

GARMIN®

VARIA™ REARVUE 820

Tylne światło radaru rowerowego



Podręcznik
użytkownika

Spis treści

Wstęp.....	3
Ogólne informacje o urządzeniu.....	3
Parowanie.....	4
Parowanie urządzenia z aplikacją	
Varia™	4
Parowanie z zegarkiem lub komputerem	
rowerowym.....	4
Mocowanie urządzenia.....	5
Instalowanie uchwytu na sztycę	
podsiodłową.....	5
Mocowanie urządzenia na uchwycie....	6
Tryby oświetlenia.....	8
Aplikacja Varia™	9
Dostosowywanie sekwencji trybu	
oświetlenia.....	9
Tworzenie niestandardowych trybów	
oświetlenia.....	10
Ustawienia urządzenia.....	10
Ustawienia aplikacji Varia™	10
Dostosowanie Varia™ ustawień	
dźwięków aplikacji i alertów.....	11
Komputer rowerowy Edge®	12
Ekran danych radaru.....	12
Ustawienia alarmu.....	13
Połączone światła.....	13
Wyświetlanie widżetu Światło.....	13
Konfigurowanie połączonych	
światel.....	13
Ustawienia światel rowerowych.....	14
Ładowanie urządzenia.....	15
Dioda LED stanu naładowania.....	15
Aktualizacje oprogramowania.....	16
Sprawdzanie dostępności aktualizacji	
przy użyciu aplikacji Varia™	16
Aktualizowanie oprogramowania za	
pomocą aplikacji Garmin Express™	16

Źródła dodatkowych informacji.....	17
---	-----------

Dane techniczne.....	18
-----------------------------	-----------

Dioda LED stanu.....	18
Działanie radaru.....	19

Rozwiązywanie problemów	20
--------------------------------------	-----------

Resetowanie urządzenia.....	20
Przywracanie wszystkich ustawień	
urządzenia do wartości domyślnych...	20
Radar traci połączenie z licznikiem	
rowerowym Edge®	20
Radar traci połączenie z aplikacją	
Varia™	20
Radar sygnalizuje błąd.....	20
Mój komputer rowerowy nie pokazuje	
poprzedniego położenia pojazdów....	20
Poprzednie położenie pojazdów wydaje	
się nieprawidłowe.....	21
Urządzenie się nie włącza.....	21
Urządzenie włącza się, ale tylne światło	
nie świeci się.....	21
Podczas ładowania dioda LED miga na	
czerwono.....	21
Podczas aktualizacji oprogramowania	
dioda LED stanu zmienia kolor na	
czerwony.....	21
Dioda LED stanu miga na żółto.....	21

Wstęp

⚠ OSTRZEŻENIE

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

Urządzenie może zwiększyć świadomość sytuacyjną. Nie zwalnia to jednak rowerzysty z obowiązku zachowania pełnej koncentracji i rozważa. Należy zawsze zwracać uwagę na otoczenie i bezpiecznie kierować rowerem. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może doprowadzić do zniszczenia mienia, poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

Wykrywanie pojazdów poruszających z tą samą prędkością jest ograniczone lub niedostępne przy niższych prędkościach lub gdy radar urządzenia nie może wykryć drogi z powodu takich czynników jak: śnieg, lód, ulewny deszcz, inne przeszkody lub nieprawidłowy montaż urządzenia.

Światło tylne można zaprogramować, tak aby emitowało światło o różnej jasności i migotało w różnych odstępach czasu. Skonsultuj się z lekarzem, jeśli cierpisz na epilepsję lub masz zwiększoną wrażliwość na jasne lub migające światło.

Radar Varia™ RearVue 820 z tylnym światłem zawiera mikro radar, który wykrywa pojazdy jadące za rowerem i szacuje ich rozmiar.

Aby korzystać z funkcji radaru, musisz sparować urządzenie z aplikacją Varia na telefonie albo kompatybilnym zegarkiem lub komputerem rowerowym Garmin® (*Parowanie, strona 4*).

Ogólne informacje o urządzeniu



① Przycisk urządzenia	Przytrzymaj przez 1 sekundę, aby wyłączyć urządzenie. Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby włączyć urządzenie. Gdy urządzenie jest wyłączone, przytrzymaj przez 2 sekundy, aby przejść do trybu parowania. Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij, aby zmienić tryb oświetlenia (<i>Tryby oświetlenia, strona 8</i>).
② Dioda LED stanu	Wskazuje stan urządzenia i poziom naładowania baterii (<i>Dioda LED stanu, strona 18</i>).

Parowanie

Parowanie urządzenia z aplikacją Varia™

Możesz sparować radar Varia RearVue 820 z tylnym światłem z aplikacją Varia na telefonie. Aplikacja Varia umożliwia wyświetlanie ekranu radaru, zmianę ustawień oraz aktualizację oprogramowania urządzenia.

- 1 Przejdź na stronę garmin.com/VariaApp lub zeskanuj kod QR, aby pobrać i zainstalować aplikację Varia na telefonie.



- 2 Umieść telefon w zasięgu (w odległości nie większej niż 0,3 m) radaru z tylnym światłem.
UWAGA: Podczas parowania ustaw się w odległości co najmniej 10 m od innych czujników Bluetooth®.
- 3 Kiedy radar Varia RearVue 820 z tylnym światłem jest wyłączony, przytrzymaj przycisk urządzenia przez 2 sekundy, aby przejść do trybu parowania.
Dioda LED stanu urządzenia miga na .
- 4 Otwórz aplikację Varia w telefonie.
- 5 Postępuj zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami, aby sparować radar z tylnym światłem.
Jeśli korzystasz już aplikacji Varia na innym urządzeniu, wybierz kolejno **⋮ > Urządzenia > Dodaj urządzenie**.
Gdy radar Varia RearVue 820 z tylnym światłem jest połączony z telefonem, aplikacja Varia wyświetli ekran radaru ([Aplikacja Varia™, strona 9](#)).
Możesz korzystać z aplikacji Varia do personalizacji trybów oświetlenia tylnego światła Varia RearVue 820 ([Tryby oświetlenia, strona 8](#)).

Parowanie z zegarkiem lub komputerem rowerowym

PORADA: Możesz przejść na stronę garmin.com/VariaRearVue820-CompatibleDevices, aby upewnić się, że urządzenie jest kompatybilne z radarem Varia™ RearVue 820 z tylnym światłem.

