

GARMIN®



NAUTIČKA KAMERA GC™ 245

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 osobne 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.

⚠ OPREZ

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

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

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.

Pri instalaciji sustava morate upotrebljavati kabele i priključke tvrtke Garmin®. Upotrebom kabela ili priključaka koje vam nije ustupila tvrtka Garmin poništavate jamstvo.

Suosni kabel dopušteno rezati, zaključivati ili produljivati. Izmjene suosnog kabela mogu uzrokovati kvar sustava. Kvarovi uzrokovani produljenim suosnim kabelom nisu pokriveni jamstvom.

Kamera se isporučuje s montažnim vijcima, no oni ne moraju biti prikladni za materijal vašeg trupa. Kako ne biste oštetili trup, morate upotrijebiti vijke prikladne za materijal trupa.

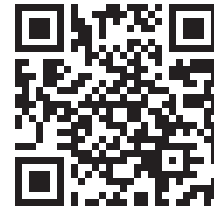
SMA priključke na kamerama i crnoj kutiji GVAM 10 morate zategnuti na zatezni moment naveden u ovim uputama. Kvarovi uzrokovani nepravilno zategnutim priključcima nisu pokriveni jamstvom.

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

Videozapisi za pomoć prilikom montaže

Ako vam je potrebna pomoć prilikom montaže ovog uređaja, na internetu možete pogledati videozapise.

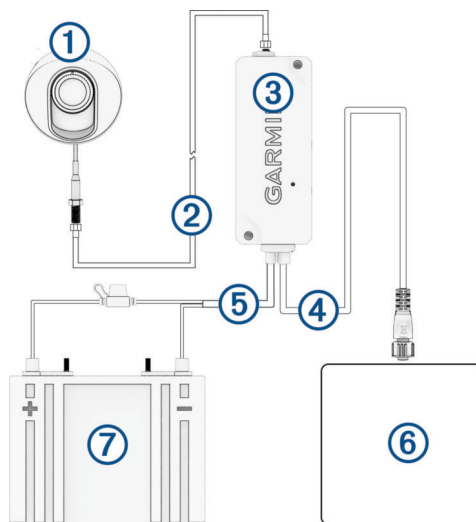
Videozapise možete pronaći tako da u pregledniku otvorite web-mjesto garmin.com/videos/gc245 ili tako da pametnim telefonom skenirate ovaj QR kod.



Potrebni alati

- Svrdlo od 2,8 mm ($7/64$ in.) prikladno za površinu na koju se montira kamera
- Svrdlo od 4,5 mm ($3/16$ in.) prikladno za površinu na koju se montira crna kutija
- Svrdlo od 9,5 mm ($3/8$ in.) prikladno za bušenje kroz površinu na koju se montira kamera radi unutarnjeg provođenja kabela kamere (opcionally)
- Moment-ključ za SMA priključak od 8 mm ($5/16$ in.) prikladan za zatezanje na 9 kgf-cm (8 lbf-in.)
Preporučuje se: moment-ključ KCR Products KCR-3125S-8 SMA ($5/16$)
- Ključ od 8 mm ($5/16$ in.) (za zadržavanje SMA priključka na jednom suosnom kabelu tijekom zatezanja drugog priključka)
- Ravni odvijač ili nastavak #2
- 3M™ Brodsko ljepilo 5200 ili ekvivalentno

