīces 25 A drošinātāju. PIEZĪME. šis drošinātājs darbojas papildus 25 A jaudas slēdzim vai drošinātājam, kurš nepieciešams, pievienojot strāvas kabeli (<i>Strāvas pieslēgums, 9. lappuse</i>).
①	Savieno stereoiekārtu ar 2. papildu ieejas vadu kūli un zonu 3 un 4 līnijas un zemfrekvenču skaļruņa izeju vadu kūli.
②	Savieno stereoiekārtu ar 1. papildu ieejas un zonu 1 un 2 līnijas un zemfrekvenču skaļruņa izeju vadu kūli.
③	Savieno stereoiekārtu ar strāvas un skaļruņu vadu kūli.

Vadu kopas vadu un savienotāju identifikācija



Vada vai RCA savienotāja funkcija	Neizolēta vada krāsa vai RCA etiķetes nosaukums	Piezīmes
Zemējums (-)	Melns	Savieno ar barošanas avotu (<i>Strāvas pieslēgums, 9. lappuse</i>).
Barošana (+)	Dzeltenš	Savieno ar barošanas avotu (<i>Strāvas pieslēgums, 9. lappuse</i>).
Aizdedze	Sarkans	Savieno ar barošanas avotu (<i>Strāvas pieslēgums, 9. lappuse</i>).
Ieslēgts pastiprinātājs	Zils	Savieno ar papildu ārējiem pastiprinātājiem, ļaujot tiem ieslēgties, kad ieslēdzas stereoiekārta. IEVĒRĪBAI Lai šis signāla vads darbotos pareizi, pieslēgtajam pastiprinātājam jāizmanto tas pats zemējums (-), kas stereoiekārtai.
Telemute	Brūna	Aktivizējas, ja ir pievienots tam pašam zemējumam (-) kā stereo ierīce. Piemēram, savienojot šo vadu ar saderīgu brīvroku mobilo ierīču komplektu, audiosignāls tiek izslēgts vai ieeja pārslēdzas uz Aux1, kad tiek saņemts zvans un komplekts savieno šo vadu ar to pašu zemējumu (-) kā stereo ierīce. Šo funkciju var iespējot iestatījumu izvēlnē.
Izm.	Oranžs	Savieno ar laivas apgaismojuma vadu, lai aptumšotu stereo ierīces ekrānu, kad ir ieslēgtas gaismas. Apgaismojuma vada mērierīcei jābūt saderīgai ar drošinātāju, kas baro ķēdi, ar kuru tas ir pievienots. IEVĒRĪBAI Lai aptumšošanas vads darbotos pareizi, stereo ierīcei un laivai ir jāizmanto viens un tas pats zemējuma (-) savienojums.
Skaļruņu zona 1 pa kreisi (+)	Balts	
Skaļruņu zona 1 pa kreisi (-)	Balts/melns	
Skaļruņu zona 1 pa labi (+)	Pelēks	
Skaļruņu zona 1 pa labi (-)	Pelēks/melns	
Skaļruņu zona 2 pa kreisi (+)	Zaļš	
Skaļruņu zona 2 pa kreisi (-)	Zaļš/melns	
Skaļruņu zona 2 pa labi (+)	Violets	
Skaļruņu zona 2 pa labi (-)	Violets/melns	
Zonas 1 līnijas izeja (pa kreisi) Zonas 1 līnijas izeja (pa labi) Zonas 1 zemfrekvenču skaļruņa izeja	ZONE 1 ZONE 1 SUB OUT	Nodrošina izeju uz ārējo pastiprinātāju un ir saistīts ar zonas 1 skaļuma regulatoru.

Vada vai RCA savienotāja funkcija	Neizolēta vada krāsa vai RCA etiķetes nosaukums	Piezīmes
		Katrs zemfrekvenču skaļruņa kabelis nodrošina vienu mono izvadu uz zemfrekvenču skaļruni vai zemfrekvenču pastiprinātāju.
Zonas 2 līnijas izeja (pa kreisi) Zonas 2 līnijas izeja (pa labi) Zonas 2 zemfrekvenču skaļruņa izeja	ZONE 2 ZONE 2 SUB OUT	Nodrošina izeju uz ārējo pastiprinātāju un ir saistīts ar 2. zonas skaļuma regulatoru. Katrs zemfrekvenču skaļruņa kabelis nodrošina vienu mono izvadu uz zemfrekvenču skaļruni vai zemfrekvenču pastiprinātāju.
Papildu ierīce 1 kreisajā pusē Papildu ierīce 1 labajā pusē	AUX IN 1	Nodrošina RCA stereo līnijas ieeju audio avotiem, piemēram, CD vai MP3 atskaņotājam.
Zonas 3 līnijas izeja (pa kreisi) Zonas 3 līnijas izeja (pa labi) Zonas 3 zemfrekvenču skaļruņa izeja	ZONE 3 ZONE 3 SUB OUT	Nodrošina izeju uz ārējo pastiprinātāju un ir saistīts ar zonas 3 skaļuma regulatoru. Katrs zemfrekvenču skaļruņa kabelis nodrošina vienu mono izvadu uz zemfrekvenču skaļruni vai zemfrekvenču pastiprinātāju.
Zonas 4 līnijas izeja (pa kreisi) Zonas 4 līnijas izeja (pa labi) Zonas 4 zemfrekvenču skaļruņa izeja	ZONE 4 ZONE 4 SUB OUT	Nodrošina izeju uz ārējo pastiprinātāju un ir saistīts ar zonas 4 skaļuma regulatoru. Katrs zemfrekvenču skaļruņa kabelis nodrošina vienu mono izvadu uz zemfrekvenču skaļruni vai zemfrekvenču pastiprinātāju.
Papildu ierīce 2 kreisajā pusē Papildu ierīce 2 labajā pusē	AUX IN 2	Nodrošina RCA stereo līnijas ieeju audio avotiem, piemēram, CD vai MP3 atskaņotājam.

Strāvas pieslēgums

Pieslēdzot stereoiekārtu pie strāvas, dzeltenais, sarkanais un melnais vads ir jāpievieno strāvas avotam. Dzeltenajam un sarkanajam vadam ir atšķirīgas funkcijas, un veids, kā tos pieslēgt strāvas padevei, ir atkarīgs no tā, kā plānojat izmantot stereoiekārtu savā laivā.

Dzeltenais vads

- šis vads nodrošina strāvas padevi stereoiekārtai.
- Šim vadam jābūt savienotam ar 25 A jaudas slēdzi, ja tāds uz laivas ir pieejams.

BRĪDINĀJUMS

Ja uz laivas nav pieejams 25 A jaudas slēdzis, šis vads jāpievieno strāvai, izmantojot 25 A drošinātāju (nav iekļauts komplektā). Pieslēdzot šo vadu strāvai bez jaudas slēdža vai drošinātāja, var rasties vada īssavienojums, kas var izraisīt pārkaršanu un iespējamu aizdegšanos.

- Šis vads visu laiku nodrošina strāvas padevi stereoiekārtai, un tas iztukšo akumulatoru pat tad, ja stereoiekārta netiek izmantota. Šim vadam jāuzstāda manuāls slēdzis, ja uz laivas nav pieejams 25 A jaudas slēdzis vai ja nav iespējams pārslēgt slēdzi, lai atslēgtu stereoiekārtas barošanu, kad laiva tiek uzglabāta.
- Pagarinot šo vadu, nepieciešamais vada šķersgriezums ir atkarīgs no pagarinājuma garuma un pievienotā barošanas avota (*Strāvas kabeļa šķersgriezuma norādes, 10. lappuse*)

Sarkanais vads

- šo vadu var pieslēgt tam pašam strāvas avotam kā dzelteni vadu, izmantojot aizdedzi vai manuālo slēdzi. Tas ļauj automātiski ieslēgt un izslēgt stereoiekārtu, kad ieslēdzat un izslēdzat laivu vai aktivizējat slēdzi.
- Izmantojot šo vadu, lai ieslēgtu un izslēgtu stereoiekārtu, tā darbojas tāpat, kā izmantojot stereoiekārtas ieslēgšanas un izslēgšanas pogu. Ja plānojat pārslēgt barošanu, izmantojot stereo ierīces barošanas pogu vai pievienotu karšu ploteri vai tālvadības pultī, šis vads nav jāpievieno caur aizdedzi vai manuālo slēdzi, un to var savienot kopā ar dzelteni vadu. Šim vadam jābūt pievienotam, lai ieslēgtu stereoiekārtu.
- Kad stereoiekārta tiek izslēgta, izmantojot šo slēdzi vai ieslēgšanas pogu, tā pāriet gaidīšanas režīmā, kas ļauj stereoiekārtai atkal ieslēgties ātrāk nekā tad, ja to izslēgtu, izmantojot dzelteni vadu. Gaidīšanas režīmā stereoiekārta patērē līdz 350 mA, un, lai izvairītos no akumulatora izlādēšanās, stereoiekārtai ir jāizslēdz strāvas padeve pa dzelteni vadu, izmantojot slēdzi vai manuālo slēdzi, kad tā netiek izmantota.

