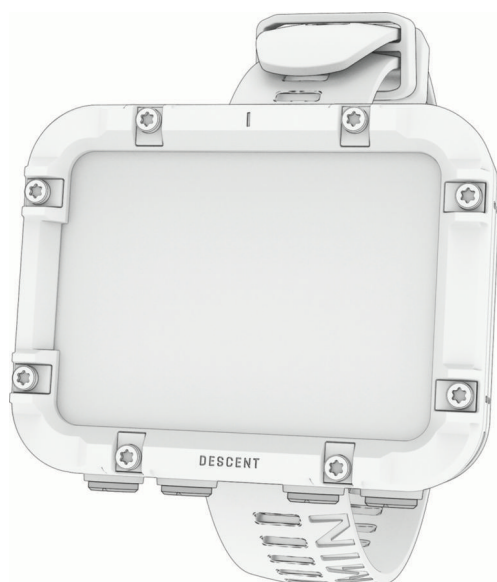


GARMIN®

Descent™ X30

Dive Computer



Podręcznik
użytkownika

Spis treści

Wstęp	4	Wyświetlanie aplikacji rejestru nurkowań.....	17
Pierwsze kroki.....	4	Gotowość do nurkowania.....	17
Ogólne informacje o urządzeniu.....	4	Planowanie nurkowań.....	17
Sterowanie.....	4	Obliczanie czasu limitu bezdekompresyjnego (NDL).....	18
Nurkowanie	6	Obliczanie gazu oddechowego.....	18
Ostrzeżenie.....	0	Tworzenie planu dekompresji.....	18
Ostrzeżenia dotyczące nurkowania.....	6	Korzystanie z planów dekompresji..	19
Tryby nurkowania.....	7	Znajdowanie pobliskich miejsc do nurkowania.....	19
Korzystanie z trybu nurkowania w basenie.....	7	Nurkowanie na wysokości.....	19
Konfiguracja nurkowania.....	7	Alerty nurkowania.....	19
Zaawansowane ustawienia trybu nurkowania.....	8	Terminologia nurkowa.....	21
Przygotowywanie gazów oddechowych.....	8	Kompas	22
Ustawianie niestandardowego alertu nurkowania.....	8	Ustawianie kursu kompasowego.....	22
Ustawianie progów PO2.....	9	Ustawianie odniesienia północnego... ..	22
Czas do lotu samolotem.....	9	Kalibracja kompasu.....	22
Dostosowywanie ekranów danych... ..	9	Nawigacja	23
Udostępnianie ustawień nurkowania między urządzeniami.....	10	Podróż do pozycji.....	23
Ekranów danych dotyczących nurkowania.....	10	Edycja zapisanych pozycji.....	23
Ekranów danych jednej mieszanki.....	10	Pogoda	24
Ekranów danych wielu mieszanek.....	11	Wyświetlanie prognozy pogody.....	24
Ekranów danych dotyczących wskaźników.....	12	Dodawanie pozycji dla prognozy pogody.....	24
Czas na nurkowanie.....	12	Wyświetlanie informacji o pływach.....	24
Nawigacja z użyciem kompasu nurkowania.....	13	Wyświetlanie powiadomień	26
Korzystanie ze stopera do nurkowania z komputerem.....	13	Łączność	27
Przełączanie gazów oddechowych podczas nurkowania.....	14	Funkcje łączności telefonu.....	27
Wykonywanie przystanku bezpieczeństwa.....	14	Parowanie smartfonu.....	27
Wykonywanie przystanku dekompresyjnego.....	14	Aplikacja Garmin Dive™.....	27
Wyświetlanie głębokości dynamicznej.....	15	Czujniki bezprzewodowe.....	27
Oznaczanie zdarzenia nurkowego... ..	16	inReach® Pilot.....	27
Wyświetlanie aplikacji przerwy powierzchniowej.....	16	Garmin Share.....	28
		Udostępnianie danych za pomocą Garmin Share.....	28
		Odbieranie danych za pomocą Garmin Share.....	28
		Ustawienia Garmin Share.....	28
		Ustawienia	29

Ustawienia wyświetlacza i jasności.....	29
Ustawienia systemowe.....	29
Ustawianie kodu dostępu	
urządzenia.....	29
Ustawienia satelitów.....	30
Wyłączanie ustawienia Auto. uruch.	
przy zamocz.....	30
Resetowanie wszystkich domyślnych	
ustawień.....	30
Wyświetlanie informacji	
o urządzeniu.....	31

Informacje o urządzeniu..... 32

Ładowanie urządzenia.....	32
Noszenie komputera nurkowego.....	32
Wymiana pasków.....	32
Nakładanie ochroniacza ekranu.....	33
Dane techniczne.....	35
Informacje o baterii.....	35
Dbanie o urządzenie.....	35
Czyszczenie urządzenia.....	36
Pola danych.....	36

Rozwiązywanie problemów..... 38

Aktualizacje produktów.....	38
Źródła dodatkowych informacji.....	38
Moje urządzenie wyświetla	
nieprawidłowy język.....	38
Czy mój smartfon jest zgodny z tym	
urządzeniem?.....	38
Mój telefon nie łączy się	
z urządzeniem.....	38
Nurkowanie.....	38
Resetowanie pęcherzyków	
w tkankach.....	38
Resetowanie ciśnienia na	
powierzchni.....	39
Rozwiązywanie problemów	
związanych z udostępnianiem	
konfiguracji nurkowania.....	39
Odbieranie sygnałów satelitarnych.....	40
Poprawianie odbioru sygnałów	
satelitarnych GPS.....	40

Wstęp

⚠ OSTRZEŻENIE

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

Pierwsze kroki

Przy pierwszym użyciu komputera nurkowego wykonaj poniższe czynności w celu skonfigurowania urządzenia i zapoznania się z jego podstawowymi funkcjami.

- 1 Przytrzymaj **PWR** przez co najmniej sekundę, aby włączyć komputer nurkowy (*Ogólne informacje o urządzeniu, strona 4*).
- 2 Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, aby przeprowadzić wstępną konfigurację.
Podczas początkowej konfiguracji można sparować telefon z komputerem nurkowym, aby otrzymywać powiadomienia, synchronizować dane itd. (*Parowanie smartfonu, strona 27*).
- 3 Naładuj komputer nurkowy (*Ładowanie urządzenia, strona 32*).
- 4 Rozpocznij nurkowanie (*Czas na nurkowanie, strona 12*).

Ogólne informacje o urządzeniu



① BACK / PWR:

- Naciśnij, aby powrócić do poprzedniego ekranu.
- Przytrzymaj, aby włączyć komputer nurkowy.
- Naciśnij i przytrzymaj, aby wyświetlić menu elementów sterujących (*Sterowanie, strona 4*).

② PREV:

- Naciśnij, aby przewijać menu lub ekrany danych.

③ NEXT:

- Naciśnij, aby przewijać menu lub ekrany danych.

④ ENTER:







- Naciśnij, aby wybrać opcję w menu.
- Podczas nurkowania naciśnij, aby wyświetlić menu nurkowania.

Sterowanie

Menu elementów sterujących umożliwia szybki dostęp do funkcji i opcji urządzenia.

Na dowolnym ekranie naciśnij i przytrzymaj przycisk **BACK**.

Element sterujący	Opis
🏠	Wybierz, aby powrócić do ekranu głównego.
☀	Wybierz, aby dostosować jasność i ustawienia wyświetlacza (<i>Ustawienia wyświetlacza i jasności, strona 29</i>).

Element sterujący	Opis
	Wybierz, aby włączyć tryb nurkowania w basenie (<i>Korzystanie z trybu nurkowania w basenie, strona 7</i>).
	Wybierz, aby zablokować przyciski i zapobiec przypadkowemu ich naciśnięciu.
	Wybierz, aby włączyć technologię Bluetooth® i połączyć z kompatybilnym telefonem (<i>Parowanie smartfonu, strona 27</i>).
	Wybierz, aby zapisać aktualną pozycję, aby użyć jej do nawigacji w późniejszym czasie (<i>Nawigacja, strona 23</i>).
	Wybierz, aby otworzyć menu ustawień (<i>Ustawienia, strona 29</i>).
	Wybierz, aby wyłączyć komputer nurkowy.

Nurkowanie

OSTRZEŻENIE

Zignorowanie poniższych ostrzeżeń może prowadzić do wypadków lub zdarzeń medycznych skutkujących śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała.

Ostrzeżenia dotyczące nurkowania

- Funkcje nurkowe tego urządzenia są przeznaczone wyłącznie dla doświadczonych nurków. Urządzenie nie powinno być jedynym komputerem nurkowym, z którego korzysta nurek – dla bezpieczeństwa zawsze zabieraj ze sobą drugi komputer nurkowy. Pamiętaj, że nie wprowadzenie stosownych danych dotyczących nurkowania w urządzeniu może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.
- Nie wolno przekraczać maksymalnej dopuszczalnej głębokości nurkowania dla urządzenia (*Dane techniczne, strona 35*).
- 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.
- Zawsze istnieje ryzyko wystąpienia choroby ciśnieniowej (DCI) w przypadku każdego profilu nurkowania, nawet stosując się do planu nurkowania przedstawionego w tabelach lub w urządzeniu do nurkowania. Żadna procedura, urządzenie do nurkowania ani tabela nie są w stanie wyeliminować ryzyka wystąpienia choroby ciśnieniowej lub zatrucia tlenowego. Kondycja fizyczna danej osoby może być różna w zależności od dnia. To urządzenie nie jest w stanie przewidzieć tych zmian ani przeciwdziałać ich następstwom. Celem zminimalizowania ryzyka wystąpienia choroby ciśnieniowej zaleca się pozostanie w bezpiecznym zakresie ograniczeń narzuconych przez to urządzenie. Przed rozpoczęciem nurkowania należy skonsultować się z lekarzem w kwestii kondycji fizycznej.
- Zawsze należy używać przyrządów pomocniczych, takich jak głębokościomierz, zanurzalny manometr i stoper lub zegarek. Podczas nurkowania z urządzeniem powinno się mieć dostęp do tabeli dekompresyjnych.
- 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.
- Urządzenie nie powinno być używane przez więcej niż jednego nurka. Profile nurkowania są skonfigurowane dla konkretnego użytkownika, więc korzystanie z profilu nurkowania innego użytkownika może dostarczać błędnych informacji i tym samym doprowadzić do obrażeń ciała lub śmierci.
- 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.
- Nie należy nurkować z gazem, którego skład nie został przez Ciebie sprawdzony i wprowadzony do urządzenia. Brak możliwości sprawdzenia zawartości butli z gazem i wprowadzenia tych danych do urządzenia będzie skutkować podawaniem błędnych informacji, co stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia i życia.
- Nurkowanie z wykorzystaniem więcej niż jednej mieszanki gazów stwarza większe ryzyko niż nurkowanie z jedną mieszanką gazów. Pomyłki związane z wykorzystaniem wielu mieszanek gazów mogą doprowadzić do obrażeń ciała lub śmierci.
- Zawsze należy wynurzać się w bezpieczny sposób. Gwałtowne wynurzenie się zwiększa ryzyko wystąpienia choroby ciśnieniowej.
- Wyłączenie funkcji blokady dekompresji w urządzeniu może spowodować zwiększenie ryzyka wystąpienia tej choroby, co z kolei może doprowadzić do obrażeń ciała lub śmierci. Wyłączenie funkcji jest wykonywane na własne ryzyko.
- Zignorowanie wymaganego przystanku dekompresyjnego może doprowadzić do obrażeń ciała lub śmierci. Nigdy nie należy wynurzać się ponad wskazywaną głębokość przystanku dekompresyjnego.
- Zawsze należy wykonać 3-minutowy przystanek bezpieczeństwa między 3 a 5 metrem (9,8 i 16,4 stopy), nawet jeśli nie jest wymagany przystanek dekompresyjny.

Tryby nurkowania

Komputer nurkowy Descent™ X30 obsługuje wiele trybów nurkowania. Każdy tryb nurkowania składa się z czterech etapów, a są to: kontrola przed nurkowaniem, widok powierzchniowy, faza podczas nurkowania i faza po nurkowaniu. Podczas kontroli przed rozpoczęciem nurkowania można zatwierdzić konfigurację nurkowania (*Konfiguracja nurkowania, strona 7*). W fazie powierzchniowej ekrany danych pokazują tryb nurkowania (*Ekrany danych dotyczących nurkowania, strona 10*). W fazie nurkowania pokazują się dane o postępie nurkowania, a inne funkcje urządzenia, takie jak GPS, są wyłączone (*Czas na nurkowanie, strona 12*). Podczas przeglądu po nurkowaniu można wyświetlić podsumowanie ukończonego nurkowania (*Wyświetlanie aplikacji rejestru nurkowań, strona 17*).

Jedna mieszanka: Ten tryb umożliwia nurkowanie na jednej mieszance. Możesz skonfigurować do 11 dodatkowych gazów rezerwowych.

Kilka mieszanek: Ten tryb umożliwia skonfigurowanie wielu mieszanek i przełączanie gazów podczas nurkowania. Możesz ustawić zawartość tlenu na poziomie od 5 do 100%. Ten tryb obsługuje jeden gaz denno i maksymalnie 11 dodatkowych gazów do dekompresji lub gazów rezerwowych.

UWAGA: Obliczenia limitu bezdekompresyjnego (NDL) oraz czasu do powierzchni (TTS) uwzględniają użycie gazu denno i gazu do dekompresji. Gazy rezerwowe nie są używane w obliczeniach limitu bezdekompresyjnego (NDL) oraz czasu do powierzchni (TTS) aż do momentu ich aktywacji podczas nurkowania.

Gauge: Ten tryb umożliwia nurkowanie z podstawowymi funkcjami licznika czasu nurkowania.

UWAGA: Po nurkowaniu w trybie konsoli komputer nurkowy może być używany przez 24 godziny tylko w trybie konsoli.

Korzystanie z trybu nurkowania w basenie

Gdy urządzenie działa w trybie nurkowania w basenie, funkcje pęcherzyków w tkankach oraz blokady dekompresji działają normalnie, jednak nurkowania nie są zapisywane w rejestrze nurkowań.

1 Przytrzymaj **BACK**, aby wyświetlić menu elementów sterujących.

2 Wybierz .

Tryb nurkowania w basenie wyłącza się automatycznie o północy.

Konfiguracja nurkowania

Ustawienia nurkowania można dostosować do własnych potrzeb. Niektórych ustawień nie można zastosować we wszystkich trybach nurkowania. Ustawienia można również edytować przed rozpoczęciem nurkowania.

Wybierz **Konfiguracja nurkowania**.

Gazy: Pozwala ustawić mieszanki gazów używane w trybach nurkowania z gazem (*Przygotowywanie gazów oddechowych, strona 8*). Maksymalnie można mieć dwanaście gazów oddechowych dla każdego trybu nurkowania z gazem oddechowym.

Konserwatywizm: Umożliwia ustawienie poziomu konserwatywności dla obliczeń dotyczących dekompresji. Wyższy poziom konserwatywności zapewnia krótszy czas nurkowania i dłuższy czas wynurzania. Opcja Własne umożliwia ustawienie własnego gradientu.

UWAGA: Przed wprowadzeniem niestandardowego poziomu konserwatywności należy się dokładnie zapoznać z zagadnieniem gradientów.

Typ wody: Umożliwia ustawienie typu wody.

