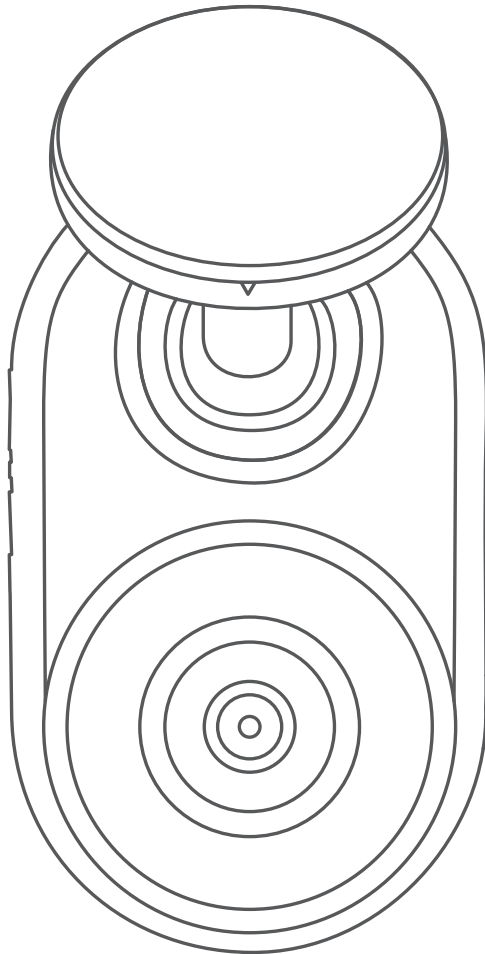


GARMIN®



# GARMIN DASH CAM™ MINI

---

Podręcznik użytkownika

© 2019 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](http://www.garmin.com), aby pobrać bieżące aktualizacje i informacje uzupełniające dotyczące użytkowania niniejszego produktu.

Garmin® oraz logo Garmin są znakami towarowymi firmy Garmin Ltd. lub jej oddziałów zarejestrowanych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Garmin Dash Cam™, Garmin Drive™ oraz Garmin Express™ są znakami towarowymi firmy Garmin Ltd. lub jej oddziałów. Wykorzystywanie tych znaków bez wyraźnej zgody firmy Garmin jest zabronione.

Znak i logo BLUETOOTH® stanowią własność firmy Bluetooth SIG, Inc., a używanie ich przez firmę Garmin podlega warunkom licencji. microSD® oraz logo microSD są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy SD-3C, LLC. Wi-Fi® to zastrzeżony znak towarowy firmy Wi-Fi Alliance Corporation.

Nr modelu: A03571

# Spis treści

<b>Rozpoczęcie pracy z urządzeniem</b> .....	<b>1</b>
Wkładanie karty pamięci .....	1
Ogólne informacje o urządzeniu .....	1
Mocowanie urządzenia na szybie przedniej .....	1
Podłączanie urządzenia do układu zasilającego pojazdu .....	1
Formatowanie karty pamięci .....	2
<b>Parowanie urządzenia ze smartfonem</b> .....	<b>2</b>
<b>Rejestrowanie za pomocą kamery samochodowej</b> .....	<b>2</b>
Włączanie i wyłączanie rejestrowania dźwięku .....	2
Wykrywanie zdarzeń .....	2
Zapisywanie filmów i zdjęć .....	2
Przeglądanie filmów i zdjęć na smartfonie .....	3
Podłączanie kamery do komputera .....	3
<b>Sieć wielu kamer</b> .....	<b>3</b>
Tworzenie filmów z obrazem w obrazie z wielu kamer .....	3
<b>Ustawienia</b> .....	<b>3</b>
Ustawienia kamery w aplikacji Garmin Drive .....	4
Zmiana nazwy kamery .....	4
<b>Informacje o urządzeniu</b> .....	<b>4</b>
Wskaźniki LED .....	4
Czyszczenie obiektywu aparatu .....	4
Aktualizowanie kamery za pomocą aplikacji Garmin Drive .....	4
Aktualizacje produktów .....	4
Dane techniczne .....	4
Dane techniczne karty pamięci .....	4
<b>Załącznik</b> .....	<b>5</b>
Rejestrowanie nagrań po zaparkowaniu .....	5
<b>Rozwiązywanie problemów</b> .....	<b>5</b>
Kamera nagrzewa się, gdy jest włączona .....	5
Zapis danych na karcie pamięci staje się coraz mniej pewny i należy wymienić kartę .....	5
Moje nagrania wideo są rozmazane .....	5
Moje nagrania są przerywane lub niekompletne .....	5
<b>Indeks</b> .....	<b>7</b>



## Rozpoczęcie pracy z urządzeniem

### ⚠ OSTRZEŻENIE

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

### Wkładanie karty pamięci

Aby nagrywać filmy, należy zainstalować zgodną kartę pamięci (*Dane techniczne karty pamięci*, strona 4).

