



GARMIN SPECTRA™ LED-STYREMODUL

INSTALLATIONSVEJLEDNING

Vigtige sikkerhedsoplysninger

ADVARSEL

Se guiden *Vigtige produkt- og sikkerhedsinformationer* i æsken med produktet for at se produktadvarsler og andre vigtige oplysninger.

Hvis denne enhed ikke monteres i henhold til denne vejledning, kan det medføre personskaade, beskaadigelse af fartøjet eller enheden eller ringe produkydelse.

Frakobl fartøjets strømforsyning, før du begynder at installere enheden, for at undgå mulig personskaade eller skader på enheden og fartøjet.

FORSIGTIG

Bær altid beskyttelsesbriller, hørevarn og støvmaske, når du borer, skærer eller sliber, for at undgå personskaade.

BEMÆRK

Hvis du vil undgå skader på din båd, skal denne enhed installeres af en kvalificeret marinemontør. Fagviden om marineelektriske systemer er påkrævet for at kunne udføre korrekt installation.

Når du borer eller skærer, skal du altid kontrollere, hvad der er på den anden side af overfladen, for at undgå skader på dit fartøj.

Hvis du monterer enheden i fiberglas, skal du bruge et forsænkningshoved til at bore en frigangsforsænkning udelukkende i det øverste gelcoat-lag, når du borer forboringshullerne. Dette modvirker, at gelcoat-laget revner, når du strammer skruerne.

Nødvendigt værktøj og tilbehør

- 16 AWG (1,3 mm²) ledning til tilslutning af ledningsnettet til strøm
- In-line-sikring forholdsmæssigt klassificeret til strømkilden og tilsluttede LED'er (*Tilslutning af strøm, side 5*).
- 20 AWG (0,5 mm²) ledning til tilslutning af ledningsnettet til belysning
Du kan købe et vandfast LED-kabel hos din Fusion® eller Garmin® forhandler i længder på 100 m (328 fod) (010-13386-00).
- Nummer 2 stjerneskrueetrækker
- Vandfaste stik af passende størrelse til tilslutning af ledningsnettet til højtalerledningen
- Trådsaks
- Bor og 2 mm (³/₃₂") borehoved til montering af LED-styremodulet

Sådan kommer du i gang

Garmin Spectra LED-styremodulet giver dig mulighed for at styre tilsluttede LED-lys ved hjælp af kompatible Garmin kortplottere og kompatible Fusion stereoanlæg, der er tilsluttet det samme NMEA 2000® netværk. Du kan også styre tilsluttede LED-lys ved hjælp af ActiveCaptain® appen.

Garmin Spectra LED-styremodulet er designet til kun at styre LED-belysning. Du må ikke bruge denne enhed til at styre navigationslys, ikke-LED-belysning eller andre enheder.

Denne vejledning indeholder instruktioner til installation og udførelse af førstegangskonfiguration af Garmin Spectra LED-styremodulet ved hjælp af en Garmin kortplotter eller en ActiveCaptain app. Se den nyeste brugervejledning til kortplotter eller stereoanlæg for at få en komplet vejledning i brug af Garmin Spectra LED-styremodulet med en tilsluttet kortplotter eller et tilsluttet Fusion stereoanlæg.

Download af den nyeste kortplotter eller brugervejledning til stereoanlæg

Du kan finde komplette vejledninger til betjening og tilpasning af LED-belysningsfunktionerne ved at downloade den nyeste version af brugervejledningen til din kortplotter eller dit stereoanlæg fra Garmin websitet.

- 1 Gå til garmin.com/manuals/, eller scan denne QR-kode.
- 2 Indtast navnet på kortplotteren eller stereoanlægget, og vælg den relevante model blandt resultaterne.
- 3 Vælg **Brugervejledning** på siden med manualer.



Overvejelser om montering

Valg af korrekt monteringsposition er afgørende for at kunne optimere Garmin Spectra LED-styremodulets funktion. Når du vælger et monteringssted, skal du tage højde for nedenstående.

