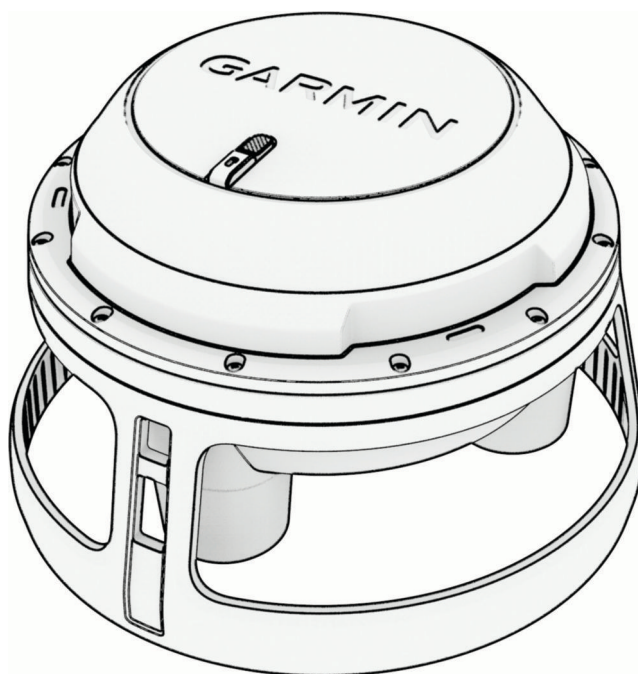


GARMIN®



DESCENT™ S1

Podręcznik użytkownika

© 2025 Garmin Ltd. lub jej oddziały

Wszelkie prawa zastrzeżone. Zgodnie z prawami autorskimi, kopiowanie niniejszego podręcznika użytkownika w całości lub częściowo bez pisemnej zgody firmy Garmin jest zabronione. Firma Garmin zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian, ulepszeń do produktów lub ich zawartości niniejszego podręcznika użytkownika bez konieczności powiadamiania o tym jakiegokolwiek osoby lub organizacji. Odwiedź stronę internetową www.garmin.com, aby pobrać bieżące aktualizacje i informacje uzupełniające dotyczące użytkowania niniejszego produktu.

Garmin®, logo Garmin oraz ANT® są znakami towarowymi firmy Garmin Ltd. lub jej podmiotów zależnych zarejestrowanych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Descent™, Garmin Dive™ oraz SubWave™ są znakami towarowymi firmy Garmin Ltd. lub jej oddziałów. Wykorzystywanie tych znaków bez wyraźnej zgody firmy Garmin jest zabronione.

Znak i logo BLUETOOTH® stanowią własność firmy Bluetooth SIG, Inc., a używanie ich przez firmę Garmin podlega warunkom licencji. USB-C® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy USB Implementers Forum. Wi-Fi® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Wi-Fi Alliance Corporation. Pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe należą do odpowiednich właścicieli.

M/N: A03996

Spis treści

Wstęp.....	1
Ogólne informacje o urządzeniu	1
Pierwsze kroki	2
Ładowanie boi	3
Włączanie i wyłączanie boi	3
Dioda LED stanu	4
Nurkowanie	4
Ostrzeżenia dotyczące nurkowania	5
Ostrzeżenia dotyczące nurkowania	5
Uwagi dotyczące nurkowania	6
Konfigurowanie boi za pomocą aplikacji Garmin Dive	6
Sieć nurkowa	6
Rozpoczęcie sesji nurkowania	8
Wskazówki dotyczące umiejscowienia boi	9
Aplikacja Garmin Dive	9
Aktualizacja oprogramowania urządzenia	10
Informacje o urządzeniu	10
Dbanie o urządzenie	10
Dane techniczne	11
Rozwiązywanie problemów	11
Źródła dodatkowych informacji	11
Resetowanie boi	11
Produkt do nurkowania a zgodność funkcji	12
Informacje na temat technologii SubWave	13

Wstęp

⚠ OSTRZEŻENIE

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

NOTYFIKACJA

Aby uzyskać optymalną wydajność, wszystkie urządzenia sparowane z urządzeniem Descent S1 muszą mieć oprogramowanie zaktualizowane do najnowszej wersji. Niezaktualizowanie urządzeń może spowodować problemy z kompatybilnością lub funkcjonalnością.

Ogólne informacje o urządzeniu



①	Przycisk zasilania (<i>Włączanie i wyłączanie boi, strona 3</i>)
②	Dioda LED stanu (<i>Dioda LED stanu, strona 4</i>)
③	Boczny punkt mocowania linki do łodzi lub boi powierzchniowej (<i>Wskazówki dotyczące umiejscowienia boi, strona 9</i>)
④	Dolny punkt mocowania linki do kotwicy (<i>Wskazówki dotyczące umiejscowienia boi, strona 9</i>)

Pierwsze kroki

Podczas pierwszego użycia boi wykonaj poniższe czynności. Aby zagwarantować kompatybilność podczas parowania urządzeń, udaj się do miejsca z dostępem do Internetu, tak aby urządzenia mogły pobrać wymagane aktualizacje oprogramowania.

