

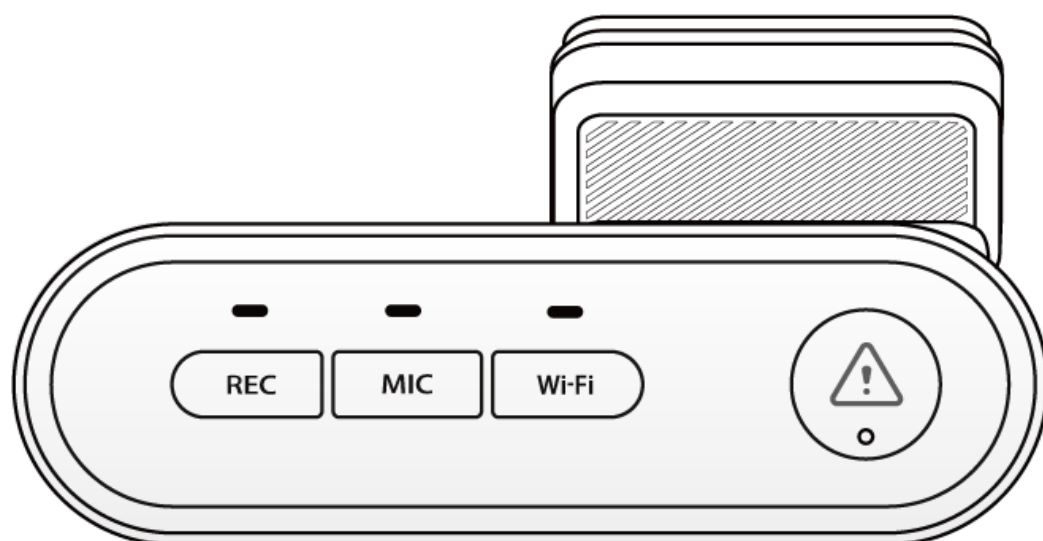
VIOFO<sup>®</sup>

# Instrukcja obsługi

---

*Samochodowy rejestrator trasy*

**VIOFO WM1**



# Spis treści

<b>Spis treści</b> .....	<b>2</b>
<b>Wstęp</b> .....	<b>4</b>
■ Najważniejsze funkcje .....	4
■ Dane techniczne .....	5
<b>Budowa urządzenia</b> .....	<b>6</b>
■ Instalacja przedniej kamery .....	8
■ Porady .....	10
<b>Instalacja karty pamięci</b> .....	<b>11</b>
<b>Obsługa kamery</b> .....	<b>12</b>
■ Włączanie/wyłączanie urządzenia .....	12
■ Nagrywanie .....	12
■ Zabezpieczanie nagrań .....	13
Zabezpieczanie przez G-Sensor .....	13
Zabezpieczenie manualne .....	13
Sygnalizacja zabezpieczenia .....	13
■ Wyłączanie / włączanie nagrywania dźwięku .....	13
■ Odtwarzanie i zarządzanie nagraniami .....	14
<b>Ustawienia kamery</b> .....	<b>15</b>
■ Oznaczenia diod LED .....	18
■ Skróty klawiszowe .....	18
<b>Tryb parkingowy</b> .....	<b>19</b>
■ O trybie parkingowym .....	19
■ Wymagania .....	19
■ Jak korzystać z adaptera Viofo? .....	20
Korzystanie z adaptera 3-żyłowego ACC Hardwire Kit marki Viofo .....	20
■ Jak działa tryb parkingowy dla kamer Viofo WM1 ? .....	21

<b>Zasilanie</b> .....	<b>22</b>
■ Kondensator .....	22
■ Ładowarka samochodowa .....	22
■ Zasilanie przewodem USB .....	22
<b>Skąd pobrać oprogramowanie?</b> .....	<b>23</b>
<b>Odtwarzanie nagrań na PC (GPS)</b> .....	<b>23</b>
■ Program Dashcam viewer .....	23
■ Widok programu <i>Dashcam viewer</i> .....	24
Objaśnienia .....	24
<b>Aplikacja mobilna</b> .....	<b>25</b>
■ Funkcje aplikacji .....	25
■ Instalacja aplikacji mobilnej .....	25
■ Włączenie Wi-Fi rejestratora.....	26
■ Nawiązywanie połączenia Wi-Fi z kamerą .....	26
■ Omówienie układu aplikacji .....	26
<b>Instalacja akcesoriów</b> .....	<b>29</b>
■ Instalacja filtra CPL (brak w zestawie) .....	29
■ Instalacja pilota bluetooth (brak w zestawie) .....	29
<b>Podstawowe elementy zestawu</b> .....	<b>30</b>
<b>Dodatkowe elementy wyposażenia</b> .....	<b>30</b>
<b>Rozwiązywanie problemów</b> .....	<b>31</b>
<b>Uproszczona deklaracja zgodności</b> .....	<b>32</b>
<b>Gwarancja/reklamacje</b> .....	<b>33</b>
■ Serwis.....	33
■ Postanowienia gwarancyjne .....	34

# Wstęp

Dziękujemy za zakup zaawansowanej technologicznie kamery samochodowej WM1 przeznaczonej do rejestracji trasy pojazdu. Rejestrator nagrywa w wysokiej rozdzielczości WQHD.

Materiał zapisywany jest na karcie pamięci (obsługa do 256GB) – brak karty w zestawie. Odtwarzanie materiałów jest możliwe na smartfonie poprzez aplikację VIOFO. Rejestrator jest montowany na wygodnych uchwytach umożliwiających łatwą instalację/zdejmowanie. Model WM1 posiada wbudowany moduł GPS, pozwala on na rejestrację pozycji pojazdu i śledzenie jej podczas odtwarzania nagrań. Funkcja Wi-Fi umożliwia na obsługę kamery z poziomu aplikacji mobilnej.

