

GARMIN®

GPSMAP® 9500

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. Priključivanje kabela napajanja dok se odgovarajući osigurač ne nalazi na svom mjestu uzrokuje gubitak jamstvenih prava.

Ako ovaj uređaj ne montirate u skladu s ovim uputama, moglo bi doći do ozljeda, oštećenja plovila ili uređaja ili lošeg rada proizvoda.

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.

Kako biste izbjegli moguće tjelesne ozljede ili oštećenje ovog uređaja i plovila, uređaj montirajte samo kada je plovilo na kopnu ili kada je osigurano i usidreno na mirnoj vodi.

OBAVIJEST

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

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

Kontaktiranje Garmin službe za korisničku podršku

- Posjetite web-mjesto support.garmin.com za pomoć i informacije poput priručnika uređaja, čestih pitanja, videozapisa i korisničke podrške.
- 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.

Nadogradnja softvera

Možda ćete morati nadograditi softver plotera nakon instalacije. Upute o nadogradnji softvera potražite u priručniku za vlasnike na web-mjestu garmin.com/manuals/GPSMAP9500.

Pregled priključaka



1	LED indikator statusa
POWER	Povezivanje kabela za napajanje
NETWORK	Mrežni priključci Garmin BlueNet™ (<i>Preporuke za Garmin BlueNet mrežu, stranica 5</i>)
USB	USB-C® za priključivanje kompatibilnog čitača kartice tvrtke Garmin ¹ .
HDMI IN 1	HDMI® ulaz kompatibilan s HDMI uređajima do 4K pri 60 fps
HDMI IN 2	HDMI ulaz kompatibilan s HDMI uređajima do 4K pri 30 fps
HDMI OUT	HDMI izlaz za povezivanje plotera s monitorom. Potreban za rad uređaja.
	Uzemljenje napajanja
	Gumb napajanja
AUDIO	Izlaz zvuka
USB DRD	Dual-Role-Data (DRD) USB-C moguće je konfigurirati kao glavno računalo ili računalo klijenta .
CVBS IN	Kompozitni videoulaz
NMEA 2000	NMEA 2000® mreža
J1939	J1939 mreža

Potrebni alati

- Bušilica
- Svrdla za bušilicu koja odgovaraju površini i alatu (svrdlo veličine 3,2 mm (1/8 in) za isporučene vijke)
- Križni odvijač
- Olovka

¹ Za priključivanje vanjskog čitača kartice na ovaj priključak može biti potreban adapterski kabel (010-12390-13).

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 proizvođača. 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.

- Uređaj morate montirati na mjesto na kojem neće biti potopljen pod vodu.
- Uređaj morate montirati na mjesto koje ima adekvatnu ventilaciju i na kojem neće biti izložen vrućini.
- Uređaj je potrebno montirati najmanje 2,54 cm (1 in) od kabela i drugih mogućih izvora smetnji.
- Uređaj montirajte na lokaciji na kojoj ima dovoljno mjesta za provođenje i priključivanje svih kabela.

Montiranje black box uređaja GPSMAP 9500

OBAVIJEST

Ako uređaj montirate u 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.

NAPOMENA: Uz uređaj se isporučuju vijci, ali možda neće biti prikladni za odabranu površinu montaže.

Prije montaže uređaja morate odabrati lokaciju za montažu i odrediti koji su vijci i ostali pribor za montiranje potrebni za montažu na tu površinu.

- 1 Postavite black box uređaj na mjesto za montiranje i označite lokacije rupa za montažu.
- 2 Izbušite probni otvor za jedan kut uređaja.
- 3 Provizorno pričvrstite jedan kut uređaja na površinu za montiranje i provjerite odgovaraju li oznake za preostala tri otvora.
- 4 Po potrebi označite nove otvore za montažu i uklonite uređaj s površine za montiranje.
- 5 Izbušite preostale probne otvore.
- 6 Pričvrstite uređaj na površinu za montiranje.

Preporuke za povezivanje

Prilikom priključivanja uređaja na napajanje i na druge Garmin uređaje uzmite u obzir sljedeće preporuke.

- Potrebno je provjeriti jesu li priključci baterije s napajanjem i uzemljenjem čvrsti te da se ne mogu olabaviti.
- Kabei su možda zapakirani bez postavljenih prstena za završljivanje. Prije postavljanja prstenova za završljivanje trebete provesti kabele.
- Nakon postavljanja prstenova za završljivanje na kabel provjerite jesu li prstenovi čvrsto spojeni i da je o-prsten na mjestu, tako da kabel napajanja i podatkovni kabel budu dobro pričvršćeni.

