

GARMIN®

VHF 315 SĒRIJA

UZSTĀDĪŠANAS INSTRUKCIJA

Svarīga informācija par drošību

BRĪDINĀJUMS

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

UZMANĪBU

Urbjot, zāgējot 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.

Nepieciešamie rīki

- Zīmulis
- Urbis
- 22 mm ($7/8$ collu) urbja uzgalis vai cilindriskais zāģis
- 3 mm ($1/8$ collu) urbja uzgalis
- 13 mm ($1/2$ collu) urbja uzgalis
- 4.76 mm ($3/16$ in.) uzgriežņu atslēga (klausules savienotāja pievienošanai)
- Virsmai un uzstādīšanas detaļām piemēroti papildu urbja uzgaļi
- Krustiņveida skrūvgriezis
- Rotējošs griezējinstrumentis vai finierzāģis (aktīvā skaļruņa uzstādīšanai)
- Jūras ūdeņiem paredzēts hermētiķis (izvēles)

Uzstādīšanas apsvērumi

IEVĒRĪBAI

Šī ierīce ir jāuzstāda vietā, kas nav pakļauta galējām temperatūrām vai ārkārtējiem 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.

- Ierīce ir jāuzstāda vietā, kur tā netiks iegremdēta.
- Ierīce ir jāuzstāda vietā, kurā ir piemērota ventilācija un kurā tā netiks pakļauta ārkārtējam temperatūrām.



VHF antenas uzstādīšana un elektromagnētiskā starojuma iedarbība

BRĪDINĀJUMS

Radio operatori, kuriem ir elektrokardiostimulators vai kuri lieto dzīvības uzturēšanas aparātu vai elektrisku medicīnisku aprīkojumu, nedrīkst tikt pakļauti pārmērīgiem radiofrekvenču (RF) laukiem, jo RF lauks var traucēt medicīniskā aprīkojuma darbībai.

UZMANĪBU

Šī ierīce ģenerē un izstaro radiofrekvenču (RF) elektromagnētisko enerģiju (EME). Šo norāžu neievērošana var pakļaut cilvēkus radiofrekvenču starojuma iedarbībai, kas pārsniedz maksimālo pieļaujamo iedarbības (MPI) līmeni.

Garmin® norāda, ka šai sistēmai maksimālā pieļaujamā attāluma rādiuss ir 2,48 m (97,64 collas), kas tika noteikts, izmantojot 5 W izeju uz visu virzienu 6 dBi pastiprinājuma antenu. Antena ir jāuzstāda, ievērojot 2,48 m (97,64 collu) attālumu starp antenu un visiem cilvēkiem.

Ierīces uzstādīšana

IEVĒRĪBAI

Ja uzstādāt ierīci uz stikla šķiedras materiāla, urbjot priekšurbumus, izmantojiet gremdurbi, lai veidotu paplašinājumu tikai caur virsējo apdares slāni. Tas palīdzēs novērst plaisu veidošanos virsējā apdares slānī, skrūves pievelkot.

Pirms uzstādāt ierīci, ir jāizvēlas uzstādīšanas vieta un jānosaka, kādas uzstādīšanas detaļas attiecīgajai virsmai ir nepieciešamas.

PIEZĪME. Ierīces komplektā ir iekļautas uzstādīšanas detaļas, taču tās var nebūt piemērotas uzstādīšanas virsmai.

- 1 Novietojiet ierīci uzstādīšanas vietā un atzīmējiet priekšurbumu atrašanās vietas.
- 2 Ar virsmai un uzstādīšanas detaļām piemērotu urbja uzgali izurbiet uzstādīšanas atveri vienam ierīces stūrim.
- 3 Stingri nepievelkot, piestipriniet ierīci pie virsmas vienā stūrī un pārbaudiet pārējo trīs priekšurbumu atbilstību.
- 4 Vajadzības gadījumā atzīmējiet jaunas uzstādīšanas atveru vietas.
- 5 Noņemiet ierīci no uzstādīšanas virsmas.
- 6 Izurbiet attiecīgus priekšurbumus pārējām trim atzīmēm.
- 7 Nostipriniet ierīci uzstādīšanas vietā.

