

GARMIN®



GARMIN BLUENET™ BRAMA 30 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.

Garmin BlueNet Brama 30 — informacje ogólne

Brama Garmin BlueNet 30 pozwala na podłączenie starszych urządzeń Garmin Marine Network Garmin® do plotera nawigacyjnego Garmin BlueNet lub do sieci. Po zainstalowaniu tej bramy ważne jest, aby przeanalizować wszystkie zaplanowane do podłączenia urządzenia, aby zapewnić poprawną komunikację. Należy najpierw przeczytać wszystkie poniższe instrukcje. Więcej informacji na temat technologii sieciowej Garmin BlueNet można znaleźć na stronie garmin.com/manuals/bluenet.

UWAGA: Ta brama może być stosowana tylko do podłączania starszych urządzeń Garmin Marine Network Garmin do plotera nawigacyjnego Garmin BlueNet lub do sieci. Nie powinno się jej używać w przypadku braku ploterów Garmin 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 8*). 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

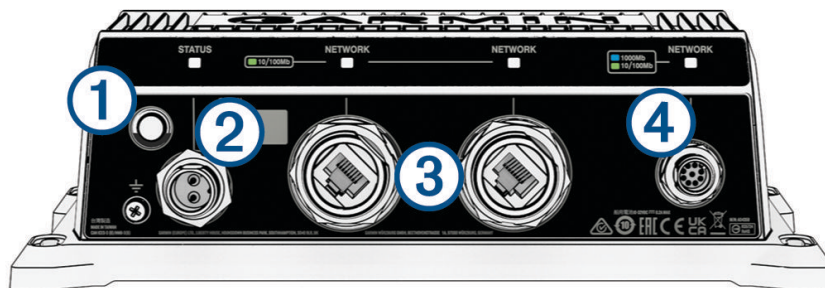
Podczas podłączania bramy Garmin BlueNet 30 do zasilania i do innych urządzeń Garmin należy uwzględnić następujące kwestie.

NOTYFIKACJA

W sieci mieszanej można zainstalować tylko jedną bramę Garmin BlueNet 30. Próba zainstalowania więcej niż jednej bramy w sieci będzie skutkować słabym działaniem lub brakiem komunikacji między urządzeniami.

Bramę Garmin BlueNet 30 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.

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	Garmin Porty przewodowe Garmin Marine Network	Wszystkie starsze urządzenia Garmin Marine Network muszą się łączyć przez jeden z tych portów, aby komunikować się z urządzeniami Garmin BlueNet na statku. UWAGA: Nie musisz używać obu portów sieciowych, jeśli do podłączania urządzeń Garmin Marine Network wykorzystujesz urządzenie GMS™ 10 lub ploter nawigacyjny z wieloma portami sieciowymi.
④	Port przewodu Garmin BlueNet	Wszystkie urządzenia Garmin BlueNet muszą się łączyć za pośrednictwem tego portu, aby komunikować się ze starszymi urządzeniami Garmin Marine Network Garmin na statku.
	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

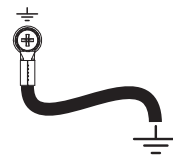
W przypadku podłączania przewodu zasilającego nie wolno zdejmować wbudowanego uchwytu bezpiecznika z przewodu zasilającego. Aby uniknąć ryzyka uszkodzenia produktu wskutek pożaru lub przegrzania, musi być zastosowany odpowiedni bezpiecznik wskazany w specyfikacji produktu. Podłączenie przewodu zasilającego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

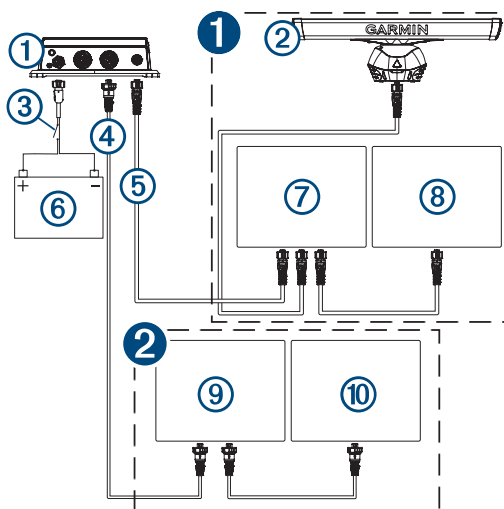
W przypadku większości sposobów instalacji to urządzenie nie wymaga dodatkowego uziemienia obudowy. Jeśli występują zakłócenia, można użyć śruby uziemienia na obudowie, aby podłączyć urządzenie do wodnego uziemienia łodzi i wyeliminować zakłócenia.