- 1 Naładuj boję ([Ładowanie boi, strona 3](#)).
- 2 Włącz boję ([Włączanie i wyłączanie boi, strona 3](#)).
- 3 Skonfiguruj boję za pomocą aplikacji Garmin Dive™ ([Konfigurowanie boi za pomocą aplikacji Garmin Dive, strona 6](#)).
- 4 Sprawdź dostępność aktualizacji oprogramowania ([Aktualizacja oprogramowania urządzenia, strona 10](#)).
Aby zapewnić najlepsze działanie boi, należy regularnie aktualizować jej oprogramowanie. Aktualizacje oprogramowania zawierają zmiany i ulepszenia wpływające na prywatność, bezpieczeństwo i poszczególne funkcje.
- 5 Stwórz sieć nurkową, łącząc komputer nurkowy oraz odbiornik i przekaźnik Descent z innymi nurkami i boją ([Sieć nurkowa, strona 6](#)).
- 6 Rozpocznij sesję nurkowania ([Rozpoczęcie sesji nurkowania, strona 8](#)).

Ładowanie boi

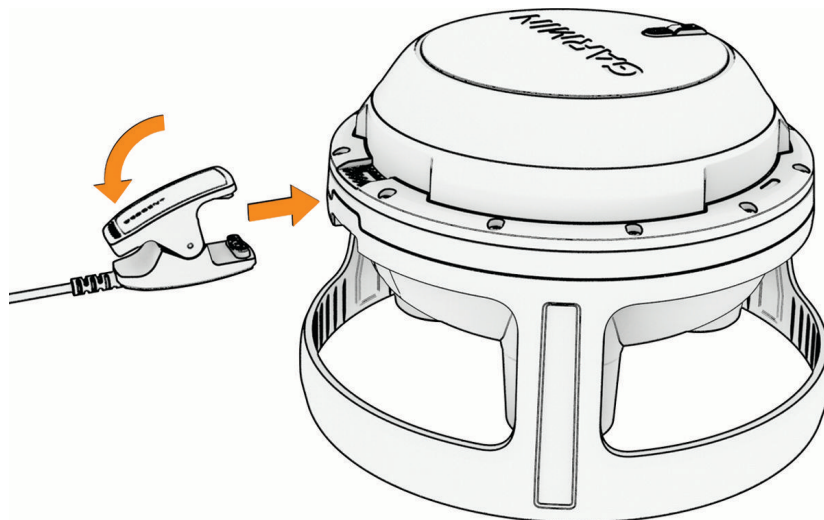
⚠ OSTRZEŻENIE

To urządzenie jest zasilane przez baterię litowo-jonową. Należy zapoznać się z zamieszczonym w opakowaniu produktu przewodnikiem *Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i produktu* zawierającym ostrzeżenia i wiele istotnych wskazówek.

NOTYFIKACJA

Aby zapobiec korozji, należy dokładnie wyczyścić i osuszyć styki oraz obszar wokół nich przed ładowaniem i podłączeniem urządzenia do komputera. Wskazówki dotyczące czyszczenia (*Dbanie o urządzenie, strona 10*).

- 1 Ściśnij boki zaczepu do ładowania.
- 2 Wyrównaj zaczep ze stykami na spodzie boi i zwolnij zaczep.



- 3 Podłącz przewód do portu ładowania USB-C® lub zasilacza sieciowego (minimalna moc wyjściowa: 5 W). Dioda LED stanu wskazuje poziom naładowania baterii.

Działanie wskaźnika LED	Poziom baterii
Miga na pomarańczowo	od 0 do 24%
Szybko miga na zielono	od 25 do 74%
Miga powoli na zielono	od 75 do 99%
Świeci na zielono	100%

Włączanie i wyłączanie boi

- Aby włączyć boję, przytrzymaj przycisk przez dwie sekundy, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy. Podczas włączania boja emituje sygnał dźwiękowy, a wskaźnik LED stanu miga na zielono. Gdy możliwe będzie połączenie się z boją, rozlegnie się sygnał dźwiękowy, a dioda LED stanu zacznie powoli migać na biał.
- Aby wyłączyć boję, przytrzymaj przycisk przez pięć sekund, aż zostanie odtworzony sygnał dźwiękowy. Podczas przytrzymywania przycisku wskaźnik LED stanu będzie świecić na biał, a po wyłączeniu boi zostanie odtworzony sygnał dźwiękowy.

Dioda LED stanu

Stan systemu

Działanie wskaźnika LED	Stan działania
Miga na zielono	Boja się włącza
Miga na żółto	Trwa aktualizacja oprogramowania boi.
Miga na pomarańczowo	Boja resetuje się do ustawień fabrycznych.
Świeci na czerwono	Wystąpił błąd systemu.
Świeci na fioletowo	Oprogramowanie jest nieprawidłowe. Skontaktuj się z pomocą techniczną firmy Garmin®.

Stan połączenia

Działanie wskaźnika LED	Stan działania
Miga na niebiesko	Boja działa w trybie parowania Bluetooth®.
Miga powoli na biało	Boja działa w trybie łączności Wi-Fi®.
Świeci w sposób ciągły na turkusowo	Boja nawiązała połączenie Wi-Fi.
Miga dwukrotnie na biało	Boja jest połączona z urządzeniem za pomocą połączenia Wi-Fi.

