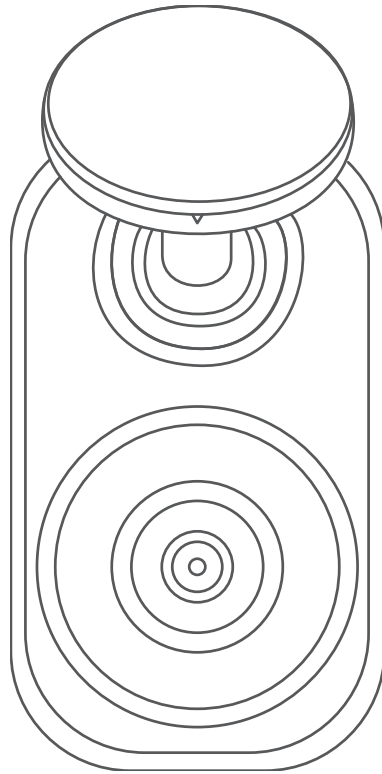


GARMIN®



GARMIN DASH CAM™ MINI 2

Podręcznik użytkownika

© 2021 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® 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 znakami towarowymi firmy SD-3C, LLC. Wi-Fi® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Wi-Fi Alliance Corporation.

Nr modelu: A04117

Spis treści

Rozpoczęcie pracy z urządzeniem	1	Zmiana nazwy kamery.....	11
Wkładanie karty pamięci.....	1	Informacje o urządzeniu.....	12
Ogólne informacje o urządzeniu.....	2	Wskaźniki LED.....	12
Mocowanie urządzenia na szybie przedniej.....	3	Czyszczenie obiektywu aparatu.....	13
Podłączanie urządzenia do układu zasilającego pojazdu.....	4	Aktualizowanie kamery za pomocą aplikacji Garmin Drive.....	13
Formatowanie karty pamięci.....	5	Aktualizacje produktów.....	13
Parowanie urządzenia ze smartfonem.....	5	Dane techniczne.....	13
Podłączanie kamery do sieci Wi-Fi®.....	5	Dane techniczne karty pamięci.....	13
Uwierzytelnianie wieloskładnikowe.....	6	Załącznik.....	14
Sterowanie głosem.....	6	Ochrona parkingowa.....	14
Sterowanie kamerą za pomocą poleceń głosowych.....	6	Przewód do stałego zasilania.....	14
Włączanie i wyłączanie sterowania głosem.....	6	Przewód trybu parkowania.....	16
Zmiana ustawienia hasła wybudzania.....	6	Rozwiązywanie problemów.....	17
Sterowanie głosem – porady.....	6	Kamera nagrzewa się, gdy jest włączona.....	17
Rejestrowanie za pomocą kamery samochodowej.....	7	Zapis danych na karcie pamięci staje się coraz mniej pewny i należy wymienić kartę.....	18
Włączanie i wyłączanie rejestrowania dźwięku.....	7	Moje nagrania wideo są rozmazane....	18
Wykrywanie zdarzeń.....	7	Moje nagrania są przerywane lub niekompletne.....	18
Zapisywanie filmów i zdjęć.....	7	Indeks.....	19
Przeglądanie filmów i zdjęć na smartfonie.....	8		
Podłączanie kamery do komputera.....	9		
Magazyn Vault.....	9		
Udostępnianie filmu.....	9		
Usuwanie filmu z magazynu Vault.....	10		
Uaktualnianie subskrypcji Vault.....	10		
Sieć wielu kamer.....	10		
Tworzenie filmów z obrazem w obrazie z wielu kamer.....	10		
Ustawienia.....	10		
Ustawienia kamery w aplikacji Garmin Drive.....	11		

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 13*). Niektóre modele urządzeń są wyposażone w kartę pamięci.

- 1 Włóż nową kartę pamięci ① do gniazda ②.



- 2 Wsuwaj kartę, aż się zatrzaśnie.

Wymowanie karty pamięci

NOTYFIKACJA

Wyjęcie karty pamięci z kamery, gdy jest ona włączona, może spowodować utratę danych lub uszkodzenie kamery.

- 1 Odłącz przewód zasilający od kamery.
- 2 Poczekaj, aż oba wskaźniki LED zgasną.
- 3 Wsuwaj kartę pamięci, aż się zatrzaśnie.
- 4 Puść kartę.
Karta wysunie się z gniazda.

