

Garmin Dash Cam™ 10/20

Podręcznik użytkownika



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 w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Garmin Dash Cam™ jest znakiem towarowym 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.

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

Urządzenie obsługuje karty pamięci microSD™ i microSDHC.

- 1 Włóż kartę pamięci do gniazda w urządzeniu.
- 2 Wsuwaj kartę, aż się zatrzaśnie.

Podłączanie urządzenia do układu zasilającego pojazdu

Zanim będzie możliwe włączenie urządzenia i korzystanie z niego, należy zainstalować kartę pamięci.

Zasilanie urządzenia i ładowanie baterii jest możliwe po podłączeniu go do układu zasilającego pojazdu.

PORADA: Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia na zasilaniu bateryjnym należy w pełni naładować baterię.

- 1 Wyłącz pojazd i podłącz przewód zasilający do gniazda zapalniczki.
- 2 Drugi koniec przewodu zasilającego podłącz do portu USB w urządzeniu.
- 3 Umieść urządzenie ① na ramieniu przyssawki ②.



- 4 Dociśnij przyssawkę do szyby przedniej i przesun dźwignię ③ do tyłu, w kierunku szyby.



UWAGA: Urządzenie należy zamocować na szybie przedniej w przedstawiony sposób. Zamocowanie urządzenia w pozycji pionowej lub do góry nogami spowoduje zarejestrowanie filmów w takiej właśnie orientacji.

- 5 Uruchom pojazd.

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

Ręczne włączanie urządzenia

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia na zasilaniu bateryjnym zaleca się pełne naładowanie baterii ([Podłączanie urządzenia do układu zasilającego pojazdu](#)).

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

Wybierz

Urządzenie włączy się.

Ręczne wyłączenie urządzenia

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

Wybierz

Urządzenie wyłączy się.

Nagrywanie filmów

Od razu po włączeniu urządzenie rozpoczyna rejestrowanie filmu i kontynuuje pracę, nadpisując najstarsze niechronione filmy, aż do momentu wyłączenia. Podczas nagrywania dioda LED pod ekranem świeci się na czerwono.

UWAGA: Urządzenie kontynuuje nagrywanie, aż do momentu wyłączenia.

Chronienie nagranych filmów

Domyślnie urządzenie korzysta z czujnika w celu automatycznego wykrycia zderzenia podczas wypadku i włącza ochronę trzech plików wideo, zarejestrowanych podczas, przed i po wykryciu. W przypadku rozdzielczości 1080p pliki wideo trwają około czterech minut.

UWAGA: Po zainstalowaniu urządzenia w samochodzie należy skalibrować czujnik wykrywania zdarzeń ([Kalibracja czujnika wykrywania zdarzeń](#)).

Ochronę zarejestrowanych filmów można włączyć ręcznie w dowolnym momencie.

Podczas nagrywania wybierz

Urządzenie włączy ochronę aktualnego, wcześniejszego i następnego pliku wideo.

Wykonywanie zdjęć

Urządzenie pozwala wykonywać zdjęcia.

Podczas rejestrowania wybierz

Urządzenie rejestruje zdjęcie i zapisze je na karcie pamięci.

Wyświetlanie filmów i zdjęć

UWAGA: Podczas przeglądania filmów i zdjęć urządzenie zatrzymuje rejestrowanie.


- 1 Wybierz
- 2 Wybierz opcję:
 - Wybierz **Wideo**, aby wyświetlić filmy.
 - Wybierz **Pojedyncze ujęcie**, aby wyświetlić zdjęcia.
- 3 Wybierz film lub zdjęcie, aby je wyświetlić.
- 4 Wybierz

Filmy i zdjęcia na komputerze

Urządzenie można podłączyć do komputera w celu wyświetlania, przenoszenia lub usuwania filmów i zdjęć, które zapisano na karcie pamięci ([Podłączanie urządzenia do komputera](#)).

- Filmy są zapisywane w folderze GARMIN\Video w pamięci urządzenia.
- Zdjęcia są zapisywane w folderze GARMIN\SnapShot w pamięci urządzenia.

Usuwanie filmów i zdjęć

- 1 Wybierz kolejno  > **Usunięcie pliku**.
- 2 Wybierz opcję:
 - Wybierz **Wideo** aby wyświetlić filmy.
 - Wybierz **Pojedyncze ujęcie**, aby wyświetlić zdjęcia.
- 3 Wybierz film lub zdjęcie do usunięcia.
- 4 Wybierz **Usuń**.

