

Panoptix™ PS22-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 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.

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

Prije montaže pročitajte sve upute za montažu. Ako se tijekom montaže pojave problemi, dodatne informacije potražite na web-mjestu support.garmin.com.

Nadogradnja softvera

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

Ovaj uređaj podržava memorijsku karticu kapaciteta do 32 GB formatiranu za FAT32.

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 podršku kako biste naručili karticu na koju je prethodno učitana nadogradnja softvera ako nemate računalo sa softverom Windows.

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu na računalo.
- 2 Idite na www.garmin.com/support/software/marine.html.
- 3 Odaberite paket za nadogradnju koji odgovara ploter u koji želite nadograditi.

NAPOMENA: Paket za nadogradnju softvera uključuje nadogradnje za sve uređaje povezane s ploterom. Kako biste provjerili uređaje obuhvaćene preuzetim paketom, možete odabrati Prikaz svih uređaja u kompletu.

- 4 Odaberite **Preuzmi**.
- 5 Pročitajte i prihvatite uvjete.
- 6 Odaberite **Preuzmi**.
- 7 Odaberite lokaciju, a zatim odaberite **Spremi**.
- 8 Dvaput pritisnite datoteku koju ste preuzeli.
- 9 Odaberite **Sljedeće**.
- 10 Odaberite pogon koji označava memorijsku karticu i odaberite **Sljedeće > Završi**.

U memorijskoj se kartici stvara Garmin mapa s nadogradnjom softvera. 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 iscrtavanje.
- 2 Kad se prikaže početni zaslon, umetnite 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/registration.
- Originalni račun ili fotokopiju čuvajte na sigurnom mjestu.

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.
- Prije nego što odaberete lokaciju za montiranje, razmislite o načinu rada. Montiranje sonde na osovinu vanbrodskog motora preporučuje se za način rada LiveVü Forward. Montiranje sonde na vanbrodski motor preporučuje se za način rada LiveVü Down ili ako planirate izmjenjivati načine rada prema naprijed i prema dolje.
- Kako bi pravilno radila, sondu morate postaviti pod pravilnim kutom (*Podešavanje kuta sonde, stranica 3*).
- 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.
- Sondu nemojte montirati u blizini snažnih magnetskih polja koja interferiraju s mjerenjem zemljinog magnetskog polja ugrađenim kompasom i sprječavaju kalibraciju. Uslijed neispravne kalibracije neke će funkcije karte biti nedostupne, a točke stvorene u načinu rada LiveVü Forward koristit će smjer kretanja plovila umjesto orijentaciju 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 spriječiti ispravnu kalibraciju kompasa.
- Za korištenje kompasa, sondu je potrebno montirati na osovinu. Kompas ne radi ako sondu montirate na motor.

Učinkovit prednji i donji radni domet

⚠ OPREZ

Uvjeti u vodi i na dnu utječu na način na koji sonda očitava dubinu i domet. Budite pažljivi i promatrajte dubinu vode i domet, osobito kad je vaš uređaj u načinu ručnog dometa ili načina rada za dubinu.

Kada radi u načinu rada LiveVü Forward, sonda ima prednji radni domet pet do osam puta veći u odnosu na dubinu vode. Primjerice, na 3 m (10 ft) dubine vode, prednji radni domet iznosi između 15 i 24 m (između 50 i 80 ft). Uvjeti u vodi i na dnu utječu na stvarni domet. Budite pažljivi i promatrajte dubinu vode i prednji domet, osobito kad je vaš uređaj u načinu ručnog prednjeg radnog dometa.

Kada radi u načinu rada LiveVü Down, prednji/stražnji domet jednak je dubini vode. Na primjer, ako je voda duboka 10 m (33 ft.), na zaslonu će se prikazivati 5 m (16 ft.) ispred i 5 m (16 ft.) iza sonde. U dubljim je vodama prednji/stražnji domet veći.

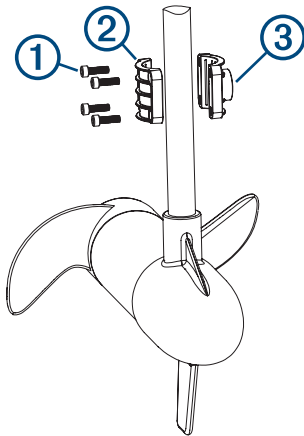
Postavljanje na osovину vanbrodskog motora

Ovo je preferirani način montaže za način rada LiveVü Forward. Ovaj način montaže osigurava najveći razmak između motora i sonde što omogućuje optimalan rad magnetnog kompas.

