

GARMIN®

FUSION APOLLO™ MS-RA800



Upute za instalaciju

Važne sigurnosne informacije

⚠ UPOZORENJE

Nepoštivanje ovih upozorenja i mjera opreza može rezultirati ozljedom, oštećenjem plovila ili lošim radom proizvoda.

U kutiji proizvoda potražite list *Važni podaci o sigurnosti i proizvodu* koji sadrži upozorenja i druge važne informacije o proizvodu.

Uređaj se mora montirati u skladu s ovim uputama.

Istosmjerno napajanje plovila trebate isključiti prije provedbe svih izmjena na njemu.

Prije nego što ovaj proizvod priključite na napajanje, provjerite je li pravilno uzemljen kako je opisano u ovim uputama.

Kod odabira kabela napajanja i linijskog ili standardnog osigurača, morate pregledati primjenjive upute za napajanje i pridržavati ih se. Upotreba nepravilno specificiranog kabela napajanja, linijskog ili standardnog osigurača za vašu vrstu instalacije može dovesti do požara ili drugih potencijalnih problema koji bi mogli rezultirati teškim ozljedama, oštećivanjem uređaja ili plovila ili pak lošim radom proizvoda. ([Važne informacije o napajanju za nove instalacije, stranica 13](#)).

Kako biste izbjegli potencijalni rizik od požara koji može dovesti do teških ozljeda ili oštećenja imovine, osigurače iz sustava zamijenite isključivo osiguračima iste vrste i specifikacija.

⚠ OPREZ

Kako biste izbjegli mogućnost nastanka ozljeda, tijekom bušenja, rezanja ili brušenja uvijek nosite zaštitne naočale, štitnike za uši i masku protiv prašine.

OBAVIJEST

Pri bušenju ili rezanju uvijek provjerite što se nalazi s druge strane površine kako biste izbjegli oštećenje plovila.

Nemojte upotrebljavati stereouređaj kao šablonu kada bušite otvore za montažu zato što time možete oštetiti stakleni zaslon i poništiti jamstvo. Morate upotrebljavati samo priloženu šablonu kako biste ispravno izbušili otvore za montažu.

Postavljač je dužan osigurati usklađenost instalacije sa svim primjenjivim lokalnim, regionalnim i nacionalnim propisima, standardima i najboljim praksama za nautičke električne sustave. Morate potvrditi kako su sva ožičenja, zaštite strujnih krugova, uzemljenje i načini montaže u skladu sa zahtjevima za plovilo i mjestom ugradnje, uključujući primjenjive standarde kao što su ABYC®, ISO, RCD i drugi relevantni nautički električni standardi.

Prije nego što počnete s montažom obavezno pročitajte sve upute. Ako tijekom montaže proizvoda naiđete na probleme, obratite se službi za korisničku podršku tvrtke Garmin®.

Sadržaj pakiranja

- Brtva za montažu
- Četiri samozatezna vijka veličine 8
- Dva poklopca za vijke
- Razvodni kabel za napajanje i zvučnik
- Pomoćni ulaz, izlaz i razvodni kabeli subwoofera
- NMEA 2000® spojni kabel od 2 m (6 ft)
- Poklopac protiv prašine

Potrebni alati

- Križni odvijač
- Električna bušilica
- Svrdlo (veličina ovisi o materijalu površine i vijcima koji se upotrebljavaju)
- Rotirajući alat ili ubodna pila
- Odgovarajuće specifikirani linijski ili standardni osigurač za primarni kabel napajanja ([Važne informacije o napajanju za nove instalacije, stranica 13](#))
- Linijski osigurač od 1 A za kabel za pogon
- Brtvilo za plovila na bazi silikona (nije obavezno)
- Žica za produljivanje kabela napajanja i uzemljenja. Potreban promjer žice ovisi o duljini produžetka i priključenom izvoru napajanja ([Vodič za veličinu kabela za napajanje, stranica 8](#)).
- Žica promjera 0,33 mm² (22 AWG) za produljenje kabela za pogon

Preporuke za montažu

⚠ OPREZ

Kod visokih temperatura okoline i nakon duže upotrebe stražnja strana kućišta uređaja mogla bi se zagrijati toliko da je ne smijete dirati. Kako biste izbjegli moguće tjelesne ozljede, uređaj se mora montirati na mjesto gdje korisnici mogu pristupiti samo prednjoj strani uređaja, a gdje se stražnja strana uređaja ne može dodirnuti tijekom rada.

OBAVIJEST

Ovaj se uređaj treba montirati na lokaciji koja nije izložena ekstremnim temperaturama ili uvjetima. Temperaturni raspon ovog uređaja naveden je u specifikacijama proizvođača. Dulje izlaganje temperaturama izvan navedenog temperaturnog raspona tijekom skladištenja ili upotrebe može uzrokovati kvar uređaja. Jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana ekstremnom temperaturom i povezane posljedice.

- Stereouređaj morate montirati na ravnu površinu.
- Uređaj morate montirati na mjesto koje ima adekvatnu ventilaciju i na kojem neće biti izložen vrućini.
- Kada se pravilno montira s pomoću dodatnog brodskog brtvila, stereouređaj je vodootporan s prednje strane. Priključci na stražnjoj strani nisu vodootporni pa ne smijete montirati stereouređaj na mjesto gdje bi se njegova stražnja strana mogla potopiti ili redovito biti izložena vodi.
- Ako stereouređaj montirate na lokaciju koja povremeno može biti izložena vodi, morate ga montirati u rasponu od 45 stupnjeva ispod ili 15 stupnjeva iznad vodoravne ravnine.
- Ako stereouređaj montirate na lokaciju koja povremeno može biti izložena vodi, kabelu morate dodati petlju za kapanje kojom se omogućuje kapanje vode niz kabel i tako izbjegava oštećenje stereouređaja.
- Ako stereouređaj trebate montirati izvan plovila, morate ga montirati na lokaciju koja se nalazi na sigurnoj udaljenosti od razine vode, na kojoj se ne može potopiti i na kojoj ga dokovi, stupovi ili druga oprema ne mogu oštetiti.
- Kako bi se izbjegle interferencije s magnetskim kompasom, trebali biste montirati stereouređaj na udaljenosti od najmanje 40 cm (15,75 in) od kompasa.

Montiranje stereouređaja

OBAVIJEST

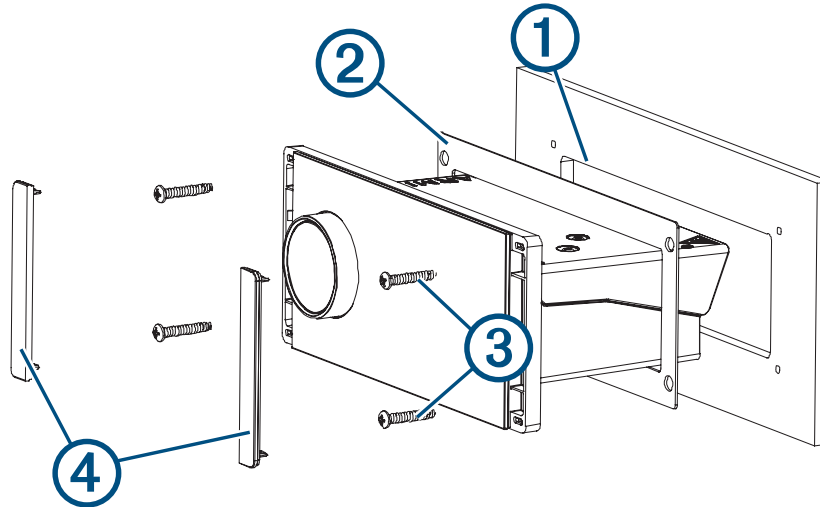
Nemojte upotrebljavati stereouređaj kao šablonu kada bušite otvore za montažu zato što time možete oštetiti zaslon i poništiti jamstvo. Morate upotrebljavati samo priloženu šablonu kako biste ispravno izbušili otvore za montažu.

Pazite pri rezanju otvora za montažu stereouređaja. Nema puno mjesta između kućišta i otvora za montažu te biste izrezivanjem prevelikog otvora mogli narušiti stabilnost stereouređaja nakon montaže.

Nemojte stavljati mast ili mazivo na vijke kada učvršćujete stereouređaj na površinu za montažu. Mast i ostala maziva mogu uzrokovati štetu na kućištu stereouređaja.

Prije montaže stereouređaja na novu lokaciju površine za montažu, morate odabrati lokaciju u skladu s preporukama za montiranje.

- 1 Zalijepite šablonu na površinu za montažu.
- 2 Izbušite rupu u kutu isprekidane crte na šabloni.
- 3 Izrežite površinu za montažu ① duž unutrašnje strane isprekidane crte označene na šabloni.



- 4 Provjerite jesu li rupe za montažu na stereouređaju poravnate s probnim rupama na šabloni.
- 5 S pomoću odgovarajućeg svrdla za površinu za montažu i vijka izbušite probne rupe.
- 6 Maknite šablonu s površine za montiranje.
- 7 Dovršenje postupka:
 - Ako montirate stereouređaj na suhoj lokaciji, stavite uključenu brtvu za montažu ② na stražnju stranu stereouređaja.
 - Ako montirate stereouređaj na lokaciju koja je izložena vodi, stavite brtvilo za plovila na bazi silikona na površinu za montažu oko izrezane šablone.

OBAVIJEST

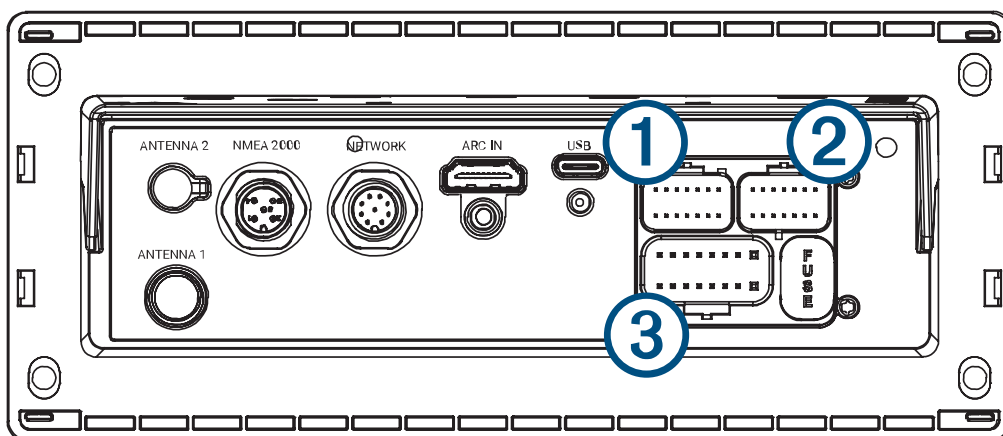
Nemojte montirati priloženu brtvu za montažu ako ste stavili brtvilo na površinu za montažu. Upotreba brtvila i brtve za montažu može smanjiti vodootpornost.

