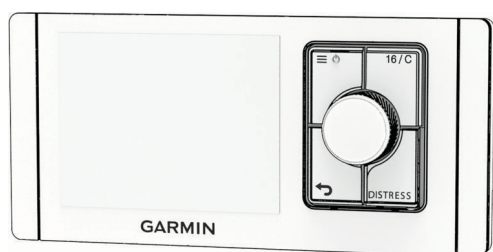


GARMIN®

GARMIN SIGNAL™ VHF

Nautički radio



Korisnički
priručnik

Sadržaj

Važne sigurnosne informacije.....	4	Upućivanje pojedinačnog ili grupnog poziva.....	16
Pregled uređaja.....	5	Zahtjev za položajem plovila.....	16
Ručni mikroskop.....	5	Pozivanje svih plovila u dometu.....	16
Početak rada.....	7	Upućivanje poziva u pomoć.....	16
Aplikacija ActiveCaptain®.....	7	Definiranje naravnih poziva u pomoć.....	17
Početak rada s aplikacijom ActiveCaptain®.....	7	Otkazivanje poziva u pomoć.....	17
Povezivanje mobilnog uređaja s aplikacijom ActiveCaptain®.....	7	Upućivanje testnog poziva.....	17
Programiranje radija uz pomoć aplikacije ActiveCaptain®.....	8	Kategorije DSC poziva.....	17
Ručno programiranje radijskog uređaja.....	8	Direktorij.....	18
Odabir VHF područja.....	8	Dodavanje plovila kontaktima.....	18
Odabir lokalnog kanala za vremensku prognozu.....	8	Dodavanje grupe plovila kontaktima... ..	18
VHF radijski uređaj.....	10	AIS ploter.....	19
Promjena VHF kanala.....	10	Ikone AIS plotera.....	19
Promjena VHF kanala putem ručnog mikrofona.....	10	AIS alarmi.....	19
Promjena VHF kanala kotačićem....	10	Filtriranje prikaza plotera.....	20
Promjena glasnoće.....	11	Promjena orijentacije plotera.....	20
Promjena raspona VHF prijenosa.....	11	Prikaz informacija o AIS cilju.....	20
Promjena snage emitiranja preko ručnog mikrofona.....	11	Isključivanje izvješćivanja o položaju..	21
Promjena snage emitiranja preko dodirnog zaslona.....	11	Megafon.....	22
Spremanje VHF kanala na popis.....	12	Upotreba megafona.....	22
Brisanje prethodno definirane postavke.....	12	Interfon.....	23
Prilagođavanje blokade šuma.....	12	Upotreba interfona.....	23
Načini rada sata.....	13	Statusna traka.....	24
Pretraživanje svih kanala.....	13	Upravljačka ploča.....	24
Istovremeni nadzor više kanala.....	13	Upozorenja sustava.....	24
Istovremeno praćenje kanala 16 i trenutnog kanala.....	14	Sustav za automatsku identifikaciju prijenosa.....	26
Reprodukcija nedavne VHF aktivnosti.....	14	Unos vašeg identifikacijskog broja ATIS-a.....	26
Preuzimanje spremljenih zapisa VHF aktivnosti.....	15	Omogućavanje ATIS-a.....	26
Digitalno selektivno pozivanje.....	16	Pristupanje podacima preko Wi-Fi® mreže.....	27
		NMEA® 0183 poruke.....	27
		Postavke.....	29
		Uparivanje ručnog mikrofona.....	29
		Preference.....	29

DSC konfiguracija.....	30
Postavke alarma.....	30
Postavke upozorenja za sudar.....	30
Postavke alarma za MOB.....	30
Postavke položaja.....	30
NMEA 2000® postavke.....	30
Konfiguriranje mreže Wi-Fi®.....	31
Vraćanje tvornički zadanih postavki...	31

Nadogradnje softvera..... 32

Provjera nadogradnje softvera putem aplikacije ActiveCaptain®	32
---	----

Ponovno programiranje radiouređaja..... 33

Ponovno programiranje radiouređaja s računala.....	33
--	----

Specifikacije..... 34

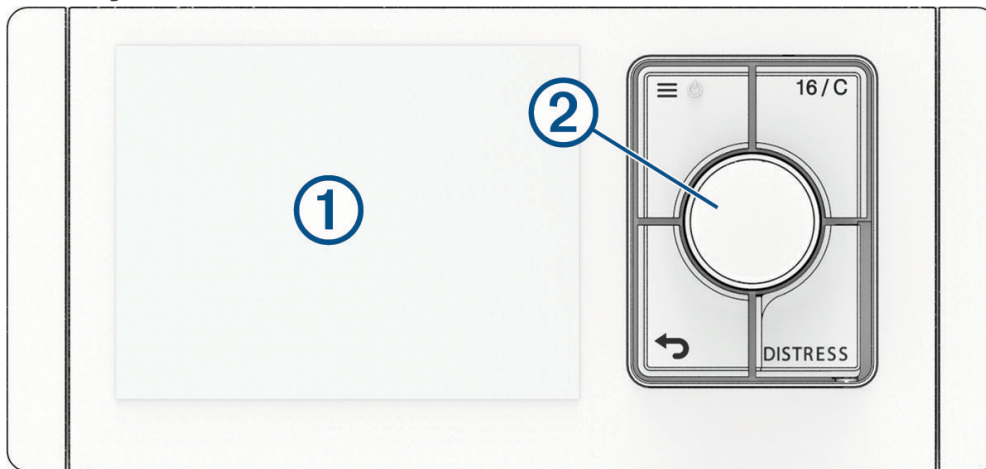
NMEA 2000® PGN – informacije.....	34
Prikaz informacija o uređaju.....	35
Mrežna sučelja i usluge.....	35

Važne sigurnosne informacije

UPOZORENJE

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

Pregled uređaja



①	Dodirnite za odabir opcija na zaslonu. Povucite za kretanje kroz izbornike.
②	Na zaslonu VHF-a: <ul style="list-style-type: none"> • Okrenite kotačić za povećanje/smanjivanje glasnoće zvučnika ručnog mikrofona (<i>Promjena glasnoće, stranica 11</i>). • Pritisnite kotačić za otvaranje zaslona za blokiranje šuma (<i>Prilagođavanje blokade šuma, stranica 12</i>). Na drugim zaslonima: <ul style="list-style-type: none"> • Okrećite kotačić kako biste se kretali kroz opcije na zaslonu. • Pritisnite kotačić kako biste odabrali opciju istaknutu na zaslonu.
☰ ⏻	Pritisnite za otvaranje izbornika. Pritisnite kako biste uključili radijski uređaj. Zadržite kako biste isključili radijski uređaj.
↶	Pritisnite za povratak na prethodni zaslon.
16/C	Pritisnite za zamjenu trenutnog kanala i kanala 16. NAPOMENA: Ako pritisnete gumb 16/C, automatski će se isključiti načini rada sata (<i>Načini rada sata, stranica 13</i>).
DISTRESS	Podignite vrata i zadržite za inicijaliziranje signala za pomoć.

Ručni mikروفon



16/C	Pritisnite za zamjenu trenutalnog VHF kanala i kanala 16. NAPOMENA: Ako pritisnete gumb 16/C, automatski će se isključiti načini rada sata (<i>Načini rada sata</i> , stranica 13).
⊙	Pritisnite za zamjenu načina odašiljanja male (1 W) i velike snage (25 W) (nije dostupno na nekim VHF kanalima).
^ v	Pritisnite za zamjenu trenutalnog VHF kanala.
①	Gumb Push-to-talk (PTT) Zadržite za prijenos na trenutnom VHF kanalu.
②	Gumbi za jačinu zvuka Pritisnite + ili - za povećanje ili smanjenje jačine zvuka ručnog mikrofona.

Početak rada

Kada prvi put uključite Garmin Signal™ VHF radijski uređaj, uređaj prikazuje odzivnike za odabir jezika, mjernih jedinica i VHF područja.

Prije početka upotrebe radijskog uređaja može biti potrebno provesti ove dodatne korake konfiguracije.

- Povežite uređaj s aplikacijom ActiveCaptain® (*Aplikacija ActiveCaptain®, stranica 7*).
- Programirajte radijski uređaj s pojedinostima o plovilu i brojem MMSI (*Programiranje radija uz pomoć aplikacije ActiveCaptain®, stranica 8*).
- Ako vozite unutarnjim plovnim putovima u europskim državama koje zahtijevaju upotrebu ATIS-a, omogućite ATIS (*Omogućavanje ATIS-a, stranica 26*).

Aplikacija ActiveCaptain®

Aplikacija ActiveCaptain povezuje mobilni uređaj i Garmin® nautičke uređaje.

Uz pomoć aplikacije ActiveCaptain možete programirati radijski uređaj s informacijama o plovilu i brojem MMSI te instalirati nadogradnje softvera.

NAPOMENA: U Sjedinjenim Državama radijski uređaj morate povezati s aplikacijom ActiveCaptain kako biste ga automatski programirali s informacijama o plovilu i brojem MMSI koji su poslani zastupniku tvrtke Garmin kada ste kupili radijski uređaj.

Prije povezivanja radijskog uređaja s aplikacijom ActiveCaptain u obzir biste trebali uzeti sljedeće.

- Ako je vaš Garmin Signal™ VHF radijski uređaj povezan s kompatibilnim Garmin ploterom putem Garmin BlueNet™ mrežnog priključka, a ploter je već povezan s aplikacijom ActiveCaptain, radijski uređaj automatski se povezuje s aplikacijom.
- Ako vaš kompatibilni Garmin ploter nije povezan s aplikacijom ActiveCaptain, za konfiguraciju aplikacije ActiveCaptain morate slijediti upute na iz korisničkog priručnika za ploter.
- Ako vaš radijski uređaj nije povezan s Garmin ploterom, aplikaciju ActiveCaptain morate povezati izravno s radijskim uređajem (*Povezivanje mobilnog uređaja s aplikacijom ActiveCaptain®, stranica 7*).

Početak rada s aplikacijom ActiveCaptain®

- 1 Skenirajte QR kod mobilnim uređajem te preuzmite i instalirajte aplikaciju ActiveCaptain.
- 2 Otvorite aplikaciju ActiveCaptain.
- 3 Prijavite se ili izradite novi Garmin® račun.

Za više informacije o aplikaciji ActiveCaptain idite na garmin.com/ActiveCaptain.



Povezivanje mobilnog uređaja s aplikacijom ActiveCaptain®

Prije povezivanja radijskog uređaja s mobilnim uređajem morate instalirati aplikaciju ActiveCaptain (*Početak rada s aplikacijom ActiveCaptain®, stranica 7*).

NAPOMENA: Ako je radijski uređaj povezan s kompatibilnim ploterom, ove upute ne primjenjuju se. Za postavljanje aplikacije ActiveCaptain morate slijediti upute iz korisničkog priručnika za ploter.

- 1 Na VHF radiouređaju odaberite: **☰** > **Postavke** > **Wi-Fi**.
- 2 Ako je potrebno, odaberite **Omogući Wi-Fi**.
- 3 Zabilježite SSID Wi-Fi® mreže prikazan u **SSID** polju.
- 4 Odaberite **Lozinka**.
- 5 Uz pomoć virtualne tipkovnice na zaslonu radijskog uređaja unesite lozinku za Wi-Fi mrežu radijskog uređaja.