PO2: Pozwala ustawić progi parcjalnego ciśnienia tlenu (PO2) w barach, dla maksymalnej głębokości nurkowania (MOD), alertów krytycznych, ostrzeżeń i dekompresji (*Ustawianie progów PO2, strona 9*).

Alerty Scuba: Umożliwia ustawienie niestandardowych alertów dla nurkowania z gazem oddechowym (*Ustawianie niestandardowego alertu nurkowania, strona 8*).

Ustawienia wyświetlania: Umożliwia włączenie trybu Duże cyfry i dostosowanie ekranów danych dla każdego trybu nurkowania (*Ekrany danych dotyczących nurkowania, strona 10*).

Przystanek bezpieczeństwa: Pozwala zmienić czas trwania przystanku bezpieczeństwa.

Ostatni przystanek dekompresyjny: Pozwala ustawić głębokość ostatniego przystanku dekompresyjnego.

Opóźn. zakończ. nurkowania.: Umożliwia ustawienie czasu, po którym urządzenie zakończy i zapisze aktywność nurkowania po wynurzeniu się na powierzchnię.

Skróty do nurkowania: Umożliwia przypisanie skrótów przycisków do użytku w trakcie nurkowania (*Konfiguracja nurkowania, strona 7*).

Udostępnianie konfiguracji: Sends or receives dive computer settings between compatible devices (*Udostępnianie ustawień nurkowania między urządzeniami, strona 10*). For example, you can share settings

between your primary and backup dive computers, or your dive computer and that of another user, such as an instructor.

Ust. zaawansowane: Pozwala dostosować zaawansowane ustawienia trybu nurkowania ([Zaawansowane ustawienia trybu nurkowania, strona 8](#)).

Zaawansowane ustawienia trybu nurkowania

Wybierz kolejno **Konfiguracja nurkowania > Ust. zaawansowane**.

Stuknij dwukrotnie, aby przewijać: Umożliwia przewijanie ekranów z danymi nurkowania za pomocą dwukrotnego dotknięcia komputera nurkowego. Gdy zauważysz przypadkowe przewijanie, możesz wybrać Czułość, aby dostosować responsywność.

Ciche nurkowanie: Umożliwia wyłączenie wszystkich dźwięków i wibracji dla alertów podczas nurkowania.

Kompas: Umożliwia skalibrowanie i ustawienie odniesienia północnego kompasu nurkowego ([Kalibracja kompasu, strona 22](#)).

Czas z zakazem lotu: Umożliwia ustawienie trybu stopera dla czasu do lotu samolotem ([Czas do lotu samolotem, strona 9](#)).

Jednostki: Umożliwia ustawienie jednostek odległości, głębokości i temperatury dla aktywności nurkowych.

Blokada dekompresji: Umożliwia wyłączenie funkcji blokady dekompresji. Funkcja ta uniemożliwia nurkowanie z gazem oddechowym przez 24 godziny w przypadku przekroczenia górnego progu dekompresji o więcej niż trzy minuty.

UWAGA: Po przekroczeniu górnego progu dekompresji nadal można wyłączyć funkcję blokady dekompresji.

Poziom pęcherzyków w tkankach: Umożliwia wyświetlenie danych dotyczących poziomu pęcherzyków w tkankach i zarządzanie tymi danymi. Można przesłać dane dotyczące poziomu pęcherzyków w tkankach do innego urządzenia ([Udostępnianie ustawień nurkowania między urządzeniami, strona 10](#)) lub zresetować je ([Resetowanie wszystkich domyślnych ustawień, strona 30](#)).

Przygotowywanie gazów oddechowych

Maksymalnie można wprowadzić dwanaście gazów oddechowych dla każdego trybu nurkowania z gazem oddechowym. Obliczenia dekompresji obejmują gazy dekompresyjne, ale nie obejmują gazów rezerwowych.

1 Wybierz kolejno **Konfiguracja nurkowania > Gazy**.

2 Wybierz tryb nurkowania.

3 Wybierz pierwszy gaz z listy.

W przypadku trybów nurkowania z jedną mieszanką lub kilkoma mieszankami jest to gaz na dole listy.

4 Wybierz **Tlen** i wpisz zawartość procentową tlenu w mieszance gazów.

5 Wybierz **Hel** i wpisz procentową zawartość helu w mieszance gazów.

Komputer nurkowy obliczy pozostałą zawartość procentową jako zawartość azotu.

6 Naciśnij **BACK**.

7 Wybierz opcję:

UWAGA: Nie wszystkie opcje są dostępne dla wszystkich trybów nurkowania.

- Wybierz **Dodaj rezerwę** i wpisz procentową zawartość tlenu i helu butli zapasowej.

- Wybierz **Dodaj nowy**, wpisz wartość procentową tlenu i helu, a następnie wybierz **Tryb**, aby ustawić planowane zastosowanie gazu oddechowego (np. dekompresja lub zapas).

UWAGA: W trybie nurkowania na kilku mieszankach możesz wybrać **Ustaw jako gaz podróżny**, aby ustawić mieszankę przeznaczoną do oddychania podczas zanurzania.

Ustawianie niestandardowego alertu nurkowania

1 Wybierz **Konfiguracja nurkowania > Alerty Scuba**

2 Wybierz opcję:

- Wybierz **Dodaj alert**, aby dodać nowy alert.
- Wybierz nazwę alertu, aby edytować istniejący alert.

3 W razie potrzeby włącz alert.

4 Wybierz opcję:

UWAGA: Nie wszystkie opcje są dostępne dla wszystkich typów alertów.

- Wybierz **Głębok.**, aby określić głębokość, na której powinien wyzwolić się alert.
- Wybierz **Etykieta**, aby wpisać nazwę alertu.
- Wybierz **Czas**, aby określić interwał czasu, podczas którego powinien wyzwolić się alert.

- Wybierz **Interwał**, aby określić, czy alert ma być uruchamiany jednorazowo, czy w powtarzającym się interwale.
- Wybierz **Kierunek**, aby określić, czy alert ma być uruchamiany podczas wynurzenia, zanurzenia lub obu czynności.
- Wybierz **Typy nurkowania**, aby określić, które tryby nurkowania mają umożliwić uruchomienie alertu.
- Wybierz **Dźwięk i wibracje**, aby ustawić dźwięk alarmu, wibrację lub żadne z nich.
- Wybierz **Wyskakujące okno**, aby umożliwić wyświetlanie alertów w formie wyskakujących okien.
- Wybierz **Podgląd alertu**, aby zobaczyć, w jaki sposób alert będzie pojawiał się i brzmiał podczas nurkowania.

Ustawianie progów PO2

Możesz skonfigurować progi komunikatów ostrzegawczych dotyczących ciśnienia parcjalnego tlenu (PO2) w barach.

1 Wybierz kolejno **Konfiguracja nurkowania > PO2**.

2 Wybierz opcję:

- Wybierz **MOD / PO2 dekompresji**, aby ustawić maksymalną głębokość nurkowania (MOD) i próg dekompresji PO2 dla zaplanowanego gazu dennego przed rozpoczęciem wynurzenia i przełączyć się na gaz dekompresyjny z największą zawartością procentową tlenu.

UWAGA: Komputer nurkowy nie przełącza mieszanki oddechowej automatycznie. Gaz oddechowy należy wybrać samodzielnie.

- Wybierz **Alarmowe PO2**, aby ustawić próg najwyższego poziomu stężenia tlenu, który jesteś w stanie osiągnąć.
- Wybierz **Krytyczne PO2**, aby ustawić próg maksymalnego poziomu stężenia tlenu, który musisz osiągnąć.

3 Podaj wartość.

Jeśli osiągniesz próg Krytyczne PO2 podczas nurkowania, komputer nurkowy wyświetli komunikat ostrzegawczy (*Alerty nurkowania*, strona 19).

Czas do lotu samolotem

Po nurkowaniu należy odczekać kilka godzin przed podróżą samolotem. Aby wskazać pozostały czas do lotu samolotem, ✈️ pojawia się na ekranie głównym. Więcej szczegółów znajdziesz w aplikacji przerwy powierzchniowej (*Wyświetlanie aplikacji przerwy powierzchniowej*, strona 16).

Wybierz **Konfiguracja nurkowania > Ust. zaawansowane > Czas z zakazem lotu**.

Tryb Czas z zakazem lotu	Typ nurkowania	Czas do lotu samolotem
Standardowy czy 24 godziny	Czas nurkowania do 3 minut lub głębokość do 5 m (15 ft).	0 godzin
Standardowy	Poprzednie nurkowanie więcej niż 48 godzin wcześniej niż nurkowanie dekompresyjne.	12 godzin
Standardowy	Wielokrotne nurkowanie dekompresyjne w ciągu ostatnich 48 godzin.	18 godzin
Standardowy	Nurkowanie z pełnym przystankiem dekompresyjnym.	24 godziny
24 godziny	Nurkowanie bez komputera zgodne z planem dekompresyjnym.	24 godziny
Standardowy czy 24 godziny	Nurkowanie z komputerem lub nurkowanie, które zaburzyło plan dekompresyjny.	48 godzin

Dostosowywanie ekranów danych

Możesz wyświetlać, ukrywać i zmieniać układ oraz zawartość ekranów danych dla każdego trybu nurkowania.

1 Wybierz kolejno **Konfiguracja nurkowania > Ustawienia wyświetlania**.

2 Wybierz tryb nurkowania, który chcesz dostosować.

3 Wybierz **Ekran danych**.

4 Wybierz ekran danych, który chcesz dostosować.

5 Wybierz .

6 Wybierz opcję:

- Wybierz **Układ**, aby dostosować liczbę pól danych na ekranie danych.
- Wybierz **Pola danych** i wybierz pole, aby zmienić dane wyświetlane w tym polu.

PORADA: Aby wyświetlić listę wszystkich dostępnych pól danych, przejdź do *Pola danych*, strona 36.

- Wybierz **Zmień kolejność**, aby zmienić lokalizację ekranu danych w pętli.
- Wybierz **Usuń**, aby usunąć ekran danych z pętli.

UWAGA: Nie wszystkie opcje są dostępne dla każdego ekranu danych.

7 W razie potrzeby wybierz **Dodaj nowy**, aby dodać ekran danych do pętli.

Można dodać własny ekran danych lub wybrać jeden z wstępnie skonfigurowanych ekranów.

Udostępnianie ustawień nurkowania między urządzeniami



NOTYFIKACJA

Zadbanie o bezpieczeństwo poufnych danych podczas udostępniania informacji innym użytkownikom jest obowiązkiem użytkownika. Zawsze upewnij się, że udostępniasz informacje osobom, które znasz i którym ufasz.

Możesz przenieść ustawienia nurkowania między dwoma komputerami nurkowymi. Możesz na przykład synchronizować ustawienia między głównym a zapasowym komputerem nurkowym albo między własnym komputerem nurkowym a komputerem innego użytkownika, na przykład instruktora.

- 1 Zbliź oba komputery nurkowe do siebie na odległość nie większą niż 3 m (10 stóp).
- 2 Na obu komputerach nurkowych wybierz opcję odpowiednią dla danego modelu:
 - Na tarczy zegarka przytrzymaj **BACK**, a następnie wybierz kolejno **Konfiguracja nurkowania > Udostępn. konfiguracji**.
 - Na ekranie głównym wybierz kolejno **Konfiguracja nurkowania > Udostępn. konfiguracji**.

PORADA: Przeprowadzisz oddzielne przesłanie danych poziomym pęcherzyków w tkankach z poziomu menu **Konfiguracja nurkowania > Ust. zaawansowane**.

- 3 Na obu komputerach nurkowych wybierz , a następnie opcję udostępniania konfiguracji na ekranie kontroli przed nurkowaniem (opcjonalnie).
- 4 Na obu komputerach nurkowych wybierz opcję:
 - Aby odebrać ustawienia nurkowania, poczekaj, aż drugi komputer nurkowy prześle dane.
 - Aby wysłać ustawienia nurkowania, naciśnij **NEXT** i poczekaj, aż komputer nurkowy połączy się z drugim urządzeniem, a następnie wybierz urządzenie.
- 5 Na obu komputerach nurkowych potwierdź operację przesyłania danych (jeśli będzie to konieczne).
- 6 Na komputerze nurkowym odbierającym dane naciśnij **ENTER**, a następnie wybierz opcję:
 - Aby wyświetlić i zaakceptować niektóre z uaktualnionych ustawień, wybierz kolejno **Przejrzyj > **, a następnie wybierz ustawienia, które chcesz zaakceptować, i na koniec wybierz **Zastosuj**.
 - Aby zaakceptować i zastosować wszystkie nowe ustawienia, wybierz **Zastosuj wszystkie**.
 - Aby odrzucić nowe ustawienia, wybierz **Odrzuć**.

Komputer nurkowy, który otrzymuje te dane, przeprowadzi symulację nurkowania w celu sprawdzenia nowych ustawień i poziomu pęcherzyków w tkankach. W przypadku wystąpienia problemu z procesem przesyłania danych komputer nurkowy odbierający dane wyświetli więcej szczegółów na ten temat ([Rozwiązywanie problemów związanych z udostępnianiem konfiguracji nurkowania, strona 39](#)).

Ekran danych dotyczący nurkowania

Naciśnij **NEXT** lub stuknij dwukrotnie w urządzenie, aby przewijać ekran danych.

W ustawieniach aktywności możesz zmienić kolejność domyślnych ekranów danych, dodać stoper do nurkowania czy dodawać niestandardowe ekrany danych ([Dostosowywanie ekranów danych, strona 9](#)). Możesz dostosować wyświetlane pola danych na niektórych ekranach danych.

Ekran danych jednej mieszanki

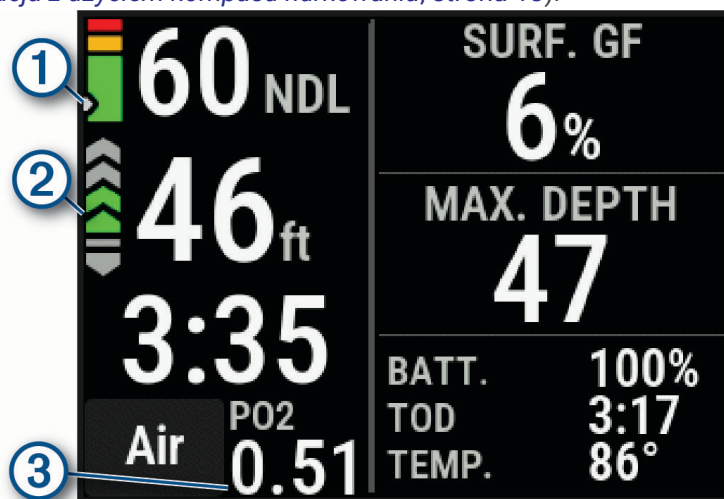
Główny ekran danych dla trybu nurkowania na jednej mieszance wyświetla główne informacje o nurkowaniu, w tym informacje o gazie oddechowym oraz prędkości zanurzenia lub wynurzenia i aktualnej głębokości. Możesz nacisnąć **NEXT**, aby wyświetlić kompas nurkowy ([Nawigacja z użyciem kompasu nurkowania, strona 13](#)) i dodatkowe dane, takie jak maksymalna głębokość, czas do powierzchni (TTS), godzina i aktualna temperatura.



