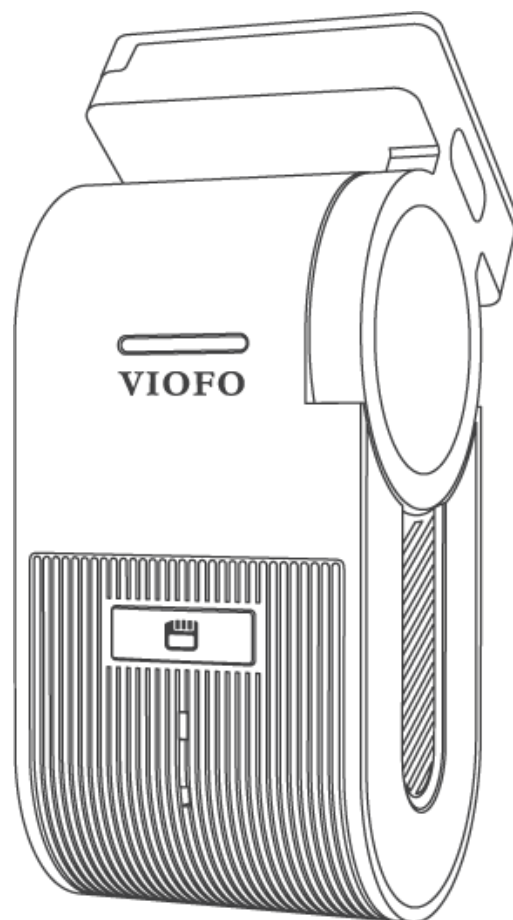


VIOFO®

Instrukcja obsługi

Samochodowy rejestrator trasy

VIOFO VS1



Spis treści

Spis treści	2
Wstęp	4
Specyfikacja urządzenia.....	4
■ Najważniejsze funkcje.....	4
■ Dane techniczne	5
■ Zawartość zestawu & Dodatkowe akcesoria	6
Budowa urządzenia	6
Folia statyczna	8
■ Instalacja przedniej kamery na folii statycznej	8
Instalacja kamery	9
■ Instalacja przedniej kamery	9
Instalacja karty pamięci	10
Pilot Bluetooth	11
Obsługa kamery	12
■ Włączanie/wyłączanie urządzenia	12
■ Nagrywanie	12
■ Zabezpieczanie nagrań.....	12
Zabezpieczanie przez G-Sensor	13
Zabezpieczenie manualne	13
Sygnalizacja zabezpieczenia	13
■ Funkcja detekcji ruchu.....	13
■ Wykonywanie zdjęcia.....	13
■ Nagrywanie dźwięków.....	14
■ Odczyt plików na komputerze.....	14
Ustawienia kamery.....	15
Tryb parkingowy	18
■ O trybie parkingowym	18
■ Wymagania.....	19
■ Jak korzystać z adapterów Viofo?.....	19
Korzystanie z adaptera 3-żyłowego ACC Hardwire Kit marki Viofo	19

■ Jak działa tryb parkingowy dla kamer Viofo VS1?.....	20
■ Ustawienia trybu parkingowego.....	21
■ Skąd pobrać oprogramowanie?.....	22
Funkcja GPS*	22
■ Funkcjonalność modułu GPS.....	22
Odtwarzanie nagrań na PC (GPS)*	23
■ Program Dashcam viewer.....	23
■ Widok programu <i>Dashcam viewer</i>	24
Objaśnienia	24
Oznaczenie diod LED.....	25
Skróty klawiszowe	26
Zasilanie.....	26
■ Kondensator	26
■ Ładowarka samochodowa	26
■ Zasilanie przewodem USB.....	27
Aplikacja mobilna.....	28
■ Funkcje aplikacji.....	28
■ Instalacja aplikacji mobilnej	28
■ Włączenie Wi-Fi rejestratora.....	29
■ Nawiązywanie połączenia Wi-Fi z kamerą	29
Rozwiązywanie problemów.....	30
Uproszczona deklaracja zgodności	31
Gwarancja/reklamacje	32
■ Serwis	32
■ Postanowienia gwarancyjne	33

Wstęp

Dziękujemy za zakup zaawansowanej technologicznie kamery samochodowej **Viofo VS1** przeznaczonej do rejestracji trasy pojazdu. Rejestrator nagrywa w maksymalnej rozdzielczości 2560x1440P. Materiał zapisywany jest na karcie pamięci (obsługa do 512GB). Rejestrator jest montowany na wygodnych uchwytach umożliwiających łatwą instalację/zdejmowanie. Uchwyt z modułem GPS pozwala na rejestrację pozycji pojazdu i śledzenie jej podczas odtwarzania nagrań. Funkcja Wi-Fi pozwala na obsługę kamery z poziomu aplikacji mobilnej.

Przed rozpoczęciem korzystania z kamery, zapoznaj się z instrukcją.

Specyfikacja urządzenia

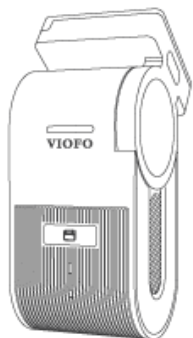
■ Najważniejsze funkcje

- Szerokokątny obiektyw: 140°,
- Wysoka rozdzielczość nagrywania 2.5K
- Wbudowany filtr CPL
- Automatyczne uruchamianie i wyłączenie kamery,
- Funkcja zabezpieczania nagrań
- Nagrywanie w pętli,
- Funkcja GPS
- Funkcja Wi-Fi,
- Komendy głosowe

■ Dane techniczne

Maksymalna rozdzielczość	2560×1440p 30kl/s
Rodzaj zasilania	Kondensator
Przetwornik obrazu	Sony Starvis 2 IMX675 5MPIX
Format nagrania video	MP4 (H.264)
Wbudowany głośnik/mikrofon	Tak/tak
Wyjście A/V	Nie
Obiektyw	F/1.6, 140°
Tryb fotograficzny	Tak (wykonywanie zdjęć podczas nagrywania)
Wyświetlacz	Nie
Karta pamięci	Max. 512GB, microSD
Tryb parkingowy	Tak
Nagrywanie cykliczne	Tak
Zabezpieczanie nagrań	Tak
Detekcja ruchu	Tak
Funkcja autostart	Tak
Funkcja GPS	Tak
Funkcja Wi-Fi	Tak
Funkcja Timelapse	Tak
Wymiary	33mm x 31mm x 77mm
Bluetooth (kamera)	Zakres częstotliwości 2402-2480 MHz / Moc maksymalna -2.10 dBm
Bluetooth (pilot)	Zakres częstotliwości 2402-2480 MHz / Moc maksymalna -1.03 dBm
Wi-Fi 2.4 GHz	Zakres częstotliwości 2412-2472 MHz / Moc maksymalna 18.88 dBm
Wi-Fi 5.2 GHz	Zakres częstotliwości 5150-5250 MHz / Moc maksymalna 15.90 dBm
Wi-Fi 5.8 GHz	Zakres częstotliwości 5745-5825 MHz / Moc maksymalna 12.97 dBm

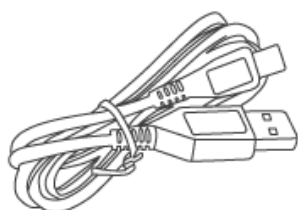
■ Zawartość zestawu



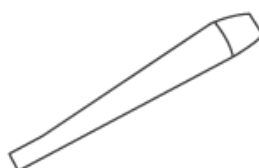
Rejestrator



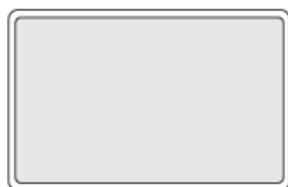
Adapter
zapalniczki



Przewód
USB-C



Łopatka

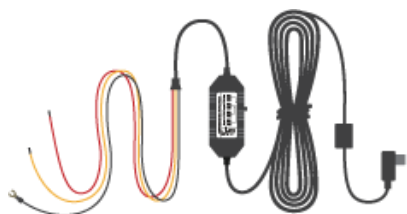


Taśmy 3M



Folia
Antystatyczna

■ Dodatkowe akcesoria (opcja)



Adapter HK4

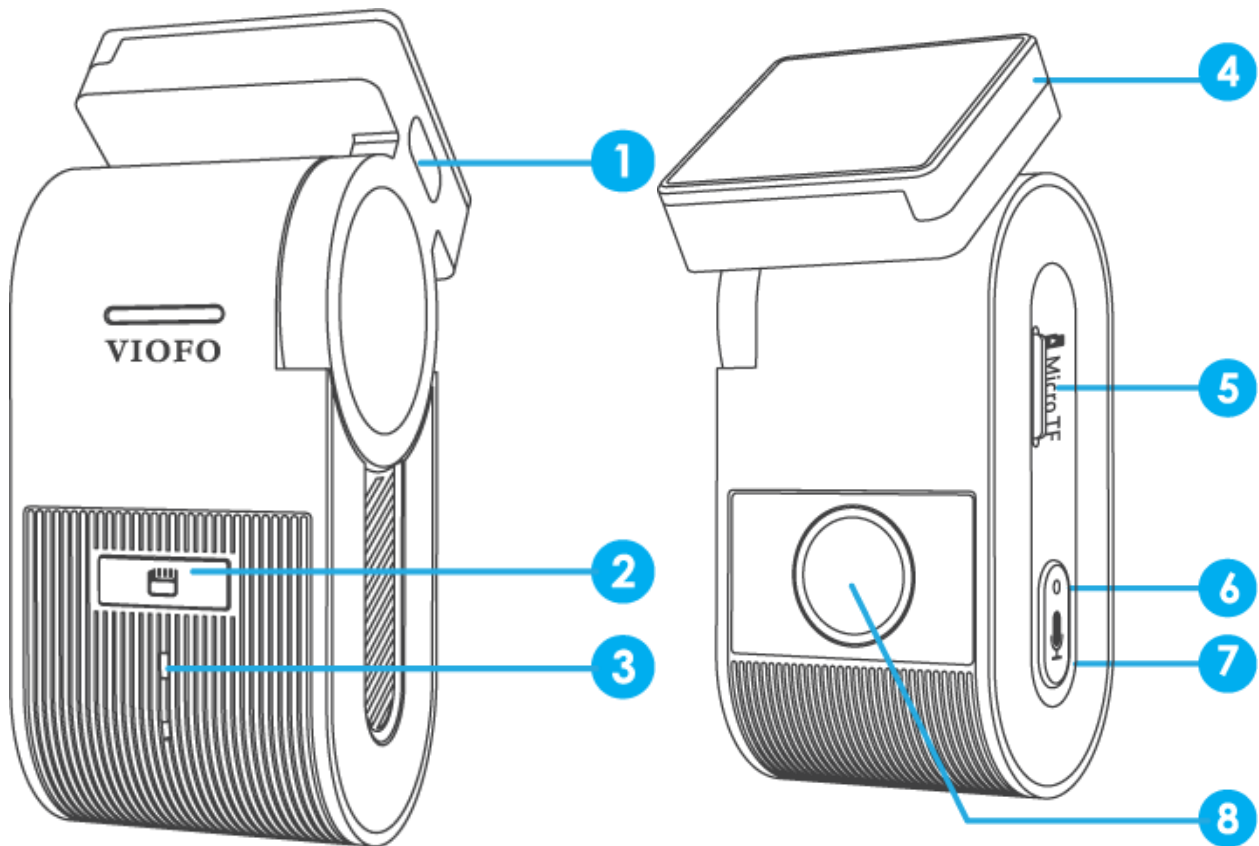


Pilot Bluetooth



Karta pamięci

Budowa urządzenia



1 Port USB-C (zasilania)

2 Zabezpieczenie nagrania

3 Dioda LED

4 Moduł GPS

5 Slot karty pamięci microSD

6 Dioda LED mikrofonu

7 Mikrofon Włącz/Wyłącz

8 Obiektyw z filtrem CPL

Folia statyczna

■ Instalacja kamery na folii statycznej

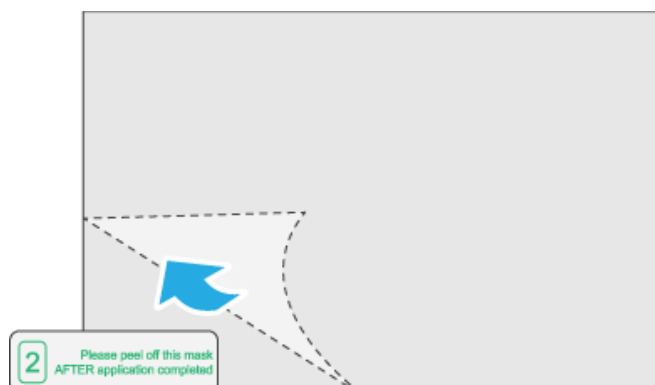
W celu łatwiejszej deinstalacji kamery z szyby samochodu w zestawie znajduje się folia statyczna, którą możemy przykleić do wewnętrznej strony szyby samochodowej. Na tak zainstalowaną folię przyklejamy uchwyt kamery.

Jak przykleić folię?

1. Odtłuść miejsce instalacji na szybie samochodu
2. Ściągnij zabezpieczenie oznaczone czerwoną czcionką i przyłóż do szyby dociskając przez kilka sekund aby pozbyć się bąbelków powietrza



3. Ściągnij zabezpieczenie oznaczone zieloną czcionką i na tak zainstalowaną folię naklej kamerę z uchwytem na taśmie dwustronnie mocno dociskając przez kilka sekund

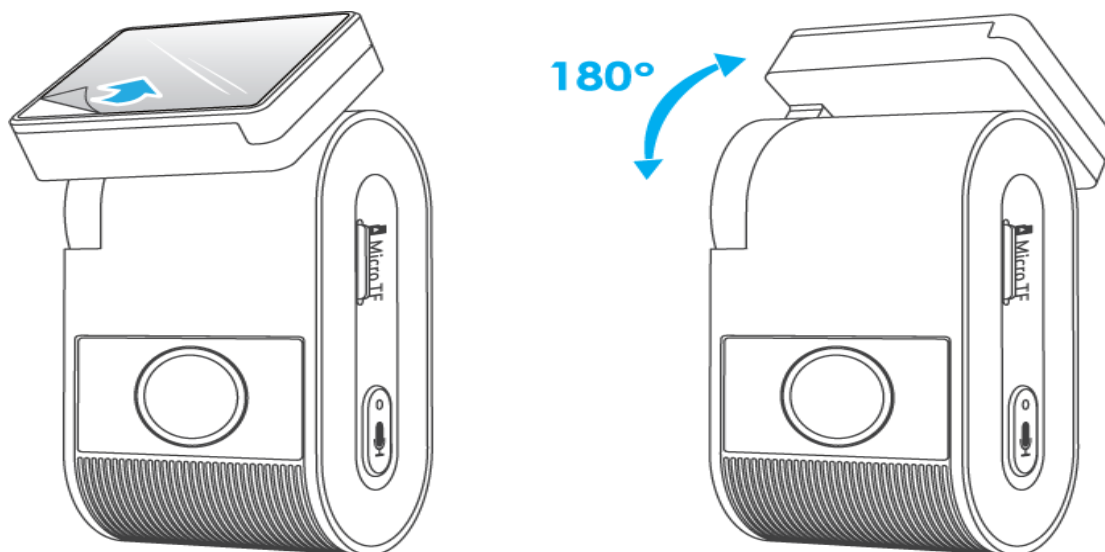


Instalacja kamery

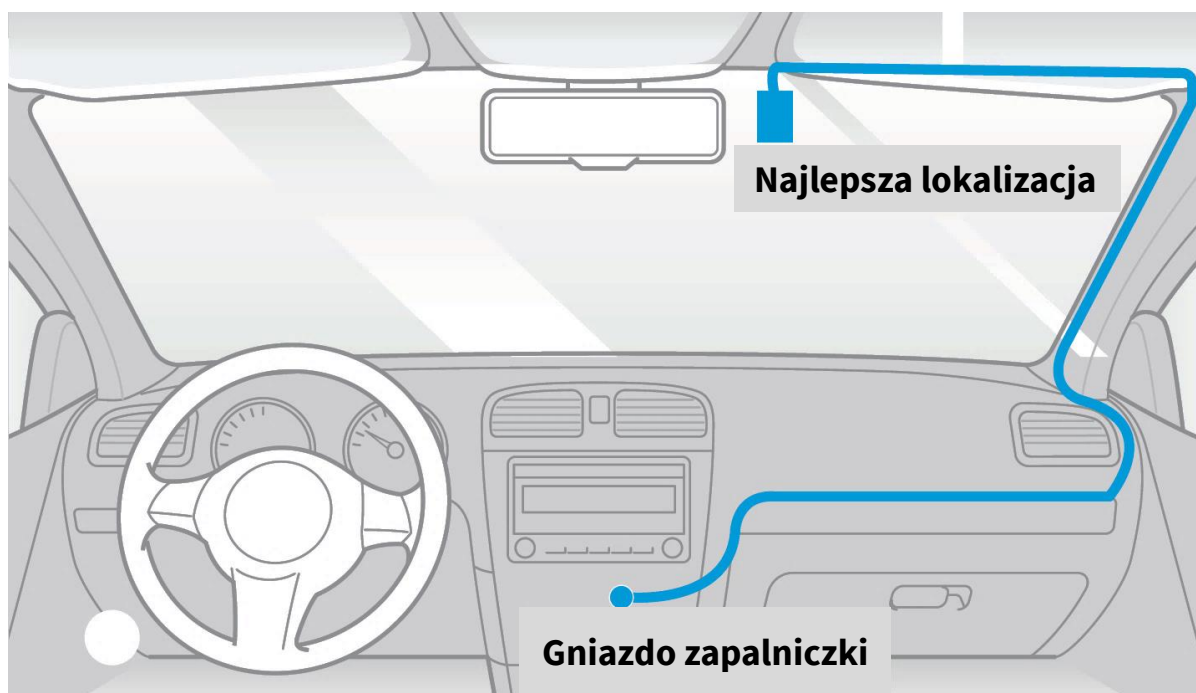
■ Instalacja przedniej kamery

Aby zainstalować kamerę:

1. Zdejmij naklejkę ochronną oraz ustaw kąt uchwytu wygodny do klejenia.



2. Wybierz lokalizację kamery.

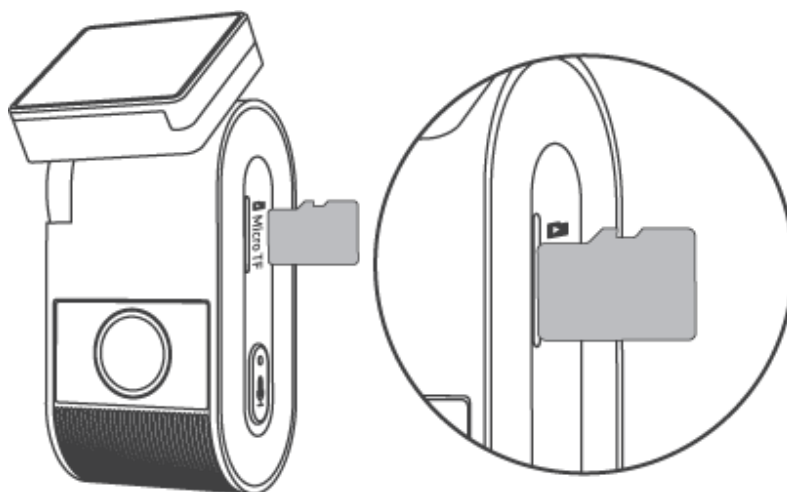


3. Przeczyść powierzchnię, na której ma zostać zamontowana kamera.
4. Zamontuj kamerę w wybranej pozycji.
5. Dostosuj kąt obiektywu.

Instalacja karty pamięci

Aby poprawnie zainstalować kartę pamięci, należy wsunąć ją złotymi stykami w stronę obiektywu, 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:

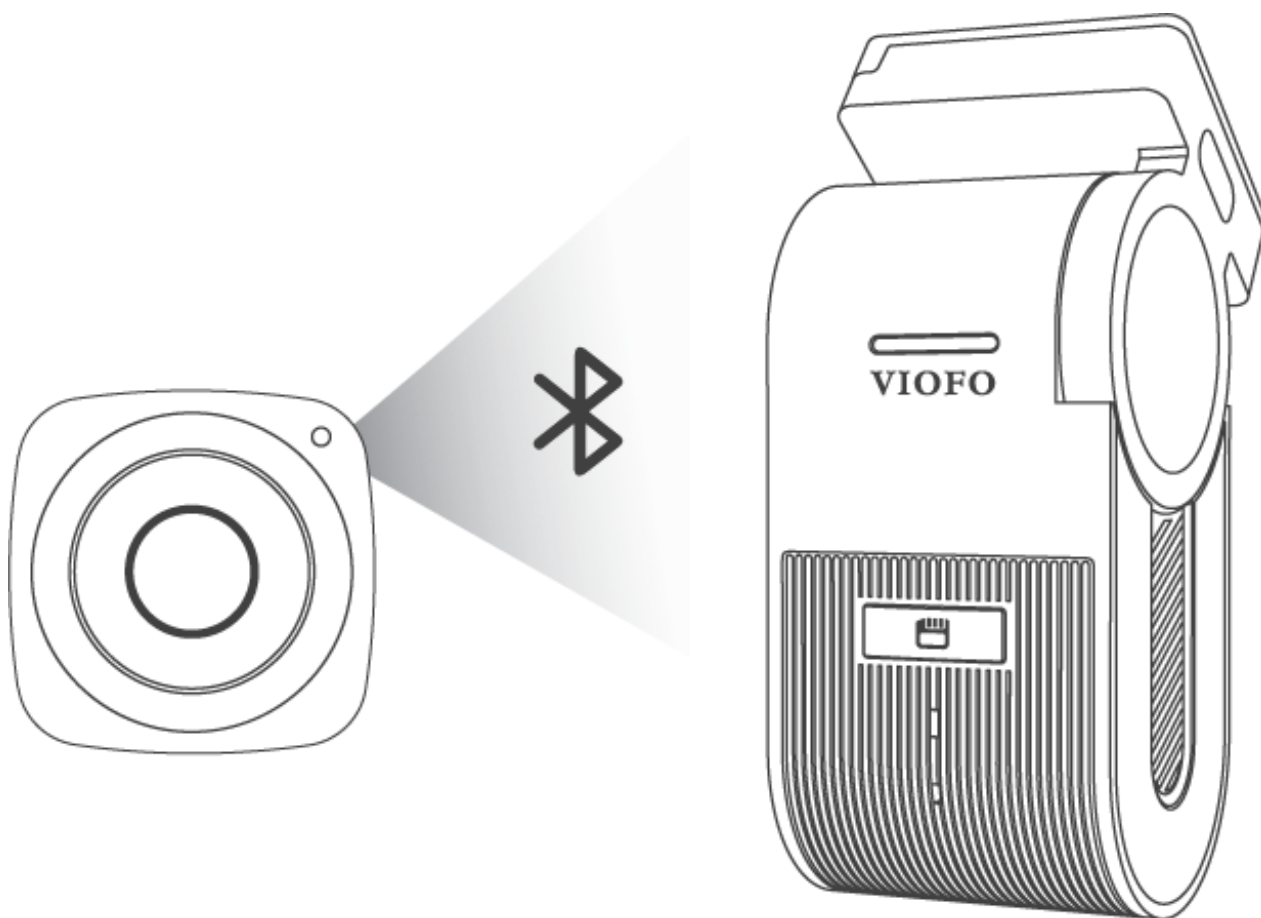
- Należy formatować kartę pamięci przynajmniej raz na 2 tygodnie w celu zapobiegnięcia występowania błędów w działaniu urządzenia.
- Karta pamięci powinna mieć oznaczenie szybkości jako klasa 10 lub UHS-I. Kamera obsługuje karty pamięci od 8 do 512 GB.
- Karty pamięci od 64 GB wzwyż muszą być sformatowane w kamerze przed pierwszym użyciem.

Pilot Bluetooth

Z pilotem Bluetooth umieszczonym w bezpiecznym miejscu w samochodzie, możemy zabezpieczyć manualnie ważne dla nas nagranie aby nie zostały nadpisane bez konieczności odrywania oczu od drogi. Kiedy naciśniemy przycisk kamera zabezpieczy nagranie w trakcie oraz wykona zdjęcie.

Parowanie pilota Bluetooth z rejestratorem

- Upewnij się, że rejestrator jest włączony
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy aby pilot znalazł rejestrator
- Jeśli parowanie powiedzie się, pilot zaświeci się na niebiesko.



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.

■ Nagrywanie

Po uruchomieniu nagrywania, kamera rozpocznie nagrywanie automatycznie. Aby zatrzymać lub wznowić nagrywanie, połącz się z Wi-Fi rejestratora.

Nagrywanie sygnalizowane jest miganiem diody statusu nagrywania pod przyciskiem 

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 oraz komunikatem głosowym

■ 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 ($g = 9.80 [m/s^2]$). 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 wypowie komendę o zabezpieczeniu nagrania.


■ Funkcja detekcji ruchu

Kiedy włączona jest funkcja detekcji ruchu, rejestrator rozpocznie nagrywanie po wykryciu ruchu przed obiektywem. Jeśli kamera nie wykryje ruchu przez 60 sekund, nagrywanie zostanie zatrzymane, a rejestrator przejdzie ponownie w tryb detekcji.

■ Wykonywanie zdjęcia

Kliknij przycisk  podczas nagrywania, by wykonać zdjęcie.

■ Nagrywanie dźwięków

Kliknij przycisk , aby włączyć lub wyłączyć nagrywanie dźwięków. Status nagrywania dźwięków zasygnalizuje dioda MIC:

- Świecąca się dioda MIC – dźwięki są nagrywane,
- Wygaszona dioda MIC – dźwięki nie są nagrywane



■ Odczyt plików na komputerze

W celu odtworzenia plików nagranych przez rejestrator, należy podłączyć rejestrator do komputera przez dołączony kabel USB lub wyciągnąć kartę microSD z urządzenia, a następnie podłączyć do komputera za pomocą adaptera microSD-SD, przejściówki microSD-USB bądź portu kart pamięci.

W folderze `DCIM` na karcie pamięci będą znajdować się 2 foldery:

- `Movie` – znajdują się w nim nagrania wideo, w znajdującym się w nim folderze `RO` – nagrania zabezpieczone przed nadpisaniem, w folderze `Parking` pliki wykonane podczas nagrywania w trybie parkingowym
- `Photo` – znajdują się w nim wykonane pliki zdjęć.

Ustawienia kamery

Zatrzymaj nagrywanie przyciskiem  i przytrzymaj przycisk , aby połączyć się z Wi-Fi rejestratora za pomocą dedykowanej aplikacji VIOFO. Następnie dostosuj ustawienia.

Dostępne opcje:

Opcja	Opis
<i>Rozdzielczość</i>	Wybór rozdzielczości wykonywanych nagrań.
<i>Bitrate</i>	Przepływność danych (jakość nagrań) Wysoka=Najlepsza.
<i>Nagrywanie w pętli</i>	Długość pojedynczego pliku w nagrywaniu w pętli.
<i>Ekspozycja</i>	Wybór wartości ekspozycji.
<i>HDR</i>	Funkcja HDR.
<i>Tryb parkingowy</i>	Włącza/wyłącza funkcję trybu parkingowego, możliwość wyboru funkcji trybu parkingowego.
<i>Enter Parking Mode Timer (Wejście w tryb parkingowy)</i>	Opóźnienie wejścia w tryb parkingowy (w przypadku użycia adaptera zasilania HK3)
<i>Parking Recording Duration (Długość trybu parkingowego)</i>	Ustawia długość pracy kamery w trybie parkingowym, po tym czasie kamera wyłączy się.
<i>Parking G-Sensor</i>	Ustawienia czułości G-Sensora w trybie parkingowym.

<i>Parking Motion Detection (Parking Detekcja Ruchu)</i>	Ustawienia czułości wykrywania ruchu w trybie parkingowym.
<i>Nagrywanie poklatkowe</i>	Funkcja <i>time lapse</i> , możliwość ustalenia interwału wykonywania zdjęć.
<i>Detekcja ruchu</i>	Włączanie/wyłączanie detekcji ruchu (dotyczy trybu jazdy).
<i>GPS</i>	Włączanie/wyłączanie funkcji GPS (dla modeli z GPS).
<i>Disable GPS in Parking Mode (Wyłącz GPS podczas trybu Parking)</i>	Włączanie/wyłączanie funkcji GPS podczas działania kamery w trybie parkingowym.
<i>Jednostka prędkości</i>	Wybór wyświetlanej jednostki prędkości.
<i>G-Sensor</i>	Ustawienia czułości dla czujnika wstrząsów.
<i>Wi-Fi</i>	Ustawienia funkcji Wi-Fi.
<i>Znacznik daty</i>	Znacznik daty na wykonywanych nagraniach.
<i>Oznaczenia GPS</i>	Pozwala wybrać, które parametry z funkcji GPS mają być wyświetlane na nagraniach (dla modeli z GPS).
<i>Model kamery</i>	Włączanie/wyłączanie wyświetlania znacznika modelu kamery na nagraniach.
<i>Nagrywanie audio</i>	Nagrywanie dźwięku.
<i>Boot delay (Opóźnienie)</i>	Opóźnienie włączania kamery.

<i>włączenia)</i>	
LED	Włącz lub wyłącz sygnalizację diodami LED
Data/czas	Ustawienia daty i godziny.
Strefa czasowa	Ustawienia strefy czasowej (Polska: +2 – czas letni, +1 – czas zimowy).
Język	Wybór języka menu.
Voice Notification (Komunikaty Głosowe)	Powiadomienia głosowe w języku polskim (jeżeli ustawimy język na polski) Włącz/Wyłącz
Voice Control (Sterowanie Głosem)	Sterowanie wybranymi funkcjami kamery za pomocą wypowiedzianych komend głosowych (włączenie lub wyłączenie tej funkcji)
Voice Command (Komendy Głosowe)	Lista dostępnych komend głosowych w języku angielskim.
Dźwięk przycisków	Pozwala na włączenie/wyłączenie dźwięków urządzenia.
Częstotliwość	Umożliwia synchronizację częstotliwości ze światłem otoczenia.
Obrót o 180 stopni	Umożliwia odwrócenie obrazu o 180°, jeśli urządzenie zamontowane jest odwrotnie.
Image mirror (Lustrzane odbicie)	Odbicie lustrzane obrazu
Sformatuj	Formatowanie karty pamięci.

<i>Informacja o formatowaniu</i>	Umożliwia ustawienie przypomnienia o konieczności sformatowania karty pamięci.
<i>Nr rejestracyjny</i>	Pozwala na ustawienie numeru rejestracyjnego pojazdu i wyświetlanie go na nagrywanych plikach.
<i>Ustawienia domyślne</i>	Przywracanie ustawień fabrycznych.
<i>Tekst na nagraniu</i>	Umożliwia wprowadzenie dowolnego tekstu i wyświetlanie go na nagrywanych plikach.
<i>Wersja oprogramowania</i>	Wersja firmware urządzenia.

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 i wstrząsu, nagrywanie poklatkowe oraz tryb low bitrate. Do detekcji zdarzeń wykorzystana jest funkcja wykrywania ruchu oraz G-Sensor. Nowy tryb parkingowy oferuje wsparcie dla adaptera dwużyłowego i adaptera trzyżyłowego (ACC). 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 adapterów 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 VS1?

Funkcja trybu parkingowego Viofo VS1 umożliwia wybór jednego z 3 rozwiązań:

- **detekcja ruchu i wstrząsu** (*Auto Event Detection*) — kamera przechodzi w tryb wykrywania ruchu. Po wystąpieniu ruchu przed obiektywem, zostanie wykonane jednoczynowe nagranie, po czym rejestrator powróci do trybu detekcji,
- **nagrywanie poklatkowe** — po aktywacji trybu parkingowego, rejestrator rozpocznie nagrywanie poklatkowe z liczbą klatek na sekundę (FPS) wybraną w ustawieniach,
- **obniżony bitrate** — po aktywacji trybu parkingowego, kamera rozpoczyna nagrywanie w trybie obniżonego bitrate (jakości). Jakość ta pozwala na zmieszczenie w pamięci znacznie większej ilości materiału wideo (nawet do 60 godzin na karcie 128GB), przy jednoczesnym poziomie detali obrazu pozwalającym na wyraźne zarejestrowanie zdarzenia.

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.

Sposób detekcji oraz przelączania się między trybem jazdy/postoju dla odpowiedniego adaptera opisano wyżej. Poniżej opisano sposób, w jaki rejestrator sygnalizuje moment aktywacji trybu parkingowego/trybu jazdy.

■ Ustawienia trybu parkingowego

Wszystkie opcje trybu parkingowego dostępne są w ustawieniach kamery:

- *Tryb parkingowy* – pozwala na wybór rozwiązania trybu parkingowego,
- *Parking G-Sensor* – pozwala na wybór czułości G-Sensora w trybie parkingowym,
- *Parking Motion Detection* – pozwala na ustawienie czułości detekcji ruchu w trybie parkingowym.
- *Enter Parking Mode Timer* – pozwala w przypadku korzystania z adaptera ACC na opóźnienie przejścia w tryb parkingowy po wyłączeniu zapłonu o 90s
- *Parking Recording Timer* – pozwala zaplanować długość pracy kamery w trybie parkingowym, możemy np. wybrać 24h. Kamera w trybie parkingowym będzie pracować przez 24h i wyłączy się. Jeżeli chcemy aby tryb parkingowy pracował w kamerze bez ograniczeń należy wybrać „Wyłącz”

■ 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

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

Funkcja GPS*

** – dotyczy modeli wyposażonych w moduł GPS.*

■ Funkcjonalność modułu GPS

Modele VS1 wyposażone są w moduł GPS. Pozwala to na uzyskanie dodatkowych funkcjonalności takich jak:

- Zapisywanie danych geolokalizacyjnych, co umożliwia odtwarzanie nagrań wraz z śledzeniem trasy pojazdu na mapie z bieżącymi danymi (prędkość, położenie, przyspieszenie),
- Wyświetlanie prędkości i współrzędnych na nagraniach.

Uchwyt z modułem GPS należy nasunąć na tylną część rejestratora (4 złotymi stykami w stronę 4 pinów) do momentu zatrzaśnięcia.

Z systemu GPS należy korzystać w otwartym terenie. Urządzenie może tracić sygnał w miejscach takich jak: parkingi podziemne, tunele, garaże itp.

Odtwarzanie nagrań na PC (GPS)*

* – dotyczy modeli -G wyposażonych w moduł 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.

Należy uruchomić instalator i postępować z procedurą instalacji programu.

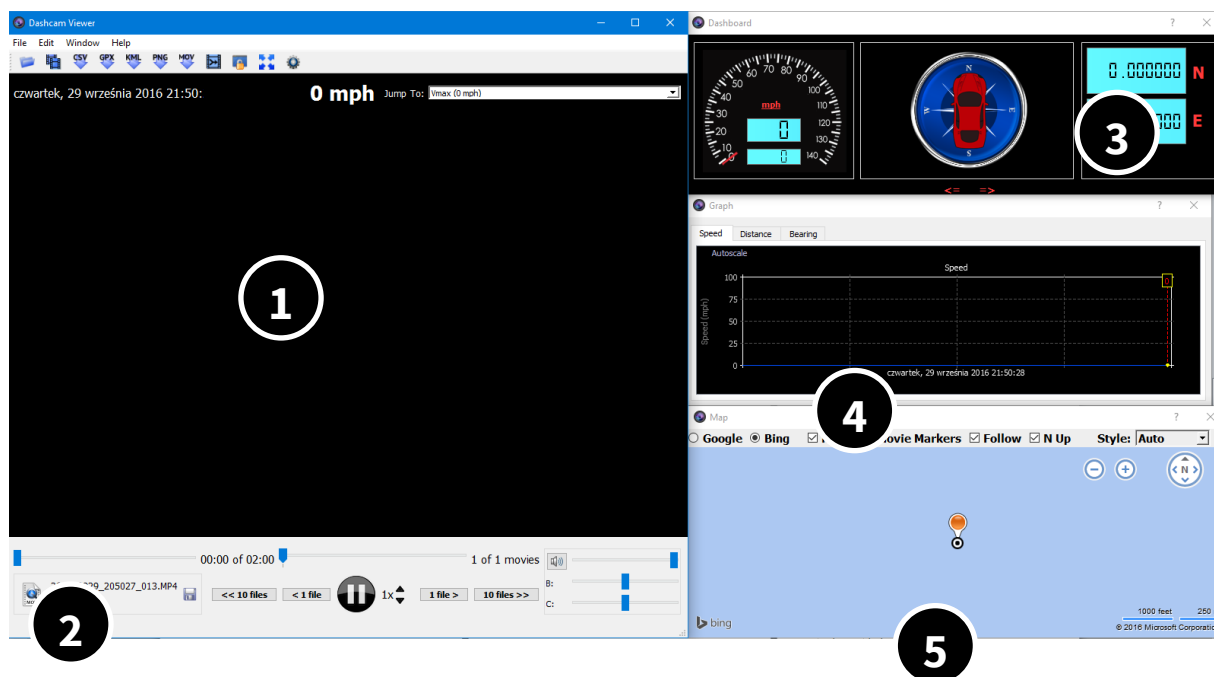
Aby odtworzyć żądane nagranie, należy z górnego menu wybrać zakładkę *File*, a następnie opcję *Open Movie Files/Folder*, po czym wybrać plik do odtworzenia.



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

Oznaczenie diod LED

Dioda LED	Status LED	Wyjaśnienie
REC	Stały czerwony	Nagrywanie / Wi-Fi wyłączone
	Mruga czerwony	Brak nagrywania / Błąd zapisu
	Czerwony mruga 5 razy	Wideo zabezpieczone
	Czerwony 3s następnie niebieski 1s	Nagrywanie & oczekujące połączenie Wi-Fi
	Stały niebieski	Nagrywanie & Wi-Fi połączone
	Niebieski 3s, następnie mruga czerwony	Wi-Fi połączone & Nagrywanie wstrzymane
MIC	Stały czerwony	Nagrywanie dźwięku włączone
	Czerwony wyłączony	Nagrywanie dźwięku wyłączone
REC+MIC	Oba mrugają na czerwono	Błąd zapisu/Przypomnienie o formacie karty pamięci
	Oba świecą na niebiesko 2s	Formatowanie karty pamięci zakończone

Skróty klawiszowe

Każdy z trybów pracy rejestratora posiada właściwe dla siebie skróty klawiszowe, dzięki którym możliwy jest szybki dostęp do podstawowych funkcji kamery.

Przycisk	Wyjaśnienie
	Kliknij raz aby zabezpieczyć nagranie
	Długie wciśnięcie 5s włącza lub wyłącza Wi-Fi
	Naciśnij raz aby włączyć / wyłączyć nagrywanie dźwięku
	Długie wciśnięcie 8s aby sformatować kartę pamięci
	Naciśnij szybko 5 razy aby zresetować urządzenie

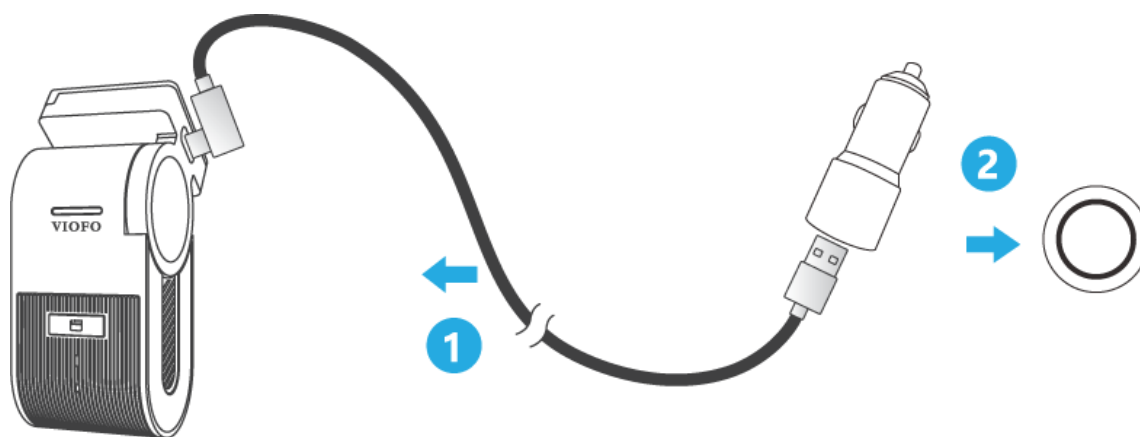
Zasilanie

■ 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.

Aplikacja mobilna

■ Funkcje aplikacji

Istnieje dedykowana aplikacja mobilna do obsługi kamery Viofo VS1. 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 VS1:

1. Włącz rejestrator.
2. Przytrzymaj przycisk .
3. Po kilku sekundach inicjalizacji, na ekranie smartfona w ustawieniach Wi-Fi zostanie wyświetlona nazwa generowanej sieci przez rejestrator.

■ 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, na ekranie rejestratora u góry pojawi się adres MAC połączonego urządzenia.



Uwaga:

Podczas włączonej funkcji Wi-Fi, dostęp do ustawień/trybów kamery jest ograniczony. Istnieje możliwość włączania/wyłączania nagrywania przyciskiem OK. Po wyłączeniu funkcji Wi-Fi, funkcjonalność zostanie przywrócona.

3. Uruchom aplikację i podążaj za jej podpowiedziami.

Rozwiązywanie problemów

Nie można nagrywać i wykonywać zdjęć.

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

Zatrzymujące się nagrywanie / pojawiają się komunikaty o błędach.

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  przez 8s aby zresetować urządzenie.

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

Gwarancja/reklamacje

■ Serwis

Data naprawy/pieczałka 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 urządzenia 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 VS1**

Data sprzedaży:

Nr seryjny urządzenia:
