

GND™ 10 asennusohjeet

Tämä laite yhdistää Nexus® verkon laitteet ja NMEA 2000® verkon. Kun laite on liitetty tietokoneeseen mukana toimitetulla USB-kaapelilla, voit kalibroida edistyneitä tuulikaikuantureita, kuten gWind Race™ anturin, NexusRace™ ohjelmistolla ja käyttää tietoja kaikuantureista ohjelmilla, kuten Expedition® ja Adrena.

Tärkeitä turvallisuustietoja

⚠ VAROITUS

Lue lisätietoja varoituksista ja muista tärkeistä seikoista laitteen mukana toimitetusta *Tärkeitä turvallisuus- ja tuotetietoja* -oppaasta.

⚠ HUOMIO

Vältä vammat pitämällä aina turvalaseja, korvasuojaimia ja hengityssuojusta, kun poraat, sahaat tai hiot osia.

HUOMAUTUS

Kun poraat tai sahaat, tarkista aina, mitä pinnan toisella puolella on, jottet vahingoita alusta.

Huomioitavaa kiinnitysvaiheessa

HUOMAUTUS

Laite on kiinnitettävä paikkaan, joka ei altistu ääriämpötiloille tai -olosuhteille. Laitteen käyttö- ja varastointilämpötilat on ilmoitettu laitteen teknisissä tiedoissa. Pitkäaikainen altistuminen suositeltua matalammille tai korkeammille lämpötiloille varastoinnin tai käytön aikana saattaa vioittaa laitetta. Takuu ei kata ääriämpötilojen aiheuttamia vikoja ja seurauksia.

Huomioi seuraavat seikat, kun valitset kiinnityspaikkaa.

- Voit välttää magneettisen kompassin aiheuttamat häiriöt asentamalla laitteen vähintään teknisissä tiedoissa mainitun kompassin turvavälin päähän kompassista.
- Voit kiinnittää laitteen veneeseen laitteen mukana toimitetuilla ruuveilla. Jos mukana toimitetut ruuvit eivät sovellu kiinnityspintaan, sopivat tarvikkeet on ostettava erikseen.

Laitteen kiinnittäminen

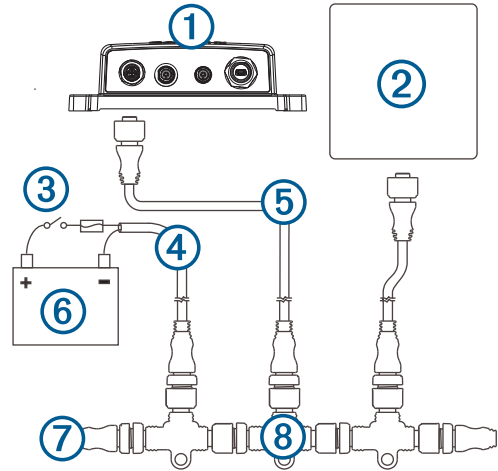
- 1 Määritä kiinnityskohta.
- 2 Käytä laitetta mallina, ja merkitse kiinnityspintaan kaksi sijaintia aloitusreikiä varten.
- 3 Poraa aloitusreiät 3 mm:n ($1/8$ tuumaa) poranterällä.
- 4 Käytä mukana toimitettuja ruuveja laitteen kiinnittämiseen.

Huomioitavaa liitännän yhteydessä

Huomioitavaa NMEA 2000 liitännän yhteydessä

Laite yhdistää veneen NMEA 2000 verkkoon tietojen jakamiseksi yhdistetyistä Nexus verkkolaitteista.

Jos NMEA 2000 ei ole ennestään tuttu, lisätietoja on NMEA 2000 verkon perusteet -kohdassa *NMEA 2000 tuotteiden tekninen käsikirja* -oppaassa. Lataa asiakirja valitsemalla Manuals laitteen tuotesivulla osoitteessa www.garmin.com.

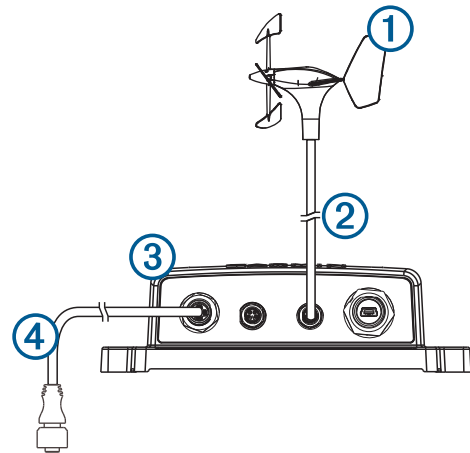


Kohde	Kuvaus
①	GND 10 laite
②	Garmin® veneilylaite
③	Käynnistyskytkin tai johtoon sisältyvä kytkin
④	NMEA 2000 virtajohto
⑤	NMEA 2000 yksittäiskytkentäkaapeli
⑥	12 Vdc:n virtalähde
⑦	NMEA 2000 päätevastus tai runkokaapeli
⑧	NMEA 2000 T liitäntä

Huomioitavaa Nexus liitännän yhteydessä

Nexus verkkolaite on liitettävä johonkin NEXUS porteista.