Priključivanje na napajanje

⚠ 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. Priključivanje kabela napajanja dok se odgovarajući osigurač ne nalazi na svom mjestu uzrokuje gubitak jamstvenih prava.

Trebali biste povezati crvenu žicu na izvor napajanja kroz sustav paljenja ili drugi ručni prekidač kako biste mogli uključivati i isključivati uređaj.

1 Provedite pojni kabel do izvora napajanja.

Ako je potrebno, pojni kabel možete produljiti (*Produljivanje kabela napajanja, stranica 4*).

2 Povežite crvenu žicu za napajanje sa sustavom paljenja ili drugim ručnim prekidačem i prema potrebi povežite prekidač s pozitivnim (+) polom akumulatora.

3 Crnu žicu priključite na negativni (-) pol akumulatora ili uzemljenje.

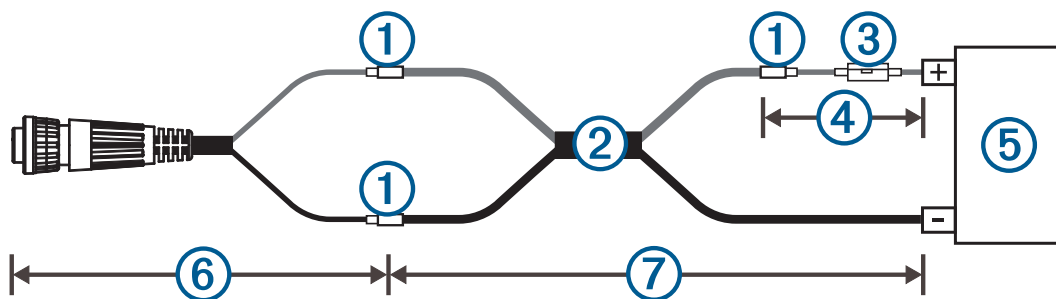
Dodatne preporuke za uzemljenje

Ovaj uređaj u većini načina montaže nije potrebno dodatno uzemljiti preko šasije. Ako dođe do smetnji, vijak za uzemljenje na kućištu može se upotrijebiti za povezivanje uređaja s dijelom preko kojega je plovilo uzemljeno u vodu kako bi se izbjegle smetnje.



Produljivanje kabela napajanja

Ako je potrebno, kabel napajanja je moguće produljiti pomoću kabela adekvatnog promjera za čitavu duljinu produljenja.



①	Dodatni kabel
②	• Produžni kabel veličine do 4,6 m (15 ft): 5,26 mm² (10 AWG) • Produžni kabel veličine do 7 m (23 ft): 8,36 mm² (8 AWG) • Produžni kabel veličine do 11 m (36 ft): 13,29 mm² (6 AWG)
③	Osigurač (10 A, 42 V, brzi)
④	20,3 cm (8 inča)
⑤	Baterija
⑥	20,3 cm (8 inča)
⑦	11 m (36 ft), maksimalno produljivanje

Preporuke za napajanje

Iako uređaj možete uključiti i isključiti s pomoću gumba za napajanje, uređaj ćete vjerojatno montirati na mjesto na kojem neće biti lako dostupan. Razmislite o priključivanju prekidača ili jedno od sljedećih rješenja kako biste mogli uključivati i isključivati uređaj GPSMAP 9500:

- GRID™ uređaj

NAPOMENA: S pomoću uređaja GRID 20 **nećete** moći uključiti ili isključiti uređaj GPSMAP 9500. S pomoću gumba za napajanje na uređaju GRID 20 uređaj GPSMAP 9500 možete staviti u mirovanje.

- Drugi Garmin ploter
- GMM™ monitor

Ako je uređaj GPSMAP 9500 pod napajanjem, uređaj će se uključiti. Funkcija automatskog uključivanja ne može se onemogućiti.

Preporuke za Garmin BlueNet mrežu

Ovaj se uređaj može povezati s dodatnim Garmin uređajima radi dijeljenja podataka kao što su podaci radara, sonara i detaljni podaci karte s pomoću tehnologije Garmin BlueNet. Dodatne informacije o tehnologiji Garmin BlueNet, uključujući najbolju praksu za pravilnu izgradnju mreže koja sadrži i Garmin BlueNet uređaje i stare Garmin Marine Network uređaje, potražite na web-mjestu garmin.com/manuals/bluenet.

Prilikom povezivanja Garmin BlueNet uređaja i starih Garmin Marine Network uređaja s ovim uređajem imajte na umu ove preporuke.

