

GPSMAP® 74xx-/76xx-seriene



Installeringsinstruksjoner

Viktig sikkerhetsinformasjon

ADVARSEL

Se veiledningen *Viktig sikkerhets- og produktinformasjon* i produktesken for å lese advarsler angående produktet og annen viktig informasjon.

Ikke fjern den innebygde sikringsholderen når du kobler til strømkabelen. Riktig sikring må være på plass slik det vises i produktspesifikasjonene. Dette forhindrer mulighet for personskade eller skade på produktet som følge av brann eller overoppheting. Hvis du kobler til strømkabelen uten riktig sikring på plass, ugyldiggjøres produktgarantien.

FORSIKTIG

Bruk alltid vernebriller, hørselsvern og støvmaske når du borer, skjærer eller sliper.

LES DETTE

Du må alltid undersøke hva som er på den motsatte siden av overflaten, før du begynner å bore eller skjære.

Følg disse instruksjonene når du installerer enheten, slik at du oppnår best mulig ytelse og unngår skade på båten.

Les alle installeringsinstruksjonene før du går videre med installeringen. Hvis du opplever problemer i forbindelse med installeringen, kan du kontakte Garmin® produktsupport.

Programvareoppdatering

Du må kanskje oppdatere kartplotterens programvare etter installeringen. Hvis du vil ha instruksjoner om hvordan du oppdaterer programvaren, kan du se brukerveiledningen på garmin.com/manuals/GPSMAP7400-7600.

Nødvendige verktøy

- Boremaskin og borbits
 - Bøylemontering: borbits som egner seg for overflaten og festeanordningene
 - Innbygging: borbits på 13 mm ($1/2$ tommer), 7,2 mm ($5/16$ tommer) og 3,5 mm ($1/8$ tommer)
- Stjerneskrutrekker nr. 2
- Løvsag eller universalverktøy
- Fil og sandpapir
- Maritim tetningsmasse (anbefales)

Hensyn ved montering

LES DETTE

Denne enheten skal monteres på et sted som ikke er utsatt for ekstreme temperaturer eller forhold. Temperaturområdet for denne enheten er oppført i produktspesifikasjonene. Hvis enheten blir utsatt for temperaturer utenfor det spesifiserte temperaturområdet, under oppbevaring eller bruk, kan det føre til feil på enheten. Skade forårsaket av ekstreme temperaturer og følgene av det dekkes ikke av garantien.

Når du velger monteringssted, bør du tenke over følgende.

- Monteringsstedet skal gi optimal sikt når du betjener båten.
- Monteringsstedet skal gi enkel tilgang til alle grensesnitt på enheten, for eksempel tastatur, berørings skjerm og kortleser, hvis det er aktuelt.
- Monteringsstedet må være robust nok til å tåle vekten av enheten og beskytte den mot vibrasjon og støt.
- For å unngå interferens med magnetisk kompass må enheten installeres nærmere et kompass enn verdien for trygg kompassavstand som er angitt i produktspesifikasjonene.
- Monteringsstedet må gi rom for kabelstrekking og tilkoblinger.
- Kan ikke monteres på en flat, vannrett overflate. Må monteres på en loddrett overflate.

Plasseringen og visningsvinkelen bør testes før du monterer enheten. Høye visningsvinkler fra over og under skjermen kan forårsake et dårlig bilde.

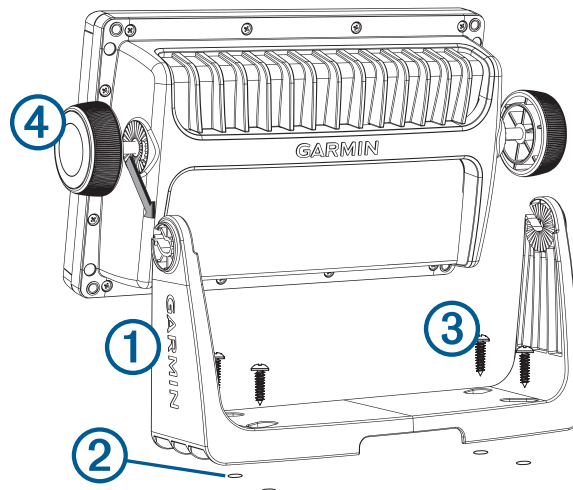
Bøylemontere enheten

LES DETTE

Hvis du monterer braketten på glassfiber med skruer, anbefales det at du bruker et forsenkningsbor til å bore en klaringsforsenkning gjennom bare det øverste laget med gelbelegg. Dette bidrar til å forhindre sprekker i gelbelegglaget når skruene strammes.

Festeanordningene (skruene eller mutterne, skivene og boltene) følger ikke med. Bøylemonteringsbraketten følger med enkelte modeller. Før du kan bøylemontere enheten, må du om nødvendig kjøpe en bøylemonteringsbrakett. Du må også kjøpe festeanordninger som passer til hullene i bøylemonteringsbraketten, og som fester den til den aktuelle monteringsoverflaten på best mulig måte. Størrelsen på de nødvendige styrehullene er avhengig av festeanordningene du kjøper.

