

GARMIN®

GMI™ 40

Upute za instalaciju

Važne sigurnosne informacije

UPOZORENJE

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

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

OPREZ

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

Kako biste izbjegli ozljede ili oštećenje uređaja i plovila, odspojite napajanje plovila prije instalacije uređaja.

Kako biste izbjegli ozljede ili oštećenje uređaja ili plovila, prije napajanja uređaja provjerite je li dobro uzemljen slijedeći upute u vodiču.

OBAVIJEST

Za najbolje moguće performanse uređaj se mora instalirati u skladu s ovim uputama.

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

Potrebni alati

- Križni odvijač broj 2
- Bušilica
- Svrkla
 - Svrklo od 2,8 mm ($\frac{3}{32}$ in) za montažne vijke
 - Krunska pila od 67 mm ($2\frac{5}{8}$ in) za izrezivanje rupe za uređaj
 - Svrklo od 13 mm ($\frac{1}{2}$ in) i rotirajući alat ili ubodna pila, ako ne rabite krunsku pilu
- Brtvilo za plovila (preporučuje se)

Preporuke za montažu

OBAVIJEST

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

Površina za montažu mora biti ravna kako bi se izbjeglo oštećivanje uređaja prilikom montaže.

Kada odabirete mjesto za montažu, uzmite u obzir sljedeće preporuke.

- Mjesto montaže treba biti u razini pogleda ili ispod nje kako biste imali optimalan pregled dok upravljate svojim plovilom.
- Površina mjesta montaže mora biti dovoljno čvrsta za težinu uređaja i štititi ga od pretjeranih vibracija i udaraca.
- Kako magnetski kompas ne bi ometao uređaj, ne smijete ga postaviti na lokaciju koja je magnetskom kompasu bliža od sigurne udaljenosti od kompasa navedene u specifikacijama proizvoda.
- Područje iza površine mjesta montaže mora imati dovoljno mjesta za provođenje i priključivanje kabela.

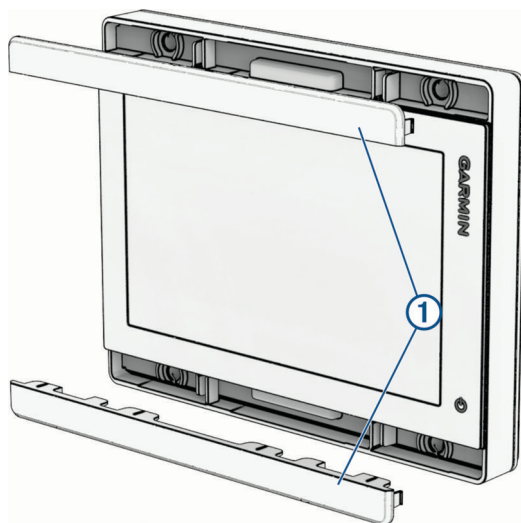
Montaža uređaja

OBAVIJEST

Ako uređaj montirate na stakloplastiku, pri bušenju probnih rupa upotrijebite nastavak 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.

Uključena šablona i pribor omogućuju vam montiranje uređaja na vašu upravljačku ploču.

- 1 Izrežite šablonu za ugradbenu montažu i provjerite možete li je umetnuti u mjesto na koje planirate montirati nautički instrument.
Šablona za ugradbenu montažu nalazi se u kutiji s proizvodom.
- 2 Pričvrstite šablonu na odabrano mjesto.
- 3 Ako rupu namjeravate izrezati rotirajućim alatom ili ubodnom pilom umjesto nastavkom za bušilicu za izrezivanje rupa veličine 67 mm ($2 \frac{5}{8}$ in), upotrijebite svrdlo za bušilicu veličine 13 mm ($1 \frac{1}{2}$ in) i izbušite probnu rupu iz koje ćete početi rezati površinu za montažu.
- 4 Odaberite opciju:
 - Ako rupu namjeravate izrezati rotirajućim alatom ili ubodnom pilom umjesto nastavkom za bušilicu za izrezivanje rupa veličine 67 mm ($2 \frac{5}{8}$ in), umetnite oštricu u rupu koju ste izbušili u prethodnom koraku i izrežite površinu za montažu duž unutrašnje strane podebljane linije naznačene na šablona za montažu.
 - Ako rupu namjeravate izrezati nastavkom za bušilicu od 67 mm ($2 \frac{5}{8}$ in), na bušilicu za izrezivanje rupa postavite nastavak vodilice, u središte križića na šablona za montažu i izrežite rupu.
- 5 Po potrebi s pomoću turpije ili brusnog papira prilagodite veličinu rupe.
- 6 Postavite nautički instrument u izrezani otvor kako biste provjerili jesu li rupe za montiranje na šablona na pravim mjestima.
- 7 Ako rupe za montiranje nisu na pravim mjestima, označite prava mjesta za njih.
- 8 Izvadite nautički instrument iz izrezanog otvora.
- 9 Izbušite probne rupe od 2,8 mm ($\frac{3}{32}$ in).
Ako nautički instrument montirate u stakloplastiku, upotrijebite nastavak za bušenje kojim se gornji dio rupe proširuje kao što je navedeno u uputama.
- 10 Uklonite ostatak šablone.
- 11 Postavite isporučenu brtvu na stražnju stranu uređaja.
- 12 Ako nećete imati pristup stražnjoj strani uređaja nakon što ga montirate, priključite sve potrebne kabele u uređaj prije negoli ga smjestite u izrezanu šablonu.
Kako ne bi došlo do korozije metalnih spojeva, neiskorištene priključke prekrijte priloženim zaštitnim kapičama.
- 13 Kako biste spriječili curenje iza ploče s instrumentima, na brtvu nanosite brodsko sredstvo za brtvljenje (nije obavezno).
- 14 Postavite nautički instrument u izrezani otvor.
- 15 Pričvrstite nautički instrument za površinu za montiranje pomoću priloženih vijaka.
- 16 Postavite poklopce za vijke ① na mjesto.



Preporuke za povezivanje

Ovaj se uređaj priključuje na izvore napajanja i podataka putem NMEA 2000® mreže.

Uređaj možete priključiti na Garmin BlueNet™ mrežu za pristup podacima s Garmin® plotera i drugih povezanih mrežnih uređaja.

Preporuke za povezivanje s uređajem NMEA 2000®

OBAVIJEST

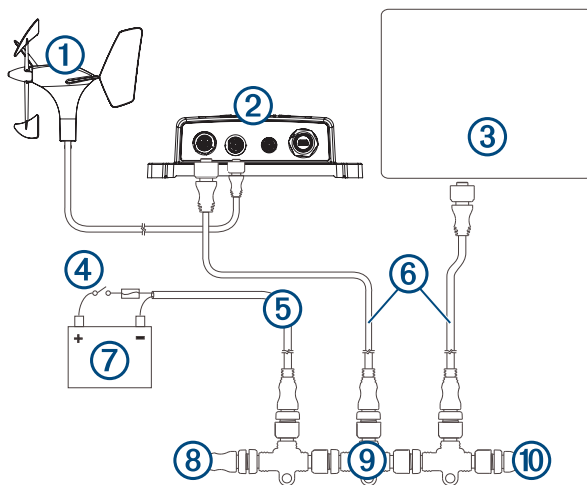
Ako se povezujete s **postojećom** NMEA 2000 mrežom, pronađite kabel napajanja NMEA 2000. Samo je jedan kabel napajanja NMEA 2000 potreban za pravilan rad NMEA 2000 mreže.

Ako proizvođač postojeće NMEA 2000 mreže nije poznat, prilikom montaže potrebno je postaviti NMEA 2000 izolator (010-11580-00).

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.

Ovaj se nautički instrument povezuje s NMEA 2000 mrežom na plovilu. NMEA 2000 mreža nautičkom instrumentu osigurava napajanje i podatke iz NMEA 2000 uređaja kao što je senzor vjetrova. Priloženi NMEA 2000 kabeli i priključci omogućuju vam da povežete uređaj s postojećom NMEA 2000 mrežom ili stvorite osnovnu NMEA 2000 mrežu ako je to potrebno.

Ako niste upoznati s radom NMEA 2000 mreže, trebate pročitati *tehnički dokument* za NMEA 2000 proizvode na web-mjestu garmin.com/manuals/nmea_2000.



①	Sonda za vjetar
②	GND™ 10 black box uređaj za povezivanje
③	Nautički instrument GMI™ 40
④	Prekidač za pokretanje motora ili prekidač na kraju kabela
⑤	NMEA 2000 kabel napajanja
⑥	Spojni kabel NMEA 2000
⑦	Izvor napajanja
⑧	Kabel blokatora signala ili osnovnog sklopa mreže NMEA 2000
⑨	T-priključak NMEA 2000
⑩	Kabel blokatora signala ili osnovnog sklopa mreže NMEA 2000

Preporuke za povezivanje s Garmin BlueNet™ i Garmin® brodskom mrežom

Uređaj se može izravno povezati u Garmin BlueNet mrežu ili se može povezati sa starim Garmin Marine Network uređajem uz pomoć adapterskog kabela. Više informacija o Garmin BlueNet tehnologiji te usporedbu sa starim Garmin Marine Network pročitajte u *Tehničke reference za Garmin BlueNet mrežnu tehnologiju* na Garmin web-mjestu: <http://garmin.com/manuals/bluenet>.

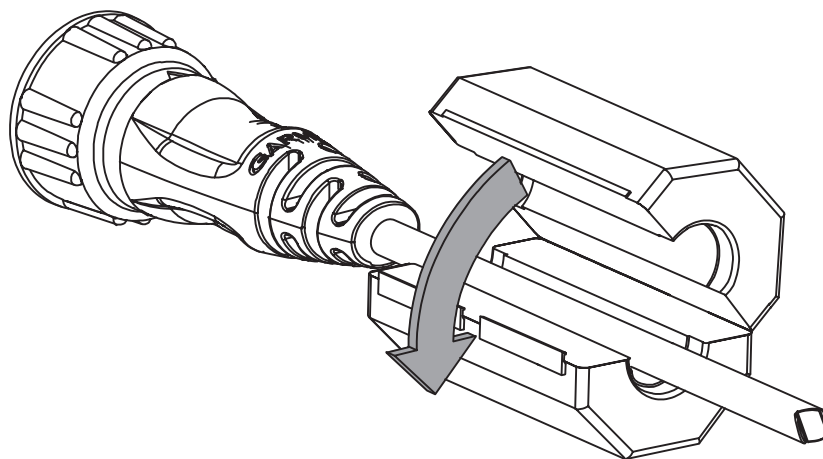
Uređaji povezani u Garmin BlueNet mrežu ili u Garmin Marine Network mogu dijeliti podatke poput radara, sonara i detaljnog kartiranja. Kada se povezujete u ovu vrstu mreže, slijedite upute za vašu vrstu mreže.

Postavljanje feritnih perli na Garmin BlueNet™ kabel

OBAVIJEST

Kako biste osigurali sukladnost s FCC propisima i drugim sličnim propisima drugih država, ako su primjenjivi, kao i kako biste smanjili elektromagnetske smetnje (EMI) ili „šum“, na svaki kraj Garmin BlueNet kabela trebete postaviti feritnu perlu.

- 1 Postavite priloženu feritnu perlu na Garmin BlueNet kabel, pored priključka.
- 2 Čvrsto pritisnite feritnu perlu oko kabela.



- 3 Postupak ponovite i na drugom kraju Garmin BlueNet kabela.

Specifikacije

Specifikacija	Mjere
Dimenzije bez zaklona za sunce (V×Š×D)	91 x 115 x 30 mm (3,58 x 4,53 x 1,18 in)
Dimenzije sa zaklonom za sunce (V×Š×D)	101 x 121 x 33 mm (3,98 x 4,76 x 1,30 in)

Specifikacija	Mjere
Težina bez zaklona za sunce	206 g (7,27 oz)
Težina sa zaklonom za sunce	247 g (8,71 oz)
Temperaturni raspon	Od -15 ° do 55 °C (od 5 ° do 131 °F)
Sigurna udaljenost od kompasa	15 cm (6 in)
Bežične frekvencije	2400 – 2483,5 MHz < 20 dBm
Materijal	Kućište: Potpuno zabrtvljeni polikarbonat Objektiv: Staklo s premazom protiv blještanja
Vodootpornost	IEC 60529 IPX7 ¹
Potrošnja energije	Maksimalno 4,95 W
Maksimalan napon jedinice	32 V DC
NMEA 2000® ulazni napon	Od 9 do 16 V DC
NMEA 2000 faktor jednakosti opterećenja (LEN)	11 (550 mA pri 9 V DC)

© 2026 Garmin Ltd. ili njezine podružnice

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

NMEA 2000® i logotip NMEA 2000 registrirani su trgovački znakovi udruženja National Marine Electronics Association.

A04812

仪表显示器

儀錶顯示器

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