Przykład budowy sieci Garmin BlueNet

Tworzenie sieci Garmin BlueNet zawierającej starsze urządzenie Garmin Marine Network Garmin może być niejasne, a jej poprawne utworzenie jest istotne dla skutecznej komunikacji wszystkich urządzeń online. Dzięki temu przykładowi poprawne podłączenie urządzeń Garmin Marine Network Garmin do sieci Garmin BlueNet będzie bardziej zrozumiałe.

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



Element	Opis	Uwagi
1	urządzenia sieciowe Garmin BlueNet	Wszystkie urządzenia sieciowe Garmin BlueNet należy podłączyć do siebie nawzajem lub do przełącznika Garmin BlueNet 20. Tylko jedno urządzenie sieciowe Garmin BlueNet lub przełącznik Garmin BlueNet 20 może łączyć się z bramką Garmin BlueNet 30, aby komunikować się ze starszymi urządzeniami Garmin Marine Network. W zależności od typów urządzeń, które planujesz podłączyć, może być konieczne postępowanie zgodnie z wymaganiami podczas budowania sieci (Wymagania dotyczące połączenia sieciowego konkretnych urządzeń Garmin BlueNet, strona 5).
2	Starsze urządzenia Garmin Marine Network Garmin	Jeśli masz więcej niż dwa starsze urządzenia Garmin Marine Network Garmin, muszą się one łączyć ze sobą nawzajem lub z przełącznikiem GMS 10. Tylko jedno starsze urządzenie Garmin Marine Network Garmin lub przełącznik GMS 10 musi łączyć się z bramką Garmin BlueNet 30, aby się komunikować z urządzeniami sieciowymi. Garmin BlueNet Jeśli masz tylko dwa starsze urządzenia Garmin Marine Network Garmin, możesz podłączyć oba do bramy Garmin BlueNet 30 bez konieczności łączenia ich najpierw ze sobą.

Element	Opis	Uwagi
①	Brama Garmin BlueNet 30	Wszystkie urządzenia sieciowe Garmin BlueNet należy podłączyć po jednej „stronie” bramy, a wszystkie starsze urządzenia Garmin Marine Network Garmin – po drugiej „stronie”. NOTYFIKACJA W sieci mieszanej można zainstalować tylko jedną bramę Garmin BlueNet 30. Próba zainstalowania więcej niż jednej bramy w sieci będzie skutkować słabym działaniem lub brakiem komunikacji między urządzeniami.
②	Radar Garmin BlueNet	
③	Stacyjka lub przełącznik zasilania (do nabycia osobno)	Bramę Garmin BlueNet 30 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.
④	Starszy przewód Garmin Marine Network Garmin	Przewody Garmin Marine Network Garmin mają większe złącza, wyglądające jak zwykłe złącza sieciowe do RJ45.
⑤	przewód sieciowy Garmin BlueNet	Przewody sieciowe Garmin BlueNet mają mniejsze wtyki, co ułatwia ich prowadzenie i instalację. UWAGA: Mimo podobnego wyglądu, przewody sieciowe Garmin BlueNet nie są takie same jak przewody NMEA 2000® i nie można ich używać zamiennie.
⑥	Źródło zasilania: 12–24 V DC.	Brama Garmin BlueNet 30 musi być podłączona do zasilania za pomocą dołączonego przewodu zasilającego.
⑦	Przełącznik Garmin BlueNet 20 lub ploter nawigacyjny Garmin BlueNet	Jeśli używasz przełącznika Garmin BlueNet 20, najlepszą praktyką jest podłączenie go do bramy. Jeśli nie używasz przełącznika, możesz podłączyć ploter nawigacyjny do wielu portów sieciowych Garmin BlueNet lub jeden ploter nawigacyjny Garmin BlueNet do bramy, w zależności od typów urządzeń na statku.
⑧	ploter nawigacyjny Garmin BlueNet lub inne urządzenie	UWAGA: Na łodzi trzeba mieć co najmniej jeden ploter nawigacyjny Garmin BlueNet. Brama Garmin BlueNet 30 bez plotera nawigacyjnego Garmin BlueNet nie jest konieczna.
⑨	Przełącznik GMS 10 lub starszy ploter nawigacyjny Garmin Marine Network Garmin	Jeśli używasz przełącznika GMS 10, najlepszą praktyką jest podłączenie go do bramy. Jeśli nie używasz przełącznika, możesz podłączyć ploter nawigacyjny do kilku starszych portów Garmin Marine Network Garmin lub maksymalnie dwa starsze urządzenia Garmin Marine Network Garmin do bramy, w zależności od typów urządzeń na statku.
⑩	Starszy ploter nawigacyjny Garmin Marine Network Garmin lub inne urządzenie	

Wymagania dotyczące połączenia sieciowego konkretnych urządzeń Garmin BlueNet

Przy podłączaniu urządzeń do sieci Garmin BlueNet należy zwrócić uwagę na niniejsze wymagania dla konkretnych urządzeń, które mogą znajdować się w sieci.