Pregled

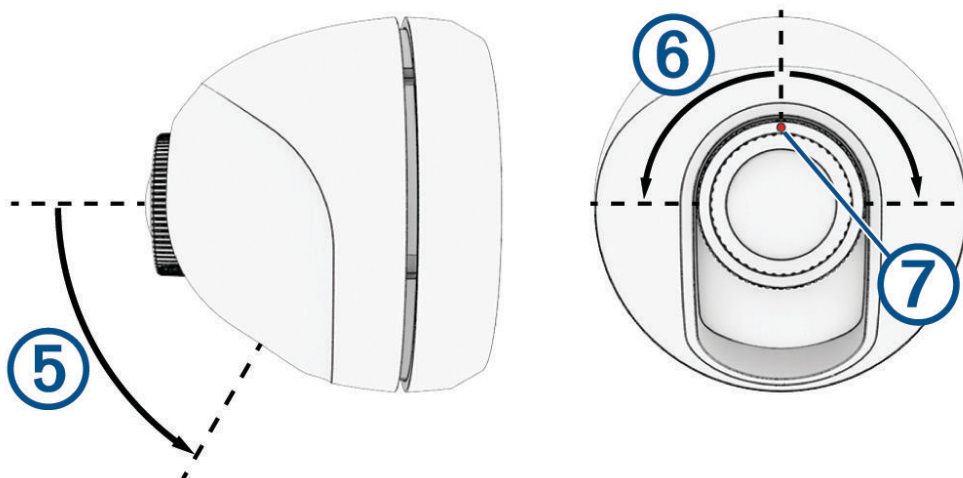
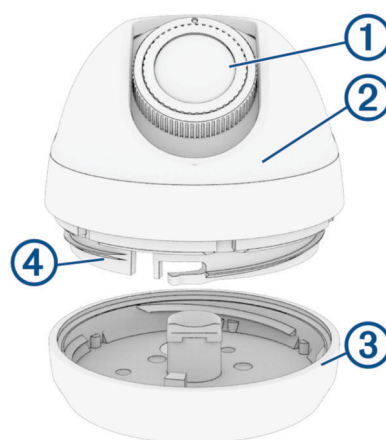


①	Nautička kamera GC 245
②	Suosni kabel od 8 m (26,25 ft.) (priložen)
③	Crna kutija GVAM 10 (priložena)
④	Kabel od 2 m (6,56 ft.) Garmin BlueNet™ (ugrađen u crnu kutiju GVAM 10)
⑤	Pojni kabel od 2 m (6,56 ft.) (ugrađen u crnu kutiju GVAM 10)
⑥	GPSMAP® ploter (nije priložen)
⑦	Napajanje

Pregled kamere

GC 245 primjenjuje prilagodljivi modul s objektivom ① unutar oklopljenja ② montiranog na baznu ploču ③. Oklopljenje je za baznu ploču pričvršćeno prstenom za zaključavanje ④ koji se može neovisno okretati. Ova konfiguracija omogućuje montažu kamere na gotovo bilo koju površinu na plovilu.

Oklopljenje nakon pričvršćivanja na baznu ploču možete okrenuti ulijevo ili udesno za do 80 stupnjeva. Prilagodljivi modul s objektivom moguće je zasebno nagnuti dolje za do 62 stupnja ⑤ te uzdužno nagnuti ulijevo ili udesno za do 90 stupnjeva ⑥. Crvena točka ⑦ označava gornju stranu objektiva.

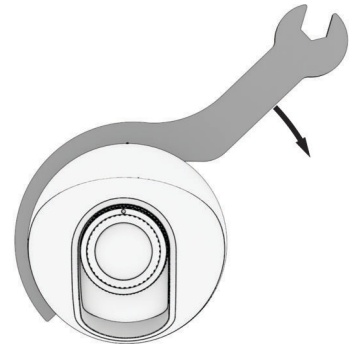


OBAVIJEST

Ako modul s objektivom zakrenete za više od 90 stupnjeva, nećete je moći zaboraviti u položaju i kamera će izgubiti svoju orijentaciju. Kada je kamera pravilno montirana, crvena točka na modulu s objektivom mora biti usmjerena od logotipa Garmin na oklopljenju. U nekim slučajevima kameru morate montirati tako da je crvena točka okrenuta dolje, a potom sliku kamere okrenuti na ploteru.

Nakon što provjerite polje prikaza na zaslonu plotera, morate završiti kameru u toj konfiguraciji zatezanjem prstena za zaključavanje s priloženim zateznim ključem.

Kako biste osigurali prikladan prikaz objekata u blizini vašeg plovila, kameru preporučujemo montirati s objektivom usmjerenim dolje pod približnim kutom od 35 u odnosu na površinu vode.



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 ([Specifikacije, stranica 11](#)). 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.

Prije odabira mjesta za montažu kamere GC 245 i crne kutije GVAM 10 obratite pažnju na ove preporuke.

- Kameru morate montirati iznad razine vode.
- Ako crnu kutiju montirate na udaljenost veću od 2 m (6,56 ft.) od GPSMAP plotera ili mrežnog preklopnika, morate produljiti Garmin BlueNet mrežni kabel. Više informacija potražite pod *Tehničke reference za Garmin BlueNet Network Technology* na garmin.com/manuals/BlueNet.
- Ako crnu kutiju montirate na udaljenost veću od 2 m (6,56 ft.) od napajanja, morate produljiti pojni kabel ([Produljivanje kabela napajanja, stranica 9](#)).
- Ako kameru montirate na udaljenost veću od 8 m (26,25 ft.) od njene crne kutije, morate primijeniti dulji suosni kabel¹.

