



GARMIN SPECTRA™ LED UPRAVLJAČKI MODUL

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.

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

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

OPREZ

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

OBAVIJEST

Kako bi se izbjegla oštećenja plovila, ovaj uređaj treba montirati kvalificirani montažer nautičkih uređaja. Za propisnu montažu potrebno je specifično znanje o nautičkim električnim sustavima.

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

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.

Potrebni alati i materijali

- 16 AWG (1,3 mm²) žica za spajanje kablaskog svežnja na napajanje
- Linijski osigurač odgovarajuće nominalne vrijednosti za izvor napajanja i povezane LED diode ([Priključivanje na napajanje, stranica 4](#)).
- 20 AWG (0,5 mm²) žica za spajanje kablaskog svežnja na osvjetljenje
Pomorski LED kabel možete kupiti kod svog Fusion® ili Garmin® distributera u duljini od 100 m (328 stopa) (010-13386-00).
- Križni odvijač broj 2
- Konektori odgovarajuće veličine za pomorski promet, za spajanje kablaskih snopova na žicu zvučnika
- Kliješta za rezanje žica
- Bušilica i svrdlo od 2 mm (³/₃₂ in.) za montažu LED upravljačkog modula

Početak rada

LED upravljački modul Garmin Spectra omogućava upravljanje povezanim LED svjetlima putem kompatibilnih Garmin plotera i kompatibilnih Fusion stereo uređaja povezanih u istu NMEA 2000® mrežu. Povezanim LED svjetlima možete upravljati s pomoću aplikacije ActiveCaptain®.

LED upravljački modul Garmin Spectra dizajniran je za upravljanje isključivo LED rasvjetom. Taj uređaj ne smijete rabiti za upravljanje navigacijskim svjetlima, rasvjetom koja nije LED ili drugim uređajima.

Ovaj priručnik sadrži upute za instaliranje i izvođenje početne konfiguracije Garmin Spectra LED upravljačkog modula s pomoću Garmin plotera ili aplikacije ActiveCaptain. Sveobuhvatne upute o upotrebi Garmin Spectra LED upravljačkog modula s povezanim ploterom ili stereo uređajem Fusion potražite u najnovijem korisničkom priručniku plotera ili stereo uređaja.

Preuzimanje najnovijeg korisničkog priručnika za ploter ili stereouređaj

Za potpune upute za rad i prilagodbu LED funkcija osvjetljenja preuzmite najnoviju verziju korisničkog priručnika za ploter ili stereouređaj s web-mjesta Garmin.

- 1 Posjetite web-mjesto garmin.com/manuals/ ili skenirajte ovaj QR kod.
- 2 Unesite naziv plotera ili stereouređaja i odaberite odgovarajući model iz rezultata.
- 3 Na stranici s priručnicima odaberite **Korisnički priručnik**.



Preporuke za montažu

Pravilan odabir mjesta za montažu ključno je za optimalan rad Garmin Spectra LED upravljačkog modula. Kada odabirete mjesto za montažu, uzmite u obzir sljedeće preporuke.

- Uređaj trebate montirati na pristupačnu lokaciju.
- Uređaj ne biste smjeli montirati u blizini spremnika goriva ili kaljužnih područja gdje se mogu nakupiti zapaljive pare.
- Uređaj biste trebali montirati na mjesto s pristupom zajedničkom uzemljenju za drugu elektroniku.
- Kada upravljate LED zvučnicima, upravljač bi trebao biti montiran unutar 5 m od zvučnika.
- Uređaj morate montirati na mjesto na kojem neće biti potopljen pod vodu.
- Uređaj trebate montirati na ravnu okomitu površinu tako da su priključci razvodnih kabela okrenuti prema dolje.
- Na površini za montiranje ne bi smjelo biti prašine, naslaga, voska ili premaza.
- Odaberite lokaciju koja je udaljena od izvora koji mogu utjecati na rad uređaja. Izvori smetnji uključuju snažna elektromagnetska polja kao što su kabeli napajanja i električni motori.

Montaža uređaja

Prije montaže uređaja morate odabrati lokaciju u skladu s preporukama za montažu.

Morate rabiti priložene vijke za montiranje ili nabaviti vijke s okruglom glavom odgovarajuće duljine za površinu za montiranje.

