

GND™ 10 Istruzioni di installazione

Questo dispositivo è un convertitore dati tra i dispositivi di rete Nexus® e una rete NMEA 2000®. Quando il dispositivo viene collegato al computer con il cavo USB in dotazione, è possibile calibrare i trasduttori del vento, ad esempio gWind Race™ utilizzando il software NexusRace™ e utilizzare i dati dei trasduttori con programmi come Expedition® e Adrena.

Informazioni importanti sulla sicurezza

⚠ AVVERTENZA

Per avvisi sul prodotto e altre informazioni importanti, consultare la guida inclusa nella confezione del dispositivo.

⚠ ATTENZIONE

Per evitare lesioni personali, indossare sempre i visori protettivi, le protezioni acustiche e una mascherina anti-polvere per trapanare, tagliare o carteggiare.

AVVISO

Prima di effettuare operazioni di trapanatura o taglio, verificare l'eventuale presenza di oggetti sul lato opposto della superficie da tagliare.

Informazioni sull'installazione

AVVISO

Non installare il dispositivo in una posizione soggetta a temperature o condizioni estreme. L'intervallo di temperature per il dispositivo è indicato nelle specifiche del prodotto. L'esposizione prolungata a temperature che superano l'intervallo di temperature specificato, in condizioni di stoccaggio o di operatività, può causare danni al dispositivo. I danni e le conseguenze correlate all'esposizione a temperature estreme non sono coperti dalla garanzia.

Scegliere la posizione di installazione tenendo presente quanto segue.

- Per evitare interferenze con l'HDG, installare il dispositivo rispettando la distanza di sicurezza dalla bussola indicata nelle specifiche del prodotto.
- È possibile utilizzare le viti in dotazione per installare il dispositivo sull'imbarcazione. Se le viti in dotazione non sono adatte alla superficie di installazione sarà necessario acquistarne altre separatamente.

Installazione dell'unità

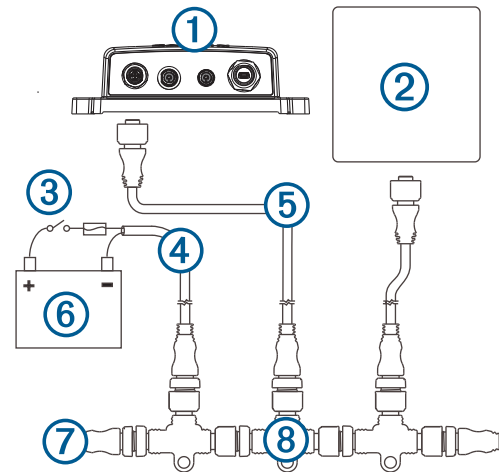
- 1 Stabilire la posizione di installazione.
- 2 Con il dispositivo come modello, segnare la posizione dei due fori di riferimento sulla superficie di installazione.
- 3 Con una punta da trapano da 3 mm (1/8 poll.), praticare i fori di riferimento.
- 4 Utilizzare le viti in dotazione per collegare il dispositivo alla superficie di installazione.

Informazioni sul collegamento

Informazioni sul collegamento di NMEA 2000

Questo dispositivo si collega a una rete NMEA 2000 sull'imbarcazione per condividere i dati dei dispositivi di rete Nexus collegati.

Se non si è pratici di NMEA 2000, leggere il capitolo "NMEA 2000 Concetti base della rete" del *Riferimento tecnico per i prodotti NMEA 2000*. Per scaricare questo documento, selezionare Manuali nella pagina dei prodotti per il dispositivo in uso sul sito Web www.garmin.com.



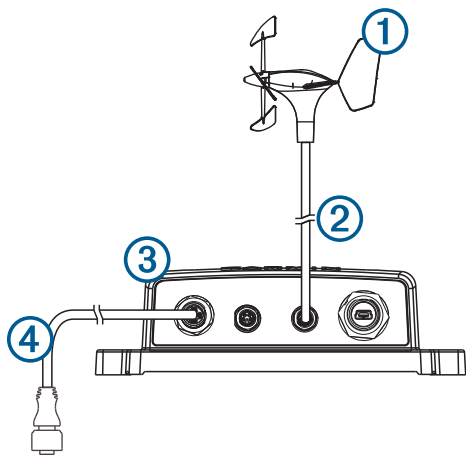
Elemento	Descrizione
①	GND 10
②	Strumentazione per la navigazione Garmin®
③	Interruttore di accensione
④	Cavo di alimentazione NMEA 2000
⑤	Cavo di derivazione NMEA 2000
⑥	Sorgente di alimentazione da 12 V cc
⑦	Terminatore o cavo backbone NMEA 2000
⑧	Connettore a T NMEA 2000

Informazioni sul collegamento di Nexus

Collegare un dispositivo di rete Nexus a una delle porte NEXUS.

