



MODUL ZA UPRAVLJANJE LED-OSVETLITVE GARMIN SPECTRA™

NAVODILA ZA NAMESTITEV

Pomembne varnostne informacije

OPOZORILO

Za opozorila in pomembne informacije o izdelku si oglejte navodila *Pomembne informacije o varnosti in izdelku* v škatli izdelka.

Namestitev te naprave, ki ni v skladu s temi navodili, lahko privede do telesne poškodbe, poškodovanja plovila ali naprave ali slabega delovanja izdelka.

Pred nameščanjem naprave odklopite napajanje plovila, da preprečite telesne poškodbe ali poškodovanje naprave in plovila.

POZOR

Pri vrtanju, žaganju ali brušenju vedno nosite zaščitna očala, opremo za zaščito sluha in masko za zaščito dihal, da preprečite telesne poškodbe.

OBVESTILO

Za preprečitev poškodb plovila mora to napravo namestiti usposobljen monter pomorskih naprav. Za pravilno namestitev je potrebno strokovno znanje o pomorskih električnih sistemih.

Pri vrtanju in žaganju vedno preverite, kaj je na drugi strani površine, da ne poškodujete plovila.

Če nameravate napravo namestiti na površino iz steklenih vlaken, pri vrtanju vodilnih lukenj uporabite stožčasti sveder, s katerim izvrtate plosko izvrtino le skozi vrhnji sloj iz poliestrske smole. Na ta način lahko preprečite pokanje sloja iz poliestrske smole pri privijanju vijakov.

Potrebno orodje in pripomočki

- Žica s prečnim presekom 1,3 mm² (16 AWG) za priklop kablskega snopa na napajanje
- Varovalka v kablu za tok, ki ustreza viru napajanja in priklopljenim LED-lučem ([Priklop na napajanje, stran 5](#)).
- Žica s prečnim presekom 0,5 mm² (20 AWG) za priklop kablskega snopa na osvetlitev
Pri prodajalcu izdelkov Fusion® ali Garmin® lahko kupite navtični kabel za LED-osvetlitev dolžine 100 m (328 čevljev) (010-13386-00).
- Križni izvijač št. 2
- Navtični priključki ustrezne velikosti za priklop kablskega snopa na žico za zvočnike
- Ščipalne klešče za žico
- Vrtalnik in sveder s premerom 2 mm (³/₃₂ palca) za namestitev modula za upravljanje LED-osvetlitve

Uvod

Modul za upravljanje LED-osvetlitve Garmin Spectra omogoča, da upravljate priklopljene LED-luči z združljivimi navigacijskimi ploterji Garmin in združljivimi glasbenimi sistemi Fusion, ki so priklopljeni na isto omrežje NMEA 2000®. Priklopljene LED-luči lahko upravljate tudi s programom ActiveCaptain®.

Modul za upravljanje LED-osvetlitve Garmin Spectra je namenjen samo upravljanju LED-osvetlitve. S to napravo ne smete upravljati navigacijskih luči, luči, ki niso LED-luči, ali drugih naprav.

Ta priročnik vsebuje navodila za namestitev in začetno konfiguracijo modula za upravljanje LED-osvetlitve Garmin Spectra z navigacijskim ploterjem Garmin ali programom ActiveCaptain. Celotna navodila za uporabo modula za upravljanje LED-osvetlitve Garmin Spectra s priklopljenim navigacijskim ploterjem ali glasbenim sistemom Fusion si oglejte v najnovejši različici priročnika za uporabo navigacijskega ploterja ali glasbenega sistema.

Prenos najnovejšega priročnika za uporabo navigacijskega ploterja ali glasbenega sistema

Za celotna navodila za uporabo in prilagoditev funkcij LED-osvetlitve prenesite najnovejšo različico priročnika za uporabo navigacijskega ploterja ali glasbenega sistema na spletnem mestu družbe Garmin.

- 1 Obiščite spletni naslov garmin.com/manuals/ ali optično preberite to kodo QR.
- 2 Vnesite ime navigacijskega ploterja ali glasbenega sistema in v rezultatih izberite ustrezeni model.
- 3 Na strani s priročniki izberite **Priročnik za uporabo**.