Stan ładowania

Działanie wskaźnika LED	Stan działania
Miga na pomarańczowo	Trwa ładowanie akumulatora. Poziom naładowania wynosi od 0 do 24%.
Szybko miga na zielono	Trwa ładowanie akumulatora. Poziom naładowania wynosi od 25 do 74%.
Miga powoli na zielono	Trwa ładowanie akumulatora. Poziom naładowania wynosi od 75 do 99%.
Świeci na zielono	Urządzenie jest w pełni naładowane.

Nurkowanie

Aby rozpocząć nurkowanie, możesz użyć kompatybilnego komputera nurkowego Descent sparowanego z odbiornikiem i przekaźnikiem Descent T2 oraz boją Descent S1. Podczas nurkowania użytkownicy na powierzchni mogą wysyłać i odbierać wiadomości od nurków, wyświetlać przybliżoną lokalizację pod powierzchnią wody oraz wyświetlać informacje o głębokości nurka i ciśnieniu w zbiorniku. Nurkowie mogą wysyłać wiadomości na powierzchnię i wrócić do boi, korzystając z danych o lokalizacji pokazanych na ich komputerach nurkowych. Pod koniec aktywności nurkowie mogą synchronizować swoje komputery z boją, aby wyświetlić podwodne mapy ciepła w aplikacji Garmin Dive. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku użytkownika komputera nurkowego Descent.

Ostrzeżenia dotyczące nurkowania

OSTRZEŻENIE

- Nie wolno przekraczać maksymalnej dopuszczalnej głębokości nurkowania dla urządzenia ([Dane techniczne, strona 11](#)).
- Upewnij się, że w pełni rozumiesz zasady używania urządzenia, wyświetlane dane i ograniczenia. Wszelkie wątpliwości lub niejasności dotyczące tej instrukcji lub samego urządzenia należy wyjaśnić przed rozpoczęciem nurkowania z jego użyciem. Należy pamiętać, że każdy z nas jest odpowiedzialny za swoje własne postępowanie.
- Po odpowiednim skonfigurowaniu i połączeniu z kompatybilnym urządzeniem, urządzenie to może monitorować szacowane ciśnienie w butli połączonego nurka. Służy to wyłącznie celom informacyjnym i nie powinno być traktowane jako jedyne źródło tych informacji.
- Przed nurkowaniem należy wykonać testy bezpieczeństwa, takie jak sprawdzenie: działania urządzenia i jego ustawień, działania wyświetlacza, poziomu naładowania baterii, ciśnienia w butli oraz pęcherzyków powietrza, aby upewnić się, że przewody i połączenia są szczelne.
- Ze względów bezpieczeństwa nigdy nie należy nurkować w pojedynkę. Nurkuj z wyznaczonym partnerem, nawet jeśli ktoś monitoruje Twoje nurkowanie z powierzchni. Również po nurkowaniu powinno pozostać się przez dłuższy czas w towarzystwie innych osób, ponieważ objawy choroby ciśnieniowej (DCI) mogą wystąpić z opóźnieniem lub w skutek czynności wykonywanych na powierzchni.
- Urządzenie to nie jest przeznaczone do zastosowań komercyjnych lub profesjonalnych. Służy ono wyłącznie do celów rekreacyjnych. Komercyjne lub profesjonalne czynności związane z nurkowaniem mogą narazić użytkownika na zanurzenie na duże głębokości lub na ekstremalne warunki, co zwiększa ryzyko wystąpienia choroby ciśnieniowej.

Ostrzeżenia dotyczące nurkowania

PRZESTROGA

- Przesyłanie wiadomości i nawigacja podczas nurkowania wymaga umiejscowienia dwóch kompatybilnych odbiorników z najnowszą kompatybilną wersją oprogramowania w prostej linii od siebie. Przeszkody i inne czynniki środowiskowe mogą wpływać na łączność odbiornika i opóźniać lub uniemożliwiać wysyłanie oraz odbieranie wiadomości. Przy dobrej łączności dane mogą być z powodzeniem przesyłane między nurkami w czasie poniżej 20 sekund. Jeśli łączność jest słaba, urządzenia będą próbowały wysłać dane przez maksymalnie dwie minuty. Jest to funkcja dodatkowa i nie jest głównym sposobem na uzyskanie pomocy ratunkowej, a zarazem nie powinna zastępować tradycyjnych narzędzi i procedur bezpieczeństwa podczas nurkowania.
- Aby wysłać wiadomości i/lub śledzić lokalizację kompatybilnych urządzeń, urządzenie to musi być połączone z kompatybilnym urządzeniem mobilnym za pomocą połączenia Wi-Fi urządzenia oraz aplikacji Garmin Dive. Zakres łączności połączenia Wi-Fi urządzenia będzie się różnił w zależności od marki i modelu używanego urządzenia mobilnego. Produkt ten nie powinien być traktowany jako główne narzędzie uzyskiwania pomocy ratunkowej i nie powinien zastępować tradycyjnych narzędzi oraz procedur bezpieczeństwa podczas nurkowania.
- Warunki powierzchniowe mogą wpływać na działanie urządzenia i jego łączność. Niektóre obiekty, w tym między innymi kadłuby jednostek pływających, platformy kąpielowe, rafy lub wodorosty morskie, mogą blokować sygnał urządzenia i powodować przerwy lub opóźnienia w transmisji danych.
- Nie należy polegać wyłącznie na boi podczas podwodnej nawigacji. Aby korzystać z funkcji powrotu do boi, należy mieć ją w zasięgu wzroku. Informacje o lokalizacji boi i odległości od niej nie są precyzyjne i powinny być używane jako uzupełnienie, a nie zamiennik, szkolenia nurków w zakresie nawigacji, wyszukiwania i pozycjonowania.
- Urządzenie to nie działa w sposób podobny do kamizelki ratunkowej i w związku z tym nie może utrzymać ciężaru osoby ani sprzętu do nurkowania. Używanie tego urządzenia w taki sposób może spowodować obrażenia ciała i/lub utratę lub uszkodzenie mienia.
- Zasięg urządzenia i dostępność wiadomości i/lub śledzenia lokalizacji zależy od typu kompatybilnych urządzeń, z którymi urządzenie się komunikuje ([Produkt do nurkowania a zgodność funkcji, strona 12](#)).

