

GSD™ 25 – installeringsinstruksjoner

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.

Registrere enheten

Gjør det enklere for oss å hjelpe deg. Registrer deg på Internett i dag.

- Gå til <http://my.garmin.com>.
- Oppbevar den originale kvitteringen, eller en kopi av den, på et trygt sted.

Kontakte Garmin produktsupport

- Gå til www.garmin.com/support for å lese supportinformasjonen som gjelder for landet ditt.
- I USA: Ring 913-397-8200 eller 1-800-800-1020.
- I Storbritannia: Ring 0808 238 0000.
- I Europa: Ring +44 (0) 870 850 1241.

Viktig sikkerhetsinformasjon

⚠ ADVARSEL

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

Du er ansvarlig for sikker og forsvarlig betjening av fartøyet. Et ekkolodd er et verktøy som gir deg en bedre forståelse av vannet under båten. Ekkoloddet unntar deg ikke ansvaret for å holde øye med vannet rundt båten når du navigerer.

⚠ FORSIKTIG

Hvis du ikke installerer og vedlikeholder dette utstyret i samsvar med disse instruksjonene, kan det medføre skade.

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

MERKNAD

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

Dette utstyret må installeres av en kvalifisert installatør av båtutstyr.

Før installering

MERKNAD

Enheten må installeres som beskrevet i disse instruksjonene for at du skal få best mulig ytelse. Hvis du opplever problemer i forbindelse med installeringen, kan du kontakte Garmin Product Support.

Hver båt er forskjellig, så ta deg god tid til å planlegge installeringen av GSD 25 ekkoloddet.

- 1 Velg et monteringssted.
- 2 Monter ekkoloddet.
- 3 Koble ekkoloddet til Garmin maritime nettverk og strøm.
- 4 Koble ekkoloddet til svingeren.

Nødvendige verktøy

- Boremaskin og borbits

- Stjerneskrutrekker #2
- Kabelstrips (valgfritt)
- Maritim tetningsmasse (valgfritt)

Montere ekkoloddet

Hensyn ved valg av monteringssted

- Ekkoloddet må monteres på et sted hvor det ikke dekkes av vann.
- Ekkoloddet må monteres på et sted med tilstrekkelig ventilasjon hvor det ikke blir utsatt for ekstreme temperaturer.
- Ekkoloddet skal monteres slik at LED-lampene synes.
- Ekkoloddet bør monteres slik at strøm- og nettverkskabler enkelt kan kobles til.
- Ekkoloddet bør monteres slik at svingerkabelen kan kobles til. Du kan eventuelt kjøpe forlengelseskabler for svingeren via Garmin forhandleren.

Montere enheten

MERKNAD

Hvis du monterer braketten på glassfiber med skruer, anbefales det at du bruker en forsenkningsbits til å bore en klaringsforenkning gjennom bare det øverste laget med gelbelegg. Dette er med på å forhindre sprekker i gelbelegget når skruene strammes til.

Rustfrie stålskruer kan sette seg fast når de skrues for hardt inn i glassfiber. Garmin anbefaler å påføre smøremiddel mot rust på skruene før de festes.

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

MERK: Det følger festeanordninger 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 egnet styrehull for én av enhetens hjørnekanter.
- 3 Fest enheten løst til monteringsoverflaten ved én hjørnekanter, og undersøk de tre resterende styrehullmerkene.
- 4 Merk eventuelt av nye styrehull, og ta enheten vekk fra monteringsoverflaten.
- 5 Bor egnede styrehull for de resterende tre merkene.
- 6 Fest enheten til monteringsstedet.

Koble til svingeren

⚠ 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.

MERKNAD

Ikke bruk makt for å koble kabelen til kabelporten. Hvis du bruker makt på kabelen, kan du skade kabelpinnene. Hvis kabelen er riktig innrettet, bør den være enkel å koble til.

Du må montere ekkoloddet før du kan koble det til nettverket, strøm og svingeren ([Montere ekkoloddet](#)).

- 1 Før kablene med riktige strips, festeanordninger og tetningsmasse for å feste kablene i strekket og gjennom skott eller dekk.
- 2 Installer låseringene på det Marine Network- og strømkablene.

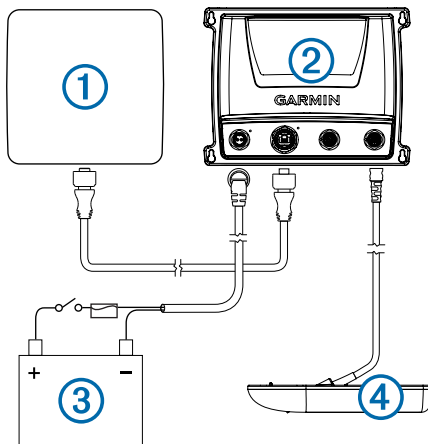
- 3 Koble den uisolerte enden av strømkabelen til en 12 V likestrømkilde og til jord.
- 4 Rett inn hakket på enden av strømkabelen mot strømporten på enheten, og trykk kabelen på plass.
- 5 Fest låseringen.
- 6 Velg et alternativ:
 - Hvis båten er utstyrt med en GMS™ 10-nettverksboks, kobler du nettverkskabelen til en ledig port på GMS 10-enheten.
 - Hvis båten ikke er utstyrt med en GMS 10-nettverksboks, kobler du nettverkskabelen direkte til nettverksporten på kartplotteren.

Gummitetninger

Når du trekker kablene gjennom båten, kan det hende at du må bore hull for å kunne trekke kablene. Du kan bruke gummikabeltetninger til å dekke kabelinstalleringshullene. Gummitetningene gir ikke en vann tett forsegling. Påfør om nødvendig maritim tetningsmasse etter installering for å gjøre gummitetningene og kabelen værbestandige. Du kan kjøpe gummitetninger fra Garmin forhandleren eller direkte fra Garmin på www.garmin.com.

Installeringsdiagram

Du kan bruke dette diagrammet for å identifisere tilkoblingspunktene fra ekkoloddet til nettverk, strøm og svinger.



Element	Beskrivelse
①	Kartplotter
②	GSD 25
③	Strømkilde
④	Svinger

Blinkekoder

Når ekkoloddet er installert, slår det seg på når kartplotteren slås på. LED-statuslampen med to farger (grønn og rød) på ekkoloddet viser driftsstatusen.

LED-farge	Tilstand	Status
Grønn	Sakte blinking	Ekkoloddet er koblet til en kartplotter og fungerer som det skal. Du skal se ekkoloddata på kartplotteren.
Rød	Sakte blinking	Ekkoloddet er slått på, men ikke koblet til en kartplotter, eller det venter på å koble til en kartplotter. Hvis denne koden fortsatt vises når ekkoloddet er koblet til kartplotteren, må du kontrollere ledningene og tilkoblingene.
Rød/grønn	Sakte blinking	Ekkoloddet er i testmodus.
Rød	Rask blinkesekvens	Systemfeil. Kartplotteren viser en melding som viser typen feil. Når feiltilstanden er rettet opp, må ekkoloddet kobles helt fra strømkilden og så kobles til på nytt for å fjerne feilmeldingen.
Rød	Kontinuerlig	Det er en maskinvarefeil på ekkoloddet. Ta kontakt med Garmin produktsupport for å få hjelp.

Spesifikasjoner

Spesifikasjon	Mål
Størrelse	B × H × D: 251 x 66 x 192 mm (9,9 x 2,6 x 7,6 tommer)
Vekt	771 g (1,7 pund)
Dekselmateriale	Fullstendig tett, polykarbonatplast
Vann tetthetsvurdering*	IEC 60529 IPX7
Temperaturområde	Fra -15 til 70 °C (fra 5 til 158 °F)
Inngangseffekt	Fra 10 til 35 VDC
Effektforbruk	27 W maksimalt
Sikring	4,0 A
Sikkerhetsavstand for kompass	30 cm (11,8 tommer)
Sendeeffekt (RMS)**	1 kW
Frekvens	Tradisjonelt ekkolodd: 50/77/83 kHz
	Enkelt- og tokenal CHIRP: 40 kHz til 250 kHz
	SideVü/DownVü: CHIRP 455/800 kHz og 260/455 kHz
Dybde***	Tradisjonelt: 1524 m (5000 fot), DownVü: 305 m (1000 fot), SideVü: 229 m (750 fot) venstre og høyre.
Utdata	Garmin Marine Network

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

**Avhengig av svingerkapasitet og dybde.

***Maksimumsdybde, avhengig av svinger, vannets saltinnhold, bunntype og andre vannforhold.