OBAVIJEST

Nemojte rabiti Garmin Spectra LED upravljački modul kao predložak pri bušenju montažnih rupa. Bušenje kroz rupe za pričvršćivanje može oštetiti uređaj i poništiti jamstvo.

Nemojte stavljati mast ili mazivo na vijke kada uređaj učvršćujete na površinu za montažu. Mast i ostala maziva mogu oštetiti kućište uređaja.

Za učvršćivanje uređaja morate upotrijebiti vijke s upuštenom glavom. Upotreba vijaka s ispupčenom glavom može oštetiti kućište uređaja.

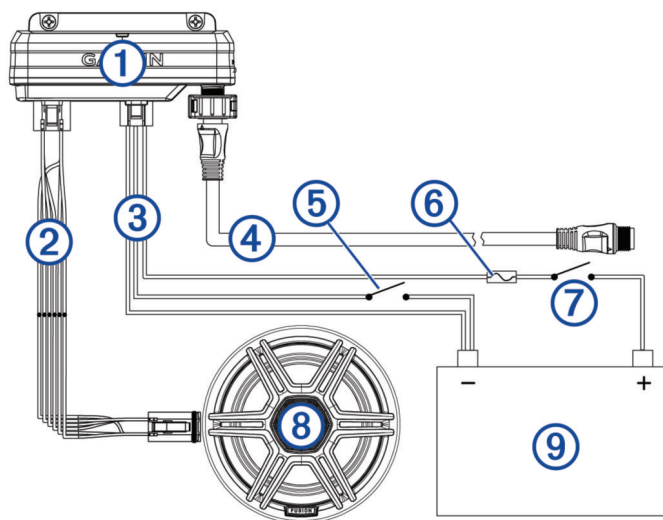
- 1 Okrenite uređaj tako da su priključci razvodnih kabela okrenuti prema dolje, prislonite uređaj uz ravnu okomitu površinu za montiranje i označite mjesta probnih rupa.
- 2 Uklonite uređaj s površine za montiranje.
- 3 S pomoću svrdla veličine 2 mm ($\frac{3}{32}$ in) probušite probne rupe.
- 4 Priložene vijke s kružnom glavom učvrstite u pilotske rupe.
- 5 Čvrsto zategnite vijke da biste uređaj pričvrstili na površinu za montažu.

OBAVIJEST

Nemojte previše pritegnuti vijke jer tako možete oštetiti kućište uređaja.

Preporuke za povezivanje

Prije bilo kakvog povezivanja pažljivo isplanirajte raspored uređaja, kabela napajanja, NMEA 2000 mreže i svih uređaja za LED rasvjetu. Ovo je pregled veze. Pogledajte relevantne odjeljke veza za više informacija o određenim vezama.



①	Garmin Spectra LED upravljački modul
②	LED svežanj napajanja
③	Razvodni kabel
④	NMEA 2000 kabel
⑤	Trenutačna sklopka (dodatna)
⑥	Spori osigurač odgovarajuće vrijednosti (nije uključen)
⑦	Prekidač za pokretanje motora ili prekidač za dodatnu opremu (nije u kompletu)
⑧	12 ili 24 VDC LED osvjetljenje (u ovom primjeru, LED zvučnik)
⑨	Izvor napajanja od 12 ili 24 V DC

Prilikom povezivanja uzmite u obzir ove preporuke.

- Taj uređaj podržava maksimalno 2 A po LED kabelskom snopu. Prilikom planiranja povezivanja rasvjete, uzmite u obzir potrebe za napajanjem svih mogućih kombinacija opterećenja kako biste bili sigurni da ukupno aktivno opterećenje tijekom upotrebe ne prelazi 2 A po LED kabelskom snopu.
- Svu rasvjetu morate spojiti na zajedničko uzemljenje.
- Sve spojeve na golim žicama morate izvesti s pomoću odgovarajućih nautičkih vodootpornih priključaka ili s pomoću vodootpornih termoskupljajućih cijevi.
- Po dovršetku montaže morate izolirati sve neiskorištene gole žice.
- Kada produžujete žice, morate rabiti žice odgovarajućeg promjera za pojedinačne žice na kabelskom snopu.
- Kako biste izbjegli smetnje, izbjegavajte spajanje ili istovremeno provođenje zvučnika i LED žica.