Ogólne informacje o urządzeniu



①



Naciśnij, aby włączyć lub wyłączyć nagrywanie dźwięku.
Przytrzymaj, aby sformatować kartę pamięci (*Formatowanie karty pamięci, strona 5*).

②



Naciśnij, aby zapisać obraz i klip wideo.
Przytrzymaj, aby przejść do trybu parowania (*Parowanie urządzenia ze smartfonem, strona 5*).

Mocowanie urządzenia na szybie przedniej

NOTYFIKACJA

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

Przed zamocowaniem uchwytu samoprzylepnego 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 samoprzylepnego uchwytu.

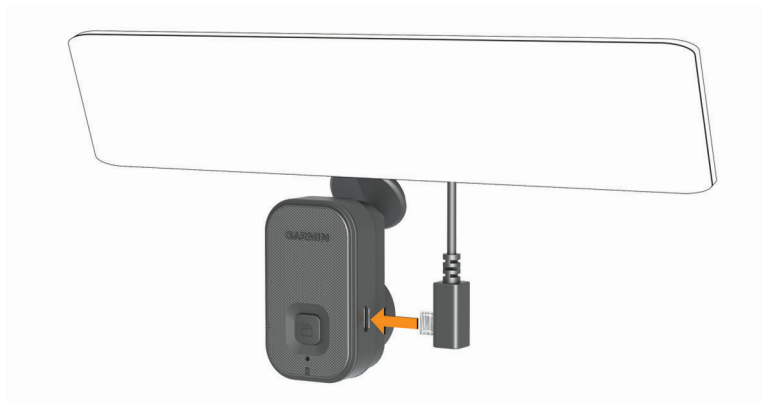


- 3 Umieść uchwyt nad miejscem montażu.
PORADA: Krążek samoprzylepny jest bardzo lepki. Nie przykładaj krążka samoprzylepnego do szyby przedniej aż do momentu, gdy uchwyt będzie odpowiednio umiejscowiony i dopasowany.
- 4 Mocno dociśnij uchwyt do szyby przedniej i dociskaj przez 30 sekund.
Zapewni to lepsze przyleganie uchwytu do szyby przedniej.



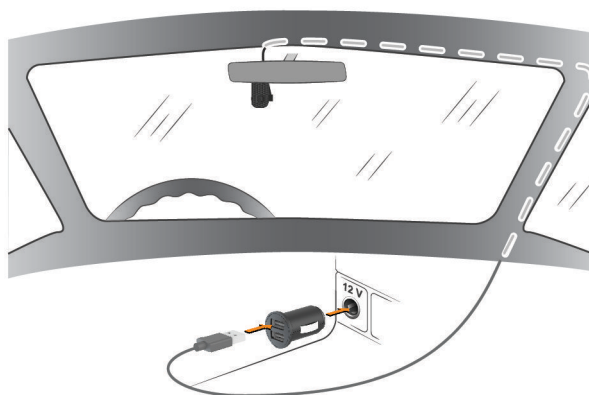
Podłączanie urządzenia do układu zasilającego pojazdu

- 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 2 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

Kamera nie ma przycisku zasilania. Włącza się automatycznie po odebraniu zasilania i wyłącza po jego przerwaniu.


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

Aby ręcznie wyłączyć kamerę, odłącz urządzenie od zasilania.

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 2 ze smartfonem i aplikacją Garmin Drive™. Aplikacja Garmin Drive umożliwia skonfigurowanie sieci z wieloma kamerami, zmianę ustawień kamery oraz wyświetlanie, edytowanie i zapisywanie zdjęć i filmów. Można również przysyłać i udostępniać nagrania na bezpiecznym dysku internetowym przy użyciu magazynu Vault oraz zarządzać nimi.

- 1 Korzystając ze sklepu z aplikacjami na smartfonie, zainstaluj aplikację Garmin Drive.
- 2 Włącz kamerę Garmin Dash Cam Mini 2 i umieść ją w odległości do 3 metrów (10 stóp) od swojego smartfona.
- 3 Na 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 opcję **Dodaj kolejne 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.

Podłączanie kamery do sieci Wi-Fi


NOTYFIKACJA

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

Aby można było sterować kamerą za pomocą istniejącej sieci Wi-Fi, sieć ta musi być skonfigurowana w taki sposób, żeby podłączone urządzenia siebie „widziały” i mogły się ze sobą komunikować.