**Przed rozpoczęciem korzystania z kamery, zapoznaj się z instrukcją.**

## Specyfikacja urządzenia

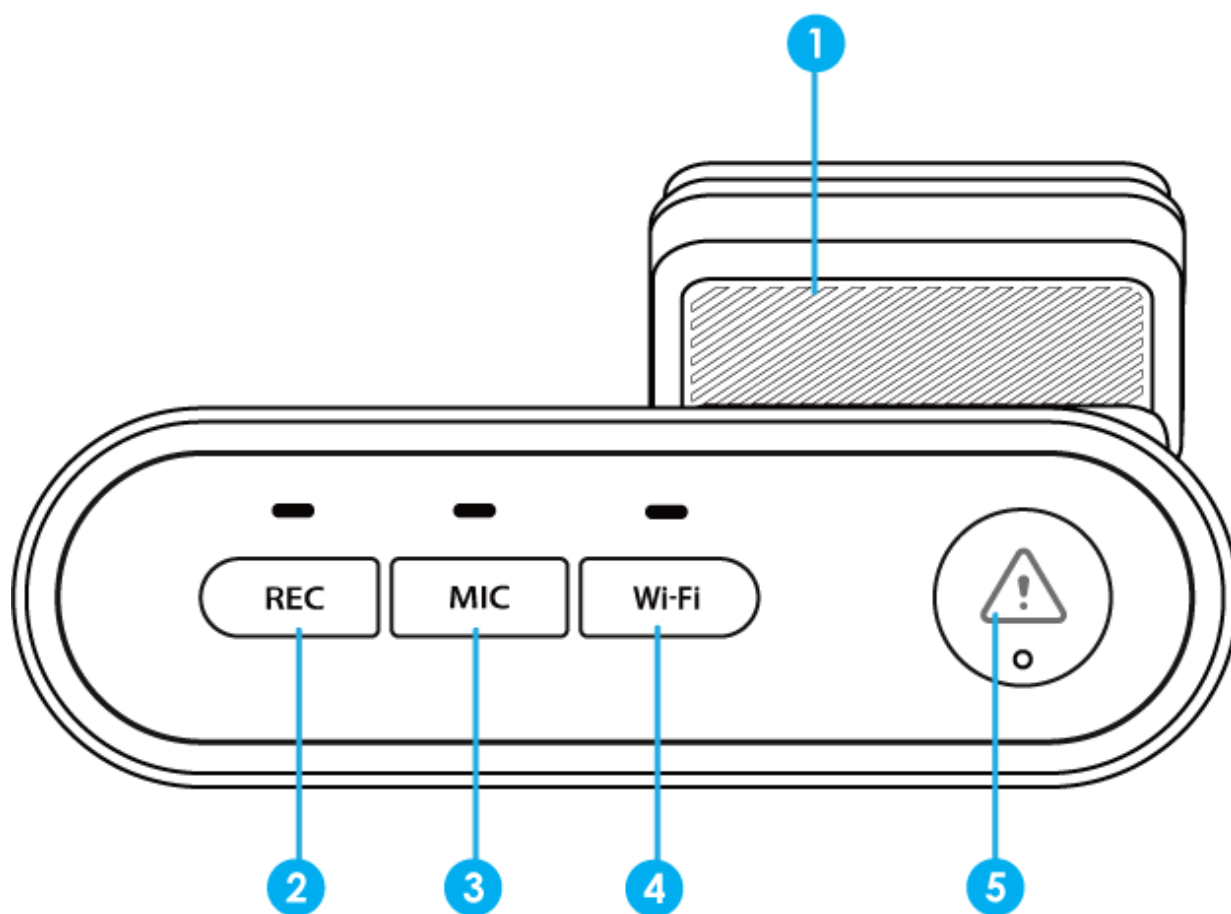
### ■ Najważniejsze funkcje

- Szerokokątny obiektyw: 135°,
- Wysoka rozdzielczość nagrywania WQHD 1440p w kamerze przedniej
- Automatyczne uruchamianie i wyłączenie kamery,
- Funkcja zabezpieczania nagrań po wykryciu wstrząsu lub manualnie,
- Nagrywanie w pętli,
- Funkcja GPS
- Funkcja Wi-Fi
- Dyskretny montaż na przedniej szybie
- Polskie komunikaty głosowe
- Sygnalizacja statusu kamery za pomocą diod LED

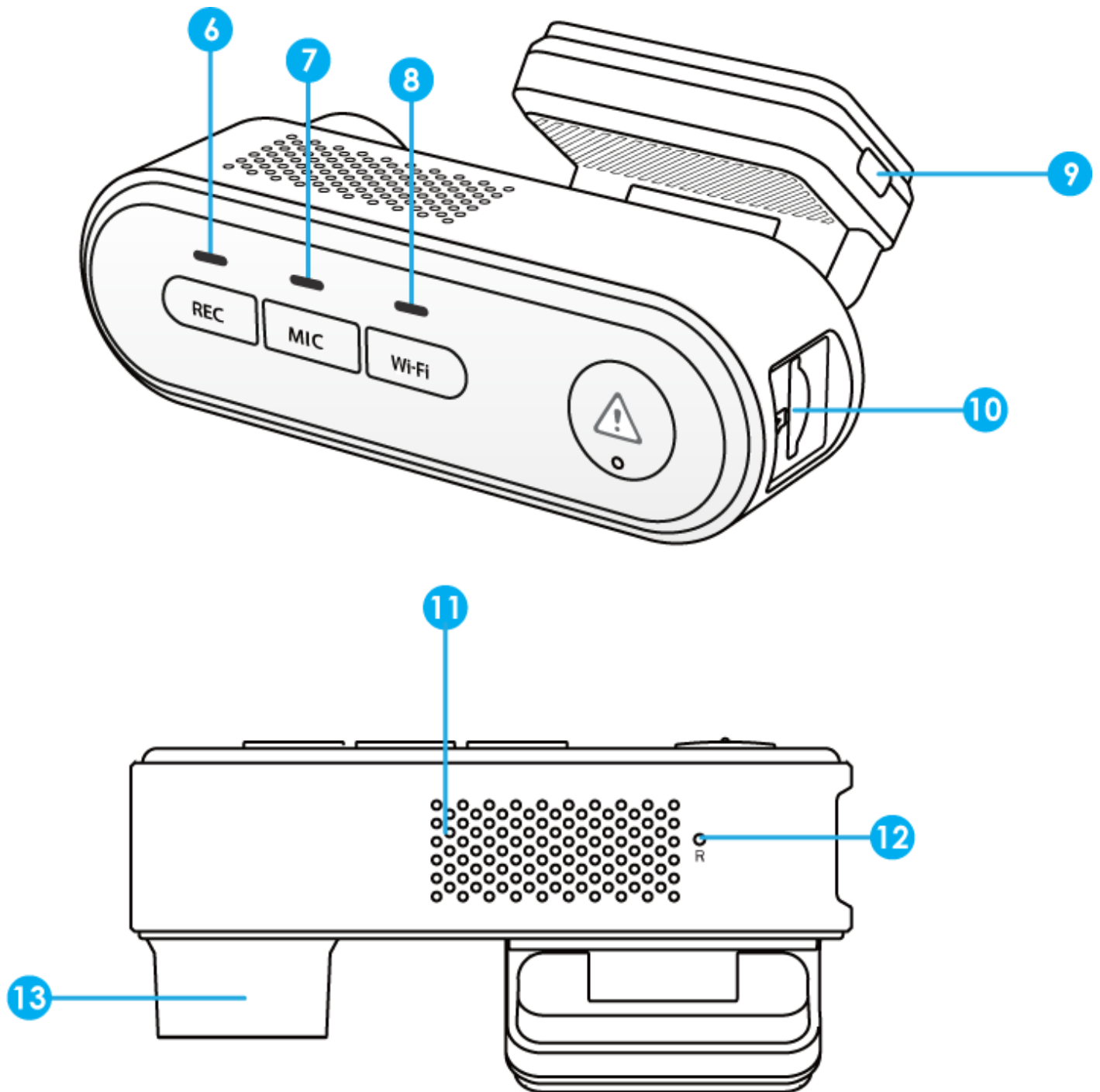
## ■ Dane techniczne

Maksymalna rozdzielczość	2560x1440p 30kl/s,
Rodzaj zasilania	Kondensator
Przetwornik obrazu	Sony IMX335
Format nagrania video	MP4 (H.264)
Wbudowany głośnik/mikrofon	Tak/tak
Obiektyw	F/1.8, 135°
Karta pamięci	Max. 256GB, microSD
Tryb parkingowy	Tak
Nagrywanie cykliczne	Tak
Zabezpieczanie nagrań	Tak
Detekcja ruchu	Tak (tylko w trybie parkingowym)
Funkcja autostart	Tak
Funkcja GPS	Tak (wbudowany moduł)
Funkcja Wi-Fi	Tak
Funkcja Timelapse	Tak

# Budowa urządzenia



- |          |  |          |                                       |
|----------|--|----------|---------------------------------------|
| <b>1</b> | Uchwyt montażowy z wbudowanym modułem GPS        | <b>4</b> | Przycisk włączania / wyłączenia WI-FI |
| <b>2</b> | Przycisk ON/OFF; włączanie/wyłączanie nagrywania | <b>5</b> | Przycisk zabezpieczania VIDEO         |
| <b>3</b> | Przycisk włączania / wyłączenia mikrofonu        |          |                                       |