OBAVIJEST

Izmjenjivanje isporučenog suosnog kabela ne preporučuje se. Kvarovi uzrokovani rezanjem ili produljivanjem isporučenog suosnih kabela, ili upotrebom suosnih kabela drugih proizvođača, nisu pokriveni jamstvom.

- Crnu kutiju morate montirati na mjesto na kojem neće biti uronjena pod vodu.
- Crnu kutiju morate montirati na mjesto koje ima adekvatnu ventilaciju kako ne bi bila izložena vrućini.
- Crnu kutiju morate montirati i njem mrežni kabel provesti najmanje 71 cm (28 in.) od bučnih električnih izvora kao što su žice svjećica i druga osjetljiva elektronika.
- Crnu kutiju morate montirati na mjesto na kojem ima dovoljno mjesta za provođenje i priključivanje svih kabela.

¹ Suosni kabel od 25 m (82 ft.) (broj dijela 010-13026-02) možete kupiti kod zastupnika tvrtke Garmin ili na garmin.com.

Preporuke za umrežavanje

Ovaj se uređaj koristi tehnologijom umrežavanja Garmin BlueNet i kompatibilan je s Garmin BlueNet i Garmin Marine Network uređajima. Prije priključivanja ovog uređaja na mrežu obratite pažnju na ove preporuke.

- Ako je vaše plovilo opremljeno s Garmin BlueNet ploterom, kabel Garmin BlueNet ugrađen na crnu kutiju GVAM 10 trebali biste priključiti na otvoreni mrežni ulaz na vašem Garmin BlueNet ploteru ili na sklopku Garmin BlueNet 20.
- Ako je vaše plovilo opremljeno s Garmin BlueNet ploterom i putem pristupnika Garmin BlueNet 30 se povezuje s Garmin Marine Network uređajima, za najbolje performanse i najbolju podršku za buduće nadogradnje kabel Garmin BlueNet ugrađen na crnu kutiju GVAM 10 trebali biste po mogućnosti priključiti na Garmin BlueNet stranu mreže. Ako crnu kutiju GVAM 10 morate priključiti na Garmin Marine Network stranu mreže, također morate imati Garmin Marine Network ploter kompatibilan s uređajem GC 245.
- Ako je vaše plovilo opremljeno samo Garmin Marine Network uređajima, morate upotrijebiti adapterski kabel za Garmin Marine Network kako biste crnu kutiju GVAM 10 priključili na vašu mrežu².

Za dodatne informacije o tehnologiji Garmin BlueNet, uključujući najbolju praksu za izgradnju mreže koja sadrži i Garmin BlueNet uređaje i Garmin Marine Network uređaje posjetite garmin.com/manuals/BlueNet.

Instalacija kamere

- 1 Montirajte crnu kutiju ([Montaža crne kutije GVAM 10, stranica 5](#)).
- 2 Odaberite opciju:
 - Priključite na Garmin BlueNet mrežni uređaj ([Povezivanje s Garmin BlueNet mrežom, stranica 6](#)).
 - Priključite na Garmin Marine Network uređaj ([Priključivanje na Garmin Marine Network, stranica 6](#)).
- 3 Pripremite površinu za montažu kamere ([Priprema površine za montažu kamere, stranica 6](#)).
- 4 Odvojite modul kamere od bazne ploče ([Odvajanje kamere od bazne ploče, stranica 6](#)).
- 5 Odaberite opciju:
 - Montirajte kameru s provođenjem kabela kroz montažnu površinu ([Montaža kamere s provođenjem kabela kroz montažnu površinu, stranica 7](#)).
 - Montirajte kameru s provođenjem kabela preko montažne površine ([Montaža kamere s provođenjem kabela preko montažne površine, stranica 7](#)).
- 6 Priključite crnu kutiju na napajanje ([Priključivanje na napajanje, stranica 8](#)).
- 7 Precizno ugodite orijentaciju kamere ([Precizno podešavanje orijentacije kamere, stranica 10](#)).

Montaža crne kutije GVAM 10

OBAVIJEST

Provjerite jesu li priloženi vijci prikladni za materijal površine za montažu. Po potrebi upotrijebite drugi komplet vijaka.