Aplikacji Garmin Drive można użyć, aby podłączyć kamerę do sieci Wi-Fi. Może to być mobilny hotspot, sieć domowa lub sieć firmowa.

Po podłączeniu do sieci Wi-Fi kamera automatycznie przesyła filmy do magazynu Vault, gdy wykryje zdarzenie. Można także połączyć się zdalnie z kamerą za pomocą aplikacji Garmin Drive w celu wyświetlenia obrazu na żywo (*Wyświetlanie obrazu z kamery na żywo, strona 8*).

- 1 Podłącz kamerę do aplikacji Garmin Drive (*Parowanie urządzenia ze smartfonem, strona 5*).
- 2 W aplikacji Garmin Drive wybierz , wybierz nazwę kamery i wybierz **Połączenia Wi-Fi**.
Zostanie wyświetlona lista punktów dostępu Wi-Fi znajdujących się w zasięgu.
- 3 Wybierz sieć Wi-Fi i podaj hasło do sieci.
Kamera połączy się z siecią Wi-Fi.

Informacje o sieci są zapisywane w kamerze, dzięki czemu po ponownym włączeniu kamery, jeśli będzie ona znajdować się w zasięgu sieci, połączenie zostanie nawiązane automatycznie.

Uwierzytelnianie wieloskładnikowe

Funkcja uwierzytelniania wieloskładnikowego wykorzystuje drugi czynnik do weryfikacji tożsamości (np. telefon lub pocztę e-mail) podczas logowania do konta Garmin Drive.

UWAGA: Aby korzystać z tej funkcji, włącz uwierzytelnianie wieloskładnikowe na koncie Garmin.

Sterowanie głosem

Funkcja sterowania głosem umożliwia obsługę kamery poprzez wypowiedzanie słów i poleceń.

UWAGA: Funkcja ta nie jest dostępna dla wszystkich języków. Można z niej korzystać, gdy interfejs urządzenia jest w nieobsługiwanym języku, jednak polecenia należy wypowiadać w języku angielskim.

Sterowanie kamerą za pomocą poleceń głosowych

- 1 Powiedz **OK, Garmin**, aby włączyć funkcję sterowania głosem.
Zostanie odtworzony dźwięk i kamera zacznie słuchać polecenia.
- 2 Wymów polecenie:
 - Aby zapisać nagranie, powiedz **Save Video**.
 - Aby zrobić zdjęcie, powiedz **Take a Picture**.
 - Aby zarejestrować obraz z dźwiękiem, powiedz **Record Audio**.
 - Aby zarejestrować obraz bez dźwięku, powiedz **Stop Audio**.Gdy kamera rozpozna polecenie, odtworzy dźwięk.

Włączanie i wyłączanie sterowania głosem

Sterowanie głosem można włączać i wyłączać z poziomu aplikacji Garmin Drive na smartfonie.

W menu ustawień urządzenia wybierz **Polecenia głosowe**, a następnie wybierz opcję.

Zmiana ustawienia hasła wybudzania

Domyślnie sterowanie głosem kamerą samochodową włącza się po wypowiedzeniu OK, Garmin. Możesz zmienić hasło wybudzania w aplikacji Garmin Drive na smartfonie.

W menu ustawień urządzenia wybierz **Hasło wybudzania** i wybierz hasło wybudzania.

Sterowanie głosem — porady

- Mów normalnym głosem w kierunku urządzenia.
- Zmniejsz hałas pochodzący z otoczenia, aby poprawić dokładność działania funkcji rozpoznawania głosu.
- Przed każdym poleceniem powiedz **OK, Garmin**.
- Poczekaj, aż usłyszysz dźwięk potwierdzający odebranie polecenia przez kamerę.
- Zmień hasło wybudzania, jeśli masz więcej niż jedno urządzenie Garmin z funkcjami sterowania głosem ([Zmiana ustawienia hasła wybudzania, strona 6](#)).

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 w wybranych regionach. Jeśli kamera jest ustawiona na obsługiwany region, można włączyć lub wyłączyć tę funkcję w ustawieniach kamery ([Ustawienia kamery w aplikacji Garmin Drive, strona 11](#)).