- Du skal montere enheden et tilgængeligt sted.
- Du må ikke montere enheden i nærheden af brændstoftanke eller lænseområder, hvor der kan dannes brændbare dampe.
- Du skal montere enheden et sted med adgang til en fælles stelforbindelse til anden elektronik.
- Ved betjening af LED-højttalere, skal styreenheden monteres inden for 5 m (16' 4") fra højttalerne.
- Enheden skal monteres et sted, hvor det ikke kommer under vand.
- Du skal montere enheden på en flad, lodret monteringsflade med ledningsnettets stik pegende nedad.
- Du skal rense monteringsfladen for skidt, snavs, voks eller belægninger.
- Du skal vælge en placering væk fra kilder, der kan forstyrre enhedens drift. Interferensilder kan omfatte stærke elektromagnetiske felter som f.eks. strømkabler og elektriske motorer.

Montering af enheden

Før du kan montere enheden, skal du vælge en placering i overensstemmelse med monteringsovervejelserne. Du skal bruge de medfølgende monteringsskruer eller købe fladhovedede skruer af passende længde til monteringsoverfladen.

BEMÆRK

Brug ikke Garmin Spectra LED-styremodulet som skabelon, når du borer monteringshullerne. Boring gennem monteringshullerne kan beskadige enheden og gøre garantien ugyldig.

Påfør ikke fedt eller smøremiddel på skruerne, når du fastgør enheden til monteringsoverfladen. Fedt eller andre smøremidler kan beskadige enheden.

Du skal bruge fladhovedede skruer til at fastgøre enheden. Brug af skruer med undersænket hoved kan beskadige enhedens hus.

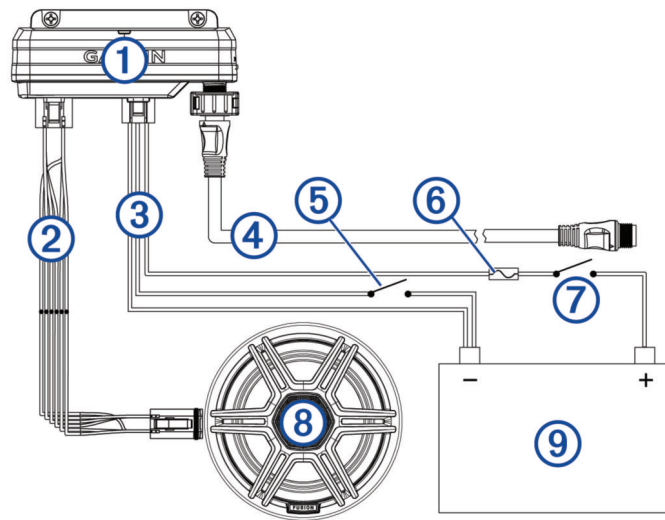
- 1 Lad ledningsnettets stik pege nedad, anbring enheden på en flad, lodret monteringsflade, og afmærk placeringen af forboringshullerne.
- 2 Fjern enheden fra monteringsfladen.
- 3 Brug et 2 mm ($\frac{3}{32}$ tommer) borehoved til at bore forboringshullerne.
- 4 Fastgør de medfølgende fladhovedede skruer i forboringshullerne.
- 5 Fastgør enheden til monteringsoverfladen ved at stramme skruerne, indtil de sidder godt fast.

BEMÆRK

Undgå at overspænde skruerne, da det kan beskadige enhedens hus.

Overvejelser ved tilslutning

Du skal planlægge layoutet af enheden, strømledningerne, NMEA 2000 netværket og alle LED-belysningsenheder nøje, før du foretager nogen tilslutninger. Dette er en forbindelsesoversigt. Se de relevante afsnit om tilslutning for at få flere oplysninger om bestemte forbindelser.



①	Garmin Spectra LED-styremodul
②	LED-ledningsnet
③	Ledningsnet til strøm
④	NMEA 2000 kabel
⑤	Momentkontakt (ekstraudstyr)
⑥	Sikring med passende klassificering for langsom udløsning (medfølger ikke)
⑦	Tænding eller ACC-kontakt (anbefalet)
⑧	12 eller 24 V DC LED-belysning (LED-højttaler i dette eksempel)
⑨	12 or 24 V DC strømkilde

Når du udfører tilslutninger, bør du være opmærksom på dette.