- 1 Na mjesto montaže postavite šablonu za montažu crne kutije i označite probne rupe na površini za montažu.
- 2 Postavite crnu kutiju GVAM 10 na mjesto montaže i provjerite položaj oznaka za probne rupe te po potrebi provedite ispravke.
- 3 Svrdlom prikladnim za montažne vijke i materijal površine za montažu probušite probne rupe.
- 4 Prikladnim vijcima pričvrstite crnu kutiju na površinu za montažu.

² Ako adapterski kabel za Garmin Marine Network nije priložen u pakiranju proizvoda, možete ga kupiti kod lokalnog zastupnika tvrtke Garmin (broj dijela 010-12531-01) ili posjetite garmin.com/accessories/GMNAAdapterCable.

Povezivanje s mrežom

Povezivanje s Garmin BlueNet mrežom

- 1 Provedite ugrađeni Garmin BlueNet kabel s crne kutije GVAM 10 do vašeg Garmin BlueNet plotera ili Garmin BlueNet 20 sklopke.

Ako ugrađeni Garmin BlueNet kabel trebate produljiti, možete kupiti dodatni Garmin BlueNet kabel i Garmin BlueNet spojnicu kod vašeg zastupnika tvrtke Garmin ili posjetite garmin.com.

- 2 Priključite Garmin BlueNet kabel na otvoreni mrežni ulaz na ploteru ili sklopki.
- 3 Zategnite prsten za zaključavanje na priključku.

Priključivanje na Garmin Marine Network

- 1 Ugrađeni Garmin BlueNet kabel s crne kutije GVAM 10 provedite do Garmin Marine Network plotera ili uređaja GMS™ 10 za proširenje broja ulaza.

Ako ugrađeni Garmin BlueNet kabel trebate produljiti, možete kupiti dodatni Garmin BlueNet kabel i Garmin BlueNet spojnicu kod vašeg zastupnika tvrtke Garmin ili posjetite garmin.com.

- 2 Priključite Garmin BlueNet kabel na Garmin Marine Network adapterski kabel³.
- 3 Drugi kraj Garmin Marine Network adapterskog kabela priključite na otvoreni mrežni ulaz na ploteru ili uređaju za proširenje broja ulaza.
- 4 Zategnite prstenove za završljivanje na priključcima.

Priprema površine za montažu kamere

Suosni kabel od 8-ft. možete provesti kroz trup ili izvana duž površine za montažu.

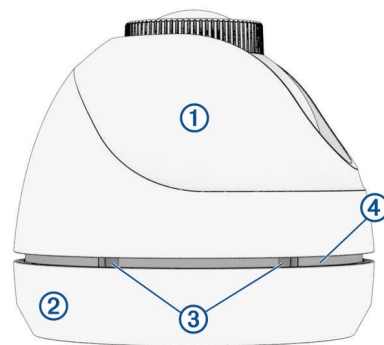
- 1 Priloženu šablonu za montažu postavite na površinu za montažu sa slikom kamere okrenutom u smjeru u kojem planirati montirati kameru.
- 2 Označite položaje za tri probne rupe.
- 3 Označite položaj rupe za provođenje kabela.
NAPOMENA: Položaj rupe za provođenje kabela trebali biste označiti ili zabilježiti čak i ako ne namjeravate provesti kabel kroz trup jer tako osiguravate kasniju ugradnju bazne ploče u pravilnom smjeru.
- 4 Sklonite šablonu za montažu.
- 5 Svrdlom prikladnim za montažne vijke i materijal trupa probušite tri probne rupe.
- 6 Ako suosni kabel planirate provesti kroz trup, probušite rupu za provođenje sa svrdlom od 10 mm ($\frac{3}{8}$ in.).

Odvajanje kamere od bazne ploče

Kamera GC 245 upakirana je u oklopljenje kamere pričvršćeno na baznu ploču. Prije nastavka montaže morate ih razdvojiti.

- 1 Držeći kameru u jednoj ruci prihvatite oklopljenje kamere ① i baznu ploču ②.
- 2 Između oklopljenja kamere i bazne ploče postavite priloženi ključ tako da kuka na kraju ključa uđe jedan od ureza ③ na prstenu za zaključavanje ④.
- 3 Okrećite ključ u smjeru suprotnom od kretanja kazaljke na satu dok modul s kamerom ne odvojite od bazne ploče.