Można zapisać nagranie wideo, aby zapobiec jego nadpisaniu lub usunięciu ([Przeglądanie filmów i zdjęć na smartfonie, strona 8](#)).

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 .

PORADA: Możesz użyć również sterowania głosowego, aby włączyć lub wyłączyć nagrywanie dźwięku ([Sterowanie głosem, strona 6](#)).


Podczas rejestracji dźwięku dioda LED mikrofonu zmienia kolor na czerwony.

Wykrywanie zdarzeń

Domyślnie urządzenie wykorzystuje czujnik do wykrywania potencjalnych zdarzeń i automatycznie zapisuje nagranie zarejestrowane 15 sekund przed i 15 sekund po wykryciu 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.

1 Naciśnij .

PORADA: Do zapisywania filmów lub zdjęć można również używać sterowania głosowego ([Sterowanie głosem, strona 6](#)).

Urządzenie zrobi zdjęcie i zapisze nagranie przed, podczas i po wybraniu .

2 Naciśnij ponownie , aby zapisać dodatkowe zdjęcie i wydłużyć zapisane nagranie (opcjonalnie).

Pojemność karty pamięci jest ograniczona. Po zapisaniu nagrania wideo należy wyeksportować je do smartfona ([Edytowanie i eksportowanie filmu, strona 8](#)) lub przenieść je na komputer bądź inny nośnik zewnętrzny służący do długoterminowego przechowywania plików ([Filmy i zdjęcia na komputerze, strona 9](#)). Zapisane nagrania są automatycznie przesyłane do magazynu Vault po połączeniu z siecią Wi-Fi.

Przeglądanie filmów i zdjęć na smartfonie

Aby móc przeglądać filmy i zdjęcia na smartfonie, należy sparować urządzenie Garmin Dash Cam Mini 2 z aplikacją Garmin Drive ([Parowanie urządzenia ze smartfonem, strona 5](#)).

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

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

Wyświetlanie obrazu z kamery na żywo

Aby oglądać obraz z kamery Podgląd na żywo, należy podłączyć kamerę do sieci Wi-Fi ([Podłączanie kamery do sieci Wi-Fi®, strona 5](#)) i stałego źródła zasilania 12 V ([Przewód do stałego zasilania, strona 14](#)).

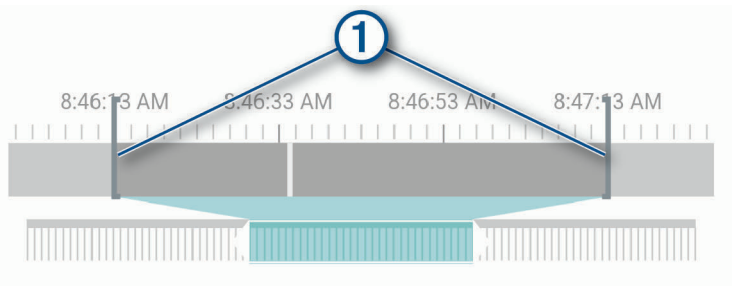
Obraz na żywo z kamery można wyświetlić za pomocą funkcji monitorowania Podgląd na żywo w aplikacji Garmin Drive.

- 1 Za pomocą aplikacji Garmin Drive na smartfonie wybierz opcję **Podgląd na żywo**.
Aplikacja wyszuka dostępne kamery.
- 2 W razie potrzeby wybierz kamerę z listy dostępnych urządzeń.
Pojawi się podgląd na żywo.

Edytowanie i eksportowanie filmu

Możesz przyciąć długość filmu, aby usunąć niepotrzebne nagranie przed wyeksportowaniem go do magazynu Vault.

- 1 Podczas wyświetlania filmu przeciągnij wskaźniki przycinania ① na pasku postępu filmu w lewo lub w prawo, aby przyciąć długość nagrania.



- 2 Zaznacz pole wyboru **Z dźwiękiem**, aby dołączyć nagrany dźwięk (opcjonalnie).
- 3 Wybierz **➤** lub **Eksportuj**.
UWAGA: Podczas eksportowania filmu aplikacja musi znajdować się na pierwszym planie.
Aplikacja eksportuje przycięty film do magazynu Vault i zapisuje go na smartfonie.
- 4 Po zakończeniu eksportowania filmu wybierz opcję (opcjonalnie):
 - Aby usunąć film z karty pamięci kamery, wybierz **Usuń z kamery**.
 - Aby powrócić do galerii, wybierz **➤** lub **Gotowe**.

