

GARMIN®

GPSMAP® 9500

INSTALLATIONSVEJLEDNING

Vigtige sikkerhedsoplysninger

ADVARSEL

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

Ved tilslutning af strømkablet må du ikke fjerne inline-sikringsholderen. Den korrekte sikring skal være placeret som vist i produktspecifikationerne mhp. at undgå risiko for personskade eller produktskade pga. brand eller overophedning. Tilslutning af strømkablet uden den korrekte sikring på rette plads vil gøre produktgarantien ugyldig.

Hvis denne enhed ikke monteres i henhold til denne vejledning, kan det medføre personskade, beskadigelse af fartøjet eller enheden eller ringe produktydelse.

FORSIGTIG

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

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

Før du tænder for strømmen til enheden, skal du sørge for, at den er korrekt jordet i henhold til instruktionerne i vejledningen for at undgå mulig personskade eller beskadigelse af enheden eller fartøjet.

For at undgå mulig personskade eller beskadigelse af denne enhed og fartøjet, må denne enhed kun monteres, når fartøjet er på land, eller når det er korrekt fastgjort og docket i stille vand.

BEMÆRK

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.

Læs hele installationsvejledningen, før du fortsætter med installationen. Hvis der opstår problemer under installationen, skal du kontakte Garmin® produktsupport.

Kontakt til Garmin Support

- Gå til support.garmin.com for at få hjælp og information, bl.a. produktvejledninger, ofte stillede spørgsmål, videoer og kundesupport.
- I USA skal du ringe på 913-397-8200 eller 1-800-800-1020.
- I Storbritannien skal du ringe på 0808 238 0000.
- I Europa skal du ringe på +44 (0) 870 850 1241.

Softwareopdatering

Du skal muligvis opdatere plottersoftwaren efter installationen. Se brugervejledningen på garmin.com/manuals/GPSMAP9500 for at få instruktioner til, hvordan du opdaterer softwaren.

Stikoversigt



1	Status-LED
POWER	Strømkabeltilslutning
NETWORK	Garmin BlueNet™ netværksporte (Garmin BlueNet netværksovervejelser , side 5)
USB	USB-C® for at tilslutte en kompatibel Garmin kortlæser ¹ .
HDMI IN 1	HDMI® input kompatibel med HDMI enheder op til 4K ved 60 fps
HDMI IN 2	HDMI input kompatibel med HDMI enheder op til 4K ved 30 fps
HDMI OUT	HDMI out for at slutte plotteren til en skærm. Påkrævet for enhedens funktionsdygtighed.
	Minusterminal
	Tænd/sluk-knap
AUDIO	Lydudgang
USB DRD	Dual-Role-Data (DRD) USB-C, der kan konfigureres som enten vært eller klient.
CVBS IN	Sammensat videoindgang
NMEA 2000	NMEA 2000® netværk
J1939	J1939 netværk

Nødvendigt værktøj

- Boremaskine
- Borehoveder, der passer til overfladen og hardwaren (3,2 mm (1/8") borehoved til medfølgende skruer)
- Stjerneskruetrækker
- Blyant

¹ Der kan være behov for et adapterkabel (010-12390-13), når en ekstern kortlæser sluttes til denne port.

Overvejelser om montering

BEMÆRK

Denne enhed skal monteres på et sted, der ikke er udsat for ekstreme temperaturer eller betingelser. Temperaturområdet for denne enhed er angivet i produktspecifikationerne. Længere tids påvirkning ved temperaturer uden for det angivne temperaturområde, ved opbevaring eller drift, kan forårsage fejl på enheden. Fejl og relaterede konsekvenser, der skyldes ekstreme temperaturer, er ikke dækket af garantien.

- Enheden skal monteres et sted, hvor den ikke vil komme under vand.
- Du skal montere enheden et sted med tilstrækkelig ventilation, så den ikke opfanger varme.
- Du skal montere enheden mindst 2,54 cm (1") fra kabler og andre potentielle kilder til interferens.
- Du skal montere enheden på en placering, der giver plads til føring og tilslutning af alle kabler.

Montering af GPSMAP 9500 black box enheden

BEMÆRK

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

BEMÆRK: Der følger skruer med til enheden, men det er ikke sikkert, at de er egnet til den pågældende monteringsoverflade.

Før du kan montere enheden, skal du vælge et monteringssted og vælge, hvilke skruer og andet monteringsudstyr der skal anvendes til overfladen.

