



# Garmin Dash Cam™ 30/35



Podręcznik użytkownika

© 2015 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 jakiejkolwiek 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™ oraz Garmin Express™ są znakami towarowymi firmy Garmin Ltd. lub jej oddziałów. Wykorzystywanie tych znaków bez wyraźnej zgody firmy Garmin jest zabronione.

microSD™ oraz logo microSD są znakami towarowymi firmy SD-3C, LLC.

# Spis treści

|                                                                              |          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Rozpoczęcie pracy z urządzeniem</b> .....                                 | <b>1</b> |
| Wkładanie karty pamięci .....                                                | 1        |
| Ogólne informacje o urządzeniu .....                                         | 1        |
| Instalowanie uchwytu na szybie przedniej .....                               | 1        |
| Instalowanie i konfigurowanie urządzenia Dash Cam .....                      | 1        |
| Ręczne włączanie urządzenia .....                                            | 2        |
| Ręczne wyłączanie urządzenia .....                                           | 2        |
| <b>Nagrywanie wideo kamerą samochodową</b> .....                             | <b>2</b> |
| Ręczne zapisywanie nagrań wideo .....                                        | 2        |
| Wykonywanie zdjęć .....                                                      | 2        |
| Wykrywanie zdarzeń .....                                                     | 2        |
| Wyświetlanie filmów i zdjęć .....                                            | 2        |
| Usuwanie filmu lub zdjęcia .....                                             | 2        |
| <b>Kamery monitorujące</b> .....                                             | <b>2</b> |
| Alerty kamer monitorujących .....                                            | 3        |
| <b>System ostrzegania przed kolizją</b> .....                                | <b>3</b> |
| Wskazówki dot. działania systemu ostrzegania przed kolizją ....              | 3        |
| <b>Ustawienia urządzenia</b> .....                                           | <b>3</b> |
| Konfiguracja urządzenia .....                                                | 3        |
| Opcje kamery .....                                                           | 3        |
| <b>Informacje o urządzeniu</b> .....                                         | <b>3</b> |
| Pomoc techniczna i aktualizacje .....                                        | 3        |
| Resetowanie urządzenia .....                                                 | 3        |
| Dane techniczne .....                                                        | 4        |
| <b>Załącznik</b> .....                                                       | <b>4</b> |
| Wymiana bezpiecznika w przewodzie zasilającym z gniazda<br>zapalniczki ..... | 4        |
| Zdejmowanie uchwytu kamery z szyby przedniej .....                           | 4        |
| Wymienianie krążka samoprzylepnego na uchwycie .....                         | 4        |
| <b>Rozwiązywanie problemów</b> .....                                         | <b>4</b> |
| Urządzenie działa w trybie demonstracyjnym .....                             | 4        |
| <b>Indeks</b> .....                                                          | <b>5</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

Kamera obsługuje karty pamięci microSD™ lub microSDHC o maksymalnej pojemności 64 GB i klasie szybkości 10 lub wyższej. Można używać dołączonej karty pamięci lub kupić zgodną kartę u sprzedawcy produktów elektronicznych.

- 1 Włóż kartę pamięci ① do gniazda ②.



- 2 Wsuwaj kartę, aż się zatrzaśnie.

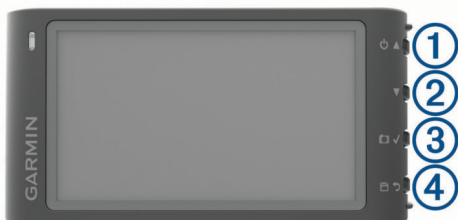
### Wyjmowanie karty pamięci

#### NOTYFIKACJA

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

- 1 Wyłącz urządzenie.
- 2 Dociskaj kartę, aż zaskoczy.
- 3 Puść kartę.  
Karta wysunie się z gniazda.