OBAVIJEST

Wi-Fi mreža omogućava pristup konfiguraciji i podacima spremljenima na radiouređaju. Lozinku nemojte dijeliti s drugima kako biste spriječili neovlašteni pristup.

- 6 Odaberite **Gotovo**.
- 7 Odaberite opciju:
 - Ako imate iOS® uređaj, uz pomoć Wi-Fi postavki uređaja povežite se s Wi-Fi mrežom na VHF radijskom uređaju, koristeći zapisani SSID Wi-Fi mreže i postavljenu lozinku.
 - Ako imate uređaj Android™, otvorite aplikaciju ActiveCaptain, odaberite **Spoji** i unesite zabilježeni Wi-Fi mrežni SSID te postavljenu lozinku.

Programiranje radija uz pomoć aplikacije ActiveCaptain®

Prije programiranja radija uz pomoć aplikacije ActiveCaptain, radio morate povezati s aplikacijom (*Aplikacija ActiveCaptain®, stranica 7*).

Prije programiranja mora se fiksirati GPS položaj radija.

OBAVIJEST

Zbog upotrebe radijskog odašiljača s brojem MMSI koji je dodijeljen drugom plovilu državna tijela nadležna za komunikaciju mogu vam izreći novčane kazne.

NAPOMENA: U Sjedinjenim Državama nije moguć izravan unos broja MMSI i informacija o plovilu. Broj MMSI i informacije o plovilu morate ustupiti zastupniku tvrtke Garmin®, radijski uređaj programira se automatski pri povezivanju s aplikacijom ActiveCaptain (*Povezivanje mobilnog uređaja s aplikacijom ActiveCaptain®, stranica 7*). Izvan Sjedinjenih Država radijski uređaj moguće je programirati unosom broja MMSI i informacija o plovilu u aplikaciju ActiveCaptain.

- 1 U aplikaciji ActiveCaptain odaberite **Postavke**.
- 2 Pod **Povezani uređaji** odaberite **Signal VHF Radio**.
Prikazuje se zaslon za programiranje MMSI-ja.
- 3 Unesite broj MMSI, identifikacijski broj ATIS-a (ako je dostupan) te sve potrebne informacije o plovilu.
- 4 Odaberite **Spremi**.

OBAVIJEST

Radijski uređaj nakon programiranja s brojem MMSI i informacijama o plovilu nije moguće odmah mijenjati. Ako radijski uređaj premjestite na novo plovilo, prije zakonite upotrebe na novom plovilu morate ga ponovno programirati (*Ponovno programiranje radiouređaja, stranica 33*).

Ručno programiranje radijskog uređaja


Prije programiranja mora se fiksirati GPS položaj radija.

OBAVIJEST

Zbog upotrebe radijskog odašiljača s brojem MMSI koji je dodijeljen drugom plovilu državna tijela nadležna za komunikaciju mogu vam izreći novčane kazne.

NAPOMENA: U Sjedinjenim Državama nije moguć izravan unos broja MMSI i informacija o plovilu. Za programiranje radijskog uređaja zastupniku tvrtke Garmin® morate poslati broj MMSI i informacije o vozilu uređaj ga povezati s aplikacijom ActiveCaptain® (*Povezivanje mobilnog uređaja s aplikacijom ActiveCaptain®, stranica 7*).

Izvan Sjedinjenih Država radijski uređaj moguće je programirati unosom broja MMSI i informacija o plovilu.

- 1 Odaberite  > **Postavke** > **Pojedinosti plovila**.
- 2 Unesite MMSI, naziv plovila, pozivni znak, vrstu plovila i dimenzije plovila.
- 3 Odaberite **programirati**.


OBAVIJEST

Radijski uređaj nakon programiranja s brojem MMSI i informacijama o plovilu nije moguće odmah mijenjati. Ako radijski uređaj premjestite na novo plovilo, prije zakonite upotrebe na novom plovilu morate ga ponovno programirati (*Ponovno programiranje radiouređaja, stranica 33*).


Odabir VHF područja

OBAVIJEST

Morate odabrati ispravno VHF područje za vašu lokaciju. Zbog upotrebe radijskog uređaja s pogrešnim VHF područjem državna tijela nadležna za komunikaciju mogu vam izreći novčane kazne.

- 1 Odaberite  > **Postavke** > **VHF regija**.
- 2 Odaberite **Regija**.
- 3 Odaberite VHF područje s popisa.

Odabir lokalnog kanala za vremensku prognozu

Ovisno o vašoj lokaciji, emitiranje vremenske prognoze može biti dostupno na različitim kanalima. Možete postaviti lokalni kanal za vremensku prognozu i za brzi prijelaz na njega primijeniti ikonu  na zaslonu VHF-a.

- 1 Na zaslonu VHF-a zadržite .

2 Odaberite **Da** kako biste potvrdili da želite postaviti kanal za vremensku prognozu.

3 Okretanjem kotačića odaberite kanal za vremensku prognozu.

NAPOMENA: Mogućnosti su ograničene na odabrane kanale za vremensku prognozu te druge prijenosne kanale. Za odabir drugih kanala možete isključiti Samo kanali za emitiranje.

4 Pritisnite kotačić za potvrdu odabira kanala za vremensku prognozu.

VHF radijski uređaj



①	Statusna traka Prikaz oznaka statusa uređaja (<i>Statusna traka, stranica 24</i>). Povucite dolje da biste otvorili upravljačku ploču (<i>Upravljačka ploča, stranica 24</i>).
②	Trenutačni VHF kanal Odaberite za otvaranje zaslona za odabir kanala (<i>Promjena VHF kanala, stranica 10</i>).
③	Snaga emitiranja Odaberite za zamjenu načina odašiljanja male (1 W) i velike snage (25 W) (nije dostupno na svim kanalima) (<i>Promjena raspona VHF prijenosa, stranica 11</i>).
④	Zadano postavljene VHF kanali Odaberite za prijelaz na zadano postavljen kanal. Zadržite za spremanje trenutnog kanala na mjesto za zadano postavljanje (<i>Spremanje VHF kanala na popis, stranica 12</i>).
☰	Odaberite za otvaranje glavnog izbornika.
☀	Odaberite za prijelaz na kanal za vremensku prognozu (<i>Odabir lokalnog kanala za vremensku prognozu, stranica 8</i>).
☎	Odaberite za inicijalizaciju DSC poziva (<i>Digitalno selektivno pozivanje, stranica 16</i>).
📶	Prikaz vremena od posljednje aktivnosti na trenutačnom kanalu. Odaberite za prikaz i reprodukciju zapisa najnovije VHF aktivnosti na trenutačnom kanalu (<i>Reprodukcija nedavne VHF aktivnosti, stranica 14</i>).
🔍	Odaberite za otvaranje zaslona za odabir načina rada pregleda, na kojem možete istovremeno pratiti više kanala (<i>Načini rada sata, stranica 13</i>).

Promjena VHF kanala

VHF kanal možete promijeniti putem ručnog mikrofona ili pak putem dodirnog zaslona i kotačića.

SAVJET: Uvijek se možete brzo prebaciti između trenutnog kanala i kanala 16 tako što ćete pritisnuti 16/C na radiouređaju ili na ručnom mikrofona.

Promjena VHF kanala putem ručnog mikrofona

Uvijek možete promijeniti VHF kanal putem ručnog mikrofona, čak i ako se radiouređaj ne prikazuje na zaslonu VHF.

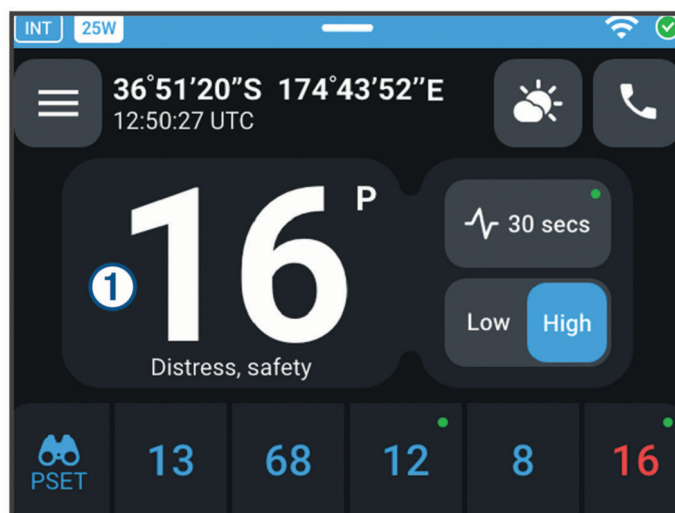
Na ručnom mikrofona pritisnite \wedge ili \vee .

Radiouređaj će odabrati kanal iz trenutnog frekvencijskog opsega.

Promjena VHF kanala kotačićem

1 Po potrebi odaberite \equiv > **VHF radio** i otvorit će se zaslon VHF.

2 Odaberite područje zaslona koje će prikazati trenutni VHF kanal ①.



- 3 Kotačić okrenite udesno ili ulijevo.
Radiouređaj će odabrati kanal iz trenutnog frekvencijskog opsega.
- 4 Za povratak na zaslon VHF pritisnite kotačić.

Promjena glasnoće

- 1 Na zaslonu VHF okrenite kotačić za povećavanje ili smanjivanje glasnoće ručnog zvučnika.
- 2 Ako je vanjski zvučnik spojen, upotrijebite klizač ispod izbornika **Vanjski zvučnik** za upravljanje glasnoćom vanjskog zvučnika.
Više informacija o povezivanju vanjskog zvučnika s radiouređajem potražite u odjeljku *Upute za montažu* na stranici garmin.com/manuals/SignalVHF.

Promjena raspona VHF prijenosa

Po zadanim postavkama, radiouređaj radi u načinu s niskom potrošnjom energije (1 W) na svim kanalima osim 16. Na kanalima koji podržavaju oba načina rada, moći ćete birati između načina s visokom ili niskom potrošnjom energije.

NAPOMENA: Ako se prebacite na način s visokom potrošnjom energije i na drugi kanal, radiouređaj će ostati u načinu s visokom potrošnjom energije ako to kanal dopušta.

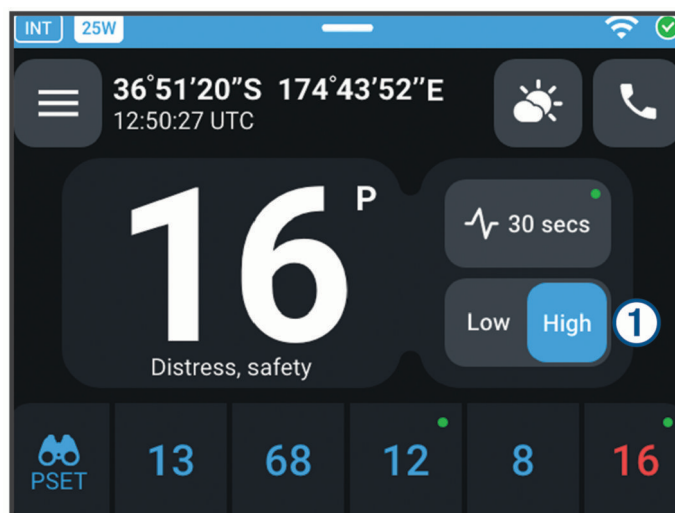
Promjena snage emitiranja preko ručnog mikrofona

Pritisak .