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 9*).

Filmy i zdjęcia są umieszczone w kilku folderach.

UWAGA: Niezapisane filmy nie są dostępne, gdy opcja natychmiastowego usuwania niezapisanego filmu jest włączona (*Ustawienia kamery w aplikacji Garmin Drive, strona 11*).

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.

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

Magazyn Vault

UWAGA: Funkcja nie jest dostępna we wszystkich krajach.

Można przesyłać, zarządzać i udostępniać nagrania z kamery samochodowej na bezpiecznym dysku internetowym przy użyciu magazynu Vault. Kamera samochodowa automatycznie przesyła zapisane filmy do magazynu Vault, gdy jest ona podłączona do sieci Wi-Fi.

Na koncie Garmin Drive można przechowywać filmy w magazynie Vault przez maksymalnie 24 godziny. Aby wydłużyć czas przechowywania, można wykupić opcjonalną subskrypcję Vault w aplikacji Garmin Drive na smartfonie.

UWAGA: Aby korzystać z tej funkcji, kamera samochodowa musi być podłączona do sieci Wi-Fi.

Udostępnianie filmu

Możesz udostępnić bezpieczne łącze do filmu z kamery samochodowej z magazynu Vault.

- 1 W aplikacji Garmin Drive na smartfonie wybierz **Vault**.
- 2 Wybierz film, a następnie **Bezpieczne udostępnianie**.
- 3 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Wyłączanie udostępnionego łącza filmu

Można wyłączyć łącze do filmu, który wcześniej został udostępniony z magazynu Vault. Jeśli wyłączysz udostępnianie łącza filmu, film zostanie ustawiony jako prywatny, a udostępnione łącze i hasło zostaną wyłączone.


- 1 W aplikacji Garmin Drive na smartfonie wybierz **Vault**.
- 2 Wybierz film, a następnie wybierz kolejno **Dezaktywuj łącze > Kontynuuj**.

Usuwanie filmu z magazynu Vault

- 1 W aplikacji Garmin Drive na smartfonie wybierz **Vault**.
- 2 Wybierz film, a następnie **Usuń z {0}** > **Kontynuuj**.

Uaktualnianie subskrypcji Vault

Aby wydłużyć czas przechowywania, możesz zakupić opcjonalną subskrypcję Vault.

- 1 W aplikacji Garmin Drive na smartfonie wybierz  > **Dostęp do Vault** > **Potrzebujesz więcej czasu?**.
- 2 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Sieć wielu kamer


Możesz zainstalować wiele kamer samochodowych w tym samym pojeździe, np. kamery przednią i tylną, w celu stworzenia widoku zawierającego wiele obrazów rejestrowanych równocześnie (tzw. obraz w obrazie). Z aplikacją Garmin Drive możesz sparować wiele kamer samochodowych. 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 **Filmy i zdjęcia**.
- 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  i , 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  i , 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 2 są konfigurowane za pomocą aplikacji Garmin Drive. Przed skonfigurowaniem ustawień należy sparować urządzenie z aplikacją Garmin Drive ([Parowanie urządzenia ze smartfonem, strona 5](#)).

Ustawienia kamery w aplikacji Garmin Drive

W aplikacji Garmin Drive wybierz , a następnie nazwę kamery.

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

Połączenia Wi-Fi: Pokazuje stan połączenia z siecią bezprzewodową.

Magazyn Vault: Zawiera opcje dostępnych subskrypcji Vault.

Jakość: Umożliwia regulację rozdzielczości obrazu wideo.

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

Wykrywanie zdarzeń: Dostosowuje poziom czułości wykrywania zdarzeń.

Wartość ekspozycji: Dostosowuje poziom ekspozycji światła w filmach i na zdjęciach.

Jednostki i czas: Dostosowanie ustawień formatu daty i godziny.

Język: Ustawia język urządzenia.

Polecenia głosowe: Włącza polecenia głosowe i ustawia język poleceń głosowych.

Hasło wybudzania: Umożliwia zmianę słowa aktywacji sterowania głosem.

Niezapisane filmy: 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 filmy starsze niż trzy minuty i usuwa wszystkie niezapisane filmy przy każdym wyłączeniu. Jest to przydatne w celu ochrony prywatności danych.