Dejavniki, ki jih je treba upoštevati pri namestitvi

Izbira ustreznega mesta namestitve je zelo pomembna za optimalno delovanje modula za upravljanje LED-osvetlitve Garmin Spectra. Pri izbiri mesta namestitve upoštevajte naslednje dejavnike.

- Napravo namestite na dostopnem mestu.
- Naprave ne namestite v bližini rezervoarjev za gorivo ali kalužnih območij, kjer se lahko nabirajo vnetljivi hlapi.
- Napravo namestite na mestu, kjer je mogoč dostop do skupne ozemljitve za druge elektronske naprave.
- Pri upravljanju zvočnikov z diodami LED mora biti upravljalnik nameščen največ 5 m (16 čevljev in 4 palce) od zvočnikov.
- Napravo morate namestiti na mesto, kjer ni nevarnosti, da bi se znašla pod vodno gladino.
- Napravo namestite na ravno, navpično namestitveno površino, pri čemer morajo biti priključki kablanskega snopa obrnjeni navzdol.
- Z namestitvene površine odstranite umazanijo, odpadni material, vosek ali premaze.
- Izberite mesto, ki je oddaljeno od virov, ki lahko povzročijo motnje v delovanju naprave. Viri motenj lahko vključujejo močna elektromagnetna polja, kot so napajalni kabli in elektromotorji.

Nameščanje naprave

Preden lahko napravo namestite, morate izbrati mesto ob upoštevanju dejavnikov namestitve.

Uporabiti morate priložene vijake za namestitev ali kupiti vijake s polokroglo glavo, ki so ustrezno dolgi za namestitveno površino.

OBVESTILO

Modula za upravljanje LED-osvetlitve Garmin Spectra ne uporabite kot šablono pri vrtanju lukenj za namestitev. Z vrtanjem skozi odprtine za namestitev lahko poškodujete napravo in izničite garancijo.

Ob pritrditvi naprave na namestitveno površino ne nanašajte masti ali maziva na vijake. Mast ali druga maziva lahko poškodujejo ohišje naprave.

Za pritrditev naprave morate uporabiti vijake s polokroglo glavo. Če uporabite vijake z ugrezno glavo, lahko poškodujete ohišje naprave.

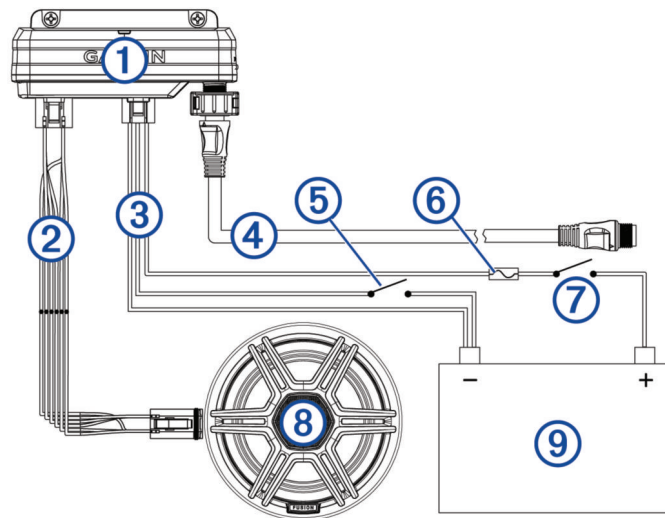
- 1 Napravo prislonite ob ravno, navpično namestitveno površino tako, da so priključki kablskega snopa obrnjeni navzdol, in označite mesta vodilnih luknj.
- 2 Odstranite napravo z namestitvene površine.
- 3 S svedrom s premerom 2 mm ($\frac{3}{32}$ palca) izvrtajte vodilne luknje.
- 4 V vodilne luknje privijte priložene vijake s polokroglo glavo.
- 5 Napravo pritrdite na namestitveno površino tako, da zategnete vijake.

OBVESTILO

Vijakov ne zategnite premočno, saj lahko poškodujete ohišje naprave.