- 8 Ako nemate pristup stražnjem dijelu stereouređaja nakon montaže, povežite potrebne kableske priključke.
- 9 Pričvrstite stereouređaj za površinu za montažu s pomoću isporučenih vijaka ③.
Kada pričvršćujete stereouređaj na površinu za montažu, vijke biste trebali pritegnuti rukom kako ih ne biste previše pritegnuli.
- 10 Pričvrstite poklopce za vijke ④.

Preporuke za povezivanje

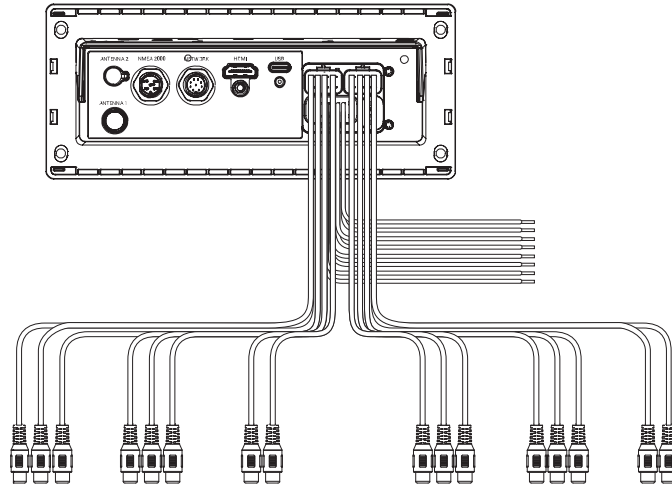
Kako bi stereouređaj ispravno funkcionirao, morate ga priključiti na napajanje, zvučnike i ulazne uređaje. Prije bilo kakvog spajanja pažljivo isplanirajte raspored stereouređaja, zvučnika i ulaznih uređaja, kao i opcionalne NMEA 2000® mreže, Fusion PartyBus™ mreže, Garmin BlueNet™ mreže ili Legacy Garmin® Marine Network mreže.

Priključci



Stavka	Opis
ANTENNA ILI ANTENNA 1	Povezuje stereouređaj s AM/FM antenom s pomoću standardnog DIN utikača (nije priložen). Na europskom modelu stereouređaj možete povezati s kompatibilnom antenom za digitalno audioemitiranje (DAB) s pomoću standardnog DIN utikača (nije priložen) za primanje DAB stanica u regijama gdje je to dostupno. Ako montirate stereouređaj na plovilo s metalnim trupom, morate upotrebljavati antenu koja treba biti uzemljena. Ako montirate stereouređaj na plovilo koje nema metalni trup, morate upotrebljavati antenu koja ne treba biti uzemljena. Informacije potražite u uputama za montažu koje ste dobili s antenom.
ANTENNA 2	Ovaj se priključak nalazi samo na europskim modelima. Povezuje se s kompatibilnom DAB antenom putem muškog FAKRA priključka (nije priložen) za primanje DAB stanica u regijama gdje je to dostupno. Povezuje se s FM antenom putem muškog FAKRA priključka (nije priložen). Pri upotrebi ovog priključka morate ga konfigurirati za vrstu antene kojom se koristite (Konfiguriranje priključaka za antenu za DAB i FM antene, stranica 12).
NMEA 2000	Povezuje stereouređaj na NMEA 2000® mrežu (Dijagram ožičenja sustava NMEA 2000®, stranica 12).
NETWORK	Garmin BlueNet™ mrežni priključak. Povezuje stereouređaj na Garmin® ploter ili na drugi Fusion PartyBus™ stereouređaj, zonski stereouređaj ili mrežu (Fusion PartyBus™ umrežavanje, stranica 14).
USB	Povezuje stereouređaj na USB-C® uređaj ili USB-C produžni kabel (nije priložen).
ARC IN	Povezuje stereouređaj s digitalnim izvorom zvuka kao što je TV ili DVD player putem povratnog audiokanala (ARC) preko priključka HDMI® (Povratni audiokanal, stranica 12).
FUSE	Sadržava unutarnji osigurač od 25 A za uređaj. NAPOMENA: Ovaj je osigurač dodatak odgovarajuće specificiranom standardnom ili linijskom osiguraču koji je potreban pri povezivanju s izvorom napajanja (Važne informacije o napajanju za nove instalacije, stranica 13).
①	Povezuje stereouređaj na razvodni kabel za pomoćni ulaz 2 te za linijski izlaz i izlaze za subwoofer za zone 3 i 4.
②	Povezuje stereouređaj na razvodni kabel za pomoćni ulaz 1 te za linijski izlaz i izlaze za subwoofer za zone 1 i 2.
③	Povezuje stereouređaj na napajanje i razvodni kabel za zvučnik.

Povezivanje razvodnog kabela i identifikacija priključka



Funkcija žičanog ili RCA priključka	Boja gole žice ili naziv RCA oznake	Napomene
Uzemljenje (-)	Crna	Priključuje se na izvor napajanja (<i>Priključivanje na napajanje, stranica 7</i>).
Napajanje (+)	Žuta	Priključuje se na izvor napajanja (<i>Priključivanje na napajanje, stranica 7</i>).
Sustav paljenja	Crvena	Priključuje se na izvor napajanja (<i>Priključivanje na napajanje, stranica 7</i>).
Uključivanje pojačala	Plava	Povezuje se na opcionalna vanjska pojačala, omogućujući im da se uključe kada se uključi stereouređaj. OBAVIJEST Za povezano pojačalo mora se upotrijebiti isto uzemljenje (-) kao i za stereouređaj kako bi ova žica za signal ispravno funkcionirala.
Utišavanje prilikom poziva	Smeđa	Pokreće se kada se priključi na zemlju (-) na koju je priključen stereouređaj. Na primjer, kada povežete tu žicu s kompatibilnim hands-free mobilnim kompletom, zvuk se utišava ili se ulaz uklapa na Aux1 kada se primi poziv i komplet se priključi na žicu zemlje (-) na kojoj je i stereouređaj. Ovu funkciju možete omogućiti u izborniku s postavkama.
Zatamnivanje	Narančasta	Povezuje žicu za osvjtljenje plovila kako bi se zaslon stereouređaja zatamnio kada su svjetla uključena. Mjerač žice za osvjtljenje mora biti prikladan za prekidač koji napaja osigurač na koji je povezan. OBAVIJEST Da bi žica za zatamnivanje radila ispravno, i stereouređaj i plovilo moraju biti na istom priključku zemlje (-).
Zona zvučnika 1 lijevo (+)	Bijela	
Zona zvučnika 1 lijevo (-)	Bijela/crna	
Zona zvučnika 1 desno (+)	Siva	
Zona zvučnika 1 desno (-)	Siva/crna	
Zona zvučnika 2 lijevo (+)	Zelena	
Zona zvučnika 2 lijevo (-)	Zelena/crna	
Zona zvučnika 2 desno (+)	Ljubičasta	
Zona zvučnika 2 desno (-)	Ljubičasta/crna	

Funkcija žičanog ili RCA priključka	Boja gole žice ili naziv RCA oznake	Napomene
Linijski izlaz zone 1 (lijevi) Linijski izlaz zone 1 (desni) Izlaz za subwoofer za zonu 1	ZONE 1 ZONE 1 SUB OUT	Pruž a izlaz za vanjsko pojačalo i povezuje se s namještanjem glasnoće za zonu 1. Svaki kabel subwoofera pruža jedan mono izlaz napajanom subwooferu ili pojačalu subwoofera.
Linijski izlaz zone 2 (lijevi) Linijski izlaz zone 2 (desni) Izlaz za subwoofer za zonu 2	ZONE 2 ZONE 2 SUB OUT	Pruž a izlaz za vanjsko pojačalo i povezuje se s namještanjem glasnoće za zonu 2. Svaki kabel subwoofera pruža jedan mono izlaz napajanom subwooferu ili pojačalu subwoofera.
Lijevo pomoćni ulaz 1 Desni pomoćni ulaz 1	AUX IN 1	Pruž a stereo linijski RCA ulaz za audioizvore kao što su CD ili MP3 player.
Linijski izlaz zone 3 (lijevi) Linijski izlaz zone 3 (desni) Izlaz za subwoofer za zonu 3	ZONE 3 ZONE 3 SUB OUT	Pruž a izlaz za vanjsko pojačalo i povezan je s namještanjem glasnoće za zonu 3. Svaki kabel subwoofera pruža jedan mono izlaz napajanom subwooferu ili pojačalu subwoofera.
Linijski izlaz zone 4 (lijevi) Linijski izlaz zone 4 (desni) Izlaz za subwoofer za zonu 4	ZONE 4 ZONE 4 SUB OUT	Pruž a izlaz za vanjsko pojačalo i povezuje se s namještanjem glasnoće za zonu 4. Svaki kabel subwoofera pruža jedan mono izlaz napajanom subwooferu ili pojačalu subwoofera.
Lijevo pomoćni ulaz 2 Desni pomoćni ulaz 2	AUX IN 2	Pruž a stereo linijski RCA ulaz za audioizvore kao što su CD ili MP3 player.

Važne informacije o napajanju za postojeće ili OEM instalacije

⚠ UPOZORENJE

Morate pregledati primjenjive važne informacije o napajanju i pridržavati ih se. Ako to ne učinite, može doći do požara ili drugih potencijalnih problema koji bi mogli rezultirati teškim ozljedama, oštećivanjem uređaja ili plovila ili pak lošim radom proizvođača.

Smjernice za zamjenu prethodnog Fusion® stereouređaja

Ako zamjenjujete prethodni Fusion stereouređaj, možda ćete moći upotrijebiti postojeće ožičenje kabela napajanja od 15 A i za novi stereouređaj. Pročitajte ove upute, a upotrebu postojećeg kabela napajanja odaberite samo ako su zadovoljene.

