

GARMIN®

GCV™ 20 – UPUTE ZA INSTALACIJU

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.

Vi ste odgovorni za sigurno i oprezno upravljanje plovilom. Sonar je alat koji vam daje informacije o vodi pod plovilom. No on vas ne oslobađa odgovornosti da promatrate vodu oko plovila dok navigirate.

⚠ OPREZ

Ako ovu opremu ne instalirate i održavate u skladu s ovim uputama, može doći do štete ili ozljeda.

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

OBAVIJEST

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

Registriranje uređaja

Pomozite nam da vam ponudimo bolju uslugu ispunjavanjem online registracije. Pospremite originalni račun ili fotokopiju na sigurno mjesto.

- 1 Posjetite my.garmin.com/registration.
- 2 Prijavite se u svoj Garmin® račun.

Potrebni alati

- Bušilica i nastavci za bušenje
- Križni odvijač broj 2
- Vezice za kabele (nije obavezno)
- Brtvilo za plovila (nije obavezno)

Preporuke za lokaciju montaže

- Sonar morate montirati na mjesto na kojem ne može biti potopljen pod vodu.
- Sonar morate montirati na mjestu koje ima adekvatnu ventilaciju i na kojem neće biti izložen ekstremnim temperaturama.
- Sonar treba montirati tako da su LED indikatori vidljivi.
- Sonar treba montirati tako da se kabeli napajanja i mrežni kabeli mogu jednostavno priključiti.
- Sonar treba montirati tako da se može priključiti kabel sonde. Ako je potrebno, produžni kabeli za sondu dostupni su kod Garmin zastupnika.

Priprema za montažu

OBAVIJEST

Za najbolje moguće performanse uređaj montirajte u skladu s ovim uputama. Ako tijekom montaže proizvoda naiđete na probleme, obratite se Garmin službi za korisničku podršku.

Budući da je svako plovilo različito, morate pažljivo isplanirati montažu sonara GCV 20.

- 1 Odabir lokacije za montažu.
- 2 Montiranje sonara.

- 3 Priklučivanje sonara na pomorsku mrežu Garmin i na napajanje.
- 4 Povezivanje sonara sa sondom.

Montaža uređaja

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.

Prije montaže uređaja morate odabrati lokaciju za montažu i odrediti koji je hardver potreban za montažu na tu površinu.

NAPOMENA: Uz uređaj se isporučuje sklop za montažu, ali možda neće biti prikladan za odabranu površinu.

- 1 Postavite uređaj na mjesto za montiranje i označite lokacije rupa za montažu.
- 2 Izbušite rupu za jedan kut uređaja.
- 3 Provizorno pričvrstite jedan kut uređaja na površinu za montiranje i provjerite odgovaraju li oznake za preostale tri rupe.
- 4 Po potrebi označite nove rupe za montažu i uklonite uređaj s površine za montiranje.
- 5 Izbušite odgovarajuće probne rupe pomoću preostale tri oznake.
- 6 Pričvrstite uređaj na površinu za montiranje.

Priključivanje sonara

⚠ UPOZORENJE

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.

OBAVIJEST

Nemojte pokušati silom priključiti kabel u priključak. Tako možete oštetiti iglice priključka. Ako ste ga pravilno poravnali, kabel možete jednostavno priključiti.

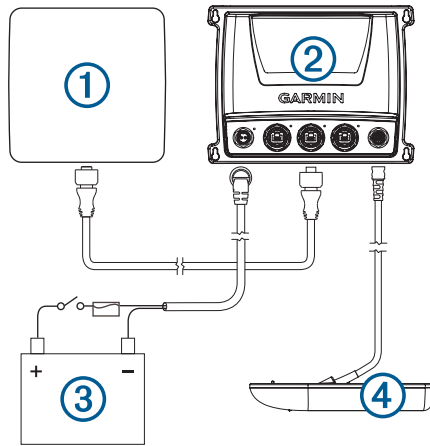
Prije priključivanja sonara na mrežu, napajanje i sondu morate ga montirati (*Montaža uređaja, stranica 1*).

