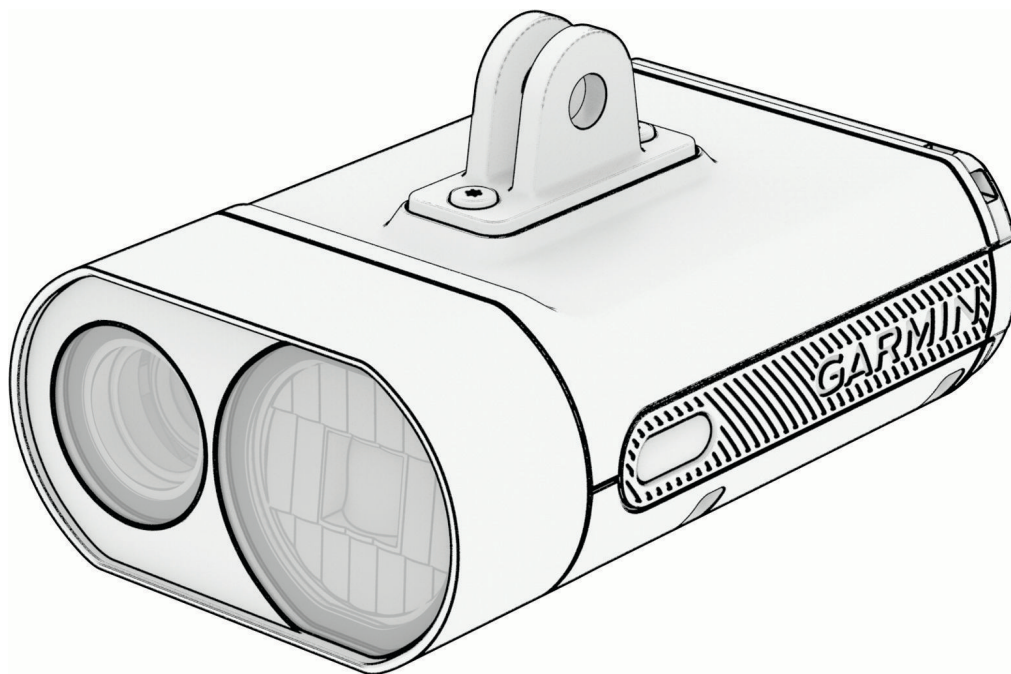


GARMIN®



VARIA™ VUE

Podręcznik użytkownika

© 2025 Garmin Ltd. lub jej oddziały

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

Garmin®, logo Garmin, ANT+®, Edge® oraz Forerunner® są znakami towarowymi firmy Garmin Ltd. lub jej oddziałów zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Garmin Express™ oraz Varia™ są znakami towarowymi firmy Garmin Ltd. lub jej podmiotów zależnych. 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. microSD® oraz logo microSD są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy SD-3C, LLC. Wi-Fi® to zastrzeżony znak towarowy firmy Wi-Fi Alliance Corporation.

M/N: A04664

W zależności od kraju obowiązują ograniczenia. 010-02911-00 został zatwierdzony do użytku we Francji i Wielkiej Brytanii.

Spis treści

Wstęp.....	1
Pierwsze kroki.....	1
Instalowanie zewnętrznego uchwytu montażowego.....	2
Wskazówki dotyczące instalowania lampy.....	5
Ogólne informacje o urządzeniu.....	6
Włączanie i wyłączanie urządzenia.....	6
Dioda LED stanu urządzenia.....	7
Wskaźnik LED stanu działania kamery.....	7
Nagrywanie filmów.....	8
Ręczne zapisywanie filmów i zdjęć.....	8
Rejestrowanie zdarzeń – informacje.....	8
Tryby nagrywania.....	9
Długości segmentów wideo.....	9
Format filmów i zdjęć.....	9
Aplikacja Varia.....	10
Parowanie urządzenia Varia Vue z telefonem.....	11
Parowanie dodatkowego urządzenia Varia.....	11
Wyświetlanie filmów i zdjęć w aplikacji Varia.....	12
Pobieranie filmów i zdjęć w aplikacji Varia.....	12
Usuwanie filmu lub zdjęcia w aplikacji Varia.....	12
Ustawienia aplikacji urządzenia Varia.....	12
Ustawienia kamery.....	13
Dostosowanie Varia ustawień dźwięków aplikacji i alertów.....	14
Edge Ustawienia komputera rowerowego.....	14
Parowanie urządzenia Varia Vue z kompatybilnym komputerem rowerowym Edge.....	14
Wyświetlanie widżetu stanu.....	15
Dostosowywanie ustawień światła przedniego przy użyciu komputera rowerowego Edge.....	15

Ustawienia połączonych świateł.....	16
Ustawienia trybu oświetlenia.....	16
Testowanie połączenia świateł.....	16
Automatyczny poziom intensywności wiązki.....	16
Dostosowywanie wiązki podczas jazdy.....	17
Sterowanie kamerą za pomocą komputera rowerowego Edge.....	18
Personalizacja ustawień kamery za pomocą komputera rowerowego Edge.....	19

Inne zgodne urządzenia.....20

Parowanie urządzenia z kompatybilnym zegarkiem Garmin.....	20
---	----

Magazyn Vault.....20

Subskrybowanie usługi Vault.....	20
Opcje przesyłania usługi Vault.....	20
Łączenie z siecią Wi-Fi dla Vault.....	21

Informacje o urządzeniu..... 21

Ładowanie urządzenia.....	21
Wskazówki dotyczące ładowanie urządzenia.....	22
Podłączanie urządzenia do komputera.....	22
Instalowanie i wymiana karty pamięci.....	23
Formatowanie karty pamięci.....	24
Dbanie o urządzenie.....	24
Czyszczenie urządzenia.....	24
Czyszczenie portu USB.....	24
Przechowywanie przez dłuższy czas.....	24
Dane techniczne.....	25
Informacje o czasie działania baterii.....	25
Tryby intensywności światła przedniego.....	26
Znaczenie symboli.....	26

Rozwiązywanie problemów.....26

Resetowanie urządzenia.....	26
Blokowanie i odblokowywanie urządzenia.....	26

Temperaturowy wyłącznik bezpieczeństwa	26
Podczas ładowania dioda LED miga na czerwono	27
Lampa odłącza się od aplikacji Varia..	27
Lampa odłącza się od komputera rowerowego Edge.....	27
Jak sprawdzić poziom naładowania baterii?	27
Aktualizacja oprogramowania urządzenia za pomocą aplikacji Varia	28
Diody LED stanu urządzenia podczas aktualizacji oprogramowania	28
Aktualizacje produktów	28
Aktualizowanie oprogramowania za pomocą aplikacji Garmin Express....	28
Części zamienne	28
Źródła dodatkowych informacji	29

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 rozwagi. Należy zawsze zwracać uwagę na otoczenie i bezpiecznie kierować rowerem. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku na zewnątrz. Bez zapewnienia odpowiedniej wentylacji urządzenie może się nagrzewać. Z urządzeniem należy obchodzić się ostrożnie.

Przed rozpoczęciem lub wprowadzeniem zmian w programie ćwiczeń należy zawsze skonsultować się z lekarzem.

NOTYFIKACJA

W niektórych regionach używanie lamp z kamerą jest prawnie regulowane lub zabronione. Używanie urządzenia w danym regionie wymaga od użytkownika znajomości i przestrzegania przepisów dotyczących ochrony prywatności.

Pierwsze kroki

Urządzenia Varia Vue można używać razem ze zgodnym urządzeniem Garmin® lub z telefonem. Na tej liście znajdują się opisy czynności wykonywanych podczas instalacji i konfiguracji urządzenia.

- Naładuj urządzenie ([Ładowanie urządzenia, strona 21](#)).
- Zainstaluj i sformatuj kartę pamięci ([Instalowanie i wymiana karty pamięci, strona 23](#)).
- Zamontuj lampę na rowerze ([Instalowanie zewnętrznego uchwytu montażowego, strona 2](#)).
- Pobierz aplikację Garmin Varia na swój telefon i sparuj urządzenia ([Parowanie urządzenia Varia Vue z telefonem, strona 11](#)).
- Jeśli używasz komputera rowerowego z serii Edge®, sparuj urządzenia ([Parowanie urządzenia Varia Vue z kompatybilnym komputerem rowerowym Edge, strona 14](#)).
- Jeśli używasz zegarka Garmin, sparuj urządzenia ([Parowanie urządzenia z kompatybilnym zegarkiem Garmin, strona 20](#)).

Instalowanie zewnętrznego uchwytu montażowego

Do zainstalowania komputera rowerowego Edge i światła przedniego można użyć zewnętrznego uchwytu montażowego. Garmin zaleca, aby najpierw ustawić kąt widzenia komputera rowerowego Edge, a dopiero potem zamocować i wyregulować kąt światła przedniego.

- 1 Do zamontowania komputera rowerowego Edge i światła przedniego wybierz taką pozycję, która nie będzie przeszkadzała w bezpiecznej jeździe rowerem.
- 2 Użyj klucza imbusowego 2,5 mm, aby wykręcić śrubę ① z zacisku na kierownicy ②.



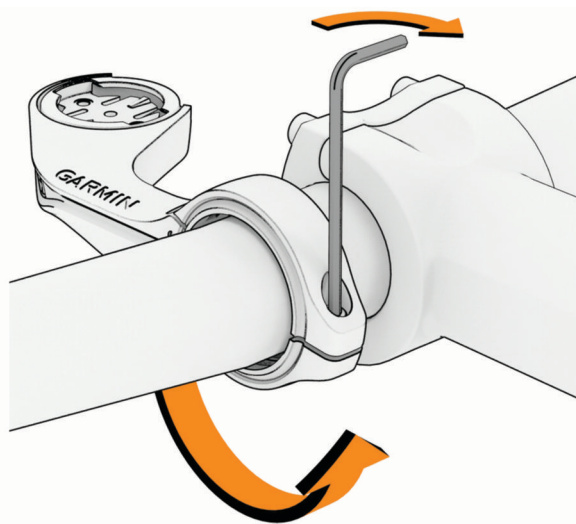
- 3 Załóż gumową podkładkę na kierownicę:
 - Jeśli średnica kierownicy wynosi 25,4 mm, użyj grubszej podkładki.
 - Jeśli średnica kierownicy wynosi 31,8 mm, użyj cieńszej podkładki.
 - Jeśli średnica kierownicy wynosi 35 mm, nie używaj gumowej podkładki.

- 4 Nałóż zacisk na kierownicę na gumową podkładkę.

UWAGA: Wyrównaj krawędzie gumowej podkładki względem rowków po wewnętrznej stronie zacisku na kierownicę.