**6** Dioda nagrywania

**7** Dioda mikrofonu

**8** Dioda WI-FI

**9** Port zasilania USB-C

**10** Slot kart pamięci microSD

**11** Odprowadzania ciepła

**12** Przycisk RESET

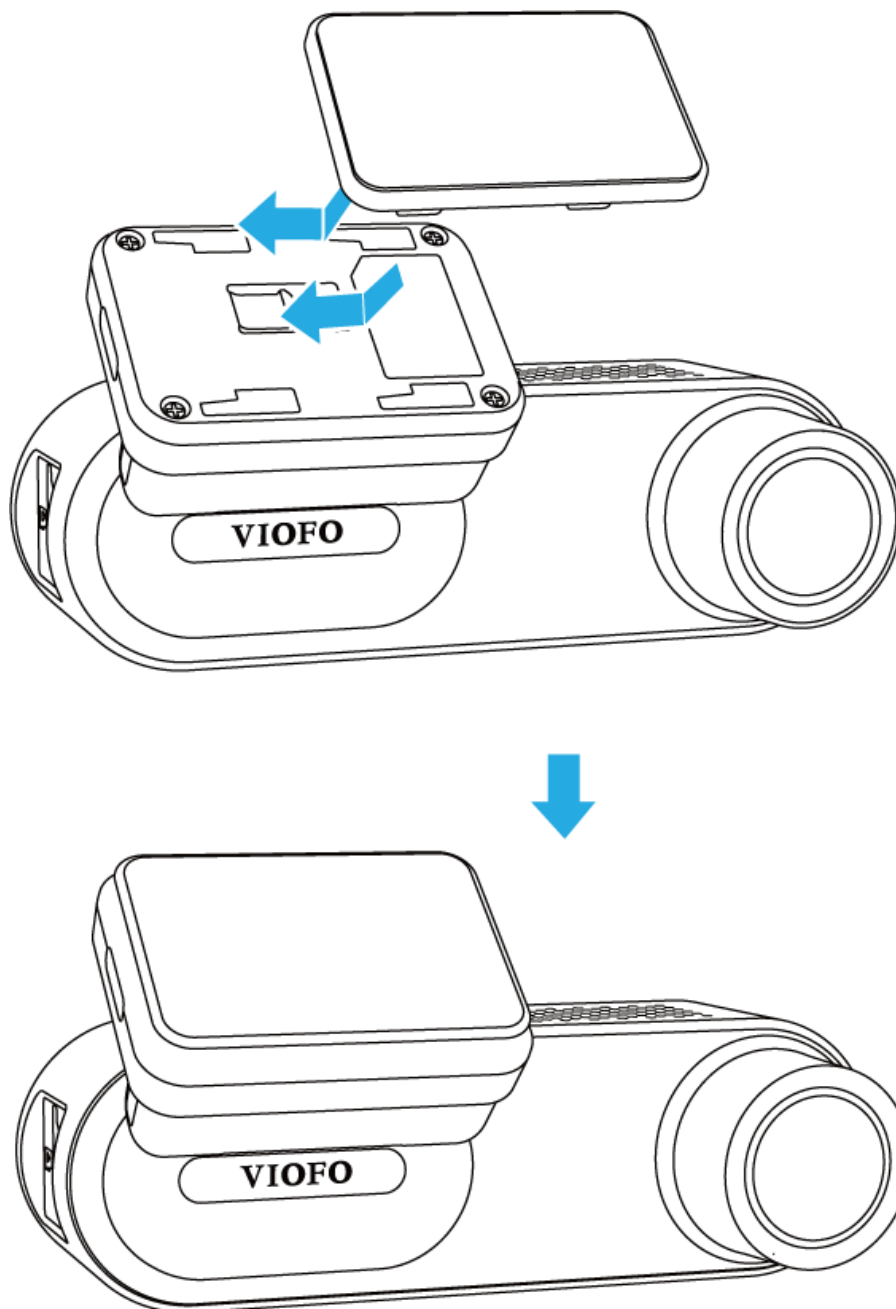
**13** Obiektyw

# Instalacja kamery

## ■ Instalacja przedniej kamery

Aby zainstalować kamerę:

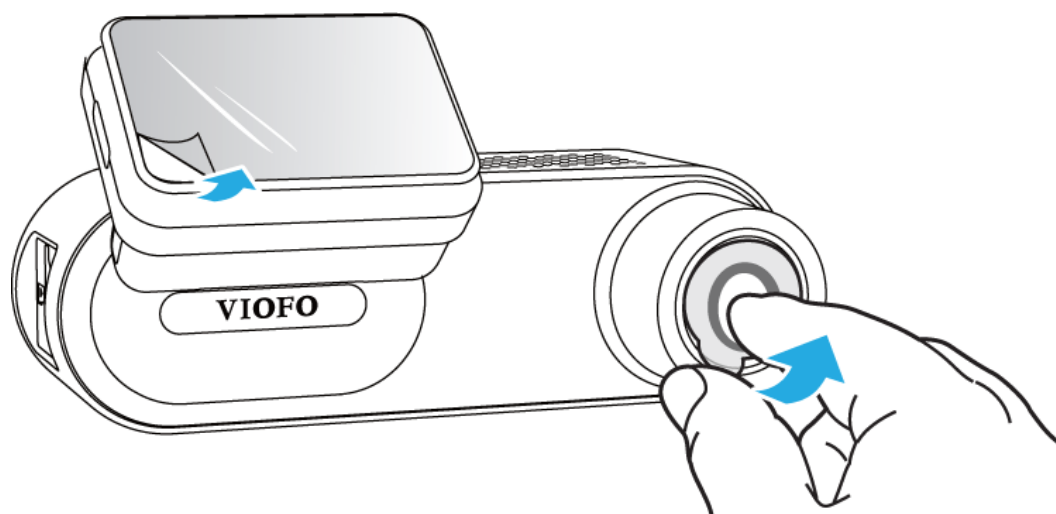
1. Zamontuj uchwyt na kamerze.



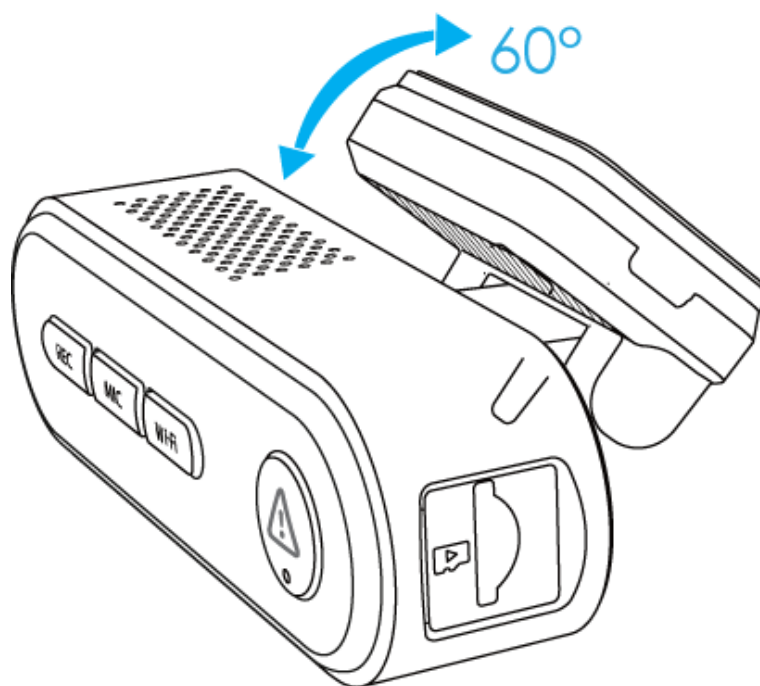
2. Wybierz miejsce montażu kamery w okolicy lusterka wstecznego (za lusterkiem), tak aby nie przeszkadzała kierowcy podczas jazdy.
3. Przetrzyj szybę w miejscu przyklejenia uchwyty tak aby powierzchnia

była odtłuszczona i nie zawierała kurzu / nieczystości

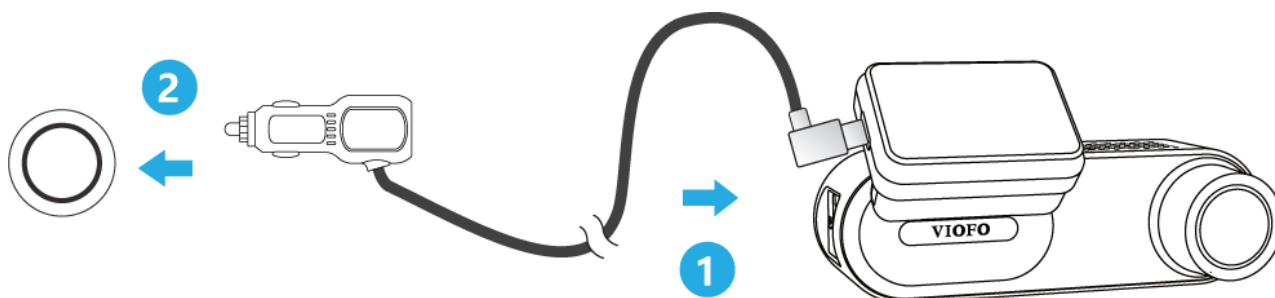
4. Zdejmij folie ochronne z uchwytu i z obiektywu kamery a następnie przyklej kamerę