- 1 Sprovedite kabele pomoću odgovarajućih držača, spona i brtvila kako biste pričvrstili kabele duž rute i kroz moguće pregrade ili palubu.
- 2 Postavite zaporne prstene na brodsku mrežu i kabele napajanja.
- 3 Gole žice kabela napajanja priključite na izvor napajanja od 12 V DC i na uzemljenje.
- 4 Poravnajte urez na kraju kabela napajanja s priključkom napajanja na uređaju i gurnite kabel na mjesto.
- 5 Pritegnite zaporni prsten.
- 6 Odaberite opciju:
 - Ako je plovilo opremljeno GMS™ 10 uređajem za proširenje broja ulaza pomorske mreže, mrežni kabel priključite u dostupan priključak na GMS 10 uređaju.
 - Ako plovilo nije opremljeno GMS 10 uređajem za proširenje broja ulaza pomorske mreže, mrežni kabel

priključite izravno u mrežni priključak na uređaju za iscrtavanje.

Dijagram ožičenja

Ovaj dijagram možete koristiti za identificiranje priključnih točki sa sonara na mežu, napajanja i sondu.



Element	Opis
①	Uređaj za iscrtavanje
②	GCV 20
③	Izvor napajanja
④	Sonda

Kapice za kabske otvore

Kad sprovodite kabele kroz brod, ponekad može biti potrebno probušiti rupe za prolazak kabela. Kapice za kabske otvore mogu se koristiti za pokrivanje kablaskog montažnog otvora. Kapice nisu vodootporne. Po potrebi nakon postavljanja upotrijebite brodsko sredstvo za brtvljenje oko kapice i kabela kako bi spoj bio vodootporan. Kapice možete kupiti od zastupnika tvrtke Garmin ili izravno Garmin na stranici www.garmin.com.

Načini treperenja

Kad se sonar instalira, uključuje se kad se uključuje i uređaj za iscrtavanje. Dvobojni (zeleni i crveni) LED indikator statusa na sonaru prikazuje status rada.

Boja LED indikatora	Stanje	Status
Zelena	Polagano treperenje	Sonar je povezan s uređajem za iscrtavanje i pravilno radi. Uređaj za iscrtavanje trebao bi prikazivati podatke sonara.
Crvena	Polagano treperenje	Sonar je uključen, ali nije povezan s uređajem za iscrtavanje ili čeka na povezivanje s uređajem za iscrtavanje. Ako je sonar priključen na uređaj za iscrtavanje, a ovakvo se treperenje nastavlja, provjerite priključke kabela.
Crvena/ zelena	Polagano treperenje	Sonar je u načinu rada za testiranje.
Crvena	Brzo treperenje	Pogreška sustava. Uređaj za iscrtavanje prikazuje poruku s vrstom pogreške. Kad se problem ispravi, sonar se mora u potpunosti iskopčati s izvora napajanja i ponovo priključiti kako bi se pogreška izbrisala.

Specifikacije

Specifikacija	Mjere	
Dimenzije (Š x V x D)	192 x 251 x 66 mm (7,6 x 9,9 x 2,6 in)	
Težina	845 g (1,86 lb)	
Materijal kućišta	Potpuno zabrtvljena polikarbonatna plastika	
Vodootpornost*	IEC 60529 IPX7	
Temperaturni raspon	Od -15° do 70°C (od 5° do 158°F)	
Izvor napajanja	Od 10 do 35 V DC	
Potrošnja energije	Maksimalno 10,5 W	
Osigurač	4,0 A, mini 42 V DC, s brzim djelovanjem, s plosnatim kontaktima	
Sigurna udaljenost od kompasa	260 mm (10,2 in)	
Snaga emitiranja (RMS)**	500 W	
Frekvencija	CHIRP 260/455/820/1120 kHz	
Maksimalna dubina/udaljenost***	Garmin ClearVü™	260 kHz: 152 m (500 ft) 455 kHz: 91 m (300 ft) 820 kHz: 61 m (200 ft)
	SideVü	260 kHz: 152 m (500 ft) 455 kHz: 91 m (300 ft) 820 kHz: 61 m (200 ft) 1120 kHz: 38 m (125 ft)
Izlaz podataka	Garmin Marine Network	

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

**Ovisno o klasi i dubini sonde.

***Ovisno o sondi, salinitetu vode, vrsti dna i drugim uvjetima u vodi.

© 2018 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. GCV™ je trgovački znak tvrtke Garmin Ltd. ili njenih podružnica. Ovi trgovački znakovi ne smiju se koristiti bez izričitog dopuštenja tvrtke Garmin.