- Denne enhed understøtter maks. 2 A pr. LED-ledningsnet. Hvis du planlægger belysningsforbindelser, skal du tage højde for effektbehovet for alle potentielle belastningskombinationer for at sikre, at den samlede aktive belastning ikke overstiger 2 A pr. LED-ledningsnet under brug.
- Du skal slutte al belysning til en fælles stelforbindelse.
- Du skal udføre alle uisolerede ledningsforbindelser ved hjælp af vandfaste, vandtætte stik eller vandtæt varmekrympning i passende størrelse.
- Du skal isolere ubrugte, uisolerede ledningstilslutninger, når installationen er fuldført.
- Når du forlænger ledningerne, skal du bruge en passende ledningsmåler til de enkelte ledninger i ledningsnettene.
- Undlad at bundte eller kabelføre højttaler- og LED-ledninger sammen for at undgå interferens.
- Denne enhed skal oprette forbindelse til det samme NMEA 2000 netværk som den kortplotter eller det stereoanlæg, du vil bruge til at styre LED-belysningen ([NMEA 2000 Netværksforbindelse, side 8](#)).

Tilslutning af strøm

⚠ ADVARSEL

Ledningerne (medfølger ikke) fra strømkilden til den positive ledning i strømledningsnettet skal føres igennem en afbryder eller in-line-sikring (medfølger ikke) så tæt på strømkilden som muligt. Se standarderne fra ABYC (American Boat & Yacht Council) eller dine lokale og regionale standarder for den påkrævede normering for sikring eller afbryder. Tilslutning af enheden til strøm uden en afbryder eller in-line-sikring kan forårsage brand, hvis der opstår en kortslutning i kablet, hvilket kan medføre tingskade og/eller alvorlig personskade.

BEMÆRK

Strømforsyningsspændingen til LED-styremodulet skal svare til spændingen i den LED-belysning, det styrer. En blanding af 12 V DC og 24 V DC enheder kan beskadige LED-belysningen.

- 1** Før en 16 AWG vandfast, fuldt fortinnet kobberledning (medfølger ikke) til ledningsnettet og den fælles stelforbindelse på båden, og vælg en indstilling:
- Monter en korrekt klassificeret in-line-sikring på den røde strømledning så tæt på strømkilden som muligt.
 - Find eller monter en korrekt klassificeret afbryder så tæt på strømkilden som muligt til brug sammen med strømledningen.

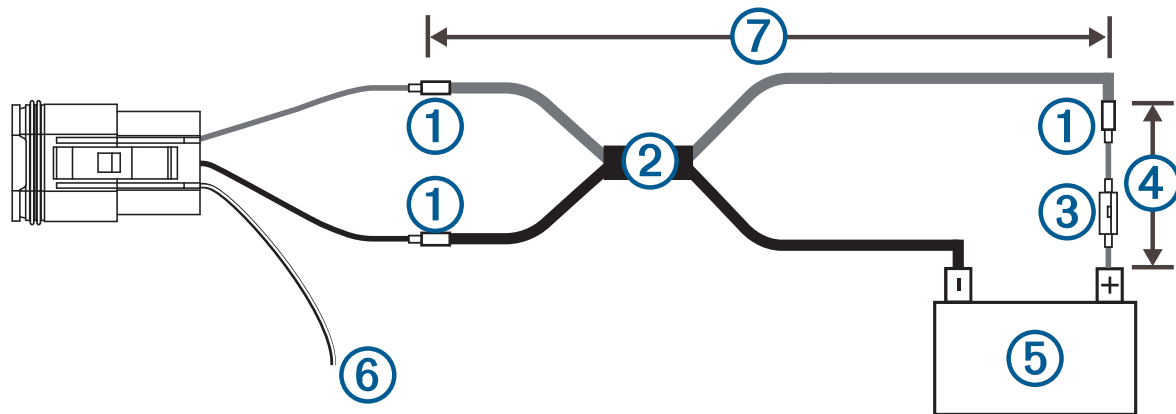
- 2** Monter vandfaste stik eller lodde- og varmekrymperør på både de røde strøm- og sorte stilledninger.

BEMÆRK: Den lyserøde og sorte ledning er til en vippekontakt og må ikke tilsluttes tændingen (*Tilslutning af en momentkontakt (ekstraudstyr)*, side 6).

- ### 3 Tilslut strømstikket.

Strømkabelforlængelser

Du kan om nødvendigt forlænge strømkablet med en 16 AWG (1,3 mm²) ledning. Forlængelsens maks. længde afhænger af strømkilden. Brug vandfaste stik eller lodde- og vandtæt varmekrymperør, når du forlænger strømledningerne.