- Uređaj se mora spojiti na istu NMEA 2000 mrežu kao ploter ili stereo uređaj koji želite upotrijebiti za upravljanje LED rasvjetom ([NMEA 2000 mrežna veza, stranica 7](#)).

Priključivanje na napajanje

⚠ UPOZORENJE

Kabel (ne isporučuje se) od izvora napajanja do pozitivnog priključka kablenskog snopa napajanja mora prolaziti kroz prekidač ili ugrađeni osigurač (ne isporučuje se) što je moguće bliže izvoru napajanja. Oznake nazivne snage potrebnih osigurača potražite u standardima organizacije ABYC ili u lokalnim i regionalnim standardima. Priključivanje uređaja na izvor napajanja bez standardnog ili linijskog osigurača može dovesti do požara ako u kabelu dođe do kratkog spoja što može dovesti do oštećenja imovine i/ili teških tjelesnih ozljeda.

OBAVIJEST

Napon napajanja LED upravljačkog modula mora odgovarati naponu LED rasvjete kojom upravlja. Kombinacija uređaja od 12 i 24 V DC može oštetiti vašu LED rasvjetu.

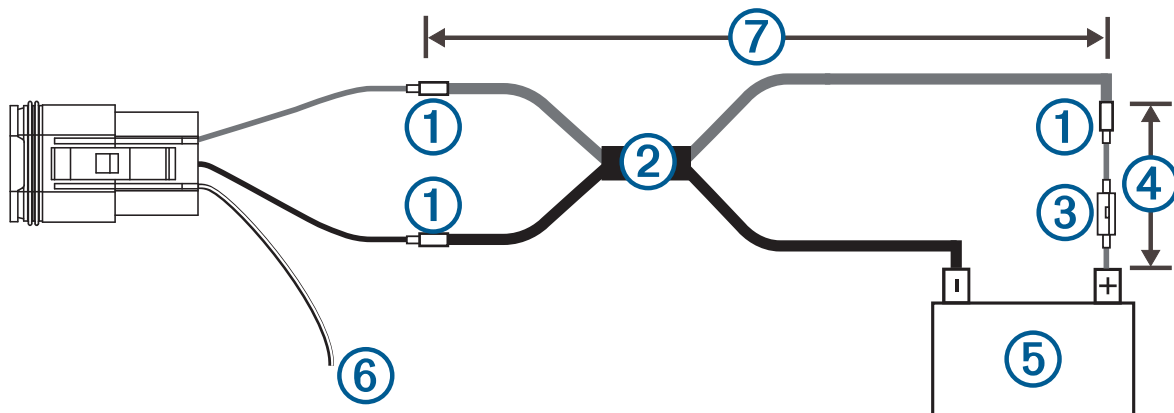
- 1 Usmjerite 16 AWG pomorsku, potpuno pokositrenu bakrenu žicu (nije uključena) do kablaskog snopa i zajedničkog uzemljenja na plovilu te odaberite opciju:
 - Na crveni kabel napajanja što bliže izvoru napajanja postavite linijski osigurač odgovarajuće nazivne snage.
 - Pronađite propisani standardni osigurač ili ga postavite što bliže izvoru napajanja i na njega priključite kabel napajanja.
- 2 Instalirajte pomorske konektore ili zalemite i termoskupljajuće cijevi na crvenu strujnu i crnu žicu za uzemljenje.

NAPOMENA: Ružičasta i crna žica služe kao dodatni prekidač i ne smiju se priključivati na paljenje (*Spajanje dodatne trenutačne sklopke, stranica 5*).

- ### 3 Spojite utikač.

Produljivanje kabela napajanja

Ako je potrebno, kabel za napajanje možete produžiti s pomoću žice od 16 AWG (1,3 mm²), pri čemu maksimalna duljina produžnog kabela ovisi o izvoru napajanja. Kada produžujete kabele napajanja, upotrijebite konektore pomorske kvalitete ili lemljene i vodootporne termoskupljajuće cijevi.