- ① Poziom obciążenia tkanek azotem (N₂) i helem (He).
 - Zielony: pęcherzyki w tkance na poziomie od 0% do 79%.
 - Żółty: pęcherzyki w tkance na poziomie od 80% do 99%.
 - Czerwony: pęcherzyki w tkance na poziomie 100% lub wyższym.
- ② Prędkość wynurzenia.
 - Zielony: dobra. Wynurzenie z prędkością niższą niż 7,9 m (26 ft) na minutę.
 - Żółty: umiarkowanie wysoka. Wynurzenie z prędkością od 7,9 do 10,1 m (od 26 do 33 ft) na minutę.
 - Czerwony: zbyt wysoka. Wynurzenie z prędkością większą niż 10,1 m (33 ft) na minutę.
- ③ Poziom parcjalnego ciśnienia tlenu (PO₂).

Ekran danych wielu mieszanek

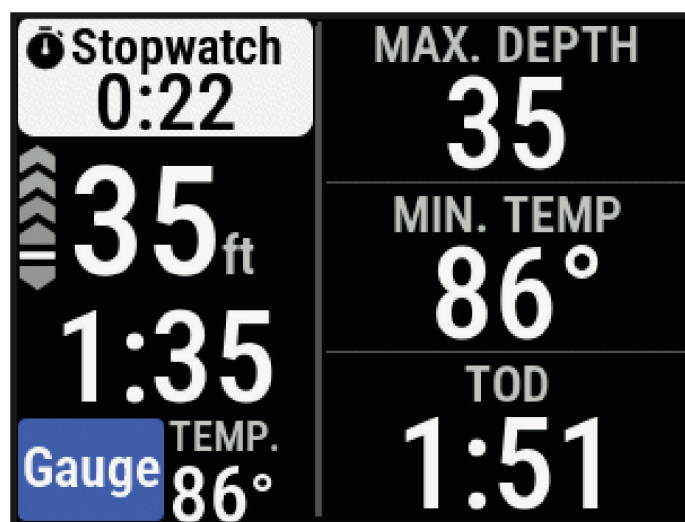
Główny ekran danych dla trybu nurkowania na kilku mieszanekach wyświetla główne informacje o nurkowaniu, w tym informacje o mieszance oddechowej, tempie wynurzenia lub zanurzania, maksymalnej głębokości, gradiencie powierzchniowym, porze dnia i aktualnej temperaturze. Możesz nacisnąć **NEXT**, aby wyświetlić kompas nurkowy (*Nawigacja z użyciem kompasu nurkowania, strona 13*).



①	Poziom obciążenia tkanek azotem (N2) i helem (He). ■ Zielony: pęcherzyki w tkance na poziomie od 0% do 79%. ■ Żółty: pęcherzyki w tkance na poziomie od 80% do 99%. ■ Czerwony: pęcherzyki w tkance na poziomie 100% lub wyższym.
②	Prędkość wynurzenia. ■ Zielony: dobra. Wynurzenie z prędkością niższą niż 7,9 m (26 ft) na minutę. ■ Żółty: umiarkowanie wysoka. Wynurzenie z prędkością od 7,9 do 10,1 m (od 26 do 33 ft) na minutę. ■ Czerwony: zbyt wysoka. Wynurzenie z prędkością większą niż 10,1 m (33 ft) na minutę.
③	Poziom parcjalnego ciśnienia tlenu (PO2).

Ekran danych dotyczących wskaźników

Główne ekrany danych dla trybu nurkowania ze wskaźnikami wyświetlają informacje na temat obecnego nurkowania, w tym informacje o maksymalnej głębokości, najniższej temperaturze podczas nurkowania, aktualnej godzinie oraz stoper (*Korzystanie ze stopera do nurkowania z komputerem, strona 13*). Możesz nacisnąć przycisk **NEXT**, aby wyświetlić kompas nurkowy na pełnym ekranie (*Nawigacja z użyciem kompasu nurkowania, strona 13*).



Czas na nurkowanie

NOTYFIKACJA

Jeśli komputer nurkowy będzie przechowywany w stanie mokrym, może się przypadkowo włączyć i rozładować baterię.

UWAGA: Komputer nurkowy domyślnie włącza się automatycznie po wykryciu wody (*Wyłączanie ustawienia Auto. uruch. przy zamocz., strona 30*).

- 1 W razie potrzeby wybierz **Tryb nurkowania**, a następnie wybierz tryb nurkowania.
- 2 Wybierz **Rozpocznij nurkowanie z**.
- 3 Przejrzyj opcje konfiguracji nurkowania i w razie potrzeby wybierz **Wyświetl wszystkie ustawienia**, aby zmienić ustawienia nurkowania (*Konfiguracja nurkowania, strona 7*).
- 4 Trzymając rękę ponad powierzchnią wody, poczekaj, aż komputer nurkowy odbierze sygnał GPS, a wskaźnik sygnału **GPS** zmieni kolor na zielony (opcjonalnie).
Komputer nurkowy wymaga sygnału GPS do zapisania pozycji zanurzenia podczas nurkowania.
- 5 Wybierz **Zatwierdź**.
- 6 Zanurz się, aby rozpocząć nurkowanie.
Licznik aktywności uruchomi się automatycznie, gdy osiągniesz głębokość 1,2 m (4 stóp).
UWAGA: Jeśli rozpoczniesz zanurzenie bez wybrania trybu nurkowania, komputer nurkowy zastosuje ostatnio używany tryb i ustawienia nurkowania.
- 7 Wybierz opcję:

- Naciśnij przycisk **NEXT**, aby przewijać ekrany danych i kompas nurkowania.
PORADA: Innym sposobem jest dwukrotne dotknięcie komputera nurkowego w celu przewijania ekranów danych.
- Aby wyświetlić menu podczas nurkowania, wybierz przycisk **ENTER**.

8 Gdy chcesz zakończyć nurkowanie, wynurz się na powierzchnię.

9 Trzymaj rękę ponad powierzchnią wody, aby komputer nurkowy mógł odbierać sygnał GPS i zapisać pozycję wynurzenia (opcjonalnie).

10 Poczekaj na zakończenie odliczanie minutnika **K. NUR.**

Przy wynurzeniu na głębokość 1 m (3,3 stopy) minutnik K. NUR. rozpocznie odliczanie (*Konfiguracja nurkowania, strona 7*). Możesz nacisnąć ENTER i wybrać Zakończ nurkowanie, aby zatrzymać nurkowanie przed upływem czasu.

Komputer nurkowy zapisze aktywność nurkowania.

PORADA: Możesz wyświetlić historię nurkowania w aplikacji rejestru nurkowań (*Wyświetlanie aplikacji rejestru nurkowań, strona 17*).

Wysusz komputer nurkowy.

Nawigacja z użyciem kompasu nurkowania

1 Podczas nurkowania z komputerem przewiń ekran danych do kompasu nurkowania.

Wygląd kompasu nurkowania może się różnić w przypadku wyświetlania go w polu danych.



Kompas wskazuje kierunek poruszania się ①.

2 Naciśnij **ENTER**.

3 Wybierz **Kompas**.

4 Wybierz opcję:

- Aby ustawić kurs, wybierz **Ustaw kurs**.

Kompas wskazuje odchylenia ③ od ustawionego kierunku ②.

- Aby ponownie ustawić kurs, wybierz **Zmień kierunek**.
- Aby zmienić kurs o 180°, wybierz **Ustaw na odwrotny**.

UWAGA: Odwrotny kurs jest wyświetlany na kompasie za pomocą czerwonego znacznika.

- Aby przesunąć kurs o 90 stopni w lewo lub prawo, wybierz **Ustaw na 90L** lub **Ustaw na 90P**.
- Aby skasować kurs, wybierz **Wyczyść kurs**.

Korzystanie ze stopera do nurkowania z komputerem

1 Rozpocznij nurkowanie w trybie **Gauge**.

2 Naciśnij **ENTER**.

3 Wybierz **Włącz stoper**.

4 Wybierz opcję:

- Aby zatrzymać korzystanie ze stopera, naciśnij **ENTER** i wybierz **Zatrzymaj stoper**.
- Aby wyzerować stoper, naciśnij **ENTER** i wybierz **Zeruj stoper**.

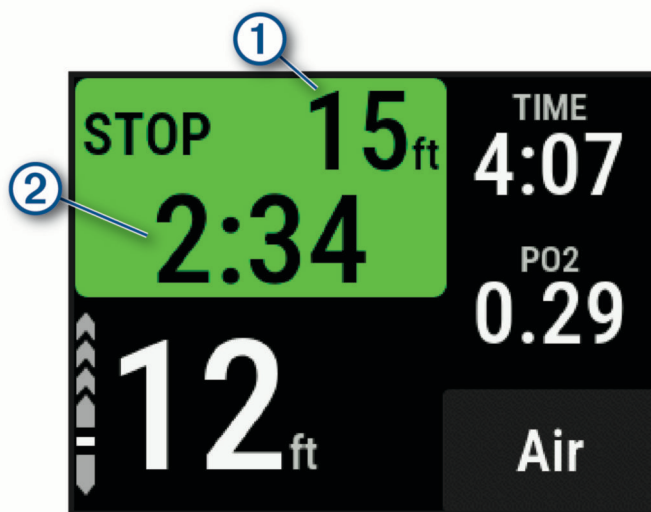
Przełączanie gazów oddechowych podczas nurkowania

- 1 Rozpocznij aktywność nurkowania z użyciem gazów oddechowych
- 2 Wybierz opcję:
 - Naciśnij **ENTER**, wybierz **Zmień gaz**, a następnie wybierz gaz zapasowy lub dekompresyjny.
UWAGA: W razie potrzeby wybierz **Dodaj nowy** i podaj nowy gaz oddechowy.
 - Zanurz się, aż do osiągnięcia progu **MOD / PO2 dekompresji** (*Ustawianie progów PO2, strona 9*).
Komputer nurkowy wyświetla monit o przełączenie na gaz oddechowy o najwyższej zawartości tlenu, który nie przekracza wartości progowej.
UWAGA: Komputer nurkowy nie przełącza mieszanki oddechowej automatycznie. Gaz oddechowy należy wybrać samodzielnie.

Wykonywanie przystanku bezpieczeństwa

Podczas każdego nurkowania należy wykonać przystanek bezpieczeństwa, aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia choroby dekompresyjnej.

- 1 Po nurkowaniu na głębokość co najmniej 11 m (35 stóp), wynurz się na głębokość 5 m (15 stóp).
Na ekranach danych pojawiają się informacje o przystanku bezpieczeństwa.



① Górna głębokość przystanku bezpieczeństwa.

② Stoper przystanku bezpieczeństwa.

Stoper rozpoczyna odliczanie, gdy znajdujesz się na głębokości ok. 1 m od głębokości górnej.

- 2 Pozostań w obrębie 2 m (8 stóp) górnej głębokości przystanku bezpieczeństwa, dopóki stoper przystanku bezpieczeństwa nie pokaże zera.

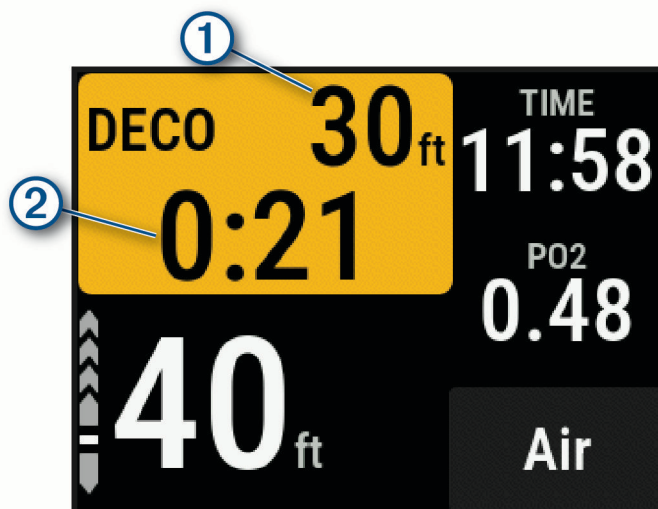
UWAGA: Jeśli wynurzysz się o więcej niż 3 m (8 stóp) powyżej górnej głębokości przystanku bezpieczeństwa, stoper przystanku bezpieczeństwa zatrzyma się, a urządzenie wysła alert, aby zejść poniżej górnej głębokości. Jeśli wynurzysz się powyżej głębokości 11 m (35 stóp), stoper przystanku bezpieczeństwa zresetuje się.

- 3 Kontynuuj wynurzanie się na powierzchnię.

Wykonywanie przystanku dekompresyjnego

Podczas nurkowania należy zawsze wykonać wszystkie przystanki dekompresyjne, aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia choroby dekompresyjnej. Opuszczenie przystanku dekompresyjnego wiąże się ze znacznym ryzykiem.

- 1 Po przekroczeniu limitu bezdekompresyjnego rozpocznij wynurzanie.
Na ekranach danych pojawiają się informacje o przystanku dekompresyjnym.



①	Górna głębokość przystanku dekompresyjnego.
②	Stoper przystanku dekompresyjnego.

- 2 Pozostań w obrębie 0,6 m (2 ft) górnej głębokości przystanku dekompresyjnego, dopóki stoper przystanku dekompresyjnego nie pokaże zera.

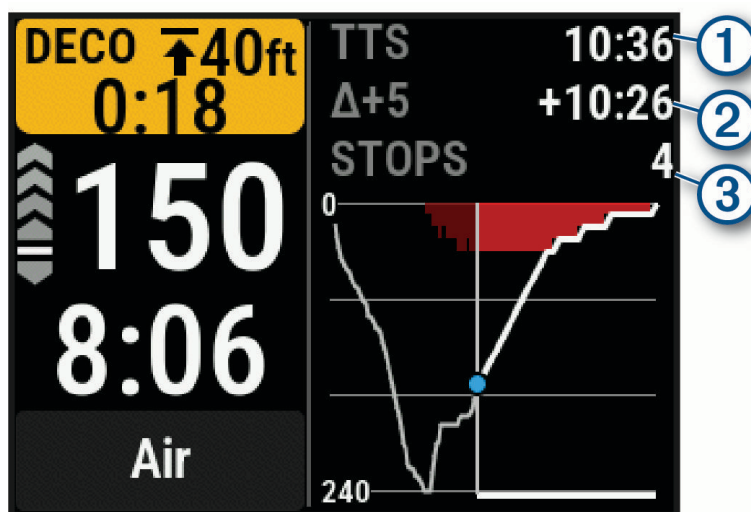
UWAGA: Jeśli wynurzysz się o więcej niż 0,6 m (2 ft) powyżej górnej głębokości przystanku dekompresyjnego, stoper przystanku dekompresyjnego zatrzyma się, a urządzenie wysyła alert, aby zejść poniżej górnej głębokości. Wartości głębokości i górnej głębokości migają na czerwono, dopóki nie znajdziesz się w bezpiecznej granicy.

- 3 Kontynuuj wynurzenie do powierzchni lub do następnego przystanku dekompresyjnego.

Wyświetlanie głębokości dynamicznej

Podczas nurkowania z gazem oddechowym ekran danych głębokości dynamicznej wyświetla profil głębokości nurkowania do tej pory, jak również przewidywany plan wynurzenia. Plan wynurzenia pokazuje wymagane kroki dekompresji lub przystanki bezpieczeństwa (jeśli skonfigurowano), jak również nadchodzące przełączniki mieszanki oddechowej.