①	Splejsning
②	16 AWG (1,3 mm ²) forlængerledninger
③	Sikring (medfølger ikke)
④	20,3 cm (8") minimumslængde på kabel og sikring før samling
⑤	12 or 24 V strømkilde
⑥	Den lyserøde og sorte ledning er til en vippekontakt og må ikke tilsluttes tændingen (<i>Tilslutning af en momentkontakt (ekstraustyr), side 6</i>)
⑦	Maks. forlængelse (<i>Strømkabel til maks. forlængelse, side 6</i>)

Strømkabel til maks. forlængelse

For at finde den maksimale forlængerlængde, du kan bruge, skal du krydsforbinde spændingen på din strømforsyning med LED-styremodulet. Alle forlængelser skal udføres med 16 AWG (1,3 mm²) vandfast ledning.

Garmin Spectra model	12 V DC strømkilde	24 V DC strømkilde
LC102	Op til 7,5 m (24' 7")	Op til 15 m (49' 2")
LC302	Op til 2,5 m (8' 2")	Op til 5 m (16' 5")

Tilslutning af en momentkontakt (ekstraustyr)

Du kan slutte en normalt åben momentkontakt (ekstraustyr) til Garmin Spectra LED-styremodul for at slå alle tilsluttede LED-lys til og fra uden at bruge en tilsluttet kortplotter, et tilsluttet stereoanlæg eller en tilsluttet app. Når lyset slås til, gendanner LED'erne den sidst anvendte belysningskonfiguration.

- 1 Slut den lyserøde og sorte ledning i strømledningsnettet til den samme stelforbindelse som den negative ledning via en normalt åben momentkontakt (medfølger ikke).
- 2 Monter eller installer om nødvendigt kontakten i overensstemmelse med den vejledning, der følger med kontakten.
- 3 Slut strømledningsnettet til LED-styremodulet.

Tilslutning af LED-ledninger til ledningsnettene

Du skal bruge de medfølgende ledningsnet til at slutte LED-lys til LED-styremodulet. Den forlængerledning, der skal bruges til at slutte LED-lysene til ledningsnettene, medfølger ikke, men du kan købe et vandfast LED-kabel (010-13386-00) på garmin.com eller hos din Garmin forhandler.

ADVARSEL

For at undgå utilsigtet kortslutning skal du frakoble strømforsyningen til Garmin Spectra LED-styremodulet, før du foretager nogen tilslutninger. Hvis strømforsyningen ikke frakobles, kan det medføre alvorlig personskade og/eller beskadigelse af enheden og/eller fartøjet.

LED-lys kan have yderligere sikringskrav. Se dokumentationen til din LED-belysning for at få oplysninger om de korrekte sikringsklassificeringer for dit udstyr. Hvis der ikke monteres en passende sikring, kan det medføre brand, der kan medføre tingskade, alvorlig personskade eller dødsfald.

- 1 Før den korrekt målte, vandfaste, fuldt fortinnede kobberledning (medfølger ikke) fra enhedens placering til LED-lysene.
BEMÆRK: Du bør mærke begge ender af ledningen, så du nemt kan se, hvilke ledninger der fører til hvilke LED'er.
- 2 Slut ledningen til LED'erne i henhold til den dokumentation, der følger med LED-lysene.
- 3 Med udgangspunkt i denne tabel skal du slutte ledningen til ledningsnettene ved hjælp af korrekt tilpassede, vandfaste stik eller lodde- og vandtætte varmekrymperør.

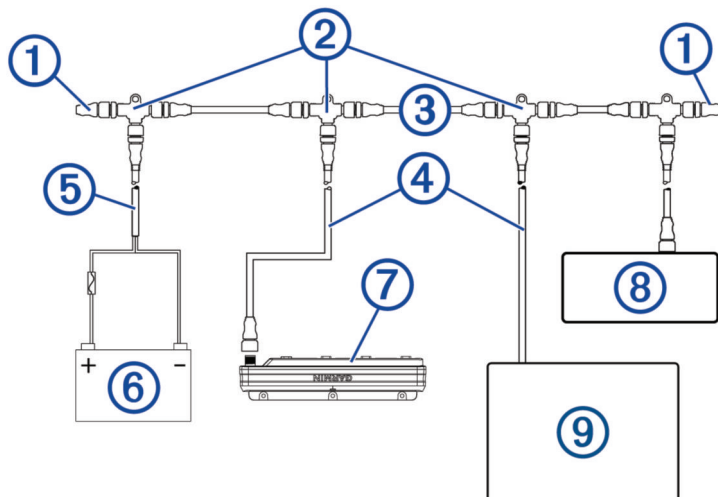
Ledningsfarve	Brug af ledninger
Mørkeblå	LED-strøm (+VE)
Sort/lysegrøn	Kold hvid LED (-VE)
Sort/rød	Rød LED (-VE)
Sort/grøn	Grøn LED (-VE)
Sort/lyseblå	Blå LED (-VE)
Sort/gul	Varm hvid LED (-VE)

- 4 Slut ledningsnettene til portene på Garmin Spectra LED-styremodulet.