- Svaki NETWORK priključak na uređaju služi kao prekidač na Garmin BlueNet mreži. Bilo koji Garmin BlueNet uređaj možete priključiti u bilo koji NETWORK priključak radi dijeljenja podataka sa svim uređajima na plovilu koji su povezani putem kabela za Garmin BlueNet.
- Stare Garmin Marine Network uređaje možete povezati s ovim uređajem instalacijom pristupnika za Garmin BlueNet 30.
- Svi uređaji povezani s mrežom Garmin BlueNet moraju se priključiti na isto uzemljenje. Ako se za uređaje na mreži Garmin BlueNet upotrebljava više izvora napajanja, morate povezati sva uzemljenja iz svih napajanja priključkom niskog otpora ili ih povezati sa zajedničkom sabirnicom za uzemljenje, ako je dostupna.
- Morate upotrijebiti mrežni kabel za Garmin BlueNet za sve priključke mreže Garmin BlueNet.
 - Ne smijete upotrebljavati kabel CAT5 drugih proizvođača i priključke RJ45 za povezivanje s mrežom Garmin BlueNet.
 - Dodatni Garmin BlueNet kabele i priključci dostupni su kod zastupnika tvrtke Garmin ili na web-mjestu garmin.com.

Preporuke za priključivanje stanice

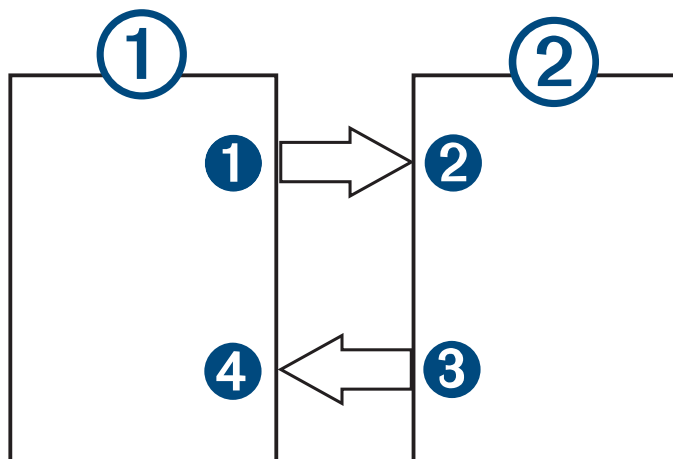
Ovaj uređaj može se povezati s drugim kompatibilnim Garmin uređajima kako bi zajedno funkcionirali kao stanica. Kada planirate postavljanje stanica na vaše plovilo, uzmite u obzir ove preporuke.

- Uređaji prije serije GPSMAP 8000 i serije GPSMAP 8500 ne mogu se koristiti u stanici.
- Iako to nije nužno, preporučuje se da montirate sve uređaje koje namjeravate koristiti u jednoj stanici blizu jedan drugome.
- Svi uređaji koje namjeravate koristiti u stanicama moraju biti povezani s Garmin BlueNet mrežom (*Preporuke za Garmin BlueNet mrežu, stranica 5*). Nema dodatnih, posebnih priključaka.
- Stanice stvarate i mijenjate pomoću softvera uređaja. Dodatne informacije potražite u korisničkom priručniku za uređaj.

Preporuke za povezivanje dodirnih zaslona drugih proizvođača

Pri povezivanju dodirnih zaslona drugih proizvođača na kojima želite prikazivati podatke s uređaja GPSMAP 9500 i njime upravljati pridržavajte se sljedećih preporuka.

- Videopodaci prenose se putem HDMI veze.
- Podaci uneseni dodirom prenose putem USB veze.



Uređaji

Stavka	Uređaj
①	Ploter GPSMAP
②	Dodirni monitor drugog proizvođača

Povezivost

Sa	Na	Kabel
① HDMI OUT priključak plotera	② HDMI IN priključak monitora	Garmin HDMI kabel (010-12390-20)
③ USB priključak monitora	④ USB priključak plotera	Garmin USB-C na USB-A adapterski kabel (010-12390-12)

NAPOMENA: Ako monitor nema dodirni zaslon, za interakciju s ploterom trebali biste instalirati uređaj za daljinski unos GRID ili uređaj za daljinski unos GRID 20.

NMEA 2000 – preporuke

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).

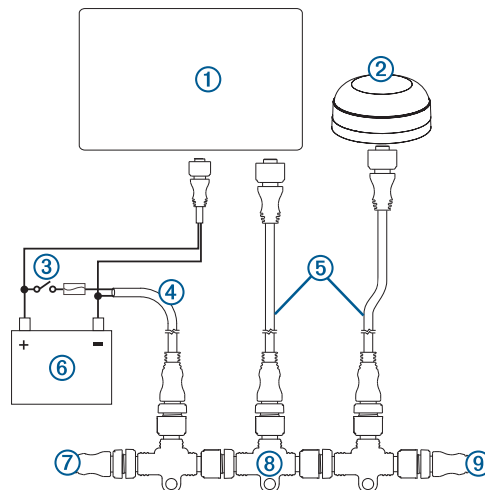
Ako postavljate priloženi NMEA 2000 kabel napajanja, morate ga priključiti na sustav pokretanja plovila ili kroz drugi prekidač. NMEA 2000 uređaji će istrošiti akumulator ako se NMEA 2000 kabel napajanja priključi izravno na akumulator.

Ovaj se uređaj može povezati s NMEA 2000 mrežom na plovilu radi dijeljenja podataka s uređajima kompatibilnima s NMEA 2000 mrežom, kao što su GPS antena ili VHF radio. Isporučeni NMEA 2000 kabeli i priključci omogućuju vam povezivanje uređaja s postojećom NMEA 2000 mrežom. Ako nemate NMEA 2000 mrežu, osnovnu možete stvoriti s pomoću kabela tvrtke Garmin.

Ovaj se uređaj ne napaja putem NMEA 2000 mreže. Uređaj morate priključiti na izvor napajanja ([Priključivanje na napajanje, stranica 4](#)).

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

Priključak označen s NMEA 2000 koristi se za povezivanje uređaja sa standardnom NMEA 2000 mrežom.



Stavka	Opis
①	NMEA 2000 kompatibilni Garmin uređaj
②	GPS antena
③	Prekidač za pokretanje motora ili prekidač na kraju kabela
④	NMEA 2000 kabel napajanja
⑤	NMEA 2000 spojni kabel
⑥	Izvor napajanja 12 Vdc
⑦	NMEA 2000 blokada signala na kraju kabela ili povezni kabel
⑧	NMEA 2000 T-priključak
⑨	NMEA 2000 blokada signala na kraju kabela ili povezni kabel

Povezivanje i upravljanje uređajem za daljinski unos

Ako ploter ne priključujete na monitor s dodirnim zaslonom, za interakciju s ploterom i njegovo kontroliranje možete instalirati uređaj za daljinski unos GRID 20 (prodaje se zasebno).

Za instalaciju uređaja za daljinski unos na plovilo i njegovo povezivanje u mrežu NMEA 2000 na kojoj je ploter trebali biste slijediti upute isporučene s uređajem za daljinski unos. Nakon povezivanja uređaja za daljinski unos morate provesti postupak za uparivanje s ploterom.

Uparivanje uređaja GRID 20 s ploterom

- 1 Na uređaju GRID 20, koji je povezan na istu NMEA 2000 mrežu kao i ploter, držite ◀i▶ dok se uređaj ne oglasi zvučnim signalom.
Otvora se stranica GRID™ uparivanje sa svim ploterima na mreži.
- 2 Uzastopno pritisćite ◀ili▶ na uređaju GRID20 dok se na ploteru koji želite kontrolirati s uređajem GRID 20 ne istakne **Dodaj**.
- 3 Pritisnite kotačić za potvrdu.

Preporuke za povezivanje na J1939 mrežu motora

OBAVIJEST

Kako biste spriječili koroziju zbog vlage, morate upotrijebiti Garmin GPSMAP J1939 dodatni kabel kako biste povezali ploter i J1939 mrežu motora. Korištenje drugih kabela poništava jamstvo.

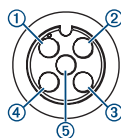
Ako na plovilu imate postojeću mrežu motora, trebala bi već biti priključena na napajanje. Nemojte dodavati drugo napajanje.

Ovaj ploter može se povezati s mrežom motora na plovilu kako bi pristupio podacima s kompatibilnih uređaja kao što su određeni motori. Mreža motora radi prema standardu i koristi vlastite poruke.

Prilikom povezivanja plotera obratite se proizvođaču motora ili mreže motora. Neki proizvođači možda imaju zahtjeve koje morate slijediti prilikom povezivanja kako biste izbjegli neočekivano ponašanje.

Priključak s oznakom J1939 koristi se za priključivanje uređaja na postojeću mrežu motora. Kabel morate razvesti 6 m (20 ft) od osnovnog sklopa mreže motora.