### Ogólne informacje o urządzeniu



|   |     |                                                                                              |
|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | ⏻ ▲ | Przytrzymaj, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.<br>Wybierz, aby przewijać menu lub strony. |
| ② | ▼   | Wybierz, aby przewijać menu lub strony.                                                      |
| ③ | 📷 ✓ | Naciśnij, aby zapisać zdjęcie.<br>Wybierz, aby wybrać opcję w menu.                          |
| ④ | 📹 ↺ | Naciśnij, aby zapisać klip wideo.<br>Wybierz, aby powrócić do poprzedniej strony.            |

### Instalowanie uchwytu na szybie przedniej

#### NOTYFIKACJA

Po przyklejeniu uchwytu samoprzylepnego bardzo trudno jest go usunąć. Przed zainstalowaniem uchwytu należy rozważyć wybrać miejsce jego montażu.

Przed zamocowaniem uchwytu samoprzylepnego na szybie przedniej należy upewnić się, że temperatura otoczenia wynosi od 21°C do 38°C (od 70°F do 100°F).

**PORADA:** Możesz podłączyć urządzenie do zasilania i przytrzymać je w preferowanym miejscu montażu, aby sprawdzić pole widzenia kamery w tym miejscu.

- 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 samoprzylepnego uchwytu.



- 3 Umieść uchwyt nad miejscem montażu.  
**PORADA:** Krążek samoprzylepny jest bardzo lepki. Nie przykładaj krążka samoprzylepnego 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.



- 5 Odczekaj **24 godziny** przed zainstalowaniem kamery Dash Cam.  
Poprawne przyklejenie krążka samoprzylepnego do szyby przedniej zajmuje 24 godziny.

### Instalowanie i konfigurowanie urządzenia Dash Cam

#### NOTYFIKACJA

Przed zainstalowaniem kamery Dash Cam należy zainstalować uchwyt i poczekać **24 godziny**, aż krążek samoprzylepny przywrze do szyby przedniej. Krótszy czas przyklejania może spowodować oderwanie uchwytu od szyby przedniej, co może doprowadzić do uszkodzenia produktu lub uchwytu.

- 1 Podłącz przewód zasilający z gniazda zapalniczki ① do portu USB ② w urządzeniu.



- 2 Naciśnij gniazdo ③ na ramieniu uchwytu ④, tak aby zatrzasnął się na swoim miejscu.
- 3 Podłącz drugi koniec przewodu zasilającego do gniazda zapalniczki w pojeździe.  
Urządzenie włączy się.

- 4 Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, aby przeprowadzić wstępną konfigurację urządzenia.  
Zostanie wyświetlone pole widzenia kamery.
- 5 Dostosuj pozycję kamery, aby uzyskać odpowiednie pole widzenia.

## Ręczne włączanie urządzenia

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

Wybierz

Urządzenie włączy się.

## Ręczne wyłączanie urządzenia

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

- 1 Przytrzymaj .
- 2 Wybierz **Tak**.

# Nagrywanie wideo kamerą samochodową

### NOTYFIKACJA

#### Ograniczenia prawne

W niektórych regionach robienie zdjęć i filmowanie osób i ich pojazdów, a także publiczne prezentowanie takich zdjęć i filmów może zostać uznane za naruszenie prawa do ochrony prywatności. Użytkownik jest odpowiedzialny za znajomość i przestrzeganie odpowiednich praw i przepisów dotyczących ochrony prywatności w jego regionie.

Aby nagrywać obraz wideo, należy zainstalować w kamerze kartę pamięci (*Wkładanie karty pamięci, strona 1*).

Domyślnie urządzenie zaczyna nagrywać wideo od razu po jego włączeniu. Kontynuuje pracę, nadpisując najstarsze nagrania do momentu wyłączenia. Podczas nagrywania dioda LED świeci się na czerwono.

## Ręczne zapisywanie nagrania wideo

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

Podczas nagrywania wybierz

Urządzenie zapisuje aktualny, wcześniejszy i następny plik wideo.

