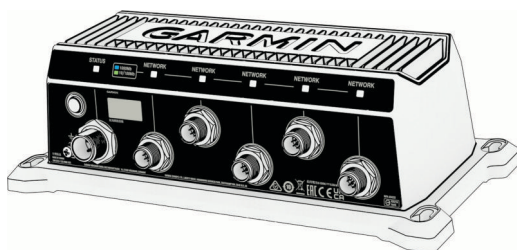


GARMIN®



PRZEŁĄCZNIK PRZEŁĄCZNIK GARMIN BLUENET™ 20

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.

Podłączenie przewodów sygnału wysokiej częstotliwości do zespołu listew zaciskowych sygnału niskiej częstotliwości i vice versa spowoduje uszkodzenie urządzenia i przetwornika.

⚠ 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.

Przełącznik Garmin BlueNet 20 — informacje ogólne

Przełącznik Garmin BlueNet 20 umożliwia komunikację między urządzeniami Garmin® przy użyciu technologii sieciowej Garmin BlueNet. Jest on zgodny tylko z urządzeniami Garmin BlueNet i nie może być używany do bezpośredniego podłączenia starszych urządzeń Garmin do urządzenia Garmin BlueNet. Jeśli w sieci znajdują się urządzenia wykorzystujące oba typy protokołów sieciowych, należy użyć bramy Garmin BlueNet 30 (do nabycia osobno), aby umożliwić komunikację między tymi urządzeniami. Więcej na temat technologii sieciowej Garmin BlueNet można znaleźć na stronie garmin.com/manuals/bluenet.



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 (*Dane techniczne, strona 6*). 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.

- Urządzenia nie należy montować w miejscu zanurzenia.
- Urządzenie należy zamontować w miejscu zapewniającym dostateczną wentylację, aby umożliwić odprowadzanie ciepła.
- Urządzenie należy montować przynajmniej 2,54 cm (1 cal) od przewodów i innych potencjalnych źródeł zakłóceń.
- Urządzenie należy zamontować w miejscu, które umożliwi doprowadzenie i podłączenie wszystkich przewodów.
- W razie potrzeby można zainstalować to urządzenie na opcjonalnym wsporniku montażowym, w którym zainstalowane są również brama Garmin BlueNet 30 i przełącznik Garmin BlueNet 20. Wspornik ten można kupić u lokalnego sprzedawcy produktów Garmin lub na stronie buy.garmin.com.

Montowanie urządzenia

NOTYFIKACJA

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

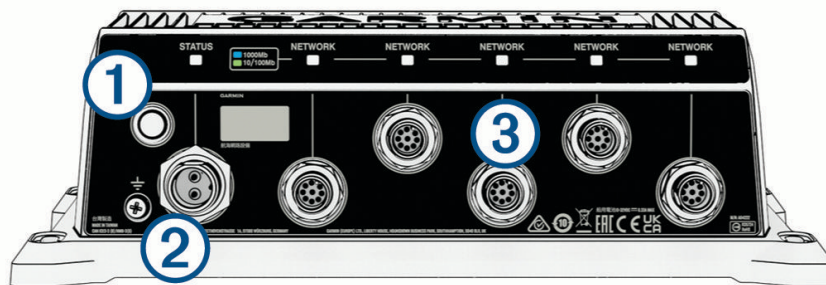
Przed zamontowaniem urządzenia należy wybrać miejsce montażu i określić, jakich elementów montażowych użyć w przypadku danej powierzchni.

UWAGA: Elementy montażowe zostały dołączone do urządzenia, mogą jednak nie być odpowiednie dla powierzchni montażowej wybranej przez użytkownika.

- 1 Umieść urządzenie w miejscu montażu i oznacz położenie otworów prowadzących.
- 2 Korzystając z wiertła dostosowanego do powierzchni i wybranego elementu montażowego, wywierć otwór prowadzący w jednym z rogów urządzenia.
- 3 Luźno przymocuj urządzenie do powierzchni w jednym rogu i sprawdź położenie pozostałych trzech otworów prowadzących.
- 4 W razie potrzeby oznacz nowe otwory prowadzące.
- 5 Usuń urządzenie z powierzchni montażowej.
- 6 Wywierć odpowiednie otwory prowadzące w trzech pozostałych oznaczonych miejscach.
- 7 Zabezpiecz urządzenie na powierzchni montażowej.