BRĪDINĀJUMS

Šis vads ir jāpievieno strāvai, izmantojot 1 A drošinātāju (nav iekļauts komplektā), neatkarīgi no tā, vai tas ir vai nav savienots ar aizdedzes vai manuālo slēdzi. Pieslēdzot šo vadu strāvai bez drošinātāja, var rasties vada īssavienojums, kas var izraisīt pārkaršanu un iespējamu aizdegšanos.

- Ja šo vadu nepieciešams pagarināt, izmantojiet 22 AWG (0,33 mm²) vadu.

Melnais vads

- šis ir zemējuma vads, un tas ir jāpievieno strāvas avota negatīvajam spraudnim vai kopējam zemējuma vadam.
- Pagarinot šo vadu, nepieciešamais vada šķersgriezums ir atkarīgs no pagarinājuma garuma un pievienotā barošanas avota (*Strāvas kabeļa šķersgriezuma norādes, 10. lappuse*)

Strāvas kabeļa šķērsgriezuma norādes

Vads ar šķērsgriezumu, kas nepieciešams stereo ierīces pieslēgšanai strāvai un zemējumam, ir atkarīgs no barošanas avota un kabeļa garuma, kas ved no barošanas avota līdz stereo ierīcei. Skatiet šo tabulu, lai noteiktu savai iekārtai atbilstoša izmēra vadu. Šajā tabulā ir ņemta vērā spaiļu savienojuma pretestība.

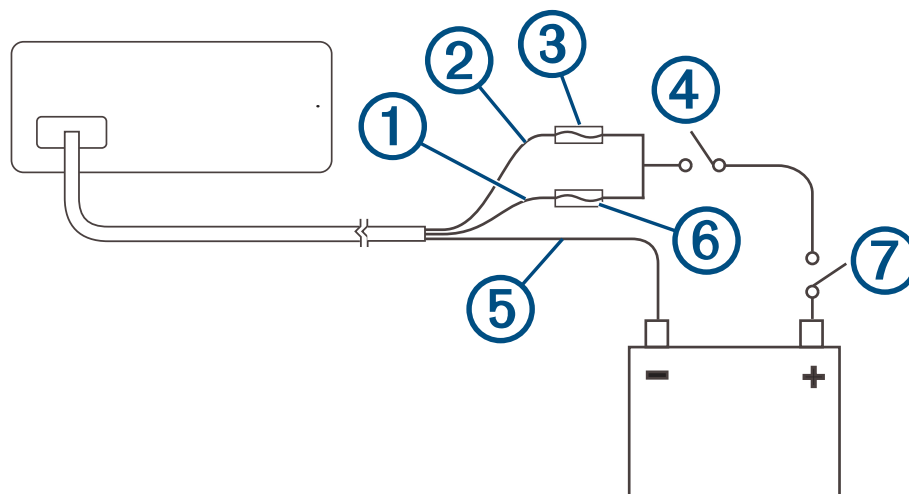
PIEZĪME. ja izmantojat alumīnija vadu, izmantojiet vadu, kas ir par diviem šķērsgriezumiem lielāks nekā tālāk norādīts, lai kompensētu iespējamo sprieguma kritumu vada materiāla dēļ.

Barošanas avots	Mazāk nekā 1 m (3,5 pēdas)	1–5 m (3,5–16 pēdas)	Vairāk nekā 5 m (16 pēdas)
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)

Pieslēgšanās pie strāvas, neizmantojot aizdedzes slēdzi

Šo savienojuma metodi visbiežāk izmanto lielākās laivās un laivās ar vairākām tīkla stereoiekārtām un citām jūras ierīcēm. Šādās instalācijās ātrāks palaišanas laiks parasti nav tik svarīgs, un efektīvāk ir izmantot jaudas slēdzi vai īpašu slēdzi elektrības panelī, lai izslēgtu stereo un nodrošinātu, ka nenotiek negaidīts enerģijas zudums.

1 Lai saplānotu vadu savienojumus, skatiet šo shēmu.



Vienums	Apraksts	Piezīmes
①	Dzeltenais vads	Šis vads jāpievieno sarkanajam vadam, pirms abi vadi tiek savienoti ar manuālo slēdzi vai jaudas slēdzi.
②	Sarkanais vads	Šis vads jāpievieno dzeltenajam vadam, lai tas nedarbotos kā fizisks gaidīšanas režīma slēdzis.
③	1 A drošinātājs (nav iekļauts komplektā)	Šis drošinātājs jāuzstāda uz sarkanā vada, pirms sarkanais vads tiek savienots ar dzelteno vadu.
④	Manuālais slēdzis (pēc izvēles)	Šis slēdzis ir nepieciešams tikai tad, ja nav pieejams jaudas slēdzis vai ja jums ir nepieciešama ērtāka metode, kā pārtraukt strāvas padevi stereo ierīcei.
⑤	Melnais vads	Zemējums (-) Šis vads ir jāpievieno tam pašam zemējumam, kuram ir barošanas avots, vai kopējam zemējumam.
⑥	25 A drošinātājs (nav iekļauts komplektā)	Šis drošinātājs ir nepieciešams, ja nav iespējams pieslēgties strāvai, izmantojot 25 A jaudas slēdzi ⑦.
⑦	25 A jaudas slēdzis	Ja jaudas slēdzis nav pieejams, dzeltenajam vadam jāpievieno 25 A drošinātājs ⑥.

2 Vajadzības gadījumā novietojiet visus vadus līdz stereo instalācijai, jaudas slēdzim vai slēdzim un strāvas avotam.

Nevienu vadu instalāciju nesavienojiet ar stereoiekārtu, kamēr nav izveidoti visi vaļējo vadu savienojumi.

3 Uz sarkanā un dzeltenā vada uzstādiet visus nepieciešamos drošinātājus.

4 Pievienojiet vadu instalāciju stereoiekārtai.

Kad jaudas slēdzis vai manuālais slēdzis kombinētajiem dzeltenajiem un sarkanajiem vadiem ir aizvērts, stereo ierīce vienmēr ir ieslēgta. Ja nepieciešams, varat izmantot strāvas ieslēgšanas pogu uz stereoiekārtas vai pievienotā karšu plotera, vai tālvadības pults, lai pārslēgtu stereoiekārtu mazjaudas gaidīšanas režīmā.

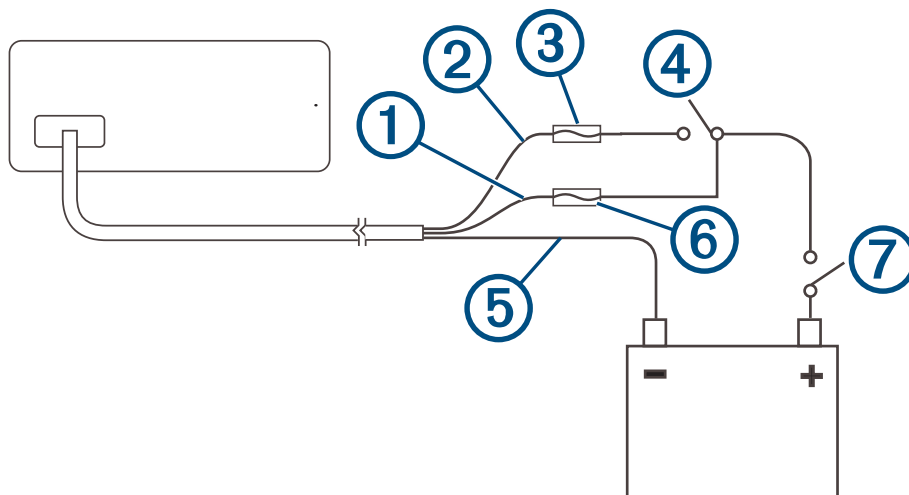
IEVĒRĪBAI

Ja laiva netiek izmantota, lai izvairītos no akumulatora izlādes, stereoiekārtai strāvas padeve jāpārtrauc, izmantojot jaudas slēdzi vai manuālo slēdzi.

