

# Panoptix™ PS21-TR



## Upute za instalaciju

### Važne sigurnosne informacije

#### UPOZORENJE

U pakiranju plotera ili fishfindera potražite list *Važni podaci o sigurnosti i proizvodu* koji sadrži upozorenja i druge važne informacije o proizvodu.

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 promatratre 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, štitnike za uši i masku protiv prašine.

#### OBAVIEST

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

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

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

### Nadogradnja softvera

Prilikom instalacije uređaja ili priključivanja dodatne opreme možda ćete morati nadograditi softver uređaja.

#### Učitavanje novog softvera na memorijsku karticu

Nadogradnju softvera morate kopirati na memorijsku karticu putem računala na kojem je pokrenut softver Windows®.

**NAPOMENA:** Možete se obratiti Garmin službi za korisničku podršku kako biste naručili karticu na koju je prethodno učitana nadogradnja softvera ako nemate računalo sa softverom Windows.

**1** Umetnите memorijsku karticu u utor za karticu na računalu.

**2** Idite na [www.garmin.com/support/software/marine.html](http://www.garmin.com/support/software/marine.html).

**3** Odaberite **Preuzmi** pored softverskog paketa za vaš ploter.

**NAPOMENA:** Preuzeti softver uključuje nadogradnje za sve uređaje povezane s ploterom. Odaberite ispravan paket za ploter koji želite nadograditi. Kako biste provjerili uređaje obuhvaćene preuzetim paketom, možete odabrat Prikaz svih uređaja u kompletu.

**4** Pročitajte i prihvativte uvjete.

**5** Odaberite **Preuzmi**.

**6** Po potrebi odaberite **Pokreni**.

**7** Ako bude potrebno, odaberite pogon koji označava memorijsku karticu i odaberite **Sljedeće > Završi**.

**8** Datoteke spremite na memorijsku karticu.

**NAPOMENA:** Prijenos softverske nadogradnje na memorijsku karticu može potrajati nekoliko minuta.

#### Nadogradnja softvera uređaja

Prije ažuriranja softvera morate nabaviti memorijsku karticu s ažuriranjem softvera ili učitati najnoviji softver na memorijsku karticu.

**1** Uključite uređaj za iscrtanje.

**2** Kad se prikaže početni zaslon, umetnите memorijsku karticu u utor za karticu.

**NAPOMENA:** Kako bi se mogle prikazati upute za ažuriranje softvera, prije umetanja kartice mora se u potpunosti dovršiti postupak pokretanja uređaja.

**3** Slijedite upute na zaslonu.

**4** Pričekajte nekoliko minuta dok se ne dovrši postupak ažuriranja softvera.

**5** Kada se to zatraži, ostavite memorijsku karticu na njenom mjestu i ručno ponovo pokrenite ploter.

**6** Izvadite memorijsku karticu.

**NAPOMENA:** Ako se memorijska kartica izvadi prije nego se dovrši ponovno pokretanje uređaja, ažuriranje softvera nije dovršeno.

### Registriranje uređaja

Pomozite nam da vam ponudimo bolju uslugu ispunjavanjem online registracije.

- Posjetite [my.garmin.com](http://my.garmin.com).
- Originalni račun ili fotokopiju čuvajte na sigurnom mjestu.

#### Kontaktiranje Garmin službe za korisničku podršku

- Informacije o službi za korisničku podršku u svojoj zemlji potražite na [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support).
- U SAD-u nazovite 913-397-8200 ili 1-800-800-1020.
- U Ujedinjenom Kraljevstvu nazovite 0808 238 0000.
- U Europi nazovite +44 (0) 870 850 1241.

#### Potrebni alati

- Križni odvijač broj 2
- Ravni odvijač od 3 mm

### Preporuke za montažu

- Položaj sonde na vanbrodskom motoru ovisi o vrsti vanbrodskog motora montiranog na vašem plovilu.
- Sondu možete montirati na motor nekih vanbrodskih motora s električnim upravljanjem, ali morate biti sigurni da možete sigurno otpustiti i ponovo uvući vanbrodski motor s pričvršćenom sondom.
- Sondu je potrebno montirati tako da ne sprječava postavljanje motora u bazu ili pravilno spremanje i otpuštanje motora.
- Montiranje sonde u blizini snažnih magnetskih polja interferira s mjeranjem zemljinog magnetskog polja ugrađenim kompasom i sprječava kalibraciju. Usljed neispravne kalibracije neke će funkcije karte biti nedostupne, a točke stvorene pomoću sonara LiveVü Forward koristit će smjer kretanja plovila umjesto orientaciju sonde za izračun vašeg položaja.
- Sondu je potrebno montirati što dalje od motora tako da je sonda istovremeno pod vodom. Postavljanje sonde na bubanj vanbrodskog motora ili preblizu motoru na osovini može sprječiti ispravnu kalibraciju kompasa.