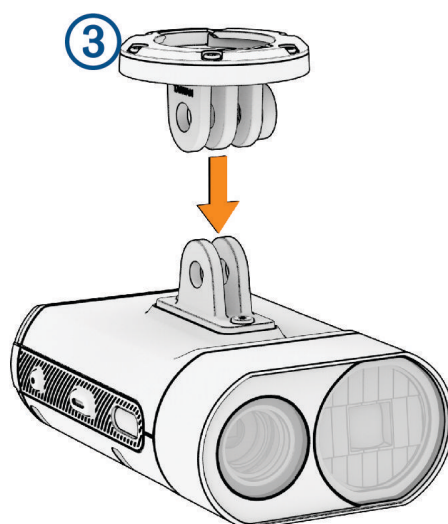
- 5 Włóż z powrotem śrubę i dokręć ją, korzystając z klucza imbusowego 2,5 mm.

UWAGA: Od czasu do czasu sprawdzaj, czy śruba jest odpowiednio dokręcona. Firma Garmin zaleca stosowanie momentu obrotowego o wartości 0,8 Nm (7 lbf-cal).

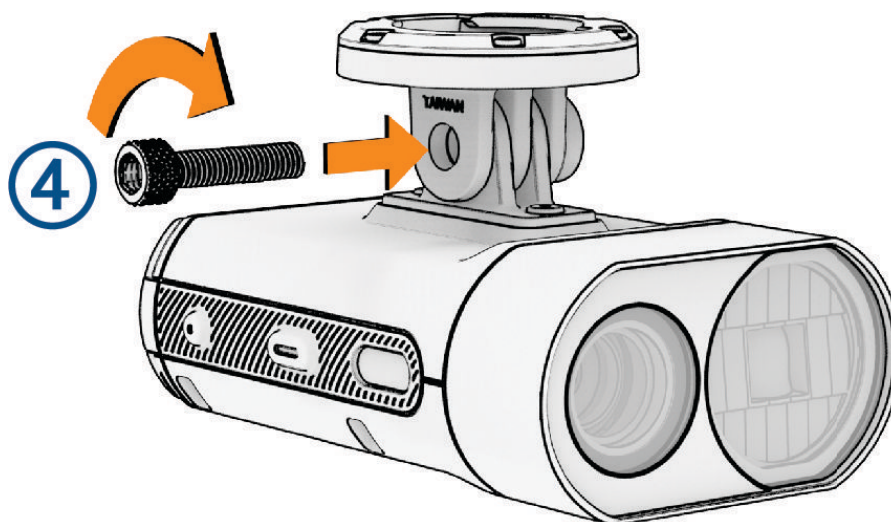


- 6 Zainstaluj komputer rowerowy Edge i wyreguluj uchwyt (opcjonalnie).

7 Zamocuj adapter uchwyty obracanego o 90° ③ do światła przedniego.

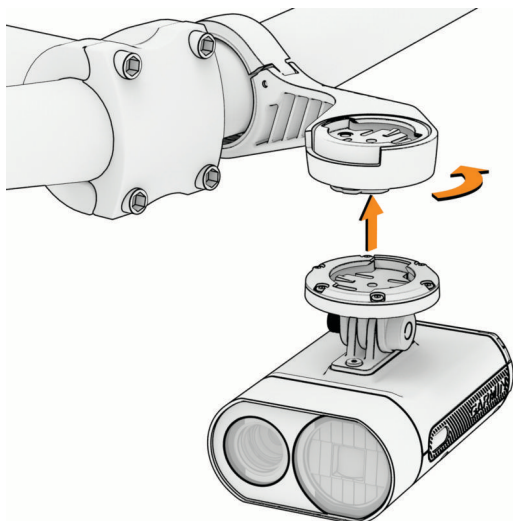


8 Włóż śrubę ④ i dokręć ją ręcznie.

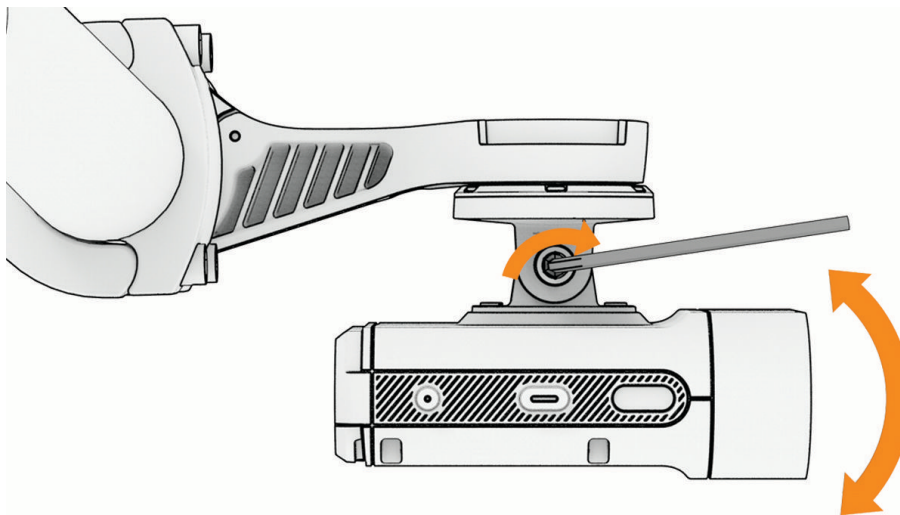


9 Dopasuj wypustki adaptera do rowków w dolnej części uchwyty obracanego o 90°.

10 Delikatnie dociśnij i obróć adapter w lewo, aż zatrzaśnie się we właściwym miejscu.



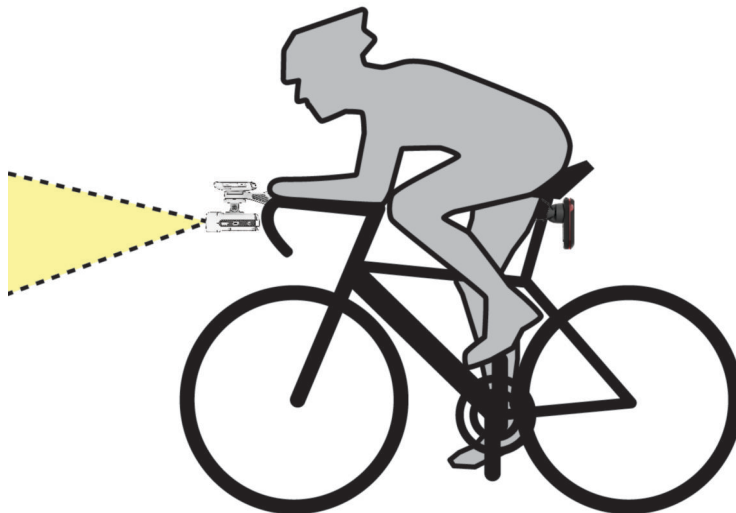
11 Ustaw światło przednie tak, aby było ustawione równoległe do drogi i dokręć śrubę, korzystając z klucza imbusowego 4 mm.



UWAGA: Od czasu do czasu sprawdzaj, czy śruba jest odpowiednio dokręcona.

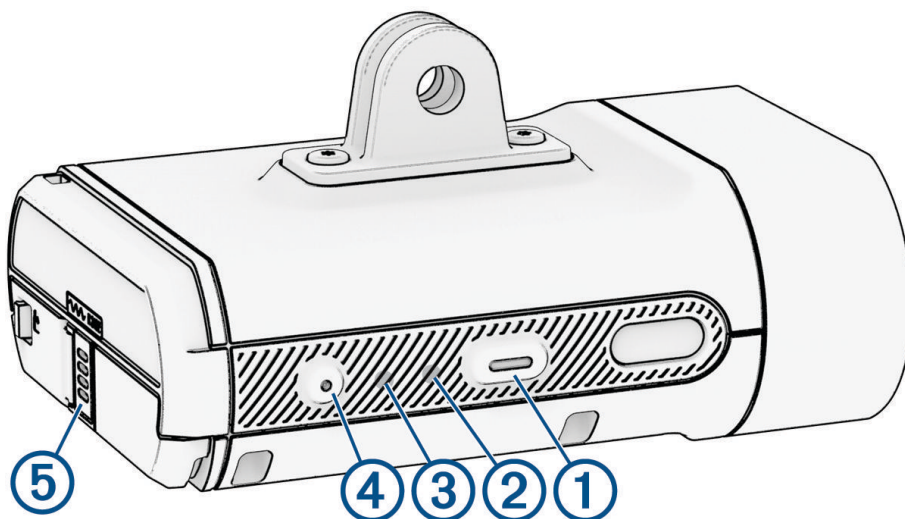
Wskazówki dotyczące instalowania lampy

- Do zamontowania urządzenia wybierz taką pozycję, która nie będzie przeszkadzała w bezpiecznej jeździe rowerem.
- Wybierz uchwyt, który najlepiej pasuje do roweru.
- Prawidłowo zainstaluj urządzenie. Urządzenie jest skierowane do przodu i musi być zamontowane pod kierownicą (*Instalowanie zewnętrznego uchwyty montażowego, strona 2*).



- Upewnij się, że żaden element nie zasłania światła.
- Dostosuj kąt lampy tak, aby oświetlała podłoże przed rowerem.
- Aby prawidłowo wyrównać lampę, użyj funkcji podglądu kamery w aplikacji Varia (*Ustawienia kamery, strona 13*).
- W przypadku korzystania z komputera rowerowego Edge zainstaluj uchwyt tak, aby komputer rowerowy był widoczny z wygodnej pozycji jazdy.
- Wybierz się na jazdę próbną w ciągu dnia w jakimś bezpiecznym miejscu.

Ogólne informacje o urządzeniu



① Przycisk urządzenia	Przytrzymaj przez 1 sekundę, aby włączyć urządzenie i przejść do trybu aktywnego. Naciśnij, aby zmienić tryby urządzenia i oświetlenia. Kiedy urządzenie jest wyłączone, przytrzymaj przez 2 sekundy, aby przejść do trybu parowania (Parowanie urządzenia Varia Vue z telefonem, strona 11). Przytrzymaj przez 2 sekundy, aby wyłączyć urządzenie.
② Dioda LED stanu urządzenia	Zmienia kolor i wzór w zależności od poziomu naładowania baterii, stanu parowania, trybu urządzenia i stanu ładowania (Dioda LED stanu urządzenia, strona 7).
③ Wskaźnik LED stanu kamery	Zmienia kolor i wzór w zależności od stanu kamery (Wskaźnik LED stanu działania kamery, strona 7).
④ Przycisk kamery	Gdy urządzenie jest aktywne, naciśnij przycisk, aby zapisać film lub zrobić zdjęcie. Gdy kamera zapisuje film, przytrzymaj przez 2 sekundy, aby zatrzymać zapisywanie. Przytrzymaj przez 4 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć kamerę.
⑤ Mikrofon	Rejestruje dźwięk.

