



Instrukcja instalacji

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

⚠ OSTRZEŻENIE

Należy zapoznać się z zamieszczonym w opakowaniu produktu przewodnikiem *Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i produktu* zawierającym ostrzeżenia i wiele istotnych wskazówek.

⚠ PRZESTROGA

Podczas wiercenia, cięcia lub szlifowania należy zawsze nosić okulary ochronne, ochronniki słuchu i maskę przeciwpyłową.

NOTYFIKACJA

Podczas wiercenia i wycinania należy zawsze sprawdzić, co znajduje się po drugiej stronie obrabianej powierzchni.

Uwagi dotyczące montażu

NOTYFIKACJA

Urządzenie należy zamontować w miejscu, które nie jest narażone na działanie skrajnych temperatur lub ekstremalnych warunków. Zakres temperatur dla tego urządzenia jest podany w danych technicznych produktu. Długotrwałe wystawianie urządzenia na działanie temperatur spoza tego zakresu (dotyczy przechowywania i użytkowania) może spowodować uszkodzenie urządzenia. Uszkodzenia spowodowane działaniem skrajnych temperatur i powiązane konsekwencje nie są objęte gwarancją.

Powierzchnia montażowa musi być płaska, w przeciwnym razie urządzenie może ulec uszkodzeniu w trakcie montażu.

Wybierając miejsce montażu, należy zwrócić uwagę na następujące kwestie.

- Powierzchnia montażowa powinna być wystarczająco mocna, aby zapewnić podparcie dla ciężaru urządzenia oraz chronić go przed nadmiernymi wibracjami lub wstrząsami.
- Aby uniknąć zakłóceń kompasu magnetycznego, urządzenia nie należy instalować w odległości mniejszej niż bezpieczny dystans dla kompasu podany w danych technicznych produktu.
- Jeśli podłączasz to urządzenie do bezprzewodowego czujnika, musisz zamontować je w miejscu, z którego będzie mogło komunikować się z czujnikiem.
- Za miejscem montażu musi być pozostawione miejsce na poprowadzenie i podłączenie przewodów.

Montowanie urządzenia

NOTYFIKACJA

W przypadku montażu urządzenia na włóknie szklanym, podczas wiercenia otworów prowadzących zalecane jest użycie wiertła z pogłębiaczem stożkowym do nawiercenia otworów przejściowych tylko w górnej warstwie żelkotu. Pozwoli to uniknąć popęknięcia warstwy żelkotu po dokręceniu śrub.

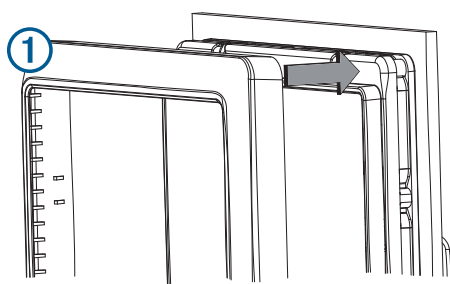
Śruby ze stali nierdzewnej mogą się zakleszczyć, gdy zostaną wkręcone w włókno szklane i zbyt mocno dokręcone. Zalecane jest zastosowanie smaru przeciw zacieraniu się przed dokręcaniem śrub.

Dostarczony szablon i osprzęt umożliwiają płaski montaż urządzenia na desce rozdzielczej.

- 1 Przytnij szablon dla uchwytu do montażu wpuszczanego i upewnij się, że jego rozmiar jest dostosowany do miejsca, w którym ma zostać zamontowany instrument morski. Szablon dla uchwytu do montażu wpuszczanego jest dołączony w opakowaniu.
- 2 Zdejmij zewnętrzną warstwę z tylnej części samoprzylepnej szablonu i przyklej szablon w miejscu, w którym planujesz montaż instrumentu morskiego.
- 3 Chcąc wyciąć otwór narzędziem obrotowym zamiast piłą walcową do wycinania otworów o średnicy 90 mm (3,5 cala), przed rozpoczęciem wycinania powierzchni montażowej należy skorzystać z wiertła o średnicy 10 mm (3/8 cala) w celu wywiercenia otworu prowadzącego.
- 4 Korzystając z piły walcowej do wycinania otworów o średnicy 90 mm (3,5 cala) lub narzędzia obrotowego przetnij powierzchnię montażową wzdłuż wewnętrznej krawędzi linii przerywanej oznaczonej na szablonie dla uchwytu do montażu wpuszczanego.
- 5 W razie potrzeby skorzystaj z pilnika i papieru ściernego w celu dostosowania rozmiaru otworu.
- 6 Umieść instrument morski w wycięciu, aby mieć pewność, że otwory montażowe na szablonie znajdują się we właściwych miejscach.
- 7 Jeśli otwory montażowe są nieprawidłowo umiejscowione, oznacz miejsca, w których powinny znajdować się otwory.
- 8 Wyjmij instrument morski z wycięcia.
- 9 Wywierć otwory prowadzące o średnicy 2,8 mm (7/64 cala).
W przypadku montażu instrumentu morskiego na powierzchni z włókna szklanego, należy użyć zgodnie z instrukcjami wiertła z pogłębiaczem stożkowym.
- 10 Zdejmij resztę szablonu.
- 11 Umieść dołączoną uszczelkę na spodzie urządzenia i nałóż środek uszczelniający do zastosowań morskich na jej obwodzie, aby zapewnić ochronę przed przeciekami pod spód deski rozdzielczej.
- 12 Jeśli po zamontowaniu urządzenia nie będzie można uzyskać dostępu do jego tylnej części, podłącz wszystkie niezbędne kable do urządzenia przed umieszczeniem go w wycięciu.
UWAGA: Aby zapobiec korozji metalowych styków, należy zasłonić nieużywane złącza przy użyciu dostarczonych zatyczek ochronnych.
- 13 Umieść instrument morski w wycięciu.
- 14 Zamocuj pewnie instrument morski na powierzchni montażowej, korzystając z dołączonych wkrętów.

