



Installatie-instructies

Belangrijke veiligheidsinformatie

⚠ WAARSCHUWING

Lees de gids *Belangrijke veiligheids- en productinformatie* in de verpakking voor productwaarschuwingen en andere belangrijke informatie.

⚠ VOORZICHTIG

Draag altijd een veiligheidsbril, oogbeschermers en een stofmasker tijdens het boren, zagen en schuren.

LET OP

Controleer voordat u gaat boren of zagen wat zich aan de andere kant van het oppervlak bevindt.

Aandachtspunten bij de montage

LET OP

Dit toestel dient te worden gemonteerd op een locatie die niet wordt blootgesteld aan extreme temperaturen of omstandigheden. Het temperatuurbereik voor dit toestel wordt vermeld in de productspecificaties. Langdurige blootstelling aan temperaturen boven het opgegeven temperatuurbereik, in opslag- of gebruiksomstandigheden, kan tot storingen in het toestel leiden. Schade door extreme temperaturen en gerelateerde gevolgen vallen niet onder de garantie.

Het montageoppervlak moet vlak zijn, zodat het toestel niet wordt beschadigd wanneer het is gemonteerd.

Neem deze aandachtspunten in acht bij het kiezen van een montagelocatie.

- Het montageoppervlak moet sterk genoeg zijn om het gewicht van het toestel te dragen en het te beschermen tegen overmatige trillingen of schokken.
- Teneinde interferentie met een magnetisch kompas te voorkomen, mag het toestel niet dicht bij een kompas worden geïnstalleerd dan op de kompasveilige afstand die is vermeld in de productspecificaties.
- Als u het toestel verbindt met een draadloze sensor, moet u het installeren op een locatie waar het kan communiceren met de draadloze sensor.
- Het gebied achter de montageplaats moet voldoende ruimte bieden voor het plaatsen en aansluiten van de kabels.

Het toestel bevestigen

LET OP

Als u het toestel op glasvezel monteert, is het raadzaam om bij het boren van de gaten met een kleine verzinkboor alleen in de bovenste gellaag een kleine verdieping aan te brengen. U voorkomt hiermee dat er scheuren in de gellaag ontstaan als de schroeven worden aangedraaid.

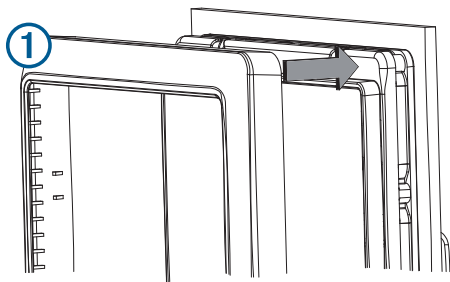
Roestvrijstalen schroeven kunnen zich gaan binden wanneer ze in het glasvezel worden geschroefd en te strak worden aangedraaid. Aangeraden wordt om een zuurvrij smeermiddel op de schroeven aan te brengen voordat u deze installeert.

De meegeleverde sjabloon en het meegeleverde bevestigingsmateriaal kunnen worden gebruikt om het toestel verzonken te monteren op uw dashboard.

- 1 Knip de sjabloon voor verzonken montage op maat en controleer of deze past op de plaats waar u het scheepsinstrument wilt bevestigen.

De sjabloon voor verzonken montage wordt meegeleverd in de verpakking.

- 2 Verwijder de strip van de zelfklevende achterzijde van de sjabloon en breng de sjabloon aan op de plek waar u het scheepsinstrument wilt monteren.
- 3 Als u het gat met een slijptol wilt maken in plaats van met een gatenzaag van 90 mm (3,5 in.), moet u een boor van 10 mm ($\frac{3}{8}$ in.) gebruiken voor het voorboorgat, als beginpunt voor het uitzagen van het montageoppervlak.
- 4 Gebruik de gatenzaag van 90 mm (3,5 in.) of de slijptol om de opening uit te zagen langs de binnenkant van de streepjeslijn die op de sjabloon is aangegeven.
- 5 Gebruik indien nodig een vijl en schuurpapier om het gat heel precies op maat te krijgen.
- 6 Plaats het scheepsinstrument in de opening en controleer of de montagegaten op de sjabloon goed zijn afgetekend.
- 7 Als de montagegaten niet correct zijn, markeer dan de juiste locaties voor de montagegaten.
- 8 Verwijder het scheepsinstrument uit de opening.
- 9 Boor de voorboorgaten van 2,8 mm ($\frac{7}{64}$ in.).
Gebruik, zoals aanbevolen in de opmerking, een verzinkboor als u het scheepsinstrument op glasvezel monteert.
- 10 Verwijder de rest van de sjabloon.
- 11 Plaats de meegeleverde pakking aan de achterkant van het toestel en breng rond de pakking watervaste kit aan. Dit voorkomt waterschade achter het dashboard.
- 12 Als u geen toegang hebt tot de achterzijde van het toestel nadat u dit hebt gemonteerd, verbindt u alle benodigde kabels met het toestel voordat u dit in de opening plaatst.
OPMERKING: Bedek ongebruikte aansluitingen met de bevestigde weerkapjes om te voorkomen dat de metalen contactpunten roesten.
- 13 Plaats het scheepsinstrument in de opening.
- 14 Draai het scheepsinstrument goed vast op de montageplaats met de meegeleverde schroeven.
Gebruik, zoals aanbevolen in de opmerking, een verzinkboor als u het scheepsinstrument op glasvezel monteert.
- 15 Klik de ring ① op zijn plaats.



