



Installationsvejledning til GPSMAP 700-serien

⚠ ADVARSEL

Se guiden *Vigtige oplysninger om sikkerhed og produkter* i æsken med produktet for at se produktadvarsler og andre vigtige oplysninger.

⚠ FORSIGTIG

Bær altid beskyttelsesbriller, høreværn og støvmaske, når du borer, skærer eller sliber.

BEMÆRK

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

Din GPSMAP 700-plotter skal installeres korrekt i henhold til den følgende vejledning. Du skal bruge korrekte bolte, værktøj og monteringsudstyr. Dette er anført under hver sektion. Disse dele kan fås hos de fleste forhandlere af maritimt udstyr.

Kontakt Garmin®-produktsupport, hvis du har spørgsmål til installationen af din GPSMAP 700-plotter. Hvis du befinder dig i USA, skal du gå til www.garmin.com/support eller kontakte Garmin USA pr. telefon på (913) 397.8200 eller (800) 800.1020. I Storbritannien skal du kontakte Garmin (Europe) Ltd. pr. telefon på 0808 238 0000. Hvis du befinder dig i Europa, skal du gå til www.garmin.com/support og klikke på **Contact Support** for at få oplysninger om support i de forskellige lande, eller du kan kontakte Garmin (Europe) Ltd. pr. telefon på +44 (0) 870 8501241.

Før du installerer GPSMAP 700-plotteren, skal du kontrollere, at pakken indeholder de elementer, der er vist på æsken. Hvis der mangler noget, skal du straks kontakte din Garmin-forhandler.

Produktregistrering

Hjælp os med at hjælpe dig ved at udføre vores onlineregistrering i dag. Gå til <http://my.garmin.com>. Opbevar den originale købskvittering, eller en kopi af den, på et sikkert sted.

Til senere brug bør du skrive serienummeret på din GPSMAP 700-plotter på den angivne plads. Serienummeret findes på en mærkat bag på enheden.

Serienummer for plotter: _____

For at installere GPSMAP 700-plotteren skal du:

1. Montere GPSMAP 700-plotteren.
2. Slutte plotteren til strøm ([side 5](#)).
3. Kontrollere, at plottersoftwaren er opdateret ([side 7](#)).

Følgende yderligere installationsmuligheder er ikke nødvendige for at bruge GPSMAP 700-plotteren. De medfølger som en service:

- Tilslutning af plotteren til et NMEA 2000-netværk ([side 6](#)).
- Tilslutning af plotteren til en GA 30 GPS-fjernantenne ([side 6](#)).
- Tilslutning af plotteren til en Garmin-marineradar ([side 6](#)).
- Tilslutning af plotteren til andre NMEA 0183-kompatible enheder som f.eks. en VHF-radio med DSC ([side 5](#)).
- Tilslutning af plotteren til en ekkolodstransducer (kun "s"-modeller) ([side 6](#)).

Montering af plotteren

Du kan montere GPSMAP 700-plottere ved hjælp af to metoder. Du kan bruge det medfølgende beslag og udstyr til at montere plotteren med monteringsbøjle, eller du kan bruge den medfølgende skabelon og det medfølgende udstyr til at planmontere plotteren.

Monér GPSMAP 700-plotteren på en placering, så du kan se displayet klart og uden reflekser og nemt kan anvende strømknappen og berøringsskærmen.

Bøjlemontering af plotteren

Brug det medfølgende beslag til at montere GPSMAP 700-plotteren i en bøjle. Du kan trække kabler fra under monteringsoverfladen gennem det medfølgende beslag til monteringsbøjlen, selvom det ikke er nødvendigt. Se [side 3](#) for instruktioner til installation af beslaget til monteringsbøjlen uden at føre kabler gennem beslaget.

Udstyr (inkluderet):

- Beslag til monteringsbøjle
- Kabelhåndteringsbeslag
- Monteringsbøjleskabelon
- Fire 35 mm M 4,2 × 1,4 skruer (til at fastgøre beslaget til monteringsbøjlen)
- To 20 mm M 3,5 × 1,3 skruer (til at fastgøre kabelhåndteringsbeslaget)

Værktøj (ikke inkluderet):

- Nedstryger
- Bor og borchoveder - 1 1/4 tommer (32 mm) og 1/8 tommer (3 mm)
- Nummer 2 stjerneskruetrækker

Installation af beslaget til monteringsbøjlen med kabelføring gennem beslaget:

1. Find det bedste sted at installere beslaget ved hjælp af skabelonen til beslaget til monteringsbøjlen. Sørg for, at der tilstrækkelig fri plads bag ved plotteren til kablerne.

BEMÆRK: For at undgå interferens skal du montere GPSMAP 700-plotteren mindst 32 tommer (813 mm) fra et magnetisk kompas.