- 1 Placer black box enheden på monteringsstedet, og afmærk placeringen af forboringshullerne.
- 2 Bor et forboringshul til det ene hjørne af enheden.
- 3 Fastgør enheden løst på monteringsoverfladen med ét hjørne, og undersøg de tre andre forboringsmærker.
- 4 Afmærk om nødvendigt nye forboringshuller, og fjern enheden fra monteringsoverfladen.
- 5 Bor de resterende forboringshuller.
- 6 Fastgør enheden på monteringsstedet.

Overvejelser ved tilslutning

Når du tilslutter denne enhed til en strømkilde og andre Garmin enheder, skal du tage højde for disse overvejelser.

- Strøm- og jordingsforbindelserne til batteriet skal kontrolleres for at sikre, at de sidder godt fast og ikke kan blive løse.
- Kablerne kan være pakket uden låseringene monteret. Kablerne bør trækkes, før låseringene monteres.
- Når du monterer en låsering på et kabel, skal du sikre, at ringen er tilsluttet forsvarligt, og at o-ringen sidder på plads, så strøm- og dataforbindelsen forbliver sikker.

Tilslutning af strøm

⚠ ADVARSEL

Ved tilslutning af strømkablet må du ikke fjerne inline-sikringsholderen. Den korrekte sikring skal være placeret som vist i produktspecifikationerne mhp. at undgå risiko for personskade eller produktskade pga. brand eller overophedning. Tilslutning af strømkablet uden den korrekte sikring på rette plads vil gøre produktgarantien ugyldig.

Du skal slutte den røde ledning til strømkilden via tændingen eller en anden manuel kontakt for at tænde eller slukke for enheden.

1 Før strømkablet til strømkilden.

Du kan om nødvendigt forlænge strømkablet ([Strømkabelforlængelser](#), side 4).

2 Tilslut den røde strømledning til tændingen eller en anden manuel kontakt, og tilslut om nødvendigt kontakten til den positive (+) batteriterminal.

3 Slut den sorte ledning til den negative (-) batteriterminal eller til jord.

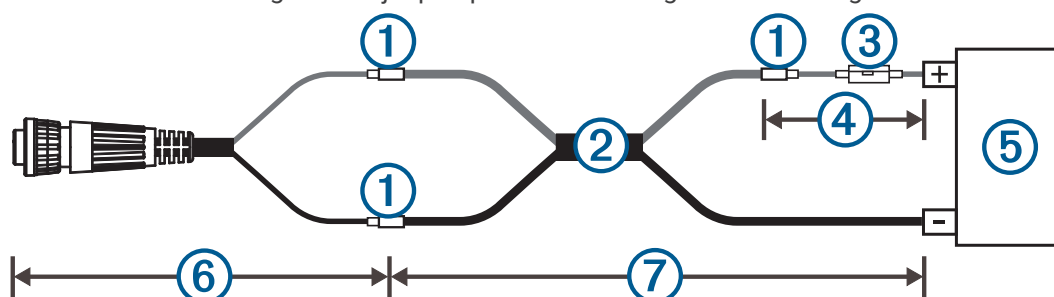
Yderligere overvejelser om jording

Enheden skulle ikke have behov for yderligere jording til stel i de fleste installationer. Hvis der opleves interferens, kan du bruge jordingsskruen på huset til at slutte enheden til bådens vandjordingskredsløb for at undgå interferensen.



Strømkabelforlængelser

Strømkablet kan eventuelt forlænges ved hjælp af passende ledningsmål til forlængelsen.



①	Splejsning
②	• Op til 4,6 m (15 ft): 10 AWG (5,26 mm²) forlængerledning • Op til 7 m (23 ft): 8 AWG (8,36 mm²) forlængerledning • Op til 11 m (36 ft): 6 AWG (13,29 mm²) forlængerledning
③	Sikring (10 A, 42 V hurtigvirkende)
④	20,3 cm (8 tommer)
⑤	Batteri
⑥	20,3 cm (8 tommer)
⑦	11 m (36 ft) maksimal forlængelse

Overvejelser - strøm

Selvom du kan tænde og slukke enheden ved hjælp af tænd/sluk-tasten, er det ikke nemt at tænde og slukke enheden, da tasten ikke er let tilgængelig. Du bør overveje at tilslutte en kontakt eller en af følgende for at tænde og slukke for GPSMAP 9500 enheden:

- En GRID™ enhed

BEMÆRK: En GRID 20 enhed tænder og slukker **ikke** for GPSMAP 9500 enheden. Med tænd/sluk-tasten på GRID 20 enheden sættes GPSMAP 9500 enheden i dvaletilstand.