Ovo nije preferirani način montaže za način rada LiveVü Down. Bujan vanbrodskog motora može blokirati snop sonara.

Sastavljanje pribora za montiranje na osovину vanbrodskog motora

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



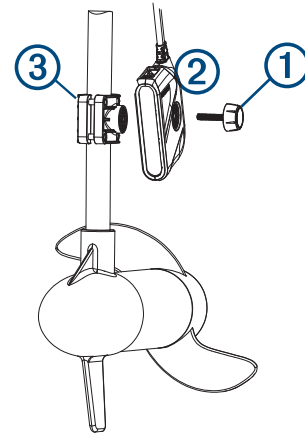
Montaža sonde na nosač na osovini vanbrodskog motora

OBAVIJEST

Kabel sonde potrebno je pričvrstiti za osovину 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 spriječiti ispravnu kalibraciju kompas. Na ploteru se u slučaju neuspješne kalibracije ne prikazuju indikatori smjera i područja pokrivenosti, ali sve ostale funkcije rade ispravno.

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



- 2 Vežicama kabela pričvrstite kabel sonde za osovину ili neko drugo sigurno mjesto.
- 3 Provedite Ethernet kabel do mrežnog prekidača ili poledine plotera.
- 4 Provedite kabel za napajanje do izvora napajanja sa ili bez prekidača od 10 do 35 Vdc.

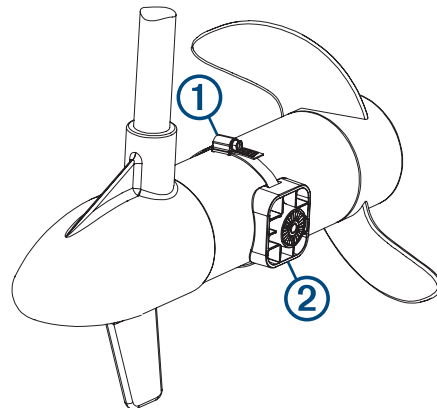
Postavljanje na vanbrodski motor

Ovo je preferirani način monaže za način rada LiveVü Down ili ako planirate izmjenjivati načine rada prema naprijed i prema dolje. Ovaj način montaže osigurava maksimalan nezaklonjen pogled na snop sonara.

Obzirom na malu udaljenost između sonde i snažnog magnetnog polja koje emitira vanbrodski motor, magnetni kompas sonde možda se neće pravilno kalibrirati pa ga možda nećete moći korsiti.

Sastavljanje pribora za montiranje na vanbrodski motor

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



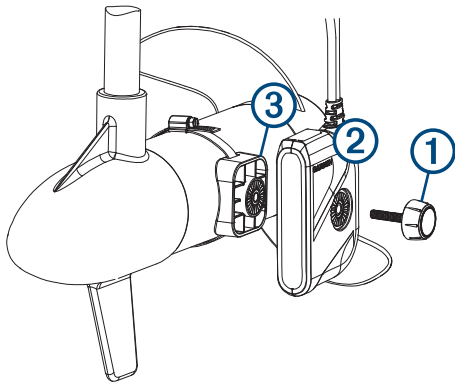
- 2 Postavite stezaljku za crijevo oko vanbrodskog motora.
- 3 Zategnite stezaljku za crijevo.

Montaža sonde na vanbrodski motor

OBAVIJEST

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

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

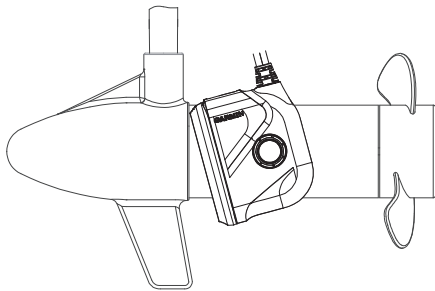


- 2 Vežicama kabela pričvrstite kabel sonde za osovinu ili neko drugo sigurno mjesto.
- 3 Provedite Ethernet kabel do mrežnog prekidača ili poleđine plotera.
- 4 Provedite kabel za napajanje kroz izvor napajanja sa ili bez prekidača od 10 do 35 Vdc.