Uwagi dotyczące nurkowania

NOTYFIKACJA

- W celu uzyskania najlepszych rezultatów należy sprawdzić, czy urządzenie jest przywiązane do liny, boi powierzchniowej lub liny kotwicznej na powierzchni, gdzie nie jest blokowane przez kadłub łodzi i znajduje się w zasięgu wzroku nurków z kompatybilnymi urządzeniami.
- W przypadku holowania urządzenia należy upewnić się, że jest ono przymocowane do odpowiedniej boi powierzchniowej i flagi, tak aby było widoczne dla jednostek pływających.
- Zanurzanie urządzenia na dłuższy czas może obniżyć jego wydajność i/lub je uszkodzić.

Konfigurowanie boi za pomocą aplikacji Garmin Dive

Przed pierwszym użyciem boi musisz połączyć się z nią za pomocą aplikacji Garmin Dive i skonfigurować łączność Wi-Fi. Aby zagwarantować kompatybilność podczas parowania urządzeń, udaj się do miejsca z dostępem do Internetu, tak aby urządzenia mogły pobrać wymagane aktualizacje oprogramowania.

- 1 Aby włączyć boję, przytrzymaj przycisk przez dwie sekundy, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy.
Podczas włączania boja emituje sygnał dźwiękowy, a wskaźnik LED stanu miga na zielono. Rozlegnie się sygnał dźwiękowy, a dioda LED stanu zacznie powoli migać na biało.
- 2 Wybierz opcję:
 - Pobierz aplikację Garmin Dive za pomocą urządzenia mobilnego, z którego będziesz korzystać na powierzchni podczas sesji nurkowania.
 - Jeśli masz już zainstalowaną aplikację Garmin Dive na urządzeniu mobilnym, zaktualizuj aplikację do najnowszej wersji.
- 3 Zeskanuj kod QR na spodzie boi za pomocą aparatu w urządzeniu mobilnym.
Gdy urządzenie mobilne łączy się z siecią Wi-Fi boi, wskaźnik LED stanu świeci na niebiesko przez trzy sekundy. Następnie wskaźnik LED stanu dwukrotnie zamiga na biało, gdy urządzenie mobilne zostanie połączone.
UWAGA: Można ręcznie połączyć się z siecią Wi-Fi boi za pomocą ustawień systemowych urządzenia mobilnego. Nazwa sieci Wi-Fi to „DescentS1-” i sześciocyfrowy identyfikator urządzenia znajdujący się obok kodu QR. W urządzeniu mobilnym wybierz sieć Wi-Fi dla boi i wpisz „TSB”, a następnie sześciocyfrowy identyfikator urządzenia.
- 4 Opcjonalnie w aplikacji Garmin Dive można zmienić hasło sieci Wi-Fi.
UWAGA: W razie potrzeby hasło Wi-Fi można zmienić później w aplikacji Garmin Dive. Wybierz opcję **Więcej > Urządzenia Garmin**, a następnie wybierz boję i opcję **Ogólne > Zarządzaj hasłem sieci Wi-Fi**.

Sieć nurkowa

Po sparowaniu urządzeń boja Descent S1 tworzy sieć nurkową, która łączy użytkowników na powierzchni, za pomocą aplikacji Garmin Dive, z nurkami, za pomocą komputera nurkowego Descent oraz odbiornika i przekaźnika Descent T2.

Po zakończeniu nurkowania boja synchronizuje dane z komputerami nurkowymi, co pozwala każdemu użytkownikowi wyświetlić w aplikacji Garmin Dive swoją podwodną mapę ciepła i uzyskać przybliżoną lokalizację.

Parowanie komputerów nurkowych oraz odbiorników i przekaźników

Więcej informacji na temat parowania oraz aktualizacji oprogramowania znajduje się w podręczniku użytkownika urządzenia Descent. Aby zagwarantować kompatybilność podczas parowania urządzeń, udaj się do miejsca z dostępem do Internetu, tak aby urządzenia mogły pobrać wymagane aktualizacje oprogramowania.

