

GARMIN[®]

AIS 800

INSTALLERINGSINSTRUKSJONER

Viktig sikkerhetsinformasjon

⚠ ADVARSEL

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

⚠ 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.

Registrere enheten

Gjør det enklere for oss å hjelpe deg. Registrer deg på Internett i dag. Oppbevar den originale kvitteringen, eller en kopi av den, på et trygt sted.

- 1 Gå til my.garmin.com/registration.
- 2 Logg på Garmin[®] kontoen din.

Tilordne data til enheten

Du må programmere AIS 800-enheten med et gyldig MMSI-nummer før du installerer enheten på båten. Enheten fungerer i lydløs modus uten et gyldig MMSI-nummer. I lydløs modus mottar enheten AIS-signaler, men sender ikke posisjonsdata. Du kan programmere enheten til å sende statiske fartøysdata, inkludert fartøyets navn, kallesignal og dimensjoner, som kan inkludere posisjonen til båtens GPS-antenne.

Installere AIS 800-programvaren på en datamaskin

- 1 Gå til www.garmin.com/AIS800, velg **Software**, og last deretter ned .zip-filen til datamaskinen.
- 2 Koble den medfølgende USB-kabelen til datamaskinen og USB-porten på AIS 800-enheten.
- 3 Dobbeltklikk på .exe-filen, og følg instruksjonene på skjermen.

Programmere AIS 800

Før enheten kan brukes på en båt, må den programmeres med et unikt MMSI-nummer og med ytterligere fartøyspesifikke statiske data. MMSI-nummeret må programmeres av en autorisert maritim elektronikkforhandler eller installatør.

Før du kan programmere enheten, må du installere AIS 800-programvaren på datamaskinen din (*Installere AIS 800-programvaren på en datamaskin, side 1*).

- 1 I programmet velger du fanen **Static data**.
- 2 I vinduet **Connection and Status** velger du en **COM**-port fra rullegardinlisten.
- 3 Velg **Connect**.
- 4 Angi skipets navn, kallesignal, dimensjoner, fartøytype og MMSI-nummer (*Tilordne et MMSI-nummer til AIS 800, side 1*).
- 5 Velg **Save data to AIS 800**.
MERK: Dataene går tapt dersom AIS 800-enheten slås av. Du må velge **Save data to AIS 800** for å lagre dataene dine permanent.
- 6 Velg **File > Exit**.

Tilordne et MMSI-nummer til AIS 800

- 1 Kjør programvaren for oppsett av AIS 800.
- 2 I vinduet **Connection and Status** velger du en **COM**-port fra rullegardinlisten.
- 3 Velg **Connect**.
- 4 I vinduet **Static Data** angir du det nysifrede MMSI-nummeret i feltet **MMSI Number**.

LES DETTE

Du kan ikke endre MMSI-nummeret når du har tilordnet MMSI-nummeret til båten din. Hvis du tilordner feil MMSI-nummer, må du returnere enheten til produsenten slik at den kan tilbakestilles.

- 5 Velg **Save data to AIS 800**.

Nødvendige verktøy

- Bor
- Borbits som egner seg for overflaten og festeanordningene
- Stjerneskrutrekker
- Blyant

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.

- Du må montere enheten på et sted der den ikke kan komme under vann.
- Du må montere enheten på et sted med tilstrekkelig ventilasjon der den ikke blir utsatt for ekstreme temperaturer.
- Du bør om mulig montere enheten horisontalt, slik at oversiden på enheten vender oppover.
- Hvis du monterer enheten vertikalt, bør du rette den slik at kontaktene ikke vender oppover. Dette bidrar til å unngå mulig oppsamling av vann rundt kontaktene.
- Hvis du monterer enheten i båten med et metallskrog, må du koble enheten til en ekstern GPS-antenne.

Antennemontering og EME-eksponering

⚠ ADVARSEL

Radiooperatører med hjertepacemaker, hjerte-lungemaskiner eller elektrisk medisinsk utstyr må ikke eksponeres for kraftige radiofrekvente felt (RF-felt). RF-felt kan forstyrre funksjonen til det medisinske utstyret.

⚠ FORSIKTIG

Denne enheten genererer og utstråler radiofrekvent (RF) elektromagnetisk energi (EME). Dersom disse retningslinjene ikke overholdes, kan personer bli utsatt for RF-strålingsabsorpsjon som overskrider det maksimalt tillatte nivået for eksponering (MPE – Maximum Permissible Exposure).