HUOMAUTUS: jos liität laitteita gWind™ anturin lisäksi Nexus verkkoon, tarvitset erillisen virtalähteen, joka liitetään suoraan Nexus virtaliitäntöihin.



Kohde	Kuvaus
①	Nexus verkkolaite, kuten gWind anturi
②	Mukana toimitettu Nexus mastokaapeli ja kenttäasennettava liitin.
③	GND 10
④	NMEA 2000 laitekaapeli



Liittäminen tietokoneeseen

Kun laite on liitetty tietokoneeseen mukana toimitetulla USB-kaapelilla, voit kalibroida edistyneitä antureita, kuten gWind Race anturin, NexusRace ohjelmistolla. Voit myös käyttää yhdistetyistä tuuliantureista saatavia tietoja kolmansien osapuolten purjehdusohjelmilla, kuten Expedition ja Adrena.

- 1 Liitä mukana toimitettu USB-kaapeli laitteen USB-porttiin.
- 2 Liitä USB-kaapelin toinen liitin tietokoneen vapaaseen USB-porttiin.
USB-portin lähellä oleva merkkivalo välähtää vihreänä, kun laite on liitetty tietokoneeseen oikein.
Windows® käyttöjärjestelmän pitäisi asentaa oikea ohjain automaattisesti.
- 3 Jos oikea ohjain ei asennu automaattisesti, lataa ja asenna ohjain osoitteesta www.garmin.com.
- 4 Kun laite on liitetty tietokoneeseen oikein, lataa NexusRace ohjelmisto osoitteesta www.garmin.com ja asenna se.

Tilan merkkivalot

Tilan merkkivalot sijaitsevat tuotetarrassa porttien lähellä, ja ne helpottavat vianmäärittystä.

NMEA 2000 -tilan merkkivalon väri ja toiminta	Tila
Ei pala	Virtaa ei saada NMEA 2000 verkosta.
Palaa punaisena	Laite käynnistyy.
Vilkkuu vihreänä	Laite toimii oikein.
Vilkkuu oranssina	Laitteen ohjelmistoa päivitetään.
Vilkkuu punaisena	Virhe laitteessa. Lisätietoja on osoitteessa support.garmin.com .

NEXUS- ja USB-tilan merkkivalon väri ja toiminta	Tila
Vilkkuu vihreänä	Liitetty laite toimii oikein.
Vilkkuu oranssina	Liitetty laite alustuu.
Vilkkuu punaisena	Virhe liitetyssä laitteessa. Lisätietoja on osoitteessa support.garmin.com .

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot	Mittatiedot
Mitat (K x L x S)	170 x 90 x 50 mm (6,7 x 3,5 x 2 tuumaa)
Paino	196 g (6,9 unssia)
Suosittelut käyttölämpötila	-15–70 °C (5–158 °F)
Kompassin turvaväli	10 cm (3,9 tuumaa)
Vesitiiviyysluokitus	IPX7 ¹
NMEA 2000 virrankulutus	Enintään 1,1 W
NMEA 2000 tulojännite	9–16 Vdc
NMEA 2000 LEN (9 Vdc)	4

NMEA 2000 PGN tiedot

Lähetys

PGN	Kuvaus
126464	Lähetysten ja vastaanoton PGN-luettelo-ryhmätoiminto
126996	Tuotetiedot

Vastaanotto

PGN	Kuvaus
065240	Komennettu osoite
127258	Magneettinen eranto

Lähetys ja vastaanotto

PGN	Kuvaus
059392	ISO-kuittaus
059904	ISO-pyyntö
060928	ISO-osoite hankittu
126208	Ryhmäpyyntötoiminto
126993	Syke
127250	Aluksen suunta
127257	Asento
128259	Nopeus: vesiviittausta
128267	Veden syvyys
129026	COG & SOG: nopea päivitys
129029	GNSS-sijaintitiedot
129540	GNSS-satelliitit näkyvissä
130306	Tuulitiedot
130310	Ympäristöparametrit
130311	Ympäristöparametrit
130312	Lämpötila
130314	Todellinen ilmanpaine
130316	Lämpötila: laaja alue

© 2013 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt
Garmin®, Garmin logo ja Nexus® ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. GND™, gWind™, gWind Race™ ja NexusRace™ ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman yhtiön Garmin nimenomaista lupaa.

NMEA 2000® ja NMEA 2000 logo ovat National Marine Electronics Associationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Windows® on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Expedition® on Primavera Systems Inc:n rekisteröity tavaramerkki.

¹ Laite kestää satunnaisen upottamisen enintään 1 metrin syvyiseen veteen enintään 30 minuutiksi. Lisätietoja on osoitteessa www.garmin.com/waterrating.