Pojemność karty pamięci jest ograniczona. Po zapisaniu nagrania wideo należy przenieść je do komputera lub na inny nośnik zewnętrzny służący do długoterminowego przechowywania plików (*Filmy i zdjęcia na komputerze, strona 2*).

## Wykonywanie zdjęć

Urządzenie pozwala wykonywać zdjęcia.

- 1 Podczas nagrywania wybierz .
- 2 Przytrzymaj nieruchomo kamerę, aż do wykonania zdjęcia.  
**UWAGA:** Pomiedzy naciśnięciem przycisku a wykonaniem zdjęcia występuje opóźnienie.  
Urządzenie zapisuje wtedy zdjęcie na karcie pamięci.

## Wykrywanie zdarzeń

Domyślnie urządzenie używa czujnika do wykrywania kolizji i automatycznie zapisuje materiał wideo zarejestrowany

podczas, przed i po wykryciu takiego zdarzenia. Do nagrania wideo dołączone są informacje o godzinie, dacie i miejscu zdarzenia.

## Wyświetlanie filmów i zdjęć

**UWAGA:** Podczas przeglądania filmów i zdjęć urządzenie zatrzymuje rejestrowanie obrazu.

- 1 Wybierz kolejno > **Galeria**.
- 2 Wybierz opcję:
  - Aby przeglądać nagrania wideo zapisane ręcznie, wybierz **Zapisane filmy**.
  - Aby przeglądać zapisane nagrania wideo, gdy urządzenie wykryło zdarzenie, wybierz **Zdarzenia**.
  - Aby wyświetlić najnowsze nagranie wideo, które nie zostało zapisane, wybierz **Niezapisane filmy**.
  - Aby wyświetlić zapisane zdjęcie, wybierz **Zdjęcia**.
- 3 Wybierz film lub zdjęcie.

## Podłączanie urządzenia do komputera

Aby wyświetlić filmy i zdjęcia na ekranie komputera, można skorzystać z kabla USB dołączonego do urządzenia.

- 1 Podłącz mniejszą wtyczkę kabla USB do portu w urządzeniu.
- 2 Podłącz większą wtyczkę kabla USB do portu w komputerze.
- 3 W urządzeniu wybierz **Tak**.

Obraz urządzenia podłączonego do komputera pojawi się na ekranie urządzenia.

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

## Filmy i zdjęcia na komputerze

Aplikacja Garmin® Dash Cam Player umożliwia przeglądanie, zapisywanie i edytowanie zarejestrowanych filmów na komputerze. Umożliwia również wyświetlanie oraz nałożenie czasu, pozycji i informacji o prędkości, które zostały zarejestrowane wraz z materiałem wideo. Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.garmin.com/dashcamplayer](http://www.garmin.com/dashcamplayer).

## Usuwanie filmu lub zdjęcia

Podczas wyświetlania zdjęcia lub odtwarzania filmu wybierz kolejno > **Usuń** > **Tak**.

# Kamery monitorujące

### NOTYFIKACJA

Firma Garmin nie odpowiada za dokładność ani za konsekwencje korzystania z bazy danych własnych punktów szczególnych (POI) i kamer monitorujących.

**UWAGA:** Funkcja nie jest dostępna we wszystkich regionach i we wszystkich modelach urządzenia.

Dla niektórych obszarów w przypadku niektórych modeli urządzenia są dostępne informacje o kamerach monitorujących i ograniczeniach prędkości. Odwiedź stronę [www.garmin.com/safetycameras](http://www.garmin.com/safetycameras) w celu sprawdzenia dostępności i zgodności, a także zakupu subskrypcji lub przeprowadzenia jednorazowej aktualizacji. W dowolnej chwili możesz zakupić nowy region lub rozszerzyć istniejącą subskrypcję.