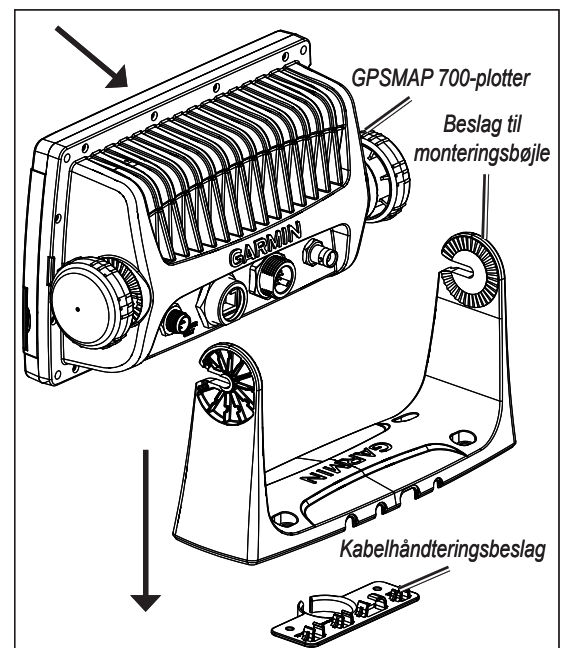
2. Skabelonen til beslaget til monteringsbøjlen er klæbende på bagsiden. Fjern beskyttelsen, og sæt skabelonen fast der, hvor beslaget til monteringsbøjlen skal fastmonteres.
3. Brug et 1/4 tommers (32 mm) bor til at bore gennemgangshullet i midten af skabelonen.
4. Brug et 1/8 tommers (3 mm) bor til at bore de seks forboringshuller, der er markeret på monteringskabelonen.

BEMÆRK: Hvis du monterer plotteren i fiberglas, kan det anbefales at bruge et forsænkingshoved til at bore en frigangsforsænkning i kun det øverste lag af gelcoat. Dette modvirker, at gelcoat-laget revner, når du strammer skrueerne.

5. Fjern monteringskabelonen fra monteringsoverfladen.
6. Før de kabler, der er relevante for din installation, gennem det hul, du borede i trin 3, fra undersiden af monteringsoverfladen.

Hvis du vil bruge alle fire kabler, skal du føre dem igennem i følgende rækkefølge for at sikre, at de passer korrekt ind:

- Radarkabel
- Kabel til strøm/data
- GA 30 GPS-antennekabel
- NMEA 2000-kabel



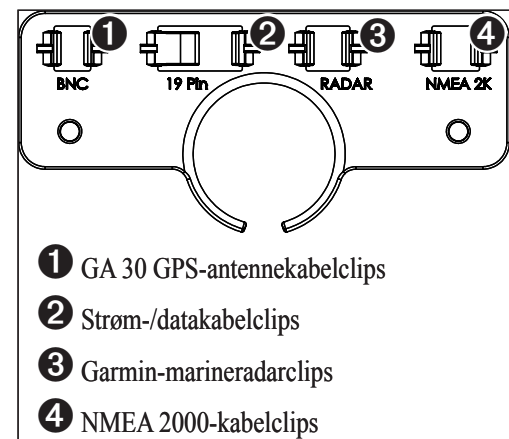
Montering af GPSMAP 700-plotteren

BEMÆRK: Installer ikke låseringen ([side 4](#)) på strøm/data- eller radarkablet, før efter du har ført det igennem monteringsoverfladen.

7. Placer kabelhåndteringsbeslaget rundt om kablerne og i det 1 1/4 tommers (32 mm) hul, du borede i trin 3.
8. Anvend de to medfølgende 20 mm M 3,5 × 1,3 skruer til at fastgøre kabelhåndteringsbeslaget til monteringsoverfladen.

BEMÆRK: Skrue i rustfrit stål kan låse, når de skrues i glasfiber og overspændes. Garmin anbefaler, at man påfører skrue et rustfrit ikke-limende smøremiddel før brug.

9. Før 6–7 tommer (152–178 mm) kabel gennem kabelhåndteringsbeslaget, og fastgør hvert kabel til de korrekte clips. Se diagrammet over kabelhåndteringsbeslaget for anvisning af clips.
10. Placer beslaget til monteringsbøjlen over kabelhåndteringsbeslaget, og før kablerne gennem bagsiden af beslaget til monteringsbøjlen.
11. Fastgør monteringsbøjlen til overfladen vha. de fire medfølgende 35 mm M 4,2 × 1,4 skruer.
12. Følg trinene på [side 3](#) for at installere GPSMAP 700-plotteren på beslaget til monteringsbøjlen. Test længden af løst kabel, der er ført gennem beslaget.
13. Juster længden af løst kabel, hvis det er nødvendigt. Påfør marineforsegler (medfølger ikke).



Identifikation af clips på kabelhåndteringsbeslag

Installation af beslaget til monteringsbøjlen uden kabelføring gennem beslaget:

1. Find det bedste sted at installere beslaget ved hjælp af skabelonen til beslaget til monteringsbøjlen. Sørg for, at der tilstrækkelig fri plads bag ved plotteren til kablerne.