Uwagi dotyczące podłączania

Urządzenie i porty — informacje ogólne



Element	Opis	Uwagi
①	Przycisk zasilania	Przycisk zasilania służy do celów związanych z rozwiązywaniem problemów. Urządzenie jest uruchamiane automatycznie po doprowadzeniu do niego zasilania.
②	Port przewodu zasilania	To urządzenie należy podłączyć do źródła zasilania 12–24 V za pomocą dołączonego przewodu.
③	Porty przewodowe GarminBlueNet	Urządzenie Garmin BlueNet można podłączyć do dowolnego z tych portów. UWAGA: Jest ono zgodne tylko z urządzeniami Garmin BlueNet. Jeśli masz chociaż jedno ze starszych urządzeń Garmin Marine Network, należy również zainstalować bramę Garmin BlueNet 30 (do nabycia osobno), aby urządzenia mogły poprawnie komunikować się ze sobą.
	Opcjonalne umiejscowienie uziemienia	Jeśli zachodzi taka potrzeba, urządzenie można połączyć z obecnym na łodzi uziemieniem do wody w celu uniknięcia zakłóceń (<i>Dodatkowa uwaga dotycząca uziemienia, strona 4</i>).

Podłączanie zasilania

OSTRZEŻENIE

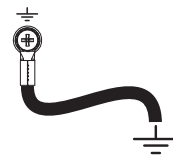
W przypadku podłączania przewodu zasilającego nie wolno zdejmować wbudowanego uchwytu bezpiecznika z przewodu zasilającego. Aby uniknąć ryzyka uszkodzenia produktu wskutek pożaru lub przegrzania, musi być zastosowany odpowiedni bezpiecznik wskazany w specyfikacji produktu. Podłączenie przewodu zasilającego bez zastosowanego odpowiedniego bezpiecznika spowoduje unieważnienie gwarancji na produkt.

Czerwony przewód należy podłączyć do źródła zasilania za pośrednictwem zapłonu lub innego ręcznego przełącznika umożliwiającego włączenie i wyłączenie urządzenia.

- 1 Poprowadź przewód zasilający między źródłem zasilania i urządzeniem.
- 2 Podłącz czerwony przewód zasilający do przełącznika zapłonu lub innego ręcznego przełącznika, a następnie podłącz ten przełącznik do dodatniego (+) zacisku akumulatora, jeśli jest taka potrzeba.
- 3 Podłącz czarny przewód do ujemnego (-) zacisku akumulatora lub do uziemienia.
- 4 Podłącz przewód zasilający do urządzenia i obróć pierścień blokujący w prawo, aby zabezpieczyć połączenie.

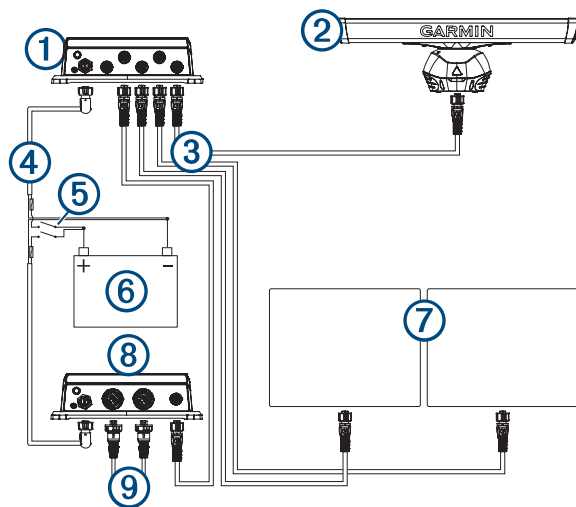
Dodatkowa uwaga dotycząca uziemienia

W przypadku większości sposobów instalacji to urządzenie nie wymaga dodatkowego uziemienia obudowy. Jeśli występują zakłócenia, można użyć śruby uziemienia na obudowie, aby podłączyć urządzenie do wodnego uziemienia łodzi i wyeliminować zakłócenia.



Przykład budowy sieci Garmin BlueNet

Więcej informacji na temat technologii sieci Garmin BlueNet można znaleźć na stronie garmin.com/manuals/bluenet.