- Sparuj komputer nurkowy każdego użytkownika z odbiornikiem i przekaźnikiem Descent T2 i ustaw lokalizację na **Mój zbiornik**.
- Sparuj komputer nurkowy każdego użytkownika z aplikacją Garmin Dive w telefonie.
- Za pomocą aplikacji Garmin Dive sprawdź dostępność aktualizacji oprogramowania dla każdego komputera nurkowego oraz odbiornika i przekaźnika Descent T2.
- Sparuj komputery nurkowe z dostępnymi odbiornikami i przekaźnikami Descent T2, a następnie ustaw lokalizację na **Kolejny nurek**.

Parowanie komputerów nurkowych za pomocą Bluetooth

Kompatybilne komputery nurkowe Descent można sparować z boją za pomocą technologii Bluetooth lub Wi-Fi ([Parowanie komputerów nurkowych za pomocą Wi-Fi, strona 8](#)).

UWAGA: Komputery nurkowe Descent Mk2i można sparować tylko przy użyciu technologii Wi-Fi.

- 1 Połącz wszystkie komputery nurkowe Descent oraz odbiorniki i przekaźniki, a następnie sprawdź, czy są dostępne aktualizacje oprogramowania ([Parowanie komputerów nurkowych oraz odbiorników i przekaźników, strona 7](#)).
- 2 Umieść kompatybilne komputery nurkowe Descent w odległości nie większej niż 10 m (33 stopy) od boi.
- 3 Aby włączyć boję, przytrzymaj przycisk przez dwie sekundy, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy. Podczas włączania boja emituje sygnał dźwiękowy, a wskaźnik LED stanu miga na zielono. Rozlegnie się sygnał dźwiękowy, a dioda LED stanu zacznie powoli migać na białą.
- 4 Naciśnij dwukrotnie przycisk, aby przejść w tryb parowania Bluetooth. Po rozpoczęciu parowania odtwarzany jest sygnał dźwiękowy, a wskaźnik LED stanu miga na niebiesko.
UWAGA: Pomiędzy naciśnięciami przycisków odczekaj około pół sekundy. Boja nie rejestruje szybkich naciśnięć przycisków.
- 5 W komputerach nurkowych wybierz kolejno **Konfiguracja nurkowania > Sieć nurk. i integ. powietrza > Boje > Dodaj nowy**.
- 6 Wybierz identyfikator boi, który odpowiada numerowi wydrukowanemu na spodzie boi obok kodu QR.
- 7 Naciśnij **BACK**, wybierz **Funkcje SubWave**, a następnie sprawdź, czy opcje **Udostępnianie pozycji** oraz **Przesyłanie wiadomości** są włączone.
- 8 Powtórz etapy od 5 do 7 dla wszystkich komputerów nurkowych, które mają być używane podczas nurkowania.
- 9 Naciśnij dwukrotnie przycisk, aby wyjść z trybu parowania Bluetooth. Gdy tryb łączności Wi-Fi jest włączony, odtwarzany jest sygnał dźwiękowy, a wskaźnik LED stanu miga na białą.

Przy kolejnym włączeniu boi i sparowanego komputera nurkowego (jedno urządzenie musi znajdować się w zasięgu drugiego) połączą się one automatycznie.

Parowanie komputerów nurkowych za pomocą Wi-Fi

Można sparować kompatybilne komputery nurkowe Descent z boją za pomocą technologii Wi-Fi lub Bluetooth ([Parowanie komputerów nurkowych za pomocą Bluetooth, strona 7](#)).

- 1 Upewnij się, że wszystkie komputery nurkowe Descent oraz odbiorniki i przekaźniki są sparowane, a oprogramowanie jest aktualne ([Parowanie komputerów nurkowych oraz odbiorników i przekaźników, strona 7](#)).
- 2 Umieść kompatybilne komputery nurkowe Descent w odległości nie większej niż 10 m (33 stopy) od boi.
- 3 Aby włączyć boję, przytrzymaj przycisk przez dwie sekundy, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy. Podczas włączania boja emituje sygnał dźwiękowy, a wskaźnik LED stanu miga na zielono. Rozlegnie się sygnał dźwiękowy, a dioda LED stanu zacznie powoli migać na biało.
- 4 W komputerach nurkowych wybierz kolejno **Konfiguracja nurkowania** > **Sieć nurk. i integ. powietrza** > **Boje** > **Dodaj nowy**.
- 5 Wybierz identyfikator boi, który odpowiada numerowi wydrukowanemu na spodzie boi obok kodu QR.
UWAGA: Komputery nurkowe automatycznie próbują połączyć się za pomocą domyślnego hasła Wi-Fi. Jeśli hasło Wi-Fi zostało zmienione, należy wprowadzić bieżące hasło.
- 6 W razie potrzeby podaj hasło Wi-Fi boi Descent S1.
- 7 Naciśnij **BACK**, wybierz **Funkcje SubWave**, a następnie sprawdź, czy opcje **Udostępnianie pozycji** oraz **Przesyłanie wiadomości** są włączone.
- 8 Powtórz etapy od 4 do 7 dla wszystkich komputerów nurkowych, które mają być używane podczas nurkowania.