5. Dostosuj kąt uchwytu kamery używając podglądu na żywo w aplikacji VIOFO na telefonie

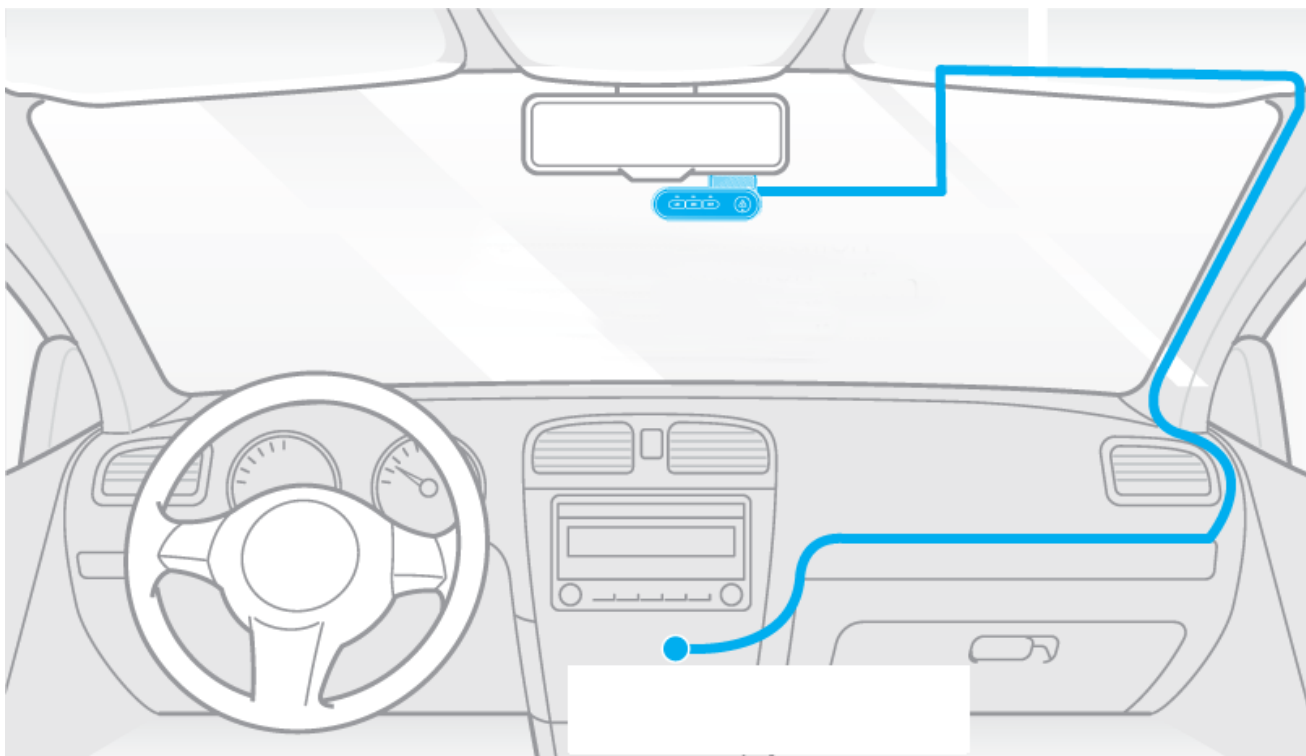


6. Podłącz oryginalny zasilacz z zestawu lub dedykowany adapter zasilania



## 7. Przykład instalacji VIOFO WM1 w samochodzie

(kamera może zostać zamontowana również po lewej stronie od lusterka)



### ■ Porady

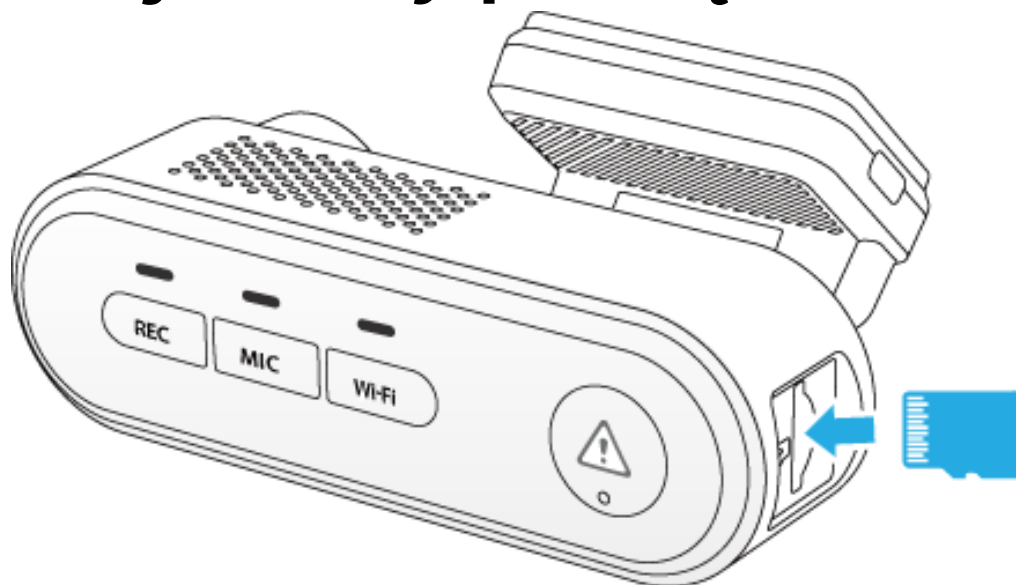
1. Nie instalować / montować kamery w miejscu, które koliduje z widocznością i bezpieczeństwem kierowcy.
2. Aby zapewnić dobrą widoczność w deszczowe dni, obiektywy powinny znajdować się w zasięgu działania wycieraczek szyby.
3. Nie instalować / montować kamery na panelach poduszek powietrznych lub w ich pobliżu.
4. Folia przyciemniająca nie powinna mieć wpływu na miejsce instalacji / montażu (odcień szyby).
5. W pobliżu urządzenia nie powinno znajdować się żadne inne urządzenie elektroniczne.



#### **Uwaga:**

Jeśli chcesz podłączyć lub odłączyć kamerę, najpierw wyłącz zasilanie.

# Instalacja karty pamięci



Aby poprawnie zainstalować kartę pamięci, należy wsunąć ją złotymi stykami w stronę przycisków, do momentu charakterystycznego kliknięcia. Karta powinna dać się włożyć bez większych oporów, można ją dopchnąć paznokciem lub spinaczem. Aby wyciągnąć kartę pamięci należy ją wcisnąć do środka po czym zwolnić, karta sama się wysunie na zewnątrz.



## Uwaga:

- Należy formatować kartę pamięci przynajmniej raz na 2 tygodnie w celu zapobiegnięcia występowania błędów w działaniu urządzenia.
- Karta pamięci powinna mieć oznaczenie szybkości jako klasa 10 lub UHS-I. Kamera obsługuje karty pamięci od 8 do 256 GB.
- Karty pamięci od 64 GB wzwyż muszą być sformatowane w kamerze przed pierwszym użyciem.

# Obsługa kamery

## ■ Włączanie/wyłączanie urządzenia

Aby włączyć kamerę, podłącz ją do zasilania. Po włączeniu kamery (jeśli zainstalowana jest karta SD), zaczyna ona automatycznie rejestrowanie wideo.

Odcięcie zasilania spowoduje wyłączenie kamery i zapisanie pliku wideo na karcie.

Kamerę można manualnie włączać lub wyłączać przytrzymując przycisk [REC] przez 5 sekund (wymagane jest podłączenie do zasilania – kamera nie może pracować poza zewnętrznym zasilaniem).

## ■ Nagrywanie

Po uruchomieniu nagrywania, kamera rozpocznie nagrywanie automatycznie. Aby zatrzymać lub wznowić nagrywanie, kliknij przycisk [REC].

Nagrywanie sygnalizowane jest świeceniem diody REC.

Materiał wideo będzie dzielony na pliki o odpowiedniej długości (do zmiany w ustawieniach), w celu możliwości zapętlenia (nadpisywania najstarszych nagrań).



### **Uwaga:**

Kamera będzie sygnalizować zatrzymane nagrywanie podwójnym sygnałem piknięcia co kilka sekund.


## ■ Zabezpieczanie nagrań

Rejestrator posiada funkcję zabezpieczania nagrania przed nadpisaniem. Oznacza to, że nagrania są chronione przed nadpisaniem w trybie nagrywania w pętli. Jeśli kamera uchwyci istotne zdarzenie, zalecane jest zabezpieczenie materiału.

### Zabezpieczanie przez G-Sensor

Plik zostanie automatycznie zabezpieczony kiedy G-sensor wykryje wstrząs w jednej z 3 osi po przekroczeniu wartości krytycznej. Pozwala to na automatyczne zabezpieczenie ważnych nagrań w wypadku stłuczek, kolizji.

### Zabezpieczenie manualne

Możliwe jest także ręczne zabezpieczenie ważnych plików przed nadpisaniem – podczas nagrywania należy wcisnąć przycisk zabezpieczenia ().

### Sygnalizacja zabezpieczenia

Po zabezpieczeniu nagrania, rejestrator wyda trzy podwójne sygnały.

***Zablokowane pliki są zapisywane na karcie SD w folderze : DCIM/RO***

## ■ Wyłączanie / włączanie nagrywania dźwięku

Jednokrotne naciśnięcie przycisku [MIC] wyłącza / włącza nagrywanie dźwięku, dioda LED [MIC] zgaśnie / zaświeci na czerwono.

## ■ Odtwarzanie i zarządzanie nagraniami

### Odtwarzanie nagrań na aplikacji VIOFO.

Długo naciśnij przycisk Wi-Fi, aby włączyć Wi-Fi. Połącz się z siecią rejestratora (domyślne hasło sieci to: **12345678**). Po poprawnym połączeniu niebieska dioda zapali się na stałe. Otwórz aplikację VIOFO i wybierz „Połącz się z kamerą”, aby używać telefonu do sterowania wideorejestratorem.

### Odtwarzanie nagrań na PC

1. Wyjmij kartę pamięci z kamery.
2. Włóż kartę pamięci do czytnika kart pamięci podłączonego do komputera.
3. Otwórz folder DCIM, używając VLC lub innego odtwarzacza wideo do odtwarzania nagrań.