①	Dodatni kabel
②	16 AWG (1,3 mm ²) produžni kabeli
③	Osigurač (nije priložen)
④	20,3 cm (8 inča) minimalna duljina kabela i osigurača prije spajanja
⑤	Izvor napajanja od 12 ili 24 V
⑥	Ružičasta i crna žica služe kao dodatni prekidač i ne smiju se priključivati na sustav paljenja (<i>Spajanje dodatne trenutačne sklopke, stranica 5</i>)
⑦	Maksimalna duljina produžnog kabela (<i>Maksimalna duljina produžnog kabela, stranica 5</i>)

Maksimalna duljina produžnog kabela

Kako biste pronašli maksimalnu duljinu produžnog kabela, usporedite napon svog napajanja s LED upravljačkim modulom. Svi produžni kabeli trebaju biti izrađeni od žice 16 AWG (1,3 mm²) pomorske kvalitete.

Garmin Spectra Model	Izvor napajanja 12 V DC	Izvor napajanja od 24 V DC
LC102	Do 7,5 m	Do 15 m
LC302	Do 2,5 m	Do 5 m

Spajanje dodatne trenutačne sklopke

Možete spojiti dodatnu, standardno otvorenu trenutačnu sklopku s Garmin Spectra LED upravljački modul za uključivanje i isključivanje svih povezanih LED svjetala bez upotrebe povezanog plotera, stereo uređaja ili aplikacije. Kada uključite svjetla, LED će vratiti zadnju upotrijebljenu konfiguraciju rasvjete.

- 1 Spojite ružičastu i crnu žicu na kabelskom snopu napajanja na isti priključak za uzemljenje kao negativnu žicu kroz standardno otvorenu trenutačnu sklopku (nije uključena).
- 2 Ako je potrebno, montirajte ili instalirajte sklopku prema uputama koje ste dobili uz nju.
- 3 Spojite kabelski svežanj napajanja na LED upravljački modul.

Spajanje LED ožičenja na kableske snopove

Morate koristiti isporučene kableske snopove za spajanje LED svjetala na LED upravljački modul. Produžni kabel potrebna za spajanje LED svjetala na kableske snopove nije uključena, ali možete kupiti brodski LED kabel (010-13386-00) na web-mjestu garmin.com ili od svog Garmin distributera.

UPOZORENJE

Da biste izbjegli neželjene kratke spojeve, prije nego što počnete s povezivanjem odspojite napajanje LED upravljačkog modula Garmin Spectra. Ako ne odspojite napajanje, to može dovesti do teških tjelesnih ozljeda i/ili oštećenja uređaja i/ili plovila.

- 1 Provedite nautički pokositreni kabel odgovarajuće debljine (nije priložen) od lokacije uređaja do LED svjetala.
NAPOMENA: Trebali biste označiti oba kraja kabela da biste lako mogli prepoznati koji se kabel povezuje s kojim LED indikatorom.
- 2 Povežite žicu s LED osvjetljenjem prema dokumentaciji koja je došla s LED svjetlima.
- 3 Prateći ovu tablicu spojite žicu na razvodne kabele rabeći odgovarajuće konektore za pomorsku upotrebu ili lemове i vodootporne termoskupljajuće cijevi.

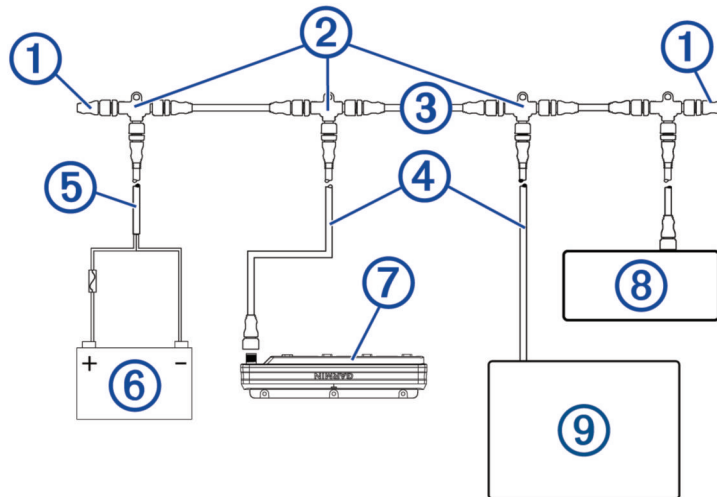
Boja žice	Upotreba žice
Tamno plavo	Snaga LED dioda (+VE)
Crna/svijetlozelena	Hladna bijela LED (-VE)
Crno/crveno	Crvena LED (-VE)
Crna/zelena	Zelena LED (-VE)
Crna/svijetloplava	Plava LED (-VE)
Crna/žuta	Topla bijela LED (-VE)

- 4 Spojite kableske snopove na priključke na Garmin Spectra LED upravljačkom modulu.