Przy kolejnym włączeniu boi i sparowanego komputera nurkowego (jedno urządzenie musi znajdować się w zasięgu drugiego) połączą się one automatycznie.

Rozpoczęcie sesji nurkowania

PRZESTROGA

Aby uzyskać najlepsze wyniki, należy skalibrować kompas przed każdym nurkowaniem. Nieskalibrowanie kompasu może skutkować słabej jakości danymi lokalizacji, a nurkowie mogą otrzymywać nieprawidłowe dane dotyczące kierunku do boi.

NOTYFIKACJA

Kalibrację kompasu należy przeprowadzić na wolnym powietrzu. Aby zwiększyć dokładność kierunków, nie należy stawać w pobliżu obiektów wpływających na pola magnetyczne, np. pojazdów, budynków czy linii wysokiego napięcia.

Przed rozpoczęciem sesji nurkowania musisz skonfigurować boję za pomocą aplikacji Garmin Dive ([Konfigurowanie boi za pomocą aplikacji Garmin Dive, strona 6](#)), a następnie skonfigurować sieć nurkową dla wszystkich osób w grupie ([Sieć nurkowa, strona 6](#)).

- 1 Aby włączyć boję, przytrzymaj przycisk przez dwie sekundy, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy. Podczas włączania boja emituje sygnał dźwiękowy, a wskaźnik LED stanu miga na zielono. Rozlegnie się sygnał dźwiękowy, a dioda LED stanu zacznie powoli migać na biało.
- 2 W urządzeniu mobilnym otwórz ustawienia systemowe i połącz się z siecią Wi-Fi boi Descent S1.
- 3 W aplikacji Garmin Dive wybierz kolejno **Więcej** > **Urządzenia Garmin**, wybierz boję, a następnie **Rozpocznij sesję**.
- 4 Postępuj zgodnie z instrukcjami kalibracji kompasu ekranowego i powoli obracaj urządzenie w trzech płaszczyznach.
Aplikacja Garmin Dive poinformuje o zakończeniu kalibracji.
- 5 Wybierz opcję **Nurkowie** i potwierdź, że wszyscy nurkowie pojawili się na liście.
- 6 Przywiąż boję do łodzi lub boi powierzchniowej za pomocą linki zabezpieczającej, a następnie wrzuć boję do wody ([Wskazówki dotyczące umiejscowienia boi, strona 9](#)).
- 7 Rozpocznij nurkowanie i użyj aplikacji Garmin Dive do monitorowania nurków z powierzchni.

8 Wybierz opcję **Lokalizacja**, aby wyświetlić przybliżoną lokalizację nurków pod powierzchnią wody.

PORADA: Nurkowie mogą wrócić do boi podczas nurkowania, korzystając z danych o lokalizacji wyświetlanych na komputerze nurkowym. Więcej informacji zawiera podręcznik użytkownika Descent.

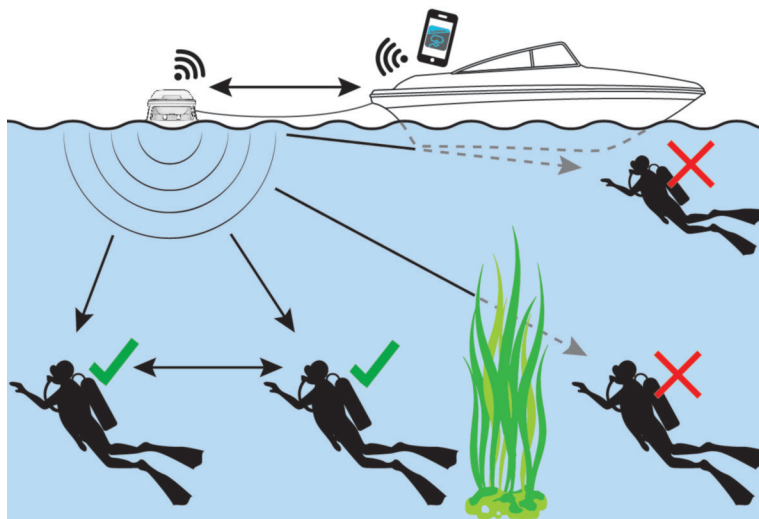
9 Wybierz opcję **Przesyłanie wiadomości**, aby wysłać wiadomości do co najmniej jednego nurka i wyświetlać odebrane wiadomości.

10 Wybierz **Statystyki**, aby wyświetlić dane dotyczące głębokości i ciśnienia w zbiorniku każdego nurka.

11 Po zakończeniu sesji nurkowania wybierz kolejno **> Zakończ sesję**.

Po zakończeniu nurkowania, gdy sparowane komputery nurkowe znajdują się poza wodą i w zasięgu boi, łączą się i synchronizują automatycznie, co umożliwia przeglądanie w aplikacji Garmin Dive podwodnych map ciepła i uzyskanie przybliżonych informacji o lokalizacji. W razie potrzeby możesz wybrać **Konfiguracja nurkowania > Sieć nurk. i integ. powietrza > Boje**, wybrać boję, a następnie **Synchronizuj**, aby ręcznie zsynchronizować z boją po nurkowaniu.