NMEA 2000 Netværksforbindelse

Dette diagram viser et installationseksempel, som du kan skalere for at anvende det på NMEA 2000 netværket på dit fartøj. Enheden skal modtage strøm fra en dedikeret strømforbindelse og modtager ikke strøm fra NMEA 2000 netværket (*Tilslutning af strøm, side 5*).

Hvis du ikke er fortrolig med et NMEA 2000 netværks behov, bør du læse kapitlet "Grundlæggende om NMEA 2000 netværk" i *Teknisk reference for NMEA 2000 produkter*. Gå til garmin.com/manuals/nmea_2000 for at hente referencematerialet.



Element	Beskrivelse	Noter
①	NMEA 2000 afslutningsstik	NMEA 2000 terminatorer skal tilsluttes til hver ende af NMEA 2000 backbone.
②	NMEA 2000 T-stik	NMEA 2000 T-stikkene skal forbindes til hinanden ved hjælp af siderne på hvert T, og de skal tilsluttes til NMEA 2000 enheder ved hjælp af dropkabler, der er forbundet til toppen af hvert T.
③	NMEA 2000 Backbone	
④	NMEA 2000 dropkabel	Et NMEA 2000 dropkabel forbinder en enhed til NMEA 2000 netværket. Et NMEA 2000 dropkabel må ikke overstige 6 m (20 fod).
⑤	NMEA 2000 strømkabel	
⑥	12 V strømkilde	BEMÆRK Hvis du bruger et Garmin Spectra LED-styremodul med en 24 V DC strømkilde og LED'er, må du ikke slutte NMEA 2000 netværket til 24 V DC kilden. Tilslutning af NMEA 2000 netværket til en strømkilde, der er større end 12 V DC, beskadiger tilsluttede enheder. BEMÆRK: NMEA 2000 netværket og alle LED-styremoduler skal tilsluttes den samme jordposition.
⑦	Garmin Spectra LED-styremodul	Garmin Spectra LED-styremodulet skal være tilsluttet NMEA 2000 netværket, en strømkilde og til belysningsenheder for at fungere korrekt.
⑧	Fusion stereoanlæg (ekstraudstyr)	Fusion stereoanlægget skal have en separat strømforbindelse fra NMEA 2000 netværket.
⑨	Garmin kortplotter	Garmin kortplotteren skal have en separat strømforbindelse fra NMEA 2000 netværket.

Konfiguration

Før du kan bruge lys, der er tilsluttet Garmin Spectra LED-kontrolmodulet, skal du først konfigurere hvert lys ved hjælp af en Garmin kortplotter eller via ActiveCaptain appen. Når den er konfigureret, kan LED-belysningen, der er tilsluttet LED-styremodulet styres via en kompatibel Garmin kortplotter eller et Fusion stereoanlæg, der er tilsluttet det samme NMEA 2000 netværk som LED-styremodulet.

BEMÆRK

Brug af bestemte LED-farver, f.eks. rød og grøn, kan være i strid med love, bestemmelser og standarder i forbindelse med brug og/eller betjening af navigationslys til båden. Det er brugerens ansvar at overholde sådanne gældende love, bestemmelser og standarder. Garmin er ikke ansvarlig for eventuelle bøder, straffe, stævninger eller skader, der måtte opstå som følge af en sådan manglende overholdelse.

BEMÆRK: Hvis du har flere kortplottere tilsluttet via et Garmin BlueNet™ netværk eller et Garmin marinenetværk, skal hver kortplotter være tilsluttet det samme NMEA 2000 netværk som Garmin Spectra LED-styremodulet for at få adgang til belysningsknapper.

BEMÆRK: Hvis du har flere stereoanlæg tilsluttet via et Fusion PartyBus™ netværk, skal hvert stereoanlæg tilsluttes det samme NMEA 2000 netværk som Garmin Spectra LED-styremodulet for at få adgang til belysningsknapper.

