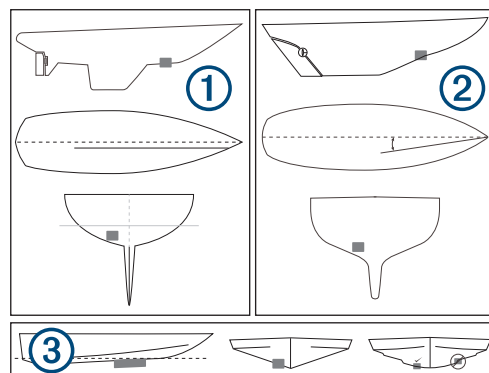




Installationsinstruktioner

Monteringsplatsavvägningar



- På fenkölade båtar ① ska givaren monteras mer än 25 cm (10 tum) och mindre än 75 cm (30 tum) framför kölen, och mindre än 10 cm (4 tum) vid sidan av centrumlinjen.
- På långkölade båtar ② ska givaren monteras i en lätt vinkel som pekar mot fören, inte parallellt med centrumlinjen.
- På motorbåtar och skrov med slag ③ bör inte givaren monteras nära kanten av skarpa skrovvinklar.
- På båtar med ett drev får givaren inte monteras i vägen för propellern.
- På båtar med dubbla drev ska givaren monteras mellan drev, om möjligt.
- Givaren ska monteras parallellt med båtens längslinje.
- Givaren ska monteras på en plats som den kan nås på från insidan av båten.
- Givaren bör inte monteras bakom stråk, stag, beslag, vattenintag eller utloppsportar eller annat som kan skapa luftbubblor eller orsaka turbulens i vattnet.
- Givaren får inte monteras på en plats där den kan stöta i vid sjösättning, flyttning eller förvaring.
- Givaren kan orsaka kavitation som kan försämra båtens prestanda och skada propellern.
- Givaren måste sitta i rent vatten (utan turbulens) för bästa prestanda.
- Om du har frågor om platsen för genomskrovsgivaren ska du kontakta båtillverkaren eller andra ägare av liknande båtar för rådgivning.

Verktyg som behövs

- Borrmaskin
- 43 mm (1 11/16 tum) hålsåg
- 52 till 55 mm (2 1/16 till 2 3/16 tum) hålsåg (installationer i skrov med glasfibrkärna)
- Marint tätningmedel
- Silikonfett
- Kabelavbitare
- Metallfil (installationer i metallskrov)
- Glasfiberväv och -harts (tillval för tätning av skrov med glasfibrkärna)
- 43 mm (1 11/16 tum) cylinder, vax, tejp och gjutepoxi (tillval för tätning av skrov med glasfibrkärna)

Installera genomskrovsgivaren

Om du installerar givaren i ett skrov med glasfibrkärna måste du först förbereda skrovet (*Förbereda ett skrov med glasfibrkärna, sidan 2*).

- 1 Använd en 43 mm (1 11/16 tum) hålsåg för att skära igenom skrovet vid monteringsplatsen.
- 2 Sätt i genomskrovskopplingen i skrovet.

Viktig säkerhetsinformation

⚠ VARNING

I guiden *Viktig säkerhets- och produktinformation*, som medföljer i produktförpackningen till plottern eller ekolodet, finns viktig information och produktvarningar.

Du ansvarar för att båten framförs på ett säkert och förnuftigt sätt. Ekolod är ett verktyg som ger dig ytterligare kunskap om vattnet under båten. Det befriar dig inte från ansvaret att observera vattnet runt båten när du navigerar.

⚠ OBSERVERA

Om den här utrustningen installeras och underhålls på ett sätt som avviker från de här instruktionerna kan det leda till personskador eller skador på utrustningen.

Använd alltid skyddsglasögon, hörselskydd och andningsskydd när du borrar, skär eller slipar.

OBS!

Kontrollera alltid vad som finns bakom ytan som du ska borra eller skära i.

Den här utrustningen ska installeras av en kvalificerad marinmontör.

För att få bästa möjliga prestanda och undvika skador på båten måste du installera Garmin® enheten i enlighet med instruktionerna.

Läs alla installationsinstruktioner innan du utför installationen. Om du stöter på problem under installationen kan du kontakta Garmin produktsupport.

Registrera enheten

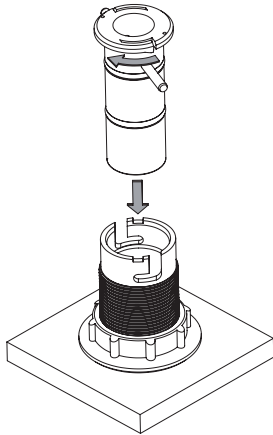
Hjälp oss att hjälpa dig på ett bättre sätt genom att fylla i vår onlineregistrering redan idag.

- Gå till my.garmin.com/registration.
- Spara inköpskvittot, i original eller kopia, på ett säkert ställe.

Garmin Supportcenter

Hjälp och information finns på support.garmin.com, till exempel produkthandböcker, vanliga frågor, videor, programuppdateringar och kundsupport.

- 3 Applicera marint tätningsmedel på den yttre flänsen på genomskrovskopplingen och dra åt muttern för hand.
- 4 Trä fast båda O-ringarna av gummi på pluggen.
- 5 Applicera silikonfett på utsidan av pluggen.
- 6 Sätt i pluggen i genomskrovskopplingen med en långsam, vridande rörelse.



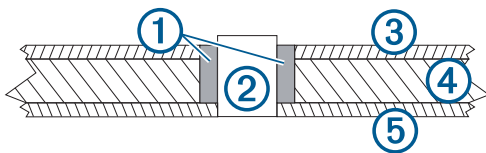
- 7 Kontrollera att pluggen sitter ordentligt på plats i kopplingen.
- 8 Montera kopplingen så att stiftet sitter i 90 graders vinkel mot båtens centrumlinje.
- 9 Efter att det marina tätningsmedlet i steg 3 har härdats tar du bort muttern och applicerar tätningsmedel på kopplingen inuti skrovet.
- 10 Sätt tillbaka muttern och dra åt den för hand.
- 11 Efter installationen av kopplingen byter du ut pluggen mot själva givaren.

Obs! Vi rekommenderar att du behåller pluggen och använder den vid rengöring eller service av givaren.
- 12 Installera vajerlåsningseenheten på givaren.

Förbereda ett skrov med glasfiberkärna

OBS!

Om kärnan i ett skrov med glasfiberkärna inte tätas på rätt sätt kan vatten sippra in i kärnan och skada båten allvarligt.



①	Glasfiber- eller gjutepoxi (medföljer ej)
②	Cylindermellanlägg (medföljer ej)
③	Inre glasfiberlager
④	Kärna
⑤	Yttre glasfiberlager

- 1 Borra hålet genom skrovet.
- 2 Täta kärnan inuti skrovet med antingen glasfiber ([Täta skrovet med glasfiber](#), sidan 2) eller gjutepoxi ([Täta kärnan med gjutepoxi](#), sidan 2).

Borra ett hål i ett skrov med glasfiberkärna

- 1 Från insidan av båten borrar du ett 3 mm ($1/8$ tum) rikthål helt igenom skrovet.
- 2 Undersök rikthålet på utsidan av båten och välj ett alternativ:
 - Om rikthålet inte är borrarat på rätt plats tätar du hålet med epoxi och upprepar steg 1.
 - Om rikthålet är borrarat på rätt plats använder du en 43 mm ($1\ 11/16$ tum) hålsåg för att skära ett hål från utsidan av

båten, och endast genom det yttre glasfiberlagret. Skär inte helt igenom skrovet.

- 3 På båtens insida, vid platsen för rikthålet, ska du använda en hålsåg för att skära ett hål som är 9 till 12 mm ($3/8$ till $1/2$ tum) större än det hål du skar på båtens utsida i steg 2. Skär igenom det inre glasfiberlagret och större delen av kärnan utan att skära det yttre lagret.

Obs! När du skär genom det inre glasfiberlagret och kärnan måste du vara försiktig så att du inte skär igenom det yttre glasfiberlagret. För då kommer du inte att kunna tätta skrovet på rätt sätt.

- 4 Ta bort det inre glasfiberlagret och kärnan som du skar i steg 3. Du bör nu kunna se insidan av det yttre glasfiberlagret.
- 5 Sandpappra insidan av hålet och de områden som finns närmast kring både det inre och det yttre glasfiberlagret.
- 6 Rengör området med ett mildt rengöringsmedel eller svagt lösningsmedel, t.ex. isopropylalkohol, så att allt damm och all smuts tas bort.

Täta skrovet med glasfiber

- 1 Från båtens insida täcker du ett lager av glasfiberväv med glasfiberharts och placerar den inuti hålet så att kärnan tätas.
- 2 Lägg på lager av glasfiberväv och -harts tills hålet har den rätta diametern på 43 mm ($1\ 11/16$ tum).
- 3 När glasfiberväven har härdats sandpapprar och rengör du insidan av hålet och runt om det. Skrovet med glasfiberkärna är nu förberett, och du kan slutföra givarinstallationen.

Täta kärnan med gjutepoxi

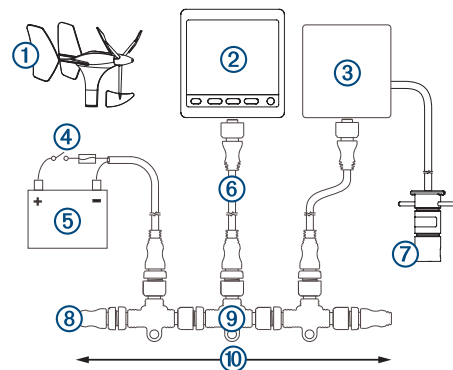
För att tätta kärnan med gjutepoxi på rätt sätt måste du skapa en cylinder med en diameter på 43 mm ($1\ 11/16$ tum) som fungerar som mellanlägg när epoxilimmet stelnar.

- 1 Täck en 43 mm ($1\ 11/16$ tum) cylinder med wax.
- 2 Sätt in cylindern i hålet genom det yttre lagret och tejpa fast den på båtens utsida.
- 3 Fyll utrymmet mellan cylindern och kärnan med gjutepoxi.
- 4 När epoxin har härdat tar du bort cylindern och sandpapprar och rengör insidan av hålet och runt om det.

Skrovet med glasfiberkärna är nu förberett, och du kan slutföra givarinstallationen.

NMEA 2000® anslutning

GDT 43 ansluter till NMEA 2000 nätverket via NMEA 2000 enheten.



①	gWind™ trådlös 2 givare
②	GNX™ vindinstrument
③	NMEA 2000 adapter
④	Tändnings- eller kabelmonterad brytare
⑤	12 V-likströmskälla

⑥	Droppkabel
⑦	GDT 43 givare
⑧	NMEA 2000 terminering eller stamnätskabel
⑨	NMEA 2000 T-koppling
⑩	Befintligt NMEA 2000 nätverk

Strömförsörjning	Från 9 till 16 VDC
Strömförbrukning	Max. 2,4 W
Temperaturområde	Från -15 till 70 °C (från 5 till 158 °F)

Nexus® kablage

När du ansluter GDT 43 till ett Nexus system måste du klippa GDT 43 kabeln till önskad längd och ansluta trådarna i kabeln till de avsedda djuportarna på Nexus enheten.

GDT 43	Nexus
Svart	Svart
Röd	Blå
Skärm	Skärm
Vit	Använd inte

Kalibrering av givare

Obs! Om du använder ett Nexus system eller om givarens data inte visas måste givaren kalibreras.

Du kan använda NexusRace™ programvaran för att kalibrera givaren. Om du vill hämta NexusRace programvaran går du till garmin.com/NexusRace.

Underhåll

Testa installationen

OBS!

Du bör kontrollera att båten inte har några läckor innan du lämnar den i vattnet en längre tid.

Givaren måste vara i vatten för att fungera på rätt sätt.

- När båten ligger i vattnet ska du kontrollera om det finns läckor i närheten av installationsplatsen för givaren.
- Om du upptäcker läckage ska du applicera marint tätningssmedel runt installationsplatsen, sedan låter du tätningssmedlet härda och upprepar steg 1.

Rengöra givaren

Vattenavlagringar ansamlas snabbt och kan minska enhetens prestanda.

- Ta bort avlagringarna med en mjuk trasa och ett mildt rengöringsmedel.
- Om föroreningarna är svåra kan du använda en skursvamp eller spackelkniv för att ta bort ansamlingarna.
- Torka enheten torr.

Specifikationer

GDT 43 – specifikationer

Mått (B x L)	42 x 86 mm (1,65 x 3,38 tum)
Skrovtjocklek	Min. 6 mm (0,24 tum) Maximalt 42 mm (1,65 tum)
Temperaturområde	Drift: från -10 till 70 °C (14 till 158 °F) Förvaring: från -35 till 70 °C (31 till 158 °F)
Givarkabellängd	6 m (19,7 fot)
Ekolodsfrekvens	200 kHz
Ekolodsdjup*	275 m (900 fot)

* Beroende på rådande vattenförhållanden.

NMEA 2000 Adapterspecifikationer

Mått (B x L x D)	101,4 x 116,3 x 76,2 mm (4 x 4 ¹⁹ / ₃₂ x 3 tum)
Vikt	Adapter: 120,9 g (4,26 oz.) Med fäste: 200,7 g (7,08 oz.)

NMEA 2000 PGN

Typ	PGN	Beskrivning
Sända och ta emot	005932	ISO-erkännande
	059904	ISO-begäran
	060928	ISO-adresskrav
	126208	NMEA®: beordra/begära/godkänna grupp-funktion
	126464	Sända och ta emot PGN-lista med grupp-funktion
Sända	126996	Produktinformation
	128267	Vattendjup
	130312	Temperatur

© 2017 Garmin Ltd. eller dess dotterbolag

Garmin®, Garmin logotypen och Nexus® är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och är registrerade i USA och andra länder. GDT™, GST™ och NexusRace™ är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag. De här varumärkena får inte användas utan skriftligt tillstånd från Garmin.

NMEA 2000® och NMEA 2000 logotypen är registrerade varumärken som tillhör National Marine Electronics Association.