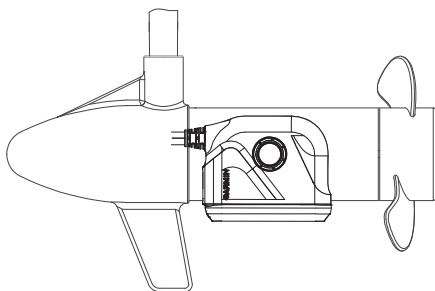
Podešavanje kuta sonde

Sonda bi za optimalnu kvalitetu slika u svakom načinu rada trebala biti postavljena pod pravilnim kutom.

- 1 Kada završite s montažom, sondu nagnite ovisno o načinu rada u kojem ćete je koristiti:
 - Za način rada LiveVü Forward, sondu nagnite prama naprijed i lagano prema dolje.



- Za način rada LiveVü Down, sondu nagnite prema dolje.



SAVJET: Eksperimentirajte dok ne pronađete kut koji najbolje odgovara vašim potrebama.

- 2 Zategnite polugu ili vijak za montiranje kako se uređaj ne bi kretao prilikom upotrebe.
- 3 Na ploteru odaberite **Sonar** i odaberite **Donji LiveVü** ili **Prednji LiveVü**.

Priključivanje sonde na napajanje i Garmin Marine Network

⚠ UPOZORENJE

Prilikom priključivanja kabela napajanja nemojte ukloniti nosač osigurača. Kako bi se spriječila mogućnost ozljede ili oštećenja

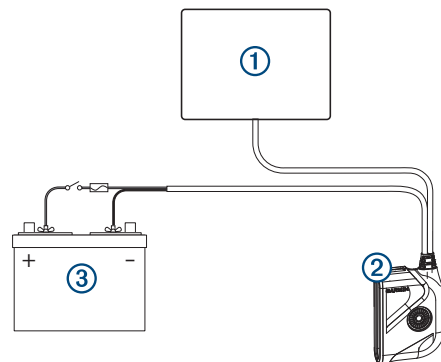
proizvoda uslijed pregrijavanja ili požara, odgovarajući osigurač mora biti na svom mjestu naznačenom u specifikacijama proizvoda. Osim toga, priključivanje kabela napajanja dok se odgovarajući osigurač ne nalazi na svom mjestu uzrokuje gubitak jamstvenih prava.

- 1 Sprovedite kabele pomoću odgovarajućih držača, spona i brtvila kako biste pričvrstili kabele duž rute i kroz moguće pregrade ili palubu.
- 2 Gole žice kabela napajanja priključite na izvor napajanja od 10 do 35 Vdc i na uzemljenje *Dijagram ožičenja*, stranica 3.
NAPOMENA: Prekidač za uključivanje/isključivanje nije obavezan. Ploter automatski uključuje i isključuje sondu.
- 3 Odaberite opciju:
 - Mrežni kabel priključite na mrežu ili na Panoptix priključak na ploteru.
 - Mrežni kabel priključite na priključak na uređaju **GMS™ 10**, ako je dostupan.

Kapice za kabselske otvore

Kad sprovedite kabele kroz brod, ponekad može biti potrebno probušiti rupe za prolazak kabela. Kapice za kabselske otvore mogu se koristiti za pokrivanje kabselskog 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.

Dijagram ožičenja



Element	Opis
①	Uređaj za iscrtavanje
②	Panoptix PS22-TR
③	Izvor napajanja (prekidač je opcionalan)

Kalibracija kompasa

Prije kalibracije kompasa sonda mora biti montirana na osovini 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 primjenjivom prikazu sonara odaberite **Izbornik > Postavke sonara > Instalacija**.
- 2 Po potrebi odaberite **Koristi AHRS** kako biste uključili AHRS senzor.
- 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.

Specifikacije

Specifikacija	Mjere
Dimenzije (Š x V x D)	32 x 118 x 96 mm (1,3 x 4,6 x 3,8 in)
Težina sonde	380 g (0,84 lb.)
Ukupna težina (sonda, nosač i kabel)	840 g (1,85 lb.)
Maksimalna neprekidna potrošnja energije	8 W
Snaga emitiranja	48 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

* Ako se koristi izvan vode, sonda će pratiti unutarnju temperaturu i prestati raditi sve dok se temperatura ne vrati u raspon radne temperature.

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

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