- 1 Bruk bøylemonteringsbraketten ① som mal, og merk av de fire styrehullene ②.



- 2 Bør styrehullene med en borbitt som egner seg for festeanordningene.
- 3 Fest bøylemonteringsbraketten til overflaten ved hjelp av festeanordningene ③.
- 4 Fest bøylebrakettknottene ④ på sidene av enheten.
- 5 Plasser enheten i bøylemonteringsbraketten, og stram til knottene.

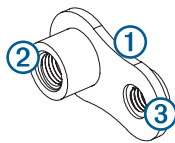
Bygge inn enheten

LES DETTE

Vær forsiktig når du skjærer hullet for å innebygge enheten. Det er bare litt klaring mellom huset og monteringshullene, så hvis du skjærer hullet for stort, kan dette påvirke enhetens stabilitet når den er montert.

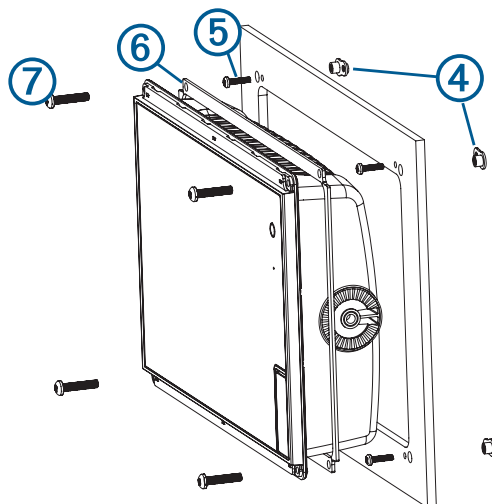
Du kan bruke malen og festeanordningene som følger med, til å bygge enheten inn i dashbordet.

- 1 Skjær til malen, og kontroller at den passer inn der du ønsker å montere enheten.
- 2 Fest malen til det utvalgte stedet.
- 3 Bruk en borbitt på 13 mm ($1/2$ tomme) til å bore ett eller flere av hullene innenfor hjørnene av streken som er angitt på malen, for å klargjøre monteringsoverflaten for skjæring.
- 4 Bruk en løvsag eller et universalverktøy, og skjær ut monteringsoverflaten langs innsiden av streken på malen.
- 5 Plasser enheten i utsnittet for å kontrollere at den passer.
- 6 Bruk eventuelt en fil og sandpapir til å finjustere størrelsen på utsnittet.
- 7 Når enheten passer i utsnittet, må du kontrollere at monteringshullene på enheten er på linje med de større hullene på 7,2 mm ($5/16$ tomme) på malen.
- 8 Hvis monteringshullene på enheten ikke er på linje, merker du av plasseringen for de nye hullene.
- 9 Bruk en borbitt på 7,2 mm ($5/16$ tomme) til å bore de større hullene.
- 10 Begynn i et hjørne av malen, og plasser en mutterplate ① over det større hullet ② du boret i trinn 9.



Det mindre hullet på 3,5 mm ($1/8$ tomme) ③ på mutterplaten skal være på linje med det mindre hullet på malen.

- 11 Hvis det mindre hullet på 3,5 mm ($1/8$ tomme) på mutterplaten ikke er på linje med det mindre hullet på malen, merker du av plasseringen for det nye hullet.
- 12 Gjenta trinn 10 og 11 for å bekrefte plasseringen av de gjenværende mutterplatene og hullene på malen.
- 13 Bruk en borbitt på 3,5 mm ($1/8$ tomme) til å bore de mindre hullene.
- 14 Fjern malen fra monteringsoverflaten.
- 15 Begynn i et hjørne av monteringsplasseringen, og plasser en mutterplate ④ på baksiden av monteringsoverflaten, slik at de større og de mindre hullene står på linje.
Den uthevede delen av mutterplaten skal passe inn i det større hullet.