Więcej informacji na temat poszczególnych wymagań dotyczących połączenia (wraz z przykładowymi schematami) znajduje się na stronie garmin.com/manuals/bluenet.

Wymagania dotyczące połączenia koncentratora OnDeck™ GTB IO

Koncentrator OnDeck GTB 10 to istotny wyjątek od powszechnego wymogu łączenia starszych urządzeń Garmin Marine Network przy użyciu bramy Garmin BlueNet 30. Ze względu na charakter tego urządzenia należy podłączyć koncentrator OnDeck GTB 10 bezpośrednio do plotera nawigacyjnego Garmin BlueNet lub przełącznika Garmin BlueNet 20 przy użyciu przewodu adaptacyjnego z sieci Garmin BlueNet do RJ45 (010-12531-01).

NOTYFIKACJA

Łączenie koncentratora OnDeck GTB 10 z siecią Garmin BlueNet przy użyciu bramy Garmin BlueNet 30 spowoduje problemy z wydajnością sieci.

Wymagania dotyczące połączenia sieciowego zestawu stereo Fusion®

Jeśli zostały do siebie podłączone różne kompatybilne zestawy stereo Fusion za pomocą technologii sieciowej Fusion PartyBus™ i chcesz podłączyć jeden z nich do plotera nawigacyjnego, należy podłączyć jeden z zestawów stereo lub przełączników dedykowanych zestawom stereo Fusion PartyBus do Garmin BlueNet plotera nawigacyjnego lub przełącznika 20Garmin BlueNet, aby zapewnić najlepszą jakość.

Należy użyć właściwej sieci Garmin BlueNet dla przewodu adaptacyjnego do RJ45 (010-12531-02), aby podłączyć zestaw stereo Fusion do Garmin BlueNet plotera nawigacyjnego lub przełącznika 20 Garmin BlueNet.

Wymagania dotyczące połączenia kamery IP

NOTYFIKACJA

Niektóre jurysdykcje mogą zabraniać lub regulować nagrywanie dźwięku i/lub wideo oraz wykonywanie zdjęć. Jurysdykcje te mogą wymagać, aby wszystkie strony były świadome nagrywania i wyraziły zgodę przed nagraniem dźwięku i/lub wideo, lub wykonaniem zdjęć. Obowiązek znajomości i przestrzegania praw, regulacji i innych ograniczeń obowiązujących w danej jurysdykcji należy do użytkownika.

Wszystkie zgodne kamery IP należy podłączyć do plotera nawigacyjnego Garmin BlueNet lub przełącznika Garmin BlueNet 20, aby zagwarantować najlepszą jakość.

UWAGA: Jeśli obecnie posiadasz kamerę IP zainstalowaną i podłączoną do starszego plotera nawigacyjnego Garmin Marine Network Garmin na łodzi, nie trzeba jej odłączać i podpinąć do plotera nawigacyjnego Garmin BlueNet. Jeśli jednak wszystkie starsze plotery nawigacyjne Garmin Marine Network Garmin zostały usunięte, należy podłączyć kamerę do plotera nawigacyjnego Garmin BlueNet lub przełącznika 20Garmin BlueNet.

W przypadku podłączania kamery IP do starszego urządzenia Garmin Marine Network należy zainstalować złączkę izolacji układu PoE, ale nie jest ona wymagana przy podłączaniu zgodnej kamery IP do plotera nawigacyjnego Garmin BlueNet czy do przełącznika Garmin BlueNet 20.

Należy użyć właściwej sieci Garmin BlueNet dla przewodu adaptacyjnego do RJ45 (010-12531-02), aby podłączyć zgodną kamerę IP do plotera nawigacyjnego Garmin BlueNet lub przełącznika Garmin BlueNet 20.

NOTYFIKACJA

Można używać jedynie tego przewodu adaptacyjnego (010-12531-02) do podłączenia zgodnej kamery IP do plotera nawigacyjnego Garmin BlueNet lub przełącznika Garmin BlueNet 20. Używanie tego przewodu adaptacyjnego do podłączenia kamery do starszego urządzenia Garmin Marine Network może spowodować uszkodzenie kamery lub starszych urządzeń Garmin Marine Network.