- Za korištenje kompasa, sondu je potrebno montirati na osovinu. Kompas ne radi ako sondu montirate na motor.

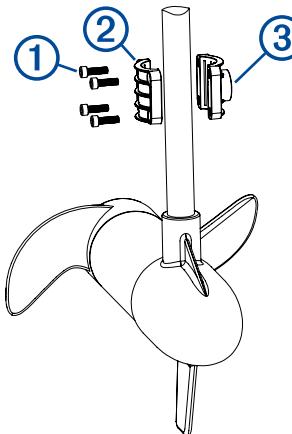
### Prednji radni domet

Sonda ima prednji radnji domet pet do osam puta veći u odnosu na dubinu vode. Primjerice, na 3 m (10 ft) dubine vode, prednji radni domet iznosi od 15 do 24 m (od 50 do 80 ft). Uvjeti u vodi i na dnu utječu na stvarni domet.

## Montaža sonde na osovinu vanbrodskog motora

### Sastavljanje pribora za montiranje na osovinu vanbrodskog motora

Pomoću M6 vijaka ① spojite poleđinu nosača za vanbrodski motor ② i prednju stranu nosača za vanbrodski motor ③ oko osovine vanbrodskog motora.



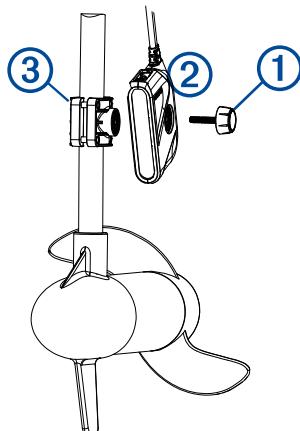
### Montaža sonde na nosač na osovinu vanbrodskog motora

#### OBAVIJEST

Kabel sonde potrebno je pričvrstiti za osovinu ili neko drugo sigurno mjesto tijekom montaže. Oštećenje žice ili izolacije kabela može uzrokovati kvar sonde.

Sondu je potrebno montirati što dalje od motora. Postavljanje sonde preblizu motoru može sprječiti ispravnu kalibraciju kompasa. Na ploteru se u slučaju neuspješne kalibracije ne prikazuju indikatori smjera i područja pokrivenosti, ali sve ostale funkcije rade ispravno.

- Pomoću priložene poluge ① ili vijaka za montiranje pričvrstite sondu ② na nosač za montiranje na vanbrodski motor ③.



- Vezicama kabela pričvrstite kabel sonde za osovinu ili neko drugo sigurno mjesto.

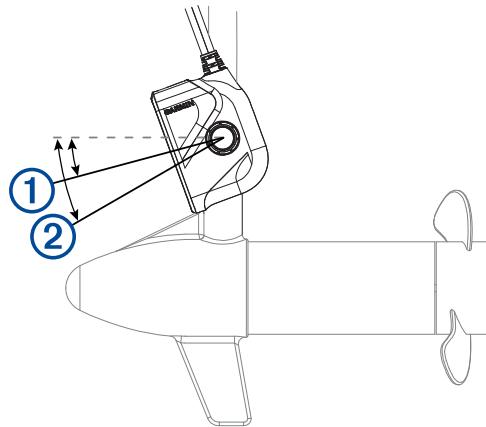
- Provedite Ethernet kabel do mrežnog prekidača ili poleđine plotera.

- Provedite kabel za napajanje do izvora napajanja sa ili bez prekidača od 10 do 35 Vdc.

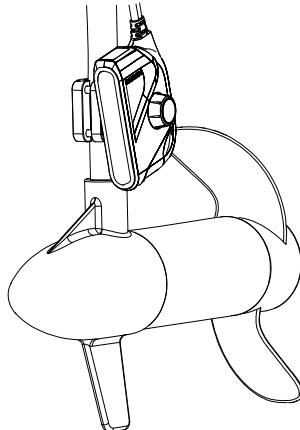
### Podešavanje kuta sonde na osovinu vanbrodskog motora

Sonda bi za optimalnu kvalitetu slike trebala biti nagnuta prema dolje.

- Sondu montiranu na osovinu vanbrodskog motora nagnite prema dolje za 15 ① do 30 stupnjeva ② od vodoravnog središta vanbrodskog motora.