- Ako zvučnike ne povezujete sa stereouređajem jer umjesto toga namjeravate povezati stereouređaj s vanjskim pojačalom, možete upotrijebiti postojeće ožičenje kabela napajanja od 15 A. Obratite pažnju na upute za montažu isključivo za upotrebu vanjskog pojačala (*Nove instalacije za upotrebu isključivo vanjskog pojačala, stranica 13*).
- Ako zvučnike sa stereouređajem povezujete na način da rabite unutarnje pojačalo, moći ćete upotrijebiti postojeći kabel napajanja od 15 A, pod uvjetom da se pridržavate sljedećih uputa:
 - Kabel napajanja mora biti specificiran za najmanje 15 A.
 - Linijski ili standardni osigurač postavljeni na pozitivni pol moraju biti od 15 A
 - Maksimalan dopušteni pad napona stereouređaja je 1,0 Vdc za sustav od 12 V DC, odnosno 2,0 V DC za sustav od 24 V DC.¹
 - Morate postaviti odgovarajuće profile za povezane zvučnike u postavkama za DSP u aplikaciji Fusion Audio.

OBAVIJEST

Ako stereouređaj ugradite s pomoću postojećeg kabela napajanja od 15 A, bez postavljanja odgovarajućih profila za zvučnike, može doći do prekoračenja vrijednosti pojačala i pregrijavanja osigurača.

Smjernice za OEM instalacije

Ako stereouređaj ugrađujete kao proizvođač originalne opreme (OEM), možete upotrijebiti odobreni specijalizirani adapterski kabel za napajanje i zvučnik. Ako je to moguće, rabite adapterske kabele od 25 A.

¹ Kad izračunavate pad napona, obavezno zbrojite duljinu kabela pozitivnog i negativnog pola, a nemojte zaboraviti i linijski ili standardni osigurač te rastavljajuće sklopke.

Iako to nije primjenjivo kod svih instalacija, možete upotrijebiti odobreni adapterski kabel od 15 A ako se pridržavate niže navedenih smjernica. Odobreni kabel od 15 A obuhvaća sljedeće Garmin® kataloške brojeve:

- 010-12482-00
- 010-12482-40

Kad stereouređaj povezujete s odobrenim to adapterskim kabelom za napajanje i zvučnik od 15 A, pridržavajte se sljedećih uputa:

- Struja koja prolazi kroz te adapterske kabele ne smije biti jača od 15 A.
- Linijski ili standardni osigurač postavljeni na pozitivni pol moraju biti od 15 A.
- Kabel napajanja mora biti specificiran za najmanje 15 A.
- Maksimalan pad napona stereouređaja ne smije prekoračiti 1,0 Vdc za sustav od 12 V DC, odnosno 2,0 V DC za sustav od 24 V DC.¹
- Morate postaviti odgovarajuće profile za povezane zvučnike u postavkama za DSP u aplikaciji Fusion® Audio.

Priključivanje na napajanje

Da biste stereouređaj priključili na napajanje, žutu, crvenu i crnu žicu morate spojiti s izvorom napajanja. Žuta i crvena žica imaju različite funkcije, a način njihovog spajanja ovisi o načinu na koji stereouređaj namjeravate upotrebljavati na plovilu.

OBAVIJEST

Ako dulje vrijeme ne upotrebljavate plovilo, trebali biste prekinuti napajanje stereouređaja da biste spriječili pražnjenje akumulatora.

Žuta žica:

- Ova žica osigurava napajanje stereouređaja.
- Ta žica mora biti spojena preko odgovarajuće specificiranog standardnog ili linijskog osigurača ([Važne informacije o napajanju za nove instalacije, stranica 13](#))
- Ova žica osigurava neprestano napajanje stereouređaja i ispraznit će akumulator čak i ako se stereouređaj ne upotrebljava. Ako plovilo nema prekidač strujnog kruga ili ako prekidač ne možete upotrijebiti za prekidanje napajanja stereouređaja kada spremate plovilo, na ovu biste žicu trebali spojiti ručni prekidač.
- Kada produljujete ovu žicu, potreban promjer žice ovisi o duljini produžetka i priključenom izvoru napajanja ([Vodič za veličinu kabela za napajanje, stranica 8](#))

Crvena žica:

- Ova se žica putem prekidača za pokretanje motora ili ručnog prekidača može spojiti s istim izvorom napajanja kao i žuta žica. To vam omogućuje da automatski prilikom uključivanja i isključivanja plovila ili aktiviranja prekidača uključite i isključite stereouređaj.
- Uključivanje i isključivanje stereouređaja s pomoću ove žice isto je kao i uključivanje i isključivanje stereouređaja s pomoću gumba napajanja na stereouređaju. Ako stereouređaj namjeravate uključivati i isključivati uz pomoć gumba napajanja na stereouređaju, povezanog plotera ili daljinskog upravljača, ovu žicu nije potrebno priključivati putem paljenja ili ručne sklopke te ju je moguće povezati sa žutom žicom. Ova žica mora biti spojena da biste mogli uključiti stereouređaj.
- Ako stereouređaj isključite s pomoću ovog prekidača ili gumba napajanja, on će prijeći u stanje mirovanja iz kojeg će se brže ponovno uključiti nego da ste ga isključili iz napajanja s pomoću žute žice. Stereouređaj u stanju mirovanja troši do 350 mA, a kada se plovilo ne upotrebljava, stereouređaj morate isključiti iz napajanja putem prekidača strujnog kruga ili ručne sklopke na žutoj žici kako biste spriječili pražnjenje akumulatora.

⚠ UPOZORENJE

Ovu žicu morate priključiti na napajanje putem osigurača od 1 A (nije obuhvaćen isporukom), neovisno o tome je li priključena na paljenje ili ručnu sklopku. Priključivanje ove žice na napajanje bez osigurača moglo bi uzrokovati kratki spoj na žici, što pak može dovesti do pregrijavanja i mogućnosti požara.

- Ako je ovu žicu nužno produljiti, upotrijebite žicu od 0,33 mm² (22 AWG).

Crna žica:

- Ovo je žica uzemljenja i morate je spojiti s negativnim polom izvora napajanja ili sa zajedničkim uzemljenjem.

¹ Kad izračunavate pad napona, obavezno zbrojite duljinu kabela pozitivnog i negativnog pola, a nemojte zaboraviti i linijski ili standardni osigurač te rastavljačke sklopke.

- Kada produljujete ovu žicu, potreban promjer žice ovisi o duljini produžetka i priključenom izvoru napajanja (*Vodič za veličinu kabela za napajanje, stranica 8*)

Vodič za veličinu kabela za napajanje

Dimenzije žice potrebne za priključivanje stereouređaja na napajanje i zemlju ovisi o izvoru napajanja i duljini kabela provedenog od izvora napajanja do stereouređaja. Dimenzije žice prikladne za vašu instalaciju potražite u ovoj tablici. U ovoj su tablici navedeni otpori priključaka.

NAPOMENA: Ako upotrebljavate aluminijski kabel, odaberite kabel dvostruko većeg promjera od onog navedenog u nastavku kako biste nadoknadili mogući pad napona zbog materijala od kojeg je napravljen kabel.

Izvor napajanja	Manje od 1 m (3,5 ft.)	1 do 5 m (3,5 do 16 ft.)	Više od 5 m (16 ft.)
24 VDC	14 AWG (2 do 3 mm ²)	12 AWG (3 do 4 mm ²)	8 AWG (8 do 10 mm ²)
12 VDC	12 AWG (3 do 4 mm ²)	8 AWG (8 do 10 mm ²)	4 AWG (21 do 25 mm ²)

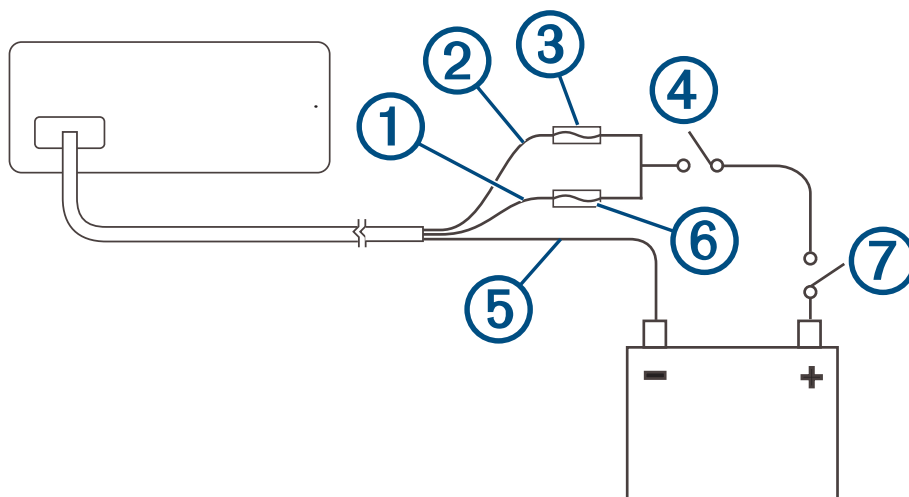
Priključivanje na napajanje bez upotrebe prekidača za pokretanje motora

Ovaj se način priključivanja najčešće upotrebljava na većim plovilima i na plovilima koja imaju više umreženih stereouređaja i drugih nautičkih uređaja. U ovim je slučajevima kratko vrijeme pokretanja manje važno i za isključivanje stereouređaja i sprečavanje neželjenog trošenja energije učinkovitija je upotreba prekidača strujnog kruga ili posebnog prekidača na električnoj ploči.

OBAVIJEST

Ako ne upotrebljavate plovilo, s pomoću prekidača strujnog kruga ili ručnog prekidača trebali biste prekinuti napajanje stereouređaja da biste spriječili pražnjenje akumulatora.

- 1 Za planiranje ožičenja upotrijebite ovaj dijagram.



Stavka	Opis	Napomene
①	Žuta žica	Ovu žicu trebate spojiti s crvenom žicom prije nego što ih obje spojite s ručnim prekidačem ili prekidačem strujnog kruga.
②	Crvena žica	Ovu žicu trebate spojiti sa žutom žicom tako da preuzme ulogu fizičkog prekidača za stanje mirovanja.
③	Osigurač od 1 A (ne isporučuje se)	Ovaj osigurač morate spojiti s crvenom žicom prije nego što je spojite sa žutom žicom.
④	Ručni prekidač (opcionalno)	Ovaj sklopka je potrebna samo ako nije dostupan prekidač strujnog kruga ili ako je to praktičniji način isključivanja napajanja stereouređaja.
⑤	Crna žica	Uzemljenje (-) Žicu morate priključiti na zemlju izvora napajanja ili na zajedničku zemlju.