Dejavniki, ki jih je treba upoštevati pri priklopu

Pred priklopom natančno določite postavitev naprave, napajalnih žic, omrežja NMEA 2000 in vseh LED-luč. To je pregled povezav. Za dodatne informacije o posameznih povezavah glejte ustrezne razdelke.



①	Modul za upravljanje LED-osvetlitve Garmin Spectra
②	Kabelski snop LED-osvetlitve
③	Napajalni kabelski snop
④	Kabel za omrežje NMEA 2000
⑤	Stikalo za trenutni signal (izbirno)
⑥	Počasna varovalka za ustrezen tok (ni priložena)
⑦	Stikalo za kontakt ali stikalo za dodatno opremo (priporočeno)
⑧	LED-osvetlitev z napetostjo 12 ali 24 V DC (v tem primeru zvočnik z diodami LED)
⑨	Vir napajanja z napetostjo 12 ali 24 V DC

Pri priklopu upoštevajte naslednje dejavnike.

- Ta naprava podpira tok največ 2 A na kabelski snop LED-osvetlitve. Pri načrtovanju priklopa luči upoštevajte potrebe po napajanju za vse možne kombinacije obremenitve, saj tako zagotovite, da skupna aktivna obremenitev med uporabo ne preseže toka 2 A na kabelski snop LED-osvetlitve.
- Vse luči morate priklopiti na skupno ozemljitev.
- Pri priklopu neizoliranih žic uporabite navtične vodotesne priključke ustrezne velikosti ali vodotesne toplotno skrčljive cevke.
- Po namestitvi morate izolirati vse neuporabljene priključke z neizoliranimi žicami.
- Pri podaljševanju žic morate uporabiti žico s prečnim presekom, ki ustreza posameznim žicam v kabelskih snopih.
- Za preprečitev motenj ne združite žic za zvočnike in LED-luči in jih ne napeljte druge ob drugi.
- Ta naprava mora biti priklopljena na isto omrežje NMEA 2000 kot navtični ploter ali glasbeni sistem, s katerim želite upravljati LED-osvetlitev ([Omrežna povezava NMEA 2000, stran 8](#)).

Priklop na napajanje

⚠ OPOZORILO

Žica (ni priložena) od vira napajanja do pozitivne žice napajalnega kablskega snopa mora biti napeljana prek odklopnega stikala ali varovalke v kablu (ni priložena) čim bliže viru napajanja. Ustrezne varovalke ali stikala si oglejte v standardih organizacije ABYC ali lokalnih in regionalnih standardih. Če napravo priklopite na napajanje brez odklopnega stikala ali varovalke v kablu, lahko v primeru kratkega stika v kablu pride do požara, ki privede do materialne škode in/ali hudih telesnih poškodb.

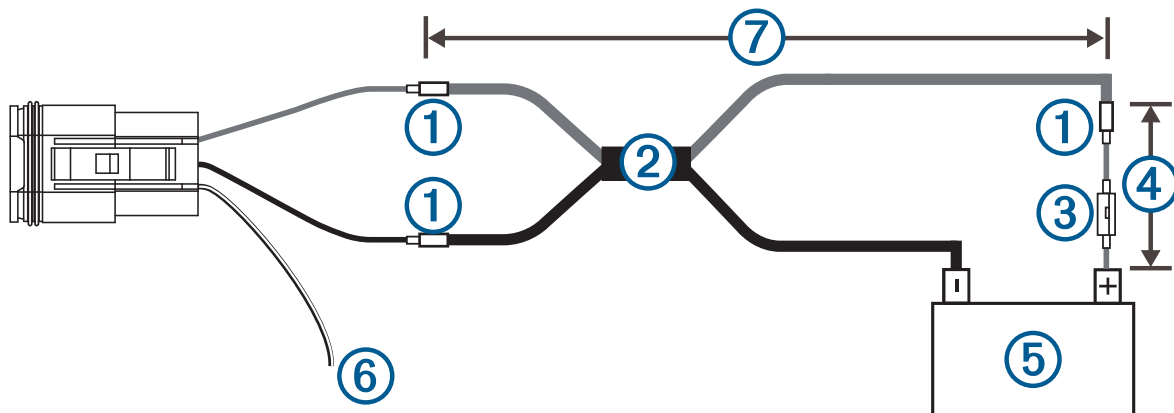
OBVESTILO

Napetost napajanja modula za upravljanje LED-osvetlitve mora ustrezati napetosti LED-osvetlitve, ki jo upravlja modul. Pri kombiniranju naprav z napetostjo 12 V DC in 24 V DC se lahko poškoduje LED-osvetlitev.