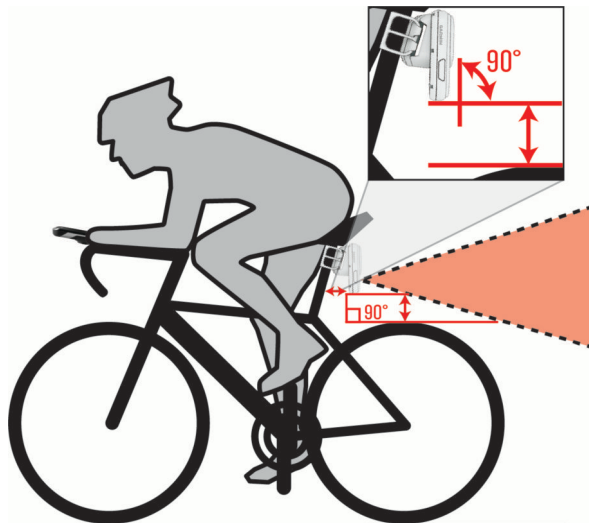
- 1 Upewnij się, że w zasięgu nie ma innych czujników, które mogłyby zakłócać proces parowania urządzenia Varia RearVue 820.
- 2 Kiedy urządzenie Varia RearVue 820 jest wyłączone, przytrzymaj przycisk urządzenia przez 2 sekundy, aby przejść do trybu parowania.
Dioda LED stanu zacznie migać na .
- 3 Wybierz opcję:
 - Na komputerze rowerowym Garmin® wybierz kolejno **≡ > Czujniki > Dodaj czujnik > Szukaj wszystko**.
 - Na zegarku Garmin w menu wybierz kolejno **Czujniki i akcesoria > Dodaj nowy > Szukaj wszystko**.
- 4 Wybierz urządzenie Varia RearVue 820.

Ekran kompatybilnego urządzenia Garmin wyświetli pasek boczny i wyemituje sygnały dźwiękowe, gdy wykryje zbliżający się pojazd z tyłu. Dodatkowe opcje są dostępne w kompatybilnych komputerach rowerowych Edge® ([Komputer rowerowy Edge®, strona 12](#)).

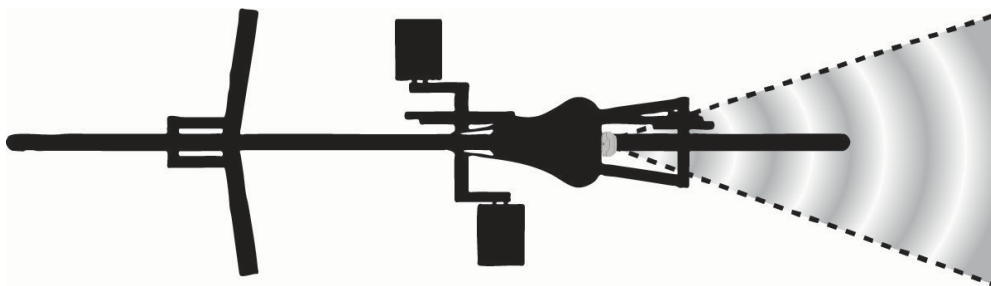
Mocowanie urządzenia

Aby zapewnić maksymalną widoczność tylnych świateł i zasięg wykrywania radaru, zamontuj uchwyt zgodnie z poniższymi wskazówkami.

- Upewnij się, że urządzenie nie zakłóca bezpiecznej pracy roweru.
- Zamontuj uchwyt jak najwyżej na rowerze.
- Zamontuj urządzenie na wysokości od 250 mm do 1200 mm nad drogą.
- Zamontuj urządzenie Varia™ RearVue 820 równoległe do osi podłużnej roweru.
- Upewnij się, że nie ma żadnych przeszkód, które mogłyby zasłaniać tylne światło lub radar.
- Upewnij się, że powierzchnia montażowa jest prostopadła do drogi.



- Upewnij się, że urządzenie jest skierowane prosto do tyłu, tak aby wiązka radaru obejmowała maksymalny zasięg za rowerem.



Przed użyciem tylnego światła w nocy udaj się próbną jazdą w ciągu dnia, w bezpiecznym otoczeniu, i w razie potrzeby wyreguluj mocowanie.

Instalowanie uchwyty na sztycę podsiodłową

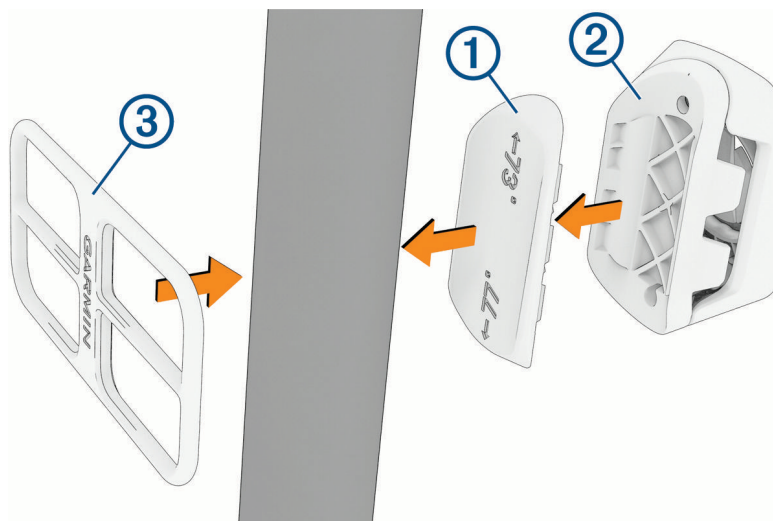
NOTYFIKACJA

Zamontuj powierzchnię montażową prostopadłe do podłoża, aby zapewnić poziomą pozycję wiązki radaru. Jeśli uchwyt sztycy kieruje wiązkę radaru w górę lub w dół, skuteczny zasięg radaru ulega zmniejszeniu.

UWAGA: Uchwyt jest dostarczany wraz z opaskami pasującymi do sztyc o średnicy od 25,4 mm (1 cala) do 35 mm (1 3/8 cala) oraz do większości sztyc w kształcie litery D i sztyc aerodynamicznych. Kompatybilność sztycy może się różnić w zależności od modelu roweru.

Uchwyt jest dostarczany wraz z gumowymi podkładkami, które pasują do okrągłych, w kształcie litery D lub aerodynamicznych sztyc podsiodłowych.