Savienojums ar strāvas padevi, izmantojot aizdedzes slēdzi

Šo savienojuma metodi visbiežāk izmanto slēpošanas laivās, vikingu laivās un līdzīgos sporta vai atpūtas kuģos, kur dzinēju jauda tiek bieži pārslēgta. Šādās iekārtās ir vēlama ātra gatavība un ātrāka ieslēgšanās, lai pēc dzinēju atkārtotas iedarbināšanas varētu pēc iespējas ātrāk pārtraukt un atkal atsākt. Gaidīšanas režīmā stereoiekārta patērē līdz 350 mA, un, lai izvairītos no akumulatora iztukšošanas, kad nelietojat laivu, strāvas vadi būtu jāpievieno caur jaudas slēdzi vai manuālo slēdzi.

1 Lai saplānotu vadu savienojumus, skatiet šo shēmu.



Vienums	Apraksts	Piezīmes
①	Dzeltenais vads	Šis vads jāpievieno tam pašam strāvas avotam, kam ir aizdedzes vai ACC slēdzis.
②	Sarkanais vads	Šis vads ir jāpievieno aizdedzes vai ACC slēdzim, pirms to pieslēgt tam pašam barošanas avotam, kam dzelteno vadu.
③	1 A drošinātājs (nav iekļauts komplektā)	Šis drošinātājs jāuzstāda uz sarkanā vada, pirms sarkanais vads tiek pievienots aizdedzes vai ACC slēdzim.
④	Aizdedzes vai ACC slēdzis	Sarkanā vada pieslēgšana šim slēdzim ļauj stereoiekārtai pāriet mazjaudas gaidīšanas režīmā, kad izslēdzat dzinējus, lai tā varētu ātrāk ieslēgties, kad atkal ieslēdzat dzinējus.
⑤	Melnais vads	Zemējums (-)
⑥	25 A drošinātājs (nav iekļauts komplektā)	Šis drošinātājs ir nepieciešams, ja nav iespējams pieslēgties strāvai, izmantojot 25 A jaudas slēdzi ⑦.
⑦	25 A jaudas slēdzis vai manuālais slēdzis	Ja jaudas slēdzis nav pieejams, dzeltenajam vadam jāpievieno 25 A drošinātājs ⑥. Dzelteno vadu vajadzētu arī savienot ar strāvas padevi, izmantojot manuālo slēdzi, lai varētu atvienot strāvas padevi stereoiekārtai, kad nelietojat laivu.

2 Vajadzības gadījumā savienojiet visus vadus ar stereo instalāciju, aizdedzes vai ACC slēdzi, jaudas slēdzi un strāvas avotu.

Nevienu vadu instalāciju nesavienojiet ar stereoiekārtu, kamēr nav izveidoti visi vajadzīgo vadu savienojumi.

3 Uz sarkanā un dzeltenā vada uzstādiet visus nepieciešamos drošinātājus.

4 Pievienojiet vadu instalāciju stereoiekārtai.

Kad ieslēdzat aizdedzes slēdzi, ieslēdzas arī stereoaparāts kopā ar citu piederumu elektroniku. Izslēdzot aizdedzes slēdzi, stereoiekārta pāriet mazjaudas gaidīšanas režīmā.

IEVĒRĪBAI

Ja ilgāku laiku laiva netiek izmantota, lai izvairītos no akumulatora izlādes, stereoiekārtas barošana jāpārtrauc, izmantojot jaudas slēdzi vai citu manuālo slēdzi uz dzeltenā vada.

Skaļruņa zonas

Skaļruņa zonā varat grupēt skaļruņus vienā zonā. Tas ļauj individuāli pārvaldīt zonu skaņas līmeni. Piemēram, varat padarīt skaņu klusāku kajītē un skaļāku uz klāja.

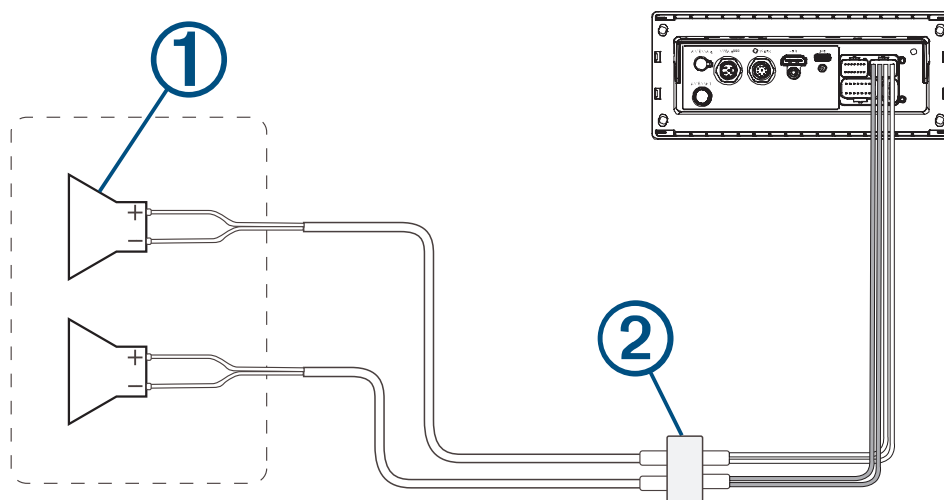
Skaļruņu vadu barošanu vadu instalācijā 1. un 2. zonai nodrošina iebūvēts pastiprinātājs. Lai zonām 1 un 2 izmantotu RCA līnijas izejas un RCA zemfrekvences skaļruņa izejas, ir jāpievieno ārēji pastiprinātāji.

Zonas 3 un 4 ir pieejamas tikai kā līnijas līmeņa izejas. Lai zonām 3 un 4 izmantotu RCA līnijas izejas un RCA zemfrekvences skaļruņa izejas, ir jāpievieno ārēji pastiprinātāji.

Jūs varat iestatīt balansu, skaļuma ierobežojumu, toni, zemfrekvences skaļruņa frekvenci un katras zonas nosaukumu, kā arī konfigurēt zonai specifiskus iestatījumus.

PIEZĪME. zemfrekvences skaļruņa frekvenci nevar regulēt, ja to pārvalda ar DSP.