Stavka	Opis	Napomene
⑥	Odgovarajuće specificirani linijski ili standardni osigurač (Važne informacije o napajanju za nove instalacije, stranica 13)	Odgovarajuće specificirani linijski ili standardni osigurač obavezan je te mora biti specificiran u skladu sa zahtjevima po pitanju jakosti struje instalacije stereouređaja i odabranog kabela napajanja. Linijski ili standardni osigurač mora biti postavljen na baterijski kraj kabela napajanja.
⑦	Odgovarajuće specificirani osigurač za razdjelni naponski kabel (Važne informacije o napajanju za nove instalacije, stranica 13)	Ako je stereouređaj povezan s razdjelnim naponskim kabelom ili sabirnicom koji opslužuju i drugu opremu, mora uključivati i linijski ili standardni osigurač specificiran za predmetni razdjelni naponski kabel. Linijski ili standardni osigurač ne smije biti udaljen preko 150 mm (6 inča) od baterije.

- 2 Provedite sve žice do razvodnog kabela stereouređaja, prekidača strujnog kruga ili prekidača i izvora napajanja kako je potrebno.

Razvodni kabel spojite sa stereouređajem tek nakon što ste spojili sve gole žice.

- 3 Na crvenu i žutu žicu spojite sve potrebne osigurače.

- 4 Razvodni kabel spojite na stereouređaj.

Kada je zatvoren prekidač strujnog kruga ili ručna sklopka na kombiniranoj crvenoj i žutoj žici, stereouređaj je uvijek uključen. Po potrebi s pomoću gumba napajanja na stereouređaju, povezanom ploteru ili daljinskom upravljaču stereouređaj možete postaviti u stanje mirovanja s malom potrošnjom energije.

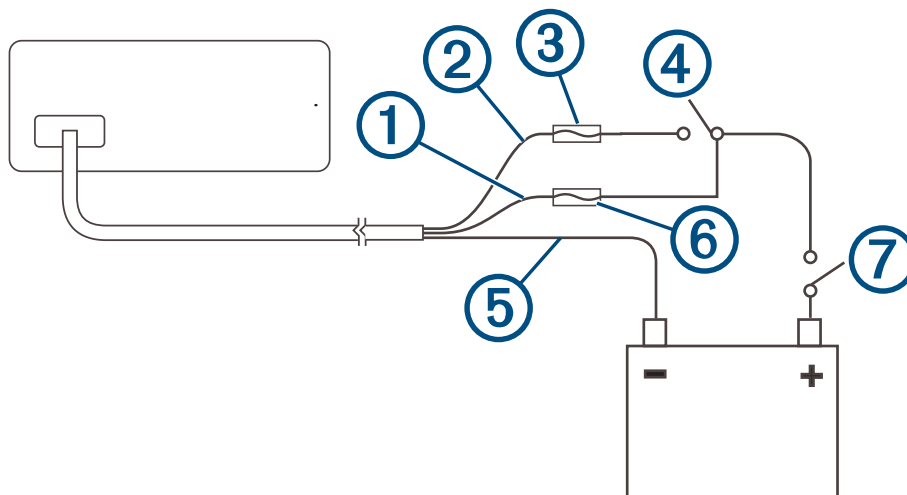
Priključivanje na napajanje s pomoću prekidača za pokretanje motora

Ovaj se način priključivanja najčešće upotrebljava na gliserima i sličnim sportskim ili rekreativnim plovilima na kojima se motor često uključuje i isključuje. U ovim je slučajevima brz ulazak u stanje mirovanja i brzo uključivanje poželjno jer se time osigurava brzo zaustavljanje glazbe i njezino pokretanje nakon ponovnog uključivanja motora. Stereouređaj u stanju mirovanja upotrebljava do 350 mA, a žice napajanja trebale bi se spojiti s prekidačem strujnog kruga ili s ručnim prekidačem da biste izbjegli pražnjenje akumulatora kada ne upotrebljavate plovilo.

OBAVIJEST

Ako dulje vrijeme ne upotrebljavate plovilo, s pomoću prekidača strujnog kruga ili drugog ručnog prekidača na žutoj žici trebali biste prekinuti napajanje stereouređaja da biste spriječili pražnjenje akumulatora.

- 1 Za planiranje ožičenja upotrijebite ovaj dijagram.



Stavka	Opis	Napomene
①	Žuta žica	Ovu žicu morate spojiti s istim izvorom napajanja s kojim je spojen prekidač za pokretanje motora ili prekidač za dodatnu opremu.
②	Crvena žica	Ovu žicu morate spojiti s prekidačem za pokretanje motora ili prekidačem za dodatnu opremu prije nego što je spojite na isti izvor napajanja s kojim je spojena žuta žica.

Stavka	Opis	Napomene
③	Osigurač od 1 A (ne isporučuje se)	Ovaj osigurač morate spojiti s crvenom žicom prije nego što je spojite s prekidačem za pokretanje motora ili prekidačem za dodatnu opremu.
④	Prekidač za pokretanje motora ili prekidač za dodatnu opremu	Spajanje crvene žice i ovog prekidača omogućuje stereouređaju da nakon isključivanja motora prijeđe u stanje mirovanja s malom potrošnjom energije kako bi se brže uključio nakon ponovnog pokretanja motora.
⑤	Crna žica	Uzemljenje (-)
⑥	Odgovarajuće specificirani linijski ili standardni osigurač (<i>Važne informacije o napajanju za nove instalacije, stranica 13</i>)	Odgovarajuće specificirani linijski ili standardni osigurač obavezan je te mora biti specificiran u skladu sa zahtjevima po pitanju jakosti struje instalacije stereouređaja i odabranog kabela napajanja. Linijski ili standardni osigurač mora biti postavljen na baterijski kraj kabela napajanja.
⑦	Odgovarajuće specificirani osigurač za razdjelni naponski kabel (<i>Važne informacije o napajanju za nove instalacije, stranica 13</i>)	Ako je stereouređaj povezan s razdjelnim naponskim kabelom ili sabirnicom koji opslužuju i drugu opremu, mora uključivati i linijski ili standardni osigurač specificiran za predmetni razdjelni naponski kabel. Linijski ili standardni osigurač ne smije biti udaljen preko 150 mm (6 inča) od baterije.

- 2 Provedite sve žice do razvodnog kabela stereouređaja, prekidača za pokretanje motora ili prekidača za dodatnu opremu, prekidača strujnog kruga i izvora napajanja kako je potrebno.

Razvodni kabel spojite sa stereouređajem tek nakon što ste spojili sve gole žice.

- 3 Na crvenu i žutu žicu spojite sve potrebne osigurače.

- 4 Razvodni kabel spojite na stereouređaj.

Kada uključite prekidač za pokretanje motora, uključuje se i stereouređaj, kao i ostali dodatni elektronički uređaji. Kada isključite prekidač za pokretanje motora, stereouređaj prelazi u stanje mirovanja s malom potrošnjom energije.

Zone zvučnika

Zvučnike možete grupirati na jednom području u zonu zvučnika. Time možete pojedinačno kontrolirati zvučnu razinu zona. Na primjer, možete utišati zvuk u kabini, a pojačati na palubi.

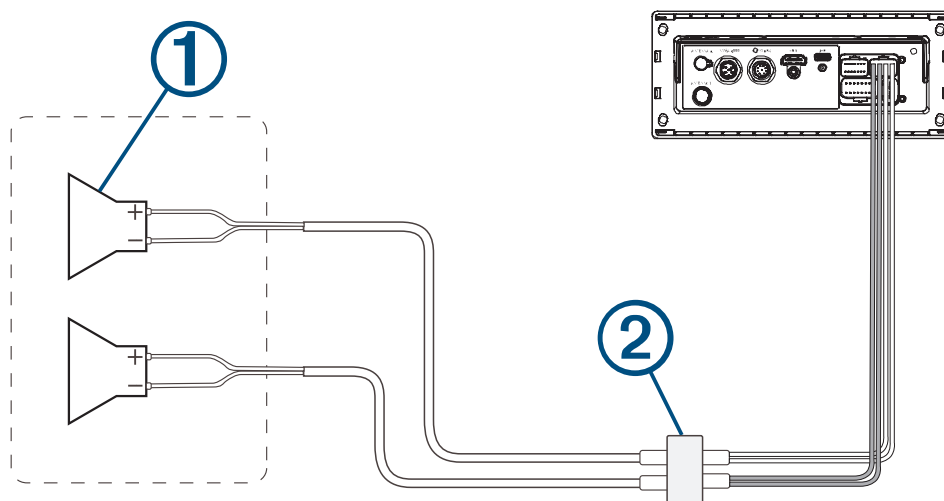
Žice zvučnika na razvodnom kabelu za zone 1 i 2 napaja integrirano pojačalo. Kako biste upotrebljavali RCA linijske izlaze i RCA izlaze za subwoofer za zone 1 i 2, morate povezati vanjska pojačala.

Zone 3 i 4 dostupne su samo kao linijski izlazi. Kako biste upotrebljavali RCA linijske izlaze i RCA izlaze za subwoofer za zone 3 i 4, morate povezati vanjska pojačala.

Možete postaviti ravnotežu, ograničiti glasnoću zvuka, ton, frekvenciju subwoofera i naziv za svaku zonu te konfigurirati druge postavke za zonu.

NAPOMENA: Frekvencija subwoofera ne može se podešavati kada njome upravlja DSP.

Primjer priključivanja sustava jedne zone

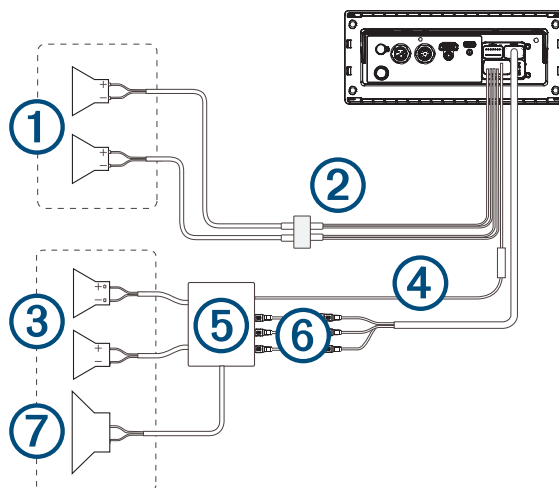


①	Zvučnici
②	Vodootporna veza

Ožičenje sustava zvučnika s pomoću linijskog izlaza

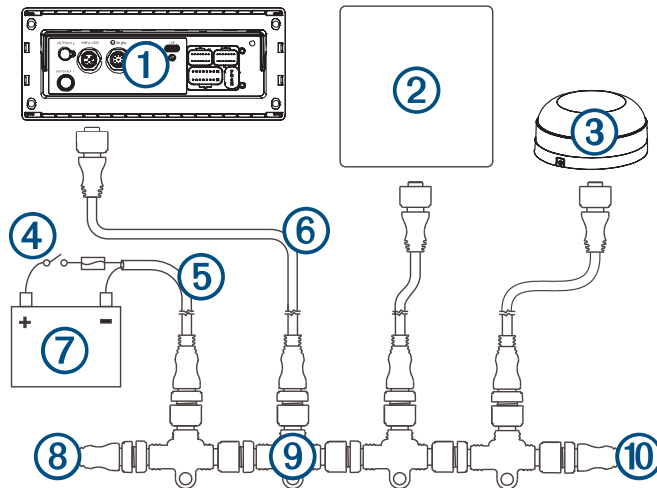
Ovaj dijagram prikazuje montažu sustava s vanjskim pojačalom i subwooferom koji su povezani na zonu 2 na stereouređaju putem linijskog izlaza. Možete povezati pojačalo i subwoofer na bilo koju od dostupnih zona na stereouređaju.