- 1 Włóż nową kartę pamięci ① do gniazda ②.



- 2 Wsuwaj kartę, aż się zatrzaśnie.

### Wymywanie karty pamięci

#### NOTYFIKACJA

Wyjęcie karty pamięci z urządzenia, gdy jest ono włączone, może spowodować utratę danych lub uszkodzenie urządzenia.

- 1 Odłącz przewód zasilający od urządzenia.
- 2 Dociskaj kartę, aż się zatrzaśnie.
- 3 Puść kartę.  
Karta wysunie się z gniazda.

### Ogólne informacje o urządzeniu



①		Naciśnij, aby włączyć lub wyłączyć nagrywanie dźwięku. Przytrzymaj, aby sformatować kartę pamięci ( <i>Formatowanie karty pamięci</i> , strona 2).
②		Naciśnij, aby zapisać obraz i klip wideo. Przytrzymaj, aby przejść do trybu parowania ( <i>Parowanie urządzenia ze smartfonem</i> , strona 2).

### Mocowanie urządzenia na szybie przedniej

#### NOTYFIKACJA

Uchwyt samoprzylepny służy do długoterminowej instalacji i trudno jest go zdjąć. Przed zainstalowaniem uchwyty należy rozważyć wybrać miejsce jego montażu.

Przed zamocowaniem uchwyty samoprzylepny na szybie przedniej należy upewnić się, że temperatura otoczenia mieści się w zakresie od 21°C do 38°C (od 70°F do 100°F).

- 1 Wyczyść szybę przednią wodą lub alkoholem i niestrzępiącą się ściereczką.  
Szyba przednia musi być wolna od pyłu, wosku, tłuszczu i powłok.
- 2 Odklej warstwę ochronną z krążka samoprzylepnygo uchwyty.



- 3 Umieść uchwyt nad miejscem montażu.

**PORADA:** Krążek samoprzylepny jest bardzo lepki. Nie przykładaj krążka samoprzylepnygo do szyby przedniej aż do momentu, gdy uchwyt będzie odpowiednio umiejscowiony i dopasowany.

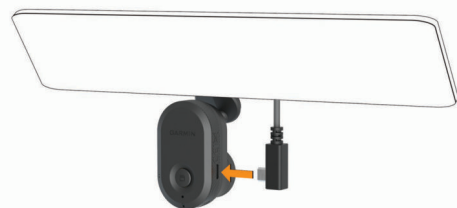
- 4 Mocno dociśnij uchwyt do szyby przedniej i dociskaj przez 30 sekund.

Zapewni to lepsze przyleganie uchwyty do szyby przedniej.



### Podłączanie urządzenia do układu zasilającego pojazdu

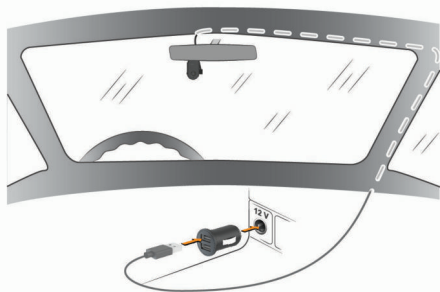
- 1 Podłącz przewód zasilający do portu USB w urządzeniu.



- 2 Poprowadź przewód zasilający do gniazda zapalniczki w pojeździe.

Do zasilania kamery można użyć jednego z dołączonych przewodów. Dłuższy przewód zasilający należy poprowadzić, tak aby nie był widoczny dla użytkowników pojazdu. Aby

ukryć przewód o długości 4 m (13 stóp), należy poprowadzić go za elementami wykończeniowymi pojazdu wzdłuż przedniej szyby, ramy drzwi lub deski rozdzielczej.



