



## Istruzioni di installazione

### Informazioni importanti sulla sicurezza

#### ⚠ AVVERTENZA

Per avvisi sul prodotto e altre informazioni importanti, vedere la guida *Informazioni importanti sulla sicurezza e sul prodotto* inclusa nella confezione.

#### ⚠ ATTENZIONE

Durante le operazioni di foratura, taglio o carteggiatura, indossare degli occhiali protettivi, una maschera antipolvere e un'adeguata protezione per l'udito.

#### AVVISO

Prima di effettuare fori o tagli verificare l'eventuale presenza di oggetti nel 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.

La superficie di installazione deve essere piana per evitare danni al dispositivo una volta installato.

Scegliere la posizione di montaggio tenendo presente quanto segue.

- Assicurarsi che la superficie di montaggio sia sufficientemente robusta da sostenere il peso del dispositivo e che lo protegga da eccessive vibrazioni o urti.
- Per evitare interferenze con una bussola magnetica, installare il display rispettando la distanza di sicurezza dalla bussola indicata nelle specifiche del prodotto.
- Se si connette il dispositivo a un sensore wireless, è necessario installarlo in una posizione in cui possa comunicare con il sensore wireless.
- La posizione scelta deve permettere il passaggio e la connessione dei cavi necessari.

### Installazione del dispositivo

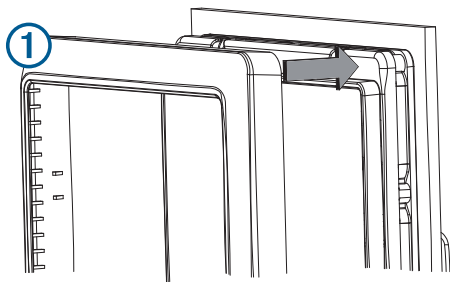
#### AVVISO

Se si installa il dispositivo sulla vetroresina, per praticare i fori guida, si consiglia di utilizzare una punta fresatrice per praticare una svasatura attraverso lo strato di resina. In questo modo è possibile evitare crepe prodotte dal serraggio delle viti nello strato di resina.

Le viti in acciaio inossidabile possono bloccarsi se vengono avvitate e serrate più del necessario all'interno della fibra di vetro. Si raccomanda di applicare alle viti un lubrificante antigrippaggio prima dell'installazione.

La dima e gli accessori per l'installazione inclusi nella confezione possono essere utilizzati per installare il dispositivo ad incasso.

- 1 Ritagliare la dima per l'installazione ad incasso verificando che si adatti alla posizione scelta per il montaggio dello strumento.  
Nella confezione è inclusa una dima per l'installazione a incasso.
- 2 Rimuovere la pellicola dalla dima e attaccarla nella posizione in cui si desidera installare lo strumento.
- 3 Per praticare il foro con uno multi utensile rotativo invece che con una fresa a tazza da 90 mm (3,5 poll.), utilizzare una punta da trapano da 10 mm ( $3/8$  poll.) e praticare un foro di riferimento per iniziare a tagliare la superficie di montaggio.
- 4 Utilizzare la fresa a tazza da 90 mm (3,5 poll.) o il multi utensile rotativo e tagliare la superficie di montaggio lungo l'interno della linea tracciata indicata sulla dima per l'installazione a incasso.
- 5 Se necessario, utilizzare una lima e della carta abrasiva per rifinire le dimensioni del foro.
- 6 Posizionare lo strumento nell'incasso per verificare che i punti di montaggio siano posizionati correttamente.
- 7 Se i fori di montaggio non sono corretti, contrassegnarli nuovamente nella giusta posizione.
- 8 Rimuovere lo strumento dall'incasso.
- 9 Praticare i fori di riferimento di 2,8 mm ( $7/64$  poll.).  
Se si installa lo strumento su una superficie di vetroresina, utilizzare una punta fresatrice come indicato nell'avvertenza.
- 10 Rimuovere la dima.
- 11 Posizionare la guarnizione inclusa sul retro del dispositivo e applicare del sigillante marino intorno alla guarnizione per impedire che si verifichino fuoriuscite dietro la dashboard.
- 12 Se il foro d'incasso non permette il collegamento dei cavi con il dispositivo installato, collegare tutti i cavi necessari prima di posizionarlo.  
**NOTA:** proteggere i connettori non utilizzati con i relativi cappucci protettivi.
- 13 Posizionare lo strumento nell'incasso.
- 14 Fissare saldamente lo strumento alla superficie di montaggio utilizzando le viti fornite.  
Se si installa lo strumento su una superficie di vetroresina, utilizzare un lubrificante antigrippaggio come indicato nell'avvertenza.
- 15 Far scattare in posizione la ghiera ①.