Vienas zonas sistēmas elektroinstalācijas piemērs

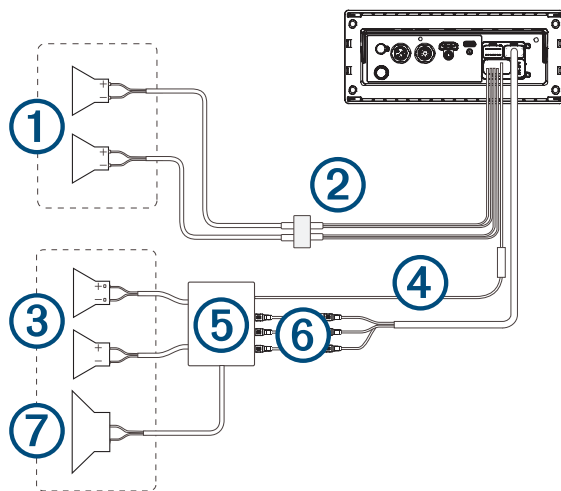


①	Skaļruņi
②	Ūdensnecaurlaidīgs savienojums

Skaļruņu sistēmas elektroinstalācija, izmantojot līnijas izeju

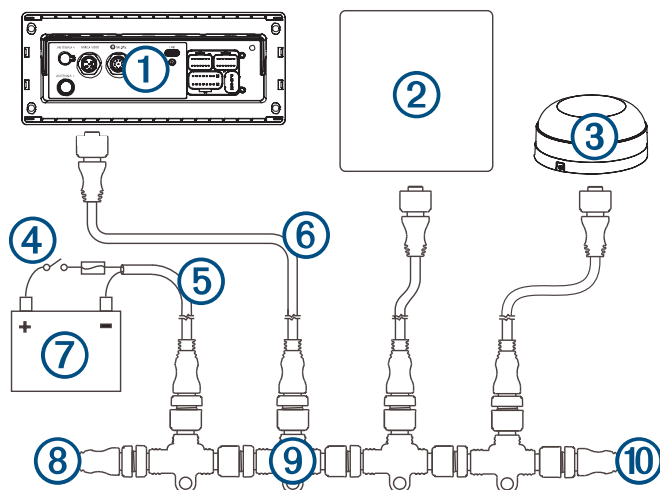
Šajā shēmā parādīta sistēmas instalācija ar ārējo pastiprinātāju un zemfrekvences skaļruni, kas pieslēgts stereoiekārtas zonai 2, izmantojot līnijas izeju. Pastiprinātāju un zemfrekvences skaļruni var pieslēgt jebkurai vai visām pieejamajām stereo sistēmas zonām.

PIEZĪME. skaļruņus var pieslēgt iekšējā stereo pastiprinātāja skaļruņu vadiem, vienlaikus izmantojot zonu 1 un 2 līnijas izeju, lai gan skaļuma regulēšana ietekmē gan skaļruņus, kas pieslēgti iekšējam pastiprinātājam, gan līnijas izeju. Tas var radīt nevienmērīgu skaļuma līmeni.



①	Zonas 1 skaļruņi
②	Ūdensnecaurlaidīgs savienojums
③	Zonas 2 skaļruņi
④	Pastiprinātāja signāla vads Šis vads jāpievieno katram pastiprinātājam, kas savienots ar zonas līnijas izeju. Lai šis signāla vads darbotos pareizi, pieslēgtajam pastiprinātājam jāizmanto tas pats zemējums (-), kas stereoiekārtai.
⑤	Strāvas pastiprinātājs, kas savienots ar zonas 2 līnijas izeju
⑥	Zonas 2 līnijas izeja un zemfrekvenču skaļruņa izeja Katrs zemfrekvenču skaļruņa kabelis nodrošina vienu mono izvadu uz zemfrekvenču skaļruni vai zemfrekvenču pastiprinātāju. Lai to savienotu ar pastiprinātāju, var būt nepieciešams izmantot RCA sadalītāju.
⑦	Zemfrekvences skaļrunis

NMEA 2000 Sistēmas elektroinstalācijas shēma



①	Stereo
②	Atbalstītais karšu ploteris, MFD vai saderīga Fusion® NMEA 2000 tālvadības pults
③	NMEA 2000 GPS antena, ātruma sensors vai vēja instruments. Kad stereoierīce ir pieslēgta tam pašam NMEA 2000 tīklam kā saderīgs dzinējs, GPS antena, karšu ploteris ar iebūvētu GPS antenu, vēja instruments vai ūdens ātruma sensors, to var konfigurēt tā, lai automātiski pielāgotu skaļumu atbilstoši dzinēja apgriezieniem, ātrumam virs zemes, vēja ātrumam vai ātrumam ūdenī. Papildinformāciju skatiet stereoiekārtas lietotāja rokasgrāmatā.
④	Iebūvējamais slēdzis
⑤	NMEA 2000 strāvas kabelis
⑥	NMEA 2000 atzarkabelis, līdz 6 m (20 pēdas)
⑦	9 līdz 16 V līdzstrāvas barošanas avots
⑧	NMEA 2000 terminators vai pamattīkla kabelis
⑨	NMEA 2000 T veida savienotājs
⑩	NMEA 2000 terminators vai pamattīkla kabelis

Audio atgriezto signālu kanāls

Audio atgriezto signālu kanāls (ARC) ļauj atskaņot digitālo audio no televizora vai cita avota ar HDMI tehnoloģiju, izmantojot stereo ierīces skaļruņus.

HDMI versijas 1.4 vai jaunākas versijas kabeļi atbalsta ARC. Plānojot stereo ierīces uzstādīšanu, pārbaudiet, vai jūsu ierīces un kabeļi atbalsta ARC. Vairumam ierīču, kas atbalsta ARC, ir ARC vai eARC marķējums uz HDMI savienotāja, kas atbalsta ARC.

Iespējams, jums vajadzēs konfigurēt savu televizoru vai citu avotu tā, lai audio izvade notiktu ar ARC. Šī stereo ierīce atbalsta ARC (bet ne eARC), CEC 1.4 un PCM stereo audio. Ja nepieciešams, skatiet konfigurēšanas instrukcijas savas avota ierīces rokasgrāmatā.

PIEZĪME. izmantojot ARC funkcionalitāti, HDMI kabeļa garums ir ierobežots. Ja jūsu avots atrodas vairāk nekā 5 m (16 pēdas) attālumā no stereo ierīces, sazinieties ar kabeļa ražotāju, ka tas var atbalstīt ARC vajadzīgajā garumā.

IETEIKUMS. ar saderīgiem televizoriem, izmantojot ARC avotu, stereo ierīces skaļumu ir iespējams regulēt ar televizora tālvadības pulti.

DAB un FM antenu portu konfigurēšana

PIEZĪME. šie norādījumi attiecas tikai uz Eiropas modeļiem. DAB stacijas tiek pārraidītas tikai noteiktos Eiropas apgabalos, tāpēc ne visi modeļi atbalsta šo funkciju.

Stereo ierīcei ir divi antenas porti, un jūs varat pievienot DAB antenu un FM antenu jebkuram no tiem atkarībā no antenas savienotāja veida. Pēc antenas pievienošanas jums ir jākonfigurē stereo ierīce, lai pareizi izmantotu antenu.

- 1 Atlasiet  > **SETTINGS** > **SOURCE** > **DAB**.
- 2 Atlasiet kādu no šīm opcijām.
 - Lai konfigurētu antenas portu DAB antenai, atlasiet **DAB ANTENNA**.
 - Lai konfigurētu antenas portu FM antenai, atlasiet **FM ANTENNA**
- 3 Atlasiet to antenas portu, kuram ir pievienota antena.
- 4 Atkārtojiet šīs darbības otram antenai, ja nepieciešams.
- 5 Ja pievienotajai antenai ir nepieciešama strāva no stereo ierīces, atlasiet  > **SETTINGS** > **SOURCE** > **DAB** un atlasiet **ANTENNA 1 POWER** vai **ANTENNA 2 POWER** atkarībā no tā, kuram portam pievienojāt antenu (pēc izvēles).

Fusion PartyBus tīklošana

Fusion PartyBus tīklošanas funkcija ļauj savienot kopā tīklā vairākas saderīgas stereo ierīces, izmantojot vadu vai bezvadu savienojumu kombināciju.

PIEZĪME. pievienojot Fusion stereoiekārtu tīklam Garmin BlueNet vai Garmin kuģniecības tīklam, ir atļauts izmantot tikai Garmin un Fusion ierīces. Iespējams, ar šo stereoierīci nevarēsiet tieši izmantot trešo pušu maršrutētājus, datu glabāšanas ierīces vai citus tīkla produktus.

IETEIKUMS. ja stereoiekārta ir savienota ar Garmin BlueNet tīklu vai Garmin kuģniecības tīklu, varat savienot mobilo ierīci ar bezvadu piekļuves punktu savienotajā Garmin karšu ploterī un izmantot lietotni Fusion Audio, lai kontrolētu stereoiekārtu.

Wi-Fi® tīklošanas funkciju nevar izmantot, ja stereoiekārta ir savienota ar Garmin tīklu.

