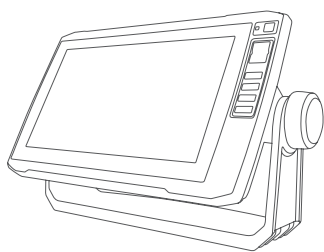


GARMIN®



ECHOMAP™ PLUS 60/70/90 SERIES UPUTE ZA INSTALACIJU

Važne sigurnosne informacije

⚠ UPOZORENJE

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

Prilikom priključivanja kabela napajanja nemojte ukloniti nosač osigurača. Kako bi se spriječila mogućnost ozljede ili oštećenja proizvoda uslijed pregrijavanja ili požara, odgovarajući osigurač mora biti na svom mjestu naznačenom u specifikacijama proizvoda. Osim toga, priključivanje kabela napajanja dok se odgovarajući osigurač ne nalazi na svom mjestu uzrokuje gubitak jamstvenih prava.

⚠ OPREZ

Tijekom bušenja, rezanja ili brušenja uvijek nosite zaštitne naočale, štitiče za uši i masku protiv prašine.

OBAVIJEST

Pri bušenju ili rezanju uvijek provjerite što se nalazi s druge strane površine.

Radi najboljih mogućih performansi i izbjegavanja oštećenja plovila uređaj montirajte u skladu s ovim uputama.

Prije montaže pročitajte sve upute za montažu. Ako tijekom montaže proizvoda naiđete na probleme, obratite se službi za korisničku podršku tvrtke Garmin®.

Potrebni alati

- Bušilica
- Svrkla
 - Montaža na nosače: svrdla za bušilicu koja odgovaraju površini i alatu
 - Nosač koji se može zakrenuti: svrdla veličine 3 mm ($1/8$ in)
 - Ugradbeni nosač: svrdla veličine 3 mm ($1/8$ in) i 9,5 mm ($3/8$ in)
- Križni odvijač broj 2
- Ubodna pila ili rotirajući alat
- Turpija i brusni papir
- Brtvilo za plovila (nije obavezno)

Preporuke za montažu

Uređaj možete montirati koristeći jednu od tri metode.

Nosač za montiranje: Uređaj možete montirati pomoću nosača za montiranje koji vam omogućuje da nagnete uređaj.

Nosač koji se može zakrenuti: Uređaj možete montirati pomoću rotirajućeg podnožja i nosača za montiranje koji vam omogućuju da zakrenete i nagnete uređaj. Nije dostupno za modele ECHOMAP Plus 9x.

Ugradbeni nosač: Uređaj možete montirati u upravljačku ploču i time ga integrirati.

Prije trajne ugradnje bilo kojeg dijela uređaja trebali biste isplanirati ugradnju, odnosno odrediti mjesto za montiranje različitih komponenti.

- Mjesto za montiranje mora omogućavati nesmetan pogled na zaslon i pristup tipkama na uređaju.
- Mjesto za montiranje mora biti dovoljno čvrsto da može podnijeti težinu uređaja i nosača.
- Kabeli moraju biti dovoljno dugački za povezivanje komponenti te za njihovo ukapčanje u napajanje.
- Kako magnetski kompas ne bi ometao uređaj, uređaj nemojte postaviti na lokaciju koja je magnetskom kompasu bliža od sigurne udaljenosti od kompasa navedene u specifikacijama proizvoda.

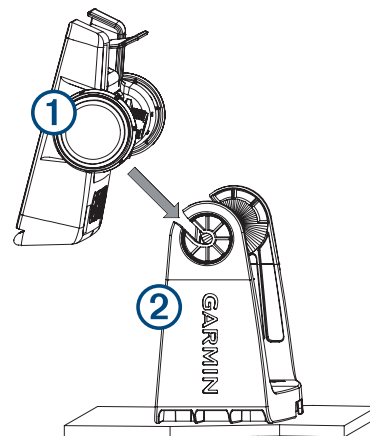
Vanjska montaža uređaja na nosač

OBAVIJEST

Ako nosač na stakloplastiku montirate pomoću vijaka, preporučuje se korištenje nastavka za bušenje kojim se gornji dio rupe proširuje radi upuštanja glave vijka samo do gornjeg sloja gelcoata. Time se sprječavaju napukline u sloju gelcoata prilikom pritezanja vijaka.

Prilikom pritezanja u stakloplastici vijci od nehrđajućeg čelika mogu se spojiti i previše stegnuti. Preporučuje se primjena maziva protiv habanja na vijke prije korištenja.

- 1 Odaberite pribor za montažu koji odgovara vašoj površini za montažu i nosaču.
- 2 Koristeći nosač za vanjsku montažu kao šablonu, označite probne rupe kroz rupe za vijke.
- 3 Pomoću odgovarajućeg svrdla probušite četiri probne rupe.
- 4 Pomoću odabranog pribora za montažu učvrstite nosač na površinu za montažu.
- 5 Postavite montažne kotačiće ① na strane baze.



- 6 Postavite bazu u nosač za vanjsku montažu ② i zategnite montažne kotačiće.
- 7 Priključite svaki kabel na ulaz u bazu, a blokadnim nosačem ili prstenima za završavanje pričvrstite kabele u bazu (*Postavljanje kabela i priključaka, stranica 2*).



Montaža uređaja s rotirajućim podnožjem

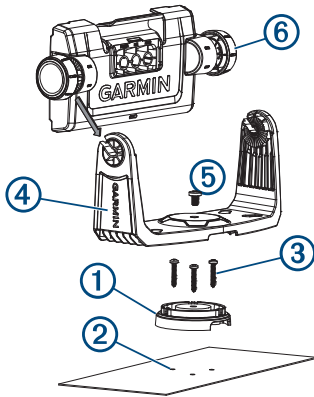
OBAVIJEST

Za pričvršćivanje zakretne podloge koristite samo obične ili samonarezne vijke s upuštenim glavama. Korištenjem vijaka s ispupčenom glavom možete oštetiti glavni element.

Određeni modeli sadrže opciju dodavanja rotirajućeg podnožja na nosač kako biste uređaj mogli rotirati i uživati u širem rasponu kutova gledanja.

NAPOMENA: Modeli uređaja ECHOMAP Plus 9x nemaju opciju zakretanja.

- 1 Koristeći rotirajuće podnožje kao šablonu ① označite tri probne rupe ②.



- 2 Pomoću svrdla veličine 3 mm ($1/8$ in) probušite tri probne rupe.
- 3 Pomoću priloženih drvenih vijaka ③ pričvrstite rotirajuće podnožje na površinu za montažu.
- 4 Postavite nosač za montažu ④ na rotirajuće podnožje i pričvrstite ga pomoću montažnih kotačića ⑤.
- 5 Postavite montažne kotačiće ⑥ na strane baze.
- 6 Postavite uređaj u nosač za vanjsku montažu i zategnite montažne kotačiće.
- 7 Priključite svaki kabel na ulaz u bazu, a blokadnim nosačem ili prstenima za završljivanje pričvrstite kabele u bazi (*Postavljanje kabela i priključaka, stranica 2*).

Ugradbena montaža uređaja

OBAVIJEST

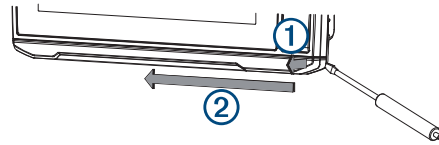
Pazite pri rezanju otvora za ugradbenu montažu uređaja. Nema puno mjesta između kućišta i otvora za montažu te biste izrezivanjem prevelikog otvora mogli narušiti stabilnost uređaja nakon montaže.

Metalni alati za odvajanje poput odvijača mogu oštetiti rubnu traku i uređaj. Ako je moguće, upotrijebite plastični odvijač.

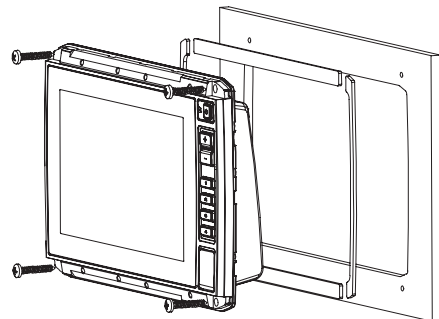
Uređaj na upravljačku ploču možete montirati pomoću šablone za ugradbenu montažu i odgovarajućeg pribora.

- 1 Izrežite šablonu tako da se može umetnuti na mjesto na koje želite montirati uređaj.
- 2 Pričvrstite šablonu na mjesto za montiranje.
- 3 Pomoću svrdla veličine 9,5 mm ($3/8$ in) izbušite jednu ili više rupa u kutovima čvrste trake šablone kako biste površinu za montiranje pripremili za rezanje.
- 4 Ubodnom ili sabljastom pilom izrežite površinu za montiranje s unutrašnje strane pune crte označene na šablono.
- 5 Provjerite možete li umetnuti uređaj u izrezanu šablonu.
- 6 Po potrebi, pomoću turpije ili brusnog papira prilagodite veličinu izrezane šablone.

- 7 Ako uređaj ima rubnu traku, pomoću alata za odvajanje poput plosnatog komada plastike ili odvijača pažljivo odvojite kutove rubne trake ① i alat pomaknite u sredinu ② kako biste uklonili rubnu traku.



- 8 Provjerite jesu li rupe za montažu na uređaju poravnate s probnim rupama na šablono.
- 9 Ako se rupe za montažu na uređaju ne mogu poravnati s probnim rupama na šablono, označite nova mjesta za probne rupe na šablono.
- 10 Pomoću svrdla veličine 3 mm ($1/8$ in) probušite probne rupe.
- 11 Maknite šablonu s površine za montiranje.
- 12 Postavite uređaj u bazu.
- NAPOMENA:** Prilikom izvođenja ugradbene montaže morate koristiti bazu i blokadni nosač ili prstene za završljivanje.
- 13 Ako nećete imati pristup stražnjoj strani uređaja nakon što ga montirate, priključite sve potrebne kabele u bazu i učvrstite kabele blokadnim nosačem ili prstenima za završljivanje prije nego li uređaj smjestite u izrezanu šablonu (*Postavljanje kabela i priključaka, stranica 2*).
- 14 Kako ne bi došlo do korozije metalnih spojeva, neiskorištene priključke prekriti zaštitnim kapicama (samo modeli ECHOMAP Plus 7x/9x).
- 15 Postavite gumenu brtvu na stražnju stranu uređaja.
Komadi gumene brtve sa stražnje strane imaju ljepljivo. Obavezno uklonite zaštitnu traku prije postavljanja na uređaj.



- 16 Priključite svaki kabel na ulaz u bazu, a blokadnim nosačem ili prstenima za završljivanje pričvrstite kabele u bazi (*Postavljanje kabela i priključaka, stranica 2*).
- 17 Postavite uređaj i bazu u izrezanu šablonu.
- 18 Pričvrstite uređaj za površinu za montiranje pomoću isporučenih vijaka.
- 19 Postavite rubnu traku i pritisnite je tako da sjedne na mjesto oko rubova uređaja.

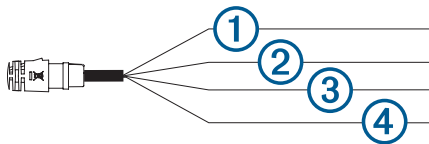
Postavljanje kabela i priključaka

Ožičenje napajanja

- 1 Provedite kabel za napajanje od nosača do akumulatora plovila ili bloka osigurača.
- 2 Po potrebi produžite žicu pomoću žice od 0,82 mm² (18 AWG) ili veće žice.
- 3 Crvenu žicu spojite s pozitivnim priključnim polom akumulatora ili bloka osigurača, a crnu žicu spojite s negativnim priključnim polom.

Kabel za napajanje i prijenos podataka

- Razvodni kabel povezuje uređaj s napajanjem i NMEA® 0183 uređajima. S pomoću ovih žica također možete dijeliti korisničke podatke kao što su točke i rute na 6-inčnim uređajima.
- Ako ne povezujete NMEA 0183 uređaje ili drugi ploter radi dijeljenja podataka, zanemarite plavu i smeđu žicu.
- Uređaj ima jedan interni NMEA 0183 priključak koji se koristi za povezivanje s kompatibilnim NMEA 0183 uređajima.
- Ako je potrebno produžiti kabele za napajanje i uzemljenje, obavezno koristite žicu od 0,82 mm² (18 AWG) ili veću žicu.
- Ako je potrebno produžiti NMEA 0183 kabel ili kabele za upozorenja, obavezno koristite žicu od 0,33 mm² (22 AWG).



Stavka	Funkcija žice	Boja žice
①	NMEA 0183, interni priključak Rx (ulaz)	Smeđa
②	NMEA 0183, interni priključak Tx (izlaz)	Plava
③	Uzemljenje (napajanje i NMEA 0183)	Crna
④	Napajanje	Crvena

Povezivanje s Garmin uređajem za dijeljenje korisničkih podataka

NAPOMENA: Ova značajka nije dostupna na uređajima ECHOMAP Plus 7x/9x. Plave i smeđe žice na tim uređajima mogu se povezati samo s uređajima NMEA 0183.

Uređaj ECHOMAP Plus 6x možete povezati s kompatibilnim Garmin uređajem kako biste dijelili korisničke podatke poput točaka. Ako su uređaji postavljeni blizu jedan drugome, možete povezati plave i smeđe žice. Ako su uređaji postavljeni predaleko i žice nisu dovoljno duge za povezivanje, uređaje možete povezati pomoću kabela za dijeljenje korisničkih podataka (010-12234-06).

- Oba uređaja moraju biti priključena na isto uzemljenje.
- Dovršenje postupka:
 - Ako su uređaji postavljeni blizu jedan drugome, povežite plavu žicu prvog uređaja sa smeđom žicom drugog uređaja, a zatim povežite smeđu žicu prvog uređaja s plavom žicom drugog uređaja.
 - Ako uređaji nisu postavljeni blizu jedan drugome, nabavite kabel za dijeljenje korisničkih podataka (010-12234-06), a zatim povežite uređaje u skladu s uputama isporučenima s kabelom.
- Na oba uređaja odaberite **Navigac. info. > Upravljanje podacima > Dijeljenje korisničkih podataka**.

Korisnički se podaci dijele među povezanim uređajima. Ako odaberete **Brisanje korisničkih podataka**, podaci se uklanjaju iz oba povezana uređaja.

Povezivanje uređaja sa sondom

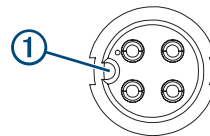
Idite na www.garmin.com/transducers ili se obratite lokalnom zastupniku tvrtke Garmin kako biste odredili odgovarajuću vrstu sonde za svoje potrebe.

- Slijedite upute priložene uz sondu kako biste je ispravno montirali na plovilo.
- Provedite kabel sonde sa stražnje strane uređaja, što dalje od izvora električnih smetnji.
- Priključite kabel sonde u odgovarajući ulaz na bazi.

Priključivanje kabela u bazu uređaja ECHOMAP Plus 6x

Priključci na kabelima imaju poseban oblik zbog kojeg pristaju samo u odgovarajuće ulaze na bazi uređaja ECHOMAP Plus 6x. Priključeni su kabeli pričvršćeni pomoću blokadnog nosača.

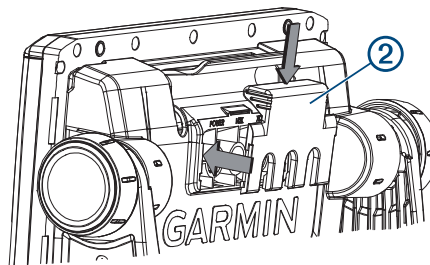
- Blokadni nosač za kabele povucite s dna i zatim ga izvadite iz baze.
- Usporedite utore ① na svakom priključku kabela s oblikom svakog ulaza kako biste odredili koji kabel odgovara kojem ulazu.



- Čvrsto do kraja umetnite svaki kabel kroz rupu u bazi, a zatim dobro priključite svaki kabel na ulaz.

NAPOMENA: Ako kabeli nisu do kraja umetnuti u bazu, priključci se možda neće dobro priključiti na ulaze, a uređaj će možda izgubiti napajanje ili vezu sa sonarom ili neće raditi.

- Postavite blokadni nosač ② preko kabela i pomaknite ga prema dolje kako bi kabeli ostali pričvršćeni na tom mjestu.



Nakon ispravnog postavljanja blokadnog nosača začut ćete zvuk sjedanja na mjesto.

Priključivanje kabela u bazu uređaja ECHOMAP Plus 7x/9x

Priključci kabela pristaju samo u odgovarajuće ulaze na bazi uređaja ECHOMAP Plus 7x/9x. Priključeni su kabeli pričvršćeni pomoću prstena za završavanje.

- Svaki kabel umetnite u odgovarajući ulaz na bazi.
- Zakrenite prsten za završavanje u smjeru kazaljke na satu kako biste kabel pričvrstili na bazu.

Ugradnja uređaja u bazu

Priključivanje kabela u bazu omogućuje brzo postavljanje uređaja u bazu.

- Postavite podlogu uređaja u dno baze.
- Naginjte vrh uređaja prema bazi sve dok ne sjedne na mjesto.

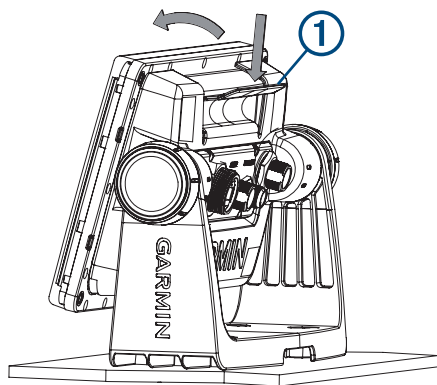
Nakon postavljanja uređaja u bazu začut ćete zvuk sjedanja na mjesto.

OBAVIJEST

Potrebno je provjeriti je li uređaj dobro pričvršćen u bazu. Ako model ima nosač za učvršćivanje, provjerite je li nosač čvrsto zatvoren. Nakon ispravnog postavljanja uređaja ili nosača za učvršćivanje začut ćete zvuk. Ako uređaj nije dobro pričvršćen, može doći do prestanka napajanja. Ako nije dobro pričvršćen, uređaj može i ispasti iz baze i oštetiti se.

Vađenje uređaja iz baze

- Pritišćite ručicu za oslobađanje ① na bazi sve do oslobađanja uređaja.



2 Gurnite uređaj prema naprijed i izvadite ga iz baze.

NMEA 2000® – preporuke

OBAVIJEST

Ako uređaj povežete na postojeću NMEA 2000 mrežu, NMEA 2000 mreža već treba biti priključena na napajanje. NMEA 2000 kabel napajanja nemojte priključivati na postojeću NMEA 2000 mrežu jer na NMEA 2000 mrežu treba biti priključen samo jedan izvor napajanja.

Ako uređaj povežete na postojeću NMEA 2000 mrežu ili mrežu motora drugog proizvođača, potrebno je postaviti NMEA 2000 izolator (010-11580-00) između postojeće mreže i Garmin uređaja.

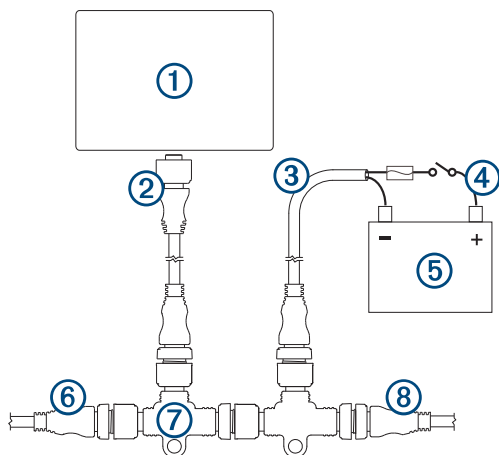
Ako postavljate priloženi NMEA 2000 kabel napajanja, morate ga priključiti na sustav pokretanja plovila ili kroz drugi prekidač. NMEA 2000 uređaji će istrošiti akumulator ako se NMEA 2000 kabel napajanja priključi izravno na akumulator.

NAPOMENA: NMEA 2000 nije dostupna na svim modelima.

Modeli kompatibilni s NMEA 2000 mrežom mogu se povezati s NMEA 2000 mrežom na plovilu kako bi dijelili podatke s uređajima kompatibilnim s NMEA 2000 mrežom kao što su senzori ili VHF radio. Potrebni NMEA 2000 kabeli i priključci prodaju se zasebno.

Ako niste upoznati s radom NMEA 2000 mreže, trebali biste pročitati poglavlje "Osnove NMEA 2000 mreže" u *tehničkom dokumentu za NMEA 2000 proizvode*. Za preuzimanje dokumenta idite na www.garmin.com i na stanici proizvođača za svoj uređaj odaberite Priručnici.

Priključak s oznakom NMEA 2000 na bazi koristi se za povezivanje sa standardnom NMEA 2000 mrežom.



Element	Opis
①	NMEA 2000 kompatibilni Garmin uređaj
②	NMEA 2000 spojni kabel

Element	Opis
③	NMEA 2000 kabel napajanja
④	Prekidač za pokretanje motora ili prekidač na kraju kabela
⑤	Izvor napajanja 12 Vdc
⑥	NMEA 2000 blokada signala na kraju kabela ili povezni kabel
⑦	NMEA 2000 T-priključak
⑧	NMEA 2000 blokada signala na kraju kabela ili povezni kabel

Specifikacije

Svi modeli

Materijal	Polikarbonatna plastika
Vodootpornost	IEC 60529 IPX7 ¹
Temperaturni raspon	Od -15° do 55°C (od 5° do 131°F)
Ulazni napon	Od 9 do 18 Vdc
Osigurač	3 A, 125 V brzo-djelujući
Sigurna udaljenost od kompasa	65 cm (25,6 in)
NMEA 2000 LEN pri 9 Vdc ²	1
NMEA 2000 potrošnja struje ²	75 mA maks.
Memorijska kartica	1 utor za microSD® karticu; maksimalna veličina kartice 32 GB

Modeli od 6 inča

Dimenzije (Š × V × D)	21,8 x 13,0 x 6,2 cm (8,6 x 5,1 x 2,6 in)
Veličina zaslona (Š × V)	13,7 x 7,7 cm (5,4 x 3,1 in) Dijagonala od 15,2 cm (6,2 in)
Udaljenost do najbliže prepreke	8 cm (3,1 in)
Težina	0,75 kg (1,6 lb)
Maksimalna potrošnja struje pri 10 Vdc	12 W
Tipična potrošnja struje pri 12 Vdc (RMS)	0,7 A
Maksimalna potrošnja struje pri 12 Vdc (RMS)	1,25 A
Bežične frekvencije i protokoli	2,4 GHz pri 17,2 dBm nominalno

Modeli od 7 inča

Dimenzije (Š × V × D)	25 x 13,9 x 5,1 cm (9,8 x 5,5 x 2,0 in)
Veličina zaslona (Š × V)	15,5 x 8,6 cm (6,1 x 3,4 in) Dijagonala od 17,8 cm (7 in)
Udaljenost do najbliže prepreke	11,5 cm (4,5 in)
Težina	0,77 kg (1,7 lb)
Maksimalna potrošnja struje pri 10 Vdc	15 W, 9 W sa sondom GT-52
Tipična potrošnja struje pri 12 Vdc (RMS)	0,8 A
Maksimalna potrošnja struje pri 12 Vdc (RMS) ¹	1,25 A
Bežične frekvencije i protokoli	2,4 GHz pri 18,5 dBm nominalno

Modeli od 9 inča

Dimenzije (Š × V × D)	28,2 x 16,4 x 6,0 cm (11,4 x 6,5 x 2,4 in)
Veličina zaslona (Š × V)	19,9 x 11,3 cm (7,8 x 4,8 in) Dijagonala od 22,9 cm (9 in)
Udaljenost do najbliže prepreke	11,5 cm (4,5 in)
Težina	1 kg (2,3 lb)

¹ Uređaj može izdržati slučajno izlaganje vodi do 1 m dubine na 30 minuta.

Dodatne informacije potražite na web-mjestu www.garmin.com/waterrating.

² NMEA 2000 mreža dostupna je na ECHOMAP Plus 7x/9x modelima.

Maksimalna potrošnja struje pri 10 Vdc	18 W
Tipična potrošnja struje pri 12 Vdc (RMS)	1 A
Maksimalna potrošnja struje pri 12 Vdc (RMS)	1,5 A
Bežične frekvencije i protokoli	2,4 GHz pri 18,5 dBm nominalno

NMEA 2000 PGN – informacije

Odašiljanje i prijem

PGN	Opis
059392	ISO potvrda
059904	ISO zahtjev
060928	ISO upućivanje reklamacije
126208	NMEA: Naredba, zahtjev i funkcija potvrđivanja grupe
126996	Podaci o proizvodu
127250	Smjer plovila
128259	Brzina: Na vodi
128267	Dubina vode
129539	GNSS DOP-ovi
129799	Napajanje, način rada i frekvencija radio uređaja
130306	Podaci o vjetru
130312	Temperatura

Odašiljanje

PGN	Opis
126464	Odašiljanje i prijem funkcije grupe PGN popisa
127258	Magnetsko odstupanje
129025	Položaj: Brzo ažuriranje
129026	KOPNENI KURS i KOPNENA BRZINA: Brzo ažuriranje
129029	Podaci o GNSS položaju
129283	Pogreška unakrsnog traga
129284	Navigacijski podaci
129285	Informacije o navigacijskoj ruti i točkama
129540	Vidljivi GNSS sateliti

Prijem

PGN	Opis
127245	Kormilo
127250	Smjer plovila
127488	Parametri motora: Brzo ažuriranje
127489	Parametri motora: Dinamično
127493	Parametri odašiljanja: Dinamično
127498	Parametri motora: Statično
127505	Razina tekućine
129038	Izvešće o AIS položaju, klasa A
129039	Izvešće o AIS položaju, klasa B
129040	Prošireno izvješće o AIS položaju, klasa B
129794	Statični i podaci koji se odnose na putovanje, AIS, klasa A
129798	AIS SAR izvješće o položaju letjelice
128000	Nautički kut zanošenja
129802	AIS emitiranje sigurnosne poruke
129808	Informacije o DSC pozivu
130310	Parametri okoliša
130311	Parametri okoliša (zastarjelo)
130313	Vlažnost
130314	Trenutačni tlak
130576	Status malog plovila

NMEA 0183 – informacije

Odašiljanje

Poruka	Opis
GPAPB	APB: Poruka "B" upravljač za smjer ili trag (autopilot)
GPBOD	BOD: Smjer (od polazišta do odredišta)
GPBWC	BWC: Smjer i udaljenost do točke
GPGBGA	GGA: Popravljanje podataka sustava za globalno pozicioniranje
GPGLL	GLL: Geografski položaj (zemljopisna širina i dužina)
GPBGS	GSA: GNSS DOP i aktivni sateliti
GPBGSV	GSV: GNSS sateliti koji se vide
GPBMRB	RMB: Preporučeni minimum navigacijskih podataka
GPBRC	RMC: Preporučeni minimum specifičnih GNSS podataka
GPBRT	RTE: Rute
GPBVTG	VTG: Kopneni kurs i brzina na kopnu
GPBWP	WPL: Lokacija točke
GPBXT	XTE: Pogreška unakrsnog traga
PBGRME	E: Procjena pogreške
PBGRMM	M: Datum karte
PBGRMZ	Z: Visina
SBDBT	DBT: Dubina ispod sonde
SBDDPT	DPT: Dubina
SBDMTW	MTW: Temperatura vode
SBDVHW	VHW: Brzina i smjer na vodi

Prijem

Poruka	Opis
DPT	Dubina
DBT	Dubina ispod sonde
MTW	Temperatura vode
VHW	Brzina i smjer na vodi
WPL	Lokacija točke
DSC	Podaci o digitalnom selektivnom pozivanju
DSE	Prošireno digitalno selektivno pozivanje
HDG	Smjer, skretanje i varijacija
HDM	Smjer, magnetski sjever
MWD	Smjer i brzina vjetra
MDA	Meteorološki paket podataka
MWV	Brzina i kut vjetra
VDM	Poruka podatkovne veze AIS VHF

Potpune informacije o National Marine Electronics Association (NMEA - Nacionalno udruženje za pomorsku elektroniku) oblikovanjima i porukama možete naručiti na adresi: NMEA, Seven Riggs Avenue, Severna Park, MD 21146 USA (www.nmea.org)

© 2017 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. ActiveCaptain™, ECHOMAP™, Garmin ClearVü™, i Garmin Quickdraw™ trgovački su znakovi tvrtke Garmin Ltd. ili njezinih podružnica. Ovi trgovački znakovi ne smiju se koristiti bez izričitog dopuštenja tvrtke Garmin.

Riječ i logotipi Bluetooth® u vlasništvu su tvrtke Bluetooth SIG, Inc. i svaka upotreba te riječi od strane tvrtke Garmin u skladu je s dodijeljenom licencom. NMEA®, NMEA 2000® i logotip NMEA 2000 registrirani su trgovački znakovi Nacionalnog udruženja za pomorsku elektroniku (National Maritime Electronics Association). NMEA® registrirani je trgovački znak udruženja National Marine Electronics Association. microSD® i microSD logotip trgovački su znakovi tvrtke SD-3C, LLC. Wi-Fi® registrirani je trgovački znak tvrtke Wi-Fi Alliance Corporation.

Ovi podaci primjenjivi su samo na proizvode koji su kompatibilni s NMEA 2000.