- En anden Garmin plotter
- En GMM™ skærm

Når der slutes strøm til GPSMAP 9500 enheden, tænder den. Du kan ikke deaktivere den automatiske tænd-funktion.

Garmin BlueNet netværksovervejelser

Enheden kan tilsluttes yderligere Garmin enheder, der deler data såsom radar, ekkolod og detaljerede kort ved at bruge Garmin BlueNet teknologi. Du kan finde yderligere oplysninger vedrørende Garmin BlueNet teknologi, herunder hvordan du bedst opretter et netværk, der indeholder både Garmin BlueNet enheder og ældre Garmin Marine Network enheder, ved at gå til garmin.com/manuals/bluenet.

Når du tilslutter Garmin BlueNet enheder og ældre Garmin Marine Network enheder til denne enhed, skal du tage højde for følgende.

- NETWORK portene på enheden fungerer hver især som en Garmin BlueNet netværks-switch. Alle Garmin BlueNet enheder kan tilsluttes alle NETWORK porte, så det er muligt at dele data med alle enheder på båden, der er tilsluttet med et Garmin BlueNet kabel.
- Du kan slutte ældre Garmin Marine Network enheder til denne enhed, hvis du monterer en Garmin BlueNet 30 gateway.
- Alle enheder, der er sluttet til Garmin BlueNet netværket skal slutes til samme jordforbindelse. Hvis der bruges flere strømkilder til Garmin BlueNet netværksenheder, skal du binde alle jordforbindelser fra alle strømforsyninger sammen ved hjælp af en tilslutning med lav modstand eller forbinde dem til en fælles stelsamleskinne, hvis en sådan er tilgængelig.
- Du skal bruge et Garmin BlueNet netværkskabel til alle Garmin BlueNet netværksforbindelser.
 - Du må ikke bruge CAT5 kabler og RJ45 stik fra trejdepart til Garmin BlueNet netværksforbindelser.
 - Yderligere Garmin BlueNet kabler og stik fås hos din Garmin forhandler eller hos garmin.com.

Overvejelser om stationsforbindelse

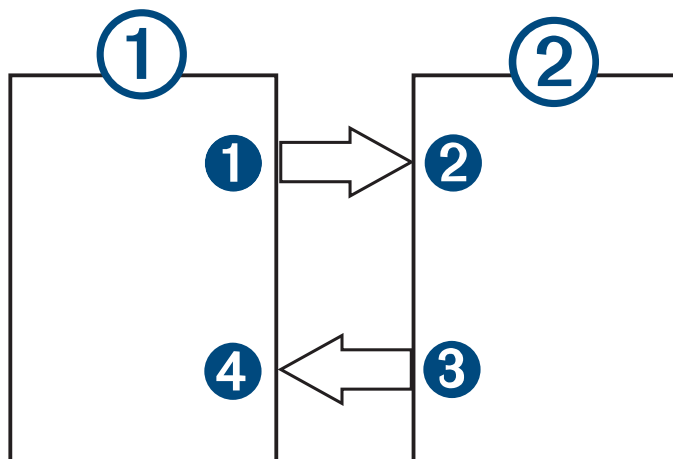
Denne enheden kan opsættes i forbindelse med andre kompatible Garmin enheder, så den fungerer som en station. Når du planlægger stationer, skal du tage højde for nedenstående.

- Enheder tidligere end GPSMAP 8000 serien og GPSMAP 8500 serien kan ikke bruges i en standplads.
- Selv om det ikke er nødvendigt, anbefales det, at du installerer alle de enheder, du planlægger at bruge i en station, i nærheden af hinanden.
- Alle de enheder, du har planer om at bruge i standpladser, skal tilsluttes Garmin BlueNet netværket ([Garmin BlueNet netværksovervejelser, side 5](#)). Ingen yderligere, særlige forbindelser er nødvendige.
- Stationer oprettes og ændres ved hjælp af enhedens software. Se brugervejledningen til enheden for at få yderligere oplysninger.

Overvejelser - tilslutning af tredjeparts berøringsskærm

Når en tredjeparts touchscreen tilsluttes for at vise og styre GPSMAP 9500 enheden, skal du være opmærksom på disse overvejelser.

- Videodataene sendes via HDMI tilslutningen.
- Berøringsdataene sendes via USB-tilslutningen.



Enheder

Element	Enhed
①	GPSMAP kortplotter
②	Tredjeparts berøringsskærm

Forbindelser

Fra	Til	Kabel
① Kortplotterens HDMI OUT port	② Skærmens HDMI IN port	Garmin HDMI Kabel (010-12390-20)
③ Skærmens USB-port	④ Kortplotterens USB port	Garmin USB-C til USB-A adapterkabel (010-12390-12)

BEMÆRK: Hvis skærmen ikke er en touchscreen, skal du installere en GRID fjernbetjening eller en GRID 20 fjernbetjening, så du kan interagere med kortplotteren.