- 1 Wybierz gumową podkładkę ①, która najlepiej pasuje do kształtu posiadanej sztycy podsiodłowej.



2 Wybierz sposób umieszczenia podkładki na uchwycie ②:

- Jeśli jedna z cyfr zaznaczonych na podkładce odpowiada kątowi sztycy podsiodłowej, umieść podkładkę na uchwycie, tak aby prawidłowa cyfra kątowa znalazła się na górze.
- Jeśli żadna z cyfr podanych na podkładce nie odpowiada kątowi nachylenia sztycy podsiodłowej lub jeśli nie znasz kąta nachylenia sztycy podsiodłowej, wypróbuj oba ustawienia podkładki i wybierz najlepsze rozwiązanie.

Połączenie uchwytu i podkładki musi zapewniać ustawienie urządzenia prostopadle do powierzchni drogi, tak aby zmaksymalizować zasięg radaru i widoczność tylnych świateł.

3 Umieść uchwyt na sztycy podsiodłowej.

4 Przymocuj uchwyt do sztycy podsiodłowej, korzystając z dołączonych opasek ③.

UWAGA: Możesz przymocować uchwyt za pomocą dołączonych opasek zaciskowych zamiast opaski.

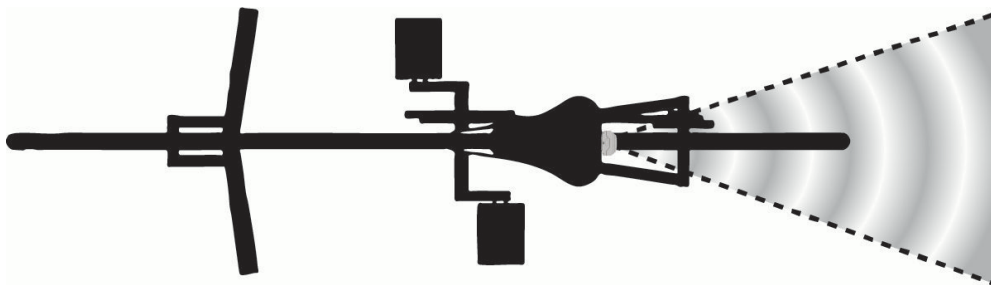
Mocowanie urządzenia na uchwycie

UWAGA: Urządzenie możesz zamontować na uchwycie w pozycji pionowej w dowolnej orientacji. Urządzenie automatycznie wykrywa orientację montażu.

1 Dopasuj wypustki na tylnej części urządzenia do rowków na uchwycie sztycy.



- 2 Delikatnie dociśnij i obróć urządzenie w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aż znajdzie się ono na swoim miejscu.
- 3 Upewnij się, że urządzenie jest skierowane prosto do tyłu, tak aby wiązka radaru obejmowała maksymalny zasięg za rowerem.



UWAGA: Jeśli urządzenie jest zamontowane pod kątem w prawo lub w lewo, radar nie śledzi prawidłowo zbliżających się pojazdów.

Tryby oświetlenia

Możesz zmienić aktualny tryb oświetlenia, naciskając przycisk urządzenia ①.



●	Ciągłe	Światło tylne świeci z dużą jasnością.
🚲	Peleton	Światło tylne świeci z małą jasnością.
◆	Nocne miganie	Światło tylne zmienia tryb między niską a wysoką jasnością.
✳	Dzienne miganie	Światło tylne miga w sposób ciągły.
🚫	Wyłączono	Światło tylne jest wyłączone. UWAGA: Radar działa normalnie, gdy tylne światło jest wyłączone.

Gdy tylne światło jest włączone, a radar wykryje zbliżający się pojazd, wzór migania zmienia się automatycznie, aby zwiększyć widoczność.

Możesz dostosować sekwencję trybów oświetlenia i tworzyć własne tryby oświetlenia w aplikacji Varia™ ([Dostosowywanie sekwencji trybu oświetlenia, strona 9](#)).

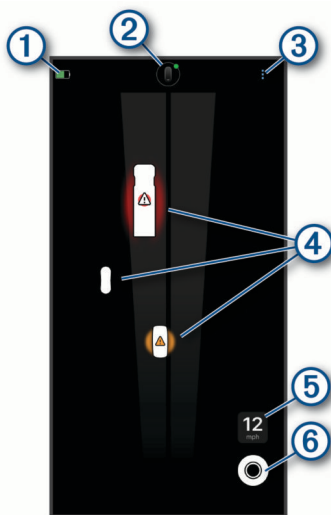
Aplikacja Varia™

⚠ OSTRZEŻENIE

Urządzenie może zwiększyć świadomość sytuacyjną. Nie zwalnia to jednak rowerzysty z obowiązku zachowania pełnej koncentracji i rozważli. Należy zawsze zwracać uwagę na otoczenie i bezpiecznie kierować rowerem. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może doprowadzić do zniszczenia mienia, poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

Po połączeniu z radarem Varia RearVue 820 z tylnym światłem ekran główny aplikacji Varia wyświetla graficzną reprezentację drogi za Tobą podczas jazdy.

UWAGA: Musisz sparować radar Varia RearVue 820 z tylnym światłem z telefonem za pomocą aplikacji Varia (*Parowanie urządzenia z aplikacją Varia™*, strona 4).



1	Poziom naładowania baterii radaru z tylnym światłem
2	Ustawienia radaru z tylnym światłem
3	Ustawienia aplikacji Varia (<i>Ustawienia aplikacji Varia™</i> , strona 10)
4	Pojazdy
5	Prędkość roweru
6	Naciśnij, aby zmienić tryb oświetlenia (<i>Tryby oświetlenia</i> , strona 8).
⚠	Średnie zagrożenie
⚠	Duże zagrożenie

Ikony pojazdów odzwierciedlają szacunkową wielkość pojazdu wykrytego przez radar i przesuwają się w pionie i poziomie ekranu, gdy zbliżają się do Ciebie. Radar nieustannie dokonuje ponownej oceny i aktualizuje ikonę, aby odzwierciedlić przybliżony rozmiar pojazdu. Gdy nie można oszacować rozmiaru pojazdu, pojazdy są wyświetlane jako niewyraźny kształt.

Radar oblicza poziom zagrożenia na podstawie rozmiaru pojazdu, prędkości i odległości bocznej od Twojej trasy.