- 1 Navtično bakreno ozemljitveno žico, v celoti prevlečeno s kositrom, s prečnim presekom 16 AWG (ni priložena) napeljite do kablskega snopa in mesta skupne ozemljitve na plovil ter izberite možnost:
 - Na rdečo napajalno žico čim bliže viru napajanja namestite varovalko v kablu za ustrezen tok.
 - Poiščite ali namestite odklopno stikalo za ustrezen tok čim bliže viru napajanja za uporabo z napajalno žico.
 - 2 Na rdečo napajalno žico in črno ozemljitveno žico namestite navtične priključke ali uporabite spajkalni material in toplotno skrčljive cevke.
- OPOMBA:** rožnata in črna žica namenjeni izbirnemu preklopnemu stikalu in ju ne smete priklopiti na kontakt (*Priklop izbirnega stikala za trenutni signal, stran 6*).
- 3 Priklopite napajalni vtič.

Podaljšanje napajalnega kabla

Po potrebi lahko napajalni kabel podaljšate z žico s prečnim presekom 1,3 mm² (16 AWG). Največja dovoljena dolžina podaljška je odvisna od vira napajanja. Za podaljšanje napajalnih žic uporabite navtične priključke ali spajkalni material in vodotesne toplotno skrčljive cevke.



①	Spoj
②	Žici podaljška s prečnim presekom 1,3 mm ² (16 AWG)
③	Varovalka (ni priložena)
④	Dolžina kabla in varovalke pred spojem najmanj 20,3 cm (8 palcev)
⑤	Vir napajanja z napetostjo 12 ali 24 V
⑥	Rožnata in črna žica sta namenjeni izbirnemu preklopnemu stikalu in ju ne smete priklopiti na kontakt (<i>Priklop izbirnega stikala za trenutni signal, stran 6</i>)
⑦	Največje dovoljeno podaljšanje (<i>Največje dovoljeno podaljšanje napajalnega kabla, stran 6</i>)

Največje dovoljeno podaljšanje napajalnega kabla

Če želite ugotoviti, kakšna je največja dovoljena dolžina podaljška, med seboj primerjajte napetost napajanja in modul za upravljanje LED-osvetlitve. Vsi podaljški morajo biti narejeni z navtično žico s prečnim presekom 1,3 mm² (16 AWG).

Model Garmin Spectra	Vir napajanja z napetostjo 12 V DC	Vir napajanja z napetostjo 24 V DC
LC102	Do 7,5 m (24 čevljev in 7 palcev)	Do 15 m (49 čevljev in 2 palca)
LC302	Do 2,5 m (8 čevljev in 2 palca)	Do 5 m (16 čevljev in 5 palcev)

Priklop izbirnega stikala za trenutni signal

Na Modul za upravljanje LED-osvetlitve Garmin Spectra lahko priklopite izbirno, običajno odprto stikalo za trenutni signal, ki omogoča vklop in izklop vse priklopljenih LED-luči brez priklopljenega navtičnega ploterja, glasbenega sistema ali programa. Ob vklopu se za LED-luči uporabi nazadnje uporabljena konfiguracija osvetlitve.

- 1 Rožnato in črno žico kablanskega snopa priklopite na isto ozemljitev kot negativno žico prek običajno odprtega stikala za trenutni signal (ni priloženo).
- 2 Stikalo po potrebi namestite v skladu z navodili, ki so mu priložena.
- 3 Kabelski snop priklopite na modul za upravljanje LED-osvetlitve.

Priklop žic za LED-luči na kabelski snop

Za priklop LED-luči na modul za upravljanje LED-osvetlitve morate uporabiti priloženi kabelski snop. Žica podaljška, potrebna za priklop LED-luči na kabelski snop, ni priložena, vendar lahko na spletnem mestu garmin.com ali pri prodajalcu izdelkov Garmin kupite navtični kabel za LED-osvetlitev (010-13386-00).