Element	Opis	Uwagi
①	Przełącznik Garmin BlueNet 20	Każde urządzenie zgodne z siecią Garmin BlueNet można podłączyć do dowolnego portu przełącznika. Do przełącznika nie można podłączyć starszych urządzeń Garmin Marine Network. Jeśli zarówno urządzenia Garmin BlueNet, jak i starsze urządzenia Garmin Marine Network mają pracować w tej samej sieci, należy zastosować bramę Garmin BlueNet 30 (do nabycia osobno).
②	Radar Garmin BlueNet	
③	Przewody sieciowe Garmin BlueNet	Przewody sieciowe Garmin BlueNet mają mniejsze wtyki, które wyglądają podobnie do wtyków NMEA 2000®. UWAGA: Przewody sieciowe Garmin BlueNet nie są takie same jak przewody NMEA 2000 i nie można ich używać zamiennie.
④	Przewód zasilający	
⑤	Stacyjka lub przełącznik zasilania (do nabycia osobno)	Przełącznik Garmin BlueNet 20 należy podłączyć do zasilania poprzez stacyjkę lub inny fizyczny przełącznik. Urządzenie nadal pobiera energię, gdy układ zasilania jest wyłączony, a jeśli jest ono podłączone bezpośrednio — stopniowo rozładowuje akumulator.
⑥	Źródło zasilania: 12 lub 24 V DC.	Przełącznik Garmin BlueNet 20 musi być podłączony do zasilania za pomocą dołączonego przewodu zasilającego.
⑦	Plotery nawigacyjne i inne urządzenia Garmin BlueNet	Niektóre urządzenia Garmin BlueNet, takie jak plotery nawigacyjne, mają wiele portów Garmin BlueNet. Porty te działają również jako przełączniki, więc do takich ploterów nawigacyjnych można podłączyć dodatkowe urządzenia Garmin BlueNet (o ile są wolne porty), zamiast instalować wiele przełączników Garmin BlueNet 20 w sieci.
⑧	Brama Garmin BlueNet 30 (opcjonalnie)	Jeśli zarówno urządzenia Garmin BlueNet, jak i starsze urządzenia Garmin Marine Network mają pracować w tej samej sieci, należy zastosować bramę Garmin BlueNet 30 (do nabycia osobno).
⑨	Starsze urządzenia Garmin Marine Network (opcjonalne)	Każde starsze urządzenie Garmin Marine Network musi być połączone z bramą Garmin BlueNet 30, aby mogło komunikować się z urządzeniami Garmin BlueNet.

Dane techniczne

Materiał	Tworzywo poliwęglanowe i odlewane ciśnieniowo aluminium
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	293,3 × 72 × 112,6 mm ($9\frac{7}{16} \times 2\frac{13}{16} \times 4\frac{7}{16}$ cala)
Waga	0,5 kg (1 lb 2 oz)
Zakres temperatury roboczej	Od -15°C do 70°C (od 5°F do 158°F)
Klasa wodoszczelności	IEC 60529 IPX7 ¹
Moc wejściowa	Od 10 do 32 V DC
Bezpiecznik	2 A
Maksymalne zużycie energii	3,6 W
Typowy pobór prądu	12 V DC: 270 mA 24 V DC: 140 mA
Maks. pobór prądu	330 mA
Bezpieczny dystans dla kompasu	10 cm (4 cala)

Wskaźniki LED

Dioda LED STATUS

Działanie wskaźnika LED	Stan działania
Miga na zielono	Urządzenie działa normalnie.
Miga na pomarańczowo	Trwa aktualizowane oprogramowania urządzenia.
Świeci na czerwono	Urządzenie uruchamia się.
Miga na czerwono	Błąd urządzenia. Skontaktuj się z pomocą techniczną firmy Garmin.
Wyłączony	Urządzenie jest wyłączone.

Diody LED NETWORK

Działanie wskaźnika LED	Stan działania
Zielony	Podłączone urządzenie komunikuje się z prędkością transmisji danych wynoszącą 10/100 Mb/s (10 lub 100 megabitów na sekundę). Ta dioda LED miga, aby zakomunikować trwającą transmisję danych.
Niebieski	Podłączone urządzenie komunikuje się z prędkością transmisji danych wynoszącą 1000 Mb/s (gigabit). Ta dioda LED miga, aby zakomunikować trwającą transmisję danych.
Wyłączony	Nie jest podłączone żadne urządzenie, podłączone urządzenie jest wyłączone lub podłączone urządzenie albo przewód nie działa poprawnie.

© 2023 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. Garmin BlueNet™ jest znakiem towarowym firmy Garmin Ltd. lub jej oddziałów. Wykorzystywanie tych znaków bez wyraźnej zgody firmy Garmin jest zabronione.

MN: A04222

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.