Aplikacja emituje sygnały dźwiękowe po wykryciu zagrożenia oraz po usunięciu wszystkich zagrożeń (*Dostosowanie Varia™ ustawień dźwięków aplikacji i alertów*, strona 11).

Dostosowywanie sekwencji trybu oświetlenia

- 1 W aplikacji Varia™ wybierz ikonę urządzenia u góry ekranu.
- 2 Wybierz kolejno **Tryby oświetlenia** > **Edytuj**.
- 3 Wybierz opcję:
 - Aby zmienić kolejność sekwencji trybu oświetlenia, wybierz ≡, a następnie przeciągnij wybrany element w górę lub w dół listy.
 - Aby usunąć tryb oświetlenia z sekwencji, wybierz −.

- Aby dodać tryb oświetlenia do sekwencji, wybierz .
- Aby utworzyć niestandardowy tryb oświetlenia, wybierz **Utwórz niestandardowy tryb oświetlenia** (*Tworzenie niestandardowych trybów oświetlenia, strona 10*).

4 Wybierz **Wstecz**.

Tworzenie niestandardowych trybów oświetlenia

Możesz skonfigurować własny wzór migania, tworząc niestandardowy tryb oświetlenia.

1 W aplikacji Varia™ wybierz ikonę urządzenia u góry ekranu.

2 Wybierz kolejno **Tryby oświetlenia > Edytuj > Utwórz niestandardowy tryb oświetlenia**.

3 Wybierz opcję:

- Aby utworzyć tryb światła ciągłego, wybierz opcję **Ciągłe** i użyj suwaka, aby ustawić poziom jasności.
- Aby utworzyć tryb światła migającego, wybierz opcję **Dodaj wzór błysku**.
- Aby ustawić czas trwania i poziom jasności światła migającego, wybierz błysk z listy i użyj suwaków, aby ustawić każdy parametr.

UWAGA: Aby utworzyć przerwę między błyskami, dodaj błysk i ustaw jego jasność na 0%. Jeśli dodasz kolejne błyski o tym samym poziomie jasności, światło nie będzie wyłączać się pomiędzy nimi.

- Aby zmienić kolejność sekwencji błysków, wybierz  obok błysku i przeciągnij go w górę lub w dół listy.
- Aby przetestować niestandardowy tryb oświetlenia, wybierz **Podgląd**.

4 Wybierz **Zapisz**.

5 Wpisz nazwę i wybierz **Zapisz**.

6 Wybierz , aby dodać niestandardowy tryb oświetlenia do sekwencji trybów oświetlenia.

UWAGA: W sekwencji trybów oświetlenia możesz mieć maksymalnie sześć trybów oświetlenia. W razie potrzeby możesz wybrać , aby usunąć tryb oświetlenia z sekwencji.

Ustawienia urządzenia

W aplikacji Varia™ wybierz ikonę urządzenia w górnej części ekranu głównego i wybierz Ustawienia urządzenia.

Wskaźnik prędkości: pokazuje lub ukrywa wskaźnik prędkości na ekranie aplikacji Varia radaru.

Lokalizacja: ustawia położenie wskaźnika prędkości na ekranie aplikacji Varia.

Jednostki miary: ustawia jednostkę miary dla wskaźnika prędkości na ekranie aplikacji Varia.

Orientacja urządzenia: ustawia orientację, w której urządzenie jest zamontowane na uchwycie.

UWAGA: Domyślnie urządzenie automatycznie wykrywa swoją orientację. Jeśli orientację ustawisz ręcznie, urządzenie nie powiadomi Cię o błędach orientacji i musisz upewnić się, że ustawienie odpowiada rzeczywistej orientacji urządzenia.

Wzór światła podczas hamowania: ustawia wzór migania tylnego światła, który ma być używany, gdy urządzenie wykryje, że zwalniasz.

Ustawienia aplikacji Varia™

W aplikacji Varia wybierz  w prawym górnym rogu ekranu głównego (*Aplikacja Varia™, strona 9*).

Urządzenia: umożliwia dodanie lub usunięcie urządzeń Varia z aplikacji Varia.

Dźwięki i alerty: umożliwia konfigurację alerty o nadjeżdżających pojazdach aplikacji Varia.

Zezwolenie na lokalizację: umożliwia zarządzanie uprawnieniami telefonu w celu obsługi geolokalizacji i łączności (dotyczy tylko urządzeń Varia wyposażonych w aparat).

Pomoc: otwiera stronę pomocy technicznej produktu dla aplikacji zawierającą tematy pomocy, filmy i inne informacje.

Raport diagnostyczny: umożliwia wprowadzenie kodu otrzymanego od działu pomocy technicznej w celu wyświetlenia raportu diagnostycznego dla aplikacji Varia.

Ustawienia Vault: umożliwia dostęp do zapisanych filmów w usłudze Vault, aktualizację ustawień usługi Vault, przeglądanie informacji o subskrypcji usługi Vault oraz aktualizację połączeń Wi-Fi® (dotyczy tylko urządzeń Varia wyposażonych w aparat).

Wersja: wyświetla wersję oprogramowania.

Ostrzeżenia dla użytkownika: wyświetla ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i stosowne informacje.

Polityka prywatności: wyświetla pełną politykę prywatności oraz sposób, w jaki Garmin® chroni dane użytkownika.

Prawa autorskie: wyświetla informacje dotyczące umowy licencyjnej.

Dostosowanie Varia™ ustawień dźwięków aplikacji i alertów

- 1 Z poziomu aplikacji Varia wybierz kolejno **⋮** > **Dźwięki i alerty**.
- 2 Wybierz opcję.

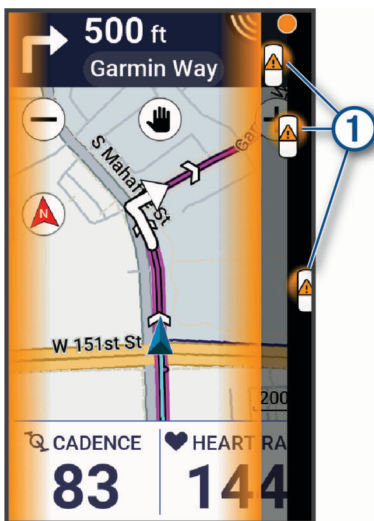
Komputer rowerowy Edge®

⚠ OSTRZEŻENIE

Urządzenie może zwiększyć świadomość sytuacyjną. Nie zwalnia to jednak rowerzysty z obowiązku zachowania pełnej koncentracji i rozwagi. Należy zawsze zwracać uwagę na otoczenie i bezpiecznie kierować rowerem. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może doprowadzić do zniszczenia mienia, poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

Po podłączeniu do radaru Varia™ RearVue 820 z tylnym światłem kompatybilny komputer rowerowy Edge wyświetli kolumnę pojazdu z boku ekranu, gdy pojazd zbliża się do Ciebie od tyłu.