OPOZORILO

Za preprečitev nenamernih kratkih stikov pred priklopom odklopite napajanje modula za upravljanje LED-osvetlitve Garmin Spectra. Če napajanja ne odklopite, obstaja nevarnost hudih telesnih poškodb in/ali poškodovanja naprave in/ali plovila.

Za LED-luči lahko veljajo dodatne zahteve glede varovalk. Za nazivne vrednosti varovalk, ki ustrezajo opremi, glejte dokumentacijo za LED-osvetlitev. Če ne namestite ustrezne varovalke, lahko pride do požara z materialno škodo, hudimi telesnimi poškodbami ali smrtnim izidom.

- 1 Napeljite navtično bakreno žico, ki je v celoti prevlečena s kositrom in ima ustrezen prečni presek, (ni priložena) od naprave do LED-luči.
OPOMBA: oba konca žice označite, da boste zlahka ugotovili, katere žice so napeljene do katerih diod LED.
- 2 Žico priklopite na diode LED v skladu z dokumentacijo, ki je priložena LED-lučem.
- 3 V skladu s to tabelo priklopite žico na kabelske snope z navtičnimi priključki ustrezne velikosti ali spajkalnim materialom in vodotesnimi toplotno skrčljivimi cevki.

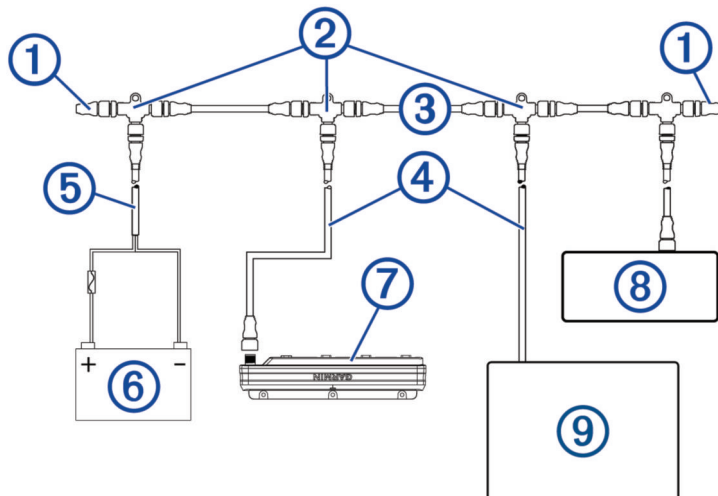
Barva žice	Uporaba žice
Temno modra	Napajanje diod LED (+VE)
Črna/svetlo zelena	Hladna bela dioda LED (–VE)
Črna/rdeča	Rdeča dioda LED (–VE)
Črna/zelena	Zelena dioda LED (–VE)
Črna/svetlo modra	Modra dioda LED (–VE)
Črna/rumena	Topla bela dioda LED (–VE)

- 4 Kabelski snop priklopite v vrata na modulu za upravljanje LED-osvetlitve Garmin Spectra.

Omrežna povezava NMEA 2000

Na tej shemi je prikazan primer namestitve, ki jo lahko prilagodite za uporabo v omrežju NMEA 2000 na svojem plovilu. Napravo je treba napajati z namenskim napajalnim kablom, saj se ne napaja iz omrežja NMEA 2000 (*Priklop na napajanje, stran 5*).

Če ne poznate zahtev omrežja NMEA 2000, preberite poglavje "Osnove omrežja NMEA 2000" v *Tehničnih referencah za izdelke NMEA 2000*. Za prenos referenc obiščite spletni naslov garmin.com/manuals/nmea_2000.