Dodatni kabel za Garmin GPSMAP J1939 potrebno je povezati s izvorom napajanja i ispravno terminirati. Dodatne informacije o povezivanju na mrežu motora potražite u dokumentaciji koju isporučuje proizvođač motora.



Pin	Boja žice	Opis
①	Ogoljeni	Oklopljeni
②	Crvena	Napajanje, pozitivno
③	Crna	Napajanje, negativno
④	Bijela	CAN visoko
⑤	Plava	CAN nisko

Preporuke za HDMI videoulaz

OBAVIJEST

Kako biste spriječili koroziju zbog vlage, za povezivanje plotera i izvora videozapisa ili zaslona morate upotrijebiti Garmin GPSMAP dodatne kabele. Prijenosni media player nemojte priključivati izravno u priključak na stražnjoj strani plotera. Korištenje drugih kabela i priključivanje prijenosnog media playera u priključak na stražnjoj strani plotera poništava jamstvo.

Pomoću HDMI OUT priključka možete prikazati videozapis na zaslonu kao što je televizor ili monitor.

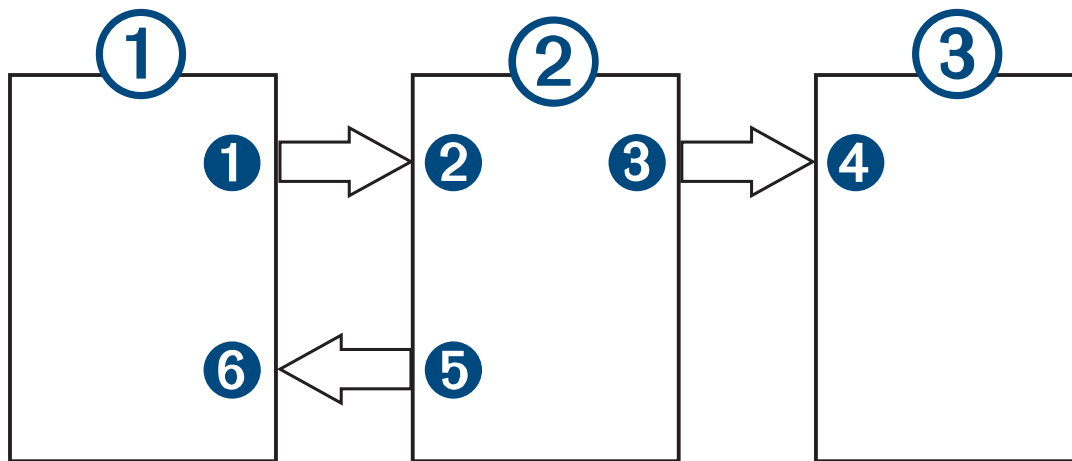
Ploter GPSMAP 9500 prima videoulaz iz HDMI videoizvora kao što je Chromecast™ uređaj ili Blu-Ray™ reproduktor, a videozapis možete prikazati na monitoru priključenom na HDMI OUT priključak. Zaštićeni HDMI sadržaj (HDCP sadržaj) možete prikazati na vanjskom monitoru koji podržava industrijske HDCP standarde, no ograničeni ste s načinom prikaza tog sadržaja na dodatnim uređajima u Garmin BlueNet mreži i u Garmin Marine Network.

HDMI videozapisi dijele se na mreži Garmin BlueNet i Garmin Marine Network, ali ne dijele se na mreži NMEA 2000. HDCP nije moguće dijeliti na mreži Garmin s ploterima GPSMAP serije 8000 ili starijim ploterima. Sadržaj HDCP mogu dijeliti samo ploteri GPSMAP serije 9000 s drugim ploterima GPSMAP serije 9000 koji su povezani u mrežu Garmin BlueNet.

Garmin GPSMAP HDMI dodatni kabel dugačak je 4,5 m (15 ft). Ako vam je potreban dulji kabel, upotrijebite samo aktivne HDMI kabele. Za povezivanje dva HDMI kabela potreban je HDMI sprežnik.

Prijenosni reproduktor medija uz pomoć adapterskog kabela možete napajati putem USB priključka na ploteru. USB priključak na ploteru GPSMAP serije 8000 i USB DRD priključak na ploteru GPSMAP serije 9000 osigurava do 2,5 W snage za prijenosni reproduktor medija. USB priključak na ploteru GPSMAP serije 9000 osigurava do 4,5 W snage za prijenosni reproduktor medija

Sve spojeve kabela morate napraviti u suhom okruženju.