BEMÆRK: Hvis du har både kortplottere og stereoanlæg installeret på fartøjet, skal du tilslutte dem alle til det samme Garmin BlueNet netværk eller Garmin marinenetværk og til det samme NMEA 2000 netværk som Garmin Spectra LED-styremodulet for at synkronisere indstillinger og adfærd for lys på alle tilsluttede enheder. Du kan også konfigurere navne, effekter og lysstyrkeniveauer for LED-belysning. Se brugervejledningen til kortplotteren eller stereoanlægget for at få komplette drifts- og konfigurationsinstruktioner.

Initialisering af tilsluttede LED-lys ved hjælp af en kortplotter

Før du kan interagere med tilsluttede LED-lys ved hjælp af kortplotteren eller stereoanlægget, skal du først initialisere lyset ved at angive oplysninger om den type lyskilde, der understøttes af de tilsluttede LED'er.

- 1 På skærbilledet for lysstyring på en kompatibel kortplotter, der er tilsluttet det samme NMEA 2000 netværk som Garmin Spectra LED-styremodulet skal du vælge **Muligheder > Installation > Lygter**.

Der vises en liste over alle tilgængelige lys. Hvert af lysene, der er angivet med en gul cirkel og Ikke anvendt som Lysafgivelse, skal initialiseres, før det kan bruges af systemet.

- 2 Vælg et lys på listen til venstre.

- 3 Vælg **Lysafgivelse**, og vælg den type LED'er, der er tilsluttet:

- **RGB:** De tilsluttede LED'er, der kan dæmpes, understøtter et komplet udvalg af farver.
- **RGBW:** De tilsluttede LED'er, der kan dæmpes, understøtter et komplet udvalg af farver og hvidt lys af høj kvalitet.
- **CRGBW:** De tilsluttede LED'er, der kan dæmpes, understøtter et komplet udvalg af farver og hvidt lys med flere temperaturer.
- **Enkelt kanal:** LED'erne, der kan dæmpes, understøtter en dedikeret farve.

TIP: Du kan vælge Identifier for at fremhæve det valgte lys og hjælpe med at identificere og teste den valgte LED-type.

- 4 Gentag denne fremgangsmåde for alle tilsluttede lys, indtil alle de pågældende LED-lys er initialiseret.

Konfiguration af LED-lys til et Fusion stereoanlæg ved hjælp af ActiveCaptain appen

Du kan slutte din mobilenhed til et kompatibelt Fusion stereoanlæg ved hjælp af ActiveCaptain appen for at konfigurere og styre lys, der er tilsluttet et Garmin Spectra LED-styremodul. Hvis stereo- og LED-styremodulet er tilsluttet det samme NMEA 2000 netværk som en kompatibel kortplotter, skal du slutte ActiveCaptain appen til kortplotteren i stedet for stereoanlægget, så du kan bruge alle de funktioner, der er inkluderet i appen, ud over belysningsknapperne. Se brugervejledningen til kortplotteren for at få instruktioner.

BEMÆRK: Før du kan tilslutte din mobilenhed til stereoanlægget, skal du enten konfigurere stereoanlægget til at fungere som et trådløst adgangspunkt eller slutte stereoanlægget til en trådløs router ved hjælp af et Ethernet-kabel.

Sådan kommer du i gang med ActiveCaptain appen

Du kan tilslutte din mobilenhed til et kompatibelt Fusion stereoanlæg ved hjælp af ActiveCaptain appen. Appen giver dig en hurtig og nem måde at konfigurere og interagere med de lys, der er forbundet til et Garmin Spectra LED-styremodul.

- 1 Konfigurer om nødvendigt stereoanlægget som et Wi-Fi® adgangspunkt eller slut stereoanlægget til en trådløs router ved hjælp af et Ethernet-kabel.
- 2 I app-butikken på din mobile enhed kan du installere og åbne ActiveCaptain appen.
TIP: Du kan scanne denne QR-kode ved hjælp af din mobile enhed for at downloade appen.
- 3 Log på ActiveCaptain appen ved hjælp af din Garmin konto.
- 4 Placer mobilenheden inden for 32 m (105 ft.) fra stereoanlægget og den trådløse router.
- 5 I ActiveCaptain appen skal du vælge **Tilslut**.
- 6 Vælg SSID-kortet til stereoanlægget og den trådløse router, og angiv adgangskoden, hvis det er nødvendigt. Appen opretter forbindelse til det trådløse netværk og vender tilbage til hovedskærmen.