Element	Opis	Opombe
①	Končnik NMEA 2000	Končnika NMEA 2000 morata biti priklopljena na vsakem koncu hrbtenice omrežja NMEA 2000.
②	Priključek T NMEA 2000	Priključki T NMEA 2000 morajo biti med seboj priklopljeni s stranskimi kraki, na naprave NMEA 2000 pa morajo biti priklopljeni s povezovalnimi kabli, ki so priklopljeni na navpični krak.
③	Hrbtenica omrežja NMEA 2000	
④	Povezovalni kabel NMEA 2000	Povezovalni kabel NMEA 2000 omogoča priklop naprave na omrežje NMEA 2000. Povezovalni kabel NMEA 2000 ne sme biti daljši od 6 m (20 čevljev).
⑤	Napajalni kabel NMEA 2000	
⑥	Vir napajanja z napetostjo 12 V	OBVESTILO Če uporabljate modul za upravljanje LED-osvetlitve Garmin Spectra z virom napajanja in LED-lučmi z napetostjo 24 V DC, omrežja NMEA 2000 ne smete priklopiti na vir napajanja z napetostjo 24 V DC. Ob priklopu omrežja NMEA 2000 na vir napajanja z napetostjo več kot 12 V DC se poškodujejo priklopljene naprave. OPOMBA: omrežje NMEA 2000 in vse module za upravljanje LED-osvetlitve priklopite na isto ozemljitveno mesto.
⑦	Modul za upravljanje LED-osvetlitve Garmin Spectra	Za pravilno delovanje mora biti modul za upravljanje LED-osvetlitve Garmin Spectra priklopljen na omrežje NMEA 2000, vir napajanja in luči.
⑧	Glasbeni sistem Fusion (izbirno)	Glasbeni sistem Fusion mora biti priklopljen na napajanje ločeno od omrežja NMEA 2000.
⑨	Navtični ploter Garmin	Navtični ploter Garmin mora biti priklopljen na napajanje ločeno od omrežja NMEA 2000.

Konfiguracija

Preden lahko uporabite luči, priklopljene na modul za upravljanje LED-osvetlitve Garmin Spectra, morate najprej konfigurirati vsako luč z navtičnim ploterjem Garmin ali programom ActiveCaptain. Po konfiguraciji lahko LED-osvetlitev, priklopljeno na modul za upravljanje LED-osvetlitve, upravljate z združljivim navtičnim ploterjem Garmin ali glasbenim sistemom Fusion, ki je priklopljen na isto omrežje NMEA 2000 kot modul za upravljanje LED-osvetlitve.

OBVESTILO

Uporaba določenih barv LED-diod, kot sta rdeča in zelena, je lahko v nasprotju z zakoni, predpisi in standardi, ki so povezani z uporabo in/ali delovanjem pomorskih navigacijskih luči. Za upoštevanje takšnih veljavnih zakonov, predpisov in standardov je odgovoren uporabnik. Družba Garmin ni odgovorna za globe, kazni, obvestila o prekrških ali škodo, ki izhajajo iz takega neupoštevanja.

OPOMBA: če je prek omrežja Garmin BlueNet™ ali Garmin Marine Network priklopljenih več navtičnih ploterjev, mora biti za dostop do upravljalnih elementov osvetlitve vsak navtični ploter priklopljen na isto omrežje NMEA 2000 kot modul za upravljanje LED-osvetlitve Garmin Spectra.

OPOMBA: če je prek omrežja Fusion PartyBus™ priklopljenih več glasbenih sistemov, mora biti za dostop do upravljalnih elementov osvetlitve vsak glasbeni sistem priklopljen na isto omrežje NMEA 2000 kot modul za upravljanje LED-osvetlitve Garmin Spectra.

OPOMBA: če sta na plovilu nameščena tako navtični ploter kot glasbeni sistem, morate oba priklopiti na isto omrežje Garmin BlueNet ali Garmin Marine Network in na isto omrežje NMEA 2000 kot modul za upravljanje LED-osvetlitve Garmin Spectra, da se nastavitve in delovanje osvetlitve sinhronizirajo med vsemi priklopljenimi napravami.

Konfigurirate lahko tudi imena LED-luči, učinke in ravni svetlosti. Celotna navodila za uporabo in konfiguracijo si oglejte v priročniku za uporabo.

Inicializacija priklopljenih LED-luči z navtičnim ploterjem

Preden lahko upravljate priklopljene LED-luči z navtičnim ploterjem ali glasbenim sistemom, morate najprej opraviti inicializacijo luči, in sicer z vnosom podatkov o vrsti vira svetlobe, ki ga podpirajo povezane LED-luči.