Uređaji

Stavka	Uređaj
①	HDMI izvor, primjerice uređaj Chromecast
②	Ploter GPSMAP
③	Monitor, npr. računalo ili televizor

Povezivost

Sa	Na	Kabel
1 HDMI OUT priključak HDMI izvora	2 HDMI IN 1/HDMI 2 priključci plotera	Garmin HDMI kabel
3 HDMI OUT priključak plotera	4 HDMI IN priključak monitora	Garmin HDMI kabel
5 USB DRD ili USB priključak plotera	6 USB priključak HDMI izvora	Adapterski kabel za napajanje HDMI izvora, ako je to moguće (maksimalno 2,5 W, odnosno 4,5 W, ovisno o modelu ploteru i USB priključku)

Preporuke za kompozitni video

Ovaj ploter dozvoljava videoulaz iz kompozitnih videoizvora putem priključka s oznakom CVBS IN. Ako priključujete kompozitni videokabel, imajte na umu sljedeće preporuke.

- CVBS IN priključak koristi BNC priključak. Ako u CVBS IN priključak želite priključiti kompozitni videoulaz s RCA priključcima, možete upotrijebiti BNC u RCA adapter.
- Videozapisi se dijele na mreži Garmin Marine Network, ali se ne dijele na NMEA 2000 mreži.

Kontrole dodirnog zaslona za povezano računalo

OBAVIJEST

Kako biste spriječili koroziju zbog vlage, za povezivanje plotera i računala morate upotrijebiti Garmin GPSMAP dodatne kabele. Korištenje drugih kabela poništava jamstvo.

Ploter i računalo možete povezati kako biste vidjeli zaslon računala te kako biste upravljali računalom s pomoću dodirnog zaslona. Ako želite vidjeti zaslon računala, računalo morate priključiti na HDMI IN 1/HDMI 2 priključak i povezati dodirni zaslon s HDMI OUT priključkom. Za upravljanje s računalom putem dodirnog zaslona plotera računalo morate priključiti na USB DRD priključak, a dodirni zaslon na USB priključak.

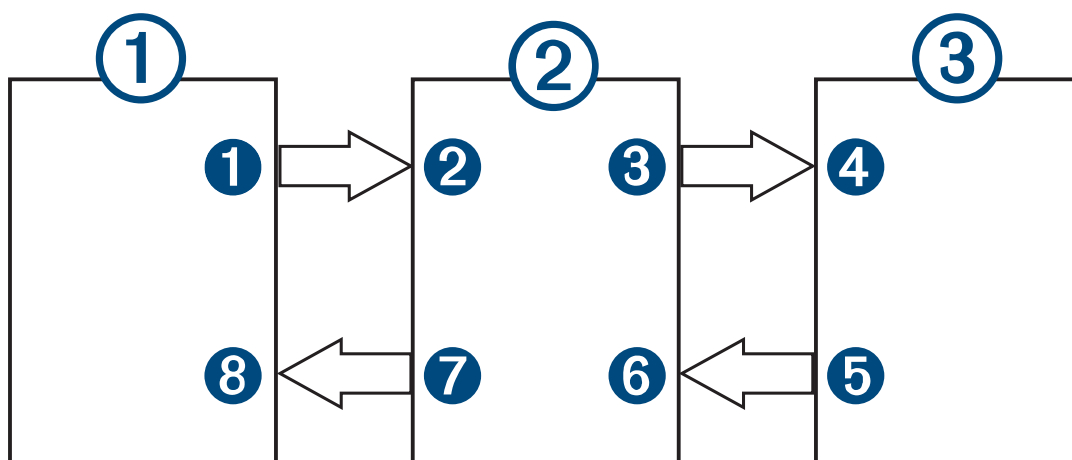
HDMI kabel (010-12390-20) dugačak je 4,5 m (15 ft). Ako vam je potreban dulji kabel, upotrijebite samo aktivne HDMI kabele. Za povezivanje dva HDMI kabela potreban je HDMI sprežnik.

Preporučeni Garmin USB kabel (010-12390-14) dugačak je 4,5 m (15 ft). Ako vam je potreban dulji kabel, upotrijebite samo produžne kabele za USB koncentrator ili USB repetitor.

OBAVIJEST

Kako biste spriječili potencijalne komunikacijske pogreške, trebate primijeniti USB kabel prikladan za ploter. Nemojte upotrebljavati adapter kako biste promijenili vrstu USB priključka ili stariji USB kabel.

Sve spojeve kabela morate napraviti u suhom okruženju.