Aktīvā skaļruņa uzstādīšanas apsvērumi

IEVĒRĪBAI

Šī ierīce ir jāuzstāda vietā, kas nav pakļauta galējām temperatūrām vai ārkārtējiem 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.

Komplektā iekļautais aktīvais skaļrunis ir papildu izvēles ierīce, un tas nav vajadzīgs, ja uzstādāt VHF 315 ierīci. Kad izvēlaties aktīvā skaļruņa uzstādīšanas vietu, ievērojiet tālāk norādītos apsvērumus.

- Lai novērstu savstarpējos traucējumus ar magnētisko kompasu, neuzstādiet aktīvo skaļruni tuvāk par 50 cm (19,6 collām) no kompasa.
- Aktīvais skaļrunis ir jāuzstāda vienā līnijā ar GHS™ 11 klausuli.
- Aktīvais skaļrunis ir jāuzstāda 1,2 m (48 collu) attālumā no vietas, kur vēlaties pievienot GHS 11 klausuli.
- Aktīvais skaļrunis ir jāuzstāda savienojumā ar primāro klausuli (kas pievienota pie GHS 11 STATION 1 pieslēgvietas) stūres mājā vai blakus esošajā telpā saskaņā ar FCC noteikumiem.
- Lai pievienotu aktīvo skaļruni pie VHF radio, varat izmantot komplektā iekļauto 10 m (32 pēdu) pagarinājuma kabeli. Skaļruņa uzstādīšanas vieta ir jāizvēlas tāda, kur pagarinājuma kabeli varat pievienot pie aktīvā skaļruņa un pie VHF radio GHS 11 STATION 1 pieslēgvietas. Vajadzības gadījumā papildu pagarinājuma kabelus varat iegādāties pie sava Garmin izplatītāja.

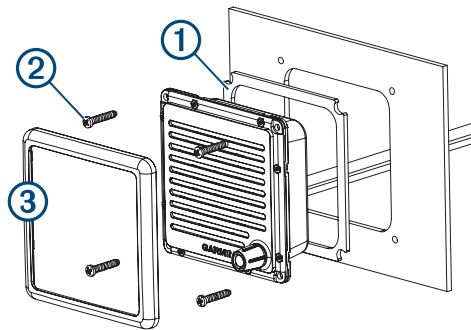
Aktīvā skaļruņa uzstādīšana

IEVĒRĪBAI

Uzmanieties, griežot caurumu, lai uzstādītu skaļruni. Starp korpusu un stiprinājuma atverēm ir neliela atstarpe, un, ja caurums būs izgriezts pārāk liels, tas var mazināt skaļruņa stabilitāti pēc tās uzstādīšanas.

Pirms uzstādāt skaļruni, ir jāizvēlas uzstādīšanas vieta.

- 1 Izveidojiet šablonu un pārliedziniet, ka tas atbilst uzstādīšanas vietai.
- 2 Nostipriniet šablonu pie uzstādīšanas virsmas.
- 3 Ar 13 mm ($1/2$ collu) urbja uzgali izurbiet atveri šablona līnijas stūrī, lai sagatavotu uzstādīšanas virsmu griešanai.
- 4 Ar rotējošu griezējinstrumentu vai finierzāģi izgrieziet uzstādīšanas virsmu pa tās līnijas iekšpusi, kas ir iezīmēta uz šablona.
- 5 Uzlieciet skaļruni uz izgriezumā, lai pārliedzinātos, ka izgriezums atbilst.
- 6 Ja vajadzīgs, ar vīli un smilšpapīru pielabojiet izgriezumā lielumu.
- 7 Kad skaļrunis pareizi iegūl izgriezumā, pārliedziniet, vai stiprinājuma atveres uz skaļruņa izlīdzinās ar uzstādīšanas atverēm uz šablona.
- 8 Ja uzstādīšanas atveres uz skaļruņa neizlīdzinās, atzīmējiet jaunas uzstādīšanas atveru vietas.
- 9 Ar 3 mm ($1/8$ in.) urbja uzgali izurbiet uzstādīšanas atveres.
- 10 Noņemiet šablonu no uzstādīšanas virsmas.
- 11 Uzlieciet komplektā iekļauto stiprinājuma starpliku ① uz skaļruņa aizmugures.



