

Instrukcja instalacji urządzenia GND™ 10

Niniejsze urządzenie zapewnia przepływ połączeń pomiędzy urządzeniami sieciowymi Nexus® a siecią NMEA 2000®. Gdy urządzenie jest podłączone do komputera za pomocą dołączonego kabla USB, można skalibrować zaawansowane czujniki, takie jak gWind Race™, przy użyciu oprogramowania NexusRace™. Można również wykorzystywać dane z tych przetworników, korzystając z takich programów jak Expedition® czy Adrena.

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, aby zapobiec obrażeniom ciała.

NOTYFIKACJA

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

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 wystawienie 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.

Wybierając miejsce montażu, należy zwrócić uwagę na następujące kwestie.

- Aby uniknąć zakłóceń kompasu magnetycznego, urządzenia nie należy instalować w odległości mniejszej niż bezpieczny dystans dla kompasu podany w danych technicznych produktu.
- Do montażu urządzenia na łodzi można użyć dołączonych wkrętów. Jeśli dołączone wkręty do montażu nie nadają się do montażu na danej powierzchni, należy nabyć osobno właściwe elementy montażowe.

Montaż urządzenia

- 1 Określ miejsce montażu.
- 2 Używając urządzenia jako szablonu, zaznacz na powierzchni montażowej położenie dwóch otworów prowadzących.
- 3 Używając wiertła o średnicy 3 mm ($1/8$ cala), wywierć otwory prowadzące.

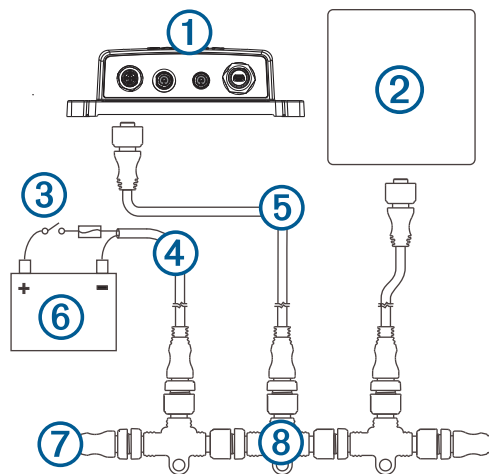
- 4 Użyj dołączonych wkrętów, aby zamocować urządzenie do powierzchni montażowej.

Uwagi dotyczące podłączenia

Uwagi dotyczące połączeń interfejsu NMEA 2000

To urządzenie łączy się z siecią NMEA 2000 na Twojej łodzi, aby mogło udostępniać informacje z podłączonych urządzeń sieciowych Nexus.

Aby uzyskać podstawowe informacje o standardzie NMEA 2000, należy zapoznać się z rozdziałem „Podstawowe informacje dotyczące sieci NMEA 2000” w dokumencie *Informacje techniczne dla produktów NMEA 2000*. Aby pobrać ten dokument, wybierz Podręczniki na stronie urządzenia w serwisie www.garmin.com.



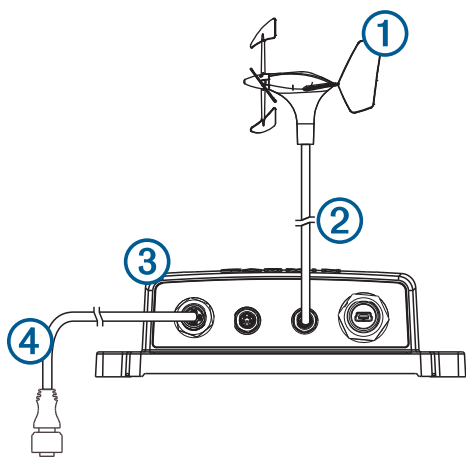
Element	Opis
①	Urządzenie GND 10
②	Instrument morski Garmin®
③	Stacyjka lub wbudowany przełącznik
④	Przewód zasilający sieci NMEA 2000
⑤	Kabel podłączeniowy NMEA 2000
⑥	Źródło zasilania 12 V DC
⑦	Terminator lub przewód szkieletu sieci NMEA 2000
⑧	Trójnik NMEA 2000

Uwagi dotyczące połączeń interfejsu Nexus

Musisz podłączyć urządzenie sieciowe Nexus do jednego z portów urządzenia NEXUS.

UWAGA: Jeśli oprócz czujnika gWind™ podłączysz także inne urządzenia do sieci Nexus, musisz podłączyć oddzielny zasilacz bezpośrednio do zacisków zasilania Nexus.





Element	Opis
①	Urządzenie sieciowe Nexus, takie jak czujnik gWind
②	Kabel do montażu na maszcie Nexus ze złączem do instalacji zewnętrznej (w zestawie).
③	GND 10
④	Kabel podłączeniowy NMEA 2000

Podłączanie do komputera

Gdy urządzenie jest podłączone do komputera za pomocą dołączonego kabla USB, można skalibrować zaawansowane czujniki, takie jak gWind Race, przy użyciu oprogramowania NexusRace. Można również wykorzystywać dane z podłączonych przetworników wiatru przy użyciu programów żeglarskich innych producentów, takich jak Expedition czy Adrena.

1 Podłącz dołączony kabel USB do portu USB w urządzeniu.

2 Podłącz drugi koniec kabla USB do wolnego portu USB w komputerze.

Dioda LED w pobliżu portu USB miga na zielono, gdy urządzenie jest poprawnie podłączone do komputera.

System operacyjny Windows® powinien automatycznie zainstalować właściwy sterownik.

3 Jeśli właściwy sterownik nie zostanie zainstalowany automatycznie, pobierz go ze strony www.garmin.com i zainstaluj.

4 Po poprawnym podłączeniu urządzenia do komputera pobierz oprogramowanie NexusRace ze strony www.garmin.com i zainstaluj je.

Wskaźniki LED

Wskaźniki LED, które znajdują się na etykiecie produktu w pobliżu portów, są przydatne podczas rozwiązywania problemów.

Kolor i zachowanie wskaźnika LED sieci NMEA 2000	Stan działania
Wyłączone	Brak zasilania w sieci NMEA 2000.
Świeci na czerwono	Urządzenie włącza się.
Miga na zielono	Urządzenie działa prawidłowo.
Miga na pomarańczowo	Trwa aktualizowane oprogramowania urządzenia.
Miga na czerwono	Urządzenie napotkało problem. Pomoc można uzyskać na stronie support.garmin.com .

Kolor i zachowanie wskaźnika LED urządzeń NEXUS i USB	Stan działania
Miga na zielono	Podłączone urządzenie działa prawidłowo.
Miga na pomarańczowo	Podłączone urządzenie uruchamia się.
Miga na czerwono	Podłączone urządzenie napotkało problem. Pomoc można uzyskać na stronie support.garmin.com .

Dane techniczne

Dane techniczne	Wielkość
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	170 x 90 x 50 mm (6,7 x 3,5 x 2 cale)
Waga	196 g (6,9 uncji)
Zakres temperatur	Od -15°C do 70°C (od 5°F do 158°F)
Bezpieczny dystans dla kompasu	10 cm (3,9 cala)
Klasa wodoszczelności	IPX7 ¹
Pobór mocy NMEA 2000	1,1 W maksymalnie
Napięcie wejściowe NMEA 2000	Od 9 V do 16 V DC
Liczba LEN dla NMEA 2000 przy 9 V DC	4

Informacje o NMEA 2000 PGN

Transmituj

PGN	Opis
126464	Grupowa funkcja Transmisja/Odbieranie listy PGN
126996	Informacje o produkcie

Odbiór

PGN	Opis
065240	Uzyskany adres
127258	Deklinacja magnetyczna

Transmisja i odbiór

PGN	Opis
059392	Potwierdzenie ISO
059904	Żądanie ISO
060928	Uzyskano adres ISO
126208	Żądanie funkcji grupowej
126993	Praca serca
127250	Kierunek jednostki
127257	Orientacja w przestrzeni
128259	Prędkość względem wody
128267	Głębokość wody
129026	COG i PND — szybka aktualizacja
129029	Dane pozycji GNSS
129540	Widoczne satelity GNSS
130306	Dane o wietrze
130310	Parametry środowiskowe
130311	Parametry środowiskowe
130312	Temperatura
130314	Rzeczywiste ciśnienie
130316	Temperatura: rozszerzony zakres

© 2013 Garmin Ltd. lub jej oddziały
Garmin®, logo Garmin oraz Nexus® są znakami towarowymi firmy Garmin Ltd. lub jej oddziałów zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. GND™,

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.

gWind™, gWind Race™ oraz NexusRace™ są znakami towarowymi 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.

Windows® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

Expedition® jest zastrzeżonym znakiem towarowym Primavera Systems, Inc.