Overvejelser omkring NMEA 2000

BEMÆRK

Hvis du opretter forbindelse til et **eksisterende** NMEA 2000 netværk, skal du identificere NMEA 2000 strømkablet. Du behøver kun et NMEA 2000 strømkabel for at NMEA 2000 netværket kan anvendes.

En NMEA 2000 Power Isolator (010-11580-00) skal bruges i installationer, hvor den eksisterende NMEA 2000 netværksudbyder er ukendt.

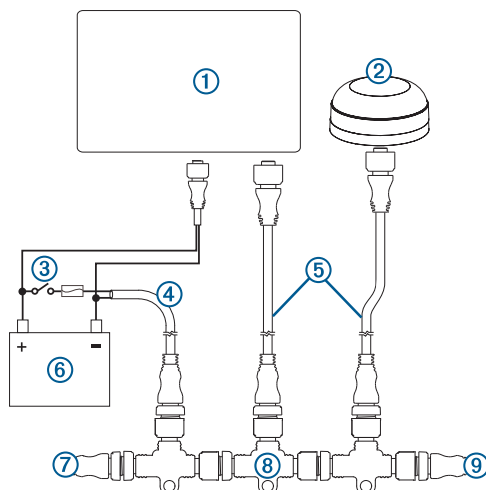
Hvis du monterer et NMEA 2000 strømkabel, skal du tilslutte det til bådens tændingskontakt eller gennem en anden serieafbryder. NMEA 2000 enheder vil dræne batteriet, hvis NMEA 2000 strømkablet tilsluttes direkte til batteriet.

Enheden kan tilsluttes til et NMEA 2000 netværk på din båd, så den kan dele data fra NMEA 2000 kompatible enheder, f.eks. en GPS-antenne eller en VHF-radio. Brug de medfølgende NMEA 2000 kabler og stik til at slutte enheden til dit eksisterende NMEA 2000 netværk. Hvis du ikke har et eksisterende NMEA 2000 netværk, kan du oprette et grundlæggende et med kablerne fra Garmin.

Denne enhed strømforsynes ikke via NMEA 2000 netværket. Du skal slutte enheden til en strømkilde (*Tilslutning af strøm, side 4*).

Hvis du ikke er fortrolig med NMEA 2000, bør du læse *Teknisk reference for NMEA 2000 produkter* på garmin.com/manuals/nmea_2000.

Porten, der er mærket NMEA 2000, bruges til at tilslutte enheden til et NMEA 2000 standardnetværk.



Element	Beskrivelse
①	NMEA 2000 kompatibel Garmin enhed
②	GPS-antenne
③	Tænding eller serieafbryder
④	NMEA 2000 strømkabel
⑤	NMEA 2000 dropkabel
⑥	12 V DC-strømkilde
⑦	NMEA 2000 terminator eller backbonekabel
⑧	NMEA 2000 T-stik
⑨	NMEA 2000 terminator eller backbonekabel

Tilslutning og styring med fjernbetjening

Hvis du ikke tilslutter kortplotteren til en touchscreen, kan du installere en GRID 20 fjernbetjening (sælges separat) for at interagere med og styre kortplotteren.

Du skal følge installationsvejledningen, der fulgte med fjernbetjeningen, for at installere den på fartøjet og tilslutte den til det samme NMEA 2000 netværk som kortplotteren. Når du har tilsluttet fjernbetjeningen, skal du udføre en procedure for at parre den med kortplotteren.

Parring af GRID 20 enheden med kortplotteren

- 1 På GRID 20 enheden, der er tilsluttet det samme NMEA 2000 netværk som kortplotteren, skal du holde ◀ og ▶ nede, indtil enheden bipper.
Der åbnes en GRID™ parring side med alle kortplottere på netværket.
- 2 Tryk på ◀ eller ▶ gentagne gange på GRID20 enheden, indtil **Tilføj** er fremhævet på den kortplotter, du vil styre med GRID 20 enheden.
- 3 Tryk på fingerskruen for at bekræfte.

Overvejelser om J1939 motornetværksforbindelse

BEMÆRK

Du skal bruge et Garmin GPSMAP J1939 tilbehørskabel, når du slutter plotteren til J1939 motornetværket for at undgå korrosion forårsaget af fugt. Hvis du bruger et andet kabel, bortfalder garantien.