Uređaji

Stavka	Uređaj
①	Računalo
②	Ploter GPSMAP
③	Monitor s dodirnim zaslonom

Povezivost

Sa	Na	Kabel
① HDMI OUT priključak računala	② HDMI IN 1/HDMI 2 priključci plotera	Garmin HDMI kabel (010-12390-20)
③ HDMI OUT priključak plotera	④ HDMI IN priključak monitora	Garmin HDMI kabel (010-12390-20)
⑤ USB priključak monitora	⑥ USB priključak plotera	Garmin USB-C na USB-A kabel (010-12390-12)
⑦ USB DRD priključak plotera	⑧ USB priključak računala	Garmin USB-C na USB-A kabel (010-12390-14)

Specifikacije za

Dimenzije (Š × V × D)	38,3 × 19,8 × 5,3 cm (15 ¹ / ₈ × 7 ¹³ / ₁₆ × 2 ³ / ₃₂ in.)
Prazan prostor na prednjoj strani uređaja	8,6 cm (3 ³ / ₈ in.)
Težina	1,58 kg (3,49 lb.)
Sigurna udaljenost od kompasa	2,54 cm (1 in.)
Temperaturni raspon	Od -15° do 55°C (od 5° do 131°F)
Materijal	Polikarbonatna plastika i slitina aluminija
Vodootpornost	IEC 60529 IPX7 ²
Osigurač	4 A, 42 V, brzi
Ulazni napon	Od 10 do 32 Vdc
Maksimalna potrošnja pri 10 Vdc	25 W
Tipična potrošnja struje pri 12 Vdc	19,1 W
Maksimalna potrošnja struje pri 12 Vdc	2,08 A
NMEA 2000 LEN pri 9 Vdc	2
NMEA 2000 potrošnja struje	75 mA maks.
HTML integracija	Kompatibilnost s OneHelm™ integracijom
Memorijska kartica	Potreban je vanjski čitač kartica (ne isporučuje se)
Bežična frekvencija	2,4 GHz pri 16,6 dBm maksimalno

² Uređaj može izdržati slučajno izlaganje vodi do 1 m dubine na 30 minuta. Dodatne informacije potražite na web-mjestu www.garmin.com/waterrating.

NMEA 2000 PGN – informacije

Odašiljanje i prijem

PGN	Opis
059392	ISO potvrda
059904	ISO zahtjev
060160	ISO protokol za prijenos: Prijenos podataka
060416	ISO protokol za prijenos: Upravljanje povezivanjem
060928	ISO dohvat adrese
126208	Zahtjev funkcije grupe
126993	Puls
126996	Podaci o proizvodu
126998	Konfiguracijski podaci
127237	Upravljanje smjerom/tragom
127245	Kormilo
127250	Smjer plovila
127258	Magnetsko odstupanje
127488	Parametri motora: Brzo ažuriranje
127489	Parametri motora: Dinamično
127493	Parametri odašiljanja: Dinamično
127505	Razina tekućine
127508	Status baterije
128259	Brzina: Na vodi
128267	Dubina vode
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	Navigacija – podaci o ruti/točki
129539	GNSS DOP-ovi
129540	Vidljivi GNSS sateliti
130060	Oznaka
130306	Podaci o vjetru
130310	Parametri okoliša (zastarjelo)

PGN	Opis
130312	Temperatura (zastarjelo)

Odašiljanje

PGN	Opis
126464	Odašiljanje i prijem funkcije grupe PGN popisa
126984	Odgovor na upozorenje
127258	Magnetska varijacija
127497	Parametri puta: motor
127502	Upravljanje bankom prekidača (OBUSTAVLJENO)

Prijam

PGN	Opis
065030	Prosječne osnovne količine AC iz generatora (GAAC)
065240	Adresa naredbe
126983	upozorenje
126985	Tekst upozorenja
126987	Kritično upozorenje
126988	Vrijednost upozorenja
126992	Sistemska vrijeme
127233	Čovjek u moru
127237	Upravljanje smjerom/tragom
127245	Kormilo
127251	Brzina skretanja
127252	Podizanje
127257	Pozicija
127498	Parametri motora: Statično
127501	Status banke prekidača
127503	Status ulaza AC (zastarjelo)
127504	Status izlaza AC (zastarjelo)
127506	Detaljan status DC
127507	Status punjača
127509	Status pretvarača
128000	Nautički kut zanošenja
128275	Dnevnik udaljenosti