NAPOMENA: Možete povezati zvučnike s kabelima zvučnika za interno pojačalo stereouređaja putem linijskog izlaza na zonama 1 i 2, iako podešavanje glasnoće utječe i na zvučnike povezane s internim pojačalom i na linijski izlaz. To može uzrokovati neujednačene razine glasnoće.



①	Zvučnici zone 1
②	Vodootporna veza
③	Zvučnici zone 2
④	Žica za signal za uključivanje pojačala Morate povezati ovu žicu na svako pojačalo povezano na zonski linijski izlaz. Za povezano pojačalo mora se upotrijebiti isto uzemljenje (-) kao i za stereouređaj kako bi ova žica za signal ispravno funkcionirala.
⑤	Pojačalo s napajanjem povezano na linijski izlaz zone 2
⑥	Linijski izlaz zone 2 i izlaz za subwoofer Svaki kabel subwoofera pruža jedan mono izlaz napajanom subwooferu ili pojačalu subwoofera. Možda ćete morati upotrijebiti RCA razdjelnik za povezivanje s pojačalom.
⑦	Subwoofer

Dijagram ožičenja sustava NMEA 2000®



①	Stereoređaj
②	Podržani ploter, višefunkcijski zaslon ili kompatibilni Fusion® NMEA 2000 daljinski upravljač
③	NMEA 2000 GPS antena, senzor brzine ili instrument za vjetar. Ako je stereoređaj povezan s istom NMEA 2000 mrežom kao i kompatibilni motor, GPS antena, ploter s ugrađenom GPS antenom, instrumentom za vjetar ili senzorom brzine kroz vodu, može se konfigurirati tako da se jačina zvuka automatski podešava prema broju okretaja motora, kopnenoj brzini, brzini vjetra ili brzini kroz vodu. Dodatne informacije potražite u korisničkom priručniku stereoređaja.
④	Linijski prekidač
⑤	NMEA 2000 kabel napajanja NAPOMENA: Standardni NMEA 2000 kabel napajanja ima linijski osigurač koji je potrebno ugraditi prilikom uspostavljanja te veze.
⑥	NMEA 2000 spojni kabel, do 6 m (20 ft)
⑦	Izvor napajanja od 9 do 16 Vdc
⑧	Kabel blokatora signala ili osnovnog sklopa mreže NMEA 2000
⑨	T-priključak NMEA 2000
⑩	Kabel blokatora signala ili osnovnog sklopa mreže NMEA 2000

Povratni audiokanal

Povratni audiokanal (Audio Return Channel, ARC) omogućuje reprodukciju digitalog zvuka s televizora ili drugog izvora HDMI® putem zvučnika stereosustava.

ARC podržavaju HDMI verzije 1.4 ili noviji kabeli. Kada planirate instalaciju stereoređaja, provjerite podržavaju li vaši uređaji i kabeli ARC. Većina uređaja koji podržavaju ARC imaju oznaku ARC ili eARC na HDMI priključku koji podržava ARC.

Televizor ili drugi izvor možda treba konfigurirati za izlaz zvuka putem ARC-a. Ovaj stereoređaj podržava ARC (ne i eARC), CEC 1.4 i PCM stereo zvuk. Ako je potrebno, za konfiguraciju pogledajte priručnik uređaja.

Za upotrebu ARC funkcije duljina kabela HDMI nije ograničena. Ako je vaš stereoređaj od izvora udaljen više od 5 m (16 ft.), od proizvođača kabela zatražite potvrdu da podržava ARC na potrebnoj duljini.

SAVJET: Pri upotrebi ARC izvora, na kompatibilnim televizorima jačinu zvuka stereoređaja moguće je kontrolirati s daljinski upravljačem televizora.

Konfiguriranje priključaka za antenu za DAB i FM antene

NAPOMENA: Ove upute primjenjive su samo za europske modele. DAB postaje odašilju samo o određenim područjima Europe, stoga svi modeli nemaju podršku za ovu funkciju.

Na stereouređaju su dva priključka za antenu, a DAB antenu i FM antenu možete priključiti na oba, ovisno o vrsti priključka antene. Nakon priključivanja antene, za pravilnu upotrebu antene morate konfigurirati stereouređaj.

- 1 Odaberite  > **Postavke** > **Izvor** > **DAB**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za konfiguriranje priključka za antenu za DAB antenu odaberite **DAB antena**.
 - Za konfiguriranje priključka za antenu za FM antenu odaberite **FM antena**.
- 3 Odaberite priključak za antenu na koji ste priključili antenu.
- 4 Ako je potrebno, ponovite ove korake za drugu antenu.
- 5 Ako priključena antena treba napajanje sa stereouređaja, odaberite  > **Postavke** > **Izvor** > **DAB** pa odaberite **Napajanje Antene 1** ili **Napajanje Antene 2**, ovisno o priključku na koji ste priključili antenu (opcionalno).

Važne informacije o napajanju za nove instalacije

UPOZORENJE

Morate pregledati primjenjive upute za napajanje i pridržavati ih se. Ako to ne učinite, može doći do požara ili drugih potencijalnih problema koji bi mogli rezultirati teškim ozljedama, oštećivanjem uređaja ili plovila ili pak lošim radom proizvoda.

Ovisno o načinu postavljanja i upotrebe, stereouređaj ima različite zahtjeve po pitanju kabela napajanja te linijskog ili standardnog osigurača. Prije no što odaberete produžni kabel napajanja i linijski ili standardni osigurač, morate odrediti jedan ili dva predviđena načina upotrebe stereouređaja te provjeriti zahtjeve za tu vrstu instalacije:

- Stereouređaj bit će ugrađen za upotrebu s unutarnjim pojačalom, odmah ili u budućnosti (*Nove instalacije za upotrebu unutarnjeg pojačala, stranica 13*).
- Stereouređaj bit će ugrađen za upotrebu samo s vanjskim pojačalom, a ugrađeno pojačalo nikad neće biti u upotrebi (*Nove instalacije za upotrebu isključivo vanjskog pojačala, stranica 13*).

Nove instalacije za upotrebu unutarnjeg pojačala

UPOZORENJE

Ako zvučnike namjeravate povezati sa stereouređajem preko unutarnjeg pojačala, bilo u trenutku montaže ili u budućnosti, obavezno slijedite smjernice za kabele i osigurače. Upotreba neodgovarajućeg kabela linijskog ili standardnog osigurača može dovesti do požara ili drugih potencijalnih problema koji bi mogli rezultirati teškim ozljedama, oštećivanjem uređaja ili plovila ili pak lošim radom proizvoda.

Ako namjeravate rabiti ugrađeno pojačalo stereouređaja, obratite pažnju na sljedeće smjernice i odaberite odgovarajuće komponente. Ako zvučnike ne namjeravate povezati u trenutku montaže, ali ćete ih vjerojatno povezivati kasnije, savjetujemo da slijedite ove smjernice kako biste izbjegli potrebu za ponovnim ožičenjem u budućnosti.

Ključne specifikacije	Izvor napajanja od 12 Vdc	Izvor napajanja od 24 Vdc
Specifikacije napajanja	Napajanje mora davati struju od najmanje 25 A.	Napajanje mora davati struju od najmanje 15 A.
Specifikacije kabela napajanja	Kabel napajanja mora biti specificiran za najmanje 25 A.	Kabel napajanja mora biti specificiran za najmanje 15 A.
Specifikacije linijskog ili standardnog osigurača	Linijski ili standardni osigurač postavljeni na pozitivni pol moraju biti od 25 A.	Linijski ili standardni osigurač postavljeni na pozitivni pol moraju biti od 15 A.
Pad napona	Maksimalan pad napona koji stereouređaj može sigurno izdržati iznosi 1,0 V DC. ¹	Maksimalan pad napona koji stereouređaj može sigurno izdržati iznosi 2,0 V DC. ¹
Zahtjevi za OEM-ove (<i>Smjernice za OEM instalacije, stranica 6</i>)	Možete rabiti specijalizirani Fusion® kabelski adapter za napajanje. Mora biti specificiran za najmanje 25 A.	Možete rabiti specijalizirani Fusion kabelski adapter za napajanje. Mora biti specificiran za najmanje 15 A.

Nove instalacije za upotrebu isključivo vanjskog pojačala

Ako stereouređaj planirate povezati s vanjskim pojačalom umjesto povezivanja zvučnika s unutarnjim pojačalom, pridržavajte se sljedećih uputa. Ako mislite kako biste u mogućnosti zvučnike mogli povezati s

¹ Kad izračunavate pad napona, obavezno zbrojite duljinu kabela pozitivnog i negativnog pola, a nemojte zaboraviti i linijski ili standardni osigurač te rastavljačke sklopke.

unutarnjim pojačalom, slijedite upute za montažu unutarnjeg pojačala kako biste izbjegli potencijalnu potrebu za ponovnim ožičenjem sustava u budućnosti.

Ključne specifikacije	Izvor napajanja od 12 ili 24 V DC
Specifikacije napajanja	Napajanje mora davati struju od najmanje 5 A.
Specifikacije kabela napajanja	Kabel napajanja mora biti specificiran za najmanje 5 A.
Specifikacije linijskog ili standardnog osigurača	Linijski ili standardni osigurač postavljeni na pozitivni pol moraju biti od 5 A.

OBAVIJEST

Nakon montaže, postavku Ugrađ.pojačalo uključ. morate prebaciti na stereo. Dodatne informacije potražite u korisničkom priručniku za *Fusion Apollo™ MS-RA800*. Ako stereouređaj povežete s napajanjem prateći navedene specifikacije bez da prvo isključite, pa potom uključite unutarnje pojačalo, može doći do pregrijavanja osigurača, pregrijavanja ili lošeg rada proizvoda.