Informacje o kamerach monitorujących dla istniejącej subskrypcji można zaktualizować na stronie <http://my.garmin.com>. Aby otrzymywać najbardziej aktualne informacje o kamerach monitorujących, należy często aktualizować urządzenie.

W przypadku niektórych produktów i regionów podstawowe dane o kamerach monitorujących mogą być dołączone do

urządzenia. Dołączone dane nie uwzględniają aktualizacji ani subskrypcji.

## Alerty kamer monitorujących

W przypadku zbliżania się do kamery monitorującej urządzenie emituje alert dźwiękowy i wyświetla ikonę ostrzeżenia.

## System ostrzegania przed kolizją

### ⚠ OSTRZEŻENIE

Działanie systemu ostrzegania przed kolizją (FCWS) ma charakter wyłącznie informacyjny i nie zdejmuje z kierowcy obowiązku zachowania ostrożności podczas niesprzyjających warunków drogowych, przestrzegania wszelkich ograniczeń podawanych na znakach drogowych i stosowania zasad bezpiecznej jazdy w każdych okolicznościach. System FCWS działa w oparciu o pracę kamery, emitując sygnał ostrzegawczy w przypadku zbliżających się pojazdów. W związku z tym jego funkcjonalność może być ograniczona w warunkach słabej widoczności.

**UWAGA:** Funkcja ta nie jest dostępna dla wszystkich obszarów i nie dla wszystkich modeli produktów.

System FCWS wyświetla ostrzeżenia w przypadku, gdy urządzenie wykryje niebezpieczną odległość od pojazdu jadącego z przodu. Urządzenie określa prędkość pojazdu w oparciu o sygnał GPS i na tej podstawie oblicza bezpieczną odległość. System FCWS włącza się automatycznie, gdy pojazd porusza się z prędkością większą niż 48 km/h (30 mil/h).

W przypadku wykrycia niebezpiecznej odległości od pojazdu jadącego z przodu urządzenie emituje alert dźwiękowy oraz wyświetla ostrzeżenie na ekranie.



## Wskazówki dot. działania systemu ostrzegania przed kolizją

Na działanie systemu ostrzegania przed kolizją (FCWS) wpływ ma kilka czynników. W niektórych warunkach system FCWS może nie wykryć pojazdu jadącego z przodu.

- System FCWS włącza się dopiero, gdy pojazd porusza się z prędkością większą niż 48 km/h (30 mil/h).
- System FCWS może nie wykryć pojazdu jadącego z przodu, jeśli pole widzenia kamery jest ograniczone przez deszcz, mgłę, śnieg, światło słoneczne, światła pojazdów lub słabe warunki oświetleniowe.
- System ostrzegania przed kolizją może działać nieprawidłowo, jeśli kąt kamery nie został odpowiednio dostosowany.
- System FCWS może nie wykryć pojazdów jadących z przodu w odległości większej niż 40 m (130 stóp) lub mniejszej niż 5 m (16 stóp).

## Ustawienia urządzenia

Wybierz kolejno ▼ > **Ustawienia**.

**Jasność:** Umożliwia regulację jasności ekranu.

**Czas do wygaszenia ekranu:** Umożliwia regulację czasu, po którym ekran zostaje automatycznie wyłączony.

**Konfiguracja:** Wyświetla opcje konfiguracji urządzenia.

**O systemie:** Wyświetlanie informacji o urządzeniu, w tym identyfikatora modułu i wersji oprogramowania.

**Głośność:** Umożliwia regulację głośności. Funkcja ta nie jest dostępna dla wszystkich obszarów i nie dla wszystkich modeli produktów.

## Konfiguracja urządzenia

### NOTYFIKACJA

Nie można przywrócić usuniętych lub nadpisanych plików.

Wybierz kolejno ▼ > **Ustawienia** > **Konfiguracja**.