PGN	Opis
128780	Linearni aktuator
129038	Izvješće o AIS položaju, klasa A
129039	Izvješće o AIS položaju, klasa B
129040	Prošireno izvješće o AIS položaju, klasa B
129041	AIS pomagala za izvješće o navigaciji (AtoN)
129044	Datum
129285	Navigacija: Podaci o ruti, točki
129794	Statični i podaci koji se odnose na putovanje, AIS, klasa A
129798	AIS SAR izvješće o položaju letjelice
129799	Napajanje / način rada / frekvencija radiouređaja
129802	AIS emitiranje sigurnosne poruke
129808	Informacije o DSC pozivu
129809	Izvješće o AIS "CS" statičnim podacima klase B, dio A
129810	Izvješće o AIS "CS" statičnim podacima klase B, dio B
130067	Usluga ruta i točaka: naziv i položaj ruta i točaka
130311	Parametri okoliša (zastarjelo)
130313	Vlažnost
130314	Trenutačni tlak
130316	Temperatura: Prošireni raspon
130569	Zabava: trenutna datoteka i status
130570	Zabava: datoteka s podacima biblioteke
130571	Zabava: grupa podataka biblioteke
130573	Zabava: Podržani izvorni podaci
130574	Zabava: podržani podaci o zonama
130576	Status oznake nagiba
130577	Podaci o smjeru

Informacije o J1939 standardu

Ploter može primati J1939 sekvence. Ploter ne može odašiljati putem J1939 mreže.

Opis	PGN	SPN
Opterećenje motora pri trenutačnoj brzini izraženo u postocima	61443	92
Brzina motora	61444	190
Temperatura ispušnih plinova razdjelnika motora – desni razdjelnik	65031	2433
Temperatura ispušnih plinova razdjelnika motora – lijevi razdjelnik	65031	2434
Pomoćna rashladna tekućina motora	65172	
Aktivni dijagnostički kodovi u slučaju nevolje	65226	
Udaljenost plovila	65248	
Indikator vode u gorivu	65279	
Lampica odgađanja pokretanja motora	65252	1081
Testiranje prekomjerne brzine motora	65252	2812
Status naredbe za prekid dovoda zraka u motor	65252	2813
Status naredbe za izlaz alarma motora	65252	2814
Ukupni radni sati motora	65253	247
Brzina plovila temeljena na navigaciji	65256	517
Temperatura goriva u motoru 1	65262	174
Temperatura ulja u motoru 1	65262	175
Tlak protoka goriva u motoru	65263	94
Tlak ulja u motoru	65263	100
Tlak rashladnog sredstva u motoru	65263	109
Temperatura rashladnog sredstva u motoru	65263	110
Razina rashladnog sredstva u motoru	65263	111
Protok goriva u motoru	65266	183
Prosječna potrošnja goriva motora	65266	185
Tlak usisnog razdjelnika motora #1	65270	102
Potencijal akumulatora / izvor napajanja 1	65271	168
Temperatura ulja u sustavu za prijenos	65272	177
Tlak ulja u sustavu za prijenos	65272	127
Razina goriva	65276	96
Tlak diferencijalnog filtra ulja motora	65276	969

LED indikator statusa

Aktivnost LED indikatora	Status
Svijetli crveno	U tijeku je uključivanje uređaja.
Treperi zeleno	Uređaj pravilno radi.
Treperi narančasto	Softver uređaja se ažurira.

Pregled pravnih informacija i informacija o usklađenosti s propisima na e-oznaci

Oznaka ovog uređaja dostupna je elektronički. E-oznaka može sadržavati pravne informacije kao što su identifikacijski brojevi koje dodjeljuje FCC ili regionalne oznake usklađenosti s propisima, kao i važeće informacije o proizvodu i licenciranju. Nije dostupno na svim modelima.

- 1 Odaberite .
- 2 Odaberite **Sustav**.
- 3 Odaberite **Pravne informacije**.

© 2024 Garmin Ltd. ili njezine podružnice

Garmin®, logotip Garmin, ActiveCaptain®, ANT® i Fusion® trgovački su znakovi tvrtke Garmin Ltd. ili njezinih podružnica, registrirani u SAD-u i drugim državama. GRID™ i OneHelm™ trgovački su znakovi tvrtke Garmin Ltd. ili njezinih podružnica. Ovi trgovački znakovi ne smiju se koristiti bez izričitog dopuštenja tvrtke Garmin.

FLIR® registrirani je trgovački znak tvrtke FLIR Systems, Inc. HDMI® registrirani je trgovački znak tvrtke HDMI Licensing, LLC. NMEA®, NMEA 2000® i logotip NMEA 2000 registrirani su trgovački znakovi udruženja National Marine Electronics Association. Wi-Fi® zaštićen je znak tvrtke Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® registrirani je trgovački znak tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i drugim državama.

Broj modela: A04438