SAVJET: Prije nastavka preporučujemo utrošiti nekoliko minuta na upoznavanje metode pričvršćivanja modula s kamerom na baznu ploču (*Pričvršćivanje kamere za baznu ploču, stranica 8*).

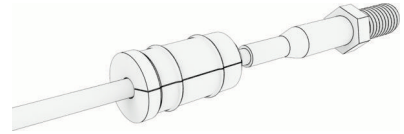


³ Ako adapterski kabel za Garmin Marine Network nije priložen u pakiranju proizvoda, možete ga kupiti kod lokalnog zastupnika tvrtke Garmin (broj dijela 010-12531-01) ili posjetite garmin.com/accessories/GMNAAdapterCable.

Montaža kamere

Montaža kamere s provođenjem kabela kroz montažnu površinu

- 1 Nanesite brodsko brtvilo oko poledine bazne ploče.
- 2 Nanesite brodsko brtvilo na montažne vijke.
- 3 Pričvrstite baznu ploču na montažnu površinu, pazeći da se podudaraju rupa za provođenje kabela na baznoj ploči i rupa koju ste probušili u površini za montažu.
- 4 Oko suosnog kabela na kameri montirajte priloženi čep.
- 5 Priključite kameru ([Priključivanje kamere, stranica 7](#)).
- 6 Nanesite brodsko brtvilo oko čepa i između čepa i kabela.
- 7 Utisnite čep u rupu za provođenje kabela.
- 8 Uklonite višak broskog brtvila, no ostavite mali sloj brtvila između čepa i bazne ploče.
- 9 Pričvrstite kameru na baznu ploču ([Pričvršćivanje kamere za baznu ploču, stranica 8](#)).



Montaža kamere s provođenjem kabela preko montažne površine

- 1 Nanesite brodsko brtvilo na montažne vijke.
- 2 Suosni kabel kamere provedite kroz rupu na baznoj ploči.
- 3 Zadržite suosni kabel u utoru na poledini bazne ploče.
NAPOMENA: Kako ne biste ograničili podešavanje modula s objektivom, trebali biste ostaviti malo dodatnog kabela unutar oklopljenja. Tijekom preciznog ugađanja orijentacije kamere kabel se treba malo zakretati.
- 4 Pričvrstite baznu ploču na montažnu površinu, pazeći da je rupa za provođenje kabela na baznoj ploči na odgovarajućem mjestu i usmjerena sukladno oznaci ili zabilješki koju ste napravili prilikom bušenja probnih rupa.
NAPOMENA: Ako baznu ploču ne instalirate s planiranom orijentacijom, možda nećete moći ostvariti predviđeno polje prikaza.
- 5 Pričvrstite kameru na baznu ploču ([Pričvršćivanje kamere za baznu ploču, stranica 8](#)).
- 6 Priključite kameru ([Priključivanje kamere, stranica 7](#)).

Priključivanje kamere

- 1 Provedite priloženi suosni kabel između crne kutije GVAM 10 i lokacije za montažu kamere.

OBAVIJEST

Priloženi suosni kabel ne biste trebali rezati ili produljivati. Kvarovi uzrokovani izmijenjenim suosnim kabelom nisu pokriveni jamstvom.

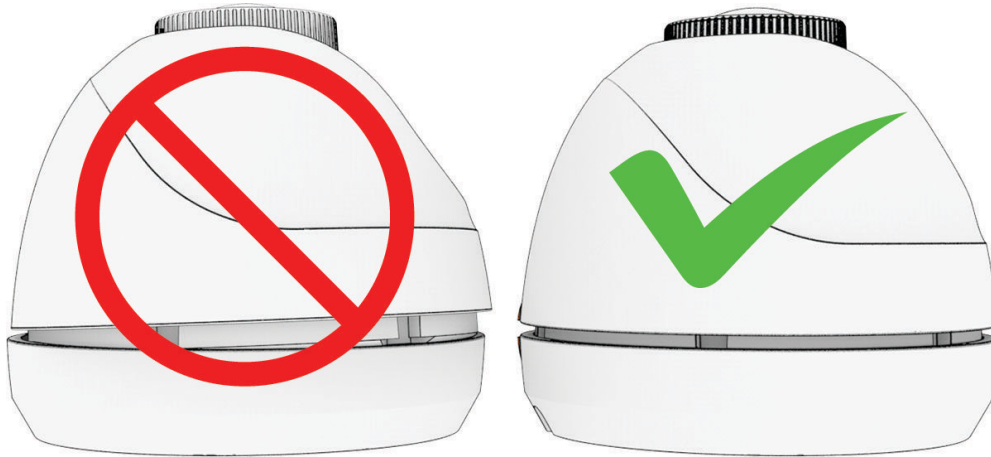
- 2 Koristeći se ključem od 8 mm ($\frac{5}{16}$ in.) suosni kabel priključite na crnu kutiju.
- 3 Uz pomoć ključa iste veličine drugi kraj suosnog kabela priključite na suosni kabel kamere.
- 4 Zategnite oba priključka na zatezni moment od 9 kgf-cm (8 lbf-in.), ± 1 kgf-cm (± 1 lbf-in.).
SAVJET: Kada zatežete priključak kabela kamere, dodatnim ključem od 8 mm ($\frac{5}{16}$ in.) trebali biste stabilizirati kameru dok primjenjujete zatezni moment.