Ako trenutni VHF kanal to dopušta, radiouređaj će se prebaciti između načina rada s velikom, odnosno malom snagom.

Promjena snage emitiranja preko dodirnog zaslona

Odabir .

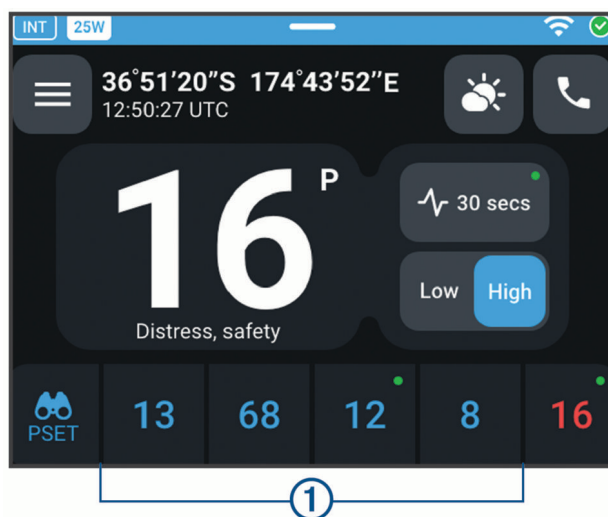


Ako trenutni VHF kanal to dopušta, radiouređaj će se prebaciti između načina rada s velikom, odnosno malom snagom.

Spremanje VHF kanala na popis

VHF kanale kojima se najčešće koristite možete spremiti na četiri utora za konfiguriranje na zaslonu VHF.

- 1 Radiouređaj postavite na VHF kanal koji želite spremiti kao zadanu postavku.
- 2 Zadržite utor ① za spremanje trenutnog kanala.



- 3 Odaberite **Postavi**.

Ako je kanal već spremljen na utor, novi će kanal prebrisati stari.

Za prebacivanje na postojeći kanal možete dodirnuti utor.

U slučaju aktivnosti na tom kanalu u zadnje tri minute, u gornjem desnom uglu gumba postavke prikazat će se zelena točka.

NAPOMENA: Za istovremeno praćenje svih postavki možete odabrati način rada sata Postavke ([Načini rada sata, stranica 13](#)).

Brisanje prethodno definirane postavke

- 1 Zadržite mjesto s prethodno definiranom postavkom koju želite obrisati.
- 2 Odaberite **Očisti**.

Prilagođavanje blokade šuma

Garmin Signal™ VHF radiouređaj automatski postavlja razinu blokade radi filtriranja statičkog šuma. Želite li oslušivati slabe VHF signale koji možda neće utjecati na blokadu, razinu blokade možete postaviti ručno.

- 1 Na zaslonu VHF-a pritisnite kotačić za otvaranje zaslona za blokiranje šuma.

2 Okrenite kotačić za podešavanje razine blokade šuma.

3 Pritisnite ↶ za povratak na zaslon VHF.

Ručno postavljeno blokiranje šuma primjenjuje se na trenutačni kanal. Kada promijenite kanal, a potom se vratite na originalni kanal, spremljeno ručno blokiranje šuma i dalje se primjenjuje.

Možete se vratiti na zaslon za blokiranje šuma i odabrati Automatski radi vraćanja automatske blokade šuma za trenutačni kanal. Možete ponovo postaviti sve razine blokade kako biste vratili automatsku blokadu za sve kanale (*Vraćanje tvornički zadanih postavki, stranica 31*).

Načini rada sata

OBAVIJEST

Propisi koji mogu zahtijevati nadziranje kanala 16 u svakom trenutku. Trebate provjeriti s lokalnim tijelom nadređenim za pomorsku sigurnost i provjeriti jeste li svjesni svojih zaduženja za čuvanje straže.

Možete odabrati načine rada sata za pretraživanje čitavog VHF pojasa ili istovremeno nadzirati kanal 16 i jedan ili više kanala.

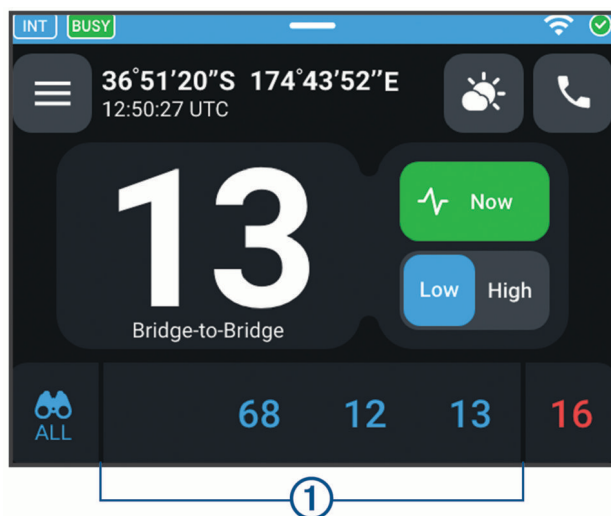
NAPOMENA: Ako pritisnete gumb 16/C, automatski će se isključiti načini rada sata.

Pretraživanje svih kanala


Možete skenirati sve kanale kako biste dobili sveobuhvatan prikaz VHF prometa u svom području.

Na zaslonu VHF odaberite  > Sve.

Kad radiouređaj prepozna promet, brojevi kanala prikazat će se na dnu zaslona ①, pri čemu će najnoviji promet biti prikazan s desne strane.



Možete odabrati kanal na dnu zaslona kako biste prešli na njega i zaustavili skeniranje.

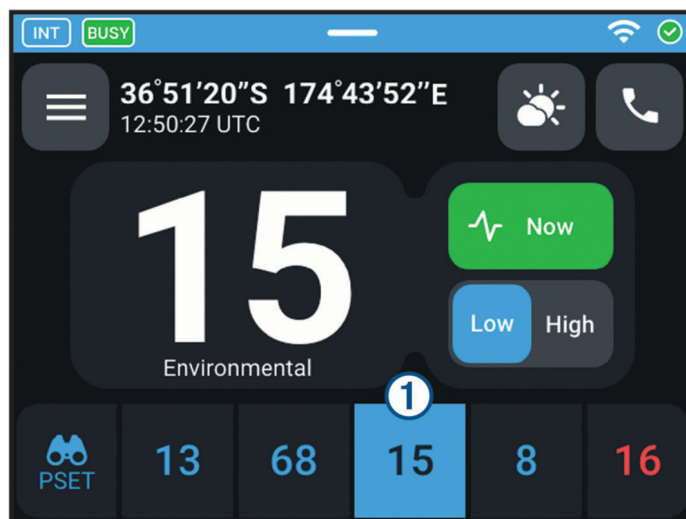
Možete odabrati  za reprodukciju najnovijeg prometa na trenutačnom kanalu (*Reprodukcija nedavne VHF aktivnosti, stranica 14*).

Istovremeni nadzor više kanala

Prije mogućnosti istovremenog nadzora više od dva kanala, morate spremiti kanale koje želite nadzirati kao postavljene (*Spremanje VHF kanala na popis, stranica 12*).

Na zaslonu VHF odaberite  > Postavke.

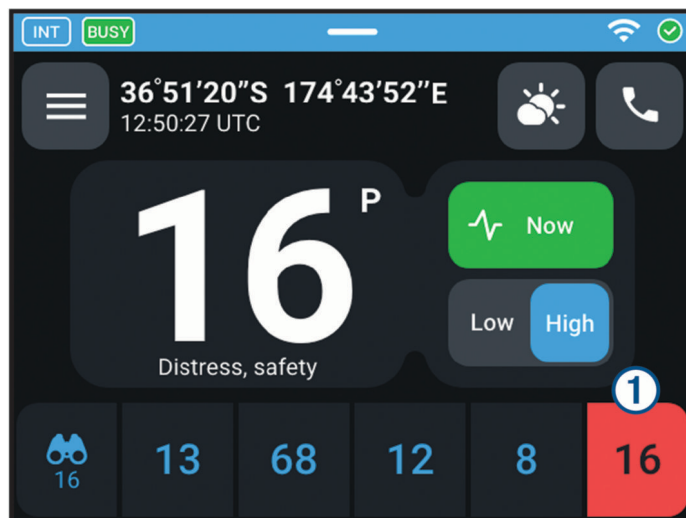
Ako radiouređaj reproducira promet s kanala 16 ili jedne od prethodno definiranih postavki dok se nalazite na drugom kanalu, bit će istaknut gumb prethodno definiranih postavki s prometom ① i taj će se broj kanala prikazati usred zaslona umjesto broja kanala na kojemu se nalazite.



Istovremeno praćenje kanala 16 i trenutnog kanala

Na zaslonu VHF odaberite > **Samo 16**.

Ako radiouređaj reproducira promet s kanala 16 dok se nalazite na drugom kanalu, bit će istaknut gumb kanala 16 i taj će se broj kanala prikazati usred zaslona umjesto broja kanala na kojemu se nalazite.



Reprodukcija nedavne VHF aktivnosti

Radiouređaj snima VHF aktivnost sa svih kanala iz zadnje tri minute, uključujući kanale koji nisu pod nadzorom. Možete reproducirati snimke i spremiti ih trajno te ih naknadno preuzeti.




NAPOMENA: Radiouređaj će spremiti promet na do tri kanala. Ako postoji promet na više od tri kanala, radiouređaj će dati prioritet kanalu 16, trenutnom kanalu, svim vašim unaprijed postavljenim postavkama i upozorenjima na ozbiljne vremenske prilike na vašem lokalnom vremenskom kanalu.

- 1 Sa zaslona VHF uključite kanal za koji želite pregledati i ponovno reproducirati nedavnu aktivnost.
- 2 Odabir .
- 3 Prijeđite prstom prema gore za prebacivanje kroz popis snimljenih isječaka.
- 4 Odaberite za reprodukciju snimljene snimke.

SAVJET: Možete dodirnuti Buka smanjena za prebacivanje između filtriranja statičkog šuma i reprodukcije neobrađene zvučne datoteke.

Možete odabrati Spremi kako biste trajno pohranili posljednje tri minute snimaka sa svih kanala. Snimke možete preuzeti s računala ili mobilnog uređaja putem Wi-Fi® mreže.

Preuzimanje spremljenih zapisa VHF aktivnosti

- 1 Ako je to potrebno, omogočite Wi-Fi® mrežu (*Konfiguriranje mreže Wi-Fi®, stranica 31*).
- 2 Odaberite opciju:
 - Ako je radiouređaj povezan s kompatibilnim ploterom Garmin® preko Garmin BlueNet™ mreže, odaberite  > **Postavke** > **Garmin Marine Network**.
 - Ako je radiouređaj povezan s kompatibilnim ploterom Garmin, odaberite  > **Postavke** > **Wi-Fi**.
- 3 Obratite pažnju na adresu koja se prikazuje u polju **IP adresa**.
To je IP adresa s koje možete pristupiti radiouređaju putem Wi-Fi, preko web-preglednika.
- 4 S računala ili s mobilnog uređaja, povežite se s Wi-Fi mrežom.
Ako je radiouređaj povezan s Garmin ploterom putem Garmin BlueNet mreže, morate se povezati s Wi-Fi mrežom plotera.
- 5 Otvorite web-preglednik i u traku za adresu unesite IP adresu radiouređaja.
- 6 Na administratorskoj ploči odaberite  > **VHF Recordings**.
- 7 Odaberite naziv snimke.
Datoteka sa snimkom se preuzima i spremi će se na vaše računalo ili mobilni uređaj.