- 12 Izveidojiet vajadzīgos vadu savienojumus (*Aktīvā skaļruņa savienošana ar VHF radio un klausuli, 7. lappuse*).
- 13 Ievietojiet skaļruni izgriezumā.
- 14 Nostipriniet skaļruni pie uzstādīšanas virsmas, izmantojot komplektā iekļautās M4 skrūves ②.
- 15 Ievietojiet skrūves pārsegu ③ vietā.

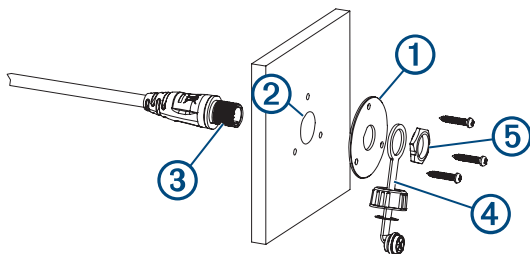
Klausules savienotāja pievienošana uzstādīšanas virsmai

Pirms urbjat atveri, lai uzstādītu klausules savienotāju no aktīvā skaļruņa, jums ir jāuzstāda aktīvais skaļrunis un jāpārbauda, vai kabelis no aktīvā skaļruņa ir pietiekami garš, lai sniegtos līdz klausules savienotāja uzstādīšanas vietai (*Aktīvā skaļruņa uzstādīšana, 4. lappuse*).

Ja neuzstādāt aktīvo skaļruni, ir jāpārbauda, vai komplektā iekļautais pagarinājuma kabelis ir pietiekami garš, lai savienotu VHF radio GHS 11 STATION 1 pieslēgvietu un klausules savienotāja uzstādīšanas vietu.

Varat izmantot komplektā iekļautās uzstādīšanas detaļas, lai uz informācijas paneļa vai citas uzstādīšanas virsmas uzstādītu klausules savienotāju no aktīvā skaļruņa. Ja neuzstādāt aktīvo skaļruni, uzstādīšanas detaļas varat izmantot, lai klausules savienotāju uzstādītu uz informācijas paneļa vai citas uzstādīšanas vietas.

- 1 Izmantojot uzstādīšanas plāksni ① kā šablonu, atrodiet kabeļa atveri uzstādīšanas plāksnes centrā un atzīmējiet skrūvju atrašanās vietas.



- 2 Noņemiet uzstādīšanas plāksni.
Neurbiet cauri uzstādīšanas plāksnei.
- 3 Ar 22 mm ($\frac{7}{8}$ collu) urbja uzgali vai cilindrisko zāģi izurbiet centra kabeļa atveri ② uzstādīšanas virsmā.
- 4 Ar 3 mm ($\frac{1}{8}$ in.) urbja uzgali izurbiet uzstādīšanas atveres.
- 5 Uzklājiet jūras ūdeņiem paredzētu hermētiķi starp uzstādīšanas plāksni un uzstādīšanas virsmu, lai izolētu atveres (izvēles).
- 6 Ar komplektā iekļautajām skrūvēm piestipriniet uzstādīšanas plāksni pie uzstādīšanas virsmas.
- 7 Atlasiet opciju:
 - Ja uzstādījāt aktīvo skaļruni, izvietojiet garo kabeli no aktīvā skaļruņa uz savienotāja uzstādīšanas vietu.
 - Ja neuzstādījāt aktīvo skaļruni, komplektā iekļautā pagarinājuma sievišķo galu pievienojiet pie VHF radio GHS 11 STATION 1 pieslēgvietas, bet pagarinājuma kabeļa vīrišķo galu pievienojiet pie savienotāja uzstādīšanas vietas.
- 8 Izvietojiet savienotāju ③ caur uzstādīšanas virsmas aizmuguri.
- 9 Uzklājiet jūras ūdeņiem paredzētu hermētiķi ap savienotāju uzstādīšanas plāksnē, lai izolētu atveri (izvēles).
- 10 Nostipriniet savienotāju uzstādīšanas plāksnē, izmantojot aizsargvāciņu ④ un uzgriezni ⑤.