BEMÆRK: For at undgå interferens skal du montere GPSMAP 700-plotteren mindst 32 tommer (813 mm) fra et magnetisk kompas.

2. Skabelonen til beslaget til monteringsbøjlen er klæbende på bagsiden. Fjern beskyttelsen, og sæt skabelonen fast der, hvor beslaget til monteringsbøjlen skal fastmonteres.

3. Brug et $\frac{1}{8}$ tommers (3 mm) bor til at bore de fire ydre forboringshuller, der er markeret på monteringskabelonen. Bor ikke de to forboringshuller, der er markeret på kabelhåndteringsbeslaget.

BEMÆRK: Hvis du monterer plotteren i fiberglas, kan det anbefales at bruge et forsænkingshoved til at bore en frigangsforsænkning i kun det øverste lag af gelcoat. Dette modvirker, at gelcoat-laget revner, når du strammer skruerne.

4. Fjern monteringskabelonen fra monteringsoverfladen.

5. Fastgør monteringsbøjlen til overfladen vha. de fire medfølgende 35 mm M 4,2 × 1,4 skruer.

BEMÆRK: Skruer i rustfrit stål kan låse, når de skrues i glasfiber og overspændes. Garmin anbefaler, at man påfører skruen et rustfrit ikke-limende smøremiddel før brug.

Sådan installerer du GPSMAP 700-plotteren på monteringsbøjlen:

1. Sæt monteringsknopperne løst på GPSMAP 700-plotteren.

2. Skub plotteren ind i monteringsbøjlen, og fastgør monteringsknopperne.

Planmontering af plotteren

Udstyr (inkluderet):

- Planmonteringskabelon
- Fire 35 mm M 4,2 × 1,4 skruer

Værktøj (ikke inkluderet):

- Nedstryger
- Bor og borehoveder - $\frac{3}{8}$ in. (9,5 mm) og $\frac{1}{8}$ tommers (3 mm)
- Nummer 2 stjerneskruetrækker
- Kørner og hammer
- Fil og sandpapir

Sådan planmonteres GPSMAP 700-plotteren:

1. Skabelonen til planmontering følger med i produktæskan. Tilpas skabelonen, og sørg for, at den passer på den plads, hvor plotteren skal planmonteres.

NOTER:

- Sørg for, at der er tilstrækkelig åben plads til plotteren og tilsluttede kabler på den overflade, hvor du monterer plotteren, og sørg for, at der er ca. $\frac{1}{2}$ tommers (13 mm) friplads til højre for plotteren for at få adgang til lågen og soldækslet til SD-kortet.
- For at undgå interferens skal du montere en GPSMAP 700-plotter mindst 32 tommer (813 mm) fra et magnetisk kompas.

2. Skabelonen til fastmontering er klæbende på bagsiden. Fjern beskyttelseslaget, og sæt skabelonen fast der, hvor plotteren skal monteres.

3. Brug et borehoved på $\frac{3}{8}$ tommers (9,5 mm) til at bore et forboringshul inde i hjørnet af skabelonen for at starte udskæringen af monteringsoverfladen.

4. Brug nedstrygeren til at save monteringsfladen langs indersiden af den linje, der er tegnet på skabelonen. Brug en fil og sandpapir til at tilpasse hullets størrelse.

5. Hvis de øverste og nederste monteringsdæksler sidder foran på plotteren, skal de fjernes ved at trække dem af i siderne.

6. Placer plotteren i hullet, og sørg for, at monteringshullerne på plotteren er justeret med forboringshullerne på planmonteringskabelonen, efter at du har savet, slebet og filet hullet. Hvis ikke de er justeret korrekt, skal du markere de steder, hvor forboringshullerne skal være.

7. Lav et mærke i midten af hvert af monteringshullerne med kørneren.

8. Brug et borehoved på $\frac{1}{8}$ tommers (3 mm) til at bore forboringshullerne.

BEMÆRK: Hvis du monterer plotteren i fiberglas, kan det anbefales at bruge et forsænkingshoved til at bore en frigangsforsænkning i kun det øverste lag af gelcoat. Dette modvirker, at gelcoat-laget revner, når du strammer skruerne.

9. Anbring plotteren i det udskårne hul.

10. Fastgør de fire 35 mm M 4,2 × 1,4 monteringskruer sikkert gennem plotteren og ned i forboringshullerne.

BEMÆRK: Skruer i rustfrit stål kan låse, når de skrues i glasfiber og overspændes. Garmin anbefaler, at man påfører skruen et rustfrit ikke-limende smøremiddel før brug.