Kamery monitorujące

UWAGA

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 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

Alerty kamer monitorujących są dostępne wyłącznie dla produktów wyposażonych w moduł GPS.

W przypadku zbliżania się do kamery monitorującej urządzenie emituje alert dźwiękowy i wyświetla ikonę ostrzeżenia, aktualną prędkość oraz ograniczenie prędkości, jeśli jest ono dostępne.

Ustawienia urządzenia

UWAGA

Nie można przywrócić usuniętych lub nadpisanych plików.

Wybierz .

Tryb rejestracji: Ustawianie rozdzielczości rejestrowanych filmów.

Wykrywanie zdarzeń: Umożliwia skalibrowanie czujnika wykrywania zdarzeń (**Kalibracja czujnika wykrywania zdarzeń**) oraz ustawienie alertu dźwiękowego emitowanego po wykryciu zdarzenia przez urządzenie.

Nadpisanie chronionego filmu: Umożliwienie nadpisywania chronionych filmów nowo zarejestrowanymi materiałami (**Chronienie nagranych filmów**).

PORADA: Nadpisanych filmów nie można przywrócić. Włącz to ustawienie tylko wtedy, gdy nie chcesz zapisywać chronionych filmów.

Nagranie dźwiękowe: Rejestrowanie dźwięku z wbudowanego mikrofonu.

Wartość ekspozycji: Ustawienie poziomu ekspozycji (**Regulowanie ekspozycji**).

Jasność ekranu: Ustawianie jasności ekranu (**Regulowanie jasności ekranu**).

Głośność: Ustawianie głośności (**Regulowanie głośności**).

Automatyczne wyłączenie ekranu: Wyłączanie podświetlenia ekranu po określonym czasie bezczynności.

Dźwięk przycisku: Reakcja dźwiękowa na naciśnięcie klawiszy urządzenia.

Strefa czasowa: Ustawianie strefy czasowej (**Ustawianie strefy czasowej**).

Jednostki: Ustawianie jednostki miary dla dystansu.

Format daty: Ustawianie formatu znacznika godziny.

Format czasu: Ustawianie formatu znacznika czasu.

Język tekstu: Zmiana języka tekstu wyświetlanego na ekranie.

Status GPS: Wyświetlanie informacji o satelitach GPS.

Redukcja migotania pliku: Ustawienie częstotliwości odświeżania zarejestrowanego filmu na 50 Hz lub 60 Hz.

Usunięcie pliku: Usunięcie nagrań wideo lub zdjęć (**Usuwanie filmów i zdjęć**).


Formatuj kartę pamięci: Formatowanie karty pamięci i usunięcie wszystkich plików, które się na niej znajdują.

Przywróć ustawienia domyślne: Przywrócenie wszystkich ustawień do domyślnych wartości fabrycznych.

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

Kalibracja czujnika wykrywania zdarzeń

Po zainstalowaniu urządzenia należy skalibrować czujnik wykrywania zdarzeń.

- 1 Wybierz kolejno  > **Wykrywanie zdarzeń** > **Resetowanie czujnika G** > **OK**.

- 2 Wybierz **Zeruj**.

UWAGA: Jeśli urządzenie nie wykryje zdarzenia lub wykryje je nieprawidłowo po skalibrowaniu czujnika, możesz dostosować jego czułość (**Regulowanie czułości czujnika wykrywania zdarzeń**).


Regulowanie czułości czujnika wykrywania zdarzeń

Możesz dostosować czułość czujnika wykrywania zdarzeń, jeśli zdarzenie nie zostało wykryte lub wykryte nieprawidłowo podczas normalnej jazdy.


- 1 Wybierz kolejno  > **Wykrywanie zdarzeń** > **Czułość czujnika G** > **OK**.

- 2 Wybierz poziom czułości, a następnie **OK**.

Regulowanie głośności

- 1 Wybierz kolejno  > **Głośność** > **OK**.
- 2 Wybierz **+** lub **-**, aby dostosować głośność.
- 3 Wybierz **OK**.

Regulowanie jasności ekranu

- 1 Wybierz kolejno  > **Jasność ekranu** > **OK**.
- 2 Wybierz **+** lub **-**, aby dostosować jasność.
- 3 Wybierz **OK**.





Ustawianie strefy czasowej

Urządzenie automatycznie dodaje znaczniki czasu do zarejestrowanych filmów i zdjęć. Można dostosować strefę

czasową, tak aby znaczniki odpowiadały precyzyjnie lokalnej godzinie.