Fusion PartyBus™ umrežavanje

Funkcija Fusion PartyBus umrežavanja omogućuje vam da povežete više kompatibilnih stereouređaja zajedno na mrežu s pomoću kombinacije kablskih i bežičnih veza.

NAPOMENA: Kada Fusion® stereouređaj povežete u Garmin BlueNet™ mrežu ili Garmin® Marine Network, ograničeni ste na upotrebu samo Garmin i Fusion uređaja. Možda nećete moći upotrebljavati rutere, uređaje za pohranu ili druge mrežne uređaje drugih proizvođača ili druge mrežne proizvode s ovim stereouređajem.

SAVJET: Kada je stereouređaj povezan u Garmin BlueNet mrežu ili Garmin Marine Network, bežični uređaj možete povezati s bežičnom pristupnom točkom na povezanom Garmin ploteru i stereouređajem upravljati putem aplikacije Fusion Audio.

Nije moguće upotrebljavati Wi-Fi® mrežu kada je stereouređaj povezan u Garmin mrežu.

Možete grupirati kompatibilan stereouređaj, kao što je Fusion Apollo™ RA800 stereouređaj, s drugim kompatibilnim stereouređajima povezanim u Fusion PartyBus mrežu. Grupirani stereouređaji mogu dijeliti dostupne izvore i upravljati reprodukcijom medija na svim stereouređajima u grupi, što omogućuje sinkronizirani audiodoživljaj na cijelom plovilu. Možete brzo stvarati, uređivati i razdvajati grupe prema potrebi s bilo kojeg kompatibilnog stereouređaja ili daljinskog upravljača na mreži.

NAPOMENA: Na zonskom stereouređaju, kao što je Fusion Apollo SRX400, moguće je stvarati grupe ili im pridružiti stereouređaj za upravljanje i reprodukciju izvora s drugih stereouređaja, ali nije moguće dijeliti izvore zonskog stereouređaja s grupom.

Dodatne preporuke za dijeljenje izvora potražite u korisničkom priručniku.

Možete upotrebljavati kompatibilne stereouređaje i daljinske upravljače, bez obzira na to jesu li grupirani ili ne, za podešavanje glasnoće dostupnih zona zvučnika za bilo koji stereouređaj na mreži.

Bežično možete povezati do osam Fusion PartyBus stereouređaja na mrežu.

Preporuke za kabelsko umrežavanje

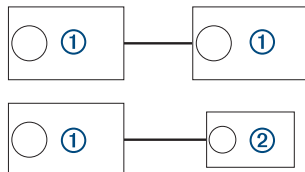
Kada planirate instalaciju mreže, uzmite u obzir sljedeća razmatranja za sve kablске veze.

- Ovaj uređaj za mrežne veze upotrebljava Garmin BlueNet™ tehnologiju. Za dodatne informacije o tehnologiji Garmin BlueNet, uključujući najbolju praksu za pravilnu izgradnju mreže koja sadrži i Garmin BlueNet uređaje i stare Garmin® Marine Network uređaje, idite na garmin.com/manuals/bluenet
 - Ako ovaj stereouređaj povezujete s drugim stereouređajem s Garmin BlueNet mrežnim priključkom, možete primijeniti standardne Garmin BlueNet kabele (nisu obuhvaćeni isporukom).
 - Ako ovaj stereouređaj povezujete s drugim uređajem s kojim se primjenjuju stari Garmin Marine Network kabele, trebali biste primijeniti adapterski kabel Garmin Marine Network na Garmin BlueNet mrežu (010-12531-11 ili 010-13094-00, nije priložen).
 - Ako ovaj stereouređaj povezujete s drugim stereouređajem sa standardnim Ethernet priključkom, trebali biste primijeniti adapterski kabel RJ45 na Garmin BlueNet mrežu (010-12531-02, nije priložen).
 - Ako imate više plotera u kombinaciji Garmin BlueNet mreže i starih Garmin Marine Network veza, za najbolje performanse ovaj biste uređaj trebali priključiti na Garmin BlueNet ploter ili sklopku.
 - Za više informacija o Garmin BlueNet tehnologiji idite na garmin.com/manuals/bluenet
- Stereouređaj s kompatibilnim uređajem možete povezati s jednim mrežnim kabelom.
- Morate upotrijebiti prekidače za kablsku mrežu ili usmjernike za kablsku ili bežičnu mrežu kada s mrežom povezujete više od dva kompatibilna uređaja.

- Ako na mrežu montirate usmjernik, trebao bi zadano biti konfiguriran kao DHCP poslužitelj. Dodatne informacije potražite u svojim uputama za usmjernik.
- Ako ne postavljate usmjernik i nema drugih DHCP poslužitelja na mreži, trebate konfigurirati jedan Fusion PartyBus™ stereouređaj kao DHCP poslužitelj (*Postavljanje Fusion PartyBus™ uređaja kao DHCP poslužitelja, stranica 18*).

Primjer kabelske mreže za izravna povezivanja

Nije potrebno praviti nikakve promjene mrežnih postavki kada izravno povezujete dva uređaja, ali za najbolje rezultate trebali biste konfigurirati jedan uređaj kao DHCP poslužitelj (*Postavljanje Fusion PartyBus™ uređaja kao DHCP poslužitelja, stranica 18*).



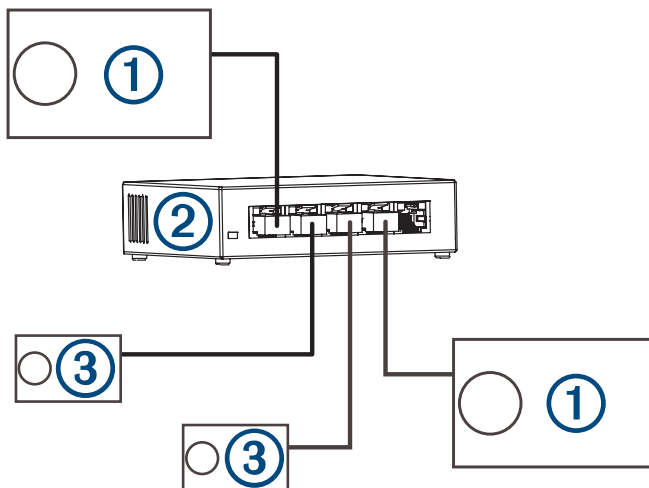
①	Fusion PartyBus™ stereouređaj
②	Fusion PartyBus zonski stereouređaj ili daljinski upravljač

Primjer kabelske mreže s prekidačem ili usmjernikom

Morate upotrijebiti prekidače za kabelsku mrežu, usmjernik za kabelsku mrežu ili oboje kako biste povezali više od dva uređaja.

Ako imate više od dva uređaja koji upotrebljavaju Garmin BlueNet™ mrežnu tehnologiju, možete ih povezati uz pomoć Garmin BlueNet 20 sklopke.

Ako niste instalirali usmjernik i nema drugih DHCP poslužitelja na mreži, trebate konfigurirati jedan Fusion PartyBus™ stereouređaj kao DHCP poslužitelj (*Postavljanje Fusion PartyBus™ uređaja kao DHCP poslužitelja, stranica 18*). Ako ste instalirali usmjernik, možda ćete ga morati konfigurirati kao DHCP poslužitelj. Dodatne informacije potražite u svojim uputama za usmjernik.



①	Stereouređaj Fusion PartyBus
②	Sklopka žične mreže, žični mrežni ruter ili Garmin BlueNet 20 sklopka
③	Fusion PartyBus zonski stereouređaj ili daljinski upravljač

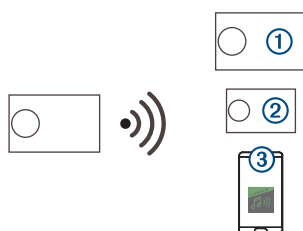
Preporuke za bežično umrežavanje

Kada planirate mrežu, uzmite u obzir sljedeća razmatranja za sve bežične veze.

- Kabelske veze pouzdanije su od bežičnih veza. Trebali biste planirati upotrebu mrežnih kabela za mrežu, ali ako to nije moguće, mnogi su Fusion PartyBus™ uređaji Wi-Fi® kompatibilni. Možete ih povezati s bežičnim usmjernicima ili pristupnim točkama.

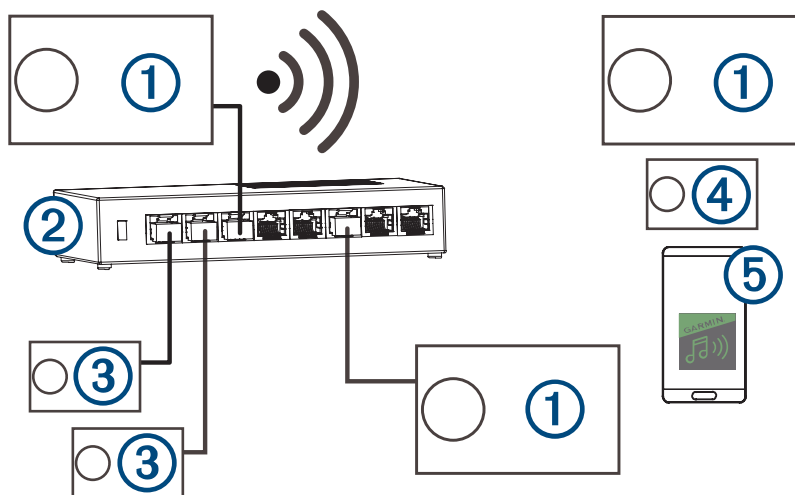
- Ako na mrežu montirate bežični usmjernik, trebao bi zadano biti konfiguriran kao DHCP poslužitelj. Dodatne informacije potražite u svojim uputama za bežični usmjernik.
 - Ako ne upotrebljavate bežični usmjernik, možete konfigurirati ovaj uređaj kao bežičnu pristupnu točku, pa možete povezati druge uređaje unutar bežičnog dometa.
- NAPOMENA:** Ne biste trebali konfigurirati ovaj uređaj kao bežičnu pristupnu točku ako na mreži imate instaliran usmjernik jer to može izazvati DHCP konflikte i rezultirati slabim performansama mreže.
- Ako povežete Fusion PartyBus uređaj na mrežu kao WI-FI KLIJENT, ne možete povezati dodatne kabelske Fusion PartyBus uređaje s tim uređajem.
 - Možete povezati pametni telefon s bežičnom mrežom da biste upravljali stereouređajima na mreži s pomoću aplikacije Fusion® Audio.
 - Možete povezati Apple® uređaj s bežičnom mrežom za prijenos medija na više stereouređaja na mreži s pomoću usluge Apple AirPlay® 2.
 - Povezivanje Bluetooth® uređaja sa stereouređajem može uzrokovati smetnje za neke Wi-Fi veze.
 - Wi-Fi signali mogu ometati vezu s Bluetooth uređajem. Wi-Fi postavku na stereouređaju trebate isključiti ako je ne upotrebljavate za povezivanje s bežičnom mrežom ili za bežičnu pristupnu točku.