Varat grupēt saderīgu stereoiekārtu, piemēram, Fusion Apollo RA800 stereoiekārtu, ar citām Fusion PartyBus tīklam pievienotām saderīgām stereoiekārtām. Grupētas stereoiekārtas var koplietot pieejamos avotus un kontrolēt multivides atskaņošanu visās grupā esošajās stereoiekārtās, tādējādi nodrošinot sinhronizētu audio pieredzi visā laivā. Varat ātri izveidot, rediģēt un sadalīt grupas pēc vajadzības, izmantojot jebkuru saderīgu stereoiekārtu vai tālvadības pulti tīklā.

PIEZĪME. zonas stereoiekārta, piemēram, Fusion Apollo SRX400, var izveidot grupu vai pievienoties tai, lai kontrolētu un atskaņotu citu stereoiekārtu avotus, taču tā nevar kopīgot savus avotus ar grupu.

Papildu informāciju par avotu koplietošanu skatiet īpašnieka rokasgrāmatā.

Varat izmantot saderīgas stereoiekārtas un tālvadības pultis neatkarīgi no tā, vai tās ir vai nav grupētas, lai regulētu skaļumu pieejamajās skaļruņu zonās jebkurā tīklā esošajā stereoiekārtā.

Tīklam bezvadu savienojumā jūs varat pievienot līdz astoņām Fusion PartyBus stereoiekārtām.

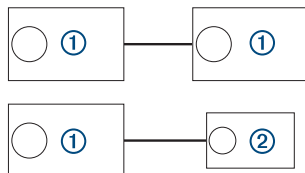
Vadu tīkla apsvērumi

Plānojot tīkla instalāciju, visiem vadu savienojumiem ievērojiet šādus apsvērumus.

- Šajā ierīcē tiek izmantota Garmin BlueNet tehnoloģija vadu tīkla savienojumiem. Lai iegūtu vairāk informācijas par Garmin BlueNet tehnoloģiju, tostarp labāko praksi, kā pareizi izveidot tīklu, kas ietver gan Garmin BlueNet ierīces, gan vecās Garmin kuģniecības tīkla ierīces, apmeklējiet garmin.com/manuals/bluenet.
 - Ja pievienojat šo stereo ierīci citai stereo ierīci vai ierīcei, kurai ir Garmin BlueNet tīkla ports, varat izmantot standarta Garmin BlueNet kabeļus (nav iekļauts komplektā).
 - Ja pievienojat šo stereo ierīci citai ierīcei, kas izmanto Mantotos Garmin kuģniecības tīkla kabeļus, jums vajadzētu izmantot Garmin kuģniecības tīklu uz Garmin BlueNet tīkla adaptera kabeli (010-12531-11 vai 010-13094-00, nav iekļauts komplektā).
 - Ja pievienojat šo stereo ierīci citai stereo ierīcei vai ierīcei, kas izmanto standarta Ethernet pieslēgvietu, jums vajadzētu izmantot RJ45 uz Garmin BlueNet tīkla adaptera kabeli (010-12531-02, nav iekļauts komplektā).
 - Ja izmantojat vairākus karšu ploterus, izmantojot Garmin BlueNet tīkla un mantotos Garmin kuģniecības tīkla savienojumus, savienojiet šo ierīci ar Garmin BlueNet karšu ploteri vai pārslēdziet to, lai nodrošinātu vislabāko veikspēju.
 - Lai iegūtu vairāk informācijas par Garmin BlueNet tehnoloģiju, apmeklējiet garmin.com/manuals/bluenet
- Varat izmantot vienu tīkla kabeli, lai stereo ierīci tieši savienotu ar saderīgu ierīci.
- Savienojot vairāk nekā divas saderīgas ierīces tīklā, jāizmanto vadu tīkla komutatori un vadu vai bezvadu tīkla maršrutētāji.
- Ja tīklā instalējat maršrutētāju, tam pēc noklusējuma jābūt konfigurētam kā DHCP serverim. Sīkāku informāciju skatiet sava maršrutētāja lietošanas instrukcijā.
- Ja nav uzstādīts maršrutētājs un tīklā nav citu DHCP serveru, jums jākonfigurē viena Fusion PartyBus stereoierīce kā DHCP serveris (*Fusion PartyBus ierīces kā DHCP servera iestatīšana, 24. lappuse*).

Vadu tīkla piemērs tiešajiem savienojumiem

Tīkla iestatījumi nav jāmaina, ja savienojat divas ierīces kopā tieši, bet, lai nodrošinātu labāko rezultātu, viena ierīce ir jākonfigurē kā DHCP serveris (*Fusion PartyBus ierīces kā DHCP servera iestatīšana, 24. lappuse*).

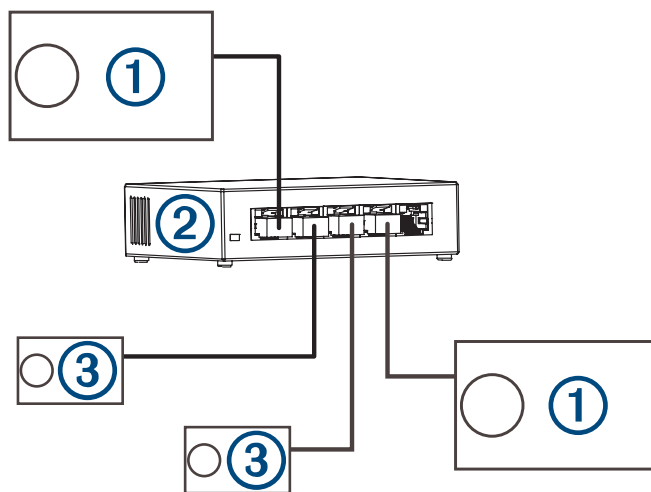


①	Fusion PartyBus stereo
②	Fusion PartyBus zonas stereo vai tālvadības pults

Vadu tīkla piemērs ar slēdzi vai maršrutētāju

Lai savienotu vairāk nekā divas ierīces, jāizmanto vadu tīkla slēdži, vadu tīkla maršrutētājs vai abas šīs iespējas. Ja jums ir vairāk nekā divas ierīces, kas izmanto Garmin BlueNet tīkla tehnoloģiju, varat izmantot Garmin BlueNet 20 slēdzi, lai tās savienotu.

Ja nav uzstādīts maršrutētājs un tīklā nav citu DHCP serveru, jums jākonfigurē viena Fusion PartyBus stereo ierīce kā DHCP serveris (*Fusion PartyBus ierīces kā DHCP servera iestatīšana, 24. lappuse*). Ja uzstādījāt maršrutētāju, iespējams, tas būs jākonfigurē kā DHCP serveris. Sīkāku informāciju skatiet sava maršrutētāja lietošanas instrukcijā.



①	Fusion PartyBus stereo
②	Vadu tīkla slēdzis, vadu tīkla maršrutētājs vai Garmin BlueNet 20 slēdzis
③	Fusion PartyBus zonas stereo vai tālvadības pults

Bezvadu tīkla apsvērumi

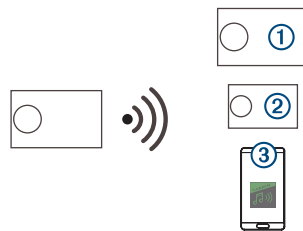
Plānojot tīklu, ievērojiet tālāk minētos apsvērumus attiecībā uz visiem bezvadu savienojumiem.

- Vadu savienojumi ir uzticamāki nekā bezvadu savienojumi. Jums vajadzētu plānot savu tīklu, lai izmantotu tīkla kabeļus, taču, ja tas nav iespējams, daudzas Fusion PartyBus ierīces ir Wi-Fi saderīgas. Varat tos savienot ar bezvadu maršrutētājiem vai piekļuves punktiem.
- Ja tīklā instalējat bezvadu maršrutētāju, tam pēc noklusējuma jābūt konfigurētam kā DHCP serverim. Sīkāku informāciju skatiet sava bezvadu maršrutētāja lietošanas instrukcijā.
- Ja neizmantojat bezvadu maršrutētāju, varat konfigurēt šo ierīci kā bezvadu piekļuves punktu, lai varētu savienot citas ierīces bezvadu diapazonā.

PIEZĪME. šo ierīci nevajadzētu konfigurēt kā bezvadu piekļuves punktu, ja tīklā ir uzstādīts maršrutētājs, jo tas var izraisīt DHCP konfliktus un vāju tīkla veiktspēju.