NOTA: se, oltre al sensore gWind™, si collegano dei dispositivi aggiuntivi alla rete Nexus, è necessario fornire una fonte di alimentazione separata, collegata direttamente ai terminali di alimentazione Nexus.





Elemento	Descrizione
①	Dispositivo di rete Nexus, ad esempio un sensore gWind
②	Incluso cavo network Nexus con connettore.
③	GND 10
④	Cavo di derivazione NMEA 2000

Collegamento al computer

Quando il dispositivo viene collegato al computer con il cavo USB in dotazione, è possibile calibrare i trasduttori, come ad esempio gWind Race utilizzando il software NexusRace. È anche possibile utilizzare i dati del trasduttore del vento con software di terze parti come ad esempio Expedition e Adrena.

- 1 Collegare il cavo USB in dotazione alla porta USB sul dispositivo.
- 2 Collegare l'altra estremità del cavo USB ad un porta USB del computer.
Il LED vicino alla porta USB lampeggia in verde quando il dispositivo viene collegato correttamente al computer.
Il driver corretto viene installato automaticamente dal sistema operativo Windows®.
- 3 In caso contrario, scaricare e installare il driver dal sito Web www.garmin.com.
- 4 Dopo aver collegato correttamente il dispositivo al computer, scaricare il software NexusRace dal sito Web www.garmin.com e installarlo.

LED di stato

I LED di stato si trovano sull'adesivo del prodotto vicino alle porte e possono aiutare a risolvere eventuali problemi.

Colore e attività dei LED di stato NMEA 2000	Stato
Spento	La rete NMEA 2000 non è alimentata.
Rosso fisso	Il dispositivo è acceso.
Verde lampeggiante	Il dispositivo funziona correttamente.
Arancione lampeggiante	È in corso l'aggiornamento del software del dispositivo.
Rosso lampeggiante	Si è verificato un errore relativo al dispositivo. Per ricevere assistenza, visita support.garmin.com .

Colore e attività dei LED di stato NEXUS e USB	Stato
Verde lampeggiante	Il dispositivo collegato funziona correttamente.
Arancione lampeggiante	È in corso l'inizializzazione del dispositivo collegato.
Rosso lampeggiante	Si è verificato un errore relativo al dispositivo collegato. Per ricevere assistenza, visita support.garmin.com .

Caratteristiche tecniche

Specifica	Valore
Dimensioni (A x L x P)	170 x 90 x 50 mm (6,7 x 3,5 x 2 poll.)
Peso	196 g (6,9 once)
Temperatura	Da 5° a 158°F (da -15° a 70°C)
Distanza di sicurezza dalla bussola	10 cm (3,9 poll.)
Grado di impermeabilità	IPX7 ¹
Assorbimento di corrente NMEA 2000	1,1 W massimo
Tensione operativa NMEA 2000	Da 9 a 16 V cc
NMEA 2000 LEN @ 9 Vdc	4

Informazioni su PGN NMEA 2000

Trasmissione

PGN	Descrizione
126464	Funzione di gruppo elenco PGN in trasmissione e ricezione
126996	Informazioni sul prodotto

Ricezione

PGN	Descrizione
065240	Indirizzo richiesto
127258	Varianza magnetica

Trasmissione e ricezione

PGN	Descrizione
059392	Riconoscimento ISO
059904	Richiesta ISO
060928	Indirizzo ISO richiesto
126208	Richiesta funzione di gruppo
126993	Battito cardiaco
127250	Direzione imbarcazione
127257	Assetto
128259	Velocità: velocità sull'acqua
128267	Profondità dell'acqua
129026	COG e SOG: aggiornamento rapido
129029	Dati posizione GNSS
129540	Satelliti GNSS in vista
130306	Dati vento
130310	Parametri ambientali
130311	Parametri ambientali
130312	Temperatura
130314	Pressione effettiva
130316	Temperatura: Gamma estesa

© 2013 Garmin Ltd. o sue affiliate
Garmin®, il logo Garmin e Nexus® sono marchi di Garmin Ltd. o delle società affiliate, registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. GND™, gWind™, gWind Race™ e NexusRace™ sono marchi di Garmin Ltd. o delle società affiliate. L'uso di tali marchi non è consentito senza consenso esplicito da parte di Garmin.

¹ Il dispositivo resiste all'esposizione accidentale all'acqua fino a 1 m per 30 min. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web www.garmin.com/waterrating.

NMEA 2000® e il logo NMEA 2000 sono marchi registrati di National Marine Electronics Association.

Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Expedition® è un marchio registrato di Primavera Systems, Inc..