11. Installer de øverste og nederste monteringsdæksler ved at klikke dem på plads.

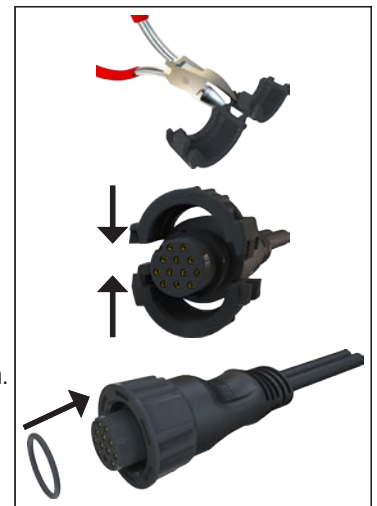
Montering af strøm-/datakabelt

Plotteren leveres med et strøm-/datakabel, som slutter plotteren til strømmen og til valgfri NMEA 0183-enheder. Strøm-/datakablet kan også slutte plotteren til en ekkolodstransducer, hvis en sådan forefindes. Strøm-/datakablet kan ikke slutte plotteren til et NMEA 2000-netværk. For vejledning i tilslutning af plotteren til et NMEA 2000-netværk, se [side 6](#).

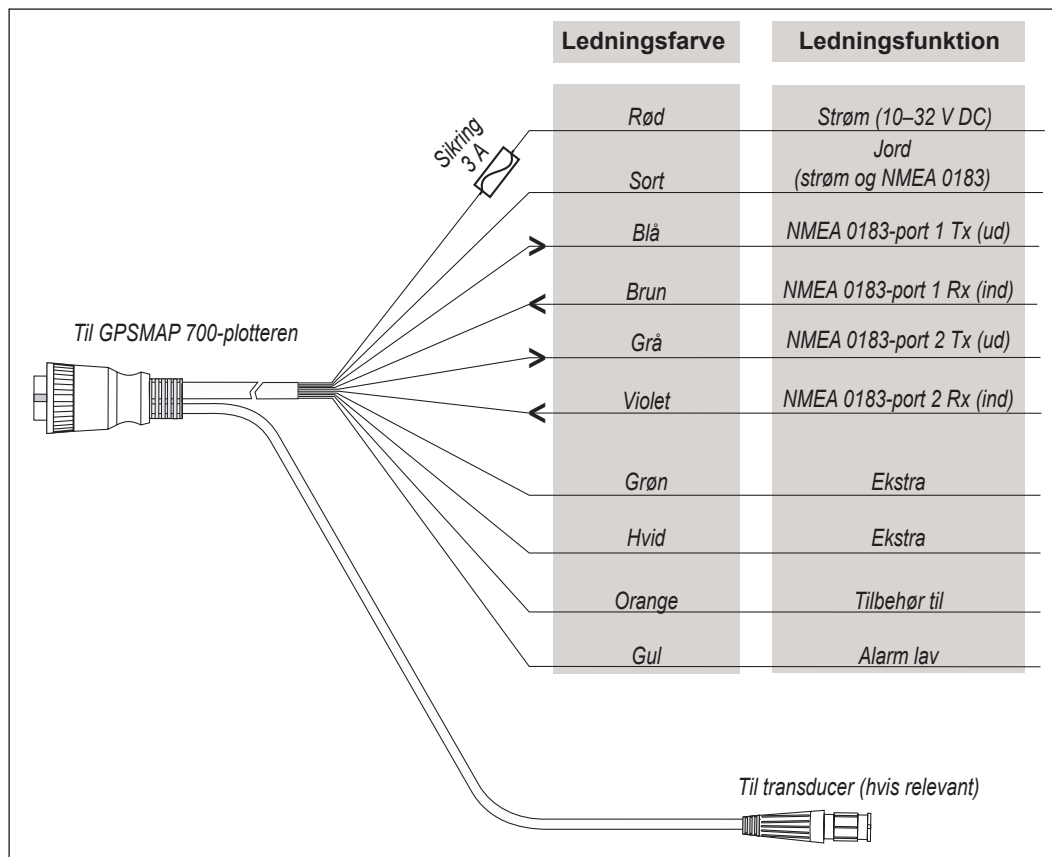
Låseringen er pakket separat fra kablet for at gøre kabelføringsprocessen nemmere. Hvis du installerer strøm-/datakablet gennem monteringsbøjlen, skal du ikke installere låseringen, før alle kabler er blevet ført igennem.

Sådan monterer du en låsering på kablet:

1. Før kablet væk fra kilder til elektronisk interferens, så kabelstikket er ved monteringsstedet for plotteren.
2. Adskil de to halvdele af låseringen.
3. Juster de to halvdele af låseringen over kablet, og sæt dem sammen.
4. Indsæt O-ringen i enden af stikket.



Installation af låseringen



GPSMAP 700-strøm-/datakabel

Noter:

- Brug en AGC/ 3AG udskiftningssikring på 3 Ampere.
- Hvis det er nødvendigt at forlænge strøm- og jordledningerne, skal du bruge 16 AWG-ledning.
- Du kan føre kablet direkte til batteriet, og hvis din båd har et elektrisk system, kan du muligvis føre kablet til en ubrugt holder på din sikringsblok. Hvis du bruger bådens sikringsblok, skal du fjerne in-line sikringsholderen på kablets strømledning.
- Skær ikke transducerkablet over, da dette vil ugyldiggøre din garanti.