Ikona ① z boku ekranu oznacza pojazd jadący za Tobą. Rozmiar ikony odpowiada rozmiarowi pojazdu wykrytego przez radar.



Ikona pojazdu przesuwana się po ekranie, gdy pojazd zbliża się do Ciebie, przedstawiając położenie pojazdu względem Ciebie.

Radar oblicza poziom zagrożenia na podstawie rozmiaru pojazdu, prędkości i odległości poprzecznej od Twojej ścieżki. Ikona ⚠ nad ikoną pojazdu oznacza, że pojazd stanowi średnie zagrożenie. Ikona ⚠ nad ikoną pojazdu oznacza, że pojazd stanowi duże zagrożenie.

Gdy radar wykryje zagrożenie, komputer rowerowy wyemituje sygnał dźwiękowy, a na ekranie pojawi się czerwona lub pomarańczowa nakładka po bokach ekranu, w zależności od obliczonego poziomu zagrożenia. Gdy wszystkie zagrożenia zostaną usunięte, komputer rowerowy wyemituje kolejny sygnał dźwiękowy, a na ekranie pojawi się zielona nakładka po bokach ekranu.

Możesz skonfigurować alerty o zagrożeniach w menu Czujniki na komputerze rowerowym Edge ([Ustawienia alarmu, strona 13](#)).

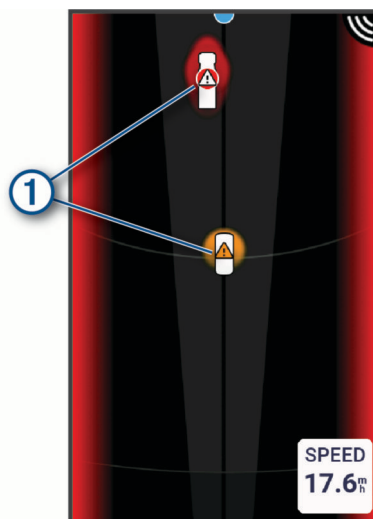
Ekran danych radaru

⚠ OSTRZEŻENIE

Urządzenie może zwiększyć świadomość sytuacyjną. Nie zwalnia to jednak rowerzysty z obowiązku zachowania pełnej koncentracji i rozwagi. Należy zawsze zwracać uwagę na otoczenie i bezpiecznie kierować rowerem. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może doprowadzić do zniszczenia mienia, poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

UWAGA: Ekran danych radaru jest obsługiwany przez następujące lub nowsze modele komputera rowerowego Edge®: 540/840/1040. Niektóre urządzenia mogą wymagać aktualizacji oprogramowania, aby umożliwić wyświetlanie ekranu danych radaru.

Ekran danych radaru pokazuje graficzną reprezentację drogi za Tobą podczas jazdy. Ikona ① przedstawia zbliżający się pojazd. Rozmiar ikony odpowiada rozmiarowi pojazdu wykrytego przez radar.



Ikona pojazdu przesuwana się w pionie i poziomie ekranu, gdy pojazd zbliża się do Ciebie, przedstawiając położenie pojazdu względem Ciebie.

Radar oblicza poziom zagrożenia na podstawie rozmiaru pojazdu, prędkości i odległości bocznej od Twojej trasy. Ikona ⚠ nad ikoną pojazdu oznacza, że pojazd stanowi średnie zagrożenie. Ikona ⚠ nad ikoną pojazdu oznacza, że pojazd stanowi duże zagrożenie.

PORADA: Do tego ekranu możesz dodać pięć pól danych. Więcej informacji na temat dostosowywania pól danych można znaleźć w podręczniku użytkownika komputera rowerowego.

Ustawienia alarmu

W menu **Czujniki** wybierz urządzenie Varia™ RearVue 820, a następnie wybierz **Ustawienia alertu**.

Nakładka koloru: włącza pomarańczowe, czerwone i zielone nakładki wyświetlane po bokach ekranu komputera rowerowego w przypadku wykrycia lub usunięcia zagrożenia.

Kolumna pojazdów: ustawia położenie i rozmiar paska bocznego kolumny pojazdu wyświetlanego na ekranie komputera rowerowego (*Komputer rowerowy Edge®, strona 12*).

Dźwięki: umożliwia dostosowanie sygnałów dźwiękowych emitowanych przez komputer rowerowy w przypadku wykrycia zagrożenia.

Dźwięk zielonego poziomu zagrożenia: włącza sygnał dźwiękowy emitowany przez komputer rowerowy po usunięciu wszystkich zagrożeń.

Połączone światła

Komputer rowerowy Edge® może sterować połączonymi światłami rowerowymi podczas jazdy.

Wyświetlanie widżetu Światło

Możesz sterować połączonymi światłami z poziomu widżetu Światło.

- 1 W komputerze rowerowym Edge® przesunij palcem z góry do dołu ekranu.
- 2 Przesunij palcem w lewo lub w prawo, aż zobaczysz widżet **Światło**.

Konfigurowanie połączonych światel

- 1 Wybierz kolejno **≡** > **Czujniki** > **Światła**.
- 2 Wybierz opcję:
 - Wybierz **Włącz**, aby połączyć światła.
 - Wybierz **Opcje sieci**, aby skonfigurować połączone światła (*Opcje połączonych światel, strona 13*).
 - Wybierz dane światło rowerowe, aby skonfigurować je oddzielnie (*Ustawienia światel rowerowych, strona 14*).

Opcje połączonych światel

W menu **Czujniki** wybierz kolejno **Światła** > **Opcje sieci**.

Tryb oświetlenia: ustawia tryb oświetlenia dla połączonych światel (*Tryby połączonych światel, strona 14*).

Wiązka światła aktywna: umożliwia ustawienie opcji, czy światła rowerowe włączają się po włączeniu komputera rowerowego, czy po uruchomieniu czasomierza aktywności.

Test światel: umożliwia przetestowanie każdego połączonego światła rowerowego.