- 3 Podłącz przewód zasilający Garmin Dash Cam Mini do dołączonego zasilacza.
- 4 Podłącz zasilacz do gniazda zapalniczki w samochodzie.
- 5 W razie potrzeby włącz stacyjkę, aby doprowadzić zasilanie do gniazda zapalniczki w pojeździe.

Urządzenie włączy się.

### Ręczne wyłączenie urządzenia

**UWAGA:** Jeśli urządzenie podłączono do gniazda zapalniczki aktywowanego w momencie zapłonu, wyłączy się ono automatycznie po wyłączeniu pojazdu.


Odłącz urządzenie od zasilania.

Urządzenie wyłączy się.

### Formatowanie karty pamięci

Urządzenie wymaga karty pamięci sformatowanej przy użyciu systemu plików FAT32. Możesz użyć tego urządzenia do sformatowania swojej karty za pomocą tego systemu plików. Aby wydłużyć okres przydatności karty pamięci, należy ją formatować co najmniej raz na sześć miesięcy. Za pomocą systemu plików FAT32 należy sformatować również nową kartę pamięci (jeśli nie jest już w ten sposób sformatowana).

**UWAGA:** Formatuje kartę pamięci i usuwa z niej wszystkie filmy, zdjęcia i inne dane.

- 1 Podłącz urządzenie do zasilania.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj  przez 8 sekund.  
Dioda LED przy podstawie kamery zmieni kolor na zielony.

Po zakończeniu formatowania dioda LED przy podstawie kamery zmieni kolor na czerwony, a urządzenie zacznie rejestrowanie.

## Parowanie urządzenia ze smartfonem

Możesz sparować kamerę Garmin Dash Cam Mini ze smartfonem i aplikacją Garmin Drive™. Aplikacja Garmin Drive umożliwia skonfigurowanie sieci obejmującej wiele kamer, zmianę ustawień kamery oraz wyświetlanie, edytowanie i zapisywanie zdjęć i filmów.

- 1 Korzystając ze sklepu z aplikacjami na smartfonie, zainstaluj aplikację Garmin Drive.
- 2 Włącz kamerę Garmin Dash Cam Mini i umieść ją w odległości do 3 metrów (10 stóp) od swojego smartfona.
- 3 W telefonie otwórz aplikację Garmin Drive.
- 4 Wybierz opcję:
  - Jeśli jest to pierwsze urządzenie Garmin®, które jest parowane ze smartfonem, zaakceptuj umowę licencyjną aplikacji Garmin Drive.
  - W przypadku parowania kolejnego urządzenia lub kamery Garmin ze smartfonem wybierz **Dodaj urządzenie**.

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

Na ekranie pojawi się strona główna aplikacji. Po sparowaniu urządzeń następuje automatyczne ich połączenie, jeśli urządzenia są włączone i znajdują się w zasięgu.

## Rejestrowanie za pomocą kamery samochodowej

### NOTYFIKACJA

W niektórych regionach używanie tego urządzenia jest prawnie regulowane lub zabronione. Używanie go w danym regionie wymaga znajomości i przestrzegania prawa i przepisów dotyczących ochrony prywatności.

Kamera samochodowa zapisuje nagrania na karcie pamięci kamery (*Wkładanie karty pamięci*, strona 1). Domyślnie urządzenie rozpoczyna nagrywanie wideo po włączeniu i kontynuuje nagrywanie do momentu wyłączenia. Jeśli karta pamięci jest pełna, urządzenie automatycznie usuwa najstarsze niezapisane nagrania w celu zwolnienia miejsca na nowe.

Jeśli opcja natychmiastowego usunięcia niezapisanego nagrania jest włączona, urządzenie nieprzerwanie usuwa niezapisane nagrania starsze niż trzy minuty i usuwa wszystkie niezapisane nagrania przy każdym wyłączeniu. Ta funkcja jest dostępna tylko dla określonych regionów i jest domyślnie włączona w przypadku niektórych z tych regionów. Jeśli kamera jest ustawiona na obsługiwany region, można włączyć lub wyłączyć tę funkcję w ustawieniach kamery (*Ustawienia kamery w aplikacji Garmin Drive*, strona 4).

Można zapisać nagranie wideo, aby zapobiec jego nadpisaniu lub usunięciu (*Przeglądanie filmów i zdjęć na smartfonie*, strona 3).

