

GND™ 10 installatie-instructies

Dit toestel verzorgt de verbinding tussen Nexus® netwerktoestellen en een NMEA 2000® netwerk. Wanneer het toestel op een computer is aangesloten met de meegeleverde USB-kabel, kunt u geavanceerde windtransducers zoals de gWind Race™ kalibreren met behulp van de NexusRace™ software, en kunt u gegevens van de transducers gebruiken bij programma's zoals Expedition® en Adrena.

Belangrijke veiligheidsinformatie

⚠ WAARSCHUWING

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

⚠ VOORZICHTIG

Draag altijd een veiligheidsbril, oorbeschermers en een stofmasker tijdens het boren, zagen en schuren om mogelijk persoonlijk letsel te voorkomen.

LET OP

Controleer voordat u gaat boren of zagen wat zich aan de andere kant van het oppervlak bevindt om schade aan het vaartuig te voorkomen.

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.

Houd rekening met deze overwegingen wanneer u een montageplaats selecteert.

- 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.
- U kunt de meegeleverde schroeven gebruiken om het toestel op uw boot te monteren. Als de meegeleverde schroeven niet geschikt zijn voor het montageoppervlak, moet u de juiste bevestigingsmaterialen apart aanschaffen.

Het toestel bevestigen

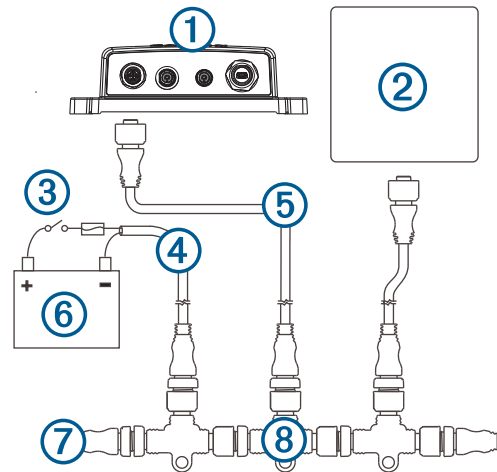
- 1 Kies de montageplek.
- 2 Gebruik het toestel als sjabloon en markeer twee voorboorgaten op het montageoppervlak.
- 3 Gebruik een boor van 3 mm ($1/8$ inch) om de gaten te boren.
- 4 Gebruik de meegeleverde schroeven om het toestel op het montageoppervlak te bevestigen.

Aandachtspunten bij de aansluiting

Aandachtspunten bij de NMEA 2000 verbinding

Dit toestel wordt aangesloten op een NMEA 2000 netwerk op uw boot zodat u gegevens van aangesloten Nexus netwerktoestellen kunt delen.

Als u niet vertrouwd bent met NMEA 2000, kunt u het beste het hoofdstuk 'NMEA 2000 Network Fundamentals' van de *Technical Reference for NMEA 2000 Products* lezen. Als u dit document wilt downloaden, selecteert u Handleidingen op de productpagina voor uw toestel op www.garmin.com.



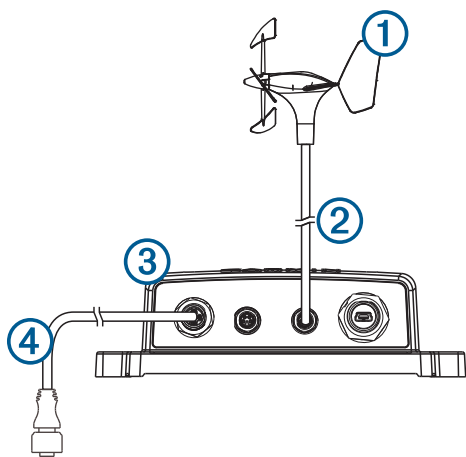
| Onderdeel | Beschrijving |
|-----------|--|
| ① | GND 10 toestel |
| ② | Garmin® scheepsinstrument |
| ③ | Startschakelaar of onderbrekingsschakelaar |
| ④ | NMEA 2000 voedingskabel |
| ⑤ | NMEA 2000 netwerkkabel |
| ⑥ | Voedingsbron met 12 V gelijkstroom |
| ⑦ | NMEA 2000 afsluitweerstand of backbone-kabel |
| ⑧ | NMEA 2000 T-connector |

Aandachtspunten bij de Nexus verbinding

U moet een Nexus netwerktoestel aansluiten op een van de NEXUSNEXUS poorten.