Włączanie i wyłączanie urządzenia

- 1 Przytrzymaj przycisk urządzenia przez 1 sekundę, aby włączyć urządzenie.
Przy pierwszym włączeniu lampy przełączy się ona w tryb parowania. Dioda LED stanu zacznie migać na . Urządzenie można sparować z aplikacją Varia ([Parowanie urządzenia Varia Vue z telefonem, strona 11](#)) lub komputerem rowerowym Edge ([Parowanie urządzenia Varia Vue z kompatybilnym komputerem rowerowym Edge, strona 14](#)).
- 2 Przytrzymaj przycisk urządzenia przez 2 sekundy, aby wyłączyć urządzenie ([Blokowanie i odblokowywanie urządzenia, strona 26](#)).

Dioda LED stanu urządzenia

Działanie wskaźnika LED	Stan działania
Jedno mignięcie na 	Urządzenie działa w trybie parowania. Urządzenie pozostaje w trybie parowania przez 5 minut lub do momentu naciśnięcia przycisku urządzenia.
Jedno mignięcie na 	Poziom baterii jest dobry, a urządzenie jest w trybie inteligentnym. UWAGA: W trybie inteligentnym technologia ANT+® jest wyłączona, a technologia Bluetooth® jest wyłączona.
Dwa razy miga na 	Poziom baterii jest dobry, a urządzenie jest w trybie aktywnym. Urządzeniem można sterować sparowanym kompatybilnym urządzeniem Garmin lub telefonem połączonym z aplikacją Varia. UWAGA: W trybie aktywnym technologie ANT+ i Bluetooth są włączone.
Szybko miga na 	Trwa ładowanie akumulatora. Wraz ze wzrostem stanu naładowania zwiększają się odstępy między mignięciami do momentu pełnego naładowania.
Świeci na 	Urządzenie jest w pełni naładowane.
Miga na zmianę na  	Urządzenie aktualizuje oprogramowanie (<i>Diody LED stanu urządzenia podczas aktualizacji oprogramowania, strona 28</i>).
Miga na zmianę na  	Urządzenie przesyła filmy do Garmin Vault (<i>Magazyn Vault, strona 20</i>).
Miga dwa razy na 	Poziom baterii jest niski (pozostało około 60 lub mniej minut), a urządzenie jest w trybie aktywnym.
Jedno mignięcie na 	Poziom baterii jest niski (pozostało około 60 lub mniej minut), a urządzenie jest w trybie inteligentnym.
Powoli miga na 	Wystąpił błąd. Konieczne może być zresetowanie urządzenia (<i>Resetowanie urządzenia, strona 26</i>).

Wskaźnik LED stanu działania kamery

Stan diody LED	Stan działania
Świeci na 	Urządzenie nagrywa wideo w pętli. Nowe wideo zastępuje stare wideo.
Miga na 	Urządzenie zapisuje film lub zdjęcie. Blokuje plik, uniemożliwiając jego nadpisanie.
Powoli miga na 	Wystąpił problem z kartą pamięci.
Świeci na 	Trwa formatowanie karty pamięci. Urządzenie działa w trybie pamięci masowej.
Powoli miga na 	Urządzenie się włącza. Urządzenie uzyskuje dostęp do karty pamięci.
Powoli miga na 	Urządzenie Wi-Fi® działa w trybie udostępniania.

Nagrywanie filmów

NOTYFIKACJA

W niektórych jurysdykcjach nagrywanie filmów, dźwięku lub robienie zdjęć może być zabronione lub prawnie regulowane albo może istnieć wymóg, aby wszystkie strony o tym wiedziały i wyraziły na to zgodę. Użytkownik jest odpowiedzialny za znajomość i przestrzeganie wszystkich praw, przepisów i innych ograniczeń obowiązujących w jurysdykcjach, w których zamierza korzystać z urządzenia.

Varia Vue to urządzenie bezpieczeństwa z kamerą, dzięki któremu zaznasz spokoju ducha, gdyż jest ono gwarancją nagrywania najnowszych materiałów dowodowych. Gdy kamera jest włączona, urządzenie zawsze nagrywa materiał w pętli, nadpisując najstarszy materiał wideo nowym materiałem.

Film możesz zapisać ręcznie, aby zapobiec jego nadpisaniu podczas typowego użytkowania ([Ręczne zapisywanie filmów i zdjęć, strona 8](#)). Jeśli karta pamięci jest wypełniona zapisanymi filmami, urządzenie nadpisuje najstarsze zapisane filmy, aby kontynuować nagrywanie.

PORADA: Po zapisaniu nagrania wideo należy pobrać je na telefon lub przesłać je na komputer lub inny nośnik zewnętrzny służący do długoterminowego przechowywania plików ([Pobieranie filmów i zdjęć w aplikacji Varia, strona 12](#), [Podłączanie urządzenia do komputera, strona 22](#)). Możesz wykupić subskrypcję usługi Vault, aby przechowywać filmy na bezpiecznym dysku internetowym ([Magazyn Vault, strona 20](#)).

PORADA: Firma Garmin zaleca okresowe tworzenie kopii zapasowych zapisanych filmów na telefonie, komputerze lub na dysku Garmin Vault.

Ręczne zapisywanie filmów i zdjęć

Gdy kamera jest włączona, urządzenie zawsze nagrywa i zapisuje wideo na karcie pamięci, nadpisując najstarszy materiał wideo nowym materiałem. W dowolnym momencie możesz zapisać pliki wideo i zdjęcia ręcznie, aby zapobiec nadpisaniu przez kamerę.

- Na urządzeniu naciśnij przycisk kamery ([Ogólne informacje o urządzeniu, strona 6](#)).
- W aplikacji Varia wybierz opcję  lub  ([Aplikacja Varia, strona 10](#)).
- Na kompatybilnym komputerze rowerowym Edge wybierz opcję ([Sterowanie kamerą za pomocą komputera rowerowego Edge, strona 18](#)):
 - Aby zrobić zdjęcie, wybierz **Zrób zdjęcie**.
 - Aby zapisać 2-minutowy segment wideo, wybierz **Zapisz klip**.
 - Aby ręcznie zapisać wideo, wybierz **Nagrywaj jazdę**

PORADA: Aby zatrzymać zapis wideo, przytrzymaj przycisk kamery przez 2 sekundy.

Pojemność karty pamięci jest ograniczona. Po ręcznym zapisaniu wideo należy pobrać nagranie na telefon lub przesłać je na komputer lub zewnętrzny dysk do długoterminowego przechowywania plików ([Pobieranie filmów i zdjęć w aplikacji Varia, strona 12](#), [Podłączanie urządzenia do komputera, strona 22](#)). Zapisane nagrania są automatycznie wyświetlane w folderze **Zablokowane**, gdy sparowany telefon jest połączony z siecią Wi-Fi ([Wyświetlanie filmów i zdjęć w aplikacji Varia, strona 12](#)).

Rejestrowanie zdarzeń — informacje

Domyślnie urządzenie wykorzystuje czujnik do wykrywania możliwych zdarzeń i automatycznie zapisuje materiał wideo przed zdarzeniem, w jego trakcie i po jego zakończeniu ([Ustawienia kamery, strona 13](#)). Materiał wideo ma znacznik godziny, daty i lokalizacji (jeśli dostępna) zdarzenia..

Tryby nagrywania

Varia Vue obsługuje trzy różne tryby nagrywania ([Zmiana trybu nagrywania, strona 13](#)).

Nieprzerwane	Kamera jest zawsze włączona i nagrywa filmy w pętli.
W przypadku aktywności radaru	Nagrywanie kamery włączone tylko wtedy, gdy podłączone urządzenie Varia z radarem wykryje zagrożenia. Jeśli nie podłączono urządzenia z radarem, Varia Vue włącza kamerę i ciągle nagrywa filmy w pętli.
Wyłączono	Nagrywanie kamery jest wyłączone. Film możesz zapisać ręcznie w dowolnym momencie, a zdarzenia są nagrywane (Rejestrowanie zdarzeń – informacje, strona 8).

Długości segmentów wideo

Varia Vue przechowuje materiał wideo w pętli kołowej w 2-minutowych segmentach i w kolejności chronologicznej. Aplikacja Varia łączy kolejne 2-minutowe segmenty w 10-minutowe filmy.

Długość ręcznie zapisanych segmentów wideo odpowiada czasowi trwania od rozpoczęcia do zatrzymania wideo (maksymalnie 10 minut). Jeśli wideo jest dłuższe niż 10 minut, zostanie podzielone na kilka filmów.

Filmy ze zdarzeń mają 90 sekund, jeśli ustawiono ciągły tryb nagrywania, a zdarzenie poprzedza 15-sekundowy materiał. Jeśli tryb nagrywania jest wyłączony, nagrywanych jest tylko 75 sekund materiału od momentu zdarzenia ([Tryby nagrywania, strona 9](#)).

Format filmów i zdjęć

Filmy i zdjęcia są przechowywane w folderze DCIM na karcie pamięci. Filmy są zapisywane w formacie MP4 i GLV, a zdjęcia w formacie JPG. GLV to plik wideo o niskiej rozdzielczości, który zapewnia podgląd w aplikacji Varia lepiej dostosowany do urządzeń mobilnych.

Urządzenie Varia Vue używa standardu kompresji wideo o nazwie HEVC (High Efficiency Video Coding) – znany również jako H.265. Standard HEVC umożliwia zapisywanie filmów w rozmiarze nawet o połowę mniejszym przy jednoczesnym zachowaniu jakości obrazu. Niektóre odtwarzacze multimedialne mogą nie obsługiwać odtwarzania filmów skompresowanych w standardzie H.265.

UWAGA: Więcej informacji na temat wyświetlania filmów z najlepszą jakością obrazu znajduje się na stronie www.garmin.com/videos.

Zdjęcia i filmy można wyświetlać i przenosić po podłączeniu karty pamięci lub urządzenia do komputera ([Podłączanie urządzenia do komputera, strona 22](#)).

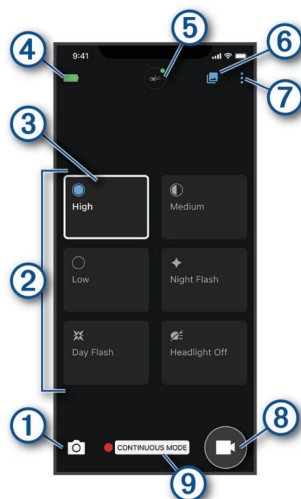
Filmy i zdjęcia są umieszczone w folderach.