### Włączanie i wyłączanie rejestrowania dźwięku

#### NOTYFIKACJA

W niektórych regionach rejestrowanie dźwięku w pojeździe jest zabronione lub wymaga się, aby wszyscy pasażerowie wiedzieli o takim rejestrowaniu i wyrazili na nie zgodę przed jego rozpoczęciem. Użytkownik jest odpowiedzialny za znajomość i przestrzeganie wszelkich przepisów i ograniczeń w jego regionie.

Urządzenie może rejestrować dźwięk wraz z obrazem wideo za pomocą wbudowanego mikrofonu. Rejestrowanie dźwięku można w każdej chwili włączyć lub wyłączyć.

Naciśnij .

Podczas rejestracji dźwięku dioda LED mikrofonu zmienia kolor na czerwony.


### Wykrywanie zdarzeń


Domyślnie urządzenie używa czujnika do wykrywania zdarzeń i automatycznie zapisuje materiał wideo zarejestrowany podczas, przed i po wykryciu takiego zdarzenia. Nagranie zawiera informacje o czasie i dacie zdarzenia.

### Zapisywanie filmów i zdjęć

Domyślnie urządzenie używa czujnika do wykrywania zdarzeń i automatycznie zapisuje materiał wideo zarejestrowany podczas, przed i po wykryciu takiego zdarzenia. Pliki wideo i zdjęcia można również w każdej chwili zapisać ręcznie.

Naciśnij .

Urządzenie zrobi zdjęcie i zapisze materiał wideo podczas, przed i po wybraniu .

**PORADA:** Aby zapisać dodatkowe zdjęcia i wydłużyć czas zapisanego materiału wideo, możesz kilkakrotnie nacisnąć .

Pojemność karty pamięci jest ograniczona. Po zapisaniu nagrania wideo należy wyeksportować je do smartfona (*Przycinanie i eksportowanie filmu*, strona 3) lub przenieść je na komputer bądź inny nośnik zewnętrzny służący do długoterminowego przechowywania plików (*Filmy i zdjęcia na komputerze*, strona 3).

## Przeglądanie filmów i zdjęć na smartfonie

Aby móc przeglądać filmy i zdjęcia na smartfonie, należy sparować urządzenie Garmin Dash Cam Mini z aplikacją Garmin Drive (*Parowanie urządzenia ze smartfonem*, strona 2).

**UWAGA:** Podczas przeglądania filmów i zdjęć urządzenie zatrzymuje rejestrowanie oraz wyłącza alerty.

- 1 W aplikacji Garmin Drive w smartfonie wybierz **Przejrzyj nagrania**.
- 2 Wybierz opcję:
  - Aby wyświetlić zapisane zdjęcie lub film, wybierz plik z kategorii **Zapisane nagrania**.
  - Aby wyświetlić ostatnio nagrany materiał wideo, który nie został zapisany, wybierz film z kategorii **Tymczasowe nagrania**.

## Przycinanie i eksportowanie filmu


Możesz przyciąć długość filmu, aby usunąć niepotrzebny materiał przed wyeksportowaniem.

- 1 W aplikacji Garmin Drive wybierz **Przejrzyj nagrania**.
- 2 Wybierz film.
- 3 Przeciągnij wskaźniki na pasku postępu filmu w lewo lub w prawo, aby przyciąć długość nagrania.
- 4 Wybierz **Eksportuj**.

**UWAGA:** Podczas eksportowania filmu aplikacja musi znajdować się na pierwszym planie.

Aplikacja eksportuje wykadrowany film do smartfonu.

## Usuwanie filmu lub zdjęcia za pomocą smartfona

- 1 Podczas przeglądania listy zapisanych filmów lub zdjęć w smartfonie wybierz **Wybierz**.
- 2 Wybierz jeden lub więcej plików.
- 3 Wybierz .

## Podłączanie kamery do komputera

Kamerę można podłączyć do komputera w celu zainstalowania aktualizacji oprogramowania lub przesłania filmów i zdjęć do komputera. Z komputerem należy połączyć się za pomocą krótszego przewodu do przesyłu danych micro-USB 1,5 m (5 stóp) dołączonego do urządzenia.

**UWAGA:** Dłuższy przewód zasilający dołączony do urządzenia jest przeznaczony wyłącznie do ładowania i nie może być używany do podłączania urządzenia do komputera.