Podczas nurkowania z gazem oddechowym naciśnij **NEXT**, aby wyświetlić dynamiczny ekran danych głębokości.



①	Czas wymagany do bezpiecznego wynurzenia się na powierzchnię, z uwzględnieniem przystanków dekompresyjnych.
②	Różnica pomiędzy czasem potrzebnym do bezpiecznego wynurzenia się na powierzchnię a czasem potrzebnym do bezpiecznego wynurzenia się na powierzchnię, jeśli pozostaniesz na bieżącej głębokości przez pięć minut. UWAGA: Kiedy nie robisz akurat przystanku dekompresyjnego, pole to zostaje zastąpione polem danych NDL Δ 3M lub NDL Δ 10FT. To Twój limit bezdekompresyjny (NDL) przy zejściu 3 metry poniżej obecnej głębokości.
③	Twoje nadchodzące przystanki.

Oznaczanie zdarzenia nurkowego

Możesz użyć skrótu do zakładki do oznaczenia zdarzenia podczas nurkowania. Na przykład możesz go użyć do oznaczenia miejsca, w którym zobaczysz punkt szczególny lub osiągniesz określony punkt w trakcie nurkowania.

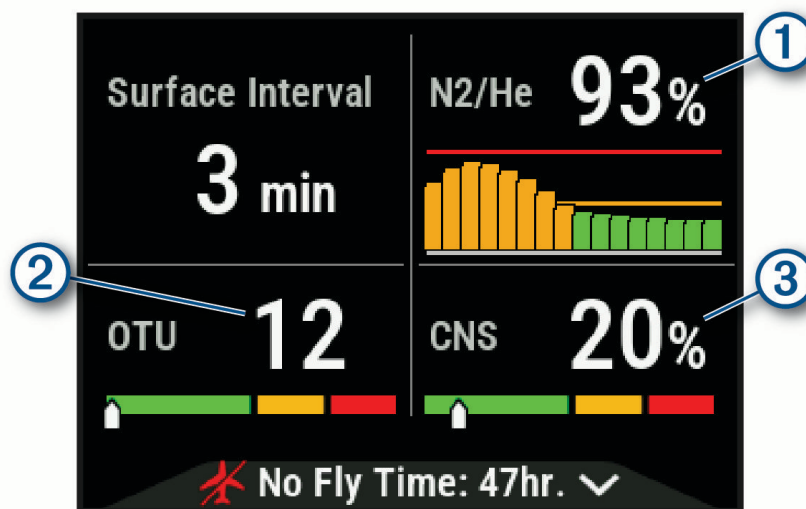
- 1 Dostosowywanie kombinacji przycisków dla funkcji zakładki (*Konfiguracja nurkowania, strona 7*).
- 2 Podczas nurkowania przytrzymaj wybraną kombinację przycisków, aby dodać zdarzenie do zakładki. Zostanie utworzony dziennik, a zakładka pojawi się jako zdarzenie dla nurkowania w aplikacji rejestru nurkowań (*Wyświetlanie aplikacji rejestru nurkowań, strona 17*).

Wyświetlanie aplikacji przerwy powierzchniowej

Aplikacja przerwy powierzchniowej pokazuje poziom obciążenia tkanek azotem (N₂) i helem (He), bieżące jednostki toksyczności tlenowej (OTU) i wartość procentową toksyczności tlenowej ośrodkowego układu nerwowego (CNS).

UWAGA: Wpływ przyjętych podczas nurkowania jednostek OTU wygasa po 24 godzinach.

- 1 Wybierz opcję SI.



①	<ul style="list-style-type: none"> Zielony: pęcherzyki w tkance na poziomie od 0% do 79%. Żółty: pęcherzyki w tkance na poziomie od 80% do 99%. Czerwony: pęcherzyki w tkance na poziomie 100% lub wyższym.
②	<ul style="list-style-type: none"> Zielony: toksyczność tlenowa na poziomie od 0 do 249 OTU. Żółty: toksyczność tlenowa na poziomie od 250 do 299 OTU. Czerwony: toksyczność tlenowa na poziomie 300 OTU lub wyższym.
③	<ul style="list-style-type: none"> Zielony: toksyczność tlenowa na poziomie od 0% do 79%. Żółty: toksyczność tlenowa na poziomie od 80% do 99%. Czerwony: toksyczność tlenowa na poziomie 100% lub wyższym.

- 2 Naciśnij **NEXT**, aby wyświetlić pozostały czas do pierwszego możliwego lotu samolotem i aktualny czas zakończenia tego okresu.

Wyświetlanie aplikacji rejestru nurkowań

Aplikacja rejestru nurkowań wyświetla podsumowania ostatnio zapisanych nurkowań.

- 1 Wybierz **Rejestr nurkowań**, aby zobaczyć swoje ostatnie nurkowanie.
- 2 Jeśli to konieczne, naciśnij **NEXT**, aby wybrać inne nurkowanie.
- 3 Naciśnij **ENTER**, aby zobaczyć przegląd i wykres głębokości dla aktywności.
- 4 Wybierz opcję:
 - Aby zobaczyć oś czasu ważnych wydarzeń z nurkowania, np. osiągnięcie maksymalnej głębokości i czas rozpoczęcia przystanku na dekompresję, wybierz **Wydarzenia**.
 - Aby wyświetlić wykres temperatury dla danego nurkowania, wybierz **Temperatura**.
 - Aby wyświetlić pozycje zanurzenia oraz wynurzenia dla nurkowania, wybierz **Lokalizacja**.
UWAGA: Komputer nurkowy wyświetla tylko pozycje zanurzenia oraz wynurzenia, jeśli przed zanurzeniem i po nim poczekano na ustalenie sygnału GPS.
 - Aby wyświetlić dodatkowe informacje o nurkowaniu, wybierz **Wsz. stat.**.
 - Aby usunąć aktywność z komputera nurkowego, wybierz kolejno **Menu > Skasuj**.
UWAGA: Skasowanie aktywności z aplikacji rejestru nurkowań nie wpłynie na obliczanie poziomu pęcherzyków w tkankach.

Gotowość do nurkowania





OSTRZEŻENIE

Funkcja gotowości do nurkowania oblicza wyniki gotowości do nurkowania na podstawie ograniczonego zestawu czynników i nie mierzy, czy nurkowanie jest bezpieczne. Obowiązkiem nurka jest ocena własnej gotowości do nurkowania oraz zaplanowanie i przeprowadzenie nurkowania w bezpieczny sposób. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może doprowadzić do wypadku skutkującego poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią.

UWAGA: Komputer nurkowy Descent™ X30 nie oblicza wyniku gotowości do nurkowania. Aby zobaczyć wynik gotowości do nurkowania na komputerze nurkowym Descent X30, urządzenie musi być również sparowane z kompatybilnym komputerem Descent, który może obliczyć ten wynik.

Gotowość do nurkowania to wynik i krótki komunikat, który pomaga w podjęciu decyzji w kwestii swojej gotowości do nurkowania. Wynik jest stale obliczany i aktualizowany w ciągu dnia na podstawie poniższych czynników:

- Ocena jakości snu (ostatnia noc)
- Czas regeneracji
- Body Battery
- Jet lag
- Historia nurkowania
- Historia snu (ostatnie 3 noce)
- Stan wytrenowania

Kolorowa strefa	Wynik	Opis
 Zielony	75–100	Dobry Można nurkować
 Żółty	50–74	Umiarkowane Zachowaj koncentrację
 Pomarańczowy	25–49	Niski Zachowaj ostrożność
 Czerwony	1–24	Słaby Odpocznij przed nurkowaniem

Aby zobaczyć trendy dotyczące gotowości do nurkowania w dłuższym okresie, przejdź do aplikacji Garmin Dive™.

Planowanie nurkowań

Za pomocą komputera nurkowego możesz planować przyszłe nurkowania, np. obliczając czas, w którym możesz korzystać z danej mieszanki gazów do oddychania lub obliczając czasy limitu bezdekompresyjnego (NDL).

Obliczanie czasu limitu bezdekompresyjnego (NDL)

Dla przyszłych nurkowań można obliczyć czas limitu bezdekompresyjnego (NDL) lub maksymalną głębokość. Obliczenia te nie są zapisywane ani stosowane do kolejnego nurkowania.

- 1 Z ekranu strony głównej przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji.
- 2 Wybierz kolejno **Zaplanuj nurkowanie > Oblicz limit bezdekom..**
- 3 Wybierz opcję:
 - Aby obliczyć limit bezdekompresyjny w oparciu o aktualny poziom pęcherzyków w tkankach, wybierz **Nurkowanie**.
 - Aby obliczyć limit bezdekompresyjny w oparciu o poziom pęcherzyków w tkankach w przyszłości, wybierz **Wpr. cz. prz. pow.** i wpisz czas przerwy powierzchniowej.
- 4 Wpisz wartość procentową tlenu.
- 5 Wybierz opcję:
 - Aby obliczyć czas limitu bezdekompresyjnego, wybierz **Podaj głębokość** i wprowadź planowaną głębokość zanurzenia.
 - Aby obliczyć maksymalną głębokość, wybierz **Podaj czas** i wprowadź planowany czas zanurzenia. Zostanie wyświetlony minutnik odliczający limit bezdekompresyjny, a także głębokość i maksymalna głębokość nurkowania (MOD).

UWAGA: Jeśli planowana głębokość przekracza maksymalną głębokość nurkowania komputera nurkowego lub mieszanki oddechowej, planowana głębokość jest oznaczona na czerwono.
- 6 Naciśnij **ENTER**.
- 7 Wybierz opcję:
 - Aby wyjść, wybierz **Gotowe**.
 - Aby dodać interwały do nurkowania, wybierz **Dodaj nurkowanie** i wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Obliczanie gazu oddechowego

Możesz obliczyć wartość PO₂, zawartość procentową tlenu lub maksymalną głębokość nurkowania, dostosowując dwie z trzech wartości. Na obliczenia wpływa typ wody ustawiony w menu Konfiguracja nurkowania (*Konfiguracja nurkowania, strona 7*).

- 1 Z ekranu strony głównej przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji.
- 2 Wybierz kolejno **Zaplanuj nurkowanie > Oblicz gaz**.
- 3 Naciśnij **PREV** lub **NEXT**, a następnie wybierz opcję do obliczenia:
 - Wybierz **PO₂**.
 - Wybierz **O₂%**.
 - Wybierz **Głębok..**
- 4 Naciśnij **PREV** lub **NEXT**, aby edytować pierwszą wartość.
- 5 Naciśnij **ENTER**, a następnie **PREV** lub **NEXT**, aby edytować drugą wartość. Podczas edycji wartości urządzenie oblicza dostosowaną wartość dla podświetlonej opcji.
- 6 W razie potrzeby naciśnij **BACK**, aby obliczyć wartość dla innej opcji.

Tworzenie planu dekompresji

Plany dekompresji z otwartym obiegiem można tworzyć i zapisywać do użycia w przyszłości.

- 1 Z ekranu strony głównej przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji.
- 2 Wybierz kolejno **Zaplanuj nurkowanie > Plany dekompresji > Dodaj nowy**.
- 3 Wpisz nazwę planu dekompresji.
- 4 Wybierz opcję:
 - Aby wprowadzić maksymalne parcjalne ciśnienie tlenu w barach, wybierz **PO₂**.
UWAGA: Komputer nurkowy używa wartości PO₂ do zmiany mieszanki oddechowej.
 - Aby wpisać poziom konserwatyzmu dla obliczeń dotyczących dekompresji, wybierz **Konserwatyzm**.
 - Aby wpisać mieszanki gazów, wybierz **Gazy**.
 - Aby wpisać głębokość ostatniego przystanku dekompresyjnego, wybierz **Ostatni przystanek dekompresyjny**.
 - Aby wpisać maksymalną głębokość nurkowania, wybierz **Głębokość dna**.
 - Aby wpisać czas nurkowania, wybierz **Czas nurkowania**.


5 Wybierz **Zapisz**.

Korzystanie z planów dekompresji

- 1 Z ekranu strony głównej przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji.
- 2 Wybierz kolejno **Zaplanuj nurkowanie > Plany dekompresji**.
- 3 Wybierz plan dekompresji.
- 4 Wybierz opcję:
 - Aby wyświetlić plan dekompresji, wybierz **Pokaż**.
 - Aby wykorzystać ustawienia planu dekompresji dla trybu nurkowania, wybierz **Zastosuj**.
 - Aby zmienić szczegóły planu dekompresji, wybierz **Edytuj**.
 - Wybierz **Zmień nazwę**, aby edytować nazwę planu dekompresji.
 - Aby usunąć plan dekompresji, wybierz **Skasuj > Tak**.

Znajdowanie pobliskich miejsc do nurkowania

Możesz wyszukiwać pobliskie miejsca do nurkowania i punkty szczególne.

- 1 Z ekranu strony głównej przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji.
- 2 Wybierz kolejno **Zaplanuj nurkowanie > Pobliskie miejsca do nurkowania**.
- 3 Wybierz opcję:
 - Aby wyszukać miejsca do nurkowania według nazwy, wybierz **Szukaj wg liter**, a następnie wpisz nazwę.
 - Aby wyszukać miejsca do nurkowania według kategorii, wybierz kategorię.
 - Aby wyszukać listę wszystkich miejsc do nurkowania, wybierz **Wszystkie kategorie**.Zostanie wyświetlona lista miejsc do nurkowania znajdujących się w pobliżu aktualnej pozycji.
- 4 Wybierz pozycję z wyników wyszukiwania.
- 5 Wybierz .
- 6 Wybierz opcję:
 - Aby zapisać miejsce do nurkowania, wybierz **.**
 - Aby nawigować do miejsca do nurkowania, wybierz **Nawiguj do**.

Nurkowanie na wysokości

Na wyższej wysokości bezwzględnej jest niższe ciśnienie atmosferyczne, a ciało zawiera większą ilość azotu niż na początku nurkowania na poziomie morza. Komputer nurkowy automatycznie uwzględni zmiany wysokości bezwzględnej za pomocą czujnika ciśnienia barometrycznego. Wysokość bezwzględna lub miernik ciśnienia wyświetlane na komputerze nurkowym nie mają wpływu na wartość absolutną ciśnienia wykorzystywaną przez model dekompresji.

Alerty nurkowania

Komunikat alertu	Przyczyna	Działanie komputera nurkowego
Brak	Zakończono przystanek dekompresyjny.	Głębokość i czas przystanku dekompresyjnego migają.
Brak	Wartość parcjalnego ciśnienia tlenu (PO2) jest wyższa od podanej wartości ostrzegawczej.	Wartość PO2 miga na żółto.
Przyjęto dawkę %1 OTU.	Przyjęte jednostki toksyczności tlenowej przekroczyły bezpieczny limit. Podczas nurkowania wartość „%1” jest zastąpiona liczbą przyjętych jednostek.	Alert pojawia się co dwie minuty, maksymalnie trzykrotnie.
Przyjęto dawkę 250 OTU.	Liczba jednostek toksyczności tlenowej (OTU) wynosi 250. Zbliżasz się do granicy bezpiecznego limitu 300 jednostek.	Brak
5 min do limitu bezdekompresyjnego.	Pozostały czas dla limitu bezdekompresyjnego (NDL) wynosi 5 minut.	Brak
10 min do limitu bezdekompresyjnego.	Pozostały czas dla limitu bezdekompresyjnego (NDL) wynosi 10 minut.	Brak

Komunikat alertu	Przyczyna	Działanie komputera nurkowego
Zbliżasz się do przystanku dekompresyjnego.	Znajdujesz się o interwał jednego postoju (3 m lub 9,8 stopy) od głębokości przystanku dekompresyjnego.	Brak
WYNURZ SIĘ LUB PRZEŁĄCZ MIESZANKĘ ODDECHOWĄ Ciśnienie PO2 jest wysokie.	Wartość PO2 jest wyższa od podanej wartości krytycznej.	Wartość PO2 miga na czerwono. Alert wyświetla się co 30 sekund, maksymalnie trzykrotnie, aż do wynurzenia się na bezpieczną głębokość.
Niski poziom naładowania baterii.	Pozostało mniej niż 20% baterii.	Alert wyświetla się, gdy moc akumulatora komputera nurkowego spadła poniżej 20%.
Kontynuuj na %1. Zmień na żądanie.	Wybrano Nie teraz, gdy pojawił się monit o przełączenie się na gaz o większej zawartości tlenu lub go zignorowano.	Gaz oddechowy nie zmienia się. Otrzymasz kolejne powiadomienie po dwóch minutach.
Toksyczność CNS: 80%.	Poziom toksyczności tlenowej (CNS) wynosi 80% bezpiecznego limitu.	Alert pojawia się podczas nurkowania i na ekranie kontroli przed kolejnym nurkowaniem.
Toksyczność CNS: %1%.	Toksyczność CNS jest za wysoka. Podczas nurkowania wartość „%1” jest zastąpiona bieżącą wartością procentową toksyczności CNS.	Alert pojawia się co dwie minuty, maksymalnie trzykrotnie.
Dekompresja wykonana.	Zakończono wszystkie przystanki dekompresyjne.	Brak
ZANURZ SIĘ LUB PRZEŁĄCZ MIESZANKĘ ODDECHOWĄ Ciśnienie PO2 jest niskie.	Wartość PO2 wynosi poniżej 0,18 bara.	Podczas pierwszych dwóch minut nurkowania wartość PO2 miga na żółto. W innym przypadku wartość PO2 miga na czerwono. Alert wyświetla się co 30 sekund, maksymalnie trzykrotnie, do momentu zanurzenia na bezpieczną głębokość lub przełączenia gazów oddechowych.
ZANURZ SIĘ DO %1 Znajdujesz się powyżej pułapu dekompresji.	Znajdujesz się 0,6 m (2 stopy) powyżej granicy dekompresji. Podczas nurkowania wartość „%1” jest zastępowana głębokością, na którą należy nurkować.	Aktualna głębokość i głębokość przystanku migają na czerwono. Jeśli pozostaniesz powyżej granicy dekompresji przez dłużej niż trzy minuty, zostanie włączona funkcja blokady dekompresji.
Zanurz się, aby zak. przys. bezp.	Znajdujesz się 2 m (8 stóp) powyżej przystanku bezpieczeństwa.	Aktualna głębokość i głębokość przystanku świecą na żółto.
Nurkowanie zakończy się za %1 sek.	Komputer nurkowy automatycznie zakończy i zapisze nurkowanie. Podczas nurkowania wartość %1 jest zastąpiona liczbą sekund.	Brak
Nie zanurzaj się. Błąd odczytu czujnika głębokości.	Nieprawidłowe lub brakujące dane czujnika głębokości komputera nurkowego przed rozpoczęciem nurkowania.	Nie rozpoczynaj nurkowania. Zadzwoń do Działu pomocy technicznej Garmin®.
OCEŃ WARUNKI NURKOWANIA Komputer nurkowy został ponownie uruchomiony.	Komputer nurkowy uruchomił się ponownie w trakcie nurkowania.	W trakcie ponownego uruchamiania komputer nurkowy symuluje nurkowanie. Ponieważ inne alerty mogły nie zostać wyzwolone, ocen bieżącą głębokość i warunki nurkowania.
Przekroczono limit bezdekompresyjny. Wymagana dekompresja.	Przekroczono limit bezdekompresyjny.	Komputer nurkowy będzie wyświetlał wskazówki dotyczące przystanku dekompresyjnego.
BEZPIECZNIE ZAKOŃCZ NURKOWANIE Bardzo słaba bateria.	Pozostało mniej niż 10% baterii.	Alert wyświetla się, gdy moc akumulatora komputera nurkowego spadła poniżej 10%.

Komunikat alertu	Przyczyna	Działanie komputera nurkowego
BEZPIECZNIE ZAKOŃCZ NURKOWANIE Błąd komputera nurkowego.	Komputer napotkał błąd, którego nie można rozwiązać.	Skorzystaj z zapasowego komputera nurkowego lub planu nurkowania, i zakończ nurkowanie Wyczyszczono resztkowy poziom pęcherzyków w tkankach. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z Garmin działem pomocy technicznej.
BEZPIECZNIE ZAKOŃCZ NURKOWANIE Błąd odczytu czujnika głębokości.	Nieprawidłowe lub brakujące dane czujnika głębokości komputera nurkowego po rozpoczęciu nurkowania.	Skorzystaj z zapasowego komputera nurkowego lub planu nurkowania, i zakończ nurkowanie Zadzwoń do Działu pomocy technicznej Garmin.
Przystanek bezpieczeństwa wykonany.	Zakończono przystanek bezpieczeństwa.	Brak
Przystanek bezpieczeństwa rozpoczęty.	Wynurzasz się powyżej 6 m (20 stóp) bez korzystania z innych wskazówek dotyczących dekompresji.	Rozpocznie się odliczanie do przystanku bezpieczeństwa, jeśli opcja ta została skonfigurowana.
WYNURZAJ SIĘ WOLNIEJ Wynurzenie zbyt szybkie.	Wynurzasz się szybciej niż 9,1 m/min. (30 ft/min) przez ponad 5 sekund.	Brak
Zmienić na %1 teraz?	Przy nurkowaniu na wielu mieszankach, bezpieczniejszy do wdychania jest gaz o większej zawartości tlenu. Podczas nurkowania wartość „%1” jest zastąpiona nazwą mieszanki.	Możesz zmienić gazy już teraz lub poczekać na ich zmianę później podczas nurkowania. Pojawia się potwierdzenie wyboru.
To nurkowanie nie zostanie zapisane w rejestrze.	Komputer nurkowy w trybie nurkowania w basenie.	Komputer nurkowy nie zapisze aktualnego nurkowania do rejestru nurkowań.

Terminologia nurkowa

Toksyczność tlenowa (CNS): Miara toksyczności tlenowej ośrodkowego układu nerwowego wywołanej przez narażenie na zwiększone parcjalne ciśnienie tlenu (PO₂) podczas nurkowania.

Maksymalna głębokość nurkowania (MOD): Największa głębokość na jakiej gaz oddechowy może być używany, zanim parcjalne ciśnienie tlenu (PO₂) przekroczy bezpieczną granicę.

Limit bezdekompresyjny (NDL): Nurkowanie niewymagające czasu dekompresji przy wynurzeniu się na powierzchnię.

Jednostki toksyczności tlenowej (OTU): Miara płucnej toksyczności tlenowej wywołanej przez narażenie na zwiększone parcjalne ciśnienie tlenu (PO₂) podczas nurkowania. Jedno OTU jest odpowiednikiem wdychania tlenu 100% pod ciśnieniem 1 atm przez 1 minutę.

Parcjalne ciśnienie tlenu (PO₂): Ciśnienie tlenu w gazie oddechowym w oparciu o głębokość i zawartość tlenu.

Przerwa powierzchniowa (SI): Ilość czasu która upłynęła od zakończenia ostatniego nurkowania.


Czas do powierzchni (TTS): Szacowany czas wymagany do bezpiecznego wynurzenia się na powierzchnię.

PRZESTROGA

Przystanki dekompresyjne są uwzględniane w obliczeniach, ale przystanki bezpieczeństwa nie są.

Kompas


Ustawianie kursu kompasowego

- 1 Z ekranu strony głównej przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji.
- 2 Wybierz **Kompas**.
- 3 Skieruj górną część komputera nurkowego w kierunku kursu.
- 4 Wybierz kolejno  > **Ustaw kurs**.

W przypadku zboczenia z kursu kompas wyświetla kierunek względem kursu i stopień odchylenia. Po rozpoczęciu nurkowania kurs kompasowy będzie utrzymany.

Ustawianie odniesienia północnego

Można ustawić odniesienie dla kierunku używane do obliczania danych kierunku.


- 1 Z ekranu strony głównej przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji.
- 2 Wybierz kolejno opcje **Kompas** >  > **Konfig. kursów** > **Odniesienie północne**.
- 3 Wybierz opcję:
 - Aby ustawić północ magnetyczną jako kierunek bez deklinacji, wybierz opcję **Magnetyczne**.
 - Aby ustawić północ topograficzną (000°) jako odniesienie dla kierunku, wybierz **Siatka**.
 - Aby ręcznie ustawić wartość deklinacji magnetycznej, wybierz kolejno **Użytkownika** > **Podaj deklinację magnetyczną** i wpisz deklinację magnetyczną.
 - Aby ustawić północ geograficzną jako odniesienia dla kierunku, wybierz **Rzeczywiste**.

Kalibracja kompasu

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.


Jeśli kompas działa niewłaściwie, np. po przebyciu dużego dystansu lub po nagłych zmianach temperatur, można go ręcznie skalibrować.

- 1 Z ekranu strony głównej przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji.
- 2 Wybierz kolejno **Kompas** >  > **Kalibruj kompas**.
- 3 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Nawigacja

Możesz użyć funkcji nawigacji GPS na urządzeniu, aby zapisywać lokalizacje, nawigować do lokalizacji i odnajdywać drogę do domu.

Podróż do pozycji


- 1 Z ekranu strony głównej przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji.
- 2 Wybierz kolejno **Nawiguj** > .
- 3 Wybierz opcję:
 - Aby oznaczyć aktualną pozycję w celu powrotu do niej w późniejszym czasie, wybierz opcję **Aktualna pozycja**.
 - Aby ustawić namiar jako punkt odniesienia dla nawigacji, wybierz **Ustaw namiar**, następnie wprowadź kurs kompasowy i dystans dla namiaru.
 - Aby nawigować do punktu zanurzenia z ostatniej aktywności nurkowania, wybierz opcję **Ostatni punkt zanurzenia**.
 - Aby nawigować do punktu wynurzenia z ostatniej aktywności nurkowania, wybierz opcję **Ostatni punkt wynurzenia**.
 - Aby nawigować do miejsca nurkowania, wybierz opcję **Pobliskie miejsca do nurkowania**, następnie wyszukaj miejsce do nurkowania (*Znajdowanie pobliskich miejsc do nurkowania, strona 19*).
 - Aby nawigować do punktu zanurzenia lub punktu wynurzenia z dowolnej wcześniejszej aktywności nurkowania, wybierz opcję **Rejestr nurkowań**, wybierz aktywność nurkowania, następnie wybierz punkt zanurzenia lub punkt wynurzenia.
 - Aby nawigować do zapisanej lokalizacji, wybierz ją.

PORADA:

Lokalizację można zapisać w menu elementów sterujących (*Sterowanie, strona 4*).

Edycja zapisanych pozycji

Zapisane lokalizacje można wyświetlać, edytować i usuwać.

- 1 Z ekranu strony głównej przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji.
- 2 Wybierz **Menedżer punktów**.
- 3 Wybierz pozycję.
- 4 Wybierz kolejno  > **Edytuj pozycję**.
- 5 Wybierz opcję do edycji.

Pogoda

OSTRZEŻENIE

Funkcja ta umożliwi użytkownikom przeglądanie danych pogodowych dotyczących informacji dostarczanych i utrzymywanych przez strony trzecie. Firma Garmin® nie gwarantuje dokładności, niezawodności, kompletności ani aktualności danych pogodowych zapewnianych przez strony trzecie.

Podczas gdy komputer nurkowy Descent™ X30 jest podłączony do telefonu, może otrzymywać szczegółowe informacje o pogodzie z Internetu. Ta funkcja dostarcza godzinowych i dziennych prognoz oraz informacji o miejscach pływów.

Wyświetlanie prognozy pogody

- 1 Z ekranu strony głównej przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji.
- 2 Wybierz **Pogoda i pływy**.
Komputer nurkowy automatycznie pobiera prognozę pogody dla aktualnej pozycji.
- 3 Wybierz aktualne warunki pogodowe, aby wyświetlić godzinową prognozę, jeśli jest dostępna.
PORADA: W prognozie godzinowej można wybrać przedział czasowy, aby wyświetlić szczegółowe informacje o pogodzie. Możesz nacisnąć NEXT, aby przewijać prognozy na najbliższe dni.

Dodawanie pozycji dla prognozy pogody

Można dodać pozycję prognozy pogody w celu wyświetlenia aktualnych warunków pogodowych dla punktów trasy, współrzędnych GPS lub innych miejsc.

- 1 Wyświetlanie prognozy pogody (*Wyświetlanie prognozy pogody, strona 24*).
- 2 Wybierz nazwę pozycji.
- 3 Wybierz **Nowa pozycja**.
- 4 Wybierz opcję:
 - Aby wybrać miejsce do nurkowania, wybierz **Pobliskie miejsca do nurkowania**.
 - Aby wybrać zapisaną lokalizację, wybierz **Zapisane lokalizacje**.
 - Aby wprowadzić współrzędne geograficzne pozycji, wybierz **Współrzędne**.
- 5 Przytrzymaj przycisk **ENTER**.
- 6 W razie potrzeby edytuj nazwę pozycji i wybierz **Gotowe**.
Komputer nurkowy pobierze prognozę pogody dla wybranej pozycji.

Zmiana lokalizacji w prognozie pogody

Można szybko przełączać między prognozami dla wcześniej dodanych lokalizacji pogodowych.

- 1 Wyświetlanie prognozy pogody (*Wyświetlanie prognozy pogody, strona 24*).
- 2 Wybierz nazwę pozycji.
- 3 Wybierz pozycję z listy.
PORADA: Opcja Moja pozycja zawsze pobiera prognozę dla aktualnej pozycji.
- 4 Wybierz **Użyj**.
Komputer nurkowy pobierze najnowszą prognozę dla wybranej pozycji.

Usuwanie pozycji dla prognozy pogody

- 1 Wyświetlanie prognozy pogody (*Wyświetlanie prognozy pogody, strona 24*).
- 2 Wybierz nazwę pozycji.
- 3 Wybierz pozycję z listy.
UWAGA: Nie można skasować prognozy pogody dla pozycji Moja pozycja.
- 4 Wybierz **Skasuj**.

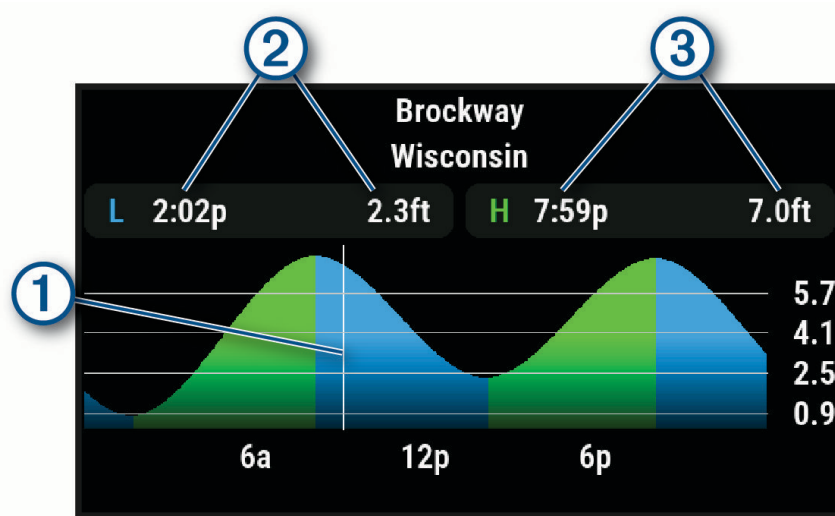
Wyświetlanie informacji o pływach

OSTRZEŻENIE

Informacje o pływach mają charakter wyłącznie informacyjny. Użytkownik jest odpowiedzialny za stosowanie się do wszystkich wytycznych dotyczących wód, zwracanie uwagi na otoczenie i stałe dbanie o bezpieczeństwo w pobliżu wody. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

Można wyświetlać informacje o pływach dla różnych pozycji, w tym wysokość pływu i kiedy nadejdzie kolejny przypływ lub odpływ.

- 1 Wyświetlanie prognozy pogody (*Wyświetlanie prognozy pogody, strona 24*).
- 2 W razie potrzeby wybierz pozycję (*Zmiana lokalizacji w prognozie pogody, strona 24*).
- 3 Wybierz dane dotyczące pobliskiej lokalizacji pływów u dołu ekranu.
Wyświetlony zostanie 24-godzinny wykres pływów z bieżącą datą oraz aktualną wysokością pływu ① i informacjami o kolejnych odpływach ② i przyptywach ③.



- 4 Naciśnij przycisk **NEXT**, aby zobaczyć informacje o pływach na nadchodzące dni.

Wyświetlanie powiadomień

Zanim będzie można wyświetlać powiadomienia, należy sparować telefon (*Parowanie smartfonu, strona 27*).

- 1 Z ekranu strony głównej przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji.
- 2 Wybierz kolejno **Powiadomienia**.
- 3 Wybierz powiadomienie.
- 4 Naciśnij **ENTER**, aby uzyskać dostęp do większej liczby opcji.

Łączność

Po sparowaniu z kompatybilnym telefonem dostępne są funkcje łączności z komputerem nurkowym (*Parowanie smartfonu, strona 27*).

Funkcje łączności telefonu

Po sparowaniu komputera nurkowego Descent™ za pomocą aplikacji Garmin Dive™ dostępne są funkcje łączności ze smartfonem (*Parowanie smartfonu, strona 27*).

Dane są przesyłane do aplikacji Garmin Dive: Komputer nurkowy automatycznie synchronizuje dane z aplikacją Garmin Dive i kontem Garmin Connect™.

Aktualizacje oprogramowania: Komputer nurkowy pobiera i instaluje najnowsze oprogramowanie.

Powiadomienia: Komputer nurkowy informuje o powiadomieniach ze smartfona dotyczących między innymi połączeń, wiadomości tekstowych i aplikacji (na podstawie ustawień powiadomień w smartfonie).

Parowanie smartfonu

Aby korzystać z funkcji online, sparuj komputer nurkowy bezpośrednio z poziomu aplikacji Garmin Dive™, a nie z poziomu ustawień Bluetooth® w telefonie.

- Wybierz opcję:
 - Podczas konfiguracji wstępnej komputera nurkowego zeskanuj kod QR za pomocą telefonu.
 - Jeśli poprzednio proces parowania został pominięty, na ekranie głównym przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji, wybierz kolejno **Ustawienia > Łączność > Telefon > Paruj telefon**, a następnie zeskanuj kod QR za pomocą telefonu.
- Postępuj zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami, aby zakończyć proces parowania i konfiguracji.

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.

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

Czujniki bezprzewodowe

Komputer nurkowy może być sparowany i używany z kompatybilnymi czujnikami bezprzewodowymi za pomocą technologii ANT+® lub Bluetooth®.

Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat zakupu, zgodności poszczególnych czujników Garmin® lub aby zapoznać się z instrukcją obsługi, przejdź na stronę buy.garmin.com i wyszukaj dany czujnik.

inReach® Pilot

Funkcja pilota inReach umożliwia sterowanie urządzeniem inReach za pomocą urządzenia Descent™. Aby kupić zgodne urządzenie inReach, odwiedź stronę buy.garmin.com.

Korzystanie z pilota inReach®

- Włącz komunikator satelitarny inReach.
- Na ekranie głównym komputera nurkowego przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji.
- Wybierz kolejno **Pilot inReach > Tak**.
Komputer nurkowy wyszuka komunikator satelitarny inReach.
- Wybierz posiadany komunikator satelitarny inReach.
- Po sparowaniu komunikatora satelitarnego inReach wybierz opcję:
 - Aby wysłać wiadomość SOS, wybierz kolejno **SOS > Inicjuj sygnał SOS**.
UWAGA: Sygnału SOS należy używać tylko w sytuacji realnego zagrożenia.
 - Aby wysłać wiadomość SMS, wybierz kolejno **Wiadomości > Wpisz wiadomość**, a następnie wybierz kontakt i wpisz treść wiadomości lub wybierz opcję gotowej wiadomości SMS.
 - Aby wysłać zapamiętaną wiadomość, wybierz kolejno **Wiadomości > Wyślij zapamiętane wiadomości**, a następnie wybierz wiadomość z listy.
 - Aby wyświetlić czasomierz i dystans przebyty podczas aktywności, wybierz **Śledzenie**.

Garmin Share

NOTYFIKACJA

Zadbanie o bezpieczeństwo poufnych danych podczas udostępniania informacji innym użytkownikom jest obowiązkiem użytkownika. Zawsze upewnij się, że udostępniasz informacje osobom, które znasz i którym ufasz.

Funkcja Garmin Share umożliwia używanie technologii Bluetooth® do bezprzewodowego udostępniania danych innym kompatybilnym urządzeniom Garmin®. Gdy włączona jest funkcja Garmin Share i kompatybilne urządzenia Garmin znajdują się w swoim zasięgu, możesz wybrać zapisane pozycje do przesłania do innego urządzenia za pomocą bezpośredniego, zabezpieczonego połączenia między urządzeniami bez konieczności korzystania z telefonu lub łączności Wi-Fi®.

Udostępnianie danych za pomocą Garmin Share

Aby korzystać z tej funkcji, najpierw włącz technologię Bluetooth® w obu kompatybilnych urządzeniach, które muszą znajdować się w odległości nie większej niż 3 m (10 stóp) od siebie. Po wyświetleniu się monitu musisz również wyrazić zgodę na udostępnienie danych z innymi urządzeniami Garmin® za pomocą Garmin Share.

Komputer nurkowy Descent™ może wysyłać i odbierać dane po nawiązaniu połączenia z innym kompatybilnym urządzeniem Garmin (*Odbieranie danych za pomocą Garmin Share, strona 28*). Możesz również przysyłać dane między różnymi urządzeniami. Na przykład możesz udostępnić ulubioną pozycję z kompatybilnego zegarka Garmin do komputera nurkowego.

- 1 Z ekranu strony głównej przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji.
- 2 Wybierz kolejno **Garmin Share > Udostępnij**.
- 3 Wybierz co najmniej jeden element.
- 4 Wybierz **Udostępnij**.
- 5 Poczekaj, aż urządzenie zlokalizuje kompatybilne urządzenia.
- 6 Wybierz urządzenie.
- 7 W razie potrzeby potwierdź zgodność sześciocyfrowego kodu PIN w obu urządzeniach i wybierz ✓.
- 8 Poczekaj, aż urządzenia prześlą dane.
- 9 Naciśnij **ENTER**.
- 10 Wybierz **Udostępnij pon.**, aby udostępnić te same elementy innemu użytkownikowi (opcjonalnie).
- 11 Wybierz **Gotowe**.

Odbieranie danych za pomocą Garmin Share

Aby korzystać z tej funkcji, najpierw włącz technologię Bluetooth® w obu kompatybilnych urządzeniach, które muszą znajdować się w odległości nie większej niż 3 m (10 stóp) od siebie. Po wyświetleniu się monitu musisz również wyrazić zgodę na udostępnienie danych z innymi urządzeniami Garmin® za pomocą Garmin Share.

- 1 Z ekranu strony głównej przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji.
- 2 Wybierz **Garmin Share**.
- 3 Poczekaj, aż urządzenie zlokalizuje kompatybilne urządzenia w zasięgu.
- 4 Wybierz **Akceptuj**.
- 5 Potwierdź zgodność sześciocyfrowego kodu PIN w obu urządzeniach i wybierz ✓.
- 6 Poczekaj, aż urządzenia prześlą dane.
- 7 Naciśnij **ENTER**.
- 8 Wybierz **Gotowe**.

Ustawienia Garmin Share

Przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji i wybierz kolejno **Ustawienia > Łączność > Garmin Share**.

Stan: Umożliwia komputerowi nurkowemu wysyłanie i odbieranie elementów za pośrednictwem Garmin Share.

Zapomnij urządzenia: Usuwa wszystkie urządzenia, którym wcześniej udostępniono elementy za pomocą komputera nurkowego.

Ustawienia

Na ekranie głównym przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji i wybierz **Ustawienia**.

Konfiguracja nurkowania: Umożliwia dostosowanie ustawień nurkowania (*Konfiguracja nurkowania, strona 7*).

Powiadomienia i alerty: Umożliwia ustawienie preferencji dla alertów systemowych i powiadomień ze sparowanego telefonu.

Dźwięk i wibracje: Umożliwia ustawienie dźwięków komputera nurkowego, takich jak dźwięki przycisków, alerty oraz wibracje.

Wyświetlacz: Umożliwia dostosowanie ustawień ekranu (*Ustawienia wyświetlacza i jasności, strona 29*).

Łączność: Umożliwia sparowanie komputera nurkowego z telefonem lub czujnikiem bezprzewodowym (*Łączność, strona 27*).

System: Umożliwia skonfigurowanie ustawień systemowych, takich jak język urządzenia, preferencje satelitarne i format czasu (*Ustawienia systemowe, strona 29*).

Ustawienia wyświetlacza i jasności

Z ekranu strony głównej przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji i wybierz kolejno **Ustawienia > Wyświetlacz**.

Jasność: Umożliwia ustawienie jasności ekranu.

Autopodświetlenie: Automatycznie ustawia jasność w oparciu o oświetlenie otoczenia.

Limit czasu ekranu powierz.: Umożliwia ustawienie czasu, po którym ekran wyłączy się, jeśli urządzenie nie jest w trybie nurkowania.

UWAGA: Komputer nurkowy wyłączy się całkowicie, gdy żaden przycisk nie zostanie naciśnięty przez 30 minut poza nurkowaniem.

Obróć ekran: Obraca ekran o 180 stopni i odwraca funkcje przycisków.

Ustawienia systemowe

Z ekranu strony głównej przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji i wybierz kolejno **Ustawienia > System**.

Język: Pozwala ustawić język wyświetlany w komputerze nurkowym (*Moje urządzenie wyświetla nieprawidłowy język, strona 38*).

Skróty: Pozwala przypisać skróty przycisków do użytku na powierzchni.

Kompas: Pozwala skalibrować kompas i ustawia odniesienie północne kompasu (*Kompas, strona 22*).

Satelity: Pozwala ustawić domyślny system satelitarne (*Ustawienia satelitów, strona 30*).

Czas: Pozwala wybrać format godziny oraz strefę czasową.

Kod dostępu: Ustawia czterocyfrowy kod zabezpieczający dane osobowe (*Ustawianie kodu dostępu urządzenia, strona 29*).

Zaawansowane: Pozwala ustawić preferencje dotyczące jednostek i formatu pozycji, a także ustawić komputer nurkowy na użycie trybu MTP (Media transfer Protocol) lub trybu Garmin® po połączeniu z komputerem i ustawia, czy komputer nurkowy ma włączać się automatycznie po wykryciu wody.

Zeruj: Zeruje tanki, usuwa dane i zeruje ustawienia (*Resetowanie wszystkich domyślnych ustawień, strona 30*).

Aktualizacja oprogramowania: Pozwala pobrać i zainstalować aktualizacje oprogramowania, gdy komputer nurkowy jest sparowany z telefonem.

O systemie: Wyświetla informacje o urządzeniu, oprogramowaniu, licencji i informacje prawne.

Ustawianie kodu dostępu urządzenia

NOTYFIKACJA

W przypadku trzykrotnego wpisania nieprawidłowego kodu dostępu komputer nurkowy tymczasowo zostanie zablokowany. Po pięciokrotnym wpisaniu nieprawidłowego kodu dostępu komputer nurkowy zablokuje się, aż do zresetowania kodu dostępu w aplikacji Garmin Dive™. Jeśli nie sparowano komputera nurkowego z telefonem, komputer nurkowy skasuje dane i zresetuje się do ustawień fabrycznych po pięciokrotnym wpisaniu nieprawidłowego kodu dostępu.

Możesz skonfigurować kod dostępu, aby zabezpieczyć swoje dane osobowe.

PORADA: Po skonfigurowaniu kodu dostępu nadal można rozpocząć nurkowanie bez wprowadzania kodu dostępu.

1 Z ekranu strony głównej przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji.

2 Wybierz kolejno **Ustawienia > System > Kod dostępu > Ustaw kod dostępu**.

3 Wpisz czterocyfrowy kod dostępu.

Domyślnie kod dostępu trzeba wprowadzić od razu po włączeniu komputera nurkowego lub po ponownym włączeniu ekranu. Można ustawić odstęp czasu, po którym kod dostępu będzie wymagany, korzystając z opcji Wymagaj kodu dostępu.

Zmiana kodu dostępu urządzenia

Do zmiany kodu dostępu urządzenia wymagana jest znajomość bieżącego kodu. Jeśli zapomnisz kodu dostępu lub zbyt wiele razy wpiszesz nieprawidłowy kod dostępu, musisz zresetować kod w aplikacji Garmin Dive™.

- 1 Z ekranu strony głównej przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji.
- 2 Wybierz kolejno **Ustawienia > System > Kod dostępu > Zmień kod dostępu**.
- 3 Wpisz bieżący czterocyfrowy kod dostępu.
- 4 Wpisz nowy czterocyfrowy kod dostępu.

Wyłączanie kodu dostępu urządzenia

Do zmiany kodu dostępu urządzenia wymagana jest znajomość bieżącego kodu. Jeśli zapomnisz kodu dostępu lub zbyt wiele razy wpiszesz nieprawidłowy kod dostępu, musisz zresetować kod w aplikacji Garmin Dive™.

- 1 Z ekranu strony głównej przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji.
- 2 Wybierz kolejno **Ustawienia > System > Kod dostępu > Wyłączono**.
- 3 Wpisz bieżący czterocyfrowy kod dostępu.

Komputer nurkowy wyłączy opcję kodu dostępu.

Ustawienia satelitów

Możesz zmienić systemy satelitarne używane przez komputer nurkowy. Więcej informacji na temat systemów satelitarnych można znaleźć na stronie garmin.com/aboutGPS.

Z ekranu strony głównej przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji i wybierz kolejno **Ustawienia > System > Satelity**.