1 Na zaslonu za upravljanje osvetlitve v združljivem navtičnem ploterju, ki je povezan z istim omrežjem NMEA 2000 kot modul za upravljanje LED-osvetlitve Garmin Spectra, izberite **Možnosti > Namestitvev > Luči**.

Prikaže se seznam vseh razpoložljivih luči. Za vsako luč, ki je označena z rumenim krožcem in besedilom Se ne uporablja pri možnosti Izhodni svetlobni tok, morate najprej opraviti inicializacijo, šele nato je na voljo za uporabo v sistemu.

2 Na seznamu na levi strani izberite luč.

3 Izberite **Izhodni svetlobni tok** in izberite vrsto priklopljenih LED-luči:

- **RGB:** priklopljene LED-luči z možnostjo zatemnitve podpirajo celoten razpon barv.
- **RGBW:** priklopljene LED-luči z možnostjo zatemnitve podpirajo celoten razpon barv in visokokakovostno belo svetlobo.
- **CRGBW:** priklopljene LED-luči z možnostjo zatemnitve podpirajo celoten razpon barv in belo svetlobo različnih barvnih temperatur.
- **En kanal:** LED-luči z možnostjo zatemnitve podpirajo eno namensko barvo.

NAMIG: z možnostjo Identificiraj lahko vklopite izbrano luč, da jo lažje prepoznate in preskusite izbrano vrsto LED-luči.

4 Postopek ponovite za vse povezane luči, da opravite inicializacijo za vse predvidene LED-luči.

Konfiguracija LED-luči za glasbeni sistem Fusion s programom ActiveCaptain

Združljiv glasbeni sistem Fusion lahko povežete z mobilno napravo prek programa ActiveCaptain ter konfigurirate in upravljate luči, ki so priklopljene na modul za upravljanje LED-osvetlitve Garmin Spectra. Če sta glasbeni sistem in modul za upravljanje LED-osvetlitve priklopljena na isto omrežje NMEA 2000 kot združljiv navigacijski ploter, program ActiveCaptain povežite z navigacijskim ploterjem in ne glasbenim sistemom, da boste lahko poleg upravljanja osvetlitve uporabljali tudi celoten nabor funkcij, ki so na voljo v programu. Navodila si ogledajte v priročniku za uporabo navigacijskega ploterja.

OPOMBA: preden lahko povežete mobilno napravo z glasbenim sistemom, morate glasbeni sistem konfigurirati tako, da deluje kot brezžična vstopna točka, ali ga priklopite na brezžični usmerjevalnik z ethernetnim kablom.

Začetek uporabe programa ActiveCaptain

Združljiv glasbeni sistem Fusion lahko povežete z mobilno napravo prek programa ActiveCaptain. Program omogoča hitro in preprosto konfiguracijo in upravljanje luči, priklopljenih na modul za upravljanje LED-osvetlitve Garmin Spectra.

1 Po potrebi nastavite glasbeni sistem kot vstopno točko Wi-Fi® ali ga priklopite na brezžični usmerjevalnik z ethernetnim kablom.

2 V mobilni napravi namestite program ActiveCaptain iz trgovine s programi in ga zaženite.

NAMIG: za prenos programa lahko z mobilno napravo preberete to kodo QR.

3 Prijavite se v program ActiveCaptain s svojim računom Garmin.

4 Mobilno napravo postavite največ 32 m (105 ft.) od glasbenega sistema ali brezžičnega usmerjevalnika.

5 V programu ActiveCaptain izberite **Poveži**.

6 Izberite SSID glasbenega sistema ali brezžičnega usmerjevalnika in po potrebi vnesite geslo.

Program vzpostavi povezavo z brezžičnim omrežjem in se vrne na glavni zaslon.

Ko se program pravilno poveže z brezžičnim usmerjevalnikom ali glasbenim sistemom, se prikaže možnost za Razsvetljavo na zavihku Programi za plovilo.



Inicializacija priklopljenih LED-luči s programom ActiveCaptain

Preden lahko upravljate priklopljene LED-luči z glasbenim sistemom, morate najprej opraviti inicializacijo luči, in sicer z vnosom podatkov o vrsti vira svetlobe, ki ga podpirajo povezane LED-luči.