100EVENT	Zawiera filmy zapisywane automatycznie, gdy urządzenie wykryje zdarzenie.
101PHOTO	Zawiera zdjęcia.
102SAVED	Zawiera filmy zapisane ręcznie przez użytkownika.
103UNSD	Zawiera niezapisane materiały wideo obecnie znajdujące się w pętli. Gdy skończy się miejsce przeznaczone na niezapisane nagrania wideo, urządzenie zacznie nadpisywać najstarsze niezapisane nagrania wideo.

PORADA: Możesz także wyświetlać i przysyłać filmy wraz ze zdjęciami przy użyciu aplikacji Varia ([Wyświetlanie filmów i zdjęć w aplikacji Varia, strona 12](#)).

Aplikacja Varia

Aplikacja Varia łączy się z lampą Varia Vue przy użyciu technologii Bluetooth. W aplikacji są wyświetlane informacje o lampie, ustawienia, filmy i zdjęcia.



①	Wybierz, aby zrobić zdjęcie.
②	Wyświetla dostępne tryby ustawienia światła (<i>Tryby intensywności światła przedniego, strona 26</i>).
③	Wskazuje bieżący tryb ustawień światła.
④	Wyświetla stan baterii sparowanego urządzenia Varia.
⑤	Wybierz, aby zmienić ustawienia urządzenia i kamery(<i>Ustawienia aplikacji urządzenia Varia, strona 12</i>).
⑥	Wybierz, aby otworzyć galerię filmów i zdjęć (<i>Wyświetlanie filmów i zdjęć w aplikacji Varia, strona 12</i>).
⑦	Wybierz, aby zaktualizować dźwięki i alerty w telefonie. (<i>Dostosowanie Varia ustawień dźwięków aplikacji i alertów, strona 14</i>). Wybierz, aby wyświetlić swoje filmy, ustawienia i inne elementy Vault. UWAGA: Funkcje Vault wymagają płatnej subskrypcji (<i>Magazyn Vault, strona 20</i>).
⑧	Wybierz, aby zacząć zapisywanie filmu.
⑨	Wyświetla bieżący tryb nagrywania (<i>Zmiana trybu nagrywania, strona 13</i>).

Aplikację Varia można pobrać na telefon ze sklepu z aplikacjami.

Parowanie urządzenia Varia Vue z telefonem

Możesz sparować swoje urządzenie Varia Vue z aplikacją Varia w telefonie, aby dostosować ustawienia urządzenia, odbierać aktualizacje oprogramowania i wyświetlać oraz edytować filmy. Po wstępnym sparowaniu aplikacja Varia automatycznie połączy się z urządzeniem Varia Vue po otwarciu aplikacji, jeśli lampa jest aktywna oraz znajduje się w zasięgu.

- 1 Umieść telefon w zasięgu (w odległości nie większej niż 0,3 m) urządzenia Varia Vue.

UWAGA: Podczas parowania ustaw się w odległości co najmniej 10 m od innych czujników Bluetooth.

- 2 W zgodnym telefonie włącz technologię Bluetooth.
- 3 Korzystając ze sklepu z aplikacjami w telefonie, zainstaluj i otwórz aplikację Varia.
- 4 Wybierz **Dodaj nowe urządzenie**.
- 5 Kiedy urządzenie Varia Vue jest wyłączone, przytrzymaj przycisk urządzenia przez 2 sekundy, aby przejść do trybu parowania.

Dioda LED stanu urządzenia zacznie migać na , a urządzenie włączy się. Urządzenie pozostaje w trybie parowania przez 5 minut lub do momentu naciśnięcia przycisku urządzenia.

- 6 Wybierz **Paruj**.

- 7 Wybierz opcję:

- Aby przechowywać filmy w Vault, bezpiecznym serwerze online, wybierz **Rozpocznij** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

UWAGA: Funkcje Vault wymagają płatnej subskrypcji ([Magazyn Vault, strona 20](#)).

- Aby przechowywać filmy tylko na karcie microSD®, wybierz **Nie teraz**.

Gdy urządzenie Varia Vue jest sparowane z telefonem, aplikacja wyświetla bieżący tryb oświetlenia ([Aplikacja Varia, strona 10](#)).

Parowanie dodatkowego urządzenia Varia

- 1 W aplikacji Varia wybierz .

- 2 Wybierz kolejno **Urządzenia** > **Dodaj urządzenie**.

- 3 Postępuj zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami, aby zakończyć proces parowania i konfiguracji.

Gdy zarówno urządzenie Varia Vue, jak i urządzenie radarowe Varia jest sparowane z telefonem, w aplikacji wyświetlane są oba urządzenia.



Wyświetlanie filmów i zdjęć w aplikacji Varia

Aby móc pobrać filmy i zdjęcia w aplikacji Varia, należy pobrać aplikację i sparować ją z urządzeniem Varia Vue ([Parowanie urządzenia Varia Vue z telefonem, strona 11](#)).

UWAGA: Urządzenie zatrzymuje nagrywanie podczas przeglądania galerii.

- 1 W aplikacji Varia wybierz .
Aplikacja otworzy folder Pobrane ([Pobieranie filmów i zdjęć w aplikacji Varia, strona 12](#)).
- 2 Aby wyświetlić inne foldery, wybierz opcję:
 - Aby wyświetlić zapisany film lub zdjęcie, wybierz **Zablokowane**.
 - Aby wyświetlić ostatni niezapisany materiał wideo, wybierz **Odblokowane**.
- 3 Wybierz opcję **Połącz się z siecią Wi-Fi Varia**.
- 4 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Pobieranie filmów i zdjęć w aplikacji Varia

Aby móc pobrać filmy i zdjęcia w aplikacji Varia, należy pobrać aplikację i sparować ją z urządzeniem Varia Vue ([Parowanie urządzenia Varia Vue z telefonem, strona 11](#)).

UWAGA: Urządzenie zatrzymuje nagrywanie podczas przeglądania galerii.

- 1 W aplikacji Varia wybierz ikonę urządzenia u góry ekranu głównego.
- 2 Wybierz kolejno **Galeria i pamięć** > **Galeria**.
- 3 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.
- 4 Wybierz folder **Zablokowane** lub **Odblokowane**.
- 5 Wybierz film lub zdjęcie z galerii miniatur.
- 6 Wybierz **...** i wybierz opcję:
 - Aby pobrać nagranie lub zdjęcie i usunąć je z dotychczasowego folderu, wybierz opcję **Pobierz i usuń**.
 - Aby pobrać nagranie lub zdjęcie oraz zostawić jego kopię w dotychczasowym folderze, wybierz opcję **Pobrane**.
- 7 Wybierz opcję **Pobrane**, aby wyświetlić pobrany film lub zdjęcie.

PORADA: Wybierz opcję **Dodaj do Vault** i wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie, aby przesłać film lub zdjęcie na swoje konto Garmin Vault (opcjonalnie) ([Magazyn Vault, strona 20](#)).

Usuwanie filmu lub zdjęcia w aplikacji Varia

Aby móc usunąć film lub zdjęcie w aplikacji Varia, należy pobrać aplikację i sparować ją z urządzeniem Varia Vue ([Parowanie urządzenia Varia Vue z telefonem, strona 11](#)).

UWAGA: Urządzenie zatrzymuje nagrywanie podczas przeglądania galerii.

- 1 W aplikacji Varia w telefonie wybierz opcję  > **Połącz się z siecią Wi-Fi Varia** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 2 Wybierz folder **Zablokowane** lub **Odblokowane**.
- 3 Wybierz film lub zdjęcie z galerii miniatur.
- 4 Wybierz **...** filmu lub zdjęcia.
- 5 Wybierz **Usuń**.

Ustawienia aplikacji urządzenia Varia

W aplikacji Varia wybierz ikonę urządzenia na górze ekranu głównego ([Ogólne informacje o urządzeniu, strona 6](#)).

Konfiguracja kamery: Umożliwia skonfigurowanie kamery, zmianę trybu nagrywania, dostosowanie opcji wideo i włączenie nagrywania zdarzeń ([Ustawienia kamery, strona 13](#)).

Galeria i pamięć: Umożliwia usuwanie filmów i zdjęć z galerii oraz formatowanie karty pamięci ([Usuwanie filmu lub zdjęcia w aplikacji Varia, strona 12](#)).

Aktualizacje oprogramowania: Wyświetla wersję oprogramowania oraz informacje o urządzeniu.

Ustawienia kamery

NOTYFIKACJA

Dokładność nakładki prędkości zależy od wielu czynników, w tym dokładności GPS podłączonego wyświetlacza, prędkości rowerzysty oraz łączności bezprzewodowej między wyświetlaczem a urządzeniem.

W aplikacji Varia wybierz ikonę urządzenia u góry ekranu głównego i wybierz opcję **Konfiguracja kamery**.

UWAGA: Nie wszystkie ustawienia są dostępne we wszystkich komputerach rowerowych Edge.

Tryb rejestracji: Umożliwia ustawienie trybu nagrywania dla kamery wideo lub wyłączenie nagrywania wideo ([Zmiana trybu nagrywania, strona 13](#)).

Jakość obrazu i dźwięku: Umożliwia wybranie rozdzielczości filmu ([Ustawienia rozdzielczości obrazu wideo, strona 13](#)). Możesz także włączyć elektroniczną stabilizację obrazu (EIS) ([Włączanie stabilizacji wideo, strona 14](#)) oraz włączyć lub wyłączyć nagrywanie dźwięku ([Wyłączenie rejestrowania dźwięku, strona 14](#)).

Podgląd z kamery na żywo: Umożliwia podgląd widoku z kamery w celu optymalnego ustawienia kamery na rowerze.

Rejestrowanie zdarzeń: Umożliwia włączanie i wyłączanie nagrywania zdarzeń ([Rejestrowanie zdarzeń – informacje, strona 8](#)).

Nakładki danych: Umożliwia określenie typu danych wyświetlanych na filmach i zdjęciach.

UWAGA: Nakładki GPS i prędkości wymagają otwartego połączenia między urządzeniem Varia Vue a wyświetlaczem. Otwarte połączenie między czujnikiem a wyświetlaczem nie jest szyfrowane ani uwierzytelniane.

Zmiana trybu nagrywania

- 1 W aplikacji Varia wybierz ikonę urządzenia u góry ekranu głównego.
- 2 Wybierz kolejno **Konfiguracja kamery > Tryb rejestracji**.
- 3 Wybierz opcję:
 - Wybierz opcję **Nieprzerwane**, aby włączyć nagrywanie po włączeniu urządzenia.
 - Wybierz **W przypadku aktywności radaru**, aby nagrywać film tylko wtedy, gdy kompatybilne urządzenie radarowe połączone z aplikacją wykryje urządzenie.