Automatyczna długość: umożliwia połączonemu światłu przedniemu zwiększenie poziomu jasności wraz ze wzrostem prędkości (dotyczy tylko kompatybilnych światel przednich).

Tryby połączonych światel

W menu **Czujniki** wybierz kolejno **Światła > Opcje sieci > Tryb oświetlenia**.

Automatycznie: automatycznie ustawia tryby światel tylnych i przednich w zależności od oświetlenia otoczenia.

Wysoka widoczność: ustawia tylne i przednie światło w trybie najwyższej widoczności.

Szlak: włącza tylne światło tylko wtedy, gdy oświetlenie otoczenia jest słabe. Automatycznie ustawia tryb światel przednich w zależności od oświetlenia otoczenia.

Własne: każde podłączone światło rowerowe działa niezależnie. Możesz ręcznie wybrać tryb oświetlenia dla każdego światła.

PORADA: Zawsze możesz zmienić tryb sieci oświetlenia i sterować poszczególnymi połączonymi światłami rowerowymi za pomocą widżetu Światło ([Wyświetlanie widżetu Światło, strona 13](#)).

Ustawienia światel rowerowych

Z menu **Czujniki** wybierz **Światła** i odszukaj sparowane światło.

Nie wszystkie ustawienia są dostępne we wszystkich komputerach rowerowych Edge®.

ID czujnika: Wyświetla numer identyfikacyjny czujnika.

Typ połączenia: Wyświetla technologię używaną do połączenia z czujnikiem.

Informacje: Wyświetla informacje o urządzeniu i oprogramowaniu.

Ustawienia alertu: Umożliwia konfigurację sposobu, w jaki komputer rowerowy informuje o zbliżających się pojazdach ([Ustawienia alarmu, strona 13](#)).

Tryb oświetlenia: Umożliwia ustawienie trybu oświetlenia ([Tryby oświetlenia, strona 8](#)).

UWAGA: Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania trybu połączonych światel o nazwie **Własne** ([Tryby połączonych światel, strona 14](#)).

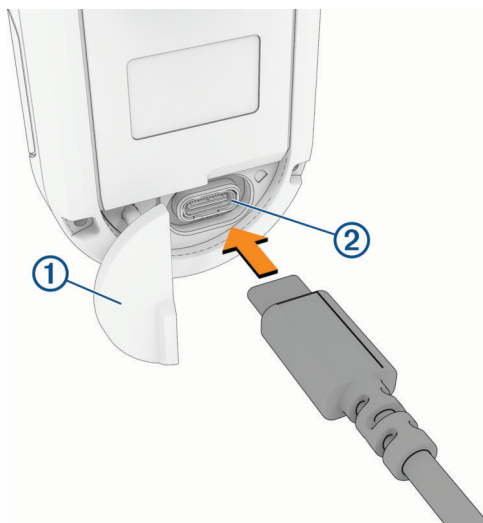
Ładowanie urządzenia

NOTYFIKACJA

Aby zapobiec korozji, należy całkowicie osuszyć port USB, antenę komunikatów pogodowych i obszary wokół nich przed rozpoczęciem ładowania lub podłączeniem do komputera.

Urządzenie może być użytkowane podczas ładowania. Jeśli korzystasz z urządzenia podczas ładowania, Garmin® zaleca się użycie przewodu z wtyczką kątową (do nabycia osobno), aby uniknąć obciążenia portu ładowania urządzenia.

- 1 Podnieś osłonę zabezpieczającą ① i podłącz przewód USB do portu ładowania ② w urządzeniu.



- 2 Podłącz drugi koniec przewodu USB-C® do źródła zasilania, np. do portu ładowania lub zasilacza sieciowego (do nabycia osobno).

Po 15 minutach ładowania urządzenie może działać przez co najmniej 2 godziny na baterii, w zależności od trybu oświetlenia. Pełne naładowanie trwa maks. 2,5 godziny.

Dioda LED statusu miga na , sygnalizując stan ładowania.

Dioda LED stanu naładowania

UWAGA: Dioda LED stanu ① miga, sygnalizując aktualny stan naładowania, gdy urządzenie jest ładowane i wyłączone. Jeśli urządzenie jest ładowane i włączone, obowiązują normalne wzorce diody LED stanu pracy (*Dioda LED stanu, strona 18*).



Miga szybko w kolorze 	Urządzenie jest naładowane w mniej niż 15%.
Miga na 	Urządzenie jest naładowane w zakresie od 15% do 99%.
Świeci w kolorze 	Urządzenie jest w pełni naładowane.

Aktualizacje oprogramowania

Sprawdzanie dostępności aktualizacji przy użyciu aplikacji Varia™

Zanim będzie można sprawdzić dostępność aktualizacji oprogramowania za pomocą aplikacji Varia, musisz sparować urządzenie z aplikacją Varia (*Parowanie urządzenia z aplikacją Varia™, strona 4*).

Aplikacja Varia automatycznie informuje o dostępności aktualizacji oprogramowania. Możesz ręcznie sprawdzić dostępność aktualizacji, aby upewnić się, że masz najnowszą wersję.

- 1 W aplikacji Varia wybierz ikonę urządzenia w górnej części ekranu głównego.
- 2 Wybierz **Aktualizacje oprogramowania**.
- 3 Jeśli dostępna jest aktualizacja oprogramowania, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w celu jej zainstalowania.

Dioda LED radaru zamiga w kolorze  , gdy urządzenie będzie aktualizowane.

Po zakończeniu aktualizacji dioda LED zamiga na  20 razy.

Jeśli aktualizacja nie powiedzie się, dioda LED zamiga 20 razy na . Aby spróbować ponownie, powtórz tę czynność.

Aktualizowanie oprogramowania za pomocą aplikacji Garmin Express™

Przed aktualizacją oprogramowania urządzenia pobierz aplikację Garmin Express (garmin.com/software/express).

- 1 Podłącz radar do komputera za pomocą dołączonego przewodu.
Aplikacja Garmin Express automatycznie wyszukuje aktualizacje oprogramowania i przesyła je do urządzenia.
- 2 W razie potrzeby naładuj baterię urządzenia do co najmniej 15% (*Dioda LED stanu naładowania, strona 15*).
- 3 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.
- 4 Odłącz i włącz urządzenie.

Dioda LED radaru zamiga w kolorze  , gdy urządzenie będzie aktualizowane.