GHS II uzstādīšanas apsvērumi

IEVĒRĪBAI

Šī ierīce ir jāuzstāda vietā, kas nav pakļauta galējām temperatūrām vai ārkārtējiem 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.

- Primārā klausule (kas ir pievienota pie GHS 11 STATION 1 pieslēgvietas) ir jāuzstāda stūres mājā vai blakus esošā telpā saskaņā ar FCC noteikumiem.
- Lai novērstu savstarpējos traucējumus ar magnētisko kompasu, neuzstādiet klausuli tuvāk par 60 cm (23,6 collām) no kompasu.
- Ja jūs neuzstādāt aktīvo skaļruni, varat izmantot komplektā iekļauto 10 m (32 pēdu) pagarinājuma kabeli, lai savienotu klausuli ar VHF radio. Klausules uzstādīšanas vieta ir jāizvēlas tāda, kur pagarinājuma kabeli varat pievienot pie klausules un VHF radio GHS 11 STATION 1 pieslēgvietas. Vajadzības gadījumā papildu pagarinājuma kabelus varat iegādāties pie sava Garmin izplatītāja.
- Lai pievienotu klausules savienotāju un uzstādītu laivā klausules turētāja stiprinājumu, varat izmantot komplektā iekļautās skrūves. Ja komplektā iekļautās skrūves nav piemērotas uzstādīšanas virsmai, jums ir jāiegādājas atbilstīgas uzstādīšanas detaļas.

Klausules turētāja uzstādīšana

Pirms uzstādāt klausules turētāju, uzstādīšanas virsmā ir jāuzstāda klausules savienotājs (*Klausules savienotāja pievienošana uzstādīšanas virsmai, 5. lappuse*).

- 1 Izvēlieties klausules turētāja uzstādīšanas vietu klausules savienotāja tuvumā.

ITEIKUMS. lai noteiktu labāko atrašanās vietu, ievietojiet klausuli turētājā, pievienojiet klausuli pie savienotāja un turiet to pret uzstādīšanas virsmu.

- 2 Izmantojot turētāju kā šablonu, atzīmējiet skrūvju vietas.

- 3 Atlieciet turētāju malā.

Neurbiet cauri turētājam.

- 4 Ar 3 mm ($1/8$ in.) urbja uzgali izurbiet uzstādīšanas atveres.

- 5 Ar komplektā iekļautajām M3.5 skrūvēm piestipriniet uzstādīšanas plāksni pie uzstādīšanas virsmas.

Savienojumu apsvērumi

VHF 315 radio ir jāpievieno pie barošanas avota, pie GHS 11 klausules, VHF antenas un GPS avota. Kad veidojat savienojumus ar ierīci, ievērojiet tālāk norādītos apsvērumus.

- Primārā klausule (kas ir uzstādīta stūres mājā vai blakus esošā telpā atbilstoši FCC noteikumiem) ir jāpievieno pie GHS 11 STATION 1 pieslēgvietas.
- Pie radio varat pievienot līdz trim klausulēm. Papildu klausules varat iegādāties pie sava Garmin izplatītāja.
- Vienā līnijā ar jebkuru klausuli, kas ir pievienota pie radio, jūs varat uzstādīt komplektā iekļauto aktīvo skaļruni (izvēles ierīce). Papildu aktīvos skaļruņus varat iegādāties pie sava Garmin izplatītāja.
- Radio pie GPS avota varat pievienot, izmantojot NMEA 2000® tīklu vai ārēju GPS antenu (nav iekļauta komplektā).

Pievienošana pie elektrobarošanas

- 1 Izvietojiet barošanas kabeli uz barošanas avotu un uz ierīci.
- 2 Sarkano vadu savienojiet ar pozitīvo (+) akumulatora polu, un melno vadu savienojiet ar negatīvo (-) akumulatora polu.