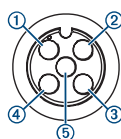
Hvis du har et eksisterende motornetværk på din båd, skulle det allerede være tilsluttet strømforsyningen. Tilslut ikke yderligere strømforsyning.

Denne plotter kan slutes til et motornetværk på båden og læse data fra kompatible enheder, som f.eks. bestemte motorer. Motornetværket følger en standard og anvender ophavsretligt beskyttede meddelelser.

Kontakt producenten af motoren eller motornetværket, når du tilslutter kortplotteren. Nogle producenter kan have krav, du skal følge, når du tilslutter for at undgå uventet adfærd.

Porten, der er mærket J1939, bruges til at slutte enheden til det eksisterende motornetværk. Du skal føre kablet op til 6 m (20 fod) væk fra motornetværkets backbone.

Tilbehørskablet Garmin GPSMAP J1939 kræver forbindelse til en strømkilde og korrekt afslutning. Der er yderligere oplysninger om tilslutning af motornetværk i forhandlerens motorvejledning.



Ben	Ledningsfarve	Beskrivelse
①	Uisoleret	Afskærmning
②	Rød	Strøm, positiv
③	Sort	Strøm, negativ
④	Hvid	CAN High
⑤	Blå	CAN Low

HDMI Videoovervejelser

BEMÆRK

Du skal bruge Garmin GPSMAP tilbehørskabler for at forebygge korrosion forårsaget af fugt, når du slutter kortplotteren til videokilden eller skærmen. Tilslut ikke et medieafspillerstik direkte bag på kortplotteren. Hvis du anvender et andet kabel eller tilslutter et medieafspillerstik bag på kortplotteren, bortfalder garantien.

Via HDMI OUT porten kan du vise videoen på en skærm, såsom et tv eller en monitor.

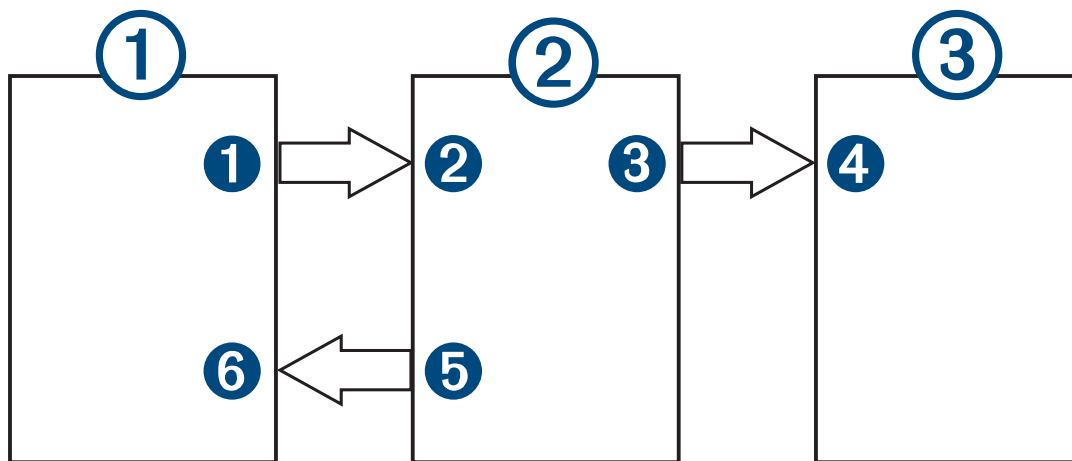
GPSMAP 9500 kortplotteren giver mulighed for videoinput fra HDMI videokilder, f.eks. en Chromecast™ enhed eller en Blu-Ray™ afspiller, og du kan se video på en skærm, der er tilsluttet HDMI OUT porten. Du kan få vist beskyttet HDMI indhold (HDCP indhold) på en ekstern skærm, der understøtter HDCP standarder, men som er begrænset til, hvordan du kan se indholdet på flere enheder på tværs af Garmin BlueNet netværket og på tværs af Garmin Marine Network.

HDMI video deles på tværs af Garmin BlueNet netværket og på tværs af Garmin Marine Network, men deles ikke på tværs af NMEA 2000 netværket. HDCP indhold kan ikke deles på tværs af Garmin netværket til GPSMAP kortplottere i 8000 serien eller ældre kortplottere. HDCP indhold kan kun deles af en GPSMAP kortplotter i 9000 serien til andre GPSMAP kortplottere i 9000 serien, der er tilsluttet Garmin BlueNet netværket.