NMEA 2000 mrežna veza

Ovaj nacrt prikazuje primjer postavljanja koji možete primijeniti na NMEA 2000 mrežu na vašem plovilu. Uređaj mora biti priključen na poseban izvor napajanja jer se ne napaja putem NMEA 2000 mreže ([Priključivanje na napajanje, stranica 4](#)).

Ako niste upoznati s potrebama NMEA 2000 mreže, trebali biste pročitati poglavlje "Osnove NMEA 2000 mreže" u tehničkom dokumentu za NMEA 2000 proizvode. Referentne materijale preuzmite na web-mjestu garmin.com/manuals/nmea_2000.



Stavka	Opis	Napomene
①	Blokada signala na kraju kabela za NMEA 2000	NMEA 2000 priključci moraju se povezati s oba kraja osnovnog sklopa NMEA 2000 mreže.
②	NMEA 2000 T-priključak	NMEA 2000 T-priključci moraju se međusobno povezati putem svojih krakova, a s NMEA 2000 uređajima putem spojnih kabela povezanih s gornjom stranom svakog T-priključka.
③	Osnovni sklop NMEA 2000 mreže	
④	NMEA 2000 spojni kabel	NMEA 2000 spojni kabel povezuje uređaj s NMEA 2000 mrežom. NMEA 2000 spojni kabel ne bi trebao biti dulji od 6 m (20 ft).
⑤	NMEA 2000 kabel napajanja	
⑥	Izvor napajanja od 12 V	OBAVIJEST Ako rabite Garmin Spectra LED upravljački modul s izvorom napajanja od 24 V DC i LED diodama, ne smijete spajati NMEA 2000 mrežu na izvor od 24 V DC. Spajanjem NMEA 2000 mreže na izvor napajanja veći od 12 V DC oštetit će povezane uređaje. NAPOMENA: Mrežni NMEA 2000 i svi LED upravljački moduli trebali bi se priključiti na isto uzemljenje.
⑦	Garmin Spectra LED upravljački modul	Garmin Spectra LED upravljački modul morate spojiti na NMEA 2000 mrežu, na izvor napajanja i na svjetlosne uređaje kako bi ispravno funkcionirali.
⑧	Fusion stereo uređaj (dodatno)	Fusion stereo uređaj mora biti priključen na napajanje odvojeno od NMEA 2000 mreže.
⑨	Garmin ploter	Garmin ploter mora biti priključen na napajanje odvojeno od NMEA 2000 mreže.

Konfiguracija

Prije upotrebe svjetala povezanih s Garmin Spectra LED upravljačkim modulom, prvo morate konfigurirati svako svjetlo s pomoću Garmin plotera ili putem aplikacije ActiveCaptain. . Nakon konfiguracije, LED rasvjetom povezanom s LED upravljačkim modulom može se upravljati putem kompatibilnog Garmin plotera ili Fusion stereo uređaja spojenog na istu NMEA 2000 mrežu kao i LED upravljački modul.

OBAVIJEST

Upotreba određenih boja LED dioda kao što su crvena i zelena mogu kršiti zakone, propise i standarde povezane s upotrebom i/ili radom navigacijskih svjetala za plovila. Korisnik je odgovoran za pridržavanje svih takvih primjenjivih zakona, propisa i standarda. Garmin ne snosi odgovornost za bilo kakve novčane kazne, kazne, sudske pozive ili štete do kojih može doći zbog nepridržavanja istih.

NAPOMENA: Ako imate više plotera povezanih putem Garmin BlueNet™ mreže ili Garmin pomorske mreže, svaki uređaj za iscrtavanje mora biti spojen na istu NMEA 2000 mrežu kao Garmin Spectra LED upravljački modul za pristup kontrolama rasvjete.

NAPOMENA: Ako imate više stereo uređaja spojenih putem Fusion PartyBus™ mreže, svaki stereo uređaj mora biti spojen na istu NMEA 2000 mrežu kao Garmin Spectra LED upravljački modul za pristup kontrolama rasvjete.