Zemējuma papildu apsvērumi

Lielākajā daļā uzstādīšanas gadījumu šai ierīcei nav vajadzīgs papildu šasijas zemējums. Ja novērojat traucējumus, zemējuma skrūvi uz korpusa var izmantot, lai savienotu ierīci ar laivas ūdens zemējumu, kas var palīdzēt izvairīties no traucējumiem.

VHF antenas pievienošana

- 1 Uzstādiet VHF antenu (jāiegādājas atsevišķi) saskaņā ar antenai pievienoto uzstādīšanas instrukciju.
PIEZĪME. jūs varat iegādāties VHF pagarinājuma kabeli. Dodieties uz vietni buy.garmin.com vai sazinieties ar savu Garmin izplatītāju.
- 2 Pievienojiet VHF antenas kabeli pie VHF antenas pieslēgvietas VHF ierīcē.

Aktīvā skaļruņa savienošana ar VHF radio un klausuli

Pirms savienojat aktīvo skaļruni ar VHF radio un klausuli, ir jāuzstāda aktīvais skaļrunis ([Aktīvā skaļruņa uzstādīšanas apsvērumi, 3. lappuse](#)).

- 1 Komplektā iekļautā pagarinājuma kabeļa sievišķo galu no skaļruņa uzstādīšanas vietas pievienojiet pie VHF radio.
- 2 Pievienojiet pagarinājuma kabeli pie VHF radio GHS 11 STATION 1 pieslēgvietas.
- 3 Pievienojiet pagarinājuma kabeļa vīrišķo galu pie īsā kabeļa no aktīvā skaļruņa.
- 4 Izvietojiet garo kabeli no aktīvā skaļruņa uz klausules savienotāja uzstādīšanas vietu.
- 5 Ja vajadzīgs, izvietojiet kabeli no aktīvā skaļruņa uzstādīšanas virsmā ([Klausules savienotāja pievienošana uzstādīšanas virsmai, 5. lappuse](#)).
- 6 Pievienojiet klausuli pie garā kabeļa no aktīvā skaļruņa.

Klausules savienošana ar VHF radio, izmantojot pagarinājuma kabeli

Ja uzstādāt aktīvo skaļruni ar klausuli, klausule tiek savienota ar radio caur aktīvo skaļruni ([Aktīvā skaļruņa savienošana ar VHF radio un klausuli, 7. lappuse](#)).

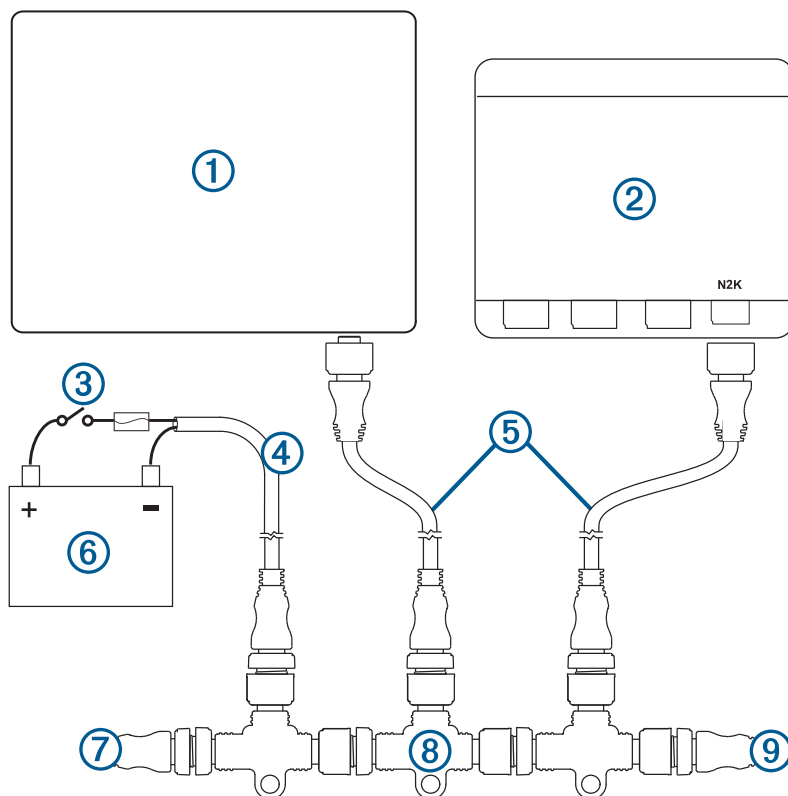
- 1 Komplektā iekļautā pagarinājuma kabeļa no klausules atrašanās vietas sievišķo galu izvietojiet uz VHF radio.
- 2 Pagarinājuma kabeli pievienojiet pie VHF radio GHS 11 STATION 1 pieslēgvietas.
- 3 Ja vajadzīgs, uzstādiet uz pagarinājuma kabeļa uzstādīšanas virsmā klausules savienotāju ([Klausules savienotāja pievienošana uzstādīšanas virsmai, 5. lappuse](#)).
- 4 Pievienojiet klausuli pie pagarinājuma kabeļa.

NMEA 2000 savienojumi

IEVĒRĪBAI

Ja uzstādāt NMEA 2000 strāvas kabeli, tas ir jāpievieno pie laivas aizdedzes slēdža vai caur citu ieslēdzamu slēdzi. Ja NMEA 2000 strāvas kabelis ir pievienots tieši akumulatoram, NMEA 2000 ierīces izlietos visu akumulatora enerģiju.

Ja jūs vēl nepārzināt NMEA 2000 darbību, jums ir jāizlasa nodaļa "NMEA 2000 tīkla darbības pamatprincipi" instrukcijā *Tehniskie norādījumi NMEA 2000 produktiem*. Dodieties uz vietni garmin.com/manuals/nmea_2000.



Vienums	Apraksts
①	Saderīgs NMEA 2000 karšu ploteris vai cita ierīce
②	VHF 315 ierīce
③	Aizdedze vai līnislēdzis
④	NMEA 2000 strāvas kabelis
⑤	NMEA 2000 atzarkabelis
⑥	12 V līdzstrāvas barošanas avots
⑦	NMEA 2000 terminators vai maģistrālais kabelis

Vienums	Apraksts
⑧	NMEA 2000 T veida savienotājs
⑨	NMEA 2000 terminators vai maģistrālais kabelis

Ierīces pievienošana pie attālas GPS antenas

Lai šī ierīce pareizi darbotos, tai ir jāsaņem GPS informācija. Ierīci pie NMEA 2000 tīkla varat pievienot, izmantojot GPS antenu, vai arī varat uzstādīt attālu GPS antenu (nav iekļauta komplektā) un savienot to ar ierīci.

- 1 Lai uzstādītu ārējo GPS antenu laivā pareizi, ievērojiet tai pievienotās instrukcijas norādes.
- 2 Izvietojiet antenas kabeli uz ierīci, izvairoties no elektrisku traucējumu avotiem.
- 3 Pievienojiet antenas kabeli pie GPS pieslēgvieta ierīcē.

Megafona rupora vai PA skaļruņa pievienošana

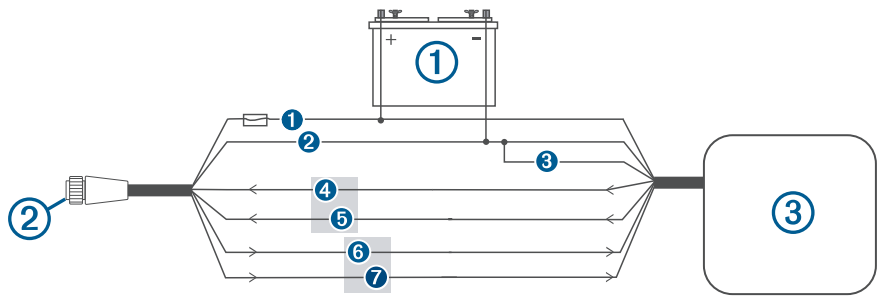
VHF radio jūs varat pievienot pie megafona rupora vai sakaru sistēmas skaļruņa (nav iekļauts komplektā), lai izmantotu klausuli un veiktu paziņojumus.

Daži VHF modeļi sakaru sistēmā ietver miglas sirēnu. Miglas sirēnu varat atskaņot, izmantojot megafona ruporu vai sakaru sistēmas skaļruni. Lai izmantotu miglas sirēnas funkciju, jums uz laivas klāja vai torņa ir jāuzstāda megafona rupors (papildu izvēles).

- 1 Ja nepieciešams, megafona ruporu vai sakaru sistēmas skaļruni uzstādiet saskaņā ar megafona ruporam vai sakaru sistēmas skaļrunim pievienoto uzstādīšanas instrukciju.
PIEZĪME. lai novērstu atgriezenisko signālu, megafona rupors vai sakaru sistēmas skaļrunis ir jāuzstāda vismaz 3 m (10 pēdu) attālumā, pavēršot to prom no klausules.
- 2 Izvietojiet vai pagariniet vadu no megafona rupora vai sakaru sistēmas skaļruņa uz radio.
- 3 Datu vada kūļa balto vadu savienojiet ar pozitīvo (+) vadu no megafona rupora vai sakaru sistēmas skaļruņa.
- 4 Datu vada kūļa zaļo vadu savienojiet ar negatīvo (-) vadu no megafona rupora vai sakaru sistēmas skaļruņa.
- 5 Pārsedziet savienojumus ar ūdensizturīgu lenti vai karstumā sarūkošu aptinumu.

NMEA 0183 ierīces savienojumi

Šajā shēmā ir redzami divvirzienu savienojumi gan sūtīšanas, gan saņemšanas datiem. Šo shēmu varat izmantot arī vienvirziena sakariem. Lai saņemtu informāciju no NMEA 0183 ierīces, skatiet punktus 1, 2, 3, 4, un 5, kad pievienojat Garmin ierīci. Lai pārsūtītu informāciju uz NMEA 0183 ierīci, skatiet punktus 1, 2, 3, 6, un 7, kad pievienojat Garmin ierīci.



Vienums	Apraksts
1	Barošanas avots
2	Barošanas/NMEA 0183 kabelis
3	NMEA 0183 ierīce

Vienums	Garmin vada funkcija	Garmin vada krāsa	NMEA 0183 ierīces vada funkcija
1	Barošana	Sarkana	Barošana
2	Zemējums	Melns	Zemējums
3	Nav pieejams	Nav pieejams	Zemējums
4	RxA (+)	Purpura	TxA (+)
5	RxB (-)	Pelēka	TxB (-)
6	TxA (+)	Zila	RxA (+)
7	TxB (-)	Brūns	RxB (-)

Pielikums

VHF 315 sērijas specifikācijas

Izmēri (A x P x D)	6 x 20,5 x 18,1 cm (2,36 x 8,07 x 7,13 collas)
Svars	1,527 kg (3,37 mārc.)
Darba temperatūras diapazons	No -15° līdz 55°C (no 5° līdz 131°F)
Uzglabāšanas temperatūras diapazons	No -20° līdz 70°C (no -4° līdz 158°F)
Kompasa drošs attālums	50 mm (2 collas)
Ūdens iedarbība	IEC 60529 IPX7 ¹
Antenas savienotājs	S0-239 (50 omu)
Darba spriegums	12 V līdzstrāva
Bezvadu frekvence	156–162 MHz ar 44 dBm (25 W) maks.
Strāvas patēriņš gaidstāves režīmā	350 mA
Strāvas patēriņš uztveršanas režīmā	600 mA
Strāvas patēriņš pārraidīšanas režīmā	No 2 A līdz 6 A (no 1 W līdz 25 W)
Maksimālais antenas pastiprinājums	9 dBi
Antenas pieslēgvietas pilnā pretestība	50 omu
Megafona izejas jauda	20 W ar 4 omiem
Megafona rupora pilnā pretestība	4 omi
NMEA 2000 GAR. ar 9,0 V līdzstrāvu	1 (50 mA)