UWAGA: Jeśli żadne urządzenie radarowe nie jest połączone, kamera będzie stale nagrywać w tym trybie.

 - Wybierz opcję **Wyłączono**, aby wyłączyć nagrywanie.

Ustawienia rozdzielczości obrazu wideo

Możesz ustawić rozdzielczość filmu nagrywanego przez kamerę.

Rozdzielczość to inaczej szerokość i wysokość filmu w pikselach. FPS to liczba klatek nagrania rejestrowanych co sekundę. Ustawienia o wyższej rozdzielczości lub liczbie klatek na sekundę wymagają więcej miejsca na karcie pamięci.

W aplikacji Varia wybierz ikonę urządzenia na górze ekranu głównego i wybierz opcję **Konfiguracja kamery > Jakość obrazu i dźwięku**.

Ustawienie	Rozdzielczość z elektroniczną stabilizacją obrazu (EIS)
4K, 30 fps	2688 × 2160 pikseli (3840 × 2160 pikseli bez EIS)
1440p, 30 fps	2560 × 1440 pikseli
1080p, 30 fps	1920 × 1080 pikseli
1080p, 60 fps	1920 × 1080 pikseli

Włączanie stabilizacji wideo

Aby ograniczyć drżenie wideo, można włączyć elektroniczną stabilizację obrazu.

- 1 W aplikacji Varia wybierz ikonę urządzenia u góry ekranu głównego.
- 2 Wybierz opcję **Konfiguracja kamery > Jakość obrazu i dźwięku**.
- 3 Wybierz przełącznik **Stabilizuj film**.

Wyłączenie rejestrowania dźwięku

Urządzenie nagrywa dźwięk za pomocą wbudowanego mikrofonu podczas nagrywania filmu. Nagrywanie dźwięku można wyłączyć w dowolnym momencie.

- 1 W aplikacji Varia wybierz ikonę urządzenia u góry ekranu głównego.
- 2 Wybierz opcję **Konfiguracja kamery > Jakość obrazu i dźwięku**.
- 3 Wybierz przełącznik **Nagrywaj dźwięk podczas jazdy**.

Dostosowanie Varia ustawień dźwięków aplikacji i alertów

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

Edge Ustawienia komputera rowerowego

Urządzeniami Varia możesz sterować zdalnie, a ustawienia konfigurować za pomocą kompatybilnego komputera rowerowego Edge.

Parowanie urządzenia Varia Vue z kompatybilnym komputerem rowerowym Edge

Możesz sparować urządzenie Varia Vue z kompatybilnym komputerem rowerowym Edge za pośrednictwem otwartego połączenia przy użyciu technologii ANT+. Po wstępnym sparowaniu komputer rowerowy Edge będzie automatycznie łączyć się z urządzeniem Varia, gdy aktywność zostanie rozpoczęta, o ile urządzenie będzie aktywne i będzie znajdować się w jego zasięgu. Po sparowaniu elementy sterujące urządzeniem pojawią się na kompatybilnym komputerze rowerowym. Kameral możesz również sterować za pomocą kompatybilnego komputera rowerowego.

PORADA: Aby sprawdzić, czy komputer rowerowy jest kompatybilny, przejdź na stronę www.garmin.com/variavue, a następnie wybierz zakładkę **Compatible Devices**.

- 1 Umieść komputer rowerowy Edge w zasięgu (w odległości nie większej niż 3 m) urządzenia Varia Vue.
UWAGA: Podczas parowania ustaw się w odległości co najmniej 10 m od innych urządzeń korzystających z technologii ANT+.
- 2 Włącz licznik rowerowy Edge.
- 3 Wybierz kolejno  > **Czujniki > Dodaj czujnik > Szukaj wszystko**.
- 4 Kiedy światło przednie Varia Vue jest wyłączone, przytrzymaj przycisk urządzenia przez 2 sekundy, aby przejść do trybu parowania.
Dioda LED stanu zacznie migać na  i włączy się światło przednie. Urządzenie pozostaje w trybie parowania przez 5 minut lub do momentu naciśnięcia przycisku urządzenia.
- 5 Wybierz czujnik.

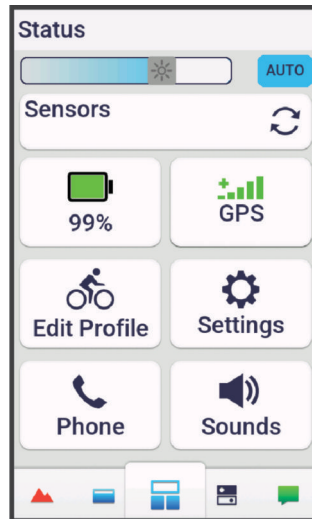
Po przeprowadzeniu parowania lampy przedniej z komputerem rowerowym Edge stan czujnika zmieni się na Połączono. Ikona stanu  (światło rowerowe) jest wyświetlana w sposób ciągły na górnym banerze ekranu głównego.

Wyświetlanie widżetu stanu

Widżet stanu w komputerze rowerowym Edge wyświetla stan modułu GPS, czujników oraz połączeń bezprzewodowych. Więcej informacji zawiera podręcznik użytkownika Edge.

Wybierz opcję:

- Jeśli posiadany komputer rowerowy Edge jest wyposażony w ekran dotykowy, przesunąć palcem w dół od góry ekranu głównego lub ekranu danych.
- Jeśli posiadany komputer rowerowy Edge jest wyposażony w przyciski, naciśnij **^** lub **✓** na ekranie widżetów.



Zostanie wyświetlony widżet stanu. Migająca ikona oznacza, że urządzenie przeprowadza wyszukiwanie. Ikona wyświetlana w sposób ciągły oznacza, że znaleziono sygnał lub że podłączono czujnik.

Dostosowywanie ustawień światła przedniego przy użyciu komputera rowerowego Edge

⚠ OSTRZEŻENIE

Światło przednie 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.

Przed dostosowaniem ustawień urządzenia Varia przy użyciu komputera rowerowego Edge należy sparować urządzenia ([Parowanie urządzenia Varia Vue z kompatybilnym komputerem rowerowym Edge](#), strona 14).

1 W menu **Czujniki** wybierz **Światła**.

2 Wybierz opcję:

- Wybierz **Włącz**, aby połączyć światła.
- Wybierz kolejno **Opcje sieci > Tryb oświetlenia**, aby ustawić intensywność dla wszystkich światel połączonych w sieci ([Ustawienia trybu oświetlenia](#), strona 16).
- Wybierz kolejno **Opcje sieci > Wiązka światła aktywna**, aby włączyć światło przednie automatycznie po uruchomieniu stopera lub włączeniu komputera rowerowego Edge.
- Wybierz kolejno **Opcje sieci > Test światel**, aby upewnić się, że każde z połączonych światel jest prawidłowo skonfigurowane ([Testowanie połączenia światel](#), strona 16).
- Wybierz kolejno **Opcje sieci > Automatyczna długość**, aby automatycznie dostosowywać intensywność światła do prędkości jazdy. Wysoka intensywność jest używana przy dużych prędkościach, natomiast niska przy małych prędkościach ([Automatyczny poziom intensywności wiązki](#), strona 16).
- Wybierz światło, aby wyświetlić informacje o urządzeniu i skonfigurować każde z połączonych światel ([Ustawienia połączonych światel](#), strona 16).

Ustawienia połączonych świateł

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

UWAGA: 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 kamery: Umożliwia ustawienie rozdzielczości wideo i trybu nagrywania, wyłącza nagrywanie dźwięku, włącza stabilizację obrazu i nie tylko.

Tryb oświetlenia: Umożliwia ustawienie intensywności światła i trybu wzoru lub wyłączenie światła.

UWAGA: To ustawienie jest dostępne, gdy wybrane jest ustawienie trybu oświetlania Własne ([Ustawienia trybu oświetlenia, strona 16](#)).

Usuń: Umożliwia usunięcie połączenia ze sparowanym światłem.

Ustawienia trybu oświetlenia

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

Automatycznie: Automatycznie dostosowuje intensywność światła i tryb oświetlenia w zależności od światła otoczenia i pory dnia. Ten tryb jest zalecany podczas jazdy miejskiej lub szosowej.

Wysoka widoczność: Ustawia intensywność świecenia na tryb migania lub najjaśniejsze dostępne ustawienie.

Szlak: Automatycznie dostosowuje intensywność światła i tryb oświetlenia w zależności od światła otoczenia i pory dnia. Ten tryb jest polecany do jazdy trailowej.

Własne: Umożliwia skonfigurowanie intensywności światła i trybu wzoru dla każdego połączonego światła ([Ustawienia połączonych świateł, strona 16](#)).

Testowanie połączenia świateł

1 W menu **Czujniki** wybierz **Światła** > **Opcje sieci** > **Test świateł**.

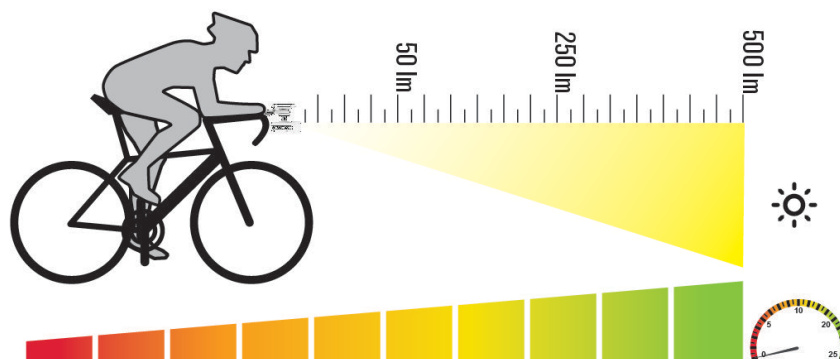
2 Wybierz światło do przetestowania.

Światło miga, jeśli jest połączone.

Automatyczny poziom intensywności wiązki

Po sparowaniu z kompatybilnym komputerem rowerowym Edge światło przednie może automatycznie dostosowywać intensywność wiązki do warunków świetlnych, informacji o wschodzie i zachodzie słońca oraz prędkości jazdy.

Wraz ze wzrostem prędkości rośnie również intensywność wiązki. Gdy prędkość jest mała, intensywność światła zmniejsza się, aby wydłużyć czas działania baterii.



Dostosowywanie wiązki podczas jazdy

Przed wyregulowaniem intensywności światła Varia w komputerze rowerowym Edge trzeba sparować urządzenia (*Parowanie urządzenia Varia Vue z kompatybilnym komputerem rowerowym Edge, strona 14*).

- 1 W komputerze rowerowym Edge wyłącz automatyczne ustawienie wiązki (*Dostosowywanie ustawień światła przedniego przy użyciu komputera rowerowego Edge, strona 15*).
- 2 Idź pojeździć.
- 3 Wybierz opcję:
 - Jeśli komputer rowerowy posiada ekran dotykowy, przesunij palcem po ekranie, aby wyświetlić widżet lamp rowerowych.
 - Jeśli komputer rowerowy posiada przyciski urządzenia, naciśnij , wybierz **Widżety** i naciśnij  lub , aby wyświetlić widżet lamp rowerowych.
- 4 Wybierz **Wysoka** lub **Niska jasność**, aby wyregulować wiązkę światła przedniego.

Sterowanie kamerą za pomocą komputera rowerowego Edge

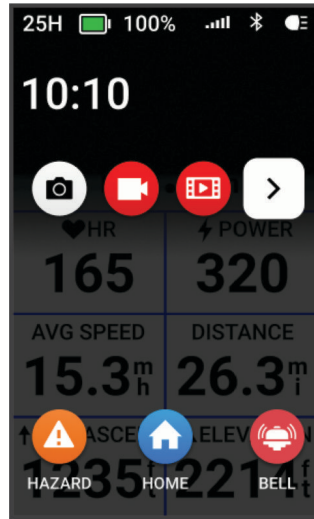
Zanim możliwe będzie sterowanie kamerą Varia za pomocą komputera rowerowego Edge, musisz najpierw sparować te urządzenia ([Parowanie urządzenia Varia Vue z kompatybilnym komputerem rowerowym Edge, strona 14](#)).

1 Idź pojeździć.

2 Wybierz opcję:

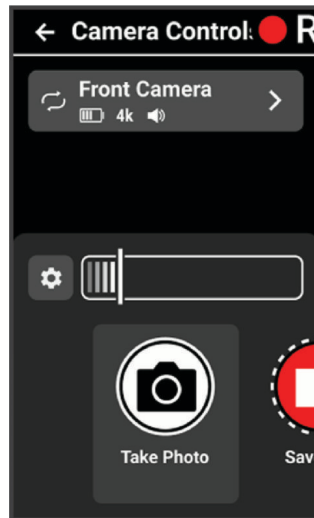
- Jeśli komputer rowerowy jest wyposażony w ekran dotykowy, dotknij ekranu, aby wyświetlić nakładkę stopera, a następnie wybierz >.

PORADA: Kamerą możesz również sterować za pomocą przycisków szybkich działań w nakładce stopera.



- Jeśli komputer rowerowy jest wyposażony w przyciski, naciśnij , a następnie wybierz **Sterowanie kamerą**.

Komputer rowerowy wyświetla elementy sterujące kamerą, a także tryb nagrywania, stan baterii, rozdzielczość filmów i stan dźwięku wszystkich połączonych kamer.



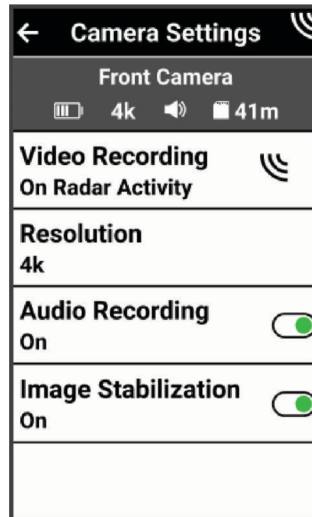
3 Wybierz opcję:

- Wybierz **Światło przednie z funkcją kamery**, aby spersonalizować ustawienia kamery ([Personalizacja ustawień kamery za pomocą komputera rowerowego Edge, strona 19](#)).
- Wybierz , aby spersonalizować przyciski szybkich działań, które pojawiają się w nakładce stopera.
- Wybierz **Zrób zdjęcie**, **Zapisz klip** lub **Nagrywaj jazdę** ([Ręczne zapisywanie filmów i zdjęć, strona 8](#)).

Personalizacja ustawień kamery za pomocą komputera rowerowego Edge

Zanim możliwe będzie spersonalizowanie ustawień kamery Varia za pomocą komputera rowerowego Edge, musisz najpierw sparować te urządzenia ([Parowanie urządzenia Varia Vue z kompatybilnym komputerem rowerowym Edge, strona 14](#)).

- 1 Idź pojeździć.
- 2 Wybierz opcję:
 - Jeśli komputer rowerowy jest wyposażony w ekran dotykowy, dotknij ekranu, aby wyświetlić nakładkę stopera, a następnie wybierz **>**.
 - Jeśli komputer rowerowy jest wyposażony w przyciski, naciśnij **⋮**, a następnie wybierz **Sterowanie kamerą**.
- 3 Wybierz **Światło przednie z funkcją kamery**.



- 4 Wybierz opcję:
 - Wybierz **Nagrywanie wideo**, aby ustawić tryb rejestracji lub wyłączyć nagrywanie filmów ([Tryby nagrywania, strona 9](#)).
 - Wybierz **Rozdzielczość**, aby ustawić rozdzielczość filmów nagrywanych przez kamerę ([Ustawienia rozdzielczości obrazu wideo, strona 13](#)).
 - Wybierz **Nagrywanie dźwięku**, aby włączyć lub wyłączyć nagrywanie dźwięku.
 - Wybierz **Stabilizacja obrazu**, aby włączyć elektroniczną stabilizację obrazu (EIS) i zredukować efekt drgań urządzenia.

Inne zgodne urządzenia

Parowanie urządzenia z kompatybilnym zegarkiem Garmin

Możesz sparować urządzenie Varia Vue z kompatybilnym zegarkiem Garmin, takim jak zegarek Forerunner®. Po sparowaniu elementy sterujące urządzeniem pojawią się w kompatybilnym zegarku. Kamerą można również sterować za pomocą kompatybilnego urządzenia.

PORADA: Aby sprawdzić, czy zegarek jest kompatybilny, przejdź na stronę www.garmin.com/variavue, a następnie wybierz zakładkę **Compatible Devices**.

UWAGA: Nie wszystkie funkcje urządzenia Varia Vue są dostępne we wszystkich kompatybilnych zegarkach. Zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika zegarka.

- 1 Umieść zegarek w zasięgu urządzenia Varia Vue (w odległości nie większej niż 3 m).

UWAGA: Podczas parowania ustaw się w odległości co najmniej 10 m od innych urządzeń korzystających z technologii ANT+.

- 2 Włącz zegarek Garmin.

- 3 W menu **Ustawienia** wybierz kolejno **Łączność** > **Czujniki i akcesoria** > **Dodaj nowy** > **Szukaj wszystko**.

- 4 Kiedy lampa przednia Varia Vue jest w trybie aktywnym, przytrzymaj przycisk urządzenia przez 2 sekundy, aby przejść do trybu parowania.

Dioda LED stanu zacznie migać na . Urządzenie pozostaje w trybie parowania przez 5 minut lub do momentu naciśnięcia przycisku w celu wyjścia z trybu parowania.

- 5 Wybierz czujnik.

Gdy urządzenie z przednią lampą jest sparowane z zegarkiem Garmin, ikona stanu  (światło rowerowe) będzie wyświetlana w sposób ciągły.

Magazyn Vault

UWAGA: Ta funkcja wymaga aktywnej subskrypcji usługi Vault. Funkcje usługi Vault nie są dostępne we wszystkich krajach.

Możesz również przysyłać filmy, zarządzać nimi oraz udostępniać je na bezpiecznym dysku online przy użyciu Garmin Vault. Z płatną subskrypcją Varia Vue przesyła zapisane filmy do magazynu Vault automatycznie po podłączeniu do sieci Wi-Fi.

Możesz kupić subskrypcję Vault z aplikacji Varia w swoim telefonie ([Subskrybowanie usługi Vault, strona 20](#)).

UWAGA: Twoje urządzenie Varia musi być podłączone do sieci Wi-Fi, aby korzystać z tej funkcji ([Łączenie z siecią Wi-Fi dla Vault, strona 21](#)).

Subskrybowanie usługi Vault

Możesz wykupić subskrypcję usługi Vault, aby przechowywać filmy na bezpiecznym dysku internetowym.

- 1 W aplikacji Varia wybierz kolejno  > **Ustawienia Vault** > **Subskrypcja usługi Vault**.

- 2 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Opcje przesyłania usługi Vault

UWAGA: Funkcje usługi Vault wymagają wykupienia płatnej subskrypcji ([Magazyn Vault, strona 20](#)).

Możesz przysyłać filmy z urządzenia Varia Vue do konta Garmin Vault.

- Możesz pobierać filmy z urządzenia na telefon, a następnie przysyłać je bezpośrednio do usługi Vault z poziomu telefonu ([Pobieranie filmów i zdjęć w aplikacji Varia, strona 12](#)).
- Możesz połączyć urządzenie z siecią Wi-Fi i ładowarką sieciową, a następnie przysyłać materiały bezpośrednio do usługi Vault z poziomu urządzenia ([Łączenie z siecią Wi-Fi dla Vault, strona 21](#)).

Łączenie z siecią Wi-Fi dla Vault

NOTYFIKACJA

W przypadku połączenia kamery z siecią publiczną lub niezabezpieczoną dane z czujników i filmy mogą stać się dostępne dla innych osób. Z niezabezpieczonych sieci należy korzystać ostrożnie.

UWAGA: Funkcje Vault wymagają płatnej subskrypcji (*Magazyn Vault, strona 20*).

W aplikacji Varia możesz połączyć Varia Vue z siecią Wi-Fi. Po podłączeniu do ładowarki ściennej i do sieci Wi-Fi Twoje urządzenie Varia Vue automatycznie przesyła obrazy i filmy z karty pamięci urządzenia na konto Vault.

- 1 Połącz Varia Vue z aplikacją Varia (*Parowanie urządzenia Varia Vue z telefonem, strona 11*).
- 2 W aplikacji Varia wybierz ikonę urządzenia u góry ekranu głównego.
- 3 Wybierz kolejno **Ustawienia Vault** > **Połącz z Wi-Fi** > **Dodaj nową sieć**.
- 4 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Przy kolejnym podłączeniu urządzenia Varia Vue do ładowarki ściennej w zasięgu zapisanej sieci Wi-Fi urządzenie automatycznie ponownie połączy się z tą siecią i prześle zapisany materiał na Twoje konto Vault.

Dioda LED urządzenia miga na  , wskazując, że urządzenie przesyła filmy do Vault.

Informacje o urządzeniu

Ładowanie urządzenia

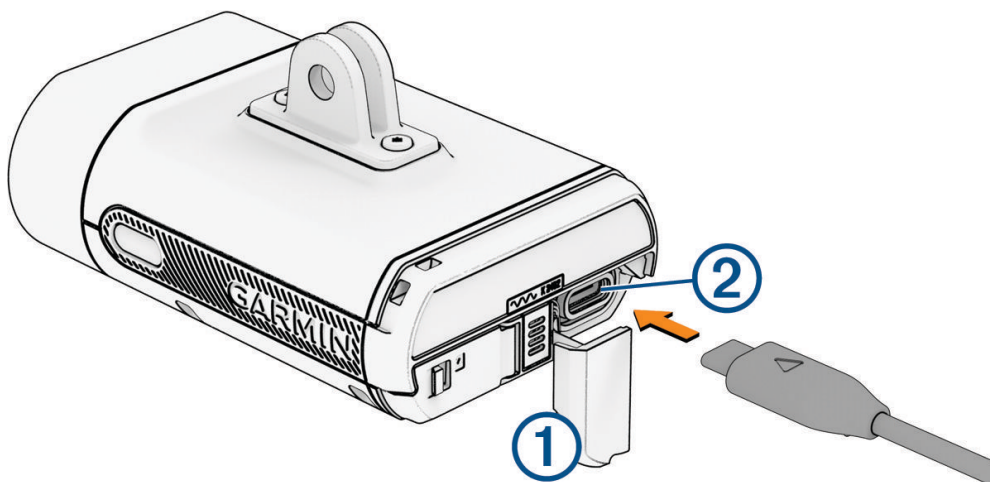
NOTYFIKACJA

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

Urządzenie jest zasilane wbudowaną baterią litowo-jonową, ładowaną ze standardowego gniazdka.

UWAGA: Urządzenie nie będzie się ładować, jeśli temperatura otoczenia będzie poza dopuszczalnym zakresem (*Dane techniczne, strona 25*).

- 1 Wyciągnij antenę komunikatów pogodowych ① z portu USB ②.



- 2 Podłącz przewód USB do portu ładowania w urządzeniu.
- 3 Podłącz drugi wtyk większego końca przewodu USB do zasilacza sieciowego lub portu ładowania USB.
- 4 Podłącz zasilacz sieciowy do zwykłego gniazdka elektrycznego.
- 5 Całkowicie naładuj urządzenie.
Podczas ładowania dioda LED stanu miga na . Po naładowaniu dioda LED stanu świeci się na zielono.
- 6 Odłącz przewód USB i zamknij osłonę zabezpieczającą.

Wskazówki dotyczące ładowanie urządzenia

- Podłącz ładowarkę do urządzenia Varia.

Aby naładować urządzenie, przewód USB należy podłączyć do zasilacza sieciowego zatwierdzonego przez firmę Garmin i standardowego gniazdka elektrycznego lub portu USB w komputerze. Firma Garmin zaleca ładowanie urządzenia przy użyciu ładowarki sieciowej.

- Gdy dioda LED stanu zacznie świecić na zielono, odłącz ładowarkę od urządzenia.
- Wyświetl pozostały czas działania baterii  w widżecie stanu ([Wyświetlanie widżetu stanu, strona 15](#)) lub aplikacji Varia ([Aplikacja Varia, strona 10](#)) komputera rowerowego Edge.
- Urządzenie należy ładować co najmniej raz w roku, aby zapewnić jego sprawne działanie ([Przechowywanie przez dłuższy czas, strona 24](#)).

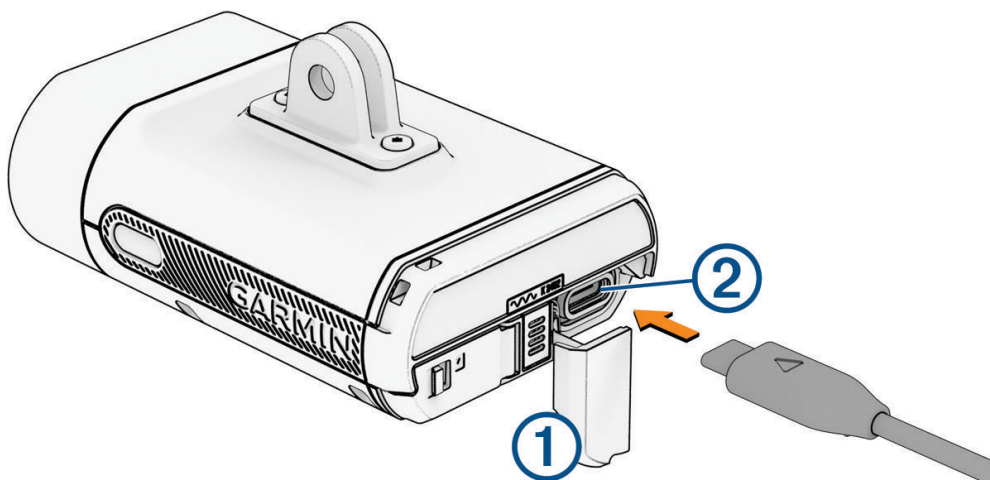
Podłączanie urządzenia do komputera

NOTYFIKACJA

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

Urządzenie można podłączyć do komputera w celu zainstalowania aktualizacji oprogramowania lub przesłania filmów i zdjęć do komputera.

- 1 Wyciągnij antenę komunikatów pogodowych ① z portu USB ②.



- 2 Podłącz jedną wtyczkę przewodu do portu USB w urządzeniu.
- 3 Podłącz drugą wtyczkę przewodu do portu USB komputera.

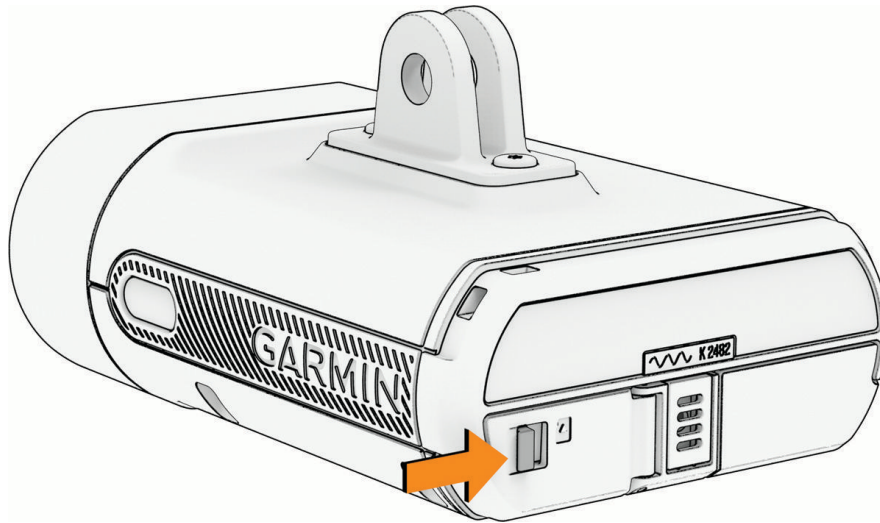
Zależnie od systemu operacyjnego zainstalowanego w komputerze urządzenie widoczne jest jako dysk wymienny lub wolumin wymienny w komputerze ([Format filmów i zdjęć, strona 9](#)).

Instalowanie i wymiana karty pamięci

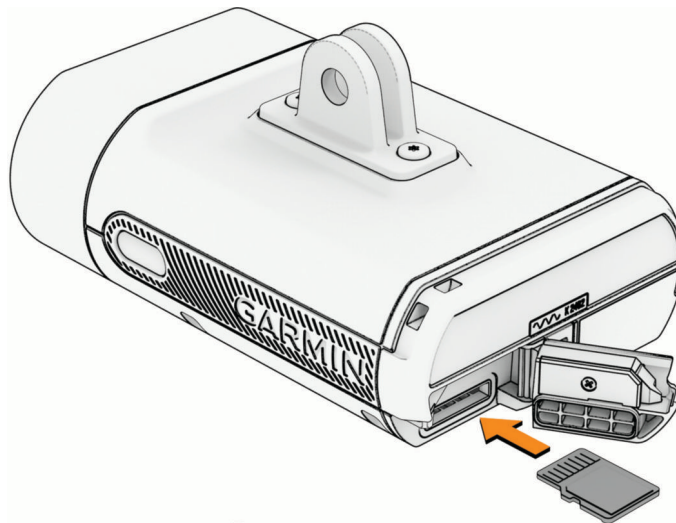
Urządzenie obsługuje karty pamięci o pojemności od 8 do 512 GB microSD o klasie prędkości 10 lub wyższej. Firma Garmin zaleca używanie kart pamięci microSD o pojemności 32 GB lub większej. Więcej informacji na temat pojemności trybu nagrywania można znaleźć na stronie garmin.com/variavuememorycard.

UWAGA: Możesz wymienić kartę pamięci, aby zwiększyć pojemność w urządzeniu lub po zakończeniu okresu eksploatacji danej karty. Wszystkie karty pamięci mają ograniczoną trwałość i muszą być okresowo wymieniane.

- 1 Z tyłu urządzenia wsuń zaczep, aby odblokować pokrywkę komory karty pamięci.



- 2 Dociśnij kartę pamięci, aż się zatrzaśnie, a następnie puść ją. Stara karta pamięci wysunie się z gniazda.
- 3 Wyjmij starą kartę pamięci z gniazda.
- 4 Włóż nową kartę pamięci do gniazda w taki sposób, aby złote styki były skierowane w górę.



- 5 Wsuwaj kartę pamięci, aż się zatrzaśnie.
- 6 Zamknij i zatrzaśnij pokrywę.
- 7 Przejdź do aplikacji Varia, aby sformatować kartę pamięci ([Formatowanie karty pamięci, strona 24](#)).

Formatowanie karty pamięci

NOTYFIKACJA

Formatowanie karty pamięci powoduje usunięcie wszystkich danych zapisanych na karcie. Usuniętych danych nie można przywrócić.

Można sformatować ponownie kartę pamięci zainstalowaną w kamerze, aby usunąć wszystkie zdjęcia, filmy i inne dane. Sformatowanie karty pamięci może być również konieczne w przypadku jej pierwszego użycia w kamerze.

- 1 Włącz przednią lampę i połącz ją z aplikacją Varia.
- 2 Wybierz ikonę urządzenia u góry ekranu głównego (*Ogólne informacje o urządzeniu, strona 6*).
- 3 Wybierz kolejno **Galeria i pamięć > Usuń i ponownie sformatuj kartę > Usuń i formatuj**.

Dbanie o urządzenie

NOTYFIKACJA

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

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

Mocno przymocuj antenę komunikatów pogodowych, aby zapobiec uszkodzeniom portu USB.

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

Nie otwieraj osłony karty pamięci, aby zapobiec wnikanii wody.

UWAGA: Nie przechowuj urządzenia w trybie inteligentnym, aby zapobiec wyczerpaniu baterii i przypadkowemu włączeniu lampy.

Czyszczenie urządzenia

NOTYFIKACJA

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

Nie należy używać ściereczek ani żadnych materiałów, które mogą porysować powierzchnię soczewki optycznej znajdującej się z przodu urządzenia. Zdrapanie soczewek optycznych może obniżyć wydajność radaru.

- Usuń błoto i zanieczyszczenia z obszaru osłony zabezpieczającej.
- Po zamknięciu osłony zabezpieczającej przytrzymaj urządzenie pod bieżącą wodą.

Po wyczyszczeniu urządzenie poczekaj, aż zupełnie wyschnie.

Czyszczenie portu USB

- 1 Wyłącz urządzenie i odłącz je od zasilania.
- 2 Wyczyść port USB, używając miękkiej, czystej i niestrzępiącej się ściereczki lub wacika.
UWAGA: W razie potrzeby możesz lekko zwilżyć ściereczkę lub wacik alkoholem izopropylowym.
- 3 Przed podłączeniem urządzenia do zasilania odczekaj, aż całkowicie wyschnie.

Przechowywanie przez dłuższy czas

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

Dane techniczne

Typ baterii	Bateria litowo-jonowa
Przechowywanie baterii	Do 5 miesięcy w trybie inteligentnym Do 10 miesięcy po wyłączeniu
Zakres temperatury roboczej	Od -15°C do 45°C (od 5°F do 113°F)
Zakres temperatury ładowania	Od 0°C do 10°C (od 32° do 50°F) – wolne ładowanie do pełnej pojemności Od 10°C do 30°C (od 50°F do 86°F) – pełna prędkość ładowania do pełnej pojemności Od 30°C do 45°C (od 86°F do 113°F) – pełna prędkość ładowania do niepełnej pojemności (około 85% pojemności)
Częstotliwości bezprzewodowe	2,4 GHz przy 18,4 dBm (maks.) 5 GHz przy 17,9 dBm (maks.)
Strumień świetlny diody LED	140 do 600 lm (jazda dzienna – miganie) (<i>Tryby intensywności światła przedniego, strona 26</i>)
Klasa wodoodporności	IEC 60529 IPX7 ¹

Informacje o czasie działania baterii

Rzeczywisty czas działania baterii zależy od używanych funkcji światła przedniego, np. trybu intensywności światła, ustawienia rozdzielczości wideo i elektronicznej stabilizacji obrazu (EIS).

Tryb intensywności światła przedniego	Ustawienie rozdzielczość materiału wideo z EIS	Szacunkowa żywotność baterii
Wysoka jasność	1080p, 30 fps 4K, 30 fps	1,5 godziny 1,25 godziny
Średnia jasność	1080p, 30 fps 4K, 30 fps	2,5 godziny 2 godziny
Niska jasność	1080p, 30 fps 4K, 30 fps	4,5 godziny 3,5 godziny
Nocne miganie	1080p, 30 fps 4K, 30 fps	2,5 godziny 2 godziny
Dzienne miganie	1080p, 30 fps 4K, 30 fps	7 godzin 5 godzin
Wyłączono	1080p, 30 fps 4K, 30 fps	9 godzin 6 godzin

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

Tryby intensywności światła przedniego

Tryb intensywności	Strumień świetlny diody LED
Wysoka jasność	550 lm
Średnia jasność	300 lm
Niska jasność	140 lm
Nocne miganie	400 lm
Dzienne miganie	600 lm

Znaczenie symboli

Poniższe symbole mogą być wyświetlane na ekranie urządzenia lub na etykietach akcesoriów.

	Symbol utylizacji i recyklingu zgodnie z dyrektywą WEEE. Symbol WEEE jest umieszczany na produktach zgodnych z dyrektywą UE 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Ma on na celu zapobieganie niewłaściwej utylizacji produktu oraz promowanie ponownego wykorzystania i recyklingu.
	Gorąca powierzchnia. Powierzchnie z takim oznaczeniem mogą nagrzewać się podczas działania urządzenia.

Rozwiązywanie problemów

Resetowanie urządzenia

Jeśli urządzenie przestanie odpowiadać, można je zresetować.

UWAGA: Resetowanie urządzenia usuwa sparowane połączenia z urządzeniami i usuwa wszystkie dane osobowe przechowywane w urządzeniu. Nie powoduje usunięcia danych przechowywanych na karcie pamięci. Aby chronić dane na karcie pamięci, należy ją sformatować lub wyjąć z urządzenia ([Formatowanie karty pamięci](#), strona 24).

1 Włącz urządzenie ([Włączanie i wyłączanie urządzenia](#), strona 6).

2 Przytrzymaj obydwa przyciski przez 10 sekund.

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

Blokowanie i odblokowywanie urządzenia

Jeśli urządzenie jest wyłączone, można je zablokować, uniemożliwiając jego włączenie.

1 Przytrzymaj obydwa przyciski przez 4 sekundy, aby zablokować urządzenie,

Jeśli naciśniesz dowolny przycisk, dioda LED stanu zamiga na  trzy razy.

2 Przytrzymaj obydwa przyciski przez 4 sekundy, aby odblokować urządzenie.

Urządzenie włączy się, a dioda LED stanu zamiga dwa razy na . Urządzenie jest w trybie aktywnym, a kamera jest włączona ([Dioda LED stanu urządzenia](#), strona 7).

Temperaturowy wyłącznik bezpieczeństwa

Aby zapobiec przegrzaniu, urządzenie Varia może się wyłączyć podczas intensywnej pracy w wysokich temperaturach, przy gorącym i zastołym powietrzu. Podczas chłodzenia się urządzenia dioda LED stanu świeci się na . Z urządzenia należy korzystać na wolnym powietrzu.

Podczas ładowania dioda LED miga na czerwono

- Sprawdź, czy przewód USB, złącza i porty nie są uszkodzone.
- Upewnij się, że zasilacz sieciowy lub port USB komputera dostarczają 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 25](#)).

Lampa odłącza się od aplikacji Varia

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 poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

Jeśli lampa nie jest podłączona, Garmin zaleca się przerwanie jazdy i sprawdzenie urządzeń w bezpiecznym miejscu.

- Wyłącz technologię Bluetooth w ustawieniach telefonu, a następnie włącz ją ponownie.
- Zamknij i ponownie otwórz aplikację Varia.
- Wyłącz, a następnie włącz oba urządzenia.

Varia Vue przesyła dane o lampie do aplikacji Varia Po podłączeniu aplikacja Varia odtwarza sygnał dźwiękowy i wyświetla się zielona kropka przy ikonie urządzenia na górze ekranu głównego.

Lampa odłącza się od komputera rowerowego 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 poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

Jeśli lampa nie jest podłączona, Garmin zaleca się przerwanie jazdy i sprawdzenie urządzeń w bezpiecznym miejscu.

- Wyłącz i włącz oba urządzenia.
- Sparuj urządzenia ([Parowanie urządzenia Varia Vue z kompatybilnym komputerem rowerowym Edge, strona 14](#)).

Urządzenie Varia Vue przesyła dane lampy do komputera rowerowego Edge. Komputer rowerowy Edge wyświetla  po podłączeniu.

Jak sprawdzić poziom naładowania baterii?

Istnieją trzy różne sposoby sprawdzenia poziomu naładowania baterii.

- W urządzeniu Varia Vue naciśnij przycisk urządzenia, aby je włączyć ([Ogólne informacje o urządzeniu, strona 6](#)).
 - Poziom naładowania baterii jest w porządku: .
 - Poziom naładowania baterii jest niski: .
- W połączonym komputerze rowerowym Edge lub zegarku Garmin otwórz menu czujników, a następnie wybierz przednią lampę z kamerą.
- W aplikacji Varia wybierz ikonę urządzenia u góry ekranu głównego ([Aplikacja Varia, strona 10](#)).

Stan baterii jest wyświetlany w lewym górnym rogu ekranu.

PORADA: Gdy poziom naładowania baterii jest niski, aplikacja wyświetli u góry ekranu powiadomienie o niskim poziomie naładowania baterii.

Aktualizacja oprogramowania urządzenia za pomocą aplikacji Varia

Aby móc zaktualizować oprogramowanie urządzenia, należy sparować urządzenie z aplikacją Varia w telefonie (*Parowanie urządzenia Varia Vue z telefonem, strona 11*).

1 Umieść telefon w zasięgu urządzenia (w odległości nie większej niż 3 m).

2 Zsynchronizuj urządzenie z aplikacją Varia.

Jeśli dostępne jest nowe oprogramowanie, aplikacja przypomina o konieczności zaktualizowania oprogramowania.

PORADA: Możesz też sprawdzić aktualizacje oprogramowania w aplikacji, wybierając ikonę urządzenia na górze ekranu głównego i wybierając opcję Aktualizacje oprogramowania.

3 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Dioda LED urządzenia miga na  , aby poinformować, że urządzenie jest aktualizowane. Po zakończeniu aktualizacji dioda LED zamiga na zielono 20 razy.

Diody LED stanu urządzenia podczas aktualizacji oprogramowania

Zachowanie diody LED	Stan działania
Miga na zmianę na  	Urządzenie przesyła oprogramowanie.
Miga na 	Aktualizacja oprogramowania zakończyła się pomyślnie.
Miga na 	Aktualizacja oprogramowania nie powiodła się.

Aktualizacje produktów

Aby zapewnić najlepsze działanie Varia Vue, należy regularnie aktualizować jej oprogramowanie. Aktualizacje oprogramowania zawierają zmiany i ulepszenia funkcji oraz usprawniają działanie urządzenia. Urządzenie Varia automatycznie sprawdza dostępność aktualizacji za pomocą technologii Bluetooth. Możesz zainstalować aplikację Garmin Express™ w komputerze (garmin.com/express). Możesz zainstalować aplikację Varia w telefonie.

Aplikacja umożliwia łatwy dostęp do tych usług w urządzeniach Garmin:

- Aktualizacje oprogramowania
- Dane są przesyłane do aplikacji Varia
- Rejestracja produktu
- Konfiguracja subskrypcji usługi Vault

Aktualizowanie oprogramowania za pomocą aplikacji Garmin Express

Aby przeprowadzić aktualizację oprogramowania urządzenia, należy pobrać aplikację Garmin Express.

1 Podłącz urządzenie do komputera za pomocą przewodu USB.

Oprogramowanie Garmin Express automatycznie wyszukuje aktualizacje oprogramowania i przesyła je do urządzenia.

2 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

3 Odłącz i włącz urządzenie.

Dioda LED urządzenia miga na  , aby poinformować, że urządzenie jest aktualizowane. Po zakończeniu aktualizacji dioda LED zamiga na zielono 20 razy.

Części zamienne

Części zamienne są dostępne dla tego urządzenia. Więcej informacji można uzyskać u lokalnego sprzedawcy produktów Garmin i na stronie internetowej garmin.com.

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.