Wymagania dotyczące połączenia urządzeń Garmin z małymi złączami sieciowymi

Wiele urządzeń wyposażono Garmin w małe złącza sieciowe przed wprowadzeniem technologii sieciowej Garmin BlueNet i dołączono do nich adapter umożliwiający działanie w starszych sieciach Garmin Marine Network Garmin.

Wszystkie urządzenia Garmin z małymi złączami sieciowymi należy podłączyć do plotera nawigacyjnego Garmin BlueNet lub przełącznika 20 Garmin BlueNet, aby uzyskać najlepszą jakość.

UWAGA: Jeśli masz obecnie na łodzi urządzenie Garmin z małym złączem sieciowym, zainstalowane i podłączone do starszego plotera nawigacyjnego Garmin Marine Network Garmin lub przełącznika 10 GMS, nie musisz go odłączać i przepinać, aby łączyło się z ploterem nawigacyjnym Garmin BlueNet. Te urządzenia będą nadal działały zgodnie z oczekiwaniami, jeśli będą podłączone przez bramę Garmin BlueNet 30, chociaż lepiej je podłączyć do plotera nawigacyjnego Garmin BlueNet lub przełącznika Garmin BlueNet 20, jeśli instalacja na to pozwala.

Podczas pierwszej aktualizacji oprogramowania produktów morskich na podłączonym ploterze nawigacyjnym Garmin BlueNet zostaną zaktualizowane wszystkie urządzenia online, aby mogły się poprawnie łączyć z siecią Garmin BlueNet.

Wymagania dotyczące połączenia urządzeń Garmin z przewodem rozdzielacza

Niektóre urządzenia Garmin są wyposażone w przewód rozdzielacza, który umożliwia zasilanie, podłączenie do sieci, a w niektórych przypadkach także wyjście audio przez pojedyncze małe złącze urządzenia. Podłączenie tych urządzeń do sieci Garmin BlueNet jest uzależnione od wymagań instalacyjnych danej jednostki pływającej.

Uwagi dotyczące połączenia kamery GC™ 200:

- Tak jak w przypadku innych kamer IP urządzenie to powinno być podłączone do plotera nawigacyjnego Garmin BlueNet lub przełącznika Garmin BlueNet 20 w celu zagwarantowania najlepszej jakości. Natomiast nie jest wymagane rozłączenie i ponowne poprowadzenie przewodów dotychczasowej kamery, jeśli jest już ona podłączona do starszego plotera nawigacyjnego Garmin Marine Network.
- W przypadku podłączania kamery do źródła zasilania 12 V DC (metoda zasilania bezpośredniego) można użyć przedłużacza Garmin BlueNet, aby podłączyć kamerę do plotera nawigacyjnego Garmin BlueNet lub przełącznika Garmin BlueNet 20.
- W przypadku podłączania kamery do źródła zasilania 24 V DC przy użyciu modułu zasilania firmy Garmin należy użyć przewodu adaptacyjnego z sieci Garmin BlueNet do starszej sieci Garmin Marine Network (010-13094-00), aby podłączyć moduł zasilania do plotera nawigacyjnego Garmin BlueNet lub przełącznika Garmin BlueNet 20.

Uwagi dotyczące połączenia anteny GXM™ 53/54:

- Anteny te wykorzystują moduł zasilania i audio firmy Garmin do podłączenia do zasilania, wyjścia audio i starszych urządzeń Garmin Marine Network.
- Anteny te można podłączyć do plotera nawigacyjnego Garmin BlueNet lub przełącznika Garmin BlueNet 20 w celu zagwarantowania najlepszej jakości. Natomiast nie jest wymagane rozłączenie i ponowne przeprowadzenie przewodów dotychczasowej anteny, jeśli jest już ona podłączona do starszego plotera nawigacyjnego Garmin Marine Network.
- W przypadku podłączania tych anten do sieci Garmin BlueNet należy użyć przewodu adaptacyjnego z sieci Garmin BlueNet do starszej sieci Garmin Marine Network (010-13094-00), aby podłączyć moduł zasilania i audio do plotera nawigacyjnego Garmin BlueNet lub przełącznika Garmin BlueNet 20.

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	2,3 W
Typowy pobór prądu	12 V DC: 150 mA 24 V DC: 90 mA
Maks. pobór prądu	200 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: A04359

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.