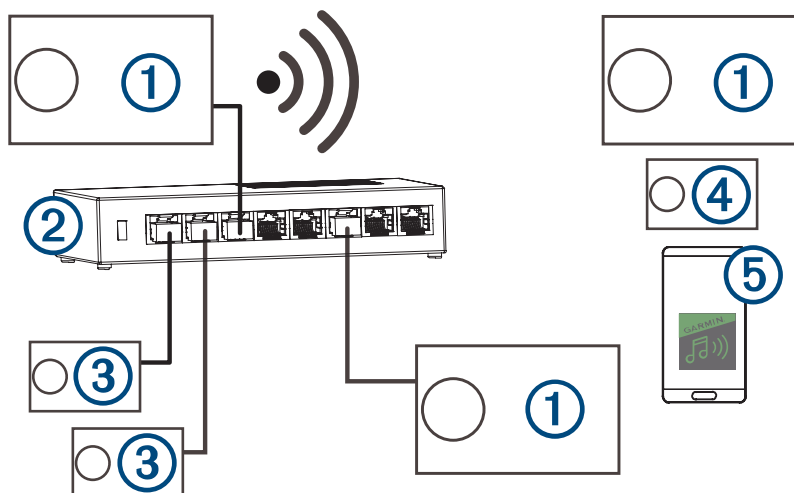
- Ja Fusion PartyBus ierīci pievienojat tīklam kā WI-FI CLIENT, šai ierīcei nevar pievienot nekādas papildu vadu Fusion PartyBus ierīces.
- Varat pieslēgt viedtālruni bezvadu tīklam, lai kontrolētu jebkuru stereo ierīci tīklā, izmantojot Fusion Audio lietotni.
- Varat savienot Apple® ierīci ar bezvadu tīklu, lai straumētu multivīdi uz vairākām tīkla stereo ierīcēm, izmantojot Apple AirPlay® 2.
- Bluetooth® ierīces pievienošana stereo ierīcei var traucēt dažus Wi-Fi savienojumus.
- Wi-Fi signāli var traucēt Bluetooth ierīču savienojumus. Izslēdziet Wi-Fi iestatījumu stereo ierīcē, ja to neizmantojat, lai izveidotu savienojumu ar bezvadu tīklu vai nodrošinātu bezvadu piekļuves punktu.

Bezvadu piekļuves punkta piemērs



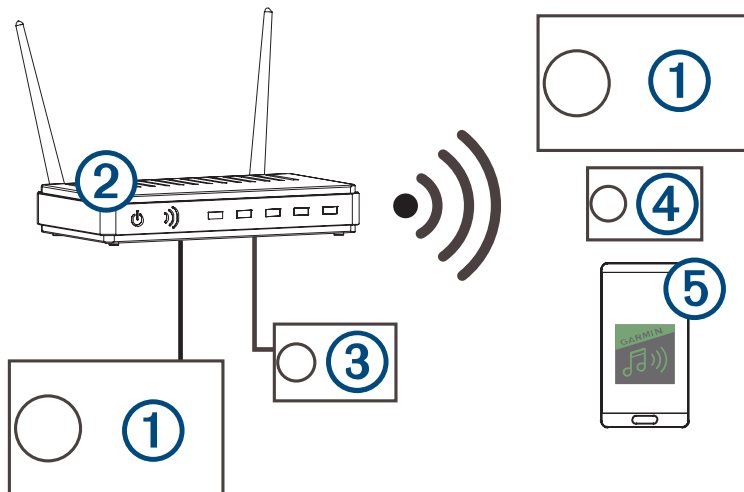
①	Fusion PartyBus stereo
②	Fusion PartyBus zonas stereoiekārta
③	Mobilā ierīce, izmantojot Fusion Audio lietotni

Bezvadu tīkla piemērs ar vada slēdzi vai maršrutētāju



①	Fusion PartyBus stereo
②	Vadu tīkla slēdzis vai vadu tīkla maršrutētājs
③	Fusion PartyBus zonas stereo vai tālvadības pults
④	Fusion PartyBus zonas stereoiekārta
⑤	Mobilā ierīce, izmantojot Fusion Audio lietotni.

Bezvadu tīkla piemērs ar bezvadu maršrutētāju vai piekļuves punktu



①	Fusion PartyBus stereo
②	Bezvadu tīkla maršrutētājs vai bezvadu piekļuves punkts
③	Fusion PartyBus zonas stereo vai tālvadības pults
④	Fusion PartyBus zonas stereo
⑤	Mobilā ierīce, izmantojot Fusion Audio lietotni

Tīkla izveide

Veidojot Fusion PartyBus ierīču tīklu, jums ir jābūt pamatzināšanām par tīklu veidošanu.

Šajos norādījumos sniegti tīkla izveides un konfigurēšanas pamati, un tie ir piemērojami vairumā gadījumu. Ja nepieciešams veikt padziļinātus tīkla veidošanas uzdevumus, piemēram, piešķirt statiskas IP adreses tīkla ierīcēm vai konfigurēt pievienotā maršrutētāja padziļinātus iestatījumus, var būt nepieciešams konsultēties ar tīkla speciālistu.

- 1 Nosakiet to Fusion PartyBus ierīču uzstādīšanas vietu, kuras vēlaties pievienot tīklam.

PIEZĪME. vadu savienojumi ir uzticamāki nekā bezvadu savienojumi. Plānojot tīklu, ja iespējams, bezvadu savienojumu vietā jāizmanto tīkla kabeļi.

- 2 Nosakiet visu nepieciešamo tīkla maršrutētāju vai komutatoru uzstādīšanas vietu.

- 3 Izvietojiet tīkla kabeļus uz stereoiekārtu, slēdžu un maršrutētāju uzstādīšanas vietām.

PIEZĪME. ja pievienojat šo stereoiekārtu citām stereoiekārtām vai ierīcēm, izmantojot tikai Garmin BlueNet tīkla portu, varat izvietot Garmin BlueNet kabeļus nevis Cat5e vai Cat6 kabeļi. Ja pievienojat citām stereoiekārtām vai ierīcēm, izmantojot standarta RJ45 tīkla portu, ir jāizmanto RJ45 uz Garmin BlueNet adaptera kabeļi (010-12531-02, nav iekļauts komplektā), lai šai stereoiekārtai pievienotu Cat5e vai Cat6 kabeļi.

- 4 Savienojiet tīkla kabeļus ar stereosistēmām, slēdžiem un maršrutētāju.

IEVĒRĪBAI

Stereoiekārtas vēl pilnībā neuzstādiet. Pirms stereoiekārtu uzstādīšanas jāpārbauda tīkls.

- 5 Ieslēdziet visas tīklam pievienotās ierīces, tostarp bezvadu ierīces.

- 6 Atlasiet opciju:

- Ja izmantojat tīkla maršrutētāju (vadu vai bezvadu), skatiet maršrutētājam pievienoto dokumentāciju, lai vajadzības gadījumā konfigurētu maršrutētāju kā DHCP serveri. Ja maršrutētāju izmantojat kā DHCP serveri, visām tīklā savienotajām stereoiekārtām ir jāizmanto noklusējuma konfigurācija (DHCP klients).
- Ja neizmantojat bezvadu maršrutētāju, konfigurējiet stereoiekārtu kā bezvadu piekļuves punktu, ja nepieciešams ([Fusion PartyBus ierīces kā bezvadu piekļuves punkta iestatīšana, 25. lappuse](#)). Stereoiekārtu konfigurējot kā bezvadu piekļuves punktu, šī stereoiekārtā kļūst par DHCP serveri, un visām citām tīklā savienotajām stereoiekārtām ir jāizmanto to noklusējuma konfigurācija (DHCP klients).
- Ja neizmantojat tīkla maršrutētāju, neizmantojat stereoiekārtu kā bezvadu piekļuves punktu un tīklā nav DHCP serveru, konfigurējiet kādu no stereoiekārtām kā DHCP serveri ([Fusion PartyBus ierīces kā DHCP servera iestatīšana, 24. lappuse](#)).