NAPOMENA: Ako na plovilu imate instalirane i plotere i stereouređaje, morate ih sve povezati na istu Garmin BlueNet mrežu ili Garmin nautičku mrežu te na istu NMEA 2000 mrežu kao što je povezan i Garmin Spectra LED upravljački modul radi sinkronizacije postavki osvjetljenja i ponašanja na svim povezanim uređajima.

Također možete konfigurirati nazive LED rasvjete, efekte i razine svjetline. Potpune upute o radu i konfiguraciji potražite u korisničkom priručniku svog plotera ili stereo uređaja.

Inicijalizacija povezanih LED svjetala s ploterom

Prije mogućnosti komuniciranja s bilo kojim povezanim LED svjetlima putem plotera ili stereo uređaja, prvo morate inicijalizirati svjetla pružanjem informacija o vrsti izvora svjetla koji podržavaju povezane LED indikatore.

1 Sa zaslona za upravljanje rasvjetom na kompatibilnom ploteru spojenom na istu NMEA 2000 mrežu na kojoj se nalazi Garmin Spectra LED upravljački modul, odaberite **Opcije > Instalacija > Svjetla**.

Prikazat će se popis svih dostupnih svjetala. Svako svjetlo označeno žutim krugom i koje se Ne upotrebljava se kao Izlaz svjetla mora se pokrenuti prije nego što postane dostupno za upotrebu od strane sustava.

2 Odaberite svjetlo s popisa na lijevoj strani.

3 Odaberite **Izlaz svjetla** i odaberite vrstu spojenih LED indikatora:

- **RGB:** Priključeni LED indikatori s mogućnošću prigušivanja podržavaju čitav raspon boja.
- **RGBW:** Povezani LED indikatori s mogućnošću prigušivanja podržavaju čitav raspon boja i kvalitetno bijelo svjetlo.
- **CRGBW:** Povezani LED indikatori s mogućnošću prigušivanja podržavaju čitav raspon boja i višestruko temperaturno bijelo svjetlo.
- **Jedan kanal:** Prigušeni LED indikatori podržavaju jednu namjensku boju.

SAVJET: Možete odabrati Identifikacija za osvjetljavanje odabranog svjetla, kako bi se lakše identificirala i testirala odabrana vrsta LED indikatora.

4 Ponovite postupak za sva povezana svjetla dok se sva predviđena LED svjetla ne pokrenu.

Konfiguriranje LED svjetla za Fusion stereo uređaj s pomoću aplikacije ActiveCaptain

Možete povezati svoj mobilni uređaj s kompatibilnim Fusion stereouređajem pomoću aplikacije ActiveCaptain za konfiguriranje i upravljanje svjetlima povezanim s Garmin Spectra LED upravljačkim modulom. Ako su stereo i LED upravljački modul spojeni na istu NMEA 2000 mrežu kao i kompatibilni ploter, trebali biste povezati aplikaciju ActiveCaptain s ploterom umjesto stereo uređaja kako biste mogli rabiti sve značajke uključene u aplikaciju uz kontrole rasvjete. Upute potražite u korisničkom priručniku plotera.

NAPOMENA: Prije nego što povežete svoj mobilni uređaj sa stereo uređajem, morate konfigurirati stereo tako da djeluje kao bežična pristupna točka ili spojiti stereo na bežični usmjerivač s pomoću Ethernet kabela.

Početak rada s aplikacijom ActiveCaptain

Možete povezati mobilni uređaj s kompatibilnim stereouređajem Fusion pomoću aplikacije ActiveCaptain. Aplikacija omogućuje brz i jednostavan način za konfiguriranje i interakciju sa svjetlima povezanim na Garmin Spectra LED upravljački modul.

1 Ako je potrebno, postavite stereouređaj kao Wi-Fi® pristupnu točku ili spojite stereouređaj na bežični usmjerivač pomoću Ethernet kablova.

2 Iz trgovine aplikacijama na mobilnom uređaju instalirajte i otvorite aplikaciju ActiveCaptain.

SAVJET: S pomoću mobilnog uređaja možete skenirati ovaj QR kod kako biste preuzeli aplikaciju.



3 Prijavite se u aplikaciju ActiveCaptain s pomoću Garmin računa.

4 Približite mobilni uređaj unutar 32 m (105 ft.) od stereouređaja ili bežičnog usmjerivača.

5 U aplikaciji ActiveCaptain odaberite **Spoji**.

6 Odaberite SSID stereo uređaja ili bežičnog usmjerivača i unesite lozinku, ako je potrebno.

Aplikacija će se spojiti na bežičnu mrežu i vratiti na glavni zaslon.