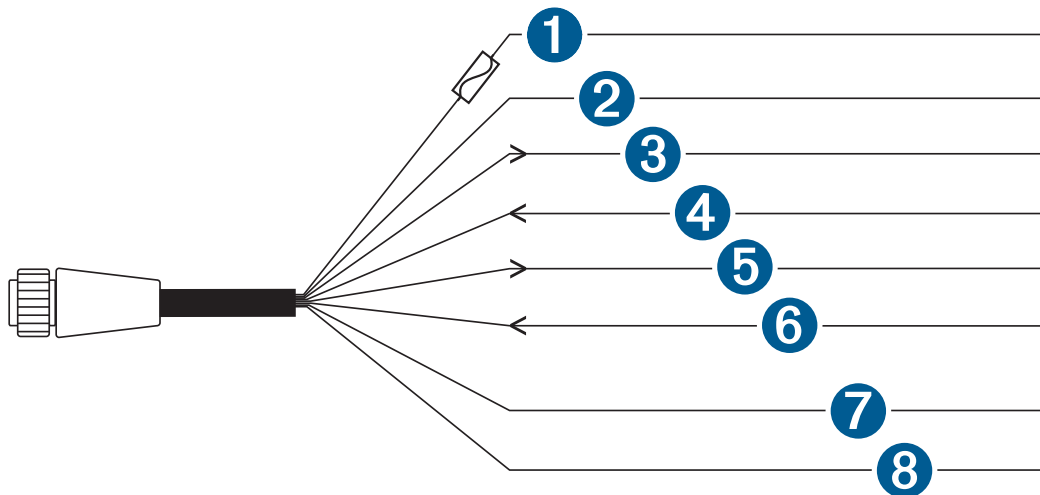
- 16** Fest mutterplaten til monteringsoverflaten ved å feste en M3-skrue ⑤ i det mindre hullet på 3,5 mm ($\frac{1}{8}$ tomme).
- 17** Gjenta trinn 15–16 for å feste de gjenværende mutterplatene til monteringsoverflaten.
- 18** Installer gummipakningen ⑥ på baksiden av enheten.
Delene på gummipakningen har lim på baksiden. Husk å fjerne beskyttelsespapiret før de festes på enheten.
- 19** Hvis du ikke har tilgang til baksiden av enheten etter at du har montert den, må du koble alle nødvendige kabler til enheten før den plasseres i utsnittet.
- MERK:** Dekk til ubrukte kontakter med de tilhørende værdekslene for å forhindre korrosjon i metallkontaktene.
- 20** Påfør maritim tetningsmasse mellom monteringsoverflaten og enheten for å tette skikkelig og forhindre lekkasje bak dashbordet.
- 21** Hvis du skal ha tilgang til baksiden av enheten, bruk maritim tetningsmasse rundt utskjæringen.
- 22** Plasser enheten i utsnittet.
- 23** Fest enheten til monteringsoverflaten ved hjelp av de medfølgende M4-skruene ⑦.
- 24** Tørk vekk all overflødig tetningsmasse.
- 25** Monter den dekorative kanten ved å klikke den på plass rundt kanten av enheten.

Kabel- og tilkoblingshensyn

- Kablene kan ha blitt pakket uten påmonterte låseringer. I så fall bør du trekke kablene før du fester låseringene.
- Når en låsering er festet på en kabel, må du kontrollere at ringen er godt festet, og at O-ringene er på plass, slik at tilkoblingen forblir sikker.

Strømkabel / NMEA 0183-kabel

- Kabelklemmen kobler enheten til strøm, NMEA 0183 enheter og en lampe eller et signalhorn for synlige varsler eller lydvarsler.
- Hvis det er nødvendig å forlenge NMEA 0183 ledningene eller alarmledningene, skal du bruke en ledning på 22 AWG (0,33 mm²).



Element	Ledningsfarge	Ledningsfunksjon
①	Rød	Av/på
②	Svart	Jord (strøm og NMEA 0183)
③	Blå	NMEA 0183 internport 1 Tx (ut)
④	Brun	NMEA 0183 internport 1 Rx (inn)
⑤	Grå	NMEA 0183 internport 2 Tx (ut)
⑥	Fiolett	NMEA 0183 internport 2 Rx (inn)
⑦	Oransje	Tilbehør på
⑧	Gul	Alarm, lav spenning

Koble kabelklemmen til en strømkilde

⚠ ADVARSEL

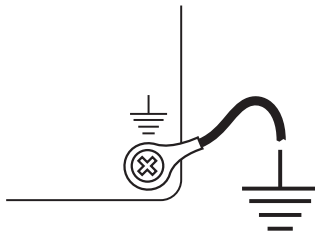
Ikke fjern den innebygde sikringsholderen når du kobler til strømkabelen. Riktig sikring må være på plass slik det vises i produktspesifikasjonene. Dette forhindrer mulighet for personskade eller skade på produktet som følge av brann eller overoppheting. Hvis du kobler til strømkabelen uten riktig sikring på plass, ugyldiggjøres produktgarantien.

- 1 Før kabelklemmen til strømkilden og til enheten.
- 2 Koble den røde ledningen til den positive (+) batteriterminalen, og koble den sorte ledningen til den negative (-) batteriterminalen.
- 3 Installer låseringen og O-ringen på enden av kabelklemmen om nødvendig.
- 4 Sett kabelen inn i strømkontakten POWER på baksiden av enheten, og trykk den godt på plass.
- 5 Vri låseringen med klokken for å feste kabelen til enheten.

Flere jordingshensyn

Dette hensynet gjelder bare enheter som har en jordingsskrue. Ikke alle modeller har en jordingsskrue.

Denne enheten trenger ikke ekstra chassisjording i de fleste installasjoner. Hvis du opplever forstyrrelser, kan du bruke jordingsskruen på huset til å koble enheten til båtens jord for vann for å unngå forstyrrelsen.