Garmin erklærer en MPE-radius på 2,48 m (97,64 tommer) for dette systemet. Dette ble bestemt ved bruk av utgangseffekt på 5 W til en rundstrålende antenne med forsterkning på 6 dBi. Antennen må installeres slik at en avstand på 2,48 m (97,64 tommer) opprettholdes mellom personer og antennen.

Montere enheten

LES DETTE

Hvis du skal montere enheten i glassfiber, anbefales det at du bruker et forsenkningsbor til å bore en klaringsforsenkning

gjennom bare det øverste laget med gelbelegg når du borer styrehullene. Dette bidrar til å forhindre sprekker i gelbelegglaget når skruene strammes.

Du må velge et monteringssted og avgjøre hvilke festeordninger du trenger, før du monterer enheten.

MERK: Det følger festeordninger med enheten, men det kan hende at disse ikke er egnet for monteringsoverflaten.

- 1 Plasser enheten på monteringsstedet, og merk av plasseringen for styrehullene.
- 2 Bor et styrehull på ett hjørne av enheten med et bits som er riktig for overflaten og festeordningen.
- 3 Fest enheten løst til overflaten ved én hjørnekant, og undersøk de tre resterende styrehullmerkene.
- 4 Marker om nødvendig nye styrehull.
- 5 Fjern enheten fra monteringsoverflaten.
- 6 Bor egnede styrehull for de resterende tre merkene.
- 7 Fest enheten til monteringsstedet.

Hensyn ved tilkobling

Koble kabelklemmen til en strømkilde

- 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.

Koble til en VHF-antenne

- 1 Monter VHF-antennen (selges separat) i henhold til installeringsinstruksjonene som følger med antennen.

MERK: Du kan kjøpe en VHF-skjøteledning. Gå til buy.garmin.com, eller kontakt forhandleren for Garmin.

- 2 Koble VHF-antennen til VHF ANT-porten på AIS 800-enheten.

Koble enheten til en ekstern GPS-antenne

Denne enheten må motta GPS-informasjon for at den skal kunne fungere som den skal. Enheten inkluderer en intern GPS-antenne. Hvis monteringsstedet ikke gir noe godt GPS-mottak, kan du montere en ekstern GPS-antenne (medfølger ikke) og koble den til enheten.

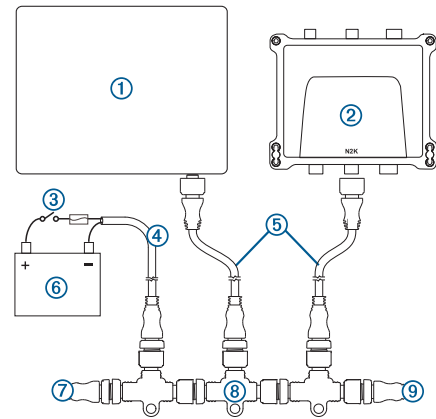
- 1 Følg instruksjonene som fulgte med den eksterne GPS-antennen, for å installere den på båten på riktig måte.
- 2 Før GPS-antennekabelen til baksiden av enheten, og hold den unna kilder for elektrisk interferens.
- 3 Koble GPS-antennekabelen til GPS ANT-porten på enheten.

NMEA 2000® enhetstilkoblinger

LES DETTE

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

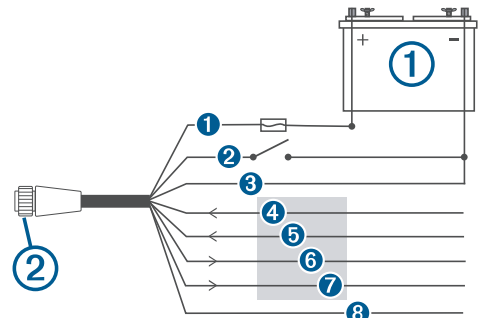
Hvis du ikke kjenner til NMEA 2000, bør du lese kapittelet NMEA 2000 Network Fundamentals i *Technical Reference for NMEA 2000 Products*. Gå til www.garmin.com/manuals.