Aandachtspunten bij de aansluiting

Het scheepsinstrument kan op voedings- en gegevensbronnen worden aangesloten via een NMEA 2000® netwerk.

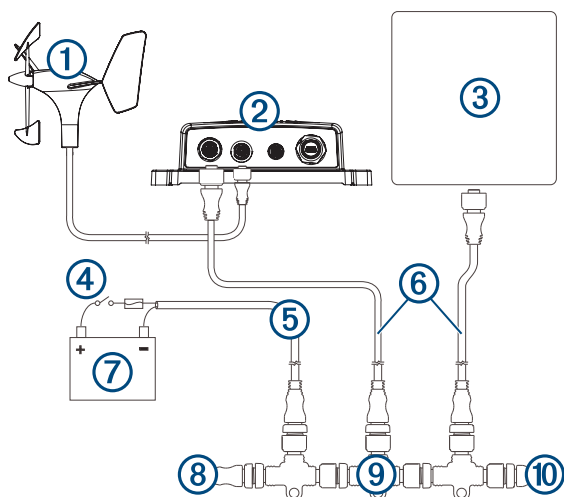
Hoewel het instrument NMEA® 0183 gegevens niet rechtstreeks kan ontvangen, kan het NMEA 0183 gegevens uit bronnen die op een GNX 20 of GNX 21 toestel (afzonderlijk verkrijgbaar) in hetzelfde NMEA 2000 netwerk zijn aangesloten, wel weergeven.

Het instrument kan ook gegevens van Nexus® instrumenten en sensors ontvangen via een GND™ 10 toestel (afzonderlijk verkrijgbaar).

Aandachtspunten bij de NMEA 2000 verbinding

Het scheepsinstrument wordt verbonden met een NMEA 2000 netwerk op uw boot. Het NMEA 2000 netwerk voorziet het scheepsinstrument van stroom en gegevens van NMEA 2000 toestellen, zoals een snelheidsensor. Met de meegeleverde NMEA 2000 kabels en connectors kunt u het toestel verbinden met uw bestaande NMEA 2000 netwerk of zo nodig een NMEA 2000 basisnetwerk opzetten.

Als u niet vertrouwd bent met NMEA 2000, lees dan het hoofdstuk "NMEA 2000 Network Fundamentals" in de *Technical Reference for NMEA 2000 Products*. Ga naar garmin.com/manuals/nmea_2000 om de gebruikershandleiding te downloaden.



Onderdeel	Beschrijving
①	Vaste sensor, zoals een wind- of bootsnelheidsensor
②	GND 10 black-box bridge
③	Scheepsinstrument
④	Startschakelaar of onderbrekingschakelaar
⑤	NMEA 2000 voedingskabel
⑥	NMEA 2000 netwerkkabel
⑦	Voedingsbron
⑧	NMEA 2000 afsluitweerstand of backbone-kabel

Onderdeel	Beschrijving
⑨	NMEA 2000 T-connector
⑩	NMEA 2000 afsluitweerstand of backbone-kabel

Specificaties

Specificatie	Afmetingen
Afmetingen zonder zonneklep (HxBxD)	110 x 115 x 30 mm (4,33 x 4,53 x 1,18 in.)
Afmetingen met zonneklep (HxBxD)	115 x 120 x 35,5 mm (4,53 x 4,72 x 1,40 in.)
Gewicht zonder zonneklep	247 g (8,71 oz.)
Gewicht met zonneklep	283 g (9,98 oz.)
Temperatuurbereik	Van 5° tot 158°F (van -15° tot 70°C)
Kompasveilige afstand	209 mm (8,25 in.)
Materiaal	Behuizing: Volledig afgedicht polycarbonaat Lens: Glas met antireflecterende afwerking
Waterbestendig	IEC 60529 IPX7 ¹
Stroomverbruik	1,35 W max
Max. voedingsspanning	32 V gelijkstroom
NMEA 2000 ingangsspanning	Van 9 tot 16 V gelijkstroom
NMEA 2000 Load Equivalency Number (LEN)	3 (150 mA bij 9 V gelijkstroom)

© 2016 Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen
Garmin® en het Garmin logo zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen, geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. GNX™ is een handelsmerk van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen. Deze handelsmerken mogen niet worden gebruikt zonder de uitdrukkelijke toestemming van Garmin.

NMEA 2000® en het NMEA 2000 logo zijn geregistreerde handelsmerken van de National Maritime Electronics Association.

¹ Het toestel is bestand tegen incidentele blootstelling aan water tot een diepte van 1 meter gedurende maximaal 30 minuten. Ga voor meer informatie naar www.garmin.com/waterrating.