Hensyn ved Garmin Marine Network

LES DETTE

Du må bruke en PoE-isoleringskopler fra Garmin Marine Network (010-10580-10) når du kobler en tredjepartsenhet, for eksempel et FLIR® kamera, til Garmin Marine Network. Hvis du kobler en PoE-enhet (Power over Ethernet) direkte til en Garmin Marine Network-kartplotter, kan dette føre til skade på Garmin kartplotteren. Det kan også skade PoE-enheten. Hvis du kobler en tredjepartsenhet direkte til en kartplotter i et Garmin Marine Network, kan Garmin enhetene få en avvikende atferd. Du kommer for eksempel ikke til å kunne slå av enhetene, og programvaren fungerer ikke som normalt.

Denne enheten kan kobles til flere enheter med Garmin Marine Network for å dele data som radar, ekkolodd og detaljerte kart. Når du kobler enheter med Garmin Marine Network til denne enheten, bør du tenke over følgende.

- Alle enheter som er koblet til Garmin Marine Network, må kobles til samme jording. Hvis det brukes flere strømkilder til Garmin Marine Network-enheter, må du knytte alle jordforbindelser fra alle strømforsyningene sammen ved hjelp av en lavmotstandstilkobling eller knytte dem til en vanlig jordingsbusslinje, hvis det er tilgjengelig.
- Du må bruke en kabel for Garmin Marine Network for alle tilkoblinger med Garmin Marine Network.
 - Du kan ikke bruke tredjeparts CAT5-kabler eller RJ45-kontakter for tilkoblinger til Garmin Marine Network.
 - Du kan få tak i flere kabler for Garmin Marine Network og kontakter hos Garmin forhandlere.
- Hver av portene på enheten som er merket NETWORK fungerer som en nettverkssvitsj. Alle kompatible enheter kan kobles til alle NETWORK porter for å dele data med alle enheter på båten som er tilkoblet med en kabel for Garmin Marine Network.

Hensyn for NMEA 2000

LES DETTE

Hvis du kobler denne enheten til et eksisterende NMEA 2000 nettverk, skal NMEA 2000 nettverket allerede være koblet til strøm. Ikke koble NMEA 2000 strømkabelen til et eksisterende NMEA 2000 nettverk. Det skal bare være koblet én strømkilde til et NMEA 2000 nettverk.

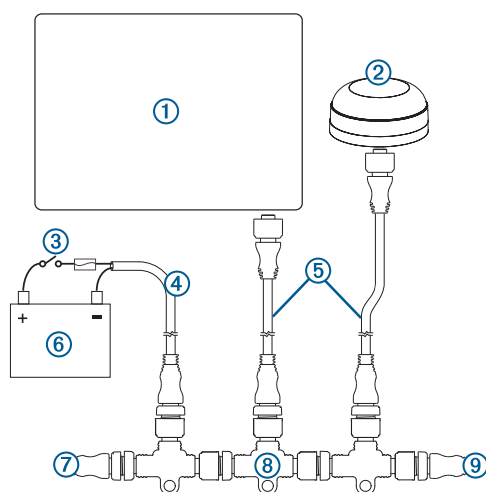
Hvis du kobler dette nettverket til et eksisterende NMEA 2000 nettverk eller et motornettverk fra en annen produsent, må du montere en NMEA 2000 strømisolator (010-11580-00) mellom det eksisterende nettverket og Garmin enhetene.

Hvis du installerer en NMEA 2000 strømkabel, må du koble den til båtenes tenningsbryter eller via en annen innebygd bryter. NMEA 2000 enheter tapper batteriet hvis NMEA 2000 strømkabelen er koblet direkte til batteriet.

Denne enheten kan kobles til et nettverk av typen NMEA 2000 på båten for å dele data fra enheter som er kompatible med NMEA 2000, som en GPS-antenne eller en VHF-radio. De medfølgende kablene og kontaktene for NMEA 2000 lar deg koble enheten til det eksisterende NMEA 2000 nettverket. Hvis du ikke har et eksisterende NMEA 2000 nettverk, kan du opprette et grunnleggende nettverk ved hjelp av kabler fra Garmin.

Hvis du ikke kjenner til NMEA 2000, bør du lese kapittelet NMEA 2000 Network Fundamentals i *Technical Reference for NMEA 2000 Products*. Du finner dokumentet under koblingen Brukerveiledninger på produktsiden for enheten på www.garmin.com.

Du bruker porten som er merket NMEA 2000 til å koble enheten til et standard nettverk av typen NMEA 2000.

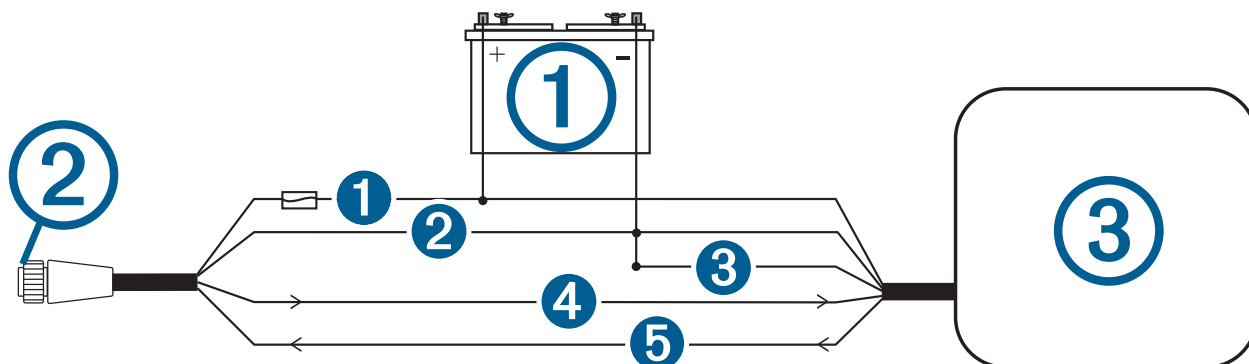


Element	Beskrivelse
①	NMEA 2000 kompatibel Garmin enhet
②	GPS-antenne
③	Tenningsbryter eller innebygd bryter
④	NMEA 2000 strømkabel
⑤	Droppkabel for NMEA 2000
⑥	Strømkilde på 12 VDC
⑦	Terminator eller basisnettverkskabel for NMEA 2000
⑧	NMEA 2000 T-kontakt
⑨	Terminator eller basisnettverkskabel for NMEA 2000

NMEA 0183 – hensyn ved tilkobling

- Se i installeringsinstruksjonene for NMEA 0183-enheten for å finne frem til sendekablene (Tx) A (+) og B (-) og mottakskablene (Rx) A (+) og B (-).
- Hver interne Rx- og Tx-port har to kabler, merket A (+) og B (-) i henhold til NMEA 0183-konvensjonen. Koble de tilsvarende kablene A (+) og B (-) for hver port til kablene A (+) og B (-) til enheten som samsvarer med NMEA 0183. Se tabellen og tilkoblingsdiagrammene når du kobler datakabelen til NMEA 0183-enheter.
- Du må bruke et skjermet, snodd 28 AWG-ledningspar ved forlenget kabeltrekking. Lodd alle tilkoblingene, og forsegle dem med varmekrymperør.
- Du finner en liste over godkjente NMEA 0183-setninger som sendes til og leses av enheten, på ([Spesifikasjoner, side 13](#)).
- De interne NMEA 0183-portene og kommunikasjonsprotokollene er konfigurert på den tilkoblede enheten fra Garmin. Se i NMEA 0183-delen av kartplotterens brukerveiledning hvis du vil ha mer informasjon.
- Jordledningene på NMEA 0183-datakabelen og NMEA 0183-enheten må begge være jordnet.
- Når du kobler til NMEA 0183-enheter med to utgående og to inngående ledninger, er det ikke nødvendig for NMEA 0183-enheten å være koblet til felles jord.
- Når du kobler til en NMEA 0183-enhet med bare én utgående (Tx) eller én inngående (Rx) ledning, må NMEA 0183-enhetene være koblet til felles jord.
- For toveiskommunikasjon med en NMEA 0183-enhet er de interne portene på NMEA 0183-datakabelen ikke forbundet. Hvis inndataene for NMEA 0183-enheten for eksempel er koblet til intern utdataport 1 på datakabelen, kan du koble utdataporten på NMEA 0183-enheten til alle de interne portene for inndata (port 1, port 2, port 3 eller port 4) på kabelklemmen.
- Det er fire interne NMEA 0183-inndataporter (Rx-porter) og to interne NMEA 0183-utdataporter (Tx-porter) på den medfølgende NMEA 0183-datakabelen. Du kan koble én NMEA 0183-enhet per interne Rx-port for å lese inn data på enheten fra Garmin. Du kan koble til opptil tre NMEA 0183-enheter parallelt til hver interne Tx-port for å motta data fra enheten fra Garmin.

NMEA 0183 – tilkoblingsdiagram



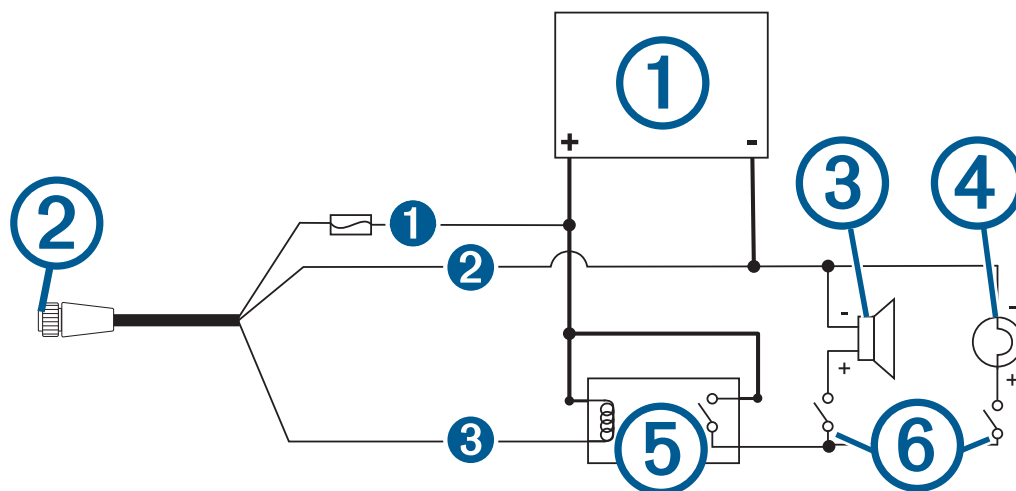
Element	Beskrivelse
①	Strømkilde på 12 V likestrøm
②	Kabelklemme
③	NMEA 0183-kompatibel enhet

Element	Ledningsfunksjon Garmin	Ledningsfarge Garmin	NMEA Funksjon for 0183-ledning
①	Av/på	Rød	Av/på
②	Jord	Svart	Datajord
③			Jord
④	Tx (ut)	Blå	Rx/A (In +)
⑤	Rx (inn)	Brun	Tx/A (Out +)

Tilkoblinger for lampe og signalhorn

Enheten kan brukes sammen med en lampe, et signalhorn eller begge deler for å avgi signaler med lyd eller lys når kartplotteren viser en melding. Dette er valgfritt, og alarmledningen er ikke nødvendig for at enheten skal fungere som normalt. Tenk over følgende når du kobler enheten til en lampe eller et signalhorn.

- Alarmkretsen går over i en lavspenningstilstand når alarmen går.
- Maksimal strømstyrke er på 100 mA , og det er nødvendig med et relé for å begrense strømmen fra kartplotteren til 100 mA .
- Hvis du vil veksle mellom lys- og lydvarsler manuelt, kan du installere enpolde brytere med én strømretning.



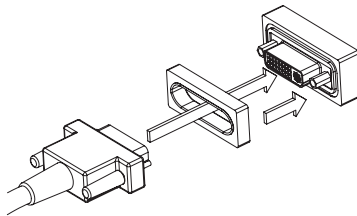
Element	Beskrivelse
①	Strømkilde
②	Strømkabel
③	Signalhorn
④	Lampe
⑤	Relé (100 mA coilstrøm)
⑥	Brytere til å aktivere og deaktivere lampe- eller signalhornvarsler

Element	Ledningsfarge	Ledningsfunksjon
①	Rød	Av/på
②	Svart	Jord
③	Gul	Alarm

Hensyn for videoinndata og -utdata

Denne enheten tillater videoinndata fra komposittvideokilder og videooutdata til en skjerm, avhengig av modell. Tenk over følgende når du kobler til kilder for videoinndata og -utdata.

- Kartplotteren kan ha en komposittvideoinngang merket CVBS IN eller to komposittvideoinnganger merket VIDEO 1 og VIDEO 2.
 - Komposittvideoportene bruker BNC-kontakter. Du kan bruke en BNC til RCA-adapter for å koble en komposittvideokilde med RCA-kontakter til disse portene.
 - Videoen fra kildene som er koblet til disse portene, kan bare vises på enheten eller på en ekstra skjerm som er koblet til enheten. Komposittvideo deles ikke over Garmin Marine Network eller nettverk av typen NMEA 2000.
- Kartplotteren kan ha én DVI-D-videooutput. Du kan koble en DVI-D- eller DVI-I-kabel til porten for å vise et gjenspeilet bilde av skjermen på en dataskjerm eller HD TV.
 - Hvis enheten har en DVI-kabelkontakt, følger det med en gummipakning. Pakningen må installeres mellom DVI-porten og kabelkontakten for å unngå skade på kontakten.



- Du kan eventuelt bruke en DVI-D til HDMI® adapter for å koble til en HD TV eller en annen HDMI kompatibel skjerm.
- Selv om vi anbefaler at du bruker DVI-kabler som selges av Garmin, kan du også bruke tredjeparts DVI-kabler av høy kvalitet. Du bør teste DVI-kabelen ved å koble sammen enhetene før du trekker kabelen.

Hensyn ved tilkobling av J1939-motornettverket

LES DETTE

Du må bruke en Garmin GPSMAP J1939-tilbehørskabel når du kobler kartplotteren til J1939-motornettverket, slik at du kan forhindre korrosjon grunnet fukt. Hvis du bruker en annen kabel, blir garantien din ugyldig.

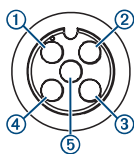
Hvis du har et eksisterende motornettverk på båten, skal det allerede være koblet til strøm. Ikke legg til en ekstra strømforsyning.

Denne kartplotteren kan kobles til et motornettverk på båten din for å lese av data fra kompatible enheter, for eksempel enkelte motorer. Motornettverket følger en standard og bruker egne meldinger.

Du bør bare koble én kartplotter til ett motornettverk. Hvis du kobler mer enn én kartplotter til samme motornettverk, kan dette føre til uventet atferd.

Porten merket J1939 brukes til å koble enheten til det eksisterende motornettverket. Du må føre kabelen innenfor 6 meter (20 fot) fra basismotornettverket.

Garmin GPSMAP J1939-tilbehørskabelen må være koblet til en strømkilde og riktig utgang. Du finner mer informasjon om tilkobling til motornettverket i produsentens motordokumentasjon.



Pinne	Ledningsfarge	Beskrivelse
①	Uisolert	Beskyttelse
②	Rød	Spennning, positiv
③	Svart	Spennning, negativ
④	Hvit	CAN høy
⑤	Blå	CAN lav

Spesifikasjoner

Alle modeller

Temperaturområde	Fra -15 til 55°C (fra 5 til 131°F)
Materiale	Støpt aluminium og polykarbonatplast
Vanntetthetsvurdering	IEC 60529 IPX7 ¹
Inngangsspenning	Fra 10 til 32 VDC
Sikring	6 A, 125 V hurtigsikring
NMEA 2000 LEN ved 9 VDC	2
NMEA 2000 strømforbruk	Maksimalt 75 mA
Trådløs frekvens	2,4 GHz ved 19,5 dBm nominell

7x07-modeller

Mål (B × H × D)	22,2 × 14,2 × 6,1 cm (8,75 × 5,6 × 2,6 tommer)
Skjermstørrelse (B × H)	15,5 × 8,6 cm (6,1 × 3,4 tommer)
Vekt	1,13 kg (2,5 lb.)
Maksimalt strømforbruk på 10 VDC	24 W
Vanlig strømforbruk på 12 VDC	1,5 A
Maksimalt strømforbruk på 12 VDC	2,0 A
Trygg kompassavstand	80 cm (31,5 tommer)
Minnekort	2 microSD® kortspor, 32 GB maksimal kortstørrelse

7x08-modeller

Mål (B × H × D)	24,4 × 16,0 × 7,6 cm (9,6 × 6,3 × 3,0 tommer)
Skjermstørrelse (B × H)	17,8 × 10,2 cm (7,0 × 4,0 tommer)
Vekt	1,41 kg (3,1 lb.)
Maksimalt strømforbruk på 10 VDC	27 W
Vanlig strømforbruk på 12 VDC	1,8 A
Maksimalt strømforbruk på 12 VDC	2,3 A
Trygg kompassavstand	70 cm (27,6 tommer)
Minnekort	2 SD® kortspor, 32 GB maksimal kortstørrelse

¹ Enheten tåler utilsiktet kontakt med vann ned til 1 meter i opptil 30 minutter. Du finner mer informasjon på www.garmin.com/waterrating.

7x10-modeller

Mål (B × H × D)	28,9 × 20,6 × 7,6 cm (11,4 × 8,1 × 3,1 tommer)
Skjermstørrelse (B × H)	21,8 × 13,5 cm (8,6 × 5,3 tommer)
Vekt	2,36 kg (5,2 lb.)
Maksimalt strømforbruk på 10 VDC	30 W
Vanlig strømforbruk på 12 VDC	1,95 A
Maksimalt strømforbruk på 12 VDC	2,5 A
Trygg kompassavstand	65 cm (25,6 tommer)
Minnekort	2 SD kortspor, 32 GB maksimal kortstørrelse

7x12-modeller

Mål (B × H × D)	33,0 × 22,6 × 7,9 cm (13,0 × 8,9 × 3,1 tommer)
Skjermstørrelse (B × H)	26,2 × 16,3 cm (10,3 × 6,4 tommer)
Vekt	2,72 kg (6,0 lb.)
Maksimalt strømforbruk på 10 VDC	36 W
Vanlig strømforbruk på 12 VDC	2,5 A
Maksimalt strømforbruk på 12 VDC	3,0 A
Trygg kompassavstand	65 cm (25,6 tommer)
Minnekort	2 SD kortspor, 32 GB maksimal kortstørrelse

7x16-modeller

Mål (B × H × D)	42,7 × 27,5 × 8,6 cm (16,8 × 10,8 × 3,4 tommer)
Skjermstørrelse (B × H)	34,5 × 19,3 cm (13,6 × 7,6 tommer)
Vekt	4,3 kg (9,5 lb.)
Maksimalt strømforbruk på 10 VDC	57,2 W
Vanlig strømforbruk på 12 VDC	3,82 A
Maksimalt strømforbruk på 12 VDC	5,24 A
Trygg kompassavstand	85,0 cm (33,5 tommer)
Minnekort	2 SD kortspor, 32 GB maksimal kortstørrelse

NMEA 2000 PGN-informasjon

Send og motta

PGN	Beskrivelse
059392	ISO-bekreftelse
059904	ISO-forespørsel
060160	ISO-sendingsprotokoll: dataoverføring
060416	ISO-sendingsprotokoll: administrasjon av tilkobling
060928	ISO-adresse krevd
065240	Forvalgt adresse
126208	Be om gruppefunksjon
126996	Produktinformasjon
126998	Informasjon om konfigurasjon
127237	Overskrift/sporkontroll
127250	Fartøykurs
127258	Magnetisk variasjon
127488	Motorparametere: Rask oppdatering
127489	Motorparametere: Dynamiske
127493	Sendeparametere: Dynamiske
127505	Væskeniå
127508	Batteristatus
128259	Fart: Vannreferanse
128267	Vanddybde
129025	Posisjon: Rask oppdatering
129026	COG og SOG: Rask oppdatering
129029	GNSS-posisjonsdata
129283	Kryssrutefeil
129284	Navigasjonsdata
129539	GNSS DOPer
129540	GNSS-satellitter innenfor rekkevidde
130306	Vinddata
130310	Miljøparametere (foreldet)
130311	Miljøparametere (foreldet)
130312	Temperatur (foreldet)

Sende

PGN	Beskrivelse
126464	Gruppefunksjon for å sende og motta PGN-liste
127497	Turparametere: motor

Motta

PGN	Beskrivelse
065030	Generatorens gjennomsnittlige vekselstrømmengde (GAAC)
126992	Systemtid
127251	Svingegrad
127257	Stilling
127498	Motorparametere: Statiske
127503	AC inngangsstatus (foreldet)
127504	AC utgangsstatus (foreldet)
127506	Detaljert status om DC
127507	Laderstatus
127509	Vekselretterstatus
128275	Avstandslogg
129038	AIS-posisjonsrapport klasse A
129039	AIS-posisjonsrapport klasse B
129040	Utvidet AIS-posisjonsrapport klasse B
129044	Datum
129285	Navigasjon: rute-/veipunktsinformasjon
129794	Statiske og reiserelaterte data for AIS klasse A
129798	AIS-posisjonsrapport for SAR-luftfartøy
129799	Radiofrekvens / modus / av/på
129802	AIS-sikkerhetsrelatert kringkastingsmelding
129808	Informasjon om DSC-anrop
129809	AIS-CS-rapport for statiske data, klasse B, del A
129810	AIS-CS-rapport for statiske data, klasse B, del B
130313	Luftfuktighet
130314	Faktisk trykk
130316	Temperatur: utvidet område
130576	Status på tilstandsfane

PGN	Beskrivelse
130577	Retningsdata

NMEA Informasjon om 0183

Sende

Setning	Beskrivelse
GPAPB	APB: Styrekurs eller sporkontroller (autopilot), setning "B"
GPBOD	BOD: Peiling fra opprinnelsessted til mål
GPBWC	BWC: Peiling og avstand til veipunkt
GPGGA	GGA: Faste data for globalt posisjoneringssystem
GPGLL	GLL: Geografisk posisjon (breddegrad og lengdegrad)
GPGSA	GSA: GNSS DOP og aktive satellitter
GPGSV	GSV: GNSS-satellitter innenfor rekkevidde
GPRMB	RMB: Anbefalt minimal navigasjonsinformasjon
GPRMC	RMC: Anbefalt minimum spesifikke GNSS-data
GP RTE	RTE: Ruter
GPVTG	VTG: Kurs over bakken og bakkehastighet
GPWPL	WPL: Veipunktposisjon
GPXTE	XTE: Feil for kryssrute
PGRME	E: Beregnet feil
PGRMM	M: Kartdatum
PGRMZ	Z: Høyde
SDDBT	DBT: Dybde under svinger
SDDPT	DPT: Dybde
SDMTW	MTW: Vanntemperatur
SDVHW	VHW: Fart og retning i vann

Motta

Setning	Beskrivelse
DPT	Dybde
DBT	Dybde under svinger
MTW	Vanntemperatur
VHW	Fart og retning i vann
WPL	Veipunktposisjon
DSC	Informasjon om Digital Selective Calling (digitalt selektivt anrop)
DSE	Utvidet Digital Selective Calling (digitalt selektivt anrop)
HDG	Kurs, avvik og variasjon
HDM	Magnetisk kurs
MWD	Vindretning og vindstyrke
MDA	Sammensatt meteorologisk oversikt
MWV	Vindstyrke og -vinkel
VDM	AIS VHF-datakoblingsmelding

Du kan kjøpe fullstendig informasjon om setninger og format for National Marine Electronics Association (NMEA) fra www.nmea.org.

J1939 PGN-informasjon

Kartplotteren kan motta J1939 PGN-setninger. Kartplotteren kan ikke overføre via J1939 -nettverket.

Setning	Beskrivelse
61443	Elektronisk motorstyring 2
61444	Elektronisk motorstyring 1
65031	Utblåsningstemperatur
65172	Tilleggskjølevæske til motoren
65252	Avslåing
65253	Motortimer og -omdreininger
65262	Motortemperatur 1
65263	Motorens væsknivå eller trykk 1
65270	Inntaks- eller utblåsningsforhold 1
65271	Kjøretøyets elektriske strøm
65279	Vann i drivstoff-indikator
65272	Girolje 1
65248	Avstanden til kjøretøy
65266	Drivstofføkonomi (væske)
65276	Instrumenter på dashbordet
65226	Problemkoder for aktiv diagnostikk

© 2016 Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper

Garmin®, Garmin logoen og GPSMAP® er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper som er registrert i USA og andre land. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin.

NMEA®, NMEA 2000®, og NMEA 2000-logoen er registrerte varemerker for National Marine Electronics Association. HDMI® er et registrert varemerke for HDMI Licensing, LLC.