1 Po potrebi odprite program ActiveCaptain in ga povežite z glasbenim sistemom ali brezžičnim usmerjevalnikom.

2 V programu ActiveCaptain izberite **Nastavitve > Razsvetljavo**.

Prikaže se seznam priklopljenih modulov za upravljanje LED-osvetlitve.

3 Izberite modul za upravljanje LED-osvetlitve s priklopljenimi LED-lučmi, za katerega želite opraviti inicializacijo, in izberite **Luči**.

Prikaže se seznam vseh razpoložljivih luči. Za vsako luč, ki je označena z rumenim krožcem, morate najprej opraviti inicializacijo, šele nato je na voljo za uporabo v sistemu.

4 Na seznamu izberite priklopljeno LED-luč.

5 Izberite **Vrste luči** in izberite vrsto priklopljenih LED-luči:

- **RGB:** priklopljene LED-luči z možnostjo zatemnitve podpirajo celoten razpon barv.
- **RGBW:** priklopljene LED-luči z možnostjo zatemnitve podpirajo celoten razpon barv in visokokakovostno belo svetlobo.
- **CRGBW:** priklopljene LED-luči z možnostjo zatemnitve podpirajo celoten razpon barv in belo svetlobo različnih barvnih temperatur.
- **En kanal:** LED-luči z možnostjo zatemnitve podpirajo eno namensko barvo.

NAMIG: z možnostjo Identificiraj lahko vklopite izbrano luč, da jo lažje prepoznate in preskusite izbrano vrsto LED-luči.

6 Postopek ponovite za vse povezane luči, da opravite inicializacijo za vse predvidene LED-luči.

Povezovanje LED-luči z območjem zvoka

Če je modul za upravljanje LED-osvetlitve Garmin Spectra priključen na isto omrežje NMEA 2000 kot združljiv glasbeni sistem Fusion, lahko povezane luči povežete z območjem zvoka. Ko luči povežete z območjem zvoka, jih lahko konfigurirate tako, da se sinhronizirajo z glasbo, ki se predvaja v povezanem območju zvoka.

1 Izberite dejanje:

- V programu ActiveCaptain izberite **Razsvetljava > Luči**.
- Na zaslonu za upravljanje osvetlitve v priključenem navtičnem ploterju Garmin izberite **Možnosti > Dodatne nastavitve > Luči**.

Prikaže se seznam luči, ki so priključene na module za upravljanje LED-osvetlitve.

2 Izberite LED-luči, ki jih želite konfigurirati, in izberite dejanje:

- V programu ActiveCaptain izberite **Dodatne nastavitve > Območja zvoka**.
- V navtičnem ploterju Garmin izberite **Izberi območje zvoka**

Prikaže se seznam območij zvoka v vseh priključenih združljivih glasbenih sistemih Fusion.

3 Izberite območje zvoka, s katerim želite povezati luči.

Specifikacije

Vhodna napetost	Sistemi z napetostjo 12 V DC: od 10,8 do 16,0 V DC Sistemi z napetostjo 24 V DC: od 21,6 do 32,0 V DC
Varovalka	LC102: 2 A, počasna LC302: 6 A, počasna
Temperatura delovanja	Od 0 do 50 °C (od 32 do 122 °F)
Temperatura shranjevanja	Od -20 do 70 °C (od -4 do 158 °F)
Vodoodpornost	IP67 ¹
Razdalja, ki zagotavlja pravilno delovanje kompasa	20 cm (7 ⁷ / ₈ palca)
Faktor enakovrednosti obremenitve (LEN) NMEA 2000	LEN 2

© 2024 Garmin Ltd. ali njegove podružnice

Garmin®, logotip Garmin, Fusion® in logotip Fusion so blagovne znamke družbe Garmin Ltd. ali njenih podružnic, registrirane v ZDA in drugih državah. Blagovnih znamk ni dovoljeno uporabljati brez izrecnega dovoljenja družbe Garmin.

MN: A04495 / A04667

¹ Naprava je zaščitena pred vdorom prahu in zdrži nenamerno največ 30-minutno izpostavljenost vodi do globine 1 metra.