Po zakończeniu aktualizacji dioda LED zamiga na  20 razy.

Jeśli aktualizacja nie powiedzie się, dioda LED zamiga 20 razy na  (*Podczas aktualizacji oprogramowania dioda LED stanu zmienia kolor na czerwony, strona 21*).

Źródła dodatkowych informacji

- 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.

Dane techniczne

Typ baterii	Wbudowany akumulator litowo-polimerowy
Czas działania baterii	Do 10 godzin (tryb Ciągłe) Do 15 godzin (tryb Peleton) Do 11 godzin (tryb Nocne miganie) Do 24 godzin (tryb Dzielne miganie) Do 30 godzin z wyłączonym tylnym światłem
Zakres temperatury roboczej	Od -15°C do 50°C (od 5°F do 122°F)
Zakres temperatury ładowania	Od 0°C do 45°C (od 32°F do 113°F) ¹
Częstotliwość bezprzewodowa i moc transmisji	2400–2483,5 MHz: <10 dBm 57–59,4 GHz: <20 dBm
Klasa wodoodporności	IEC 60529 IPX7 ²
Strumień świetlny diody LED	25 lm (tryb Ciągłe) 8 lm (tryb Peleton) 40 lm (tryb Nocne miganie) 100 lm (tryb Dzielne miganie)

Dioda LED stanu

Dioda LED stanu ① jest umiejscowiona obok przycisku urządzenia.



Miga na 	Poziom baterii jest dobry, a urządzenie jest w trybie aktywnym.
Miga na 	Poziom naładowania baterii jest niski.
Miga na 	Urządzenie działa w trybie gotowości. Urządzenie automatycznie przechodzi w tryb gotowości po wyłączeniu podłączonego komputera rowerowego. Możesz nacisnąć przycisk urządzenia, aby ponownie aktywować urządzenie.
Miga na 	Urządzenie działa w trybie parowania.
Miga na 	Urządzenie działa w trybie demonstracyjnym (<i>Dioda LED stanu miga na żółto, strona 21</i>).
Nieprzerwanie miga na 	Wystąpił błąd. UWAGA: Większość błędów, takich jak zakłócenia radaru, ma charakter tymczasowy. Jeśli problem nie ustępuje, skontaktuj się z pomocą techniczną na stronie support.garmin.com .

¹ Szybkość ładowania spada, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 20°C (68°F).

² Urządzenie jest odporne na przypadkowe zanurzenie w wodzie na głębokość do 1 metra, na czas do 30 minut. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.garmin.com/waterrating.

Miga na  	Urządzenie aktualizuje oprogramowanie.
Miga na  (szybko, 20 razy)	Aktualizacja oprogramowania została zakończona.
Miga na  (szybko, 20 razy)	Aktualizacja oprogramowania nie powiodła się.

Działanie radaru

OSTRZEŻENIE

Urządzenie może zwiększyć świadomość sytuacyjną. Nie zwalnia to jednak rowerzysty z obowiązku zachowania pełnej koncentracji i rozważli. Należy zawsze zwracać uwagę na otoczenie i bezpiecznie kierować rowerem. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może doprowadzić do zniszczenia mienia, poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

Wykrywanie pojazdów poruszających z tą samą prędkością jest ograniczone lub niedostępne przy niższych prędkościach lub gdy radar urządzenia nie może wykryć drogi z powodu takich czynników jak: śnieg, lód, ulewny deszcz, inne przeszkody lub nieprawidłowy montaż urządzenia.

- Radar wykrywa zbliżające się pojazdy w odległości do 170 m (558 stóp).
- Radar wykrywa zbliżające się pojazdy poruszające się z prędkością do 170 km/h (106 mil/h).
- **UWAGA:** Radar może nie wykryć pojazdów poruszających się z dokładnie taką samą prędkością jak Twój pojazd.
- Szerokość wiązki radaru wynosi 60 stopni. Zapewnia to zasięg radaru na typowych zakrętach na drodze.
- Radar jest zoptymalizowany do pracy na zewnątrz. W przypadku użycia w zamkniętej przestrzeni, takiej jak parking wielopoziomowy lub tunel, radar może zgłaszać zakłócenia i tymczasowo przestać działać. Po opuszczeniu zamkniętego obszaru radar automatycznie wznowia normalną pracę.
- Radar może wykryć maksymalnie osiem zbliżających się pojazdów.

Rozwiązywanie problemów

Resetowanie urządzenia

Jeśli urządzenie przestanie odpowiadać, można je zresetować.

Zresetowanie urządzenia spowoduje skasowanie z niego sparowanych połączeń.

Przytrzymaj przycisk urządzenia przez 10 sek.

Dioda LED miga na  w sposób ciągły, aż proces resetowania zostanie zakończony.

Przywracanie wszystkich ustawień urządzenia do wartości domyślnych

Możesz użyć aplikacji Varia™ do wymazania wszystkich sparowanych połączeń i ustawień urządzenia.

UWAGA: Przywrócenie ustawień domyślnych powoduje trwałe skasowanie wszystkich niestandardowych trybów oświetlenia.

1 W aplikacji Varia wybierz ikonę urządzenia.

2 Wybierz kolejno  > **Przywróć ustawienia domyślne**

Dioda LED miga na  w sposób ciągły, aż proces resetowania zostanie zakończony.

Radar traci połączenie z licznikiem rowerowym Edge®

OSTRZEŻENIE

Jeśli radar nie jest połączony lub nie przesyła danych radarowych, firma Garmin® zaleca przerwanie jazdy rowerem i sprawdzenie urządzeń w bezpiecznym miejscu. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

- Wyłącz i włącz oba urządzenia.
- Sparuj urządzenia (*Parowanie z zegarkiem lub komputerem rowerowym, strona 4*).

Urządzenie Varia™ RearVue 820 przesyła dane światła i radaru do licznika rowerowego Edge. Licznik rowerowy Edge wyświetla  i  po podłączeniu.

Radar traci połączenie z aplikacją Varia™

OSTRZEŻENIE

Jeśli radar nie jest połączony lub nie przesyła danych radarowych, firma Garmin® zaleca przerwanie jazdy rowerem i sprawdzenie urządzeń w bezpiecznym miejscu. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

- Wyłącz technologię Bluetooth® w ustawieniach telefonu, a następnie włącz ją ponownie.
- Wyłącz, a następnie włącz oba urządzenia.