Digitalno selektivno pozivanje

NAPOMENA: Prije upotrebe digitalnog selektivnog pozivanja radijski uređaj morate programirati s brojem MMSI (*Programiranje radija uz pomoć aplikacije ActiveCaptain®*, stranica 8).

Digitalno selektivno pozivanje (DSC) predstavlja metodu razmjene informacija i zahtjeva za glasovnu komunikaciju s drugim plovilima.



Kanal 70 je rezerviran isključivo za DSC. Garmin Signal™ VHF radijski uređaj ima namjenski prijemnik za njegov nadzor.

Pri upućivanju DSC poziva izvan hitnog slučaja, morate odabrati kanal za nastavak glasovne komunikacije. Na plovilima koja prihvaćaju vaš poziv prijemnici se automatski podešavaju na kanal za nastavak.

Trebali biste se upoznati s kategorijama i standardima DSC poziva (*Kategorije DSC poziva*, stranica 17).


NAPOMENA: Digitalno selektivno pozivanje nije dostupno kada je uključen ATIS. Kada je uključen ATIS, svi VHF prijenosi identificiraju se automatski.

Upućivanje pojedinačnog ili grupnog poziva

- 1 Na zaslonu VHF odaberite .
 - 2 Odaberite opciju:
 - Odaberite  za pozivanje plovila tako što ćete ga odabrati sa zaslona AIS plotera (*AIS ploter*, stranica 19).
 - Odaberite **Pojedinačno** za pozivanje plovila unosom pripadajućeg MMSI broja ili odabirom s popisa.
 - Odaberite **Grupa** za pozivanje grupe plovila unosom pripadajućeg grupnog MMSI broja ili odabirom s popisa.
- Pojedinačni i grupni pozivi uvijek se kategoriziraju kao rutinski DSC pozivi.
- 3 Pod **Na**: odaberite plovilo ili grupu plovila koje želite pozvati.
 - 4 Okrenite kotačić kako biste odabrali popratni kanal za glasovnu komunikaciju.
 - 5 Pritisnite kotačić ili odaberite **Poziv putem ovog kanala** da biste uputili poziv.


Zahtjev za položajem plovila

Uz pomoć DSC-a možete digitalno zatražiti i primiti položaj drugog plovila, bez glasovne komunikacije.

- 1 Na zaslonu VHF-a odaberite .
- 2 Odaberite **Položaj**.

NAPOMENA: Zahtjevi za položajem uvijek se kategoriziraju kao sigurnosni DSC pozivi.
- 3 Pod **Na**: odaberite plovilo ili grupu plovila čije položaje želite zatražiti.
- 4 Odaberite **Zahtjev za položajem**.

Pozivanje svih plovila u dometu

- 1 Na zaslonu VHF odaberite .
 - 2 Odaberite **Sva plovila**.
 - 3 Pod **Kategorija**: odaberite kategoriju DSC poziva:
 - Odaberite **Sigurnost** ako je poziv povezan s važnim informacijama o navigaciji ili vremenskoj prognozi.
 - Odaberite **Hitnost** ako je poziv povezan sa sigurnošću broda ili osobe, primjerice kvarom opreme ili hitnim medicinskim slučajem, no ne zahtijeva neposredno djelovanje obližnjih plovila.
- NAPOMENA:** Ako razlog poziva uvjetuje neposredno djelovanje obližnjih plovila, trebali biste odabrati poziv u pomoć (*Upućivanje poziva u pomoć*, stranica 16).
- 4 Okrenite kotačić kako biste odabrali popratni kanal za glasovnu komunikaciju.
 - 5 Pritisnite kotačić ili odaberite **Poziv putem ovog kanala** da biste uputili poziv.

Upućivanje poziva u pomoć

Poziv u pomoć je DSC poziv najvišeg prioriteta i treba se primjenjivati samo u hitnim slučajevima, za traženje neposredne pomoći od obližnjih plovila i tijela nadređenih za pomorsku sigurnost.


Podignite zaštitni poklopac gumba **DISTRESS** (Poziv u pomoć) i zadržite gumb na tri sekunde.

Pozivi u pomoć automatski se šalju svake četiri minute, sve dok se ne otkažu.

Tijela nadređena za pomorsku sigurnost, npr. obalna straža, odgovaraju na DSC pozive u pomoć, a vaš poziv u pomoć druga plovila mogu prenositi tijekom dugih vožnji. Ako poziv u pomoć pošaljete slučajno, možete ga odmah otkazati i to otkazivanje objaviti na kanalu 16. Ako odmah ne otkazete lažni DSC poziv u pomoć, to može dovesti do kazni lokalnog tijela nadređenog za pomorsku sigurnost (*Otkazivanje poziva u pomoć, stranica 17*).

Definiranje naravni poziva u pomoć

Prije upućivanja poziva u pomoć možete definirati narav hitnosti kako biste plovilima koja odgovaraju na vaš poziv prenijeli relevantne detalje.

- 1 Odabir  > **DSC poziv** > **Signal pomoći**.
- 2 Odaberite **Priroda**:
- 3 Odaberite opciju s popisa koja točno opisuje razlog poziva u pomoć.
- 4 Pošaljite poziv u pomoć (*Upućivanje poziva u pomoć, stranica 16*).


Otkazivanje poziva u pomoć

- 1 Ako je DSC poziv u pomoć aktivan, odaberite **Odustani**.
- 2 Odaberite **Da** kako biste potvrdili otkazivanje poziva u pomoć.
Radiouređaj će se prebaciti na kanal 16 i prikazati skriptu za objavljivanje otkazivanja koja se generira automatski s pomoću pozivne oznake i MMSI broja.
- 3 Podignite ručni mikrofon, pritisnite gumb push-to-talk (PTT) i pročitajte poruku za otkazivanje.
Npr., „Svim stanicama, svim stanicama, svim stanicama, ovo je ____ (pozivna oznaka), ____ (pozivna oznaka), ____ (pozivna oznaka), MMSI ____ (MMSI broj). Otkazi moj poziv u pomoć u ____ (vrijeme).“

Upućivanje testnog poziva

Prije upućivanja testnog poziva trebate biste dobiti MMSI broj za lokalnu stanicu za koju se zna da odgovara na DSC testne pozive, poput onih koje vode lokalne vlasti za pomorsku sigurnost, kako bi pomogle pomorcima da provjere sposobnost pozivanja radiouređaja.

SAVJET: Osim toga, možete provjeriti sposobnost pozivanja vašeg radiouređaja slanjem zahtjeva za položajem obližnjoj stanici za koju se zna da odgovara na zahtjeve za položajem (*Zahtjev za položajem plovila, stranica 16*).

- 1 Odaberite  > **DSC poziv** > **Testni poziv**.
- 2 U izborniku **Na**: odaberite plovilo ili grupu plovila za pozivanje.
- 3 Odaberite **Upućivanje testnog poziva**.
Radiouređaj će uputiti testni poziv odabranoj stanici i pričekati na potvrdu.


Kategorije DSC poziva

DSC pozivi kategorizirani su temeljem hitnosti, a s pomoću digitalnih kodova. Kad primaju pozive, radiouređaji rabe različite tonove upozorenja, u ovisnosti o kategoriji poziva.

Naziv kategorije	Opis	Situacija
Signal pomoći	Hitni poziv za.	Rabi se u slučaju životne opasnosti.
Hitnost	Poruka hitnosti koja se tiče sigurnosti plovila ili osobe.	Rabi se u slučaju neposredne opasnosti po plovilo ili osobu, koja ipak nije životna.
Sigurnost	Važno upozorenje koje se tiče navigacije ili meteoroloških okolnosti.	Služi za obavješćavanje obližnjih plovila o opasnostima, poput potopljenog objekta u blizini ili pokretanje manevra koji može predstavljati opasnost za obližnja plovila.
Rutina	Svi drugi pozivi.	Sve druge situacije.



DSC kategorije poziva Signal pomoći, Hitnost i Sigurnost odgovaraju riječima Mayday, Pan-Pan i Sécurité, a rabe se na početku glasovne komunikacije radi prenošenja hitnosti poruka koje slijede nakon njih. Te je izraze uobičajeno rabiti tijekom popratne glasovne komunikacije, nakon DSC poziva.

Direktorij

Možete odabrati  > **Direktorij** za prikaz popisa DSC kontakata, dodavanje plovila ili grupa i upućivanje poziva.

Dodavanje plovila kontaktima

SAVJET: Dok je plovilo u AIS rasponu, možete ga brzo dodati kontaktima sa zaslona s određanim informacijama (*Prikaz informacija o AIS cilju, stranica 20*).

- 1 Odabir  > **Direktorij**.
- 2 Odabir .
- 3 Unesite naziv plovila, MMSI, a po mogućnosti i pozivnu oznaku.
- 4 Odaberite **Dodaj plovilo kontaktima**.

Dodavanje grupe plovila kontaktima

Grupu plovila možete dodati u direktorij pod posebnim MMSI brojem grupe. Pozivanjem MMSI broja grupe istovremeno će se pozvati sva plovila iz grupe.

Nakon što dodate grupu plovila u direktorij, vaše će plovilo postati dio grupe. Pozivi upućeni u grupu primaju se putem radiouređaja i svih drugih radiouređaja unutar dometa koji su u svoje direktorije dodali MMSI broj grupe.

- 1 Odabir  > **Direktorij**.
- 2 Odabir .
- 3 Unesite naziv grupe i MMSI broj.

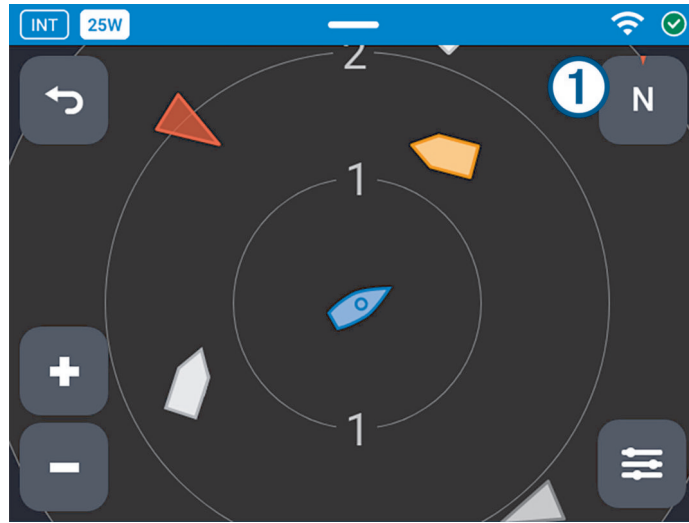
NAPOMENA: MMSI brojevi grupe ne zahtijevaju registraciju, ali mogu postojati lokalne smjernice za odabir MMSI broja grupe za vašu upotrebu.