Wyłączono: Wyłącza systemy satelitarne.

Tylko GPS: Umożliwia włączenie systemu satelity GPS.

Wszystkie systemy: Umożliwia korzystanie z wielu systemów satelitarnych. Korzystanie z wielu systemów satelitarnych jednocześnie pozwala zwiększyć wydajność w wymagających warunkach i szybciej uzyskiwać dane dotyczące pozycji w porównaniu do korzystania z samego GPS. Jednak używanie wielu systemów może skrócić czas działania baterii w porównaniu do korzystania z samego GPS.

Wyłączanie ustawienia Auto. uruch. przy zamocz.

Gdy włączone jest ustawienie **Auto. uruch. przy zamocz.**, komputer nurkowy włącza się automatycznie po wykryciu wody. Jeśli rozpoczniesz nurkowanie bez włączania komputera nurkowego, komputer nurkowy użyje ostatniego ciśnienia powierzchniowego do określenia głębokości. Aby uzyskać jak najdokładniejsze informacje o głębokości, włącz komputer nurkowy ręcznie, zwłaszcza po podróży. W razie potrzeby możesz wyłączyć ustawienie **Auto. uruch. przy zamocz.**

- 1 Z ekranu strony głównej przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji.
- 2 Wybierz kolejno **Ustawienia > System > Zaawansowane > Auto. uruch. przy zamocz.**

Zostanie wyświetlony komunikat potwierdzający.

Komputer nurkowy nie będzie już włączać się automatycznie przy zamoczeniu.

UWAGA: Nawet gdy ustawienie **Auto. uruch. przy zamocz.** jest wyłączone, to jeśli komputer nurkowy został wyłączony z powodu braku aktywności przez 30 minut, nadal włączy się on automatycznie po wykryciu wody.

Resetowanie wszystkich domyślnych ustawień

Przed zresetowaniem wszystkich ustawień domyślnych zsynchronizuj komputer nurkowy z aplikacją Garmin Dive™, aby przesłać dane nurkowania.

Można przywrócić domyślne wartości dla wszystkich ustawień urządzenia.

- 1 Na ekranie głównym przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji.
- 2 Wybierz kolejno **Ustawienia > System > Zeruj**.
- 3 Wybierz opcję:
 - Aby przywrócić domyślne wartości wszystkich ustawień urządzenia, ale zachować wszystkie informacje wprowadzone przez użytkownika oraz historię aktywności, wybierz **Przywróć ustawienia domyślne**.
 - Aby skasować dane o poziomie pęcherzyków w tkankach w przypadku nurkowania z akwalungiem, wybierz **Resetuj tkanki**.

UWAGA: Poziom pęcherzyków w tkankach należy resetować tylko wtedy, gdy użytkownik nie planuje ponownego używania komputera nurkowego w przyszłości. Opcja ta może być przydatna dla sklepów ze sprzętem do nurkowania wypożyczających komputery nurkowe.

- Aby przywrócić domyślne wartości wszystkich ustawień urządzenia oraz usunąć wszystkie informacje wprowadzone przez użytkownika i historię aktywności, wybierz **Skasuj dane i zreset. ustaw..**

Wyświetlanie informacji o urządzeniu

Na ekranie urządzenia można wyświetlić informacje o urządzeniu, np. identyfikator urządzenia, wersję oprogramowania, informacje prawne dotyczące urządzenia i umowę licencyjną.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **BACK**.
- 2 Wybierz kolejno **Ustawienia > System > O systemie**.

Wyświetlanie informacji dotyczących zgodności i przepisów związanych z e-etykietami

Etykieta dla tego urządzenia jest dostarczana elektronicznie. Etykieta elektroniczna może zawierać informacje prawne, takie jak numery identyfikacyjne podane przez FCC lub regionalne oznaczenia zgodności, a także odpowiednie informacje na temat produktu i licencji.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **BACK**.
- 2 W menu ustawień wybierz **System**.
- 3 Wybierz **O systemie**.

Informacje o urządzeniu

Ładowanie urządzenia

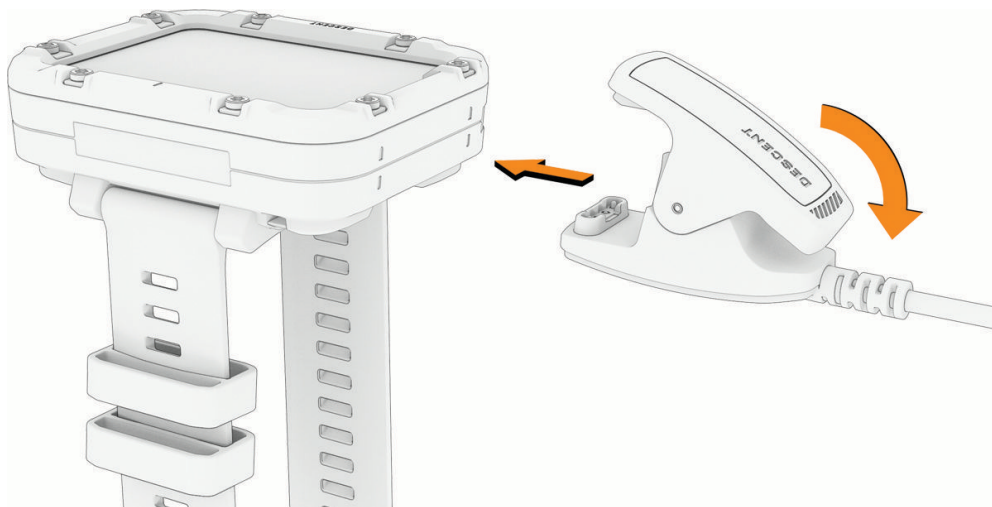
⚠ OSTRZEŻENIE

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 35).

- 1 Ściśnij zaczep do ładowania.
- 2 Wyrównaj zaczep ze stykami z tyłu urządzenia i puść zaczep.



- 3 Podłącz przewód USB do portu USB do ładowania.

Noszenie komputera nurkowego

Komputer jest wyposażony w bardzo długi pasek, który można nosić nawet na grubym skafandrze nurkowym.

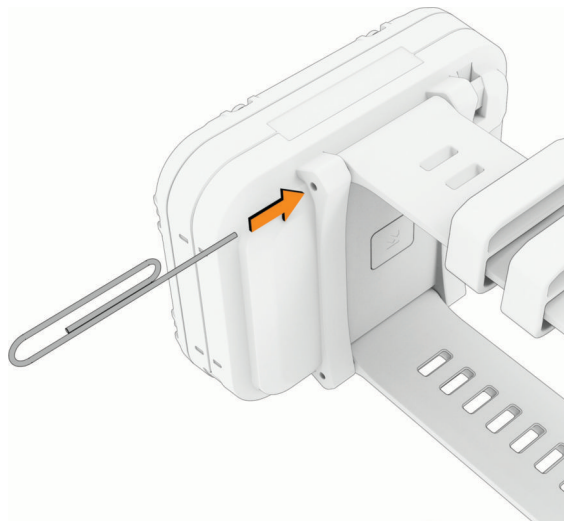
- 1 Zamocuj komputer nurkowy na nadgarstku.
- 2 W razie potrzeby poprowadź koniec długiego paska z powrotem przez górny kanał w szlufkach.



Wymiana pasków

Możesz wymienić pasek na nowy pasek Descent™ X30 lub kompatybilny pasek QuickFit® 26 mm.

- 1 Za pomocą spinacza do papieru naciśnij jedną ze szpilek paska i odepnij pasek od urządzenia.



2 Wybierz opcję:

- Aby wpiąć nowy pasek Descent X30, dopasuj koniec nowego paska do otworów w komputerze nurkowym, wciśnij wystającą szpilkę, a następnie wciśnij pasek na miejsce.



UWAGA: Sprawdź, czy dobrze się trzyma. Szpilka powinna być dopasowana do otworów w komputerze nurkowym.

- Aby wpiąć kompatybilny pasek QuickFit, wyjmij szpilkę z paska Descent X30, umieść ją w urządzeniu i wciśnij nowy pasek na miejsce.

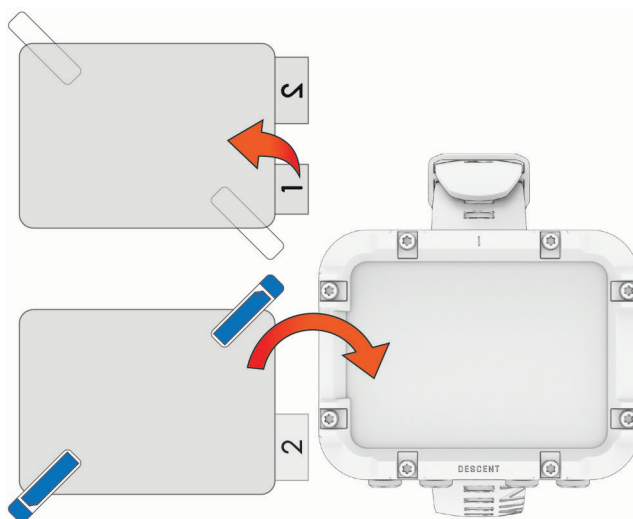
UWAGA: Sprawdź, czy dobrze się trzyma. Zatrzask powinien zamknąć się na szpilce.

3 Powtórz powyższe kroki, przymocowując pasek z drugiej strony.

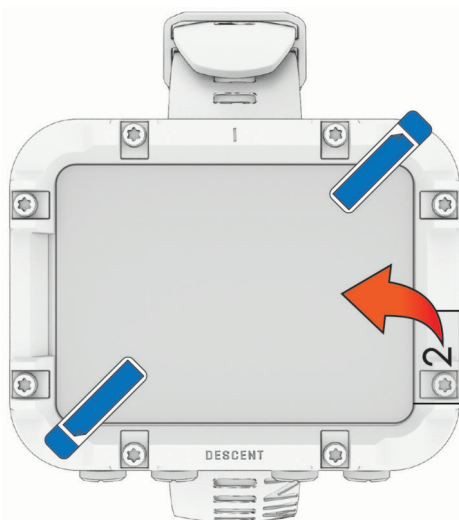
Nakładanie ochroniacza ekranu

Aby obejrzeć film pokazujący, jak nakładać ochroniacz ekranu, przejdź na stronę garmin.com/videos/DescentX30ScreenProtectorInstall.

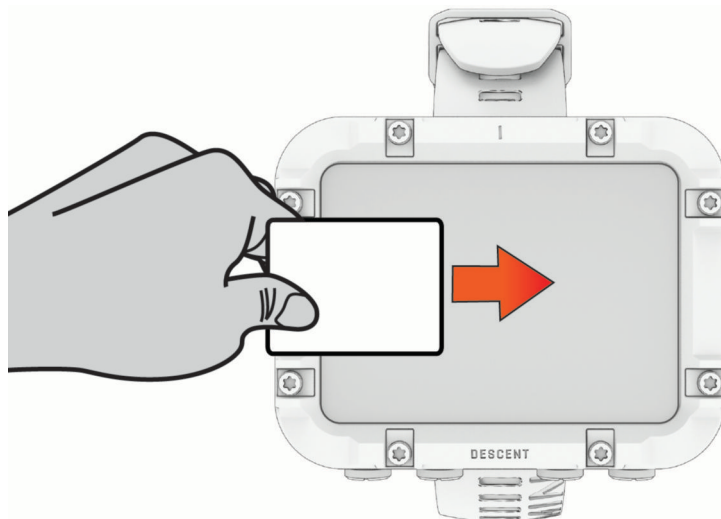
- 1 W razie potrzeby użyj naklejki do usuwania kurzu w celu usunięcia cząstek kurzu lub zanieczyszczeń z ekranu komputera nurkowego.
- 2 Wyczyść ekran komputera nurkowego wilgotną ściereczką.
- 3 Wyszuszyć ekran suchą ściereczką.
- 4 Naklej naklejki naprowadzające na przeciwległe narożniki górnej części osłony ekranu (zakładka 2).
- 5 Zdejmij folię ochronną z klejącej strony (zakładka 1) ochroniacza ekranu.



- 6 Ostrożnie nałóż ochroniacz ekranu na ekran komputera nurkowego, upewniając się, aby krawędzie ochroniacza ekranu były wyrównane z krawędziami ekranu komputera nurkowego.
- 7 W razie problemów z nakładaniem ostrożnie odklej ochroniacz ekranu z jednego rogu ekranu i nałóż go ponownie.
- 8 Zdejmij warstwę znajdującą się na wierzchu (koniec 2) folii antyrefleksyjnej.



- 9 Przesuń kartę aplikacyjną wzdłuż ochroniacza ekranu, aby usunąć pęcherzyki powietrza i dokładnie przylepić ochroniacz do komputera nurkowego.



Dane techniczne

Typ baterii	Wbudowana bateria litowo-jonowa
Klasa wodoodporności	10 atm ¹ Nurkowanie (EN 13319) ²
Model dekompresji	Bühlmann ZHL-16C
Zakres temperatury roboczej i przechowywania	Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)
Zakres temperatury roboczej 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: < 5,4 dBm (maks.)
Czujnik głębokości	Dokładność od 0 m do 100 m (od 0 stóp do 328 stóp) zgodnie z normą EN 13319 Rozdzielczość (m): od 0,1 m do 99,9 m, 1 m przy 100 m Rozdzielczość (stopy): 1 stopa
Odstęp kontroli	Części należy sprawdzać pod kątem uszkodzeń przed każdym użyciem. W razie potrzeby należy wymienić części. ³

Informacje o baterii

Rzeczywisty czas działania baterii zależy od tego, jak często używana jest funkcja GPS, opcjonalne czujniki bezprzewodowe i podświetlenie.

Tryb	Czas działania baterii
Tryb nurkowania z jasnością wyświetlacza ustawioną na Wysoka	Do 10 godzin
Tryb nurkowania z jasnością wyświetlacza ustawioną na Średni	Do 30 godzin
Tryb nurkowania z jasnością wyświetlacza ustawioną na Nurkowanie nocne	Do 47 godzin

Dbanie o urządzenie

NOTYFIKACJA

Nie wolno używać ostrych przedmiotów w celu wyczyszczenia urządzenia.

Nie należy używać chemicznych środków czyszczących, rozpuszczalników ani środków odstrasżających 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.

Nie wolno myć urządzenia pod dużym ciśnieniem, ponieważ strumień wody lub powietrza mogą spowodować uszkodzenie czujnika głębokości lub barometru.

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.

¹ Urządzenie jest odporne na ciśnienie odpowiadające zanurzeniu na głębokość 100 metrów. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.garmin.com/waterrating.

² Zaprojektowano zgodnie z normą CSN EN 13319.

³ Z biegiem czasu mogą pojawić się normalne oznaki zużycia, nie ma to jednak wpływu na działanie urządzenia.

Czyszczenie urządzenia

PRZESTROGA

Niektórzy użytkownicy mogą odczuwać podrażnienie skóry po długotrwałym noszeniu komputera nurkowego, szczególnie jeśli mają wrażliwą skórę lub alergię. W razie wystąpienia jakiegokolwiek podrażnienia skóry należy zdjąć komputer nurkowy i pozwolić skórze wrócić do normalnego stanu. W celu uniknięcia podrażnień skóry należy pilnować, aby komputer nurkowy był czysty i suchy, a także nie zakładać go zbyt ciasno na nadgarstku.