OPMERKING: Als u naast een gWind™ sensor op het Nexus netwerk ook toestellen aansluit, moet u zorgen voor een aparte voeding die rechtstreeks op de Nexus voedingsterminals is aangesloten.





| Onderdeel | Beschrijving |
|-----------|--|
| ① | Nexus netwerktoestel, zoals een gWind sensor |
| ② | Meegeleverde Nexus mastkabel met connector. |
| ③ | GND 10 |
| ④ | NMEA 2000 netwerkkabel |

Aansluiten op een computer

Wanneer het toestel op een computer is aangesloten met de meegeleverde USB-kabel, kunt u geavanceerde sensors zoals de gWind Race kalibreren met behulp van de NexusRace software. U kunt ook gegevens gebruiken van aangesloten windtransducers met zeilprogramma's van andere leveranciers, zoals Expedition en Adrena.

- Sluit de meegeleverde USB-kabel aan op de USB-poort op het toestel.
- Sluit het andere uiteinde van de USB-kabel aan op een vrije USB-poort op uw computer.
Het lampje bij de USB-poort knippert groen wanneer het toestel correct is aangesloten op uw computer.
Het juiste stuurprogramma wordt automatisch geïnstalleerd door het Windows® besturingssysteem.
- Als het juiste stuurprogramma niet automatisch wordt geïnstalleerd, kunt u het stuurprogramma downloaden en installeren vanaf www.garmin.com.
- Nadat het toestel correct is aangesloten op de computer, downloadt u de NexusRace software vanaf www.garmin.com en installeert u de software.

Statuslampjes

De statuslampjes bevinden zich op het productlabel bij de poorten en kunnen helpen bij het oplossen van problemen.

| Kleur van NMEA 2000 statuslampje en activiteit | Status |
|--|--|
| Uit | Er is geen stroom via het NMEA 2000 netwerk. |
| Constant rood | Het toestel wordt ingeschakeld. |
| Knippert groen | Het toestel werkt correct. |
| Oranje knipperend | De software van het toestel wordt bijgewerkt. |
| Knippert rood | Er is een fout opgetreden in het toestel. Ga voor hulp naar support.garmin.com . |

| Kleur van NEXUS- en USB-statuslampje en -activiteit | Status |
|---|--|
| Knippert groen | Het aangesloten toestel werkt correct. |
| Oranje knipperend | Het aangesloten toestel wordt geïnitialiseerd. |
| Knippert rood | Er is een fout opgetreden in het aangesloten toestel. Ga voor hulp naar support.garmin.com . |

Specificaties

| Specificatie | Afmetingen |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Afmetingen (HxBxD) | 170 x 90 x 50 mm (6,7 x 3,5 x 2 inch) |
| Gewicht | 196 g (6,9 oz.) |
| Temperatuurbereik | Van 5° tot 158°F (van -15° tot 70°C) |
| Kompasveilige afstand | 10 cm (3,9 in.) |
| Waterbestendigheid | IPX7 ¹ |
| NMEA 2000 stroomverbruik | maximaal 1,1 W |
| NMEA 2000 ingangsspanning | Van 9 tot 16 V gelijkstroom |
| NMEA 2000 LEN bij 9 V gelijkstroom | 4 |

NMEA 2000 PGN informatie

Zenden

| PGN | Beschrijving |
|--------|--|
| 126464 | PGN-lijst verzenden en ontvangen (groepsfunctie) |
| 126996 | Productinformatie |

Ontvangen

| PGN | Beschrijving |
|--------|----------------------|
| 065240 | Gebruikt adres |
| 127258 | Magnetische variatie |

Zenden en ontvangen

| PGN | Beschrijving |
|--------|-----------------------------------|
| 059392 | ISO bevestiging |
| 059904 | ISO-aanvraag |
| 060928 | ISO-adres gereserveerd |
| 126208 | Vraag groepsfunctie aan |
| 126993 | Hartslag |
| 127250 | Voorliggende koers van vaartuig |
| 127257 | Gedrag |
| 128259 | Snelheid: Door het water |
| 128267 | Waterdiepte |
| 129026 | COG en SOG: snelle update |
| 129029 | GNSS positiegegevens |
| 129540 | GNSS satellieten in weergavemodus |
| 130306 | Windgegevens |
| 130310 | Omgevingsparameters |
| 130311 | Omgevingsparameters |
| 130312 | Temperatuur |
| 130314 | Actuele druk |
| 130316 | Temperatuur: Vergroot bereik |

© 2013 Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen
Garmin®, het Garmin logo en Nexus® zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen, geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. GND™, gWind™, gWind Race™ en NexusRace™ zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar

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.

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.

Windows® is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

Expedition® is een geregistreerd handelsmerk van Primavera Systems, Inc.