Garmin GPSMAP HDMI tilbehørskablet er 4,5 m (15 ft) langt. Hvis du har brug for et længere kabel, bør du anvende et aktivt HDMI kabel. Du skal bruge en HDMI koblingsenhed for at forbinde de to HDMI kabler.

Du kan bruge et adapterkabel til at strømforsyne et medieafspillerstik ved hjælp af en USB-port på kortplotteren. USB-porten på en GPSMAP kortplotter i 8000 serien og USB DRD porten på en GPSMAP kortplotter i 9000 serien kan levere op til 2,5 W til et medieafspillerstik. USB-porten på en GPSMAP kortplotter i 9000 serien kan levere op til 4,5 W strøm til et medieafspillerstik.

Du skal sørge for, at alle kabeltilslutninger foretages i tørre omgivelser.



Enheder

Element	Enhed
①	HDMI kilde, f.eks. en Chromecast enhed
②	GPSMAP kortplotter
③	Skærm, f.eks. en computer eller et tv

Forbindelser

Fra	Til	Kabel
1 HDMI kildens HDMI OUT port	2 Kortplotterens HDMI IN 1/HDMI 2 port	Garmin HDMI kabel
3 Kortplotterens HDMI OUT port	4 Skærmens HDMI IN port	Garmin HDMI kabel
5 Kortplotterens USB DRD eller USB port	6 HDMI kildens USB-port	Adapterkabel til at strømforsyne HDMI kilden, hvis det er muligt (maks. 2,5 W eller 4,5 W, afhængigt af kortplotter-model og USB-port)

Kompositvideoovervejelser

Denne plotter tillader videoindgang fra kompositvideokilder ved hjælp af porten, der er mærket CVBS IN. Når kompositvideo tilsluttes, skal du følge disse overvejelser.

- CVBS IN porten anvender et BNC-stik. Du kan bruge en BNC til RCA-adapter til at forbinde en kompositvideokilde med RCA-stik til CVBS IN porten.
- Video deles på tværs af Garmin Marine Network, men deles ikke på tværs af NMEA 2000 netværket.

Enheder med touchscreen til en tilsluttet computer

BEMÆRK

Du skal bruge Garmin GPSMAP tilbehørskabler for at forebygge korrosion forårsaget af fugt, når du slutter kortplotteren til computeren. Hvis du bruger andre kabler, bortfalder garantien.

Du kan slutte kortplotteren til en computer for at anvende computerskærmen og styre computeren ved hjælp af touchscreener. Hvis du vil se computerskærmen, skal du slutte computeren til HDMI IN 1/HDMI 2 porten og slutte touchscreeneren til HDMI OUT porten. Hvis du vil styre computeren ved hjælp af kortplotterens touchscreen, skal du slutte computeren til USB DRD porten og slutte touchscreen til USB porten.

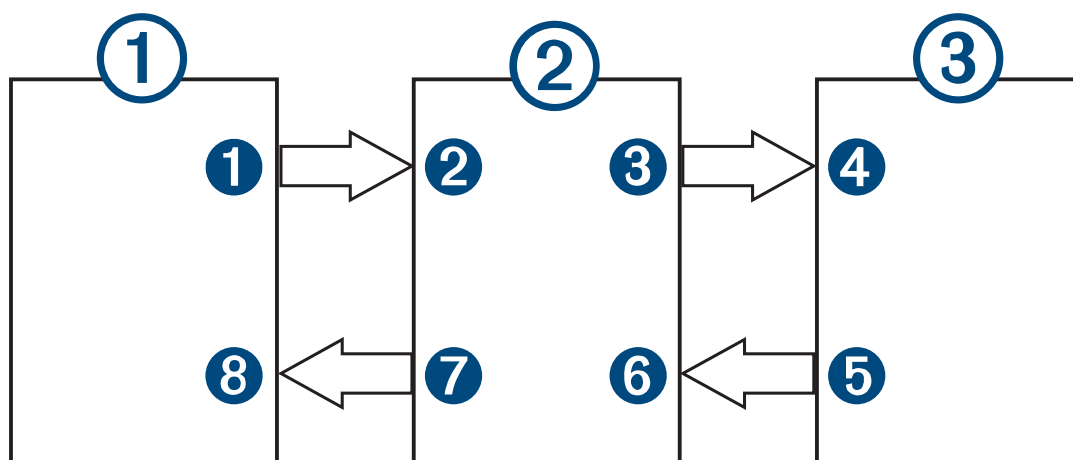
HDMI kablet (010-12390-20) er 4,5 m (15 ft) langt. Hvis du har brug for et længere kabel, bør du anvende et aktivt HDMI kabel. Du skal bruge en HDMI koblingsenhed for at forbinde de to HDMI kabler.

