

Kamera samochodowa 4K Ultra HD



Instrukcja obsługi

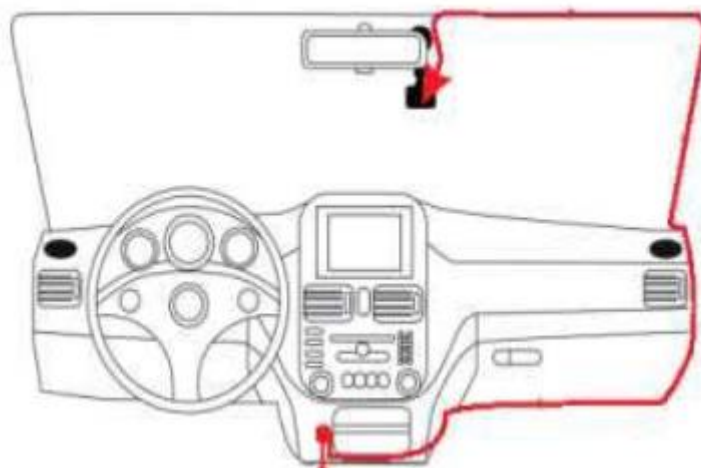
1. Opis przycisków i funkcji



1	Złącze zasilania (USB typu C)
2	Gniazdo modułu GPS
3	Przycisk resetowania
4	Slot karty pamięci microSD
5	Wyświetlacz
6	Przycisk OK
7	Przycisk MENU
8	Przycisk W DÓŁ
9	Przycisk W GÓRĘ
10	Dioda sygnalizacyjna
11	Obiektyw kamery
12	Głośnik
13	Mikrofon

Przycisk	Opis funkcji
OK	Podczas nagrywania/czuwania: Krótkie przytrzymanie – uruchamia lub wstrzymuje nagrywanie wideo; Dłuższe przytrzymanie – włącza lub wyłącza kamerę Podczas ustawień menu: Potwierdzenie wybranej funkcji Podczas trybu odtwarzania: Zatrzymuje lub uruchamia odtwarzanie nagrania
MENU	Podczas czuwania: Krótkie przytrzymanie – uruchamia menu kamery; Dłuższe przytrzymanie – przełącza kamerę między trybami nagrywania oraz odtwarzania Podczas nagrywania: Blokuje nagranie przed nadpisaniem
W DÓŁ (DOWN)	Podczas nagrywania: Włącza/wyłącza nagrywanie dźwięku Podczas ustawień menu: wybór funkcji menu Podczas trybu odtwarzania: wybór klipu z karty pamięci
W GÓRĘ (UP)	Podczas nagrywania: Włącza/wyłącza nagrywanie dźwięku Podczas ustawień menu: wybór funkcji menu Podczas trybu odtwarzania: wybór klipu z karty pamięci