### Lokalizacje plików na karcie pamięci

Rodzaj pliku	Lokalizacja
Tryb jazdy (w tym detekcja ruchu)	DCIM\Movie
Zabezpieczone nagrania	DCIM\RO
Tryb parkingowy	DCIM\Movie\Parking
Zdjęcia	DCIM\Photo

# Ustawienia kamery

Dostępne opcje w aplikacji VIOFO:

Opcja	Opis
<i>Rozdzielczość wideo</i>	Wybór rozdzielczości wykonywanych nagrań.
<i>Nagrywanie w pętli</i>	Długość pojedynczego pliku w nagrywaniu w pętli.
<i>Nagrywanie dźwięku</i>	Pozwala włączyć/wyłączyć nagrywanie dźwięku.
<i>Ekspozycja</i>	Wybór wartości ekspozycji.
<i>WDR</i>	Funkcja WDR.
<i>Wrażliwość na kolizję</i>	Ustawienia G-sensora.
<i>Datownik</i>	Znacznik daty na wykonywanych nagraniach.
<i>Ustawienia Bitrate</i>	Przepływność danych (jakość nagrań).
<i>Nagrywanie poklatkowe</i>	Funkcja time lapse, możliwość ustalenia interwału wykonywania zdjęć.
<i>Strefa czasowa</i>	Ustawienia strefy czasowej (Polska: +1 –czas letni, +2 –czas zimowy).
<i>Format daty</i>	Format daty.
<i>Synchronizacja czasu</i>	Synchronizacja daty/godziny ze smartfonem.
<i>Opóźnienie włączania</i>	Opóźnienie włączania kamery.



<b><i>Tryb parkingowy</i></b>	Włącza/wyłącza funkcję trybu parkingowego, możliwość wyboru funkcji trybu parkingowego.
<b><i>Czas tryby parkingowego</i></b>	Ustawienie jak długo będzie działał tryb parkingowy (w godz.), w przypadku ustawienia WYŁ. – tryb parkingowy będzie działał aż do wyłączenia się adaptera zasilania
<b><i>Wejście w tryb parkingowy</i></b>	Ustawienie po jakim czasie kamera wejdzie w tryb parkingowy w przypadku używania adaptera zasilania
<b><i>Parking G-Sensor</i></b>	Czułość G-Sensora w trybie parkingowym.
<b><i>Parking Detekcja ruchu</i></b>	Czułość detekcji ruchu w trybie parkingowym.
<b><i>Image mirror</i></b>	Włączenie odbicia lustrzanego dla nagrywanego obrazu z kamery
<b><i>Obrót obrazu</i></b>	Umożliwia odwrócenie obrazu o 180°, jeśli urządzenie zamontowane jest odwrotnie.
<b><i>Dźwięki kamery</i></b>	Pozwala na włączenie/wyłączenie dźwięków urządzenia.
<b><i>Powiadomienia głosowe</i></b>	Włącza/ wyłącza komunikaty głosowe
<b><i>GPS</i></b>	Włączanie/wyłączanie funkcji GPS.
<b><i>Jednostka prędkości</i></b>	Wybór wyświetlanej jednostki prędkości.
<b><i>Znacznik GPS</i></b>	Pozwala wybrać, które parametry z funkcji GPS mają być wyświetlane na nagraniach.


<b>Znacznik modelu kamery</b>	Znacznik modelu kamery na wykonywanych nagraniach.
<b>Częstotliwość</b>	Umożliwia synchronizację częstotliwości ze światłem otoczenia.
<b>Format TV</b>	Wybór pomiędzy standardem PAL / NTSC
<b>Formatowanie karty</b>	Formatowanie karty pamięci.
<b>Reset ustawień</b>	Przywracanie ustawień fabrycznych.
<b>Nazwa Wi-Fi(SSID)</b>	Umożliwia zmianę nazwy sieci Wi-Fi.
<b>Hasło do Wi-Fi</b>	Umożliwia zmianę hasła Wi-Fi.
<b>Własny znacznik tekstowy</b>	Umożliwia wprowadzenie dowolnego tekstu i wyświetlanie go na nagrywanych plikach.
<b>Numer tablicy rejestracyjnej</b>	Pozwala na ustawienie numeru rejestracyjnego pojazdu i wyświetlanie go na nagrywanych plikach.
<b>Wolne miejsce na karcie</b>	Ilość wolnego miejsca na karcie pamięci.
<b>Wersja aplikacji</b>	Numer wersji aplikacji.
<b>Wersja Firmware</b>	Wersja firmware urządzenia.

## ■ Oznaczenia diod LED

Dioda LED	Status LED	Wyjaśnienie
<b>REC</b>	Czerwony świeci	Nagrywanie
	Czerwony miga	1. Nie nagrywa 2. Aktualizacja firmware
<b>MIC</b>	Czerwony świeci	Włączone nagrywanie dźwięku
	Brak diody	Wyłączone nagrywanie dźwięku
<b>Wi-Fi</b>	Niebieski świeci	Połączono z Wi-Fi
	Niebieski miga	Wi-Fi włączone, oczekiwanie na połączenie
	Brak diody	Wi-Fi wyłączone

## ■ Skróty klawiszowe

Przycisk	Wyjaśnienie
<b>[REC]</b>	Przytrzymanie 5 sek włącza/wyłącza kamerę Pojedyncze kliknięcie rozpoczyna/kończy nagrywanie
<b>[MIC]</b>	Pojedyncze kliknięcie włącza/wyłącza nagrywanie dźwięku
<b>[WI-FI]</b>	Przytrzymanie 3 sek włącza/wyłącza Wi-Fi
	Pojedyncze kliknięcie zabezpiecza nagranie / Długie przytrzymanie – sformatowanie karty pamięci
<b>[WI-FI] + </b>	Przytrzymaj wciśnięte 2 przyciski aby przejść do parowania pilota Bluetooth <i>(podczas wyłączonego nagrywania)</i>

<b>[MIC] +</b> 	Przytrzymaj 2 przyciski jednocześnie aby przywrócić ustawienia fabryczne w kamerze <i>(podczas wyłączonego nagrywania)</i>
--	---

# Tryb parkingowy

## ■ O trybie parkingowym

Rejestratory z serii VIOFO zostały wyposażone w najnowszą wersję trybu parkingowego oferującą nowe rozwiązania. Nowy tryb parkingowy posiada 3 opcje: detekcja ruchu, nagrywanie poklatkowe oraz tryb low bitrate. Do detekcji zdarzeń wykorzystana jest funkcja wykrywania ruchu oraz G-Sensor. Podczas aktywnego trybu parkingowego, rejestrator automatycznie wykrywa i dostosowuje działanie do wykorzystywanego sposobu podłączenia kamery do zasilania.

## ■ Wymagania

W celu poprawnego działania trybu parkingowego, należy zapewnić kamerze zasilanie nawet po wyłączeniu silnika samochodu — rejestrator musi bowiem być zasilany cały czas.

W tym celu konieczne może być wyposażenie pojazdu w adapter USB-C-akumulator. Zalecane jest korzystanie z adapterów marki VIOFO.



### **Uwaga:**

Zestawy pudełkowe kamer Viofo nie zawierają adapterów USB-C-akumulator. W razie konieczności, należy zaopatrzyć się w taki rodzaj adaptera u zaufanego źródła oraz zasięgnąć pomocy wykwalifikowanego elektryka samochodowego w celu instalacji.

## ■ Jak korzystać z adaptera Viofo?

### Korzystanie z adaptera 3-żyłowego ACC Hardwire Kit marki Viofo

Trzyżyłowy adapter zasilania Hardwire Kit marki Viofo umożliwia korzystanie z trybu parkingowego w wygodny i zautomatyzowany sposób.

Adapter posiada 3 przewody służące do podłączenia do instalacji pojazdu. Czerwony przewód [+] służy do podłączenia do instalacji pojazdu (musi zapewniać zasilanie cały czas). Czarny przewód [-] należy podłączyć do masy, natomiast żółty przewód służy do wykrywania zapłonu (ACC) — musi być podłączony do stacyjki i otrzymywać napięcie tylko po uruchomieniu silnika pojazdu.

Podłączenie adaptera w ten sposób umożliwi aktywowanie trybu parkingowego automatycznie po wyłączeniu zapłonu.

Rejestrator opuści tryb parkingowy i przejdzie do normalnego trybu nagrywania, gdy pojazd zostanie ponownie uruchomiony.



## ■ Jak działa tryb parkingowy dla kamer Viofo WM1 ?

Istnieją trzy opcje trybu parkingowego.

1. **Auto Event Detection** - kamera przechodzi w tryb wykrywania ruchu. Po wystąpieniu ruchu przed obiektywem, zostanie wykonane 45 sekundowe nagranie, (15 sek przed wykryciem ruchu i 30 sek po wykryciu ruchu) po czym rejestrator powróci do trybu detekcji.