NOTYFIKACJA

Po podłączeniu urządzenia do ładowarki nawet najmniejsze ilości potu i wilgoci obecne na urządzeniu mogą spowodować korozję styków elektrycznych urządzeń. Korozja tych elementów może uniemożliwić ładowanie i przesyłanie danych.

Przechowywanie mokrego komputera nurkowego może spowodować przypadkowe włączenie i wyczerpanie baterii.

PORADA: Więcej informacji można znaleźć na stronie garmin.com/fitandcare.

- 1 Opłucz wodą lub użyj wilgotnej, niestrzępiącej się ściereczki.
- 2 Należy poczekać, aż komputer nurkowy całkowicie wyschnie.

Pola danych

UWAGA: Nie wszystkie pola danych są dostępne we wszystkich typach aktywności. Niektóre pola danych są wyświetlane na komputerze nurkowym w więcej niż jednej kategorii.

Nazwa	Opis
Tempo wynurzenia	Bieżące tempo wynurzenia w kierunku powierzchni.
Średnia głębokość	Średnia głębokość zanurzenia podczas nurkowania.
Średnia temperatura	Średnia temperatura podczas nurkowania.
Procent baterii	Procent naładowania baterii.
Bateria, czas i temperatura	Procentowa wartość pozostałej mocy akumulatora, godzina z uwzględnieniem aktualnej pozycji oraz ustawień dotyczących czasu (format, strefa czasowa i czas letni), a także temperatura powietrza.
Kompas	Wizualnie przedstawiony kierunek, w którym zwrócone jest urządzenie.
Kurs komp.	Kierunek ruchu określony na podstawie danych kompasu.
Konserwatyzm	Poziom konserwatyzm dla obliczeń dotyczących dekompresji.
Toksyczność CNS	Aktualny poziom nasycenia tlenem ośrodkowego układu nerwowego (CNS) wyrażony w procentach.
Bieżący gaz PO2	Ciśnienie parcjalne tlenu (PO2) obecnego gazu.
Maksymalna głębokość	Maksymalna głębokość zanurzenia podczas nurkowania.
Maksymalna temperatura	Maksymalna temperatura podczas aktywności.
Minimalna temperatura	Minimalna temperatura podczas aktywności.
N2/He%	Procentowy poziom azotu/helu w tkankach.
NDL ↑3M / NDL ↑10FT	Twój limit bezdekompresyjny (NDL) przy wynurzeniu o 3 m (10 stóp) z obecnej głębokości.
NDL ↓3M / NDL ↓10FT	Twój limit bezdekompresyjny przy zanurzeniu o 3 m (10 stóp) z obecnej głębokości.
NDL Δ 3M / NDL Δ 10FT	Twój limit bezdekompresyjny przy zanurzeniu lub wynurzeniu o 3 m (10 stóp) z obecnej głębokości.
Brak	Puste pole danych.
OTU	Aktualna liczba jednostek toksyczności tlenu (OTU).
Szacowany pułap	Niezaokrąglona głębokość, powyżej której nurek nie powinien się wznosić.
Stoper	Czas stopera w ramach bieżącego nurkowania.
Wschód słońca	Godzina wschodu słońca przy uwzględnieniu pozycji GPS.
Zachód słońca	Godzina zachodu słońca przy uwzględnieniu pozycji GPS.
GF powierzchniowy	Oczekiwany współczynnik gradientu, jeśli nurek miałby się natychmiast wynurzyć.

Nazwa	Opis
Temperatura	Temperatura wody. Temperatura ciała użytkownika wpływa na wskazania czujnika temperatury.
Aktualny czas	Godzina z uwzględnieniem aktualnej pozycji oraz ustawień dotyczących czasu (format, strefa czasowa i czas letni).
Aktualny czas (sek.)	Aktualny czas z uwzględnieniem sekund.
Czas do powierzchni	Czas wymagany do bezpiecznego wynurzenia się na powierzchnię, z uwzględnieniem przystanków dekompresyjnych.
Wykres tkanki (gradient)	Wykres słupkowy przedstawiający symulowane wartości azotu i helu w organizmie, na którym oś Y pola jest dostosowana do konserwatywności nurka.
Wykres tkanki (nieprzetworzone)	Wykres słupkowy przedstawiający symulowane wartości azotu i helu w organizmie.
TTS @+5	Czas wymagany do bezpiecznego wynurzenia się na powierzchnię, jeśli pozostaniesz na bieżącej głębokości przez pięć minut.
TTS Δ +5	Różnica pomiędzy czasem potrzebnym do bezpiecznego wynurzenia się na powierzchnię a czasem potrzebnym do bezpiecznego wynurzenia się na powierzchnię, jeśli pozostaniesz na bieżącej głębokości przez pięć minut.

Rozwiązywanie problemów

Aktualizacje produktów

Urządzenie automatycznie sprawdza dostępność aktualizacji po połączeniu z Bluetooth®. Dostępność aktualizacji możesz sprawdzić ręcznie w ustawieniach systemu (*Ustawienia systemowe, strona 29*). Zainstaluj w komputerze aplikację Garmin Express™ (www.garmin.com/express).

Aplikacja umożliwia łatwy dostęp do tych usług w urządzeniach Garmin®:

- Aktualizacje oprogramowania
- Aktualizacje map
- Rejestracja produktu


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.

Moje urządzenie wyświetla nieprawidłowy język

Jeśli w komputerze nurkowym został wybrany przypadkowo nieprawidłowy język, można go zmienić.

- 1 Z ekranu strony głównej przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji.
- 2 Wybierz .
- 3 Przewiń w dół do ostatniego elementu na liście i naciśnij **ENTER**.
- 4 Naciśnij **ENTER**.
- 5 Wybierz język.

Czy mój smartfon jest zgodny z tym urządzeniem?

Urządzenie Descent™ X30 jest zgodne ze smartfonami wykorzystującymi technologię Bluetooth.

Więcej informacji na temat zgodności można znaleźć na stronie garmin.com/ble.

Mój telefon nie łączy się z urządzeniem

Jeśli Twój telefon nie łączy się z urządzeniem, spróbuj skorzystać z poniższych porad.

- Wyłącz telefon i urządzenie, a następnie włącz je ponownie.
- Włącz obsługę technologii Bluetooth® w telefonie.
- Zaktualizuj aplikację Garmin Dive™ do najnowszej wersji.
- Usuń urządzenie z aplikacji Garmin Dive i ustawień Bluetooth w telefonie, aby powtórzyć proces parowania.
- W przypadku zakupu nowego telefonu usuń urządzenie z aplikacji Garmin Dive w starym telefonie, którego nie będziesz już używać.
- Umieść telefon w pobliżu urządzenia, w odległości nie większej niż 10 m (33 stopy).
- W telefonie otwórz aplikację Garmin Dive, wybierz ●●●, a następnie wybierz kolejno **Urządzenia Garmin > Podłącz urządzenie Garmin**, aby uruchomić tryb parowania.
- W komputerze nurkowym przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji i wybierz kolejno **Ustawienia > Łączność > Telefon > Paruj telefon**, aby ręcznie przejść do trybu parowania.

Nurkowanie

Resetowanie pęcherzyków w tkankach

Można zresetować aktualny poziom pęcherzyków w tkankach zapisany w komputerze nurkowym. Poziom pęcherzyków w tkankach należy resetować tylko wtedy, gdy użytkownik nie planuje ponownego używania komputera nurkowego w bliskiej przyszłości. Opcja ta może być przydatna dla sklepów ze sprzętem do nurkowania wypożyczających komputery nurkowe.

- 1 Na ekranie głównym przewiń w dół do rozszerzonej listy aplikacji.
- 2 Wybierz kolejno **Ustawienia > System > Zeruj > Resetuj tkanki**.

Resetowanie ciśnienia na powierzchni

Urządzenie automatycznie ustala ciśnienie na powierzchni za pomocą wysokościomierza barometrycznego. Duże zmiany ciśnienia, np. podczas lotu mogą sprawić, że komputer nurkowy automatycznie rozpocznie aktywność nurkową. Jeśli komputer nurkowy nieprawidłowo rozpoczyna aktywność nurkową, możesz zresetować ciśnienie na powierzchni, podłączając komputer nurkowy do komputera. W przypadku braku dostępu do komputera ciśnienie na powierzchni można zresetować ręcznie.

- 1 Przytrzymaj przycisk **PWR**, dopóki komputer nurkowy się nie wyłączy.
- 2 Po ponownym włączeniu urządzenia poczekaj, aż zniknie logo produktu.
- 3 Po wyświetleniu logo produktu po raz drugi przytrzymaj przycisk **NEXT** do momentu pojawienia się monitu z prośbą o zresetowanie ciśnienia powierzchniowego.
- 4 Wybierz ✓.

Rozwiązywanie problemów związanych z udostępnianiem konfiguracji nurkowania

Jeśli napotkasz problemy z synchronizacją ustawień nurkowania między urządzeniami ([Udostępnianie ustawień nurkowania między urządzeniami, strona 10](#)), możesz postępować zgodnie z tymi wskazówkami dotyczącymi rozwiązywania problemów.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Komputer nurkowy nie wyświetla się jako dostępne urządzenie lub nie może odbierać danych.	<ul style="list-style-type: none">• Aplikacja Garmin Share jest wyłączona.• Potwierdzenie Udostępn. konfiguracji nie zostało zaakceptowane.• W urządzeniu nie włączono opcji kontroli przed nurkowaniem.• Zbyt wiele włączonych urządzeń Bluetooth® jest połączonych z aplikacją Garmin Share.	<ul style="list-style-type: none">• Otwórz aplikację Garmin Share lub przejdź do ekranu kontroli przed nurkowaniem na obu komputerach nurkowych.• W menu Konfiguracja nurkowania zaakceptuj zastrzeżenia i włącz opcje kontroli przed nurkowaniem Udostępn. konfiguracji.• Usuń urządzenie z aplikacji Garmin Share.
Niektóre ustawienia zostały odebrane w aplikacji Garmin Share, ale nie zostały zastosowane.	<ul style="list-style-type: none">• Komputer nurkowy wysyłający dane ma ustawienie lub funkcję, której nie ma komputer nurkowy odbierający dane.• Komputer nurkowy wysłał dane dotyczące funkcji niezwiązanej z nurkowaniem, np. punktu orientacyjnego.	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź ustawienia, które nie zostały zastosowane.• Przejdź do ekranu kontroli przed nurkowaniem i zastosuj nowe ustawienia.
Otrzymywane dane nie są obsługiwane lub wykorzystują niekompatybilny tryb nurkowania.	<ul style="list-style-type: none">• Ustawień nie można przenosić z jednego trybu nurkowania do innego.• Posiadany komputer nurkowy nie ma tego trybu nurkowania.• Posiadany komputer nurkowy nie obsługuje tego gazu, więc dane dotyczące gazów nie zostaną przeniesione.• Nie masz dostępu do trybu nurkowania.	<ul style="list-style-type: none">• Wybierz identyczne tryby nurkowania na obu komputerach nurkowych.• Wybierz różne gazy, które chcesz przesłać z urządzenia źródłowego.• Wyłącz opcję Blokada dekompresji lub zresetuj dane dotyczące poziomu pęcherzyków w tkankach.
Możliwe, że dane dotyczące znaczników czasu dla toksyczności CNS, OTU, czasu przerwy powierzchniowej lub czasu z zakazem lotu są nieprawidłowe.	<ul style="list-style-type: none">• W jednym urządzeniu czas jest nieprawidłowy.• Zgodnie z założeniami czas z zakazem lotu nie jest przeliczany po przesłaniu danych.	Upewnij się, że na obu urządzeniach wyświetlany jest prawidłowy czas. Możesz zsynchronizować urządzenie ze sparowanym telefonem lub pobrać sygnały GPS w celu aktualizacji bieżącej godziny.
Urządzenie nie może przeprowadzić testu nurkowego w porównaniu z innym komputerem nurkowym.	Urządzenie spróbuje zweryfikować limit bezdekompresyjny i czas do powierzchni, jeśli ustawienia zostały zastosowane w ciągu pięciu minut od ich utworzenia. Ostrzeżenie to oznacza, że nie przeprowadzono standardowych kontroli.	Zastosuj nowe ustawienia w ciągu pięciu minut od ich przesłania.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Wskazówki dotyczące dekompresji nie są zgodne.	<ul style="list-style-type: none"> Zastosowano nowe ustawienia nurkowania, ale poziom pęcherzyków w tkankach nie jest zgodny. Zastosowano nowe dane poziomu pęcherzyków w tkankach, ale ustawienia nurkowania nie są zgodne. 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź przesłane dane i oceń, które dane poziomu pęcherzyków w tkankach są prawidłowe. W razie potrzeby prześlij prawidłowe dane poziomu pęcherzyków w tkankach do obu urządzeń. Prześlij ustawienia nurkowania i poziom pęcherzyków w tkankach.
Obciążenie N ₂ /He nie jest zgodne po przesłaniu danych dotyczących tkanek.	<ul style="list-style-type: none"> Wartości ciśnienia powierzchniowego na obu komputerach nurkowych nie są zgodne. Może to wynikać z normalnych różnic między czujnikami głębokości. Na jednym z urządzeń przetworzono dane raz na minutę, a na drugim nie. Jest to szczególnie widoczne tuż po nurkowaniu, gdy następuje szybkie uwalnianie gazów z organizmu. Współczynnik wysokiego gradientu jest inny. 	<ul style="list-style-type: none"> Jeśli nie otrzymano komunikatu o odmiennych wytycznych dotyczących dekompresji, nie należy martwić się niewielką (<5%) różnicą w poziomie pęcherzyków w tkankach. Szybko zastosuj ustawienia poziomu pęcherzyków w tkankach po ich wysłaniu lub otrzymaniu. Zaktualizuj odpowiednio ustawienia współczynnika gradientu.

Odbieranie sygnałów satelitarnych

Urządzenie może wymagać czystego widoku nieba w celu odebrania sygnałów z satelitów. Godzina i data są ustawiane automatycznie w oparciu o pozycję GPS.

PORADA: Więcej informacji na temat systemu GPS można znaleźć na stronie garmin.com/aboutGPS.

1 Wyjdź na zewnątrz, na otwarty teren.

Przednia część urządzenia powinna być zwrócona w kierunku nieba.

2 Zaczekaj, aż urządzenie zlokalizuje satelity.

Zlokalizowanie sygnałów satelitarnych może zająć 30–60 sekund.

Poprawianie odbioru sygnałów satelitarnych GPS

- Regularnie synchronizuj urządzenie z kontem Garmin®:
 - Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB i aplikacji Garmin Express™.
 - Zsynchronizuj urządzenie z aplikacją Garmin Dive™, korzystając z telefonu z włączoną funkcją Bluetooth®.
 Po połączeniu z kontem Garmin urządzenie pobiera dane satelitarne z kilku ostatnich dni, co umożliwia szybkie odbieranie sygnałów satelitów.
- Udaj się w otwarty teren, z dala od wysokich budynków i drzew.
- Pozostań na miejscu przez kilka minut.

© 2025 Garmin Ltd. lub jej oddziały

Garmin®, logo Garmin, ANT+®, inReach® oraz QuickFit® są znakami towarowymi firmy Garmin Ltd. lub jej oddziałów zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Descent™, Garmin Connect™, Garmin Dive™ oraz Garmin Express™ 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. Pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe należą do odpowiednich właścicieli.

M/N: A05071