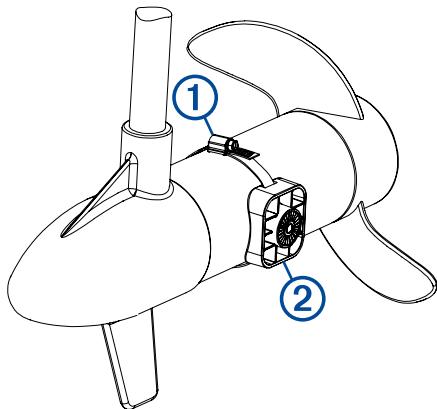
- Zategnite polugu ili vijak za montiranje kako se uređaj ne bi kretao prilikom upotrebe.



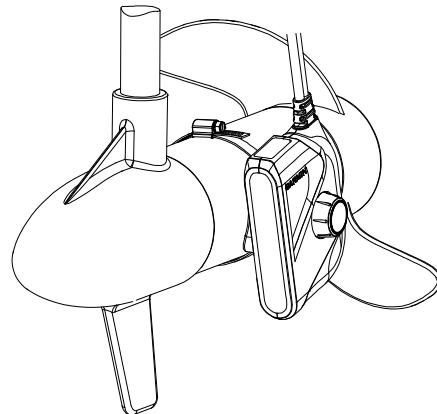
## Montaža sonde na vanbrodski motor

### Sastavljanje pribora za montiranje na vanbrodski motor

- Stezačku za crijevo ① provucite kroz prorez na nosaču za vanbrodski motor ②.



- 2** Zategnite polugu ili vijak za montiranje kako se uređaj ne bi kretao prilikom upotrebe.



**2** Postavite stezaljku za crijevo oko vanbrodskog motora.

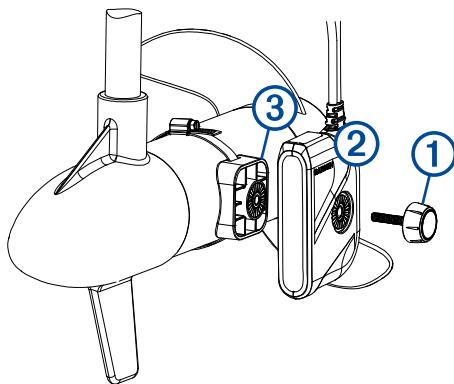
**3** Zategnite stezaljku za crijevo.

## Montaža sonde na vanbrodski motor

### OBAVIJEŠT

Kabel sonde potrebno je pričvrstiti za osovinu ili neko drugo sigurno mjesto tijekom montaže. Oštećenje žice ili izolacije kabala može uzrokovati kvar sonde.

- 1** Pomoću priložene poluge **①** ili vijka za montiranje pričvrstite sondu **②** na nosač za montiranje na vanbrodski motor **③**.

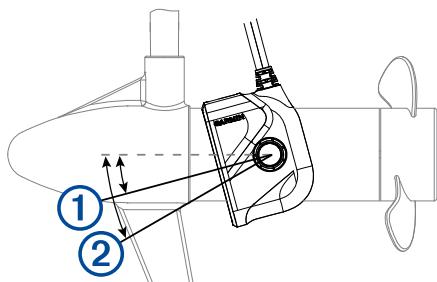


- 2** Kabel sonde pričvrstite za osovinu ili neko drugo sigurno mjesto.  
**3** Provedite Ethernet kabel do mrežnog prekidača ili poledine plotera.  
**4** Provedite kabel za napajanje kroz izvor napajanja sa ili bez prekidača od 10 do 35 Vdc.

## Podešavanje kuta sonde na vanbrodskom motoru

Sonda bi za optimalnu kvalitetu slike trebala biti nagnuta prema dolje.

- 1** Sondu montiranu na vanbrodski motor nagnite prema dolje za 15 **①** do 30 stupnjeva **②** od vodoravnog središta vanbrodskog motora.



## Priklučivanje sonde na napajanje i Garmin Marine Network

Prije priključivanja uređaja na Garmin Marine Network i napajanje, uređaj je potrebno montirati na vanbrodski motor.

### ⚠️ 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.

- 1** Sprovedite kabele pomoću odgovarajućih držača, spona ili brtviла kako biste pričvrstili kabele duž rute i kroz moguće pregrade ili palubu.  
**2** Postavite o-prsten i spojnicu za zabravljivanje na priključak mreže Garmin Marine Network.  
**3** Gole žice kabela napajanja priključite na izvor napajanja od 10 do 35 Vdc i na uzemljenje.  
**4** Odaberite opciju:
  - Za priključivanje mrežnog kabela na plovilo opremljeno uređajem GMS™ 10 za proširenje broja ulaza na mreži, mrežni kabel priključite u priključak na uređaju GMS 10.
  - Za priključivanje mrežnog kabela na plovilo koje nije opremljeno uređajem GMS 10 za proširenje broja ulaza na mreži, mrežni kabel priključite na mrežu ili u Panoptix priključak na ploteru.