2. **Time lapse recording** - po aktywacji trybu parkingowego, rejestrator rozpocznie nagrywanie poklatkowe z liczbą klatek na sekundę (FPS) wybraną w ustawieniach.

Uwaga: Nie można nagrywać dźwięku w trybie poklatkowym.

3. **Low Bitrate Recording** - po aktywacji trybu parkingowego, kamera rozpoczyna nagrywanie w trybie obniżonego bitrate (jakości). Jakość ta pozwala na zmieszczenie w pamięci znacznie większej ilości materiału wideo, przy jednoczesnym poziomie detali obrazu pozwalającym na wyraźne zarejestrowanie zdarzenia.

Tryb parkowania zapewnia nadzór nad zaparkowanym pojazdem.

Gdy silnik jest wyłączony, zestaw ACC zapewnia ciągłe nagrywanie i pomaga chronić akumulator samochodowy przed rozładowaniem.

Zalecamy zakup adaptera VIOFO ACC do nagrywania w trybie parkingowym.

Podczas włączonej funkcji trybu parkingowego, zadaniem kamery jest odróżnienie czasu, w którym pojazd jest prowadzony — w celu realizacji normalnego, ciągłego nagrywania wideo — od okresu postoju pojazdu, podczas którego rejestrator aktywuje wybrane rozwiązanie trybu parkingowego.

# Zasilanie

## ■ Kondensator

Rejestrator wyposażony jest w kondensator. Magazynuje on ilość energii, jaka jest potrzebna do prawidłowego zakończenia nagrywania po odcięciu zasilania i wyłączenia urządzenia.

## ■ Ładowarka samochodowa

Urządzenie powinno być zasilane dołączoną do zestawu ładowarką samochodową podłączaną do gniazda zapalniczki.

## ■ Zasilanie przewodem USB

Przy podłączeniu kablem USB do komputera urządzenie również będzie ładowane.



### Uwaga:

- Do urządzenia może być doprowadzone tylko napięcie 5V, inne spowoduje uszkodzenie.
- Jeśli urządzenie przestanie reagować, należy je zresetować przyciskiem RESET.

# Skąd pobrać oprogramowanie?

Najnowsze poprawki i rozwiązania można uzyskać aktualizując oprogramowanie do najnowszej wersji. Sprawdź wersję firmware w ustawieniach kamery i zobacz, czy jest dostępna aktualizacja.

Aby pobrać najnowsze oprogramowanie, przejdź pod adres:

**[viofo.pl/firmware](http://viofo.pl/firmware)**

Odszukaj model kamery i pobierz plik instalacyjny. Na stronie umieszczono instrukcję opisującą w jaki sposób zainstalować oprogramowanie.

## Odtwarzanie nagrań na PC (GPS)

### ■ Program Dashcam viewer

W celu uzyskania pełnej funkcjonalności odtwarzania nagrań należy zainstalować program do odtwarzania nagrań z danymi GPS. Sugerowany program to *Dashcam Viewer*. Plik instalacyjny programu można uzyskać ze strony producenta: [dashcamviewer.com](http://dashcamviewer.com).

Należy uruchomić instalator i postępować z procedurą instalacji programu.

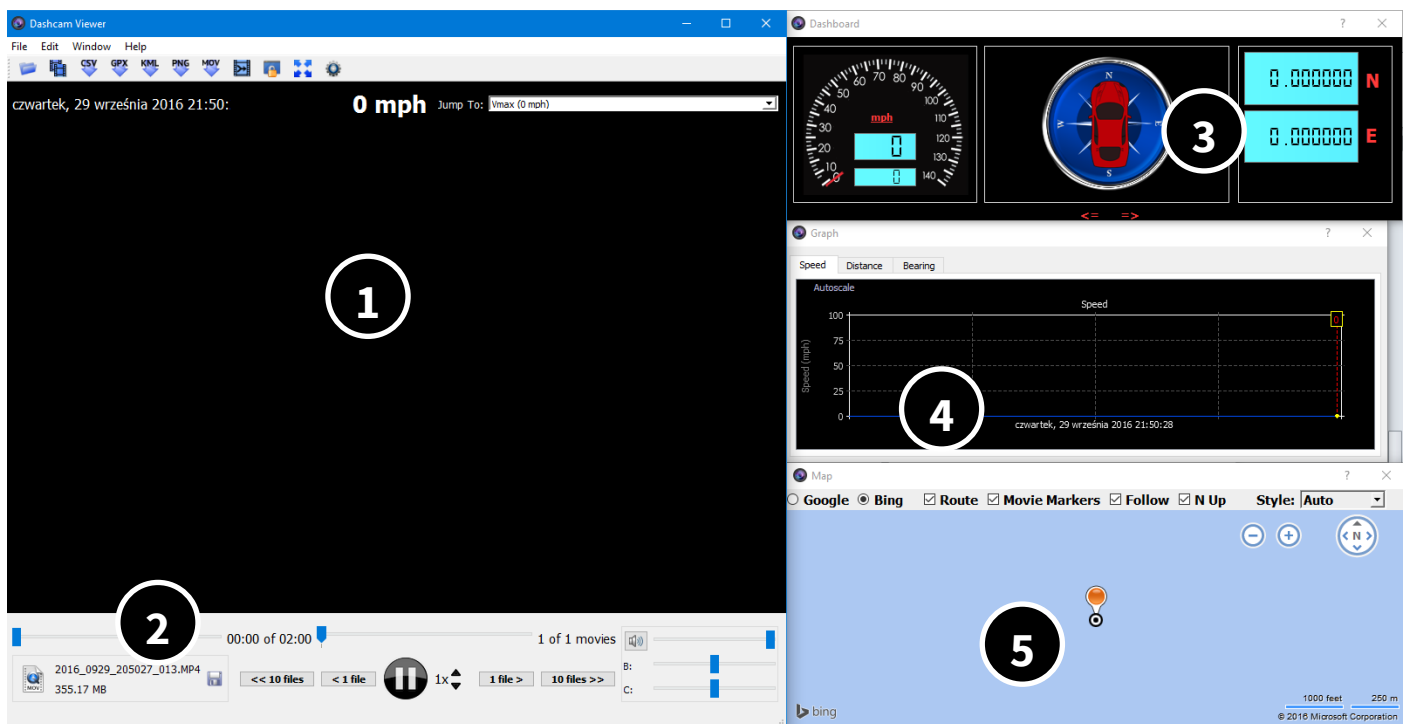
Aby odtworzyć żądane nagranie, należy z górnego menu wybrać zakładkę *File*, a następnie opcję *Open Movie Files/Folder*, po czym wybrać plik do odtworzenia.



## Uwaga:

Dane geolokalizacyjne możliwe do wyświetlenia są jedynie wtedy, gdy nagranie zostało wykonane z włączonym GPS i połączeniu z satelitami.

## Widok programu *Dashcam viewer*



## Objaśnienia

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1) Odtwarzane wideo                               | 3) Widok kokpitu (dane z GPS) |
| 2) Pasek postępu / kontrola wideo / dane nagrania | 4) Wykres danych GPS          |
|   | 5) Pozycja na mapie           |

# Aplikacja mobilna

## ■ Funkcje aplikacji

Istnieje dedykowana aplikacja mobilna do obsługi kamery Viofo A139. Funkcje aplikacji to:

- podgląd na żywo z kamery,
- dostęp do trybów wideo i zdjęć,
- możliwość przeglądania plików wideo i obrazów,
- dostęp do ustawień rejestratora.

## ■ Instalacja aplikacji mobilnej

Aby pobrać aplikację mobilną, należy wyszukać ją w sklepie Google Play (dla urządzeń z systemem Android) lub App Store (dla systemu iOS).


Nazwa aplikacji: **VIOFO**

Istnieje możliwość szybkiego przejścia do pobierania aplikacji skanując odpowiedni kod QR:



## ■ Włączenie Wi-Fi rejestratora

Aby włączyć funkcję Wi-Fi rejestratora:

1. Włącz rejestrator.
2. Przytrzymaj przycisk .
3. Po kilku sekundach inicjalizacji, niebieska dioda „Wi-Fi” zacznie migać.

## ■ Nawiązywanie połączenia Wi-Fi z kamerą

Aby połączyć się z kamerą:

1. Wyszukaj sieć generowaną przez kamerę na liście dostępnych sieci Wi-Fi na urządzeniu mobilnym.
2. Połącz się z siecią rejestratora (domyślne hasło sieci to: **12345678**). Po poprawnym połączeniu niebieska dioda zapali się na stałe.
3. Uruchom aplikację i podążaj za jej podpowiedziami.