Det anbefalede Garmin USB-kabel (010-12390-14) er 4,5 m (15 ft) langt. Hvis du har brug for et længere kabel, må du kun anvende en USB-hub eller et USB-forlænger-kabel.

BEMÆRK

For at undgå potentielle kommunikationsfejl skal du bruge det korrekte USB-kabel til kortplotteren. Du bør ikke bruge en adapter til at ændre USB-stiktypen på et ældre kabel.

Du skal sørge for, at alle kabeltilslutninger foretages i tørre omgivelser.



Enheder

Element	Enhed
①	Computer
②	GPSMAP kortplotter
③	Touchscreen

Forbindelser

Fra	Til	Kabel
① Computerens HDMI OU port	② Kortplotterens HDMI IN 1/HDMI 2 port	Garmin HDMI Kabel (010-12390-20)
③ Kortplotterens HDMI OUT port	④ Skærmens HDMI IN port	Garmin HDMI Kabel (010-12390-20)
⑤ Skærmens USB-port	⑥ Kortplotterens USB port	Garmin USB-C til USB-A kabel (010-12390-12)
⑦ Kortplotterens USB DRD port	⑧ Computerens USB-port	Garmin USB-C til USB-A kabel (010-12390-14)

Specifikationer for

Mål (B×H×D)	38,3 × 19,8 × 5,3 cm (15 ¹ / ₈ × 7 ¹³ / ₁₆ × 2 ³ / ₃₂ tommer)
Afstand Forrest på enheden	8,6 cm (3 ³ / ₈ tommer)
Vægt	1,58 kg (3,49 lb.)
Sikkerhedsafstand for kompas	2,54 cm (1 tommer)
Temperaturområde	Fra -15° til 55°C (fra 5° til 131°F)
Materiale	Polycarbonatplast og trykstøbt aluminium
Vandtæthedsklasse	IEC 60529 IPX7 ²
Sikring	4 A, 42 V hurtigvirkende
Indgangsspænding	Fra 10 til 32 Vdc
Maks. strømforbrug ved 10 V DC	25 W
Typisk strømforbrug ved 12 V DC	19,1 W
Maks. strømforbrug ved 12 V DC	2,08 A
NMEA 2000 LEN ved 9 V DC	2
NMEA 2000 forbrug	75 mA maks.
HTML-integration	Kompatibel med OneHelm™ integration
Hukommelseskort	Ekstern kortlæser påkrævet (medfølger ikke)
Trådløs frekvens	2,4 GHz ved 16,6 dBm maksimalt

² Enheden tåler hændelig udsættelse for vand op til 1 meter i op til 30 minutter. Du kan finde flere oplysninger på www.garmin.com/waterrating.

NMEA 2000 PGN-oplysninger

Send og modtag

PGN	Beskrivelse
059392	ISO-bekræftelse
059904	ISO-anmodning
060160	ISO-transportprotokol: dataoverførsel
060416	ISO-transportprotokol: administration af tilslutning
060928	ISO-adresse påkrævet
126208	Anmod om gruppefunktion
126993	Puls
126996	Produktoplysninger
126998	Konfigurationsoplysninger
127237	Retnings-/sporstyring
127245	Ror
127250	Fartøjsretning
127258	Magnetisk variation
127488	Motorparametre: hurtig opdatering
127489	Motorparametre: dynamiske
127493	Gearparametre: dynamiske
127505	Væskenniveau
127508	Batteristatus
128259	Hastighed: i forhold til vand
128267	Vanddybde
129025	Position: hurtig opdatering
129026	COG/SOG: hurtig opdatering
129029	GNSS-positionsdata
129283	Cross Track-fejl
129284	Navigationsdata
129285	Navigation - rute-/waypoint-oplysninger
129539	GNSS DOP'er
129540	Antal synlige GNSS-satellitter
130060	Etiket
130306	Vinddata
130310	Miljøparametre (forældet)

PGN	Beskrivelse
130312	Temperatur (forældet)

Send

PGN	Beskrivelse
126464	Send og modtag gruppefunktion for PGN-oversigt
126984	Alarmsvar
127258	Magnetisk variation
127497	Tripparametre: motor
127502	Kontaktstyring (FRARÅDT)