Ochrona parkingowa: Włącza ochronę parkingową i dostosowuje ustawienia rejestracji ochrony parkingowej.

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

Wyszukaj aktualizacje: Sprawdza, czy dla urządzenia są dostępne aktualizacje oprogramowania.

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.

Pomoc: Otwiera stronę pomocy technicznej dla urządzenia.

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.
Miga na zielono na przemian z diodą LED stanu	Trwa instalowanie aktualizacji.
Miga na żółto na przemian z diodą LED stanu	Wystąpił problem z kartą pamięci.

Działanie diody LED	Stan działania
Zielony	Urządzenie jest podłączone do komputera w trybie pamięci masowej. Trwa formatowanie karty pamięci.
Miga na zielono	Urządzenie przygotowuje się do nagrywania.
Miga na zielono na przemian z diodą LED mikrofonu	Trwa instalowanie aktualizacji.
Czerwony	Trwa nagrywanie filmu.
Miga na czerwono	Trwa zapisywanie zdjęcia lub filmu.
Miga na czerwono, powoli	Urządzenie znajduje się w trybie ochrony parkingowej.
Miga na czerwono i żółto	Kończy się miejsce na karcie pamięci lub karta nie działa prawidłowo.
Miga na żółto na przemian z diodą LED mikrofonu	Wystąpił problem z kartą pamięci.
Niebieski	Urządzenie działa 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 przesłanie 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).

Aplikacja umożliwia 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.
- 3 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Dane techniczne

Zakres temperatury roboczej	Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)
Częstotliwość lub protokół bezprzewodowy	2,4 GHz przy 18 dBm (maks.)

Dane techniczne karty pamięci

Kamera wymaga karty pamięci o następujących parametrach. Odwiedź stronę garmin.com/dashcamcards, aby wyświetlić listę zalecanych kart pamięci.

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

Załącznik

Ochrona parkingowa

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.

Przed rozpoczęciem nagrywania filmów podczas parkowania należy podłączyć kamerę samochodową do zawsze włączonego przewodu zasilającego 12 V lub do dodatkowego przewodu trybu parkowania (*Przewód do stałego zasilania, strona 14*).

Funkcja ochrony parkingowej umożliwi automatyczne nagrywanie po zaparkowaniu samochodu. Po wyłączeniu pojazdu kamera automatycznie przechodzi w tryb nagrywania po zaparkowaniu. Kamera automatycznie nagrywa film za każdym razem, gdy wykryje zdarzenie, i wysyła powiadomienie do smartfona, gdy jest podłączona do sieci Wi-Fi. Do zarządzania ustawieniami ochrony parkingowej można użyć aplikację Garmin Drive na smartfonie.

Przewód do stałego zasilania

Constant Power Cable jest zawsze włączonym zasilaczem 12 V, który podłącza się do portu OBD II w pojeździe. Urządzenie może zasilac maksymalnie dwie kamery samochodowe przez wybrany czas po wyłączeniu pojazdu. Aby uzyskać więcej informacji lub zakupić Constant Power Cable, przejdź do strony garmin.com.

Pierwsze kroki

⚠ OSTRZEŻENIE

Podczas instalowania urządzenia w pojeździe należy je dokładnie zamontować, aby nie kolidowało z elementami służącymi do obsługi pojazdu, takimi jak pedały czy stopy kierowcy. Kolidowanie z elementami służącymi do obsługi pojazdu lub stopami może być przyczyną wypadku, który może doprowadzić do obrażeń ciała lub śmierci.

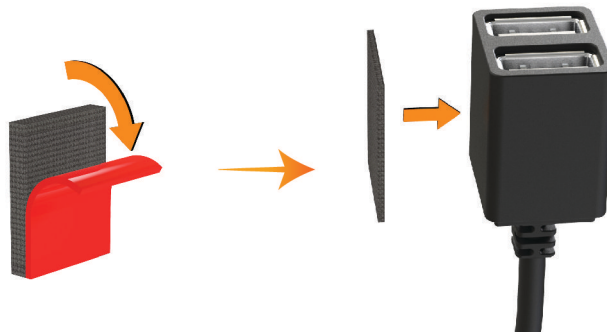
⚠ PRZESTROGA

Należy przestrzegać warunków gwarancji pojazdu oraz podręcznika użytkownika, aby dowiedzieć się, czy jakiegokolwiek urządzenie ze złączem OBD II może unieważnić lub zmienić gwarancję pojazdu. Firma Garmin nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty lub wydatki związane z naprawami pojazdów lub unieważnionymi gwarancjami.

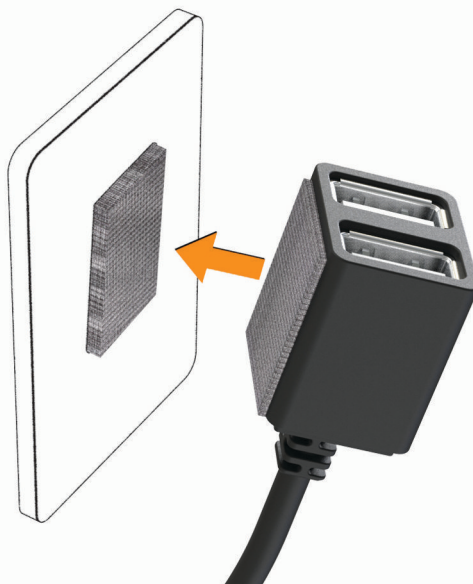
W przypadku zauważenia jakichkolwiek zmian w wydajności silnika po podłączeniu urządzenia należy natychmiast odłączyć urządzenie i skontaktować się z działem pomocy technicznej firmy Garmin. Nie używaj urządzenia, jeśli ma ono wpływ na wydajność silnika lub przyspieszenie w danej marce i modelu pojazdu.

Mocowanie urządzenia

- 1 Ustaw przełącznik czasowy (*Przełącznik czasowy, strona 16*).
- 2 Podłącz urządzenie do portu OBD II w pojeździe.
Port OBD II znajduje się zwykle pod deską rozdzielczą po stronie kierowcy. Umieszczenie portu OBD II może się różnić w zależności od marki i modelu pojazdu. Więcej informacji znajduje się w podręczniku użytkownika pojazdu.
- 3 Zdejmij folię ochronną z jednego łącznika wielokrotnego użytku i mocno dociskaj łącznik do końca portu USB urządzenia przez 10 sekund.



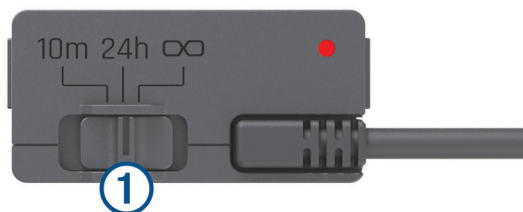
- 4 Wyczyść powierzchnię montażową pojazdu wodą lub alkoholem i niestrzępiącą się ściereczką.
- 5 Pozostaw powierzchnię do całkowitego wyschnięcia.
- 6 Zdejmij folię ochronną z drugiego łącznika wielokrotnego użytku i mocno dociskaj łącznik do powierzchni montażowej pojazdu przez 10 sekund.
- 7 Dociśnij łącznik wielokrotnego użytku na urządzeniu do łącznika wielokrotnego użytku na powierzchni montażowej, aby przymocować urządzenie do miejsca montażu.



- 8 Podłącz przewód zasilający USB urządzenia Garmin Dash Cam do portu USB urządzenia Constant Power Cable.

Przełącznik czasowy

Przełącznik czasowy ① służy do ustawiania czasu, przez jaki urządzenie będzie zasilane po wyjściu z pojazdu. Urządzenie ponownie włącza zasilanie po wykryciu ruchu lub po ponownym wejściu do pojazdu i uruchomieniu go.



10m	10 minut
24h	24 godziny
∞	Ciągłe zasilanie

Jeśli urządzenie ma pozostać wyłączone do czasu ponownego wejścia do pojazdu, należy wybrać opcję 10m. Jeśli urządzenie ma pracować bez przerwy, gdy pojazd jest zaparkowany, należy wybrać opcję 24h lub ∞.

Dioda LED stanu

Dioda LED stanu wskazuje stan urządzenia.