- 4 Odaberite **Dodaj grupu kontaktima**.

Grupa plovila dodana je u vaš direktorij. Vaš radiouređaj primat će DSC pozive preko MMSI broja grupe, kao i vlastiti MMSI broj vozila.

AIS ploter

Zaslon plotera prikazuje lokaciju obližnjih AIS ciljeva u odnosu prema vama.



	Odaberite za promjenu orijentacije plotera (Promjena orijentacije plotera, stranica 20).
	Odaberite za povratak na zaslon VHF.
	Odaberite za povećavanje/smanjivanje prikaza plotera.
	Odaberite za primjenu filtra na zaslon plotera uz smanjenje broja prikazanih plovila (Filtriranje prikaza plotera, stranica 20).

Za prikaz dodatnih informacija možete odabrati bilo koji AIS cilj na zaslonu ([Prikaz informacija o AIS cilju, stranica 20](#)).

U slučaju opasnosti od sudara s plovilom, ikona na zaslonu plotera prikazat će se narančastom bojom. U slučaju daljnje opasnosti od sudara, ikona će poprimiti crvenu boju, a radiouređaj će oglašiti alarm za sudar ([AIS alarmi, stranica 19](#)). Možete prilagoditi alarme za sudar različitim uvjetima ([Postavke alarma, stranica 30](#)).

AIS ciljeve predstavljaju različite ikone, ovisno o kojoj se vrsti cilja radi ([Ikone AIS plotera, stranica 19](#)).

Ikone AIS plotera

	Vaše plovilo
	Plovilo klase A ¹
	Plovilo klase B ¹
	Uređaj za pomoć u navigaciji (AtoN)
	Uređaj za čovjeka u moru (MOB)

Klasa plovila ovisi o vrsti AIS odašiljača na plovilu. Odašiljači klase A obično se nalaze na većim preoceanskim plovilima, dok su odašiljači klase B obično na manjim priobalnim plovilima. AIS odašiljač klase A dopire do većih udaljenosti te prijavljuje više informacija od odašiljača klase B.

AIS alarmi

Kada AIS promet prikazuje situaciju koja može zahtijevati vašu neposrednu pažnju, uređaj se oglašava zvučnik alarmom i prikazuje natpis s obavijesti na vrhu zaslona.

Kada uređaj otkrije MOB uređaj (čovjek u moru) s omogućenim AIS-om, što ukazuje na osobu u moru u vašoj blizini, oglašava se alarmom za MOB.

Kada uređaj na temelju brzine i kursa AIS cilja u odnosu na vas otkrije rizik od sudara vašeg plovila s njim, oglašava se alarmom za sudar.

¹ U slučaju opasnosti od sudara, prikazuje se u narančastoj ili crvenoj boji.

Možete odabrati Prikaz za pregled informacija o cilju koji je prouzrokovao alarm te ga nazvati putem DSC-a (*Prikaz informacija o AIS cilju, stranica 20*).

Svi alarmi za sudar mogu se utišati na upravljačkoj ploči (*Upravljačka ploča, stranica 24*).

AIS alarme moguće je prilagoditi (*Postavke alarma, stranica 30*).

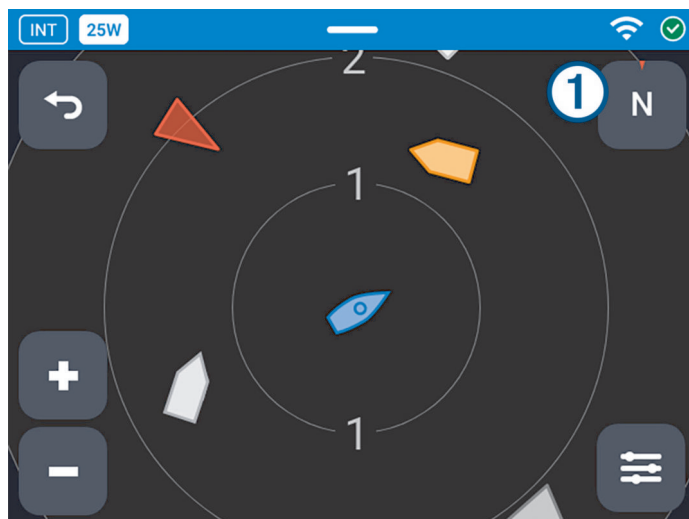
Filtriranje prikaza plotera

Možete filtrirati prikaz plotera kako biste smanjili broj ciljeva koji se prikazuju na zaslonu i fokusirali se na one relevantnije.

- 1 Na zaslonu AIS plotera odaberite ☰.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za prikaz AIS ciljeva odaberite **Sve**.
 - Za prikaz AIS ciljeva koji se pomiču odaberite **U pokretu**.
 - Za prikaz samo visokorizičnih AIS ciljeva odaberite **Velik rizik**. Visokorizični ciljevi su oni koji bi mogli biti u sukobu s vama (*Postavke alarma, stranica 30*).
 - Odaberite **Kontakti** za prikaz samo onih plovila koje ste dodali svojim kontaktima (*Dodavanje plovila kontaktima, stranica 18*).

Promjena orijentacije plotera

- 1 Na zaslonu AIS plotera odaberite ①.



- 2 Odaberite opciju:
 - Odaberite **Sjever gore** ako želite na vrhu zaslona prikazivati sjever.
 - Ako želite odabrati automatsku rotaciju plotera tako da vrh zaslona uvijek odgovara vašem smjeru, odaberite **Smjer gore** (smjer strelice prema naprijed).
NAPOMENA: Ako s NMEA 2000® mrežom nije povezan senzor smjera, uređaj će procijeniti vaš smjer s pomoću GPS podataka.
 - Ako želite odabrati automatsku rotaciju plotera tako da vrh zaslona uvijek odgovara vašem kursu, odaberite **Kurs gore** (smjer kretanja plovila).

Ako odaberete Smjer gore ili Kurs gore, ikona na zaslonu plotera prikazat će se kao trenutačni smjer ili kurs, u stupnjevima. Možete promijeniti referentni sjever koji se rabi za izračunavanje smjera ili kursa (*Preference, stranica 29*).

Prikaz informacija o AIS cilju

Moguće je prikazati informacije o AIS cilju kao što su naziv, razred, brzina, pozivni znak i broja MMSI.

- 1 Na zaslonu AIS plotera dodirnite ikonu cilja ili odaberite cilj okretanjem kotačića.
- 2 Odaberite **Više** ili pritisnite kotačić.
Prikazuju se informacije o AIS cilju.
- 3 Pomicanjem zaslona ili okretanjem kotačića prikažite različite stranice s informacijama o cilju.

Možete odabrati Dodaj plovilo kontaktima kako biste cilj dodali na popis kontakata ili odabrati ☎ za uspostavljanje poziva putem DSC-a (*Digitalno selektivno pozivanje, stranica 16*).

Isključivanje izvješćivanja o položaju

Da biste spriječili odašiljanje vašeg položaja putem AIS-a (samo Garmin Signal™ VHF 400 radijski uređaj) ili odgovaranje na zahtjeve za DSC položajem, možete omogućiti kamuflažni način rada.

1 Da biste otvorili upravljačku ploču, prstom povucite od vrha zaslona prema dolje.

2 Odaberite **Kam. način**.

Kada je kamuflažni način rada uključen, opcija Kam. način istaknuta je.

Megafon

Ako je radiouređaj povezan sa zvučnikom megafona, možete se obratiti posadi i obližnjim plovilima putem ručnog mikrofona.

Dodatne informacije o upotrebi zvučnika megafona potražite u odjeljku *Upute za montažu* na stranici garmin.com/manuals/SignalVHF.

NAPOMENA: Za govor kroz zvučnik megafona morate upotrijebiti glavnu jedinicu. Megafon ne možete upotrijebiti s daljinske stanice.

Upotreba megafona

- 1 Odabir  > **Megafon**.

Ručni mikrofoni ili vanjski zvučnik započinje reprodukciju zvuka sa zvučnika.

NAPOMENA: Dok ste u načinu za megafon, radiouređaj neće reproducirati VHF promet.

- 2 Zadržite gumb push-to-talk (PTT) na ručnom mikrofoni da biste emitirali putem zvučnika megafona.

Interfon

Ako imate jednu ili više Garmin Signal™ RM 100 daljinskih stanica s Garmin Signal VHF 400/220 glavnom jedinicom povezanih putem Garmin BlueNet™ mreže, s drugim stanicama možete razgovarati putem interfona. Više informacija o daljinskim stanicama potražite u odjeljku *Upute za montažu* na web-mjestu garmin.com/manuals/SignalVHF.

Upotreba interfona

- 1 Odabir  > **Interfon**.

Prikazuje se zaslon interfona.

NAPOMENA: Dok ste u načinu za interfon, radiouređaj neće reproducirati VHF promet.

- 2 Zadržite gumb push-to-talk (PTT) na ručnom mikrofONU da biste pričali s drugim daljinskim stanicama.













Statusna traka

Na statusnoj traci na gornjoj strani zaslona prikazuju se oznake i ikone za prikaz statusa uređaja.

Prva oznaka lijevo prikazuje trenutno VHF područje. Druge oznake i ikone na lijevoj strani prikazuju VHF status. Ikone na desnoj strani statusne trake odnose se na opći status uređaja.

Traku s vrha zaslona možete povući prema dolje kako biste otvorili upravljačku ploču ([Upravljačka ploča, stranica 24](#)).

Druge oznake i ikone na statusnoj traci potražite u tablici.

	Snaga emitiranja postavljena je na veliku.
	Jakosti zvuka ručnog mikrofona i vanjskog zvučnika (ako postoji) postavljene su na nulu.
	Dostupne su nepročitane DSC poruke.
	VHF antena prima VHF emisiju.
	AIS alarmi za sudar isključeni su.
	Nema GPS signala.
	Ručni mikrofon je odspojen.
	Došlo je do problema s VHF, DSC ili AIS sustavom.
	Wi-Fi® mreža radijskog uređaja uključena je.
	Svi sustavi rade normalno.
	Došlo je do potencijalnog problema s jednim ili više sustava.
	Došlo je do pogreške sustava.

SAVJET: Možete povući statusnu traku s vrha zaslona i odabrati Upozorenja za prikaz svih trenutnih upozorenja sustava.

Upravljačka ploča

Za otvaranje upravljačke ploče možete povući prstom prema dolje s vrha zaslona. Opcije u upravljačkoj ploči bit će označene nakon što ih uključite.

Kam. način: Odaberite za isključivanje AIS prijenosa (samo Garmin Signal™ VHF 400) i zanemarivanje zahtjeva za DSC položaj ([Isključivanje izvješćivanja o položaju, stranica 21](#)).

Alarmi: Odaberite za utišavanje alarma za sudar sustava AIS ([AIS alarmi, stranica 19](#)).

Noć: Odaberite za prebacivanje zaslona u noćni način rada.

Interfon: Odaberite za otvaranje zaslona interfona ([Interfon, stranica 23](#)).

Upozorenja: Odaberite za prikaz sistemskih upozorenja.

Svjetlina zaslona: Dodirnite traku ili okrenite kotačić za promjenu svjetline zaslona.

Upozorenja sustava

Radiouređaj pogreške prijavljuje s pomoću obavijesti na vrhu zaslona. Možete odabrati Prikaz kako biste otvorili stranicu s dijagnostikom koja bi vam mogla pomoći u istraživanju problema.

Možete odabrati  > **Postavke** > **Upozorenja** za prikaz trenutnih upozorenja sustava.

Trenutačna upozorenja sustava potražite na popisu s dodatnim informacijama.

Pogreška sustava: Prepoznata je pogreška sustava.

Ako se pogreška nastavi pojavljivati, obratite se službi za korisničku podršku tvrtke Garmin® na web-mjestu support.garmin.com.

Pogreška prijemnika: Prepoznata je pogreška radio prijemnika.

Ako se pogreška nastavi pojavljivati, obratite se službi za korisničku podršku tvrtke Garmin na web-mjestu support.garmin.com.

Pogreška odašiljača: Prepoznata je pogreška radijskog odašiljača.

Ako se pogreška nastavi pojavljivati, obratite se službi za korisničku podršku tvrtke Garmin na web-mjestu support.garmin.com.

Kvar VHF antene: VHF antena ne funkcionira kako treba.

Provjerite spoj između radiouređaja i antene.

Izvešće o AIS položaju: Radiouređaj ne šalje izvješća o AIS položaju.

Provjerite druga upozorenja sustava koja bi mogla objasniti razlog iz kojega radiouređaj ne šalje izvješća o AIS položaju; npr. Uključen je kamuflažni način rada ili bazna postaja ograničava AIS promet.

Napajanje uređaja: Radiouređaj je tijekom zadnjeg prijenosa prepoznao neuobičajen pad napona.

Provjerite vezu između radiouređaja i napajanja. Provjerite je li napajanje dostatno snažno za potrebe radiouređaja (*Specifikacije, stranica 34*).

Temperatura sustava: Radiouređaj je previše vreo. Kako bi se spriječilo pregrijavanje, neke će funkcije privremeno biti onemogućene.

Provjerite dostatnost prozračivanja oko metalnog dijela na poleđini uređaja.

Velika pozadinska buka: Ručni mikrofoni prepoznaju preveliku količinu pozadinske buke.

Približite ručni mikrofoni ustima tijekom prijenosa ili uklonite izvore pozadinske buke.

VHF antena: VHF antena ne radi kako treba.

Provjerite spoj između radiouređaja i antene. Provjerite je li antena prilagođena za nautički VHF i AIS.

Provjerite je li kabel antene prilagođen njezinim potrebama.

GPS pozicija: Preciznost GPS položaja je niska ili je GPS položaj izgubljen.

Ako rabite vanjsku GPS antenu, provjerite vezu između radiouređaja i GPS antene. Ako rabite ugrađenu GPS antenu, uvjerite se kako u blizini radiouređaja ne postoje metalni predmeti koji bi mogli uzrokovati smetnje.

AIS ciljevi nisu pronađeni: AIS prijemnik ne prepoznaje AIS ciljeve.

Provjerite vezu između radiouređaja i VHF/AIS antene.

DSC samotestiranje nije uspjelo: Samotestiranje DSC sustava nije uspjelo.

Možda postoji problem s DSC sustavom. Ako se pogreška nastavi pojavljivati, obratite se službi za korisničku podršku tvrtke Garmin na web-mjestu support.garmin.com.

AIS samotestiranje nije uspjelo: Samotestiranje AIS sustava nije uspjelo.

Možda postoji problem s AIS sustavom. Ako se pogreška nastavi pojavljivati, obratite se službi za korisničku podršku tvrtke Garmin na web-mjestu support.garmin.com.

AIS tihi način rada: Bazna stanica u vašem području privremeno je ograničila AIS prijenose.

Baze stanice ograničavaju AIS prijenose s nekih klasa plovila kako bi spriječile AIS zagušenja u područjima s velikim prometom. AIS prijenosi nastavit će se automatski nakon što napustite područje ili nakon što se u baznoj stanici maknu ograničenja.

Kvar GPS antene: GPS antena ne funkcionira kako treba.

Provjerite vezu između radiouređaja i GPS antene.

Povezivanje s ručnim mikrofonom: Radiouređaj je izgubio vezu s ručnim mikrofonom.

Provjerite vezu napajanja ručnog mikrofona. Po potrebi ponovo povežite ručni mikrofoni (*Uparivanje ručnog mikrofona, stranica 29*).

Senzor smjera: Radiouređaj je prestao primati podatke sa senzora smjera.

Provjerite vezu između radiouređaja i NMEA 2000® mreže. Provjerite vezu između senzora smjera i NMEA 2000 mreže.

Aktivan je kamuflažni način rada: Radiouređaj ne prenosi izvješća o AIS položaju niti reagira na izvješća o DSC položaju jer je uključen kamuflažni način rada.

Isključi kamuflažni način rada (*Isključivanje izvješćivanja o položaju, stranica 21*).

MMSI nije programiran: Radiouređaj ne može prenijeti VHF ili AIS jer nije programiran MMSI brojem.

Programirajte radiouređaj MMSI brojem (*Programiranje radija uz pomoć aplikacije ActiveCaptain®, stranica 8*).

Zaštita odašiljača: Radiouređaj je kontinuirano predugo prenosio sadržaj te je automatski isključen.


Provjerite radi li gumb push-to-talk (PTT) na ručnom mikrofoni. Ako se pogreška nastavi pojavljivati, obratite se službi za korisničku podršku tvrtke Garmin na web-mjestu support.garmin.com.

Sustav za automatsku identifikaciju prijenosa

Sustav za automatsku identifikaciju prijenosa (Automatic Transmitter Identification System, ATIS) je identifikacijski sustav za nautički VHF radijski uređaj potreban na unutarnjim plovnim putovima u nekim europskim državama.


Dok je ATIS omogućen, radiouređaj će automatski dovršiti svaki VHF prienos digitalnim tonom koji identificira vaše plovilo stanicama za praćenje.

Unos vašeg identifikacijskog broja ATIS-a

- 1 Odaberite  > **Postavke** > **ATIS ID**.
- 2 Unesite vaš identifikacijski broj za ATIS.
- 3 Na upit odaberite **Da** za potvrdu.

Omogućavanje ATIS-a

Prije omogućavanja ATIS-a morate unijeti ID ATIS-a (*Unos vašeg identifikacijskog broja ATIS-a, stranica 26*) i odabrati prikladno VHF područje (*Odabir VHF područja, stranica 8*).



- 1 Odabir  > **Postavke** > **VHF regija**.
- 2 Da biste uključili ATIS, odaberite **Unutarnji plovni putovi**.

NAPOMENA: ATIS je dostupan samo u područjima u kojima se primjenjuje. Ako opcija Unutarnji plovni putovi nije dostupna, za uključivanje morate odabrati drugo VHF područje (*Odabir VHF područja, stranica 8*).

NAPOMENA: Nakon što uključite ATIS, načini rada sata i DSC (digitalno selektivno pozivanje) bit će onemogućeni, a neki VHF kanali u međunarodnom pojasu bit će ograničeni na malu snagu (1 W).

Pristupanje podacima preko Wi-Fi® mreže

VHF radiouređaj Garmin Signal™ emitira NMEA® 0183 poruke preko Wi-Fi mreže. Kompatibilni uređaji i aplikacije drugih proizvođača omogućavaju povezivanje s Wi-Fi mrežom i integriranje podataka s radiouređaja i drugih uređaja iz NMEA 2000® mreže (*NMEA® 0183 poruke, stranica 27*).

- 1 Ako je to neophodno, omogućite Wi-Fi mrežu na radiouređaju (*Konfiguriranje mreže Wi-Fi®, stranica 31*).
- 2 Povežite uređaj ili aplikaciju drugog proizvođača s Wi-Fi mrežom.
- 3 Odaberite opciju:
 - Ako je radiouređaj povezan s kompatibilnim ploterom Garmin® preko Garmin BlueNet™ mreže, odaberite  > **Postavke** > **Garmin Marine Network**.
 - Ako je radiouređaj povezan s kompatibilnim ploterom Garmin, odaberite  > **Postavke** > **Wi-Fi**.
- 4 Obratite pažnju na adresu koja se prikazuje u polju **IP adresa**.
To je IP adresa za povezivanje s radiouređajem.
- 5 Povežite se s uređajem ili aplikacijom drugog proizvođača putem IP adrese koju ste zabilježili u prethodnom koraku, uz broj TCP priključka 39150.

NMEA® 0183 poruke

Radijske NMEA 0183 poruke preko Wi-Fi® mreže omogućavaju dijeljenje podataka s uređajima i aplikacijama drugih proizvođača.

Poruke koje je generirao uređaj

Poruka	Opis
AITXT	Status AIS sustava
ABK	UAIS adrese i potvrda binarnog emitiranja
ACA	Poruka za dodjeljivanje UAIS regionalnih kanala
ACS	Izvor informacija za upravljanje UAIS kanalima
ALR	Postavljanje alarma
GSA	GNSS DOP i aktivni sateliti
GST	Statistika GNSS pseudo-pogrešaka
GSV	Vidljivi GNSS sateliti
RMB	Preporučeni minimum navigacijskih podataka
RMC	Preporučeni minimum specifičnih GNSS podataka
SSD	Statični podaci UAIS plovila (u slučaju AIQ reda čekanja)
VDM	Poruka podatkovne veze UAIS VHF
VDO	UAIS VHF izvješće o podatkovnoj vezi vlastitog plovila

Poruke prevedene iz NMEA 2000® izvora, ako su dostupne

Poruka	Opis
APB	Upravljanje smjerom/trasom (autopilot), rečenica „B“
BOD	Smjer: od polazišta do odredišta
BWW	Smjer: od međutočke do međutočke
DBT	Dubina ispod sonde
DPT	Dubina
HDG	Smjer, skretanje i varijacija
HDT	Smjer, pravi
HDM	Smjer, magnetski sjever
MTW	Temperatura vode
MWD	Smjer i brzina vjetra
MWV	Brzina i kut vjetra
VHW	Brzina i smjer na vodi

Poruka	Opis
VLW	Dvostruka udaljenost na tlu/vodi
VTG	Kopneni kurs i brzina na kopnu
WPL	Lokacija točke
XDR	Mjerenja sonde
XTE	Pogreška unakrsne trase, izmjereno

Dodatne informacije o standardu NMEA 0183 možete pronaći na nmea.org.

Postavke

Odabir  > **Postavke**.

Ručni mikrofon: Upravljanje vezom ručnog mikrofona.

Preference: Postavljanje preferencija korisničkog sučelja ([Preference, stranica 29](#)).

VHF regija: Postavljanje VHF regije ([Odabir VHF područja, stranica 8](#)) uz uključivanje/isključivanje ATIS-a ([Sustav za automatsku identifikaciju prijenosa, stranica 26](#)).

Vrijeme: Postavljanje prečaca kanala za vremensku prognozu ([Odabir lokalnog kanala za vremensku prognozu, stranica 8](#)).

DSC konfiguracija: Postavljanje preferencija za digitalno selektivno pozivanje (DSC) ([DSC konfiguracija, stranica 30](#)).

Istek neaktivnosti: Postavljanje isteka neaktivnosti. Ako ne rabite radiouređaj dulje od te vremenske vrijednosti, automatski će se prebaciti na zaslon VHF.

Smanjenje buke: Omogućavanje/onemogućavanje prilagodbe pozadinske buke za poslani i primljeni VHF prijenosi.

Dugi domet: Omogućavanje dalekometnog AIS prijenosa (samo Garmin Signal™ VHF 400).

Ploter: Postavljanje filtra AIS plotera ([Filtriranje prikaza plotera, stranica 20](#)) uz promjenu orijentacije plotera ([Promjena orijentacije plotera, stranica 20](#)).

Senzor smjera: Prikaz informacija o senzoru smjera koji je povezan s radiouređajem putem NMEA 2000® mreže, ako je dostupna.

AIS upozorenja: Konfiguriranje alarma za sudar sustava AIS i MOB ([Postavke alarma, stranica 30](#)).

Kamuflačni način rada: Pauziranje prijenosa izvješća o položaju ([Isključivanje izvješćivanja o položaju, stranica 21](#)).

Postavke položaja: Postavljanje preferencija za GNSS položaj ([Postavke položaja, stranica 30](#)).

Satelitski prikaz: Prikaz kvalitete GNSS signala.

Wi-Fi: Konfiguriranje Wi-Fi® mreže ([Konfiguriranje mreže Wi-Fi®, stranica 31](#)).

Garmin Marine Network: Prikaz IP adrese radiouređaja unutar Garmin BlueNet™ mreže.

NMEA 2000: Postavljanje preferencija za NMEA 2000 ([NMEA 2000® postavke, stranica 30](#)).

Pojedinosti plovila: Prikaz MMSI broja i informacija o plovilu.

ATIS ID: Postavljanje ATIS ID-a ([Unos vašeg identifikacijskog broja ATIS-a, stranica 26](#)).

Upozorenja: Prikaz upozorenja povezanih s VHF, DSC i AIS sustavima.

Dijagnostika: Prikaz VSWR mjerenja za antene i drugih dijagnostičkih podataka vezanih uz VHF, DSC i AIS sustave.





Opis: Prikaz informacija o uređaju, uključujući model, verziju softvera i serijski broj.

Ponovno postavljanje: Vraćanje postavki uređaja na tvornički zadane vrijednosti ([Vraćanje tvornički zadanih postavki, stranica 31](#)).

Uparivanje ručnog mikrofona

Ručni mikrofon s radiouređajem se povezuje bežično, a i tvornički je uparen s njim. Ako zamijenite ručni mikrofon, s radiouređajem morate upariti novi mikrofon.

NAPOMENA: Ručne mikrofone ne možete povezati s istom glavnom jedinicom ili daljinskom stanicom.

- 1 Na radiouređaju odaberite  > **Postavke** > **Ručni mikrofon** > **Povezivanje s ručnim mikrofonom**.
- 2 Odabir  kako biste uklonili stari ručni mikrofon.
- 3 Na ručnom mikrofону držite **16/C** i  na šest sekundi.
LED indikator  treperit će bijelom bojom dok je ručni mikrofon u načinu rada za uparivanje.
- 4 Odaberite **Poveži s novim ručnim mikrofonom**.
Radiouređaj će potražiti ručni mikrofon u načinu rada za uparivanje.
- 5 Odaberite novi ručni mikrofon kad se prikaže na zaslonu.

Preference

Odabir  > **Postavke** > **Preference**.

Jezik: Postavljanje jezika sučelja.

Jedinice: Postavljanje mjernih jedinica za korisničko sučelje.

Oznaka VHF kanala: Označavanje jednostavnih varijanti obostranih kanala prefiksom (10 ili 20) ili sufiksom (A ili B).

Smjerovi: Postavljanje referentnog sjevera za prikaz smjerova (smjera od vašeg plovila do nečega drugog, npr. AIS cilja).

Smjerovi: Postavljanje referentnog sjevera za prikaz smjerova (smjer prema pramčanim točkama).

Kopneni kursovi: Postavljanje referentnog sjevera za prikazivanje smjera kopnenog smjera (stvarni smjer putovanja plovila).

Format položaja: Postavljanje formata za prikaz GPS koordinata.

DSC konfiguracija

Odabir  > **Postavke** > **DSC konfiguracija**.

Odgovor nedost.: Automatski odgovor „Nedostupno“ za sve dolazne DSC pozive. Odgovor „Nedostupno“ potencijalnim pozivateljima signalizira kako ne možete odgovoriti na njihov poziv.

Testni pozivi: Automatsko prihvaćanje testnih poziva s drugih plovila (*Upućivanje testnog poziva, stranica 17*).

Mjerač vrem. za auto. prihvać.: Postavljanje vremena čekanja dok radiouređaj automatski prihvati poziv.

Istek vremena za poziv u pomoć: Postavljanje vremena čekanja dok radiouređaj automatski ignorira poziv u pomoć.

Istek vrem. za poziv koji nije u pomoć: Postavljanje vremena čekanja dok radiouređaj automatski ne reagira na poziv koji nije u pomoć.

Postavke alarma

Postavke upozorenja za sudar

Odabir  > **Postavke** > **AIS upozorenja** > **Upozorenja za sudar**.

Upozorenja za sudar: Postavljanje i onemogućavanje alarma za sudar.

Najbliža točka pristupa (CPA): Postavljanje vrijednosti najbliže točke pristupa (CPA) za sve ciljeve. Ako je cilj projiciran tako da se plovilu približi više od navedene udaljenosti, smatrat će se rizikom od sudara.

Napredno upozorenje (TCPA): Postavljanje vrijednosti za napredno upozorenje (najbliža točka približavanja), za sve ciljeve. Ako se cilj smatra rizikom od sudara, radiouređaj izdat će upozorenje u određeno vrijeme prije predviđenog doseganja najbliže točke pristupanja plovila.

Ciljna brzina: Postavljanje granične brzine svih ciljeva. Ako se cilj smatra rizikom od sudara, pri čemu je brzina manja od definirane vrijednosti, radiouređaj neće izdati upozorenje za sudar.

Postavke alarma za MOB

Odabir  > **Postavke** > **AIS upozorenja** > **MOB upozorenja**.

MOB upozorenja: Postavljanje i onemogućavanje alarma za čovjeka u moru (MOB).

Ispitaj MOB upozorenja: U slučaju uključivanja, radiouređaj će aktivirati alarm za MOB nakon što prepozna probni prijenos s MOB uređaja s podrškom za AIS.

Postavke položaja

Odabir  > **Postavke** > **Postavke položaja**.

Konstelacije: Postavljanje sustava GNSS za upotrebu podataka o položaju.

Odabir antene: Odabir upotrebe interne GNSS antene uređaja ili vanjske GNSS antene.

Dodatne informacije o upotrebi vanjske antene potražite u odjeljku *Upute za montažu* na stranici garmin.com/manuals/SignalVHF.

Brzina ažuriranja: Postavljanje učestalosti postavljanja položaja.

SBAS: Omogućavanje upotrebe sustava za uvećavanje temeljenog na satelitima (SBAS) radi povećavanja preciznosti određivanja položaja.

NMEA 2000® postavke

Odabir  > **Postavke** > **NMEA 2000**.

Identifikacija: Postavljanje brojčanih identifikatora za uređaj iz NMEA 2000 mreže.


Dijagnostički alarmi: Omogućavanje ili onemogućavanje dijeljenja upozorenja sustava putem NMEA 2000 mreže.

COG stopa: Postavljanje učestalosti zemaljskih izvješća s uređaja preko NMEA 2000 mreže, u ms.

Stopa položaja: Postavljanje učestalosti položajnih izvješća s uređaja preko NMEA 2000 mreže, u ms.

Konfiguriranje mreže Wi-Fi®

NAPOMENA: Ako je radiouređaj povezan s kompatibilnim ploterom Garmin® preko Garmin BlueNet™ mreže, nećete moći konfigurirati Wi-Fi mrežu na radiouređaju. Umjesto toga morate upotrijebiti mrežu Wi-Fi plotera. U *Korisničkom priručniku* plotera potražite upute za postavljanje Wi-Fi mreže.


- 1 Odabir  > **Postavke** > **Wi-Fi**.
- 2 Ako je potrebno, odaberite **Omogući Wi-Fi**.
- 3 Zabilježite SSID Wi-Fi mreže prikazan u **SSID** polju.
- 4 Odaberite **Lozinka**.
- 5 Uz pomoć virtualne tipkovnice na zaslonu radijskog uređaja unesite lozinku za Wi-Fi mrežu radijskog uređaja.

OBAVIJEST

Wi-Fi mreža omogućava pristup konfiguraciji i podacima spremljenima na radiouređaju. Lozinku nemojte dijeliti s drugima kako biste spriječili neovlašteni pristup.

- 6 Odaberite **Gotovo**.

Vraćanje tvornički zadanih postavki

- 1 Odabir  > **Postavke** > **Ponovno postavljanje**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Želite li obrisati razinu blokade šuma i uključiti automatsku sklopku za sve VHF kanale, odaberite **Ponovo postavi razine blokade**.
 - Kako biste sve postavke vratili na zadane, odaberite **Vrati post. na tvorničke vrijednosti**.
NAPOMENA: Vraćanjem tvornički zadanih vrijednosti nećete izbrisati MMSI broj i informacije o plovilu. Morate se obratiti zastupniku tvrtke Garmin® kako bi reprogramirao radiouređaj (*Ponovno programiranje radiouređaja*, stranica 33).

Nadogradnje softvera

OBAVIJEST

Ako softver radijskog uređaja i povezanih uređaja ne nadograđujete redovito, to može rezultirati slabim performansama uređaja.

Garmin® redovito izdaje nadogradnje softvera za nautičke uređaje. Ove nadogradnje softvera pružaju podršku za nove proizvode, poboljšanja softvera ili radnih značajki proizvoda. Za najbolje performanse softver biste kroz vijek trajanja proizvoda trebali redovito nadograđivati.

Ako je vaš Garmin Signal™ VHF radijski uređaj s aplikacijom ActiveCaptain® povezan putem mobilnog uređaja, aplikacija automatski prikazuje odzivnik za instalaciju novog softvera kada on postane dostupan.

Ako je vaš Garmin Signal VHF radijski uređaj povezan s Garmin BlueNet™ mrežom s kompatibilnim Garmin ploterom, softver Garmin Signal VHF radijski uređaja nadograđuje se automatski pri nadogradnji softvera plotera.

Više informacija o najnovijim nadogradnjama softvera za Garmin nautički uređaj možete pronaći na garmin.com/support/software/marine/.

Provjera nadogradnje softvera putem aplikacije ActiveCaptain®

Prije provjere nadogradnje softvera putem aplikacije ActiveCaptain, prvo morate povezati uređaj s aplikacijom (*Povezivanje mobilnog uređaja s aplikacijom ActiveCaptain®, stranica 7*).

Te korake trebate slijediti dok imate dobar pristup internetu na mobilnom uređaju, primjerice dok ste povezani s kućnom mrežom.

SAVJET: Po zadanim postavkama, aplikacija ActiveCaptain softverska ažuriranja preuzima preko interneta, rabeći Wi-Fi®. Postavke upotrebe podataka aplikacije možete promijeniti kako biste preuzimali ažuriranja putem mobilne mreže kada je dostupna opcija Wi-Fi.