Når appen har oprettet forbindelse korrekt til den trådløse router eller stereoanlægget, vises en mulighed for Lys på fanen Marine-apps.

Initialisering af tilsluttede LED-lys ved hjælp af ActiveCaptain appen

Før du kan interagere med tilsluttede LED-lys ved hjælp af stereoanlægget, skal du først initialisere lyset ved at angive oplysninger om den type lyskilde, der understøttes af de tilsluttede LED'er.

- 1 Hvis det er nødvendigt, skal du åbne ActiveCaptain appen og tilslutte den til stereoanlægget eller den trådløse router.
- 2 I ActiveCaptain appen skal du vælge **Indstillinger > Lys**.
Der vises en liste over tilsluttede LED-styremoduler.
- 3 Vælg et LED-styremodul med tilsluttede LED-lys, som du vil initialisere, og vælg **Lygter**.
Der vises en liste over alle tilgængelige lys. Hvert af lysene, der er angivet med en gul cirkel, skal initialiseres, før det kan bruges af systemet.
- 4 Vælg et tilsluttet LED-lys på listen.
- 5 Vælg **Lystyper**, og vælg den type LED'er, der er tilsluttet:
 - **RGB:** De tilsluttede LED'er, der kan dæmpes, understøtter et komplet udvalg af farver.
 - **RGBW:** De tilsluttede LED'er, der kan dæmpes, understøtter et komplet udvalg af farver og hvidt lys af høj kvalitet.
 - **CRGBW:** De tilsluttede LED'er, der kan dæmpes, understøtter et komplet udvalg af farver og hvidt lys med flere temperaturer.
 - **Enkelt kanal:** LED'erne, der kan dæmpes, understøtter en dedikeret farve.**TIP:** Du kan vælge Identificer for at fremhæve det valgte lys og hjælpe med at identificere og teste den valgte LED-type.
- 6 Gentag denne fremgangsmåde for alle tilsluttede lys, indtil alle de pågældende LED-lys er initialiseret.

Tilknytning af LED-lys til en lydzone

Hvis et Garmin Spectra LED-styremodul er tilsluttet det samme NMEA 2000 netværk som et kompatibelt Fusion stereoanlæg, kan du knytte tilsluttede lys til en lydzone. Når lysene er knyttet til en lydzone, kan du konfigurere lysene til at synkronisere med den musik, der afspilles på den tilknyttede lydzone.

1 Vælg en handling:

- I ActiveCaptain appen skal du vælge **Lys > Lygter**.
- På skærm billedet for lysstyring på en tilsluttet Garmin kortplotter skal du vælge **Muligheder > Avancerede indstillinger > Lygter**.

Der vises en liste over lys, der er tilsluttet LED-styremodulerne.

2 Vælg de LED-lys, du vil konfigurere, og vælg en handling:

- I ActiveCaptain appen skal du vælge **Avancerede indstillinger > Lydsoner**.
- På en Garmin kortplotter skal du vælge **Vælg lydzone**

Der vises en liste over lydsoner på alle tilsluttede kompatible Fusion stereoanlæg.

3 Vælg den lydzone, du vil knytte lysene til.

Specifikationer

Indgangsspænding	12 V DC systemer: Fra 10,8 til 16,0 V DC 24 V DC systemer: Fra 21,6 til 32,0 V DC
Sikring	LC102: 2 A langsom udløsning LC302: 6 A langsom udløsning
Driftstemperatur	Fra 0 til 50 °C (fra 32 til 122 °F)
Opbevaringstemperatur	Fra -20 til 70 °C (fra -4 til 158 °F)
Vandtæthed	IP67 ¹
Sikkerhedsafstand for kompas	20 cm (7 ⁷ / ₈ ")
NMEA 2000 LEN	LEN 2

© 2024 Garmin Ltd. eller dets datterselskaber

Garmin®, Garmin logoet, Fusion® og Fusion logoet er varemærker tilhørende Garmin Ltd. eller dets datterselskaber, registreret i USA og andre lande. Disse varemærker må ikke anvendes uden udtrykkelig tilladelse fra Garmin.

MN: A04495 / A04667

¹ Enheden er beskyttet mod indtrængen af støv og tåler utilsigtet udsættelse for vand på op til 1 m i op til 30 min.