**Data i godzina:** Pozwala określić godzinę, datę i format znacznika czasu.

**Język:** Pozwala zmienić język tekstu wyświetlanego na ekranie.

**Formatowanie karty:** Umożliwia sformatowanie karty pamięci i usunięcie wszystkich plików, które się na niej znajdują.

**Przywróć:** Przywraca wszystkie ustawienia do domyślnych wartości fabrycznych.

**Jednostki:** Umożliwia ustawienie jednostki miary dla dystansu.

## Opcje kamery

Wybierz kolejno ▼ > **Opcje kamery**.

**Ostrzeganie przed kolizją:** Regulacja czułości funkcji ostrzegania przed kolizją (FCWS). Ustawienie wyższej czułości oblicza dłuższą bezpieczną odległość. Funkcja ta nie jest dostępna dla wszystkich obszarów i nie dla wszystkich modeli produktów.

**Wykrywanie zdarzeń:** Włącza i wyłącza wykrywanie zdarzeń (*Wykrywanie zdarzeń, strona 2*).

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

**Nagrywanie dźwięku:** Włącza i wyłącza nagrywanie dźwięku. Funkcja ta nie jest dostępna dla wszystkich obszarów i nie dla wszystkich modeli produktów.

**Nagrywanie po utracie zasilania:** Pozwala ustawić czas, przez który urządzenie będzie kontynuować nagrywanie po wyłączeniu zasilania.

**Rozdzielczość:** Umożliwia regulację rozdzielczości nagrania

## Informacje o urządzeniu

### Pomoc techniczna i aktualizacje

Garmin Express™ ([garmin.com/express](http://garmin.com/express)) umożliwia łatwy dostęp do tych usług w urządzeniach Garmin.

- Rejestracja produktu
- Podręczniki użytkownika
- Aktualizacje oprogramowania

### Konfigurowanie Garmin Express

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

### Resetowanie urządzenia

Jeśli urządzenie przestanie działać, można je zresetować.

Przytrzymaj przycisk zasilania przez 12 sekund.



## Dane techniczne

|                              |                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Zakres temperatury roboczej  | Od -20°C do 55°C (od -4°F do 131°F)                                 |
| Zakres temperatury ładowania | Od 0°C do 45°C (od 32°F do 113°F)                                   |
| Karta pamięci                | Karta microSDHC klasy 10 lub wyższej o maksymalnej pojemności 64 GB |

## Załącznik

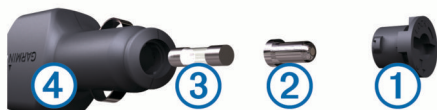
### Wymiana bezpiecznika w przewodzie zasilającym z gniazda zapalniczki

#### NOTYFIKACJA

Podczas wymiany bezpiecznika należy uważać, aby nie zgubić żadnego małego elementu, i upewnić się, że wszystkie elementy zostały założone z powrotem w prawidłowy sposób. Przewód zasilający z gniazda zapalniczki nie będzie działał, jeśli nie zostanie prawidłowo zmontowany.

Jeśli urządzenie nie ładuje się w samochodzie, być może należy wymienić bezpiecznik znajdujący się w końcówce zasilacza samochodowego.

- 1 Obróć nakrętkę ① o 90 stopni w lewą stronę, aby ją odkręcić.



**PORADA:** Zdjęcie nakrętki może wymagać użycia monety.

- 2 Zdejmij nakrętkę, srebrną końcówkę ② i bezpiecznik ③.
- 3 Włóż nowy bezpiecznik o podobnym prądzie zadziałania, np. 1 A lub 2 A.
- 4 Umieść srebrną końcówkę w nakrętce.
- 5 Wciśnij nakrętkę i obróć ją o 90 stopni w prawo, aby ją dokręcić z powrotem do przewodu zasilającego z gniazda zapalniczki ④.

### Zdejmowanie uchwyty kamery z szyby przedniej

Uchwyt samoprzylepny służy do długoterminowej instalacji i trudno jest go zdjąć.