- 1 Podłącz mniejszą wtyczkę przewodu do przesyłu danych do portu micro-USB w kamerze.
- 2 Podłącz większą wtyczkę przewodu USB do wolnego portu USB w komputerze.

Zależnie od systemu operacyjnego zainstalowanego w komputerze urządzenie widoczne jest jako dysk wymienny lub wolumin wymienny w komputerze.

## Filmy i zdjęcia na komputerze

**UWAGA:** Niektóre odtwarzacze multimedialne mogą nie obsługiwać odtwarzania w wysokiej rozdzielczości.

Filmy i zdjęcia przechowywane są w folderze DCIM na karcie pamięci kamery. Filmy są zapisywane w formacie MP4, a zdjęcia w formacie JPG. Zdjęcia i filmy można wyświetlać

i przenosić po podłączeniu karty pamięci lub urządzenia do komputera (*Podłączanie kamery do komputera*, strona 3).

Filmy i zdjęcia są umieszczone w kliku folderach.

**UWAGA:** Niezapisane filmy nie są dostępne, gdy opcja natychmiastowego usuwania niezapisanego filmu jest włączona (*Ustawienia kamery w aplikacji Garmin Drive*, strona 4).

**100EVENT:** Zawiera filmy zapisywane automatycznie, gdy urządzenie wykryje zdarzenie.

**101PHOTO:** Zawiera zdjęcia.

**102SAVED:** Zawiera filmy zapisane ręcznie przez użytkownika.

**103PARKM:** Zawiera filmy zapisane po zaparkowaniu pojazdu.

**104UNSVD:** Zawiera niezapisane nagrania wideo. Gdy skończy się miejsce przeznaczone na niezapisane nagrania wideo, urządzenie zacznie nadpisywać najstarsze niezapisane nagrania wideo.

## Sieć wielu kamer

Aplikacja Garmin Drive umożliwia sparowanie wielu kamer samochodowych, co pozwala na podłączenie kamer samochodowych z wielu pojazdów za pomocą tego samego telefonu. Umożliwia również zainstalowanie wielu kamer samochodowych w tym samym pojeździe, np. kamery przedniej i kamery tylnej, w celu stworzenia widoku zawierającego wiele obrazów rejestrowanych równocześnie (tzw. obraz w obrazie). Jeśli kamera połączona z systemem GPS jest również połączona z siecią, do zapisanych filmów ze wszystkich kamer w sieci można dodać informacje o pozycji.


## Tworzenie filmów z obrazem w obrazie z wielu kamer


Przed użyciem tej funkcji należy sparować co najmniej dwie kamery z aplikacją Garmin Drive i nagrać materiał filmowy przy użyciu obu kamer.

Aplikacja Garmin Drive umożliwia tworzenie widoku zawierającego wiele obrazów rejestrowanych równocześnie (tzw. obraz w obrazie) z dwóch kamer.

- 1 W aplikacji Garmin Drive wybierz **Przejrzyj nagrania**.


- 2 Wybierz nagranie z wielu kamer.

Nagrania wideo z wielu kamer są oznaczone ikonami wielu kamer  na miniaturze filmu. Aplikacja automatycznie łączy materiały wideo nagrane w tym samym czasie w jedną ikonę nagrania z wielu kamer.

- 3 Użyj , aby wybrać materiał z kamery, który ma być użyty jako część filmu wyświetlanego na pełnym ekranie.

- 4 Przeciągnij wskaźniki na pasku postępu filmu w lewo lub w prawo, aby przyciąć długość nagrania.

- 5 Wybierz **Kontynuuj**.

- 6 Użyj , aby wybrać materiał z kamery, który ma być użyty jako część filmu wyświetlanego jako obraz w obrazie.

- 7 Wybierz róg ekranu, w którym ma być wyświetlany obraz w obrazie, a następnie wybierz **Eksportuj**.

**UWAGA:** Podczas eksportowania filmu aplikacja musi znajdować się na pierwszym planie.

Aplikacja eksportuje film z obrazem w obrazie do smartfonu.

## Ustawienia

Ustawienia urządzenia Garmin Dash Cam Mini są konfigurowane za pomocą aplikacji Garmin Drive. Przed skonfigurowaniem ustawień należy sparować urządzenie z aplikacją Garmin Drive (*Parowanie urządzenia ze smartfonem*, strona 2).