GHS II specifikācijas

Izmēri (A x P x D)	15,4 x 6,9 x 4,0 cm (6,1 x 2,7 x 1,6 collas)
Svars (ar kabeli)	0,698 kg (1,54 mārc.)
Darba temperatūras diapazons	No -15° līdz 55°C (no 5° līdz 131°F)
Uzglabāšanas temperatūras diapazons	No -20° līdz 70°C (no -4° līdz 158°F)
Kompasa drošs attālums	70 cm (27,5 collas)
Ūdens iedarbība	IEC 60529 IPX7 ²
Audio izejas jauda	1 W (ar 4 omiem un 10 % kropļojuma)

¹ Ierīce iztur nejaušu ūdens iedarbību līdz 1 m dziļumam un līdz 30 min. Papildinformāciju skatiet vietnē www.garmin.com/waterrating.

²

Ierīce iztur nejaušu ūdens iedarbību līdz 1 m dziļumam un līdz 30 min. Papildinformāciju skatiet vietnē www.garmin.com/waterrating.

Aktīvā skaļruņa specifikācijas

Izmēri (A x P x D)	11,1 × 11,1 × 3,8 cm (4,37 × 4,37 × 1,5 collas)
Svars	349 g (11,22 unces)
Darba temperatūras diapazons	No -15° līdz 55°C (no 5° līdz 131°F)
Uzglabāšanas temperatūras diapazons	No -20° līdz 70°C (no -4° līdz 158°F)
Kompasa drošs attālums	50 cm (19,6 collas)
Ūdens iedarbība*	IEC 60529 IPX7 ¹
Audio izejas jauda	2,5 W nominālā, 4 W maks.

¹

Ierīce iztur nejaušu ūdens iedarbību līdz 1 m dziļumam un līdz 30 min. Papildinformāciju skatiet vietnē www.garmin.com/waterrating.

NMEA

NMEA 2000 PGN informācija

Pārraidīt

PGN	Apraksts
059392	ISO apstiprinājums
060928	ISO adreses prasība
061184	Viena kadra īpašums
126208	NMEA pieprasījuma grupas funkcija
126464	PGN grupas funkcija
126720	Ātrās paketes īpašums
126993	Sirdspuksti
126996	Produkta informācija
126998	Konfigurācijas informācija
129799	Radio frekvence/režīms/jauda
129808	DSC zvana informācija

Saņemt

PGN	Apraksts
059392	ISO apstiprinājums
059904	ISO pieprasījums
060160	ISO transporta protokols, datu pārsūtīšana
060416	ISO transporta protokols, savienojumu pārvaldība – RTS grupas funkcija
060928	ISO adreses prasība
061184	Viena kadra īpašums
065240	ISO pārvaldīta adrese
126208	NMEA pieprasījuma grupas funkcija
126720	Ātrās paketes īpašums
129026	COG un SOG, ātrs atjauninājums
129029	GNSS pozīcijas dati
129044	Dati

NMEA 0183 informācija

Pārraidīt

Definīcija	Apraksts
DSC	Digitālā selektīvā izsaukuma (DSC) informācija
DSE	Paplašināts digitāls selektīvs izsaukums

Saņemt

Definīcija	Apraksts
DTM	Atsauce uz sākotnējo vērtību
GGA	Globālās pozicionēšanas sistēmas meklēšana vai aprēķināšana
GLL	Ģeogrāfiskās koordinātas (platums un garums)
GNS	GNSS labojumu dati
RMA	Ieteicamie minimālie specifiskie Loran-C dati
RMC	Ieteicamie minimālie specifiskie GNSS dati

© 2021 Garmin Ltd. vai tā meitasuzņēmumi

Garmin® un Garmin logotips ir Garmin Ltd. vai tā meitasuzņēmumu preču zīmes, kas ir reģistrētas ASV un citās valstīs. GHS™ ir Garmin Ltd. vai tā meitasuzņēmumu preču zīme. Šīs preču zīmes nedrīkst lietot bez skaidri izteiktas Garmin atļaujas.

NMEA® un NMEA 2000® ir National Marine Electronics Association reģistrētas preču zīmes. Citas preču zīmes un tirdzniecības nosaukumi pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.