Pričvršćivanje kamere za baznu ploču

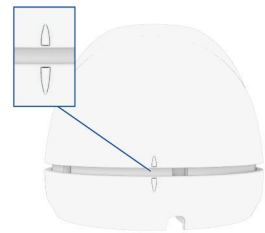
- 1 Kućište kamere postavite iznad bazne ploče i zakrećite ga u smjeru suprotnom od kretanja kazaljke na satu dok ga ujednačeno ne postavite na baznu ploču.

OBAVIJEST

Izbjegavajte križno uvijanje prstena za zaključavanje u baznu ploču kako ne biste oštetili oklopljenje.



- 2 Okrećite oklopljenje kamere u smjeru kretanja kazaljke na satu dok se oznaka na baznoj ploči ne poravna s oznakom na oklopljenju kamere.
- 3 Držeći oklopljenje s jednom rukom, s priloženim zateznim ključem prsten za zaključavanje okrećite u smjeru kretanja kazaljke na satu dok ne osjetite škljocaj. Kamera je pričvršćena za baznu ploču i možete nastaviti s podešavanjem oklopljenja i modula s objektivom.



Priključivanje na napajanje

⚠ UPOZORENJE

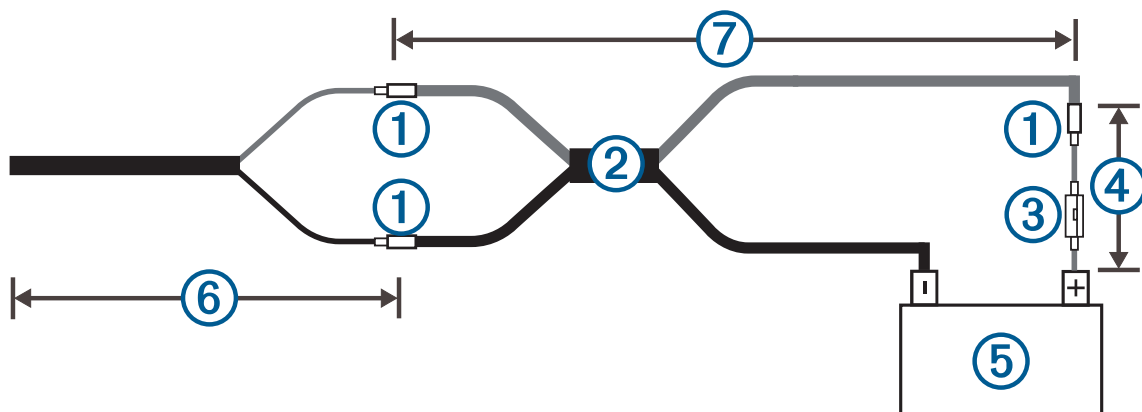
Prilikom priključivanja kabela napajanja nemojte ukloniti nosač osigurača. Kako bi se spriječila mogućnost osobne ozljede ili oštećenja proizvoda uslijed pregrijavanja ili požara, odgovarajući osigurač mora biti na svom mjestu naznačenom u specifikacijama proizvoda. Priključivanje kabela napajanja dok 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 9](#)).
- 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.

Produljivanje kabla napajanja

Ako je potrebno, kabel napajanja je moguće produljiti pomoću kabla adekvatnog promjera za čitavu duljinu produljenja. Upotrebljavajte samo žicu s nazivnom izolacijom od 105° C ili višom.