- 7 Pārbaudiet tīklu, atlasot  > **GROUPS**, lai skatītu to ierīču sarakstu, kas ir pievienotas tīklam, un atlasiet kādu no iespējām:

- Ja kāda Fusion PartyBus ierīce nav pieejama tīklā, novērsiet tīkla problēmas ([Tīkla traucējummeklēšana, 26. lappuse](#)).
- Ja visas Fusion PartyBus ierīces ir pieejamas tīklā, vajadzības gadījumā pabeidziet katras stereoiekārtas uzstādīšanu.

Tīkla konfigurēšana

IETEIKUMS. lai atvērtu tīkla konfigurēšanas izvēlni, tīkla statusa ikonu varat atlasīt jebkurā ekrānā.

Fusion PartyBus ierīces kā DHCP servera iestatīšana

Ja savienojāt kopā vairāk nekā divas tīkla ierīces, izmantojot tīkla slēdzi vai bezvadu piekļuves punktu, bet neuzstādījāt maršrutētāju, konfigurējiet tikai vienu Fusion PartyBus stereo ierīci kā DHCP serveri.

IEVĒRĪBAI

Vairāk nekā viens DHCP serveris tīklā izraisa nestabilitāti un sliktu veiktspēju visām tīkla ierīcēm.

PIEZĪME. ja esat iestatījis šo stereo ierīci kā WI-FI ACCESS POINT, tas pēc noklusējuma ir konfigurēts kā DHCP serveris, un turpmākas iestatījumu izmaiņas nav nepieciešamas (*Fusion PartyBus ierīces kā bezvadu piekļuves punkta iestatīšana, 25. lappuse*).

- 1 Ja ierīce ir pievienota tīklam, izmantojot Ethernet kabeli, atlasiet  > **SETTINGS** > **NETWORK** > **WI-FI OFF**.
- 2 Ja ierīce ir pievienota tīklam, izmantojot Ethernet kabeli, atlasiet **STATIC IP** > **SAVE**.
- 3 Atlasiet **ADVANCED** > **DHCP SERVER** > **DHCP ENABLED** > **SAVE**.

Stereo ierīces savienošana ar Garmin tīklu.

PIEZĪME. pievienojot stereo ierīci Garmin BlueNet tīklam vai Garmin kuģniecības tīklam, ir atļauts izmantot tikai Garmin un Fusion ierīces. Iespējams, ar šo stereo ierīci nevarēsiet tieši izmantot trešo pušu maršrutētājus vai citus tīkla produktus.

Jūs nevarat izmantot Wi-Fi tīklošanu, lai savienotos ar Garmin karšu ploteri, kā arī nevarat izmantot Wi-Fi tīklošanu stereo ierīcei, kad tā ir pievienota Garmin karšu ploterim, izmantojot vadu tīkla savienojumu.

Šo stereo ierīci var pieslēgt Garmin BlueNet tīklam vai Garmin kuģniecības tīklam, lai skatītu un vadītu stereo ierīci, izmantojot saderīgu Garmin karšu ploteri.

PIEZĪME. ja tīklā tiek atklāts Garmin karšu ploteris, stereo ierīce automātiski pārslēdzas uz GARMIN MARINE NETWORK režīmu, stereo ierīces atsāknēšanas un visi citi stereo ierīces tīkla iestatījumi tiek atspējoti. Ja tas nenotiek automātiski, atiestatiet stereo ierīces tīkla iestatījumus un pievienojiet to no jauna (*Tīkla iestatījumu atiestatīšana, 25. lappuse*). Ja tas nenotiek automātiski, veiciet stereo ierīces atiestatīšanu uz rūpnīcas iestatījumiem un pievienojiet to no jauna.

Šī stereo ierīce ir saderīga gan ar Garmin BlueNet ierīcēm, gan Garmin kuģniecības tīkla ierīcēm. Stereo ierīci var pievienot jebkura veida tīklam, taču, ja jums ir vairākas stereo ierīces, tām visām jābūt savienotām ar vienu vai otru tīkla veidu.

PIEZĪME. ja jūsu laivai ir gan Garmin kuģniecības tīkls, gan Garmin BlueNet tīkli, kas savienoti, izmantojot Garmin BlueNet tiltu, visas stereo ierīces ir jāpievieno Garmin BlueNet tīklam, lai nodrošinātu vislabāko veiktspēju.

Lai iegūtu vairāk informācijas par Garmin BlueNet tehnoloģiju, tostarp labāko praksi, kā izveidot tīklu, kas iekļauj gan Garmin BlueNet ierīces, gan Garmin kuģniecības tīkla ierīces, apmeklējiet garmin.com/manuals/bluenet.

IETEIKUMS. ja stereo ierīce ir savienota ar Garmin tīklu, varat savienot mobilo ierīci ar bezvadu piekļuves punktu savienotajā Garmin karšu ploterī un izmantot lietotni Fusion Audio, lai kontrolētu stereo ierīci.

- 1 Nosakiet labāko ierīci Garmin BlueNet tīklā vai Garmin kuģniecības tīklā, kurai jāpievieno stereo ierīce.
- 2 Atlasiet kādu no šīm opcijām.
 - Lai savienotu stereo ierīci ar Garmin BlueNet ierīci, izmantojiet Garmin BlueNet kabeli (nav iekļauts komplektā).
 - Lai savienotu stereo ierīci ar Garmin kuģniecības tīkla ierīci, izmantojiet Garmin kuģniecības tīklu ar Garmin BlueNet tīkla adaptera kabeli (010-12531-11 vai 010-13094-00, nav iekļauts komplektā).

Fusion PartyBus ierīces kā bezvadu piekļuves punkta iestatīšana

Lai papildu Fusion PartyBus ierīces vai viedtālruņus pievienotu Fusion PartyBus ierīcei bezvadu savienojumā, viena ierīce ir jākonfigurē kā bezvadu piekļuves punkts. Tas nav nepieciešams, ja tīklā instalējāt bezvadu maršrutētāju vai citu bezvadu piekļuves punktu.

IEVĒRĪBAI

Šo ierīci nevajadzētu konfigurēt kā bezvadu piekļuves punktu, ja tīklā ir uzstādīts maršrutētājs. Šādi rīkojoties, var rasties DHCP konflikti un pasliktināties tīkla veiktspēja.

Detalizētākus konfigurācijas norādījumus skatiet īpašnieka rokasgrāmatā.

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

2 Atlasiet **USE DEFAULTS** un gaidiet, līdz ierīce saglabā tīkla iestatījumus.

PIEZĪME. kad noklusējuma iestatījumi ir saglabāti, varat ritināt uz leju līdz izvēlnes NETWORK apakšdaļai, lai skatītu piekļuves punktam piešķirto noklusējuma SSID.

3 Atlasiet  > **SETTINGS** > **NETWORK** > **ADVANCED** > **WI-FI AP SETTINGS** > **PASSWORD** un ievadiet bezvadu piekļuves punkta paroli.

PIEZĪME. konfigurējot stereo ierīci kā bezvadu piekļuves punktu, varat izmantot arī vadu tīkla savienojumu, nemainot nekādus papildu iestatījumus. Vadu un bezvadu tīkli ir savienoti.

Fusion PartyBus ierīces pievienošana bezvadu piekļuves punktam

Jūs varat pievienot šo ierīci tīklā savienota maršrutētāja vai saderīgas Fusion PartyBus ierīces bezvadu piekļuves punktam. Šo ierīci var savienot, izmantojot Wi-Fi Protected Setup (WPS), ja to atbalsta jūsu piekļuves punkts. Šo ierīci var savienot, izmantojot Apple aksesuāru konfigurāciju (WAC) ar atbalstītu Apple ierīci.

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

Tiek parādīts darbības diapazonā esošo bezvadu piekļuves punktu saraksts.

2 Atlasiet Fusion PartyBus bezvadu piekļuves punktu.

3 Ja nepieciešams, atlasiet **PASSWORD**, ievadiet paroli un atlasiet .

4 Atlasiet **SAVE**.

PIEZĪME. pēc tam, kad stereoiekārta ir savienota ar bezvadu piekļuves punktu, vadu savienojumu nevar izmantot.

Tīkla iestatījumu atiestatīšana

Visus tīkla iestatījumus šai stereo ierīcei varat atiestatīt rūpnīcas noklusējuma vērtībās.