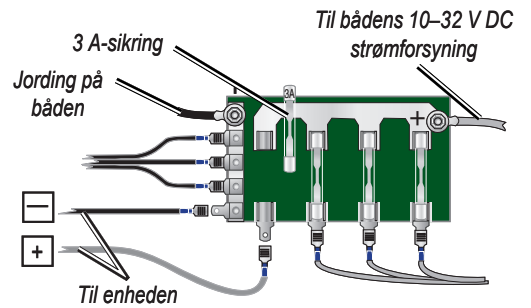
BEMÆRK

Den maksimale indgangsspænding er 32 V DC. Overskrid ikke denne spænding, da det kan beskadige plotteren og får garantien til at bortfalde.

BEMÆRK: Hvis du tilslutter plotteren til NMEA 0183-enheder, må du kun bruge røde og sorte ledninger. De andre ledninger behøver ikke at tilsluttes for normal betjening af plotteren. For yderligere oplysninger om tilslutning til en NMEA 0183-kompatibel enhed, se [side 5](#).

Tilslutning af strøm-/datakablet til en strømkilde

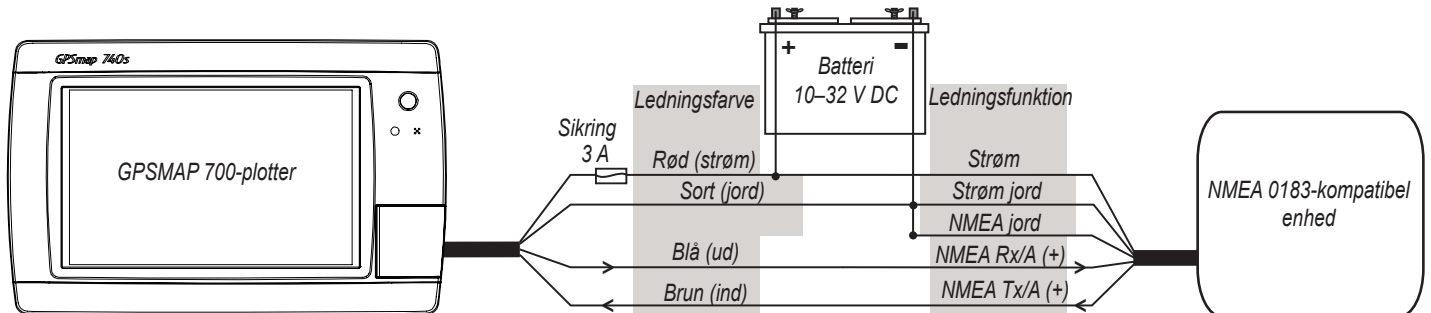
1. Brug en testlampe eller et voltmeter for at bestemme polariteten på spændingskilden.
2. Tilslut den røde (+ eller positiv) ledning til den positive spændingstilslutning. (Hvis du bruger bådens sikringsholder, skal du føre den positive tilslutning gennem sikringen som vist på tegningen).
3. Slut den sorte (- eller jord) ledning til den negative spændingstilslutning.
4. Installer eller kontroller 3 A-sikringen (i bådens in-line sikringsholder eller sikringsblok).



Eksempel med sikringsblok

Tilslutning af strøm-/datakablet til en NMEA 0183-enhed (valgfrit)

Du kan tilslutte GPSMAP 700-plotteren til andet NMEA 0183-kompatibelt udstyr som f.eks. en DSC- eller AIS-enhed. Se ledningsdiagrammet for tilslutning af plotteren til NMEA 0183-kompatible enheder.



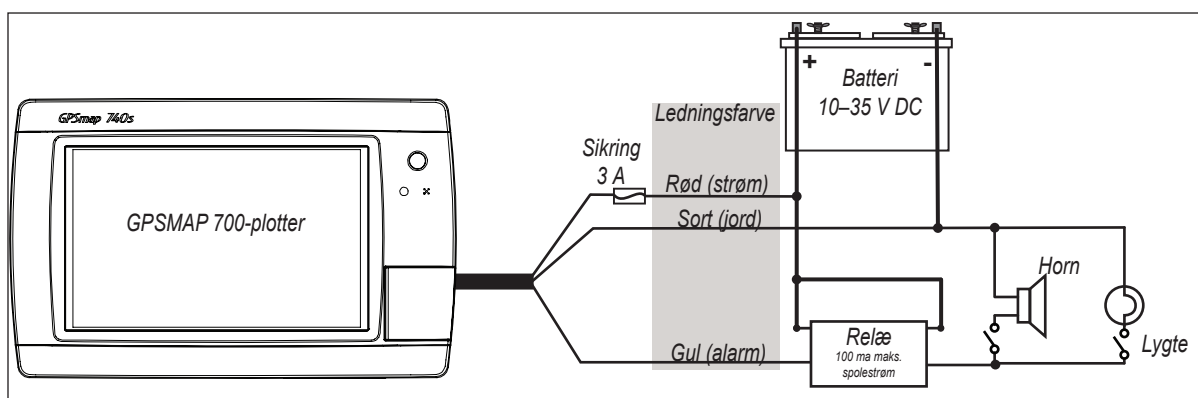
Ledningsføring for en GPSMAP 700-plotter til en standard NMEA 0183-enhed

Sådan tilslutter du strøm-/datakablet til en NMEA 0183-enhed:

1. På Garmin-enheder fungerer jordledningerne (sorte) som NMEA 0183-jord, og de skal samlet forbindes til den samme terminal som NMEA 0183-jord på din NMEA 0183-enhed. Se ledningsdiagrammet til NMEA 0183-enheden for at identificere ledningerne.
2. Tilslut den blå ledning (NMEA 0183 port 1 ud) fra GPSMAP 700-strøm-/datakablet til indgangsledningen (eller Rx/A + ledningen) på NMEA 0183-enheden og den brune ledning (NMEA 0183 port 1 ind) til NMEA-udgangsledningen (eller Tx/A + ledningen) på NMEA 0183-enheden.
3. Gentag trin 2 med de grå (NMEA 0183 port 2 ud) og violette (NMEA 0183 port 2 ind) ledninger til en yderligere NMEA 0183-enhed.
4. Indstil plotterens serielle port (eller porte) til at bruge NMEA 0183-dataene (standard eller høj hastighed). Se *Brugervejledningen til GPSMAP 700*, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

Tilslutning af strøm-/datakablet til en lygte eller et horn (valgfrit)

GPSMAP 700-plotteren kan bruges med en lygte, et horn eller begge dele for at afgive en lyd eller et lysglimt, når plotteren viser en meddelelse. Alarmen behøver ikke at blive tilsluttet, for at plotteren kan fungere. Alarmkredsløbet skifter til en tilstand med lav spænding, når alarmen lyder. Den maksimale strøm er 100 mA, og der kræves et relæ for at begrænse strømmen fra plotteren til 100 mA. Hvis du vil skifte manuelt mellem visuelle alarmer og lydalarmer, skal du installere enpoledede SPST-afbrydere.



Tilslutning til en lygte, et horn eller begge dele

Tilslutning af plotteren til et NMEA 2000-netværk (valgfrit)

Du kan slutte GPSMAP 700-plotteren til dit eksisterende NMEA 2000-netværk. Du skal bruge de rigtige NMEA 2000-kabler og stik til at slutte plotteren til dit eksisterende NMEA 2000-netværk eller til at opbygge et NMEA 2000-netværk, hvis du ikke har et installeret på din båd. Kontakt din lokale Garmin-forhandler.

Hvis du ikke er fortrolig med NMEA 2000, kan du læse kapitlet “Grundlæggende om NMEA 2000-netværk” i *Teknisk reference for Garmin NMEA 2000-produkter* for at få flere oplysninger. Dokumentet findes på den medfølgende CD og i NMEA 2000-afsnittet på Garmins websted på <http://www.garmin.com/garmin/cms/us/onthewater/nmea2000>.

Tilslutning af plotteren til en Garmin-marineradar (valgfrit)

Du kan tilslutte GPSMAP 700-plotteren til en Garmin-marineradar som f.eks. GMR™ 18 HD (medfølger ikke).

Sådan tilslutter du plotteren til en Garmin-marineradar:

1. Installer radaren i overensstemmelse med de installationsinstruktioner, der fulgte med radaren.
2. Før Garmin Marine Network-kablet til plotteren, og tilslut det til radarporten.
BEMÆRK: GPSMAP 700-plotteren er kompatibel med en Garmin-marineradar, men den er ikke kompatibel med Garmin Marine Network. Du må ikke slutte Garmin Marine Network-enheder til radarporten på GPSMAP 700-plotteren.
3. Opdater plotterens software ([side 7](#)).

Tilslutning af plotteren til en GA 30 GPS-fjernantenne (valgfrit)

GPSMAP 700-plotteren har en intern GPS-modtager, men nogle installationer, f.eks. planmontering, giver muligvis ikke det udsyn til himlen, som enheden behøver for at beregne din GPS-position. Du kan installere en GA 30 GPS-fjernantenne (medfølger ikke) et passende sted og tilslutte den til plotteren for at få GPS-oplysninger.

Sådan tilslutter du plotteren til en GA 30-antenne:

1. Installer GA 30-antennen i overensstemmelse med instruktionerne, der fulgte med antennen.
2. Før GA 30-kablet til plotteren, og slut det til det eksterne GPS-antennestik.

Tilslutning af plotteren til transduceren

Hvis du har en GPSMAP 700-plotter med ekkolodskabel (indikeret med et “s” i produktnavnet), kan du tilslutte en Garmin-transducer, så du kan bruge ekkolodsfunktioner.

Sådan slutter du plotteren til en transducer:

1. Installer transduceren i overensstemmelse med de instruktioner, der fulgte med transduceren.
2. Før transducerkablet til plotteren, og slut det til strøm-/datakablet.

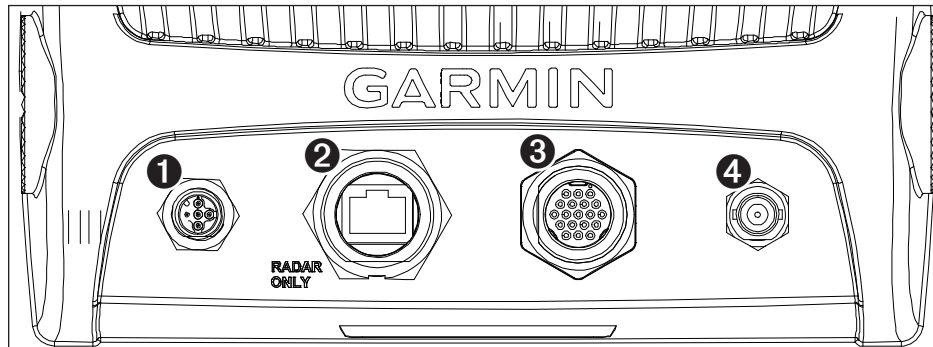
Identifikation af bagpanelets stik

Efter at strøm-/datakablet er sluttet til båden (og eventuelle Garmin-radarer, NMEA 0183, NMEA 2000 eller eksterne GPS-enheder er installeret), skal du slutte kablerne til GPSMAP 700-plotteren.

BEMÆRK: Du skal installere låseringen, inden du slutter strøm-/datakablet eller et Garmin-radarkabel til plotteren ([side 4](#)).

Sådan tilslutter du et kabel bag på en GPSMAP 700-plotter:

1. Tryk forsigtigt kablet ind i den korrekte port bag på plotteren, indtil det sidder fast. **Pres ikke kablet for hårdt, da det kan beskadige benene.**
2. Når kablet er på plads, skal du dreje låseringen med uret, indtil den sidder fast. Pas på, at du ikke kommer til at overspænde låseringen.



GPSMAP 700-stik

- ❶ NMEA 2000-stik
- ❷ Radarport
- ❸ Strøm-/datastik
- ❹ Ekstern GPS-antennestik

Opdatering af plottersoftwaren

GPSMAP 700-plotteren kan indeholde et SD-kort med softwareopdatering. Hvis det er tilfældet, skal du følge de instruktioner, der fulgte med kortet.

Hvis der ikke følger et SD-kort med en softwareopdatering med, skal du besøge www.garmin.com for at kontrollere, at din plottersoftware er opdateret. Hvis du vil finde ud af, hvilken version af softwaren din plotter har, skal du vælge eller trykke på **Opsætning > System > Systeminformation**.

Appendiks

Specifikationer

Fysiske specifikationer

Specifikation	Mål
Størrelse	B × H × D: 8 ²⁹ / ₃₂ × 5 ¹⁹ / ₃₂ × 3 ¹ / ₈ tommer (226 × 142 × 80 mm)
Vægt	2,48 lb. (1,125 kg)
Display	B × H: 6 × 3 ¹⁹ / ₃₂ tommer (152 × 91 mm)
Kabinet	Fuldt tætnet, robust plast- og aluminiumlegering, vandtæt iht. standarden IEC 60529-IPX-7
Temp. område	Fra 5 °F til 131 °F (fra -15 °C til 55 °C)
Sikkerhedsafstand for kompas	32 tommer (813 mm)

GPS-ydelse

Specifikation	Parameter	Mål
Modtager		Højfølsom, WAAS-kompatibel modtager med 12 parallelle kanaler
Erhvervelsestid	Varm	Ca. 1 sek. (Enheden er på eller nær den seneste position, hvor du for nylig har modtaget satellitsignaler).
	Kold	Ca. 38 sek. (Enheden er blevet flyttet mere end ca. 500 miles [800 km], siden den blev slukket).
	Generhvervelse	< 1 sek.
Opdateringshastighed		1/sek., vedvarende
Nøjagtighed	GPS	<33 ft. (10 m), typisk 95 %
	DGPS	10–16 ft. (3–5 m) 95 % typisk (WAAS/EGNOS-nøjagtighed)
Hastighed		0,05 m/sek. stationær tilstand

Strøm

Specifikation	Mål
Spænding	10–32 V DC
Forbrug	8,56 W maks. ved 13,8 V DC
Sikring	3 A
NMEA 2000 Load Equivalency Number (LEN)	2
NMEA 2000-forbrug	100 mA maksimum

Ekkolod

Strøm	1 kW transducer, 1.000 W (RMS), 8.000 W (peak to peak); dobbeltfrekvens, 500 W (RMS), 4.000 W (peak to peak); dobbeltstråle, 400 W (RMS), 3.200 W (peak to peak)
Frekvens	50/200 kHz (dobbeltfrekvens og 1 kW), 80/200 kHz (dobbeltstråle)
Dybde	2.500 ft. (762 m) (1 kW), 1.500 ft (457 m) (dobbeltfrekvens), 900 ft (274 m) (dobbeltstråle) - dybdekapacitet afhænger af vandets saltindhold, bundtype og andre vandforhold.