## Kapice za kabelske otvore

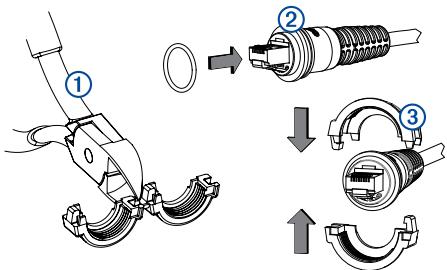
Kad sprovodite kabele kroz brod, ponekad može biti potrebno probušiti rupe za prolazak kabela. Kapice za kabelske otvore mogu se koristiti za pokrivanje kabelskog montažnog otvora. Kapice nisu vodootporne. Po potrebi nakon postavljanja upotrijebite brodsko sredstvo za brtvljenje oko kapice i kabela kako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

## Postavljanje prstenova za zabravljivanje na kabele

Prije postavljanja prstenova za zabravljivanje na kabele potrebno je provesti kabele.

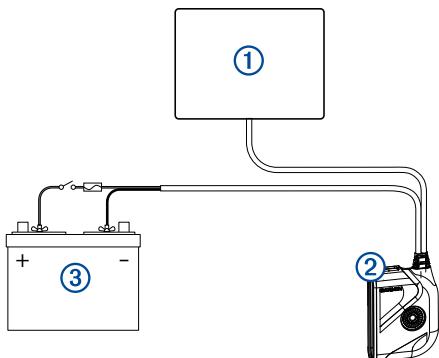
Prstenovi za zabravljivanje pakirani su odvojeno od kabela radi jednostavnijeg provođenja kabela. Svaki prsten za zabravljivanje zapakiran je u malu vrećicu s brojem na naljepnici radi lakšeg prepoznavanja.

- 1** Odvojite dvije polovice prstena za zabravljivanje **①**.



- 2 Umetnute o-prsten **②** u priključak.
- 3 Polovice **③** prstena za zabravljivanje poravnajte preko kabela i zatim ih spojite.

### Dijagram ožičenja



Element	Opis
①	Uredaj za iscrtavanje
②	Panoptix PS21-TR
③	Izvor napajanja (prekidač je opcionalan)

### Kalibracija kompasa

Prije kalibracije kompasa sonda mora biti montirana na osovinu dovoljno daleko od vanbrodskog motora da se izbjegne magnetska interferencija i potrebno ju je otpustiti u vodu. Kalibracija mora biti dovoljno kvalitetna da se omogući rad ugrađenog kompasa.

**NAPOMENA:** Za korištenje kompasa, sondu je potrebno montirati na osovinu. Kompas ne radi ako sondu montirate na motor.

Prije kalibracije možete početi okretati plovilo, ali tijekom kalibracije je potrebno potpuno okrenuti plovilo 1,5 put.

- 1 Na stranici sonara ForwardVü ili LiveVü Forward odaberite **MENU > Postavke sonara > Instalacija**.
- 2 Po potrebi odaberite **Koristi AHRS**.
- 3 Odaberite **Kalibriraj kompas**.
- 4 Slijedite upute na zaslonu.

### Održavanje

#### Čišćenje sonde

Na uređaju se može brzo nakupiti vegetacija i tako smanjiti performanse uređaja.

- 1 Očistite vegetaciju mekom krpom i blagim deterdžentom.
- 2 Ako se nakupilo mnogo vegetacije, skinite je lopaticom za ribanje ili nožem za kit.
- 3 Obrišite uređaj suhom krpom.

### Antivegetativni premaz

Kako biste spriječili koroziju metalnih trupova i usporili rast organizama koji mogu utjecati na performanse i trajnost plovila, trup plovila premažite antivegetativnim premazom na vodenoj bazi svakih šest mjeseci.

**NAPOMENA:** Plovilo nemojte premazivati antivegetativnim premazom na bazi ketona jer ketoni napadaju mnoge vrste plastike i mogu oštetiti ili uništiti sondu.

### Specifikacije

Specifikacija	Mjere
Dimenzije (Š x V x D)	32 x 118 x 84 mm (1,3 x 4,6 x 3,3 in)
Težina	340 g (0,75 lb)
Maksimalna potrošnja energije	8 W
Radni napon	Od 10 do 35 V DC
Raspon radne temperature	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)
Temperaturni raspon za pohranu	Od -40 do 70°C (od -40 do 158°F)
Materijal	ASA plastika
Maksimalni raspon*	91,4 m (300 ft)
Frekvencija	417 kHz
Nazivni napon osigurača	4,0 A min. 32 Vdc

\*Ovisno o lokaciji sonde, salinitetu vode, vrsti dna i drugim uvjetima u vodi.

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