Nakon što se aplikacija ispravno poveže s bežičnim usmjerivačem ili stereouređajem, opcija za Osvjetljenje prikazat će se u kartici Aplikacije za plovilo.

Inicijalizacija povezanih LED svjetala s pomoću aplikacije ActiveCaptain

Prije mogućnosti komuniciranja s bilo kojim povezanim LED svjetlima putem stereo uređaja, prvo morate inicijalizirati svjetla pružanjem informacija o vrsti izvora svjetla koji podržavaju povezane LED indikatore.

1 Ako je potrebno, otvorite aplikaciju ActiveCaptain i povežite je sa stereouređajem ili bežičnim usmjerivačem.

2 U aplikaciji ActiveCaptain odaberite **Postavke > Osvjetljenje**.

Prikazat će se popis povezanih LED upravljačkih modula.

3 Odaberite LED upravljački modul s povezanim LED svjetlima koji želite inicijalizirati i odaberite **Svjetla**.

Prikazat će se popis svih dostupnih svjetala. Svako svjetlo označeno žutim krugom mora se pokrenuti prije nego što postane dostupno za upotrebu od strane sustava.

4 Odaberite povezano LED svjetlo s popisa.

5 Odaberite **Vrste svjetla** i odaberite vrstu spojenih LED indikatora:

- **RGB:** Priključeni LED indikatori s mogućnošću prigušivanja podržavaju čitav raspon boja.
- **RGBW:** Povezani LED indikatori s mogućnošću prigušivanja podržavaju čitav raspon boja i kvalitetno bijelo svjetlo.
- **CRGBW:** Povezani LED indikatori s mogućnošću prigušivanja podržavaju čitav raspon boja i višestruko temperaturno bijelo svjetlo.
- **Jedan kanal:** Prigušeni LED indikatori podržavaju jednu namjensku boju.

SAVJET: Možete odabrati Identifikacija za osvjetljavanje odabranog svjetla, kako bi se lakše identificirala i testirala odabrana vrsta LED indikatora.

6 Ponovite postupak za sva povezana svjetla dok se sva predviđena LED svjetla ne pokrenu.

Povezivanje LED svjetala sa zvučnom zonom

Ako je Garmin Spectra LED upravljački modul povezan s istom NMEA 2000 mrežom kao kompatibilni Fusion stereo uređaj, možete povezati povezana svjetla sa zvučnom zonom. Nakon pridruživanja svjetala zvučnoj zoni, moći ćete ih konfigurirati za sinkronizaciju s glazbom koja se reproducira u pridruženoj zvučnoj zoni.

1 Odaberite radnju:

- U aplikaciji ActiveCaptain odaberite **Osvjetljenje > Svjetla**.
- Sa zaslona za upravljanje rasvjetom na povezanom Garmin ploteru odaberite **Opcije > Napredne postavke > Svjetla**.

Prikazat će se popis svjetala povezanih s LED upravljačkim modulima.

2 Odaberite LED svjetla koja želite konfigurirati i odaberite radnju:

- U aplikaciji ActiveCaptain odaberite **Napredne postavke > Zone zvuka**.
- Na Garmin ploteru odaberite **Odabir zone zvuka**

Prikazat će se popis zvučnih zona na svim povezanim kompatibilnim Fusion stereo uređajima.

3 Odaberite zvučnu zonu kojoj želite pridružiti svjetla.

Specifikacije

Ulazni napon	Sustavi od 12 V DC: od 10.8 do 16 V DC Sustavi od 24 V DC: od 21,6 do 32 V DC
Osigurač	LC102: spori od 2 A LC302: spori od 6 A
Radna temperatura	Od 0 do 50 °C (od 32 do 122 °F)
Temperatura za skladištenje	Od -20 do 70 °C (od -4 do 158 °F)
Vodootpornost	IP67 ¹
Sigurna udaljenost od kompasa	20 cm (7 ⁷ / ₈ inča)
NMEA 2000 LEN	LEN 2

© 2025 Garmin Ltd. ili njezine podružnice

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

MN: A04495 / A04667

¹ Uređaj je zaštićen od prašine i može izdržati slučajno izlaganje vodi do 1 m dubine na 30 minuta.