Wskazówki dotyczące umiejscowienia boi



- Aby zabezpieczyć łódź linką, zawiąż linkę do linii bocznej łodzi lub linii kotwicznej i bocznego punktu mocowania linki na boi Descent S1.
- W przypadku nurków ciągnących boję należy przymocować linkę do boi powierzchniowej i bocznego punktu mocowania linki na boi Descent S1, przy czym kołowrotek nurka musi być przymocowany do boi powierzchniowej.
- Aby zakotwiczyć boję, przymocuj linkę do kotwicy i dolnego punktu mocowania linki na boi Descent S1. Aby zapewnić widoczność, przywiąż kolejną linkę do boi powierzchniowej i bocznego punktu mocowania linki na boi Descent S1. Nie należy przywiązywać flagi bezpośrednio do boi.
- Aby uzyskać najlepsze rezultaty i zmaksymalizować łączność, ustaw boję w odległości do 60 m (197 stóp) od osób asekurujących na powierzchni w kierunku miejsca nurkowania.
- Upewnij się, że pomiędzy boją a nurkiem pod powierzchnią jest niezakłócony przeszkodami odbiór w linii prostej. Wszelkie przeszkody, takie jak kadłub łodzi lub obiekty podwodne mogą zakłócać wysyłanie i odbieranie danych.

Aplikacja Garmin Dive

Aplikacja Garmin Dive pozwala pobrać rejestry nurkowań ze zgodnego urządzenia Garmin. Można dodać więcej szczegółów nurkowań, w tym warunki środowiskowe, zdjęcia, notatki i współnurków. Za pomocą mapy można wyszukiwać nowe miejsca nurkowania i wyświetlać szczegóły pozycji oraz zdjęcia udostępniane przez innych użytkowników. Podczas nurkowania z boją Garmin i kompatybilnymi urządzeniami Garmin można wyświetlić podwodne mapy ciepła, aby uzyskać przybliżone informacje o lokalizacji.

Aplikacja Garmin Dive synchronizuje dane z kontem Garmin Connect™. Aplikację Garmin Dive można pobrać na telefon ze sklepu z aplikacjami (garmin.com/diveapp).

Aktualizacja oprogramowania urządzenia

Aplikacja Garmin Dive umożliwia aktualizację oprogramowania Descent S1 po podłączeniu urządzenia mobilnego za pomocą technologii Wi-Fi.

- 1 Podłącz urządzenie mobilne do sieci Wi-Fi boi (*Konfigurowanie boi za pomocą aplikacji Garmin Dive, strona 6*).
- 2 W aplikacji Garmin Dive wybierz kolejno **Więcej > Urządzenia Garmin**.
- 3 Wybierz boję z listy.
- 4 Wybierz kolejno **Ogólne > Wyszukaj aktualizacje**

Aplikacja sprawdzi dostępność aktualizacji oprogramowania i wyświetli monit o zainstalowanie aktualizacji, jeśli jest dostępna.

Informacje o urządzeniu

Dbanie o urządzenie

NOTYFIKACJA

Nie wolno używać ostrych przedmiotów w celu wyczyszczenia urządzenia.

Nie należy używać chemicznych środków czyszczących, rozpuszczalników ani środków odstraszających owady, ponieważ mogą one uszkodzić elementy plastikowe.

Po kontakcie z wodą chlorowaną lub słoną, środkami zawierającymi filtry przeciwsłoneczne, kosmetykami, alkoholem i innymi środkami o silnym działaniu należy dokładnie umyć urządzenie pod bieżącą wodą. Zbyt długi kontakt z tymi substancjami może doprowadzić do uszkodzenia obudowy.

Unikać mocnych wstrząsów i niewłaściwego korzystania, ponieważ może ono skrócić okres eksploatacji urządzenia.

Nie wolno przechowywać urządzenia w miejscach, w których występują ekstremalne temperatury, gdyż grozi to jego trwałym uszkodzeniem.

Należy zaprzestać korzystania z urządzenia, jeśli jest ono uszkodzone lub jest trzymane w temperaturze niezgodnej z dopuszczalnym zakresem temperatur przechowywania.

Czyszczenie boi

- 1 Po każdym nurkowaniu opłucz boję słodką wodą, aby usunąć sól i zanieczyszczenia.
- 2 W razie potrzeby wyczyść boję miękką szmatką.

Przechowywanie przez dłuższy czas

Jeśli urządzenie Descent S1 nie będzie używane przez kilka miesięcy, przed jego przechowywaniem należy naładować baterię do poziomu co najmniej 50%. Urządzenie należy przechowywać w chłodnym, suchym miejscu o temperaturze zbliżonej do średniej temperatury pokojowej. Przed ponownym użyciem urządzenia należy je w pełni naładować.

Dane techniczne

Bateria	Wbudowana bateria litowo-jonowa
Czas działania baterii	Do 15 godz.
Zakres temperatury roboczej i przechowywania	Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)
Zakres temperatury pod wodą	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Zakres temperatury ładowania	Od 0°C do 45°C (od 32°F do 113°F)
Częstotliwość bezprzewodowa i moc transmisji	2,4 GHz przy 19,16 dBm (maks.)
EU SAR	< 0,308 W/kg – tułów, kończyna
Zasięg transmisji na powierzchni technologii ANT® oraz Bluetooth	Do 10 m (33 stóp)
Zasięg transmisji na powierzchni technologii Wi-Fi	Nawet 60 m (197 stóp)
Zasięg transmisji pod wodą technologii echosondy SubWave™	Nawet 100 m (328 stóp) zasięgu
Klasa wodoodporności	IEC 60529 IPX8 do 10 m (33 stóp) ¹

Rozwiązywanie problemów

Źródła dodatkowych informacji

Więcej informacji na temat niniejszego produktu można znaleźć na stronie internetowej Garmin.