Primjer bežične pristupne točke



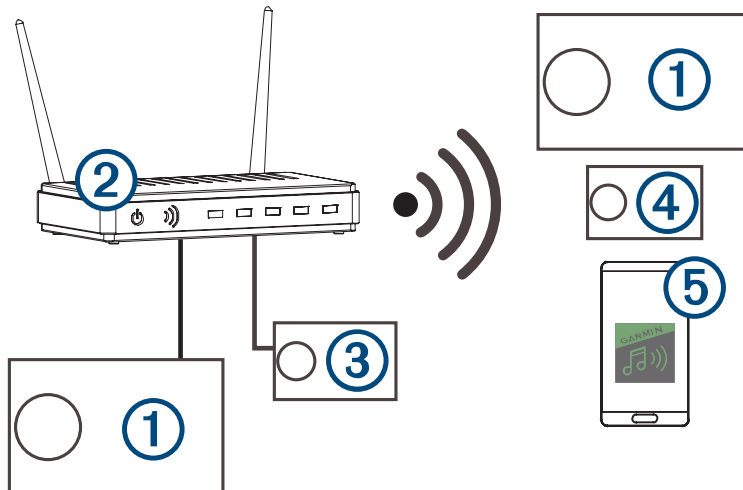
①	Stereouređaj Fusion PartyBus™
②	Zonski stereouređaj Fusion PartyBus
③	Mobilni uređaj putem aplikacije Fusion® Audio

Primjer bežične mreže s kabelskim prekidačem ili usmjernikom



①	Stereouređaj Fusion PartyBus™
②	Prekidač za kabelsku mrežu ili usmjernik za kabelsku mrežu
③	Fusion PartyBus zonski stereouređaj ili daljinski upravljač
④	Fusion PartyBus zonski stereouređaj
⑤	Mobilni uređaj s aplikacijom Fusion® Audio.

Primjer bežične mreže s bežičnim usmjernikom ili pristupnom točkom



①	Stereouređaj Fusion PartyBus™
②	Bežični mrežni usmjernik ili bežična pristupna točka
③	Fusion PartyBus zonski stereouređaj ili daljinski upravljač
④	Fusion PartyBus zonski stereouređaj
⑤	Mobilni uređaj s aplikacijom Fusion® Audio

Konstrukcija mreže

Trebali biste imati osnovno znanje o umrežavanju kada sastavljate mrežu za Fusion PartyBus™ uređaje.

Te vas upute vode kroz osnove konstrukcije i konfiguracije mreže i trebale bi se primjenjivati u većini situacija. Ako trebate obaviti napredne zadatke umrežavanja poput dodjele statičkih IP adresa uređajima na mreži ili konfiguriranja naprednih postavki na povezanom usmjerniku, možda ćete se trebati obratiti stručnjaku za umrežavanje.

- 1 Odredite lokaciju za montažu Fusion PartyBus uređaja koje želite povezati na mrežu.

NAPOMENA: Kabelske veze pouzdanije su od bežičnih veza. Kada planirate svoju mrežu, trebali biste se koristiti mrežnim kabelima umjesto bežične veze kada je to moguće.

- 2 Odredite lokaciju za instalaciju svih potrebnih mrežnih usmjernika ili prekidača.
- 3 Usmjerite mrežni kabel na lokacije za montažu stereouređaja, prekidača i usmjernika.

NAPOMENA: Ako ovaj stereouređaj povezujete samo s drugim stereouređajima ili uređajima s mrežnim priključkom za Garmin BlueNet™, možete provesti Garmin BlueNet kabele umjesto kabela Cat5e ili Cat6. Ako se povezujete s drugim stereouređajima ili uređajima sa standardnim RJ45 mrežnim priključkom, morate upotrijebiti RJ45 na Garmin BlueNet adapterski kabel (010-12531-02, nije priložen) kako biste povezali Cat5e ili Cat6 kabel sa stereouređajem.

- 4 Povežite mrežne kabele na stereouređaje, prekidače i usmjernik.

OBAVIJEST

Nemojte još uvijek do kraja montirati stereouređaje. Trebali biste provjeriti mrežu prije montiranja stereouređaja.

- 5 Uključite sve uređaje povezane na mrežu, uključujući bežične uređaje.
- 6 Odaberite opciju:

- Ako upotrebljavate mrežni usmjernik (žičani ili bežični), pogledajte dokumentaciju koju ste dobili s usmjernikom kako biste konfigurirali usmjernik kao DHCP poslužitelj, ako je to potrebno. Kada upotrebljavate usmjernik kao DHCP poslužitelj, za sve stereouređaje na mreži treba se upotrebljavati zadana konfiguracija (DHCP klijent).
- Ako ne upotrebljavate bežični usmjernik, prema potrebi trebate konfigurirati stereouređaj kao bežičnu pristupnu točku (*Postavljanje Fusion PartyBus™ uređaja kao bežične pristupne točke, stranica 19*).

Konfiguracijom stereouređaja kao bežične pristupne točke taj stereouređaj postaje DHCP poslužitelj, a za sve ostale stereouređaje na toj mreži treba se upotrebljavati zadana konfiguracija (DHCP klijent).

- Ako ne upotrebljavate mrežni usmjernik, ne upotrebljavate stereouređaj kao bežičnu pristupnu točku i nema drugih DHCP poslužitelja na mreži, trebate konfigurirati jedan stereouređaj kao DHCP poslužitelj (*Postavljanje Fusion PartyBus™ uređaja kao DHCP poslužitelja, stranica 18*).

7 Testirajte mrežu tako da odaberete  > **Grupe** za prikaz popisa uređaja povezanih s mrežom i odaberite opciju:

- Ako neki Fusion PartyBus uređaji nisu dostupni na mreži, riješite probleme s mrežom (*Rješavanje problema s mrežom, stranica 19*).
- Ako su svi Fusion PartyBus uređaji dostupni na mreži, dovršite instalaciju za svaki stereouređaj, ako je to potrebno.

Konfiguracija mreže

SAVJET: Možete odabrati ikonu statusa mreže na bilo kojem zaslonu da biste otvorili izbornik za konfiguraciju mreže.

Postavljanje Fusion PartyBus™ uređaja kao DHCP poslužitelja

Ako ste međusobno povezali više od dva mrežna uređaja s pomoću mrežnog prekidača ili bežične pristupne točke, a niste instalirali usmjernik, trebali biste konfigurirati samo jedan Fusion PartyBus stereouređaj kao DHCP poslužitelj.

OBAVIJEST

Više od jednog DHCP poslužitelja na mreži uzrokuje nestabilnost i slabiji rad svih uređaja na mreži.

NAPOMENA: Ako ste ovaj stereouređaj postavili da bude PRISTUP.TOČKA ZA WI-FI, zadano se konfigurira kao DHCP poslužitelj i nisu potrebne daljnje izmjene postavki (*Postavljanje Fusion PartyBus™ uređaja kao bežične pristupne točke, stranica 19*).

- 1 Ako je uređaj povezan s mrežom putem Ethernet kabela, odaberite  > **Postavke** > **Mreža** > **Wi-Fi isključen**.
- 2 Ako je uređaj povezan s mrežom s pomoću kabela za Ethernet, odaberite **Statička IP adresa** > **Spremite**.
- 3 Odaberite **Napredno** > **DHCP poslužitelj** > **DHCP omogućen** > **Spremite**.

Povezivanje stereouređaja u Garmin® mrežu

NAPOMENA: Kada stereouređaj povežete u Garmin BlueNet™ mrežu ili Garmin Marine Network, ograničeni ste na upotrebu samo Garmin i Fusion® uređaja. Možda nećete moći izravno upotrebljavati usmjerivače ili druge mrežne uređaje drugih proizvođača s ovim stereouređajem.

Wi-Fi® mrežu nije moguće iskoristiti za povezivanje s Garmin ploterom, niti Wi-Fi mrežu ne možete koristiti na stereouređaju kada je povezan s Garmin ploterom putem žične mreže.

Ovaj stereouređaj možete povezati u Garmin BlueNet mrežu ili Garmin Marine Network kako biste stereouređaj prikazivali i njime upravljali uz pomoć kompatibilnog Garmin plotera.

NAPOMENA: Ako se na mreži pronađe Garmin ploter, stereouređaj automatski prelazi u način rada za Garmin Marine Network, stereouređaj ponovno se pokreće onemogućujući se sve druge mrežne postavke na stereouređaju. Ako se to ne dogodi automatski, ponovno postavite mrežne postavke stereouređaja i ponovno se povežite (*Ponovno postavljanje mrežnih postavki, stranica 19*). Ako se i dalje ne događa automatski, provedite ponovno postavljanje stereouređaja na tvorničke postavke i ponovno ga povežite.

Stereouređaj je kompatibilan s Garmin BlueNet uređajima i Garmin Marine Network uređajima. Stereouređaj možete priključiti na bilo koju vrstu mreže, no ako imate više stereouređaja, svi bi trebali biti priključeni u istu vrstu mreže.

NAPOMENA: Ako je u vašem vozilu kombinacija Garmin Marine Network i Garmin BlueNet mreže povezanih putem Garmin BlueNet mosta, za najbolje performanse sve stereouređaje trebalo bi priključiti u Garmin BlueNet mrežu.

Dodatne informacije o tehnologiji Garmin BlueNet, uključujući najbolju praksu za izgradnju mreže koja sadrži i Garmin BlueNet uređaje i Garmin Marine Network uređaje potražite na web-mjestu garmin.com/manuals/bluenet.

SAVJET: Kada je stereouređaj povezan u Garmin mrežu, bežični uređaj možete povezati s bežičnom pristupnom točkom na povezanom Garmin ploteru i stereouređajem upravljati putem aplikacije Fusion Audio.

- 1 Odaberite najbolji uređaj u Garmin BlueNet mreži ili u Garmin Marine Network s kojim biste trebali povezati stereouređaj.
- 2 Odaberite opciju:

- Za priključivanje stereouređaja na Garmin BlueNet uređaj primijenite Garmin BlueNet kabel (nije obuhvaćen isporukom).
- Za priključivanje stereouređaja na Garmin Marine Network uređaj upotrijebite adapterski kabel Garmin Marine Network na Garmin BlueNet mrežu (010-12531-11 ili 010-13094-00, nisu obuhvaćeni isporukom).