①	Dodatni kabel
②	• Do 18 m (60 ft.): produžna žica 20 AWG (0,51 mm²) • Do 29 m (96 ft.): produžna žica 18 AWG (0,81 mm²) • Do 47 m (155 ft.): produžna žica 16 AWG (1,32 mm²)
③	Osigurač (2 A)
④	20,3 cm (8 inča)
⑤	Baterija
⑥	1,7 m (67 in)
⑦	47 m (155 ft), maksimalno produljivanje

Precizno podešavanje orijentacije kamere

Prilagodljivi modul s objektivom zaključava se u položaju zahvaljujući trenju unutar oklopljenja. Možete djelomično zategnuti prsten za zaključavanje kako biste omogućili precizno podešavanje, a potom ga potpuno zategnuti kada modul s objektivom postavite u željeni položaj.

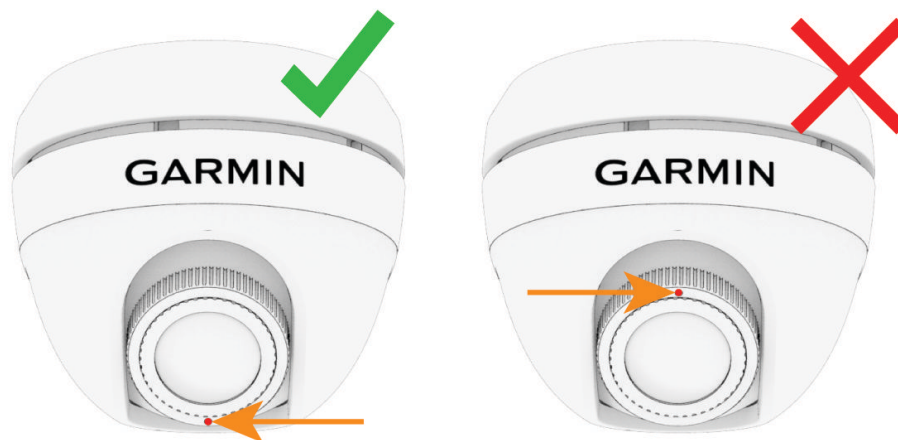
- 1 Na priključenom ploteru odaberite  > **Plovilo** > **Video**.

NAPOMENA: Nakon uključivanja snimka s kamere može se pojaviti tek nakon nekoliko sekundi.

- 2 Ako u mreži imate više od jedne kamere, odaberite **Opcije** > **Izvor** te odaberite odgovarajuću kameru.
- 3 Gledajući snimku s kamere na zaslonu plotera ručno podešavajte oklopljenje i modul s objektivom dok ne ostvarite željeno polje prikaza.

OBAVIJEST

Da biste modul s podesivim objektivom mogli zaključati sa željenom orijentacijom, oklopljenje ne smijete zakretati više od 80 stupnjeva, a prilagodljivi modul s objektivom ne smijete uzdužno naginjati za više od 90 stupnjeva. Kada je kamera pravilno montirana, crvena točka na modulu s objektivom mora biti usmjerena od logotipa Garmin na oklopljenju. U nekim slučajevima kameru morate montirati tako da je crvena točka okrenuta dolje, a potom sliku kamere okrenuti na ploteru ([Okretanje ili zrcaljenje slike kamere, stranica 10](#)).



SAVJET: Tijekom podešavanja kamere zaslon plotera možete pratiti u aplikaciji ActiveCaptain® na mobilnom uređaju. Detalje potražite u *korisničkom priručniku* za ploter.

- 4 Modul s objektivom i oklopljenje zadržite u položaju i priloženim ključem prsten z zaključavanje zategnite za $\frac{1}{8}$ punog okretaja.

NAPOMENA: Time ćete prsten za zaključavanje zategnuti dovoljno za održavanje položaja modula s kamerom, a ipak ćete moći provesti precizno podešavanje.

- 5 Prateći zaslon plotera provedite sve dodatna podešavanja za postavljanje polja prikaza.
- 6 Priloženim ključem zatežite prsten za zaključavanje dok modul s objektivom i oklopljenje ne učvrstite u položaju.

OBAVIJEST

Kako biste izbjegli oštećenje oklopljenja, prsten za zaključavanje nemojte prejak zatezati.