W przypadku montażu instrumentu morskiego na powierzchni z włókna szklanego, należy użyć zgodnie z instrukcjami smaru przeciw zacieraniu się śrub.

15 Załóż ramkę ① tak, aby zatrzasknęła się na swoim miejscu.



Uwagi dotyczące podłączenia

Instrument morski jest połączony ze źródłem zasilania i źródłem danych za pośrednictwem sieci NMEA 2000®.

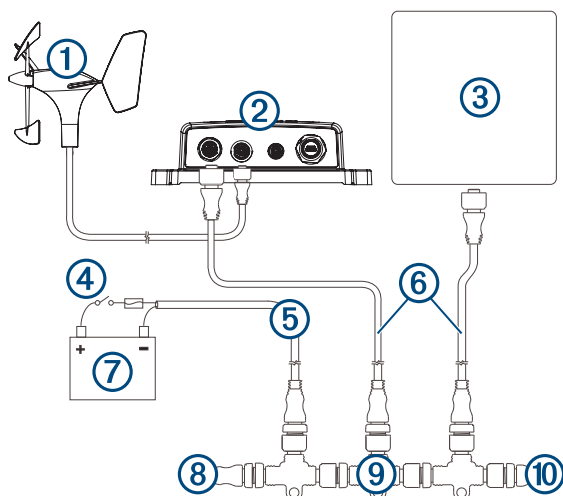
Chociaż instrument nie może bezpośrednio otrzymywać danych NMEA 0183, może wyświetlać dane NMEA 0183 ze źródeł podłączonych do urządzenia GNX 20 lub GNX 21 (do nabycia osobno) znajdujących się w tej samej sieci NMEA 2000.

Instrument może również odbierać dane z instrumentów Nexus® i czujników za pośrednictwem urządzenia GND™ 10 (do nabycia osobno).

Uwagi dotyczące połączeń interfejsu NMEA 2000

Urządzenie morskie łączy się z istniejącą na łodzi siecią NMEA 2000. Sieć NMEA 2000 stanowi dla instrumentu morskiego źródło zasilania i źródło danych z urządzeń NMEA 2000, takich jak czujnik prędkości. Dostarczone przewody i złącza sieci NMEA 2000 umożliwiają podłączenie urządzenia do istniejącej sieci NMEA 2000 lub utworzenie prostej sieci NMEA 2000, jeśli to konieczne.

Aby uzyskać podstawowe informacje o standardzie NMEA 2000, należy zapoznać się z rozdziałem „NMEA 2000 Podstawowe informacje dotyczące sieci” w dokumencie *Informacje techniczne dla produktów NMEA 2000*. Aby pobrać dodatkowe informacje, odwiedź stronę garmin.com/manuals/nmea_2000.



Element	Opis
①	Przewodowy czujnik, np. czujnik wiatru lub prędkości łodzi.
②	GND 10 — mostek czarnej skrzynki
③	Instrument morski
④	Stacyjka lub wbudowany przełącznik
⑤	Przewód zasilający NMEA 2000

Element	Opis
⑥	Kabel podłączeniowy NMEA 2000
⑦	Źródło zasilania
⑧	Terminator lub kabel szkieletowy NMEA 2000
⑨	Trójnik NMEA 2000
⑩	Terminator lub kabel szkieletowy NMEA 2000

Dane techniczne

Dane techniczne	Wielkość
Wymiary bez osłony przeciwśłonecznej (wys. × szer. × gł.)	110 × 115 × 30 mm (4,33 × 4,53 × 1,18 cala)
Wymiary z osłoną przeciwśłoneczną (wys. × szer. × gł.)	115 × 120 × 35,5 mm (4,53 × 4,72 × 1,40 cala)
Masa bez osłony przeciwśłonecznej	247 g (8,71 uncji)
Masa z osłoną przeciwśłoneczną	283 g (9,98 uncji)
Zakres temperatur	Od -15°C do 70°C (od 5°F do 158°F)
Bezpieczny dystans dla kompasu	209 mm (8,25 cala)
Materiał	Obudowa: w pełni uszczelniony poliwęglan Szkłane wykończenie: szkło z powłoką antyrefleksyjną
Wodoszczelność	IEC 60529 IPX7 ¹
Zużycie energii	Maks. 1,35 W
Maks. napięcie jednostki	32 V DC
Napięcie wejściowe NMEA 2000	Od 9 V do 16 V DC
Liczba LEN NMEA 2000	3 (150 mA przy 9 V DC)

© 2016 Garmin Ltd. lub jej oddziały

Garmin® oraz logo Garmin są znakami towarowymi firmy Garmin Ltd. lub jej oddziałów zarejestrowanych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. GNX™ jest znakiem towarowym firmy Garmin Ltd. lub jej oddziałów. Wykorzystywanie tych znaków bez wyraźnej zgody firmy Garmin jest zabronione.

NMEA 2000® oraz logo NMEA 2000 są zastrzeżonymi znakami towarowymi organizacji National Marine Electronics Association.

¹ Urządzenie jest odporne na przypadkowe zanurzenie w wodzie na głębokość do 1 metra, na czas do 30 minut. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.garmin.com/waterrating.