## ■ Omówienie układu aplikacji

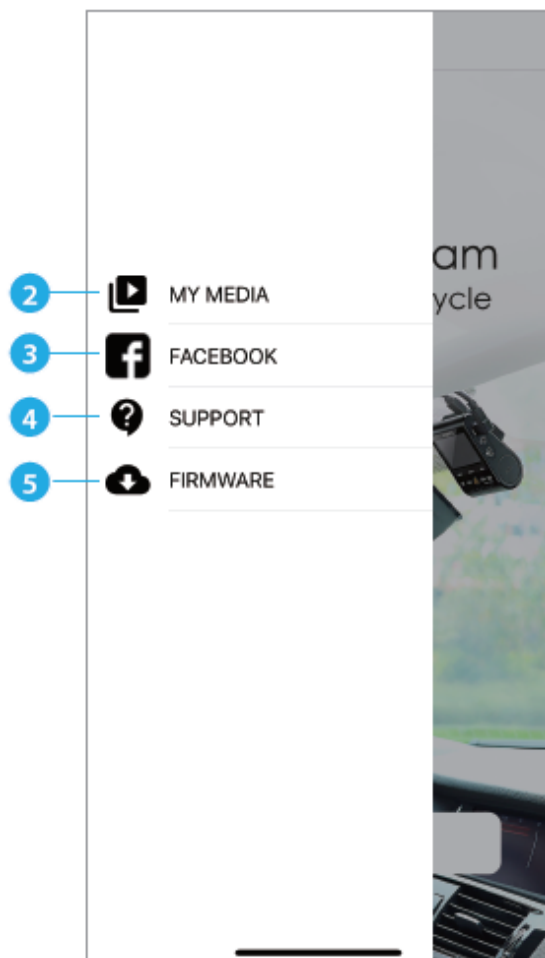
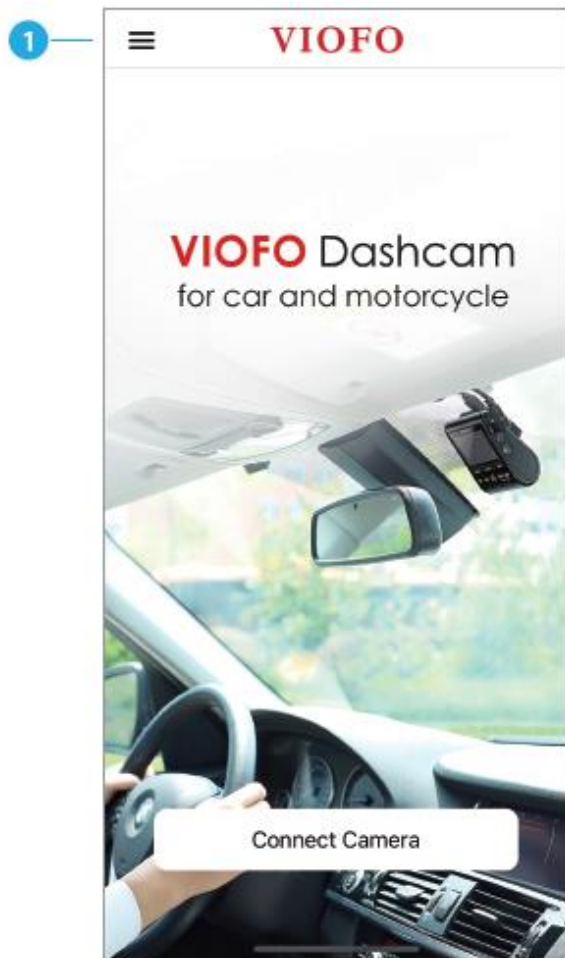
Wybierz opcję „Połącz się z kamerą”, aby używać telefonu do sterowania kamerą samochodową.

Adnotacja dotyczy wersji 3.1.0. wraz z rozwojem aplikacji widok i poszczególne funkcje mogą się różnić.



### **Uwaga:**

Adnotacja dotyczy wersji 3.1.0. wraz z rozwojem aplikacji widok i poszczególne funkcje mogą się różnić.



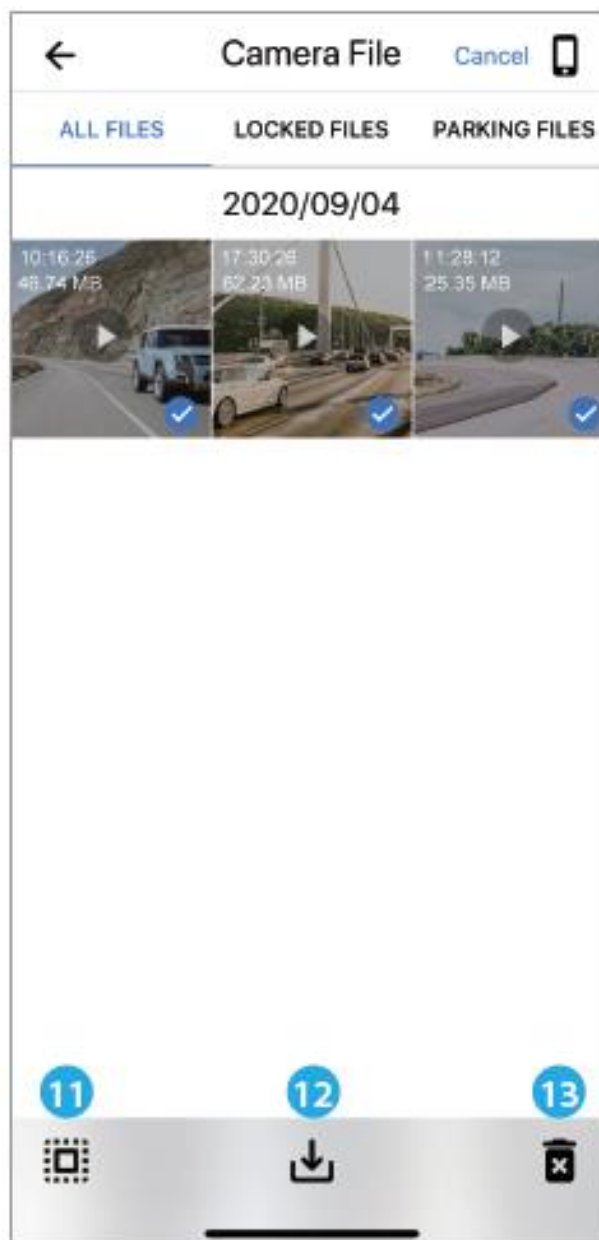
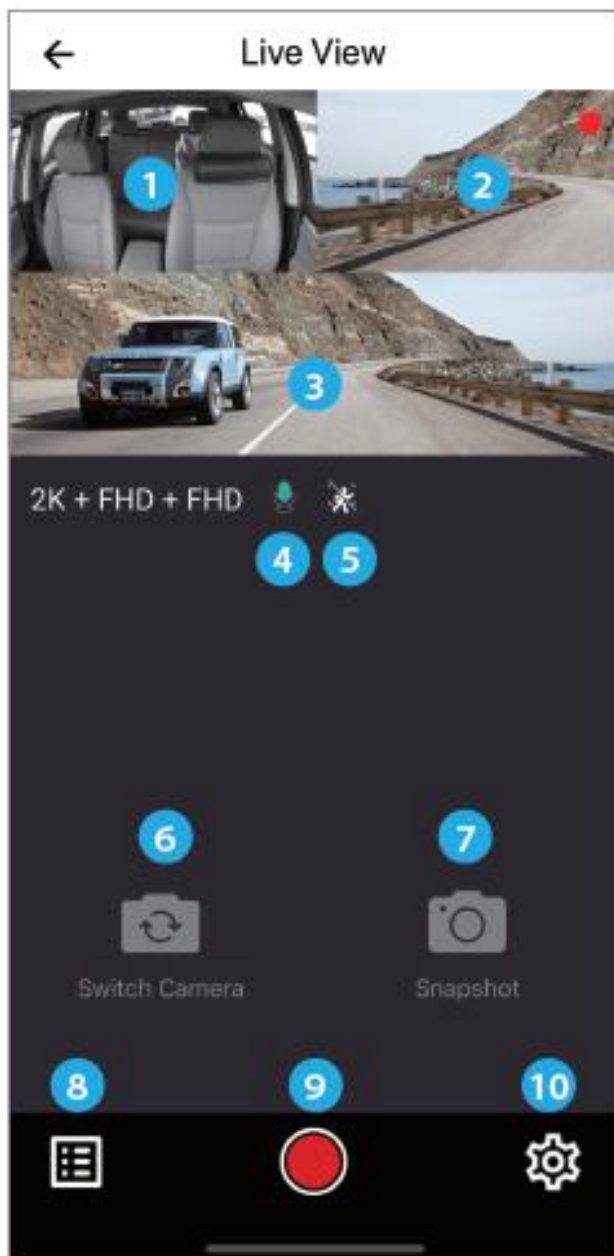
**1** MENU

**2** Pobrane nagrania

**3** Oficjalny fanpage VIOFO

**4** Wsparcie

**5** Aktualizacja firmware



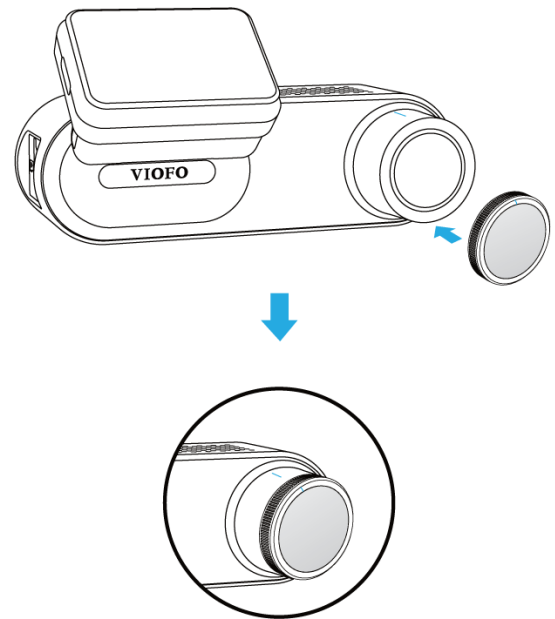
<b>1</b> Podgląd z wewnętrznej kamery	<b>8</b> Przejście do zapisanych nagrań
<b>2</b> Podgląd z tylnej kamery	<b>9</b> Rozpoczęcie/zakończenie nagrywania
<b>3</b> Podgląd z przedniej kamery	<b>10</b> Ustawienia
<b>4</b> Status nagrywania dźwięku	<b>11</b> Zapisane nagrania
<b>5</b> Status detekcji ruchu (funkcja niedostępna w modelu WM1)	<b>12</b> Pobranie nagrania
<b>6</b> Zmiana podglądu z kamer	<b>13</b> Usunięcie nagrania
<b>7</b> Zrobienie zdjęcia	

# Instalacja akcesoriów

## ■ Instalacja filtra CPL (brak w zestawie)

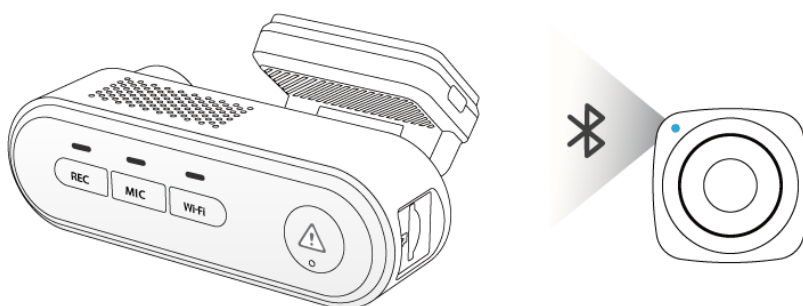
CPL (okrągłe soczewki polaryzacyjne) mogą być używane do redukcji odbić i odblasków od szyby i powierzchni drogi, które mogą wpływać na jakość obrazu.

Przy montażu należy zwrócić uwagę aby biała kropka na filtrze była ustawiona zgodnie z białą kreską nadrukowaną na obiektywie.




## ■ Instalacja pilota bluetooth (brak w zestawie)

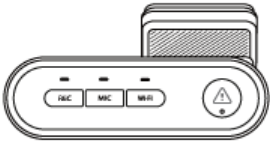
Pilot z taśmą montażową z tyłu.



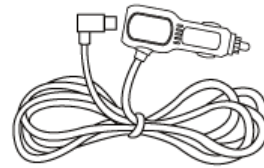
Przyklej pilot odpowiednim miejscu na desce rozdzielczej i włącz kamerę, następnie wejdź w tryb parowania pilota bluetooth (podczas wyłączonego nagrywania wciśnij jednocześnie przycisk

[WIFI] + , naciśnij przycisk na pilocie przez 3 sekundy, aby sparować kamerę. Dioda LED na pilocie zmieni kolor na niebieski.

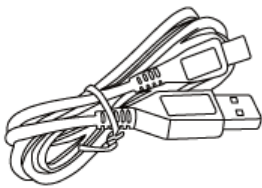
# Podstawowe elementy zestawu



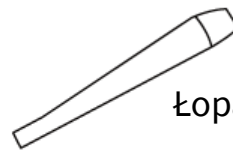
Rejestrator WM1



Ładowarka do  
zapalniczki  
samochodowej



Kabel USB



Łopatką do instalacji kabli



Taśma montażowa  
kamery



Naklejka antystatyczna  
na szybę

# Dodatkowe elementy wyposażenia



Filtra polaryzacyjny [CPL]



Przycisk Bluetooth



Adapter zasilania HK4



Karta pamięci microSD

# Rozwiązywanie problemów

## ***Nie można nagrywać i wykonywać zdjęć.***

Sprawdź, czy na karcie pamięci jest wolne miejsce lub czy nie jest zapelniona zabezpieczonymi plikami.

## ***Zatrzymujące się nagrywanie.***

Sprawdź, czy posiadasz kartę pamięci microSDHC klasy 10. Sformatuj kartę pamięci. Przetestuj urządzenie z inną kartą pamięci.

## ***Urządzenie niespodziewanie wyłącza się.***

Należy sprawdzić połączenie urządzenia z ładowarką oraz czy ładowarka jest stabilnie zainstalowana w gnieździe.

## ***Poziome paski w nagrywanym obrazie.***

Należy wybrać odpowiednią częstotliwość zasilania sieci 50Hz/60Hz.

## ***Urządzenie zawiesiło się.***

Należy użyć przycisku RESET.

## ***Słaba jakość nagrywania.***

Sprawdź, czy została ustawiona najwyższa rozdzielczość. Upewnij się, że na obiektywie nie ma smug lub nie jest on zaparowany.

# Uproszczona deklaracja zgodności

Firma Shenzhen VIOFO Technology Co., Ltd niniejszym oświadcza, że urządzenie to jest zgodne z zasadniczymi wymogami i innymi właściwymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem: **<http://www.viofo.pl/do-pobrania>**

## Importer:

Luxury-goods.pl S.C.

ul. Bielowicza 4

32-040 Świątniki Górne



**W celu uzyskania dalszych porad, dostępu do najczęściej zadawanych pytań oraz rozwiązań problemów, a także najnowszych wersji oprogramowania, odwiedź stronę:**

**[www.viofo.pl](http://www.viofo.pl)**

# Gwarancja/reklamacje

## ■ Serwis

Data naprawy/pieczętka serwisowa	Opis usterki

Urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierają materiały, komponenty i substancje, które mogą być niebezpieczne dla zdrowia i środowiska, jeśli ze zużytymi materiałami (wyrzucanymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi) nie postępuje się właściwie.



Urządzenia elektryczne i elektroniczne są zaznaczone przekreślonym symbolem pojemnika na śmieci, patrz poniżej. Ten symbol oznacza, że urządzenia elektryczne i elektroniczne nie powinny być wyrzucane razem z innymi odpadami domowymi, lecz powinny być wyrzucane oddzielnie.



We wszystkich miastach powstały punkty zbiórki, gdzie można oddać bezpłatnie urządzenia elektryczne i elektroniczne do stanowisk recyklingu bądź innych miejsc zbiórki, albo urządzenia i baterie mogą być odebrane z domu. Dodatkowe informacje znajdują się w wydziale technicznym urzędu miasta.

## ■ Postanowienia gwarancyjne

Produkt objęty jest **24-miesięczną gwarancją** dla zakupu konsumenckiego oraz **12-miesięczną gwarancją** przy zakupie na firmę. Gwarancja nie obejmuje wad i uszkodzeń powstałych z winy użytkownika lub wskutek niewłaściwego użytkowania. Gwarancja nie obejmuje również uszkodzeń mechanicznych, powstałych wskutek zalania oraz powstałych wskutek używania akcesoriów innych niż dołączone do zestawu.

Gwarancji nie podlegają materiały eksploatacyjne.

Serwis urządzenia dokonywany jest w siedzibie dystrybutora lub w miejscu przez niego wskazanym. Wadliwe działanie lub uszkodzenie sprzętu należy zgłaszać w punkcie zakupu lub u dystrybutora.

Kontakt mailowy do dystrybutora: **kontakt@viofo.pl**

*Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.*

Dane sprzedawcy/pieczątka firmowa:

Model urządzenia: **Rejestrator VIOFO WM1**

---

Data sprzedaży:

---

Nr seryjny urządzenia:

---