## Ustawienia kamery w aplikacji Garmin Drive

W aplikacji Garmin Drive wybierz , a następnie wybierz nazwę kamery.

**Konfiguracja kamery:** Zawiera opcje wyboru nazwy kamery i wyświetlania obrazu na żywo, co umożliwi dostosowanie położenia kamery.

**Jakość:** Umożliwia regulację rozdzielczości obrazu wideo.

**Nakładka danych:** Pozwala określić typ danych wyświetlanych na nagraniu i zdjęciach.

**Niezapisane filmy:** Funkcja nie jest dostępna na wszystkich obszarach.

Określa, kiedy urządzenie usuwa niezapisane nagrania wideo. Po wybraniu opcji **Usuń gdy pełna** urządzenie usuwa najstarsze niezapisane filmy, gdy karta pamięci jest pełna. Po wybraniu opcji **Usuń od razu** urządzenie nieprzerwanie usuwa niezapisane nagrania starsze niż trzy minuty i usuwa wszystkie niezapisane nagrania przy każdym wyłączeniu. Jest to przydatne w celu ochrony prywatności danych.

**Jednostki i czas:** Dostosowanie ustawień formatu daty i godziny.

**Informacje o urządzeniu:** Wyświetla informacje dotyczące wersji oprogramowania oraz identyfikatora kamery.


**Formatuj kartę SD:** Formatuje kartę pamięci i usuwa z niej wszystkie nagrania, zdjęcia i inne dane.

**Przywróć domyślne:** Przywraca domyślne ustawienia fabryczne urządzenia i anuluje parowanie urządzenia z aplikacją Garmin Drive.

**Zapomnij urządzenie:** Anuluje parowanie urządzenia z aplikacją Garmin Drive.

## Zmiana nazwy kamery

Można zmienić nazwę kamery, aby odróżnić ją od innych kamer w sieci wielu kamer.

- 1 Wybierz .
- 2 Wybierz kamerę.
- 3 Wybierz **Konfiguracja kamery**.
- 4 Wybierz nazwę kamery z pola **Nazwa kamery**.

**PORADA:** Można wybrać Własny, aby wprowadzić własną nazwę kamery.

## Informacje o urządzeniu

### Wskaźniki LED

Dioda LED mikrofonu ① i dioda LED stanu ② pokazują stan urządzenia.



Działanie diody LED mikrofonu	Stan działania
Czerwony	Urządzenie zapisuje dźwięk.
Wyłączone	Urządzenie nie zapisuje dźwięku.

Działanie diody LED	Stan działania
Zielony	Urządzenie jest podłączone do komputera w trybie pamięci masowej. Trwa formatowanie karty pamięci.
Miga na zielono	Urządzenie uruchamia się. Trwa instalowanie aktualizacji.
Czerwony	Trwa nagrywanie filmu.
Miga na czerwono i żółto	Trwa zapisywanie zdjęcia lub filmu.
Miga na czerwono i żółto	Kończy się miejsce na karcie pamięci lub karta nie działa prawidłowo.
Miga na żółto	Wystąpił problem z kartą pamięci.
Niebieski	Urządzenie działa w trybie udostępniania przez sieć Wi-Fi® lub w trybie parowania Bluetooth®.
Wyłączone	To urządzenie nie jest podłączone do zasilania.

## Czyszczenie obiektywu aparatu

### NOTYFIKACJA

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

Aby poprawić jakość nagrań wideo, obiektyw kamery należy regularnie czyścić.

- 1 Przetrzyj obiektyw niestrzępiącą się ściereczką do obiektywów, ewentualnie zwilżoną alkoholem izopropylowym.
- 2 Pozostaw obiektyw do wyschnięcia.

## Aktualizowanie kamery za pomocą aplikacji Garmin Drive

Aplikacja Garmin Drive informuje o dostępności aktualizacji oprogramowania dla urządzenia.

- 1 W aplikacji Garmin Drive wybierz **Instaluj teraz**.  
Aktualizacja oprogramowania zostanie wysłana do urządzenia. Otrzymasz powiadomienie, gdy przesyłanie będzie ukończone.
- 2 Po wyłączeniu urządzenia odłącz je od zasilania.
- 3 Podłącz urządzenie do zasilania.  
Urządzenie zainstaluje aktualizację oprogramowania.  
**UWAGA:** Podczas aktualizacji oprogramowania obraz i dźwięk nie są rejestrowane.