Modtag

PGN	Beskrivelse
065030	Gennemsnitligt vekselstrømsforbrug for generator (GAAC)
065240	Anmodet adresse
126983	Alarm
126985	Alarmtekst
126987	Tærskelværdi for alarm
126988	Alarmværdi
126992	Systemtid
127233	Mand over bord
127237	Retnings-/sporstyring
127245	Ror
127251	Drejehastighed
127252	Hæv
127257	Attitude
127498	Motorparametre: statiske
127501	Status for kontaktstyring
127503	Status for vekselstrømsindgang (forældet)
127504	Status for vekselstrømsudgang (forældet)
127506	Detaljeret vekselstrømsstatus
127507	Opladerstatus
127509	Inverterstatus
128000	Nautisk afdriftsvinkel
128275	Afstandslog

PGN	Beskrivelse
128780	Lineær aktuator
129038	AIS Klasse A - positionsrapport
129039	AIS Klasse B - positionsrapport
129040	AIS Klasse B - udvidet positionsrapport
129041	AIS navigationshjælpemidler (AtoN) rapport
129044	Referencepunkt
129285	Navigation: Rute-/waypoint-oplysninger
129794	AIS Klasse A - statiske og trafikrelaterede data
129798	AIS SAR flyposition
129799	Radiofrekvens/-tilstand/-effekt
129802	AIS SRM (sikkerhedsrelaterede beskeder)
129808	DSC-opkaldsoplysninger
129809	AIS Klasse B "CS" - statisk datarapport, del A
129810	AIS Klasse B "CS" - statisk datarapport, del B
130067	Rute- og waypoint-tjeneste: Rute- og waypoint-navn og position
130311	Miljøparametre (forældet)
130313	Fugtighed
130314	Faktisk tryk
130316	Temperatur: udvidet område
130569	Underholdning: aktuel fil og status
130570	Underholdning: biblioteksdatafil
130571	Underholdning: biblioteksdatagruppe
130573	Underholdning: understøttede kildedata
130574	Underholdning: understøttede zonedata
130576	Trimfanestatus
130577	Retningsdata

J1939 Oplysninger

Plotteren kan modtage J1939-sætninger. Plotteren kan ikke sende via J1939-netværket.

Beskrivelse	PGN	SPN
Motorbelastning i procent ved nuværende hastighed	61443	92
Motorhastighed	61444	190
Udstødningstemperatur ved motormanifold - højre manifold	65031	2433
Udstødningstemperatur ved motormanifold - venstre manifold	65031	2434
Motorkølemiddel	65172	
Fejlkoder til aktiv fejlfinding	65226	
Fartøjets afstand	65248	
Vand i brændstof-indikator	65279	
Motor, vent på startlampe	65252	1081
Test af for høj motorhastighed	65252	2812
Kommandostatus for motorluftstop	65252	2813
Kommandostatus for motoralarmudgang	65252	2814
Motorens samlede driftstimer	65253	247
Navigationsbaseret sejlhastighed	65256	517
Motorens brændstofftemperatur 1	65262	174
Motorolietemperatur 1	65262	175
Brændstoftryk for motor	65263	94
Motorolietryk	65263	100
Motorens kølevæsketryk	65263	109
Motorens kølevæsketemperatur	65263	110
Motorens kølevæskestand	65263	111
Motorens brændstofforbrug	65266	183
Motorens gennemsnitlige brændstoføkonomi	65266	185
Tryk i motorindsugningsmanifold nr. 1	65270	102
Batterispænding/strømindgang 1	65271	168
Gearolietemperatur	65272	177
Gearolietryk	65272	127
Brændstofniveau	65276	96
Differenstryk for motoroliefilter	65276	969

Status-LED

LED-aktivitet	Status
Konstant rød	Enheden tændes.
Blinker grønt	Enheden fungerer normalt.
Blinker orange	Enhedens software opdateres.

Visning af oplysninger om lovgivning og overensstemmelse via E-label

Denne enheds label leveres elektronisk. En E-label kan oplyse om de lovpligtige oplysninger, såsom identifikationsnumre fra FCC eller regionale lovkrav, samt tilhørende produkt- og licensoplysninger. Ikke tilgængeligt på alle modeller.

- 1 Vælg .
- 2 Vælg **System**.
- 3 Vælg **Lovgivningsmæssige oplysninger**.

© 2024 Garmin Ltd. eller dets datterselskaber

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

FLIR® er et registreret varemærke tilhørende FLIR Systems, Inc. HDMI® er et registreret varemærke tilhørende HDMI Licensing, LLC. NMEA®, NMEA 2000®, og NMEA 2000-logoet er registrerede varemærker tilhørende National Marine Electronics Association. Wi-Fi® er et registreret varemærke tilhørende Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® er et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.

M/N: A04438