- Aby zapoznać się z dodatkowymi instrukcjami obsługi i artykułami oraz pobrać aktualizacje oprogramowania, odwiedź stronę internetową support.garmin.com.
- Odwiedź stronę buy.garmin.com lub skontaktuj się z dealerem firmy Garmin w celu uzyskania informacji na temat opcjonalnych akcesoriów i części zamiennych.

Resetowanie boi

Możesz zresetować boję w celu usunięcia wszystkich sparowanych urządzeń i zresetowania hasła Wi-Fi.

- 1 Gdy boja jest wyłączona, przytrzymaj przycisk przez dziesięć sekund, aż usłyszysz trzy sygnały dźwiękowe. Dioda LED stanu świeci na zielono podczas przytrzymywania przycisku i miga na pomarańczowo, gdy boja jest resetowana.
- 2 Poczekać na zresetowanie boi.
Podczas włączania boja emituje jeden sygnał dźwiękowy, a wskaźnik LED stanu miga na zielono. Gdy można nawiązać połączenie z boją, odtwarzany jest sygnał dźwiękowy, a dioda LED stanu powoli miga na białą.

¹ Urządzenie jest chronione przed skutkami ciągłego zanurzenia w wodzie na głębokość do 10 metrów. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.garmin.com/waterrating.

Produkt do nurkowania a zgodność funkcji

Możesz sparować wiele urządzeń Descent w celu utworzenia sieci nurkowej uwzględniającej Ciebie i znajomych nurków. Nie wszystkie funkcje są dostępne dla starszych urządzeń. Więcej informacji znajduje się w podręczniku użytkownika urządzenia Descent.

NOTYFIKACJA

Aby uzyskać dostęp do wszystkich funkcji i ulepszeń, należy zaktualizować urządzenia do najnowszych wersji oprogramowania. Jeśli wersje oprogramowania są niezgodne, na komputerze nurkowym pojawi się następujący komunikat: **Połączenie z nadajnikiem %1 nieudane.. „%1”** oznacza nazwę odbiornika i przekaźnika.

	Descent T1	Descent T2
Descent Mk2i	 - Wyświetlanie ciśnienia butli - Wyświetlanie głębokości nurka - Wyświetlanie odległości między nurkami	 - Odbieranie wiadomości - Wyświetlanie ciśnienia butli - Wyświetlanie głębokości nurka - Wyświetlanie odległości między nurkami - Wyświetlanie publicznej nazwy butli
Descent Mk3i Descent X50i	 - Wyświetlanie ciśnienia butli - Wyświetlanie głębokości nurka - Wyświetlanie odległości między nurkami	 - Wysyłanie wiadomości - Odbieranie wiadomości - Wyświetlanie ciśnienia butli - Wyświetlanie głębokości nurka - Wyświetlanie odległości między nurkami - Wyświetlanie publicznej nazwy butli
Descent S1	Niekompatybilne	 Korzystanie ze sparowanego komputera nurkowego podczas nurkowania: - Nawiguj do boi - Wysyłaj wiadomości na powierzchnię - Odbieraj wiadomości z powierzchni  Korzystanie z aplikacji Garmin Dive na powierzchni: - Wysyłanie wiadomości - Odbieranie wiadomości - Wyświetlanie ciśnienia butli - Wyświetlanie głębokości nurka - Wyświetlanie odległości między nurkami - Wyświetl kierunek, w którym płynie nurek - Wyświetlanie publicznej nazwy butli

 Wyświetla ciśnienie Twojej butli i butli połączonych w sieci nurków.

 Wyświetla głębokość połączonych w sieci nurków.

 Wyświetla odległość między połączonymi w sieci nurkami.

 Wyświetl kierunek, w którym płyną połączeni w sieci nurkowie.

 Wyświetla publiczną nazwę Twojego przekaźnika i nazwy przekaźników połączonych w sieci nurków.

 Umożliwia wysyłanie wstępnie zdefiniowanych wiadomości do nurków z odbiornikiem i przekaźnikiem Descent T2 lub na powierzchnię z boją Descent S1.

: Umożliwia otrzymywanie wiadomości w trakcie nurkowania od nurków ze sparowanym odbiornikiem i przekaźnikiem Descent T2 lub z powierzchni z boją Descent S1.

: Wyświetla informacje o odległości i kierunku w celu powrotu do boi Descent S1.

Informacje na temat technologii SubWave

Kompatybilne urządzenia Descent wykorzystują technologię echosondy SubWave do komunikacji z innymi kompatybilnymi urządzeniami Descent. Istnieje wiele czynników, które mogą mieć wpływ na komunikację między urządzeniami. Więcej informacji można znaleźć w sekcji garmin.com/subwave.