## Aktualizacje produktów

Zainstaluj w komputerze aplikację Garmin Express™ ([www.garmin.com/express](http://www.garmin.com/express)).

Aplikacja umożliwi łatwy dostęp do tych usług w urządzeniach Garmin:

- Aktualizacje oprogramowania
- Rejestracja produktu

### Konfigurowanie Garmin Express

- 1 Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB.
- 2 Odwiedź stronę [garmin.com/express](http://garmin.com/express).
- 3 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

## Dane techniczne

Zakres temperatury roboczej	Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)
Częstotliwości/protokoły bezprzewodowe	Wi-Fi 2,4 GHz przy 9 dBm Bluetooth 2,4 GHz

## Dane techniczne karty pamięci

Kamera wymaga karty pamięci o następujących parametrach.



Typ	microSDHC lub microSDXC
Pojemność	8 GB lub więcej
Klasa prędkości	Klasa 10 lub wyższa
System plików	FAT32

## Załącznik

### Rejestrowanie nagrań po zaparkowaniu

#### NOTYFIKACJA

W związku z przepisami ochrony prywatności funkcja ta nie jest dostępna na wszystkich obszarach. Użytkownik jest odpowiedzialny za znajomość i przestrzeganie odpowiednich praw i przepisów dotyczących ochrony prywatności w jego regionie.

Aby móc korzystać z funkcji nagrywania po zaparkowaniu, najpierw należy podłączyć do kamery przewód trybu parkowania Dash Cam (*Podłączanie przewodu trybu parkowania do źródła zasilania, strona 5*).

Funkcja nagrywania po zaparkowaniu umożliwia automatyczne nagrywanie po zaparkowaniu samochodu. Po wyłączeniu pojazdu kamera przełącza się w tryb nagrywania po zaparkowaniu i automatycznie rejestruje film po każdym wykryciu ruchu przez czujnik kamery.

#### Schemat połączeń przewodu trybu parkowania



Element	Kolor przewodu	Funkcja przewodu
①	Czarny	Uziemienie
②	Żółty	Akumulator 12 V
③	Czerwony	Akcesorium 12 V

#### Podłączanie przewodu trybu parkowania do źródła zasilania

##### ⚠ PRZESTROGA

Firma Garmin zaleca zlecić montaż urządzenia doświadczonemu instalatorowi, dysponującemu odpowiednią wiedzą z zakresu układów elektrycznych. Nieprawidłowe podłączenie przewodu zasilania może spowodować uszkodzenie pojazdu lub akumulatora oraz uszkodzenia ciała.

- 1 Poprowadź przewód trybu parkowania w pojeździe do miejsca, w którym istnieje możliwość podłączenia do stałego zasilania, przełączanego zasilania i masy.
- 2 Podłącz żyłę **BATT** do stałego źródła zasilania.
- 3 Podłącz żyłę **ACC** do przełączanego źródła zasilania.
- 4 Podłącz żyłę **GND** do niez izolowanej, metalowej części nadwozia za pomocą dołączonej śruby lub wkrętu.
- 5 Podłącz przewód trybu parkowania do portu USB w kamerze.

## Rozwiązywanie problemów

### Kamera nagrzewa się, gdy jest włączona

Nagrzewanie się kamery jest normalnym zjawiskiem podczas typowego użytkowania, szczególnie podczas nagrywania filmów w wysokiej rozdzielczości lub przesyłania sygnału Wi-Fi.

## Zapis danych na karcie pamięci staje się coraz mniej pewny i należy wymienić kartę

Po zapisaniu plików bardzo dużą liczbę razy wszystkie karty pamięci microSD® ulegają zużyciu. Okresowe formatowanie karty może wydłużyć okres jej przydatności i zwiększyć wydajność. Ponieważ kamera samochodowa rejestruje nagrania w sposób ciągły, może to wymagać wymiany karty pamięci co jakiś czas (*Wkładanie karty pamięci, strona 1*). Urządzenie automatycznie wykrywa błędy karty pamięci i ostrzega użytkownika o konieczności sformatowania lub wymiany karty pamięci.

Następujące czynności pomogą wydłużyć okres użytkowania karty pamięci.

- Kartę pamięci należy formatować co najmniej raz na sześć miesięcy (*Formatowanie karty pamięci, strona 2*).
- Jeśli urządzenie wyświetli komunikat o błędzie karty pamięci, należy najpierw spróbować sformatować kartę pamięci (*Formatowanie karty pamięci, strona 2*), a następnie w razie potrzeby wymienić kartę pamięci (*Wkładanie karty pamięci, strona 1*).

- Wyłącz urządzenie, gdy nie korzystasz z pojazdu.

Jeśli urządzenie podłączono do gniazda zapalniczki aktywowanego w momencie zapłonu, wyłącz urządzenie, kiedy nie korzystasz z pojazdu, aby uniknąć zapisywania zbędnego materiału przez kamerę samochodową.

- Przenieś zapisane nagrania na komputer.

Karta pamięci działa dłużej, gdy znajduje się na niej więcej wolnego miejsca.

- Użyj karty pamięci o większej pojemności.

Ponieważ karty pamięci o większej pojemności są rzadziej nadpisywane, zazwyczaj mają one dłuższy okres przydatności.

- Używaj karty pamięci wysokiej jakości o klasie szybkości 10 lub wyższej.

- Zapasową kartę pamięci kup od zaufanych producentów i sprzedawców.

### Moje nagrania wideo są rozmazane

- Wyczyść obiektyw kamery (*Czyszczenie obiektywu aparatu, strona 4*).
- Wyczyść przednią szybę przed kamerą.
- Sprawdź, czy powierzchnia przedniej szyby znajdująca się przed kamerą jest czyszczona przez wycieraczkę. W razie potrzeby przesuń urządzenie.

### Moje nagrania są poprzerywane lub niekompletne

- Dla uzyskania jak najlepszej jakości obrazu oraz nagrań używaj karty pamięci o klasie szybkości 10 lub wyższej. Karty pamięci o niższej klasie mogą nie rejestrować nagrań wystarczająco szybko.
- Jeśli wyświetlasz filmy na smartfonie, korzystając z połączenia bezprzewodowego z kamerą, spróbuj wyświetlić je w innym miejscu o lepszej jakości połączenia bezprzewodowego lub spróbuj przesłać filmy do smartfonu (*Przycinanie i eksportowanie filmu, strona 3*).
- Prześlij ważne nagrania do komputera lub smartfonu i sformatuj kartę pamięci (*Formatowanie karty pamięci, strona 2*).
- Jeśli urządzenie wyświetli komunikat o błędzie karty pamięci, należy najpierw spróbować sformatować kartę pamięci (*Formatowanie karty pamięci, strona 2*), a następnie w razie potrzeby wymienić kartę pamięci (*Wkładanie karty pamięci, strona 1*).

- Zaktualizuj urządzenie do najnowszej wersji oprogramowania (*Aktualizacje produktów*, strona 4).

# Indeks

## A

aktualizowanie oprogramowania 4

## C

czyszczenie, urządzenie 4, 5

## F

funkcje smartfona, łączenie 2

## G

Garmin Express 4

aktualizowanie oprogramowania 4

## K

kamera, zmiana nazwy 4

kamera samochodowa 5

karta pamięci 1

nagrywanie dźwięku 2

nagrywanie wideo 2

kamery, kamera samochodowa 1

karta microSD 1, 4, 5

karta pamięci 1, 2, 4, 5

instalacja 1

komputer, łączenie 3

konfiguracja 1

## M

mocowanie, szyba przednia 1

## O

ogólne informacje o urządzeniu 1

oprogramowanie, aktualizowanie 4

## P

parowanie urządzenia, telefon 2

przewód trybu parkowania 5

przycisk zasilania 2

## R

rozwiązywanie problemów 5

## T

technologia Bluetooth, parowanie z telefonem

2

telefon, parowanie urządzenia 2

## U

ustawienia 3, 4

## W

wideo

edytowanie 3

jakość 5

odtworzenie 3

rejestrowanie 2, 5

usuwanie 3

zapisywanie 3

zdjęcie, wyświetlanie 3

wiele kamer 3

Wskaźnik LED 4

wykrywanie zdarzenia 2

## Z

zdjęcie, wyświetlanie 3