1 Atlasiet  > **SETTINGS**.

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

Tīkla papildu konfigurācija

Fusion PartyBus ierīcē varat veikt papildu tīklošanas uzdevumus, piemēram, definēt DHCP diapazonus un iestatīt statiskas IP adreses. Papildinformāciju skatiet lietotāja rokasgrāmatā.

PIEZĪME. kad ir izveidots savienojums ar Garmin kuģniecības tīklu, izmantojot Ethernet un konfigurēts kā DHCP klients, stereo ierīce automātiski nosaka Garmin kuģniecības tīklu un izveido savienojumu ar to.

Tīkla traucējummeklēšana

Ja nevarat redzēt Fusion Apollo ierīces tīklā vai izveidot savienojumu ar tām, veiciet šādas darbības.

- Pārbaudiet, vai visas Fusion Apollo stereoiekārtas, tālvadības pultis, tīkla slēdži, maršrutētāji un bezvadu piekļuves punkti ir pievienoti tīklam un ieslēgti.
- Pārbaudiet, vai bezvadu Fusion Apollo ierīces ir pievienotas bezvadu maršrutētājam vai bezvadu piekļuves punktam tīklā.

PIEZĪME. vadu savienojumi ir uzticamāki nekā bezvadu savienojumi. Ja iespējams, ierīces tīklam jāpievieno, izmantojot Ethernet kabeli.

- Pārbaudiet, vai tikai viena ierīce — stereo ierīce vai maršrutētājs — ir konfigurēta kā DHCP serveris. Ja ir veidots savienojums ar Garmin karšu ploteri, izmantojot Garmin BlueNet vai Garmin kuģniecības tīkla savienojumu, tas darbojas kā tīkla DHCP serveris un nevienu savienoto stereoiekārtu nedrīkst konfigurēt kā DHCP serveri.
- Lai pārbaudītu un novērstu traucējumus, mainiet maršrutētāja vai bezvadu piekļuves punkta kanālu. Ja tuvumā ir daudz bezvadu piekļuves punktu, var rasties bezvadu traucējumi.
- Atvienojiet Bluetooth ierīces, lai pārbaudītu un novērstu traucējumus. Savienojot Bluetooth ierīci ar stereoiekārtu, kas konfigurēta kā bezvadu piekļuves punkts vai klients, var samazināties bezvadu veiktspēja.
- Ja konfigurējāt statiskas IP adreses, pārbaudiet, vai katrai ierīcei ir unikāla IP adrese, vai pirmās trīs skaitļu virknes IP adresēs atbilst un vai apakštīkla maska katrā ierīcē ir identiska.
- Ja veicat konfigurācijas izmaiņas, kas varētu radīt tīklošanas problēmas, atiestatiet visus tīkla iestatījumus līdz rūpnīcas noklusējuma vērtībām.
- Ir ierīce Fusion Apollo ir savienota ar Garmin karšu ploteri, izmantojot vadu Garmin BlueNet vai Garmin kuģniecības tīkla savienojumu, ierīces tīkla iestatījumiem ir jāmainās automātiski uz **GARMIN MARINE NETWORK**.

Ja tīkla iestatījumi nemainās, kā paredzēts, atiestatiet ierīces tīkla iestatījumus ([Tīkla iestatījumu atiestatīšana](#), 25. lappuse).

Stereoierīces informācija

Specifikācijas

Vispārīgi

Svars	750 g (26,5 unces)
Ūdensizturība	IEC 60529 IPX7 (tikai stereo ierīces priekšpusē, ja tā ir pareizi uzstādīta) IEC 60529 IPX2 (stereo ierīces aizmugurē, ja tā ir pareizi uzstādīta)
Darba temperatūras diapazons	No 0 līdz 50 °C (no 32 līdz 122 °F)
Uzglabāšanas temperatūras diapazons	No -20 līdz 70°C (no -4 līdz 158°F)
Ieejas spriegums	No 10,8 līdz 32 V (līdzstrāva)
Strāva (maks.)	25 A
Strāva (izslēgta skaņa)	Mazāk nekā 900 mA
Strāva (izslēgta)	Mazāk nekā 350 mA
Drošinātājs	25 A mini asmens tipa
NMEA 2000 GAR. ar 9 V līdzstrāvu	2 (100 mA)
Bluetooth bezvadu savienojuma diapazons	Līdz 10 m (30 pēdām)
ANT® bezvadu savienojuma diapazons	Līdz 3 m (10 pēdām)
Bezvadu frekvences/protokoli	Wi-Fi 2,4 GHz ar +19,49 dBm maks. Bluetooth 2,4 GHz ar +15,11 dBm maks. ANT 2,4 GHz ar 3,22 dBm maks.
Kompasa drošs attālums	40 cm (15,75 collas)

Iebūvēts D klases pastiprinātājs

Izejas mūzikas jauda uz kanālu	4 x 80 W maks., 4 omi
Kopējā izejas maksimālā jauda	320 W
Izejas jauda uz kanālu ¹	4 x 40 W RMS mazāks par 1% THD+N, 4 omi {CTA-2006-D}
Līnijas izejas signāla līmenis (maks.)	5,6 V (no maksimuma līdz maksimumam)
Papildu ieejas līmenis (tipisks)	1 V RMS tipisks, 2 V RMS maks.

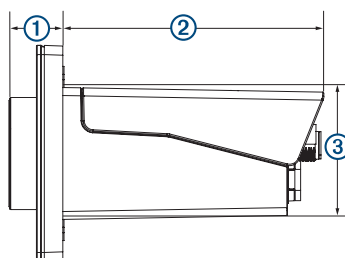
¹ Stereo ierīce var ierobežot izejas jaudu, lai novērstu pastiprinātāja pārkaršanu un saglabātu skaņas dinamiku.

Uztvērēja frekvences

Tūners	Eiropa un Austrālāzija	USA (ASV)	Japāna
FM radiofrekvenču diapazons	87,5–108 MHz	87,5–107,9 MHz	76–95 MHz
FM frekvenču posms	50 kHz	200 kHz	50 kHz
AM radiofrekvenču diapazons	522–1620 kHz	530–1710 kHz	522–1620 kHz
AM frekvenču posms	9 kHz	10 kHz	9 kHz
DAB frekvence	174–240 MHz (III. josla)	Nav pieejams	Nav pieejams

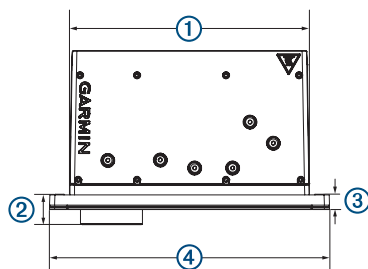
Stereoierīces izmēru rasējumi

Sānu izmēri



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

Augšējie izmēri



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

Programmatūras atjauninājumi

Dodieties uz vietni support.garmin.com, lai atrastu ierīces programmatūras atjauninājumus un informāciju.

© 2025 Garmin Ltd. vai tā meitasuzņēmumi

Garmin®, Garmin BlueNet™, ANT®, Fusion® un Fusion logotips ir Garmin Ltd. vai tā meitasuzņēmumu preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs. Fusion Apollo™, Fusion® Audio un Fusion PartyBus™ ir Garmin Ltd. vai tā meitasuzņēmumu preču zīmes. Šīs preču zīmes nedrīkst lietot bez skaidri izteiktas Garmin atļaujas.

Apple, Apple logotips un iPhone ir Apple Inc. preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs. Android™ un Google Play™ ir Google Inc. preču zīmes. Vārdiskā preču zīme BLUETOOTH® un logotipi ir Bluetooth SIG, Inc. īpašums, un Garmin jebkurā gadījumā izmanto šo nosaukumu saskaņā ar licenci. HDMI® ir reģistrēta HDMI Licensing, LLC preču zīme. NMEA 2000® un NMEA 2000 logotips ir reģistrētas Nacionālās jūras elektronikas asociācijas preču zīmes. Wi-Fi® ir reģistrēta Wi-Fi Alliance Corporation preču zīme. Citas preču zīmes un tirdzniecības nosaukumi pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

M/N: A04580/B04580

IC: 1792A-A04580

船用音响主机