Działanie diody LED	Stan działania
Czerwony	Urządzenie zasilane podłączone urządzenia.
Miga na czerwono	Upłynął limit czasu i urządzenie nie zasilane podłączonych urządzeń.
Wyłączone	Urządzenie jest zasilane napięciem mniejszym niż 12 V. Funkcja ochrony przed rozładowaniem akumulatora wyłącza urządzenie w celu ochrony akumulatora pojazdu.

Dane techniczne

Temperatura robocza	Od -20°C do 45°C (od -4°F do 113°F)
Prąd wejściowy	Od 12 do 16 V, maks. 1,6 A
Prąd wyjściowy	5 VDC, 1,5 A każdy (łącznie 3,0 A)
Niskie napięcie zabezpieczenia akumulatora	12 V

Przewód trybu parkowania

Przewód trybu parkowania łączy kamerę ze stałym zasilaniem i umożliwia nagrywanie filmu, gdy pojazd jest zaparkowany i wyłączony.

Aby uzyskać więcej informacji lub zakupić przewód trybu parkowania, przejdź do strony garmin.com.

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 nieizolowanej, 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

Kamery Garmin zostały zaprojektowane z myślą o zastosowaniach motoryzacyjnych. Osiąganie wysokiej temperatury przez produkty używane w ciepłym klimacie lub nasłonecznionym miejscu stanowi normalne i oczekiwane zjawisko, a ich użytkowanie pozostaje bezpieczne. Urządzenie może działać bezpiecznie nawet po przekroczeniu maksymalnej dopuszczalnej temperatury roboczej otoczenia. Zawsze przestrzegaj instrukcji obsługi i konserwacji urządzenia zawartej w instrukcji obsługi produktu.

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 5*).
- Jeśli urządzenie wyświetli komunikat o błędzie karty pamięci, należy najpierw spróbować sformatować ją (*Formatowanie karty pamięci, strona 5*), a następnie w razie potrzeby wymienić (*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.
- 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 13*).
- 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. Odwiedź stronę garmin.com/dashcamcards, aby wyświetlić listę zalecanych kart pamięci.
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 smartfону (*Edytowanie i eksportowanie filmu, strona 8*).
- Prześlij ważne nagrania do komputera lub smartfону i sformatuj kartę pamięci (*Formatowanie karty pamięci, strona 5*).
- Jeśli urządzenie wyświetli komunikat o błędzie karty pamięci, należy najpierw spróbować sformatować kartę pamięci (*Formatowanie karty pamięci, strona 5*), a następnie w razie potrzeby wymienić kartę pamięci (*Wkładanie karty pamięci, strona 1*).
- Zaktualizuj urządzenie do najnowszej wersji oprogramowania (*Aktualizacje produktów, strona 13*).

Indeks

A

aktualizowanie oprogramowania **13**
aplikacja mobilna **5**

B

Bluetooth technologia, parowanie z telefonem **5**

C

czyszczenie, urządzenie **13, 18**

F

funkcje smartfona, łączenie **5**

G

Garmin Express **13**
aktualizowanie oprogramowania **13**

I

instalacja **15**

K

kamera, zmiana nazwy **11**
kamera samochodowa **18**
 karta pamięci **1**
 nagrywanie dźwięku **7**
 nagrywanie wideo **7**
kamery, kamera samochodowa **1**
karta microSD **1, 13, 18**
karta pamięci **1, 5, 13, 18**
 instalacja **1**
komputer, łączenie **9**
konfiguracja **4**

M

mocowanie, szyba przednia **3**

O

ochrona parkingowa **14**
ogólne informacje o urządzeniu **2**
oprogramowanie, aktualizowanie **13**

P

parowanie, telefon **5**
przewód trybu parkowania **17**
przycisk zasilania **4**

R

rozwiązywanie problemów **17, 18**

S

sterowanie głosem **6**
porady **6**

T

telefon, parowanie **5**
temperatura robocza **17**

U

ustawienia **10, 11**
uwierzytelnianie wielokładnikowe **6**

W

Wi-Fi, łączenie **5**
wideo
 edytowanie **10**
 jakość **18**
 na żywo **8**
 odtworzenie **8, 9**
 pamięć **9, 10**
 rejestrowanie **7, 14**
 usuwanie **8**
 zapisywanie **8**
 zdjęcie, wyświetlanie **8**
wiele kamer **10**
Wskaźnik LED **12, 16**

wykrywanie zdarzenia **7**

Z

zdjęcie, wyświetlanie **9**