## Informazioni sul collegamento

Lo strumento riceve l'alimentazione ed i dati tramite una rete NMEA 2000<sup>®</sup>.

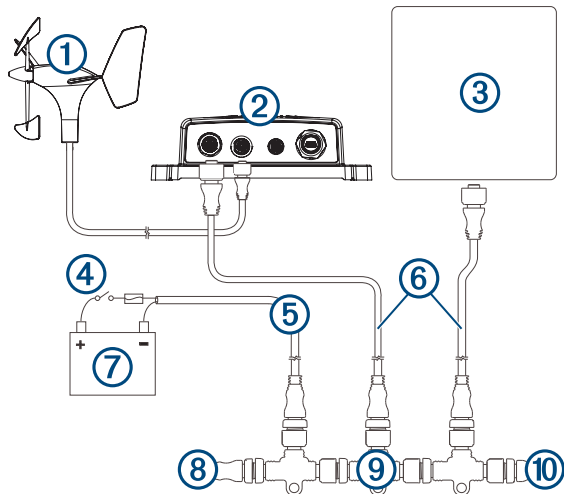
Sebbene il display non possa ricevere direttamente dati NMEA<sup>®</sup> 0183, può visualizzare i dati NMEA 0183 dalle sorgenti connesse a un dispositivo GNX 20 o GNX 21 (venduti separatamente) sulla stessa rete NMEA 2000.

Il display può anche ricevere dati da display e sensori Nexus<sup>®</sup> utilizzando un dispositivo GND<sup>™</sup> 10 (venduto separatamente).

## Informazioni sul collegamento di NMEA 2000

Il display si collega a una rete NMEA 2000 sull'imbarcazione. La rete NMEA 2000 alimenta il display e permette la condivisione dei dati tra i dispositivi NMEA 2000, come un sensore della velocità. I cavi e i connettori NMEA 2000 inclusi consentono di collegare il dispositivo alla rete NMEA 2000 esistente o di creare una rete NMEA 2000 di base all'occorrenza.

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 il riferimento, visitare il sito Web [garmin.com/manuals/nmea\\_2000](http://garmin.com/manuals/nmea_2000).



Elemento	Descrizione
①	Sensore cablato, ad esempio un sensore del vento o della velocità dell'imbarcazione
②	GND Bridge a scatola nera 10
③	Strumento per la navigazione
④	Interruttore di accensione
⑤	Cavo di alimentazione NMEA 2000
⑥	Cavo di derivazione NMEA 2000
⑦	Fonte di alimentazione
⑧	Terminatore o cavo backbone NMEA 2000

Elemento	Descrizione
⑨	Connettore a T NMEA 2000
⑩	Terminatore o cavo backbone NMEA 2000

## Caratteristiche tecniche

Specifica	Valore
Dimensioni senza copertura di protezione dai raggi solari (A×L×P)	110 x 115 x 30 mm (4,33 x 4,53 x 1,18 poll.)
Dimensioni con copertura di protezione dai raggi solari (A×L×P)	115 x 120 x 35,5 mm (4,53 x 4,72 x 1,40 poll.)
Peso senza protezione dai raggi solari	247 g (8,71 once)
Peso con protezione dai raggi solari	283 g (9,98 once)
Temperatura	Da 5° a 158°F (da -15° a 70°C)
Distanza di sicurezza dalla bussola	209 mm (8,25 poll.)
Materiale	Custodia: completamente stagna in policarbonato Lente: vetro con trattamento anti-riflesso
Impermeabilità	IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>
Consumo energetico	1,35 W max
Tensione massima unità	32 V cc
Tensione operativa NMEA 2000	Da 9 a 16 V cc
Numero LEN (Load Equivalency Number) NMEA 2000	3 (150 mA a 9 V cc)

© 2016 Garmin Ltd. o sue affiliate

Garmin<sup>®</sup> e il logo Garmin sono marchi di Garmin Ltd. o società affiliate, registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. GNX<sup>™</sup> è un marchio di Garmin Ltd. o delle società affiliate. L'uso di tali marchi non è consentito senza consenso esplicito da parte di Garmin.

NMEA 2000<sup>®</sup> e il logo NMEA 2000 sono marchi registrati di National Marine Electronics Association.

<sup>1</sup> 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](http://www.garmin.com/waterrating).