Konfiguriranje kamere

Okretanje ili zrcaljenje slike kamere

- 1 Odaberite  > **Plovilo** > **Video** > **Opcije**.
- 2 Ako u mreži imate više od jedne kamere, odaberite **Izvor** te odaberite kameru.
- 3 Odaberite opciju:
 - Za zrcaljenje slike odaberite **Postavljanje videa** > **Retrovizor**.
 - Za okretanje slike za 180 stupnjeva odaberite **Instalacija** > **Inverted Install**.

Konfiguriranje linija navođenja

Funkcija linija navođenja primarno je namijenjena za kamere usmjerene unatrag koje se primjenjuju pri pristajanju plovila.

OPREZ

Linije navođenja konfigurira korisnik i služe samo za vizualnu referencu. One ne mogu u svim uvjetima spriječiti sudare i na njih se ne treba oslanjati za procjenu točnih udaljenosti. Vaša je odgovornost osigurati sigurno upravljanje plovilom te održavati svijest o vašoj okolini tijekom rada s plovilom.

Videozapisu s uputama u koracima možete pristupiti na garmin.com/videos/gc245.

- 1 Odaberite  > **Plovilo** > **Video** > **Opcije**.
- 2 Ako ste u mrežu priključili više od jedne kamere, odaberite **Izvor** te odaberite kameru za konfiguraciju.
- 3 Odaberite **Postavljanje videa** > **Adjust Guidance Lines**.
- 4 Odabirom **Gore**, **Dolje**, **Left** i **Right** podesite prvu referentnu točku.
- 5 Nakon postavljanja prve referentne točke odaberite **Sljedeće** kako biste podesili sljedeću točku.
- 6 Ponavljajte ovaj postupak kako biste postavili druge tri točke.
Referentne točke preporučujemo postaviti tako da se okomite linije poravnavaju s rubom pristaništa uz plovilo te da je crvena vodoravna linija postavljena malo izvan krme vašeg plovila.
- 7 Nakon podešavanja svih referentnih točki i dovršetka konfiguriranja linija navođenja odaberite **Natrag** za izlaz.

SAVJET: Možete odabrati Save as Default kako biste spremili ovu konfiguraciju te je kasnije mogli pozvati s Reset to Default.

Specifikacije

Specifikacije kamere GC 245

Težina	90 g (3.2 oz)
Temperaturni raspon	Od -20 do 55 °C (od -4 do 131 °F)
Rješenje	2 megapiksela, 1080p
Digitalno povećavanje	1× do 4×
Polje prikaza	Vodoravno: 160 stupnjeva Okomito: 90 stupnjeva
Sigurna udaljenost od kompasa	2,54 cm (1 in)

Specifikacije crne kutije GVAM IO

Dimenzije (Š × V × D)	151,31 × 64,3 × 30,25 mm (5,957 × 2,532 × 1,191 in.)
Težina	325 g (11,5 oz)
Temperaturni raspon	Od -20 do 55 °C (od -4 do 131 °F)
Izvor napajanja	10 do 32 Vdc
Prosječna ulazna struja	0,31 A pri ulazu od 12 Vdc
Vršna ulazna struja	0,42 A
Prosječna ulazna snaga	4,1 W
Vršna ulazna snaga	4,5 W
Sigurna udaljenost od kompasa	2,54 cm (1 in)
Osigurač	2 A

LED šifre statusa za GVAM IO

Boja i redoslijed bljeskanja statusnih LED indikatora na crnoj kutiji GVAM IO prikazuju status sustava.

Boja LED diode	Status LED indikatora	Status
Crvena	Trajno svijetli	Uključuje se napajanje sustava.
Zelena	Trajno svijetli	Sustav se pokreće.
Zelena	Bljeskanje	Sustav radi pravilno.

Licenca za softver otvorenog koda

Za prikaz licenci za softver otvorenog koda za ovaj proizvod idite na web-mjesto developer.garmin.com/open-source/linux/.

© 2024 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. ActiveCaptain®, Garmin BlueNet™, GC™, GMS™ rgovački su znakovi tvrtke Garmin Ltd. ili njezinih podružnica. Ovi trgovački znakovi ne smiju se koristiti bez izričitog dopuštenja tvrtke Garmin.
KCR Products™ je trgovački znak tvrtke Kenneth Reese. TORX® registrirani je trgovački znak tvrtke Acument Intellectual Properties, LLC u SAD-u i drugim državama.
Broj modela: A04835