



Installationsinstruktioner

Viktig säkerhetsinformation

⚠ VARNING

Guiden *Viktig säkerhets- och produktinformation*, som medföljer i produktförpackningen, innehåller viktig information och produktvarningar.

⚠ OBSERVERA

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.

Registrera enheten

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

- Gå till <http://my.garmin.com>.
- Spara inköpskvittot, i original eller kopia, på ett säkert ställe.

Kontakta Garmin® produktsupport

- Gå till www.garmin.com/support för lokal supportinformation.
- I USA ringer du 913-397-8200 eller 1-800-800-1020.
- I Storbritannien ringer du 0808 238 0000.
- I Europa ringer du +44 (0) 870 850 1241.

Viktigt vid montering

OBS!

Den här enheten ska monteras på en plats där den inte utsätts för extrema temperaturer eller förhållanden. Godkänt temperaturintervall för enheten framgår av produktspecifikationerna. Längre tids exponering för temperaturer som överskrider de godkända värdena (vid förvaring eller användning) kan orsaka permanenta skador på enheten. Skador och följdproblem som beror på extrema temperaturer täcks inte av garantin.

Monteringsytan måste vara helt plan så att enheten inte skadas när den är monterad.

Tänk på följande när du väljer monteringsplats.

- Monteringsytan måste vara tillräckligt stark för att hålla för enhetens vikt och skydda mot kraftiga vibrationer och stötar.
- För att förhindra störningar mot en magnetisk kompass ska enheten inte installeras närmare kompassen än det säkerhetsavstånd till kompass som anges i produktspecifikationerna.
- Om du ansluter enheten till en trådlös sensor måste du installera den där det går att kommunicera med den trådlösa sensorn.

- Se till att du har tillräckligt med plats för dragning och anslutning av kablarna bakom monteringsytan.

Montera enheten

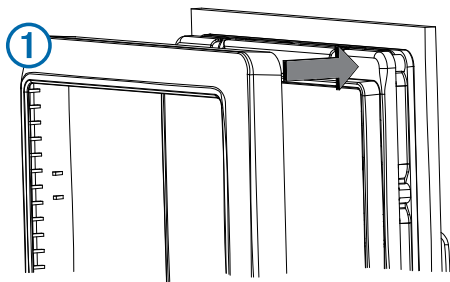
OBS!

Om du monterar enheten på glasfiber rekommenderar vi att du använder en försänkingsborrspets och borrar en avståndsförsänkning genom endast det översta geltäckskiktet när du borrar rikthålen. På så sätt undviker du sprickor i geltäckskiktet när skruvarna dras åt.

Rostfria skruvar kan kärva när de skruvas i glasfiber och dras åt för hårt. Vi rekommenderar att du applicerar ett antikärningsmedel på skruvarna innan du fäster dem.

Mallen och monteringsmaterialet som medföljer enheten kan användas för att montera den infälld i instrumentpanelen.

- 1 Beskriv mallen för nedsänkt montering och kontrollera att den passar på platsen där du vill montera marininstrumentet. Mallen för infälld montering medföljer produktförpackningen.
- 2 Ta bort skyddstejpen från det självhäftande fästet på baksidan av mallen och fäst den på den plats där du vill montera marininstrumentet.
- 3 Om du tänker skära hålet med ett multiverktyg istället för med en 90 mm (3,5 tum) hålsåg ska du använda ett 10 mm ($\frac{3}{8}$ tum) sågblad för att såga ett rikthål så att du kan börja skära i monteringsytan.
- 4 Använd multiverktyget eller hålsågen på 90 mm (3,5 tum) och skär monteringsytan längs insidan på den streckade linjen på mallen för nedsänkt montering.
- 5 Fila och sandpappra hålets kanter till rätt storlek vid behov.
- 6 Placera marininstrumentet i utskärningen för att kontrollera att de fyra monteringshålens på mallen är i rätt läge.
- 7 Om monteringshålens inte stämmer markerar du rätt placering av monteringshålens.
- 8 Ta bort marininstrumentet från utskärningen.
- 9 Borra rikthålen på 2,8 mm ($\frac{7}{64}$ tum).
Om du monterar marininstrumentet på glasfiber ska du använda en försänkingsborrspets enligt anvisningen.
- 10 Avlägsna återstoden av mallen.
- 11 Placera den medföljande gummipackningen på baksidan av enheten. Applicera marintättningsmedel runt packningen för att förhindra läckage bakom instrumentbrädan.
- 12 Om du inte kan komma åt enhetens baksida när den har monterats måste du ansluta alla nödvändiga kablar till enheten innan du placerar den i utskärningen.
Obs! För att förhindra att metallkontaktorna korroderar ska du täcka över anslutningar som inte används med de medföljande väderskydden.
- 13 Placera marininstrumentet i utskärningen.
- 14 Fäst marininstrumentet ordentligt på monteringsytan med de medföljande skruvarna.
Om du monterar marininstrumentet på glasfiber ska du använda ett antikärningsmedel enligt anvisningen.
- 15 Knäpp fast ramen ①.