Radar sygnalizuje błąd

OSTRZEŻENIE

Jeśli dioda LED stanu radaru miga na  w sposób ciągły, oznacza to wystąpienie błędu. Błędy są również zgłaszane w aplikacji Varia™ lub na zegarku albo komputerze rowerowym Garmin®. W przypadku wystąpienia błędu radaru urządzenie nie może ostrzegać o pojazdach jadących z tyłu.

- Upewnij się, że urządzenie jest używane w dopuszczalnym zakresie temperatury roboczej (*Dane techniczne, strona 18*).
- Wyłącz i włącz urządzenie.
Poziom naładowania baterii można sprawdzić w menu **Czujniki** urządzenia Edge® lub w aplikacji Varia.
- Odsuń się od potencjalnych źródeł zakłóceń pracy radaru, takich jak inne radary rowerowe lub anteny radarowe.

Mój komputer rowerowy nie pokazuje poprzecznego położenia pojazdów

UWAGA: Ekran radaru pokazujący poprzeczne położenie pojazdów jest obsługiwany tylko przez aplikację Varia™ i modele komputerów rowerowych Edge® 540/840/1040 lub nowsze.

1 Zaktualizuj oprogramowanie kompatybilnego komputera rowerowego do najnowszej wersji.

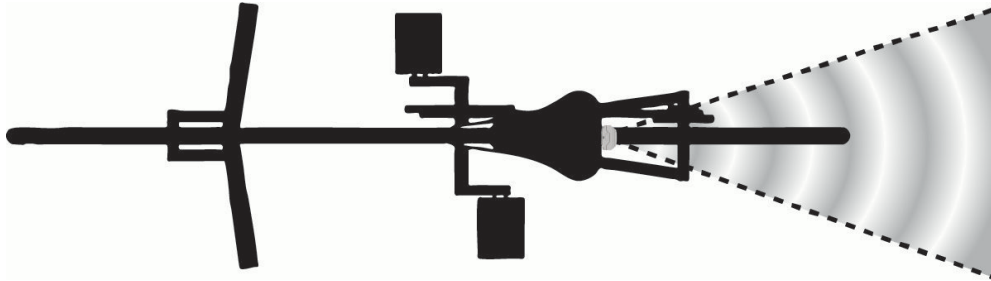
Więcej informacji na temat aktualizacji oprogramowania urządzenia można znaleźć w podręczniku użytkownika komputera rowerowego.

2 Na komputerze rowerowym wybierz kolejno  > **Czujniki**.

- 3 Wybierz radar Varia RearVue 820.
- 4 Wybierz **Dane czujnika**.
- 5 Jeśli opcja **Typ połączenia** nie jest ustawiona na **Bezpieczne (BLE)**, rozłącz radar i ponownie sparuj go z komputerem rowerowym (*Parowanie z zegarkiem lub komputerem rowerowym, strona 4*).

Poprzeczne położenie pojazdów wydaje się nieprawidłowe

- Upewnij się, że urządzenie jest skierowane prosto do tyłu, tak aby wiązka radaru obejmowała maksymalny zasięg za rowerem.



Urządzenie się nie włącza

- Upewnij się, że urządzenie znajduje się w dopuszczalnym zakresie temperatur roboczych lub ładowania (*Dane techniczne, strona 18*).
- Ładuj urządzenie przez 4 godziny (*Ładowanie urządzenia, strona 15*).
Jeśli urządzenie nadal się nie włącza, podłącz je ponownie do ładowarki i przytrzymaj przycisk zasilania przez co najmniej 12 sekund.

Urządzenie włącza się, ale tylne światło nie świeci się

- Wyłącz i włącz urządzenie.
- Jeśli urządzenie jest podłączone do komputera rowerowego Edge®, rozpocznij jazdę na komputerze rowerowym.

PORADA: Domyślnie komputer rowerowy Edge włącza tylne światło po uruchomieniu czasomierza aktywności (*Opcje połączonych świateł, strona 13*).

Podczas ładowania dioda LED miga na czerwono

- Jeśli urządzenie zostało narażone na działanie wilgoci, odłącz przewód ładujący, pozostaw osłonę zabezpieczającą otwartą i poczekaj, aż port ładowania całkowicie wyschnie.
- Sprawdź, czy przewód USB, złącza i porty nie są uszkodzone.
- Upewnij się, że zasilacz sieciowy lub port USB komputera dostarczą prąd.
Można to sprawdzić na kilka sposobów. Można na przykład sprawdzić, czy działają inne urządzenia podłączone do tego źródła zasilania.
- Naładuj urządzenie w dopuszczalnym zakresie temperatury roboczej (*Dane techniczne, strona 18*).

Podczas aktualizacji oprogramowania dioda LED stanu zmienia kolor na czerwony

- Naładuj urządzenie i spróbuj ponownie (*Ładowanie urządzenia, strona 15*).
- Sprawdź, czy przewód USB, złącza i porty nie są uszkodzone.
- Wyłącz, a następnie włącz oba urządzenia.
- Upewnij się, że urządzenie znajduje się w zakresie temperatur roboczych (*Dane techniczne, strona 18*).

Dioda LED stanu miga na żółto

Jeśli dioda LED stanu urządzenia miga na  szybko i nieprzerwanie, a urządzenie jest włączone, radar pracuje w trybie demonstracyjnym. W trybie demonstracyjnym radar generuje sztuczne dane.

Aby opuścić tryb demonstracyjny, naciśnij przycisk urządzenia maksymalnie sześć razy lub do momentu, aż dioda LED stanu przestanie migać.

© 2026 Garmin Ltd. lub jej oddziały

Garmin®, logo Garmin, ANT+® oraz Edge® są znakami towarowymi firmy Garmin Ltd. lub jej oddziałów zarejestrowanych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Garmin Connect™, Garmin Express™ oraz Varia™ są znakami towarowymi firmy Garmin Ltd. lub jej oddziałów. Wykorzystywanie tych znaków bez wyraźnej zgody firmy Garmin jest zabronione.

USB-C® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy USB Implementers Forum. Znak i logo Bluetooth® stanowią własność firmy Bluetooth SIG, Inc., a używanie ich przez firmę Garmin podlega warunkom licencji.

Nr modelu: A04986

W zależności od kraju obowiązują ograniczenia. 010-03180-00 został zatwierdzony do użytku we Francji i Zjednoczonym Królestwie. 010-03180-10 został zatwierdzony do użytku w Niemczech.