1 U aplikaciji ActiveCaptain odaberite **Moji nautički uređaji**.

Aplikacija će provjeriti postoje li ažuriranja softvera za vaše uređaje.

2 Ako je dostupna nadogradnja, odaberite **Preuzmi**.

Aplikacija će preuzeti i pohraniti ažuriranje kako bi ga instalirala kad se sljedeći put poveže s odgovarajućim uređajem.

NAPOMENA: U nekim slučajevima, aplikacija može preuzeti ažuriranje u pozadini.

Ako otvorite aplikaciju ActiveCaptain i povežete se s uređajem, ažuriranje softvera automatski će se prenijeti i instalirati.

SAVJET: Ako se aplikacija ActiveCaptain ne poveže automatski s vašim uređajem, moći ćete odabrati Spoji zbog ponovnog povezivanja.

Ponovno programiranje radiouređaja

OBAVIJEST

Zbog upotrebe radijskog odašiljača s brojem MMSI koji je dodijeljen drugom plovilu državna tijela nadležna za komunikaciju mogu vam izreći novčane kazne.



Ako trebate izbrisati ili promijeniti MMSI broj i podatke o plovilu koji su programirani u radiouređaj, morate se obratiti distributeru tvrtke Garmin® i zatražiti novu datoteku za programiranje. Ne morate donijeti radiouređaj distributeru niti ga ukloniti s plovila.

- 1 Obratite se predstavniku tvrtke Garmin i zatražite brisanje programa s radiouređaja ili njegovo reprogramiranje s novim informacijama o plovilu.
Distributeru morate dostaviti nove podatke, uključujući adresu e-pošte računa Garmin, serijski broj uređaja i ID uređaja (*Prikaz informacija o uređaju, stranica 35*). Ako već imate nove podatke o plovilu za programiranje u radiouređaj, njih također možete dati distributeru.
On će ih unijeti u Garmin poslužitelje.
- 2 Provjerite u ulaznoj pošti imate li novih poruka od pošiljatelja Garmin.
Obavijest e-pošte dobit ćete s datotekom za programiranje. Datoteka se automatski isporučuje i primjenjuje s porukom iz aplikacije ActiveCaptain®.
SAVJET: Ako naiđete na probleme s internetskom vezom i trebate ručno učitati programsku datoteku, spremite kopiju na svoj mobilni uređaj ili računalo.
- 3 Otvorite aplikaciju ActiveCaptain.
Aplikacija ActiveCaptain će preuzeti datoteku za programiranje i spremi je. Aplikacija će automatski primijeniti datoteku za programiranje na radiouređaj čim se uključi i poveže s aplikacijom.
NAPOMENA: Ako nemate pristup internetu s mobilnog uređaja, možete ručno učitati programsku datoteku koja je bila priložena uz obavijest e-poštom tako da je otvorite ili podijelite s aplikacijom ActiveCaptain.
Ako ne možete upotrijebiti aplikaciju ActiveCaptain, upotrijebite računalo za izravno učitavanje programske datoteke u radiouređaj (*Ponovno programiranje radiouređaja s računala, stranica 33*).

Ako ste distributeru ustupili podatke o svom novom plovilu i MMSI broj, radiouređaj će biti programiran i spreman za upotrebu na novom plovilu. Ako niste unijeli nove informacije, prethodno programiranje će se obrisati. Radio neće moći odašiljati podatke dok ga ne programirate s novim informacijama o plovilu i MMSI brojem.

Koraci za programiranje radiouređaja novim informacijama o plovilu nakon brisanja isti su kao i prilikom prvog programiranja (*Programiranje radija uz pomoć aplikacije ActiveCaptain®, stranica 8*).

Ponovno programiranje radiouređaja s računala

- 1 Ako je to neophodno, omogućite Wi-Fi® mrežu na radiouređaju (*Konfiguriranje mreže Wi-Fi®, stranica 31*).
- 2 Odaberite opciju:
 - Ako je radiouređaj povezan s kompatibilnim ploterom Garmin® preko Garmin BlueNet™ mreže, odaberite  > **Postavke** > **Garmin Marine Network**.
 - Ako je radiouređaj povezan s kompatibilnim ploterom Garmin, odaberite  > **Postavke** > **Wi-Fi**.
- 3 Obratite pažnju na adresu koja se prikazuje u polju **IP adresa**.
To je IP adresa s koje možete pristupiti radiouređaju putem Wi-Fi, preko web-preglednika.
- 4 S računala se povežite s Wi-Fi mrežom.
Ako je radiouređaj povezan s Garmin ploterom putem Garmin BlueNet mreže, morate se povezati s Wi-Fi mrežom plotera.
- 5 Otvorite web-preglednik i u traku za adresu unesite IP adresu radiouređaja, kao što je navedeno u prethodnom koraku.
- 6 Odaberite **Secure programming**.
- 7 Odaberite **Browse** i pronađite datoteku za programiranje koja je pridružena obavijesti e-pošte iz Garmin.
- 8 Odaberite **Upload**.

Specifikacije

Specifikacija	Mjere
Dimenzije (V x Š x D)	Glavna jedinica: 75 x 160 x 104 mm (3 x 6,3 x 4,1 in) Daljinska stanica: 75 x 160 x 29 mm (3 x 6,3 x 1,2 in) Ručni mikrofon: 100 x 60 x 31 mm (3,9 x 2,4 x 1,2 in)
Težina	Glavna jedinica: 655 g (1,45 lbs) Daljinska stanica: 240 g (0,53 lbs) Ručni mikrofon: 245 g (0,54 lbs)
Raspon radne temperature	Od -20 do 55 °C (od -4 do 131 °F)
Vodootpornost	Glavna jedinica: IEC 60529 IPX6 i IPX7 ² Daljinska stanica: IEC 60529 IPX6 i IPX7 ² Ručni mikrofon: IEC 60529 IPX7 ³
Sigurna udaljenost od kompasa	Glavna jedinica: 70 cm (27 ⁹ / ₁₆ in) Daljinska stanica: 70 cm (27 ⁹ / ₁₆ in) Ručni mikrofon i nosač za ručni mikrofon: 40 cm (15 ³ / ₄ in)
Radni napon	Od 9,6 do 32 Vdc
Potrošnja struje pri 12 V	Glavna jedinica: 700 mA, maks. 6 A Daljinska stanica: 400 mA, maks. 1,8 A Ručni mikrofon: 90 mA, maks. 0,9 A
Priključak za VHF/AIS antenu	S0-239 (50 Ω)
Maksimalna osjetljivost antene	6 dBi
Impedancija priključka antene	50 Ω
Priključak za vanjsku GNSS antenu	SMA
Maksimalna izlazna snaga ručnog mikrofona	5 W RMS, <1 % THD
Maksimalna izlazna snaga vanjskog zvučnika	15 W RMS, <1 % THD, 4 Ω
Maksimalna izlazna snaga zvučnika megafona	25 W RMS, <1 % THD, 4 Ω
Podrška za daljinsku stanicu	Do pet daljinskih stanica Garmin Signal™ RM 100
NMEA 2000® LEN pri 12,0 Vdc	1 (50 mA)
Frekvencijski raspon VHF-a	Slanje: 156,025 – 162,025 MHz Primanje: 156,025 – 163,275 MHz
Bežična frekvencija i izlazna snaga	156,025 – 162,025 MHz: < 44 dBm 2401 – 2473 MHz: < 16,5 dBm 2400 – 2480 MHz: < 10 dBm

NMEA 2000® PGN – informacije

Odašiljanje

PGN	Opis
059392	ISO potvrda
060928	ISO upućivanje reklamacije
061184	Vlasnički paket u jednom okviru
126208	Zahtjev funkcije grupe NMEA®
126464	Funkcija grupe PGN
126720	Brzi vlasnički paket

² Uređaj može izdržati slučajno izlaganje vodi do 1 m dubine na 30 minuta i zaštićen je od snažnih mlazova vode. Dodatne informacije potražite na www.garmin.com/waterrating.

³ Uređaj može izdržati slučajno izlaganje vodi do 1 m dubine na 30 minuta. Dodatne informacije potražite na web-mjestu www.garmin.com/waterrating.

PGN	Opis
126983	Upozorenje
126985	Tekst upozorenja
126993	Puls
126996	Podaci o proizvodu
126998	Konfiguracijski podaci
127233	Obavijest o čovjeku u moru (MOB)
127258	Magnetska varijacija
129025	Položaj, brzo ažuriranje
129026	COG i SOG, brzo ažuriranje
129029	Podaci o GNSS položaju
129539	GNSS DOP-ovi
129540	Vidljivi GNSS sateliti
129044	Datum
129038	Izvešće o AIS položaju, klasa A
129039	Izvešće o AIS položaju, klasa B
129040	Prošireno izvešće o AIS položaju, klasa B
129041	AIS pomagala za izvešće o navigaciji (AtoN)
129794	Statični i podaci koji se odnose na putovanje, AIS, klasa A
129795	AIS binarna poruka s adresom
129797	AIS emitiranje binarne poruke
129798	AIS SAR izvešće o položaju letjelice
129799	Napajanje, način rada i frekvencija radio uređaja
129801	AIS sigurnosna poruka s adresom
129802	AIS emitiranje sigurnosne poruke
129808	Informacije o DSC pozivu
129809	AIS „CS“ statični podaci klase B, dio A
129810	AIS „CS“ statični podaci klase B, dio B

Prijam

PGN	Opis
059904	ISO zahtjev
060160	ISO protokol za prijenos, prijenos podataka
060416	ISO protokol za prijenos, upravljanje povezivanjem: RTS funkcija grupe
060928	ISO upućivanje reklamacije
065240	ISO adresa naredbe
126208	Zahtjev funkcije grupe NMEA
126986	Konfiguracija upozorenja
127250	Smjer plovila

Prikaz informacija o uređaju

Odabir  > Postavke > Opis.

Mrežna sučelja i usluge

Oprema, kada je povezana putem Wi-Fi® mreže, može koristiti određena mrežna sučelja i usluge. Ta sučelja i usluge omogućeni su prema zadanim postavkama, ne mogu se onemogućiti i potrebni su za pravilan rad opreme.

- Garmin® vlasničke usluge

- TCP
- HTTP
- mDNS

NAPOMENA: Kada povežete opremu na mrežu, privatni se podaci sinkroniziraju s novododanim uređajem.

support.garmin.com

© 2026 Garmin Ltd. ili njezine podružnice

Garmin® i logotip Garmin trgovački su znakovi tvrtke Garmin Ltd. ili njezinih podružnica, registrirani u SAD-u i drugim državama. Garmin Signal™ trgovački je znak tvrtke Garmin Ltd. ili njenih podružnica. Ovi trgovački znakovi ne smiju se koristiti bez izričitog dopuštenja tvrtke Garmin.

NMEA® i NMEA 2000® registrirani su trgovački znakovi udruženja National Marine Electronics Association. iOS® registrirani je trgovački znak tvrtke Cisco Systems, Inc. kojim se pod licencom koristi tvrtka Apple Inc. Android™ registrirani je trgovački znak Google LLC. Wi-Fi® registrirani je znak tvrtke Wi-Fi Alliance Corporation. Ostali trgovački znakovi i trgovački nazivi pripadaju svojim vlasnicima.