Postavljanje Fusion PartyBus™ uređaja kao bežične pristupne točke

Prije bežičnog povezivanja dodatnih Fusion PartyBus uređaja ili pametnih telefona s Fusion PartyBus jedan uređaj morate konfigurirati kao bežičnu pristupnu točku. To nije potrebno ako ste instalirali bežični usmjerivač ili drugu bežičnu pristupnu točku na mreži.

OBAVIJEST

Ne biste trebali konfigurirati ovaj uređaj kao bežičnu pristupnu točku ako na mreži imate instaliran usmjernik. U suprotnom možete izazvati DHCP konflikte, čija su posljedica slabe performanse mreže.

Detaljnije upute za konfiguraciju potražite u korisničkom priručniku.

1 Odaberite  > **Postavke** > **Mreža** > **PRISTUP.TOČKA ZA WI-FI**.

2 Odaberite **Koristi zad.vrijedn.** i pričekajte da uređaj spremi postavke mreže.

NAPOMENA: Nakon spremanja zadanih postavki, možete prelistati do dna izbornika Mreža za prikaz zadanog SSID-a dodijeljenog pristupnoj točki.

3 Odaberite  > **Postavke** > **Mreža** > **Napredno** > **WI-FI AP SETTINGS** > **Lozinka** i unesite lozinku za bežičnu pristupnu točku.

NAPOMENA: Kada konfigurirate stereouređaj kao bežičnu pristupnu točku, možete upotrebljavati kabelsku mrežnu vezu bez promjene bilo koje dodatne postavke. Kabelska i bežična mreža su premošćene.

Povezivanje Fusion PartyBus™ uređaja s bežičnom pristupnom točkom

Ovaj uređaj možete povezati s bežičnom pristupnom točkom na ruteru ili kompatibilnim Fusion PartyBus uređajem na mreži. Ovaj se uređaj može povezati s pomoću Wi-Fi® Protected Setup (WPS) veze ako je podržava vaša pristupna točka. Ovaj se uređaj može povezati s pomoću Apple® Accessory Configuration (WAC) veze putem podržanog Apple uređaja.

1 Odaberite  > **Postavke** > **Mreža** > **WI-FI KLIJENT** > **SSID**.

Pojavljuje se popis bežičnih pristupnih točaka unutar dometa.

2 Odaberite Fusion PartyBus bežičnu pristupnu točku.

3 Po potrebi odaberite **Lozinka**, unesite lozinku i zatim odaberite .

4 Odaberite **Spremite**.

NAPOMENA: Kada povežete stereouređaj s bežičnom pristupnom točkom, ne možete upotrebljavati kabelsku mrežnu vezu.

Ponovno postavljanje mrežnih postavki

Sve mrežne postavke za ovaj stereouređaj možete vratiti natrag na tvornički zadane vrijednosti.

1 Odaberite  > **Postavke**.

2 Odaberite **Mreža** > **Napredno** > **Ponovno postavljanje** > **Da**.

Napredna konfiguracija mreže

Možete obavljati napredne mrežne zadatke na Fusion PartyBus™ uređaju, poput definiranja DHCP dometa i postavljanja statičkih IP adresa. Dodatne pojedinosti potražite u korisničkom priručniku.

NAPOMENA: Kada je povezan u Garmin® Marine Network putem etherneteta te konfiguriran kao DHCP klijent, stereouređaj automatski otkriva Garmin Marine Network i povezuje se.

Rješavanje problema s mrežom

Ako ne možete vidjeti ili povezati se s Fusion Apollo™ uređajima na mreži, provedite sljedeće korake.

- Provjerite jesu li svi Fusion Apollo stereouređaji, mrežne sklopke, usmjerivači i bežične pristupne točke povezane s mrežom i uključene.
- Provjerite da su bežični Fusion Apollo uređaji povezani na bežični usmjernik ili bežičnu pristupnu točku na mreži.

Kabelske veze pouzdanije su od bežičnih veza. Ako je moguće, trebali biste povezati uređaje s mrežom s pomoću kabela za Ethernet.

- Provjerite da je samo jedan uređaj, stereouređaj ili usmjernik konfiguriran kao DHCP poslužitelj. Ako ste povezani s ploterom Garmin® putem žične Garmin BlueNet™ ili Garmin Marine Network veze, ona služi

kao DHCP poslužitelj za mrežu, a nijedan povezan stereo uređaj ne bi se trebao konfigurirati kao DHCP poslužitelj.

- Promijenite kanal na usmjerniku ili bežičnoj pristupnoj točki radi testiranja i ispravljanja smetnji. Mogu se pojaviti bežične smetnje ako je u blizini velik broj bežičnih pristupnih točaka.
- Prekinite vezu s Bluetooth® uređajima kako biste testirali i ispravili smetnje. Povezivanje Bluetooth uređaja sa stereo uređajem konfiguriranim kao bežična pristupna točka ili klijent može smanjiti performanse bežične mreže.
- Ako ste konfigurirali statičke IP adrese, provjerite da svaki uređaj ima jedinstvenu IP adresu, da prva tri niza brojeva IP adrese odgovaraju i da su maske podmreže na svakom uređaju identične.
- Ako ste unosili promjene u konfiguraciji koje bi mogle uzrokovati probleme s mrežom, ponovno postavite sve mrežne postavke na tvornički zadane vrijednosti.
- Ako ste uređaj Fusion Apollo povezali s Garmin ploterom s pomoću žične Garmin BlueNet ili Garmin Marine Network veze, mrežne postavke uređaja trebale bi se automatski promijeniti u **Garmin Marine Network**. Ako se mrežne postavke ne promjene kako bi trebale, ponovno postavite mrežne postavke na uređaju ([Ponovno postavljanje mrežnih postavki, stranica 19](#)).

Informacije o stereo uređaju

Specifikacije

Općenito

Težina	750 g (26,5 oz)
Vodootpornost	IEC 60529 IPX7 (samo prednji dio stereo uređaja, kada je ispravno postavljen) IEC 60529 IPX2 (stražnja strana stereo uređaja, kada je pravilno ugrađen)
Raspon radne temperature	Od 0 do 50 °C (od 32 do 122 °F)
Temperaturni raspon za skladištenje	Od -20 do 70 °C (od -4 do 158 °F)
Ulazni napon	Od 10,8 do 32 Vdc
Struja (maks.)	25 A
Struja (bez zvuka)	Manje od 900 mA
Struja (isključeno)	Slabija od 350 mA
Osigurač	25 A, s mini plosnatim kontaktima
NMEA 2000® LEN pri 9 Vdc	2 (100 mA)
Bluetooth® bežični domet	Do 10 m (30 ft)
ANT® bežični domet	Do 3 m (10 ft)
Bežične frekvencije/protokoli	Wi-Fi® 2,4 GHz pri maksimalnih +19,49 dBm Bluetooth 2,4 GHz pri maksimalnih +15,11 dBm ANT 2,4 GHz pri maksimalnih 3,22 dBm
Sigurna udaljenost od kompasa	40 cm (15,75 in)

Integrirano, pojačalo klase D

Izlazna snaga zvuka po kanalu	4 x 80 W, maks. 4 Ω
Ukupna izlazna vršna snaga	320 W
Izlazna snaga po kanalu ¹	4 x 40 W RMS-a, manje od 1 % THD+N, 4 Ω (CTA-2006-D)
Razina linijskog izlaza (maks.)	5,6 V (od vrha do vrha)
Razina AUX ulaza (uobičajena)	Uobičajeno 1 V RMS-a, maks. 2 V RMS-a

Frekvencije tunera

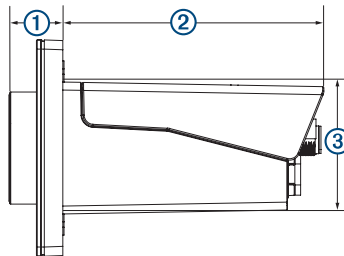
Tuner	Europa i Australazija	SAD	Japan
Domet frekvencije FM radija	Od 87,5 to 108 MHz	Od 87,5 to 107,9 MHz	Od 76 to 95 MHz
FM frekvencijski korak	50 kHz	200 kHz	50 kHz

¹ Stereo uređaj može ograničiti izlaznu snagu kako bi se spriječilo pregrijavanje pojačala i održala dinamika zvuka.

Tuner	Europa i Australazija	SAD	Japan
Domet frekvencije AM radija	Od 522 do 1620 kHz	Od 530 do 1710 kHz	Od 522 do 1620 kHz
AM frekvencijski korak	9 kHz	10 kHz	9 kHz
DAB frekvencija	174 do 240 MHz (pojas III)	N/A	N/A

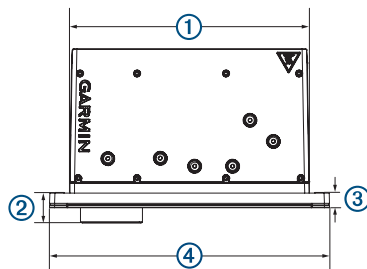
Crteži dimenzija stereouređaja

Dimenzije bočne strane



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

Dimenzije gornje strane



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

Nadogradnje softvera

Posjetite support.garmin.com da biste pronašli nadogradnje softvera i informacije o svom uređaju.

© 2025 Garmin Ltd. ili njezine podružnice

Garmin®, Garmin BlueNet™, ANT®, Fusion® i logotip Fusion trgovački su znakovi tvrtke Garmin Ltd. ili njezinih podružnica, registrirani u SAD-u i drugim državama. Fusion Apollo™, Fusion® Audio i Fusion PartyBus™ trgovački su znakovi tvrtke Garmin Ltd. ili njezinih podružnica. Ovi trgovački znakovi ne smiju se koristiti bez izričitog dopuštenja tvrtke Garmin.

Apple, logotip Apple i iPhone trgovački su znakovi tvrtke Apple Inc., registrirani u SAD-u i drugim državama. Android™ i Google Play™ trgovački su znakovi tvrtke Google Inc. Riječ BLUETOOTH® i logotipi u vlasništvu su tvrtke Bluetooth SIG, Inc. i svaka upotreba te riječi od strane tvrtke Garmin u skladu je s dodijeljenom licencom. HDMI® zaštićen je trgovački znak tvrtke HDMI Licensing, LLC. NMEA 2000® i logotip NMEA 2000 logo registrirani su trgovački znakovi udruženja National Marine Electronics Association. Wi-Fi® zaštićen je znak tvrtke Wi-Fi Alliance Corporation. Ostali trgovački znakovi i trgovački nazivi pripadaju svojim vlasnicima.

Broj modela: A04580/B04580

IC: 1792A-A04580

船用音響主機