NMEA 2000 PGN-oplysninger

Modtag		Send	
059392	ISO-bekræftelse	059392	ISO-bekræftelse
059904	ISO-anmodning	059904	ISO-anmodning
060928	ISO-adressekrav	060928	ISO-adressekrav
126208	NMEA - Kommando/Anmodning/Anerkendelse af gruppefunktion	126208	NMEA - Kommando/Anmodning/Anerkendelse af gruppefunktion
126464	Send/Modtag gruppefunktion for PGN-oversigt	126464	Send/Modtag gruppefunktion for PGN-oversigt
126996	Produktoplysninger	126996	Produktoplysninger
127245	Ror	127250	Fartøjsretning
127250	Fartøjsretning	127258	Magnetisk variation
127488	Motorparametre - hurtig opdatering	128259	Hastighed - i forhold til vandet
127489	Motorparametre - Dynamiske	128267	Vanddybde
127493	Gearparametre - dynamiske	129025	Position, hurtig opdatering
127498	Motorparametre - statiske	129026	COG/SOG - hurtig opdatering
127505	Væskniveau	129029	GNSS - positionsdata

Modtag		Send	
128259	Hastighed - i forhold til vandet	129283	Cross Track fejl
128267	Vanddybde	129284	Navigationsdata
129038	AIS Klasse A - positionsrapport	129285	Navigation - Rute-/WP-oplysninger
129039	AIS Klasse B - positionsrapport	129539	GNSS DOP'er
129040	AIS Klasse B - udvidet positionsrapport	129540	GNSS-satellitter kan ses
129794	AIS Klasse A - statiske og trafikrelaterede data	130306	Vinddata
129798	AIS SAR fly position		
129799	Radiofrekvens/-tilstand/-effekt		
129802	AIS SRM (sikkerhedsrelaterede beskeder)		
129808	DSC-opkaldsoplysninger		
130306	Vinddata		
130576	Status som lille fartøj		
130310	Miljøparametre		
130311	Miljøparametre (forældet)		
130312	Temperatur		
130313	Fugtighed		
130314	Faktisk tryk		



GPSMAP 700-plottere er NMEA 2000-certificerede.

NMEA 0183-oplysninger

NMEA 0183, version 3.01-sætninger:

Modtag		Send	
DPT	Dybde	GPAPB	APB - Kurs/sporkontrol (autopilot) sætning "B"
DBT	Dybde under transducer	GPBOD	BOD - Pejling - start til destination
MTW	Vandtemperatur	GPBWC	BWC - Pejling og afstand til waypoint
VHW	Fart gennem vand og kurs	GPGGA	GGA - Global Positioning System-datarettelse
WPL	Waypointposition	GPGLL	GLL - Geografisk position - breddegrad/længdegrad
VDM	AIS VHF datalink-besked	GPGSA	GSA - GNSS DOP og aktive satellitter
DSC	Oplysninger om digitalt selektivt opkald	GPGSV	GSV - GNSS kan ses
DSE	Udvidet digitalt selektivt opkald	GPRMB	RMB - Anbefalet minimum for navigationsoplysninger
HDG	Kurs, afvigelse og variation	GPRMC	RMC - Anbefalet minimum for specifikke GNSS-data
HDM	Kurs, magnetisk	GPRTE	RTE - Ruter
MWD	Vindretning og -hastighed	GPVTG	VTG - Kurs over grunden og grund-hastighed
MDA	Meteorologisk sammensat	GPWPL	WPL - Waypointposition
MWV	Vindhastighed og -vinkel	GPXTE	XTE - Cross Track-fejl
VDM	AIS VHF datalink-besked	PGRME	E - estimeret fejl
		PGRMM	M - kortdato
		PGRMZ	Z - højde
		SDDBT	DBT - Dybde under transducer
		SDDPT	DPT - Dybde
		SDMTW	MTW - Vandtemperatur
		SDVHW	VHW - Fart gennem vand og kurs

Du kan købe samtlige oplysninger om National Marine Electronics Association (NMEA)-format og -sætninger hos:

NMEA

Seven Riggs Avenue

Severna Park, MD 21146 USA

www.nmea.org

Garmin®, Garmin-logoet, GPSMAP® og AutoLocate® er varemærker tilhørende Garmin Ltd. eller dets datterselskaber, registreret i USA og andre lande. GMR™ er et varemærke tilhørende Garmin Ltd. eller dets datterselskaber. Disse varemærker må ikke anvendes uden udtrykkelig tilladelse fra Garmin.

NMEA 2000®- og NMEA 2000-logoet er registrerede varemærker tilhørende National Maritime Electronics Association.

Hvis du ønsker de seneste gratis softwareopdateringer (bortset fra kortdata) til dit Garmin-produkt i hele dets levetid, skal du se Garmins websted på www.garmin.com.



© 2010 Garmin Ltd. eller dets datterselskaber

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR, UK

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road, Sijhih, Taipei County, Taiwan

www.garmin.com