Element	Beskrivelse
①	Kompatibel NMEA 2000 kartplotter eller annen enhet
②	AIS 800-enhet
③	Tenningsbryter eller innebygd bryter
④	NMEA 2000 strømkabel
⑤	NMEA 2000 droppkabel
⑥	Strømkilde på 12 V likestrøm
⑦	NMEA 2000 Terminator eller basisnettverkskabel for
⑧	NMEA 2000T-kontakt
⑨	NMEA 2000 Terminator eller basisnettverkskabel for

NMEA® 0183-enhetstilkoblinger

Dette diagrammet illustrerer toveistilkoblinger som både sender og mottar data. Du kan også bruke dette diagrammet for enveiskommunikasjon. Hvis du vil motta informasjon fra en NMEA 0183-enhet, kan du se elementene ④, ⑤ og ⑧ når du kobler til Garmin enheten. Hvis du vil sende informasjon til en NMEA 0183-enhet, kan du se elementene ⑥ og ⑦ når du kobler til Garmin-enheten.



Element	Beskrivelse
①	Strømkilde
②	Strømkabel / NMEA 0183-kabel

Ledning	Ledningsfarge Garmin	Ledningsfunksjon Garmin
①	Rød	Kraft
②	Gul	NØYAKTIGHET på
③	Svart	Jording for strøm
④	Lilla	RxA (+)
⑤	Grå	RxB (-)
⑥	Blå	TxA (+)
⑦	Brun	TxB (-)
⑧	Grønn	Bare motta

Tillegg

Spesifikasjoner

Mål (B x H x D)	175 x 142,3 x 54,5 mm (6,9 x 5,6 x 2,1 tommer)
Vekt	414 g (0,9 pund)
Driftstemperaturområde	Fra -15 til 55°C (fra 5 til 131°F)
Temperaturområde for oppbevaring	Fra -20 til 75 °C (fra -4 til 167 °F)
Vanntetthetsvurdering*	IEC 605290 IPX7
Strømforbruk	12 V likestrøm: < 400 mA 24 V likestrøm: < 250 mA
Strøminntak	12 til 24 likestrøm, maks. 2 A
NMEA 2000 LEN	2
Overføringskraft	5 W (1 W eksternt gjennom autoriserte)
Antenneporimpedans	50 ohm
Trygg avstand fra et kompass	40 cm (15 ³ / ₄ in.)

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

NMEA 2000 PGN-informasjon

Type	PGN	Beskrivelse
Motta	059392	ISO-bekreftelse
	059904	ISO-forespørsel
	060928	ISO-adressekrav
	126208	NMEA: Krev, forespør, bekreft gruppefunksjon
	126992	Systemtid
Sende	059392	ISO-bekreftelse
	060928	ISO-adressekrav
	126208	NMEA – Krev/forespør/bekreft gruppefunksjon
	126464	PGN-liste
	126996	Produktinformasjon
	129038	AIS-posisjonsrapport klasse A
	129039	AIS-posisjonsrapport klasse B
	129040	Utvidet AIS-posisjonsrapport klasse B
	129041	AIS-hjelpemidler til navigasjonsrapport (AtON)
	129794	Statiske og reiserelaterte data for AIS klasse A
	129795	AIS-adressert binærmelding
	129797	AIS-binær kringkastingsmelding
	129798	AIS-posisjonsrapport for SAR-luftfartøy
	129802	AIS-sikkerhetsrelatert kringkastingsmelding
	129809	AIS-CS-rapport for statiske data, klasse B, del A
	129810	AIS-CS-rapport for statiske data, klasse B, del B

LED-lamper for status

LED	Tilstand	Beskrivelse
VHF TX	Kontinuerlig	En tilkoblet VHF-radio sender.
Error	Blinkende	Enheten har funnet en kritisk feil. Du kan koble enheten til en datamaskin og bruke programvaren for oppsett av AIS 800 for å vise detaljert informasjon om feiltilstanden.
SRM	Blinkende	Enheten sender en SRM.
Warning	Blinkende	Enheten registrerer en feiltilstand. Du kan koble enheten til en datamaskin og bruke programvaren for oppsett av AIS 800 for å vise detaljert informasjon om feiltilstanden.
RX Only	Blinkende	Enheten mottar en AIS-melding.
TX	Blinkende	Enheten sender en AIS-melding.
RX	Kontinuerlig	Enheten er i lydløs modus eller er ikke klar til å sende. MERK: AIS 800-enheten kan ikke sende uten et GPS-signal eller et MMSI-nummer når en AIS-basestasjon kommanderer en stille periode, eller når det oppstår en kritisk feil på enheten.
Power	Kontinuerlig	Enheten er klar til å sende og motta.
VHF TX, Error, Warning og Power.	Kontinuerlig	Enheten er kun koblet til en USB-kabel.

© 2018 Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper

Garmin® og Garmin logoen 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.