- 1 Pewnie chwycić uchwyt.
- 2 Pociągnij ze stałą siłą uchwyt w górę i od szyby przedniej, aż krążek samoprzylepny odklei się od szyby przedniej lub uchwyty.
- 3 Usuń pozostałości po krążku samoprzylepnym z szyby przedniej i uchwyty.
- 4 Wyczyść szybę przednią i uchwyt.

Można wymienić krążek samoprzylepny na uchwycie (*Wymienianie krążka samoprzylepnego na uchwycie, strona 4*).

### Wymienianie krążka samoprzylepnego na uchwycie

Można wymienić krążek samoprzylepny na uchwycie, aby zainstalować urządzenie w nowym miejscu. Urządzenie zawiera jeden dodatkowy krążek samoprzylepny. Odwiedź stronę <https://buy.garmin.com>, aby kupić dodatkowe krążki samoprzylepne do uchwyty.

- 1 W razie potrzeby usuń krążek samoprzylepny z uchwyty.
- 2 Wyczyść uchwyt.

Uchwyt należy oczyścić z pyłu, wosku, tłuszczu i wszelkich powłok.

- 3 Odklej jedną stronę warstwy ochronnej z krążka samoprzylepnego uchwyty.
- 4 Umieść krążek samoprzylepny nad uchwytem.  
**PORADA:** Krążek samoprzylepny jest bardzo lepki. Nie przykładaj krążka samoprzylepnego do uchwyty aż do momentu, gdy krążek będzie dokładnie dopasowany.
- 5 Mocno dociśnij krążek samoprzylepny do uchwyty i dociskaj przez 30 sekund.
- 6 Zainstaluj kamerę na szybie przedniej (*Instalowanie uchwyty na szybie przedniej, strona 1*).

## Rozwiązywanie problemów

### Urządzenie działa w trybie demonstracyjnym

Jeśli podczas jazdy przypadkowo uruchomisz w urządzeniu tryb demonstracyjny, możesz kontynuować jazdę w trybie demonstracyjnym. Urządzenie wykryje, że prowadzisz pojazd i wyłączy tryb demonstracyjny po około 15 minutach. Można również ręcznie usunąć tryb demonstracyjny z urządzenia.

- 1 Wyłącz urządzenie (*Ręczne wyłączanie urządzenia, strona 2*).
- 2 Wyjmij kartę pamięci (*Wyjmowanie karty pamięci, strona 1*).
- 3 Włóż kartę pamięci do komputera.
- 4 Usuń folder o nazwie DCIM/110DEMO.
- 5 Włóż kartę pamięci z powrotem do kamery (*Wkładanie karty pamięci, strona 1*).



# Indeks

## B

bezpiecznik, wymiana 4

## D

dostosowywanie, ustawienia 3

## G

Garmin Express 3

aktualizowanie oprogramowania 3

rejestrowanie urządzenia 3

## K

kamera samochodowa, karta pamięci 1

kamery

kamera samochodowa 1

monitorujące 2, 3

kamery monitorujące

alerty 3

subskrypcje 2

karta microSD 1

karta pamięci 1

instalacja 1

komputer, łączenie 2

## M

mapy, aktualizowanie 3

montowanie 4

zdejmowanie, zdejmowanie uchwytu 4

## O

oprogramowanie, aktualizowanie 3

## P

przewody zasilające, wymiana bezpiecznika 4

przycisk zasilania 2

## R

rejestracja produktu 3

rejestrowanie urządzenia 3

resetowanie, urządzenie 3

## S

system ostrzegania przed kolizją (FCWS) 3

## U

ustawienia 3

## W

wideo

odtworzenie 2

rejestrowanie 2

usuwanie 2

zdjęcia, wyświetlanie 2

wykonywanie, zdjęcia 2

wykrywanie zdarzenia 2

## Z

zaawansowany system wspomagania kierowcy  
(ADAS) 3

zdjęcia, wyświetlanie 2