Strefę czasową można ustawić z uwzględnieniem standardu Coordinated Universal Time (UTC), który jest podobny do standardu Greenwich Mean Time (GMT). Na przykład odpowiednikiem czasu Central European Time (CET) jest ustawienie UTC +1, a czasu Pacific Standard Time (PST) – UTC -8. Jeśli w Twojej lokalizacji obowiązuje czas letni, podczas ustawiania strefy czasowej należy uwzględnić porę roku.

PORADA: Aby sprawdzić dokładność ustawienia strefy czasowej, przyjrzyj się znacznikowi czasu na filmie zarejestrowanym po zmianie ustawienia.

- 1 Wybierz kolejno  > **Strefa czasowa** > **OK**.
- 2 Wybierz kolejno  ,  , a następnie **OK**, aby dostosować strefę czasową.
- 3 Wybierz  , aby potwierdzić.

Regulowanie ekspozycji

Wyregulowanie ekspozycji pozwala na poprawę jakości filmów zarejestrowanych w jaśniejszym lub ciemniejszym otoczeniu.

- 1 Wybierz kolejno  > **Wartość ekspozycji**.
- 2 Wybierz opcję:
 - Aby zwiększyć ekspozycję w warunkach słabego oświetlenia, wybierz  .
 - Aby zmniejszyć ekspozycję w warunkach mocnego oświetlenia, wybierz  .
- 3 Wybierz **OK**.

Informacje o urządzeniu

Pomoc techniczna i aktualizacje

Aplikacja Garmin Express umożliwi łatwy dostęp do tych usług w urządzeniach Garmin. Niektóre funkcje mogą być niedostępne dla posiadanego urządzenia.

- Rejestracja produktu
- Podręczniki użytkownika
- Aktualizacje oprogramowania
- Aktualizacje map
- Pojazdy, głosy i inne dodatki

Konfigurowanie programu Garmin Express

- 1 Podłącz mniejszą wtyczkę kabla USB do portu w urządzeniu.
- 2 Podłącz większą wtyczkę kabla USB do wolnego portu USB w komputerze.
- 3 Odwiedź stronę www.garmin.com/express.
- 4 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

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 **OK**.

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.

Wymiana bezpiecznika w przewodzie zasilającym z gniazda zapalniczki

UWAGA




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 Odkręć nakrętkę .



PORADA: Zdjęcie nakrętki może wymagać użycia monety.

- 2 Zdejmij nakrętkę, srebrną końcówkę  i bezpiecznik .
- 3 Włóż bezpiecznik 2 A.
- 4 Umieść srebrną końcówkę w nakrętce.
- 5 Przykręć nakrętkę z powrotem do przewodu zasilającego z gniazda zapalniczki .

Resetowanie urządzenia

Jeśli urządzenie przestanie działać, można je zresetować.

Przytrzymaj klawisz zasilania przez 10 sekund.

Dane techniczne

Dane techniczne	Wartość
Zakres temperatur	Od -20° do 55°C (od -4° do 131°F)
Ekran	TFT LCD o przekątnej 5,8 cm (2,3 cala)
Czujnik kamery	CMOS o rozdzielczości 3 MP i przekątnej 0,33 cala
Szybkość klatek	30 klatek/s
Maksymalna rozdzielczość filmu	1080p (1920 × 1080)
Format wideo	AVI (kompresja H.264)
Karta pamięci	microSD (od 4 do 32 GB) Zaleca się korzystanie z kart o klasie szybkości 10 lub wyższej.



913-397-8200
1-800-800-1020



0808 238 0000
+44 (0) 870 8501242



1-866-429-9296



+43 (0) 820 220230



+ 32 2 672 52 54



+385 1 5508 272
+385 1 5508 271



+420 221 985466
+420 221 985465



+ 45 4810 5050



+ 358 9 6937 9758



+ 331 55 69 33 99



+ 39 02 36 699699



(+52) 001-855-792-7671



0800 0233937



+47 815 69 555



00800 4412 454
+44 2380 662 915



(+35) 1214 447 460



+386 4 27 92 500



0861 GARMIN (427 646)
+27 (0)11 251 9999



+34 93 275 44 97



+49 (0)180 6 427646
20 ct./Anruf. a. d.
deutschen Festnetz,
Mobilfunk max. 60 ct./Anruf



+ 46 7744 52020

Garmin International, Inc.

1200 East 151st Street
Olathe, Kansas 66062, Stany Zjednoczone

Garmin (Europe) Ltd.

Liberty House, Hounsdown Business Park
Southampton, Hampshire, SO40 9LR Wielka Brytania

Garmin Corporation

No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.
New Taipei City, 221, Tajwan (R.O.C.)