Att tänka på vid anslutning

Marininstrumentet ansluts till strömförsörjning och datakällor via ett NMEA 2000® nätverk.

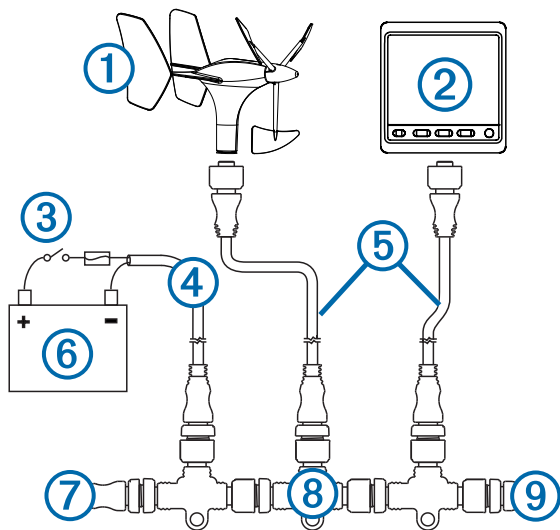
Även om instrumentet inte direkt kan ta emot NMEA® 0183 data, kan det visa NMEA 0183 data från källor som är anslutna till en GNX 20 eller GNX 21 enhet (säljs separat) i samma NMEA 2000 nätverk.

Instrumentet kan också ta emot data från Nexus® instrument och sensorer med en GND™ 10 enhet (säljs separat).

NMEA 2000 – att tänka på vid anslutning

Marininstrumentet ansluter till ett NMEA 2000 nätverk på din båt. NMEA 2000 nätverket försörjer marininstrumentet med ström, samt data från NMEA 2000 enheter, exempelvis fartsensorer. Med de medföljande NMEA 2000 kablarna och kopplingarna kan du ansluta enheten till ditt befintliga NMEA 2000 nätverk eller skapa ett grundläggande NMEA 2000 nätverk vid behov.

Om du är obekant med NMEA 2000 bör du läsa kapitlet "Grunderna i NMEA 2000 nätverk" i *Teknisk Referens för NMEA 2000 produkter*. Om du vill hämta referensmaterialet går du till www.garmin.com/manuals.



Objekt	Beskrivning
①	Kabelansluten sensor, exempelvis en vind- eller fartsensor.
②	Marininstrument
③	Tändnings- eller kabelmonterad brytare
④	NMEA 2000 strömkabel (medföljer ej)
⑤	NMEA 2000 droppkabel
⑥	Likströmskälla, 12 VDC
⑦	NMEA 2000 terminering eller stamnätskabel

Objekt	Beskrivning
⑧	NMEA 2000 T-koppling
⑨	NMEA 2000 terminering eller stamnätskabel

Specifikationer

Specifikation	Mått
Mått utan solskydd (H x B x D)	110 x 115 x 30 mm (4,33 x 4,53 x 1,18 tum)
Mått med solskydd (H x B x D)	115 x 120 x 35,5 mm (4,53 x 4,72 x 1,40 tum)
Vikt utan solskydd	247 g (8,71 ounce)
Vikt med solskydd	283 g (9,98 ounce)
Temperaturområde	Från -15 till 70 °C (från 5 till 158 °F)
Säkerhetsavstånd till kompass	209 mm (8,25 tum)
Material	Hölje: Helt tätad polykarbonat, vattentät enligt IEC 60529 IPX7-standard Lins: Antireflexbehandlat glas
Effektförbrukning	Max 2,5 W
Maxspänning för enheten	32 V likström
NMEA 2000 ingående spänning	9–16 V likström
NMEA 2000 LEN-nummer (Load Equivalency Number)	6 (300 mA på 9 V likström)

Garmin® och Garmin logotypen är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och är registrerade i USA och i andra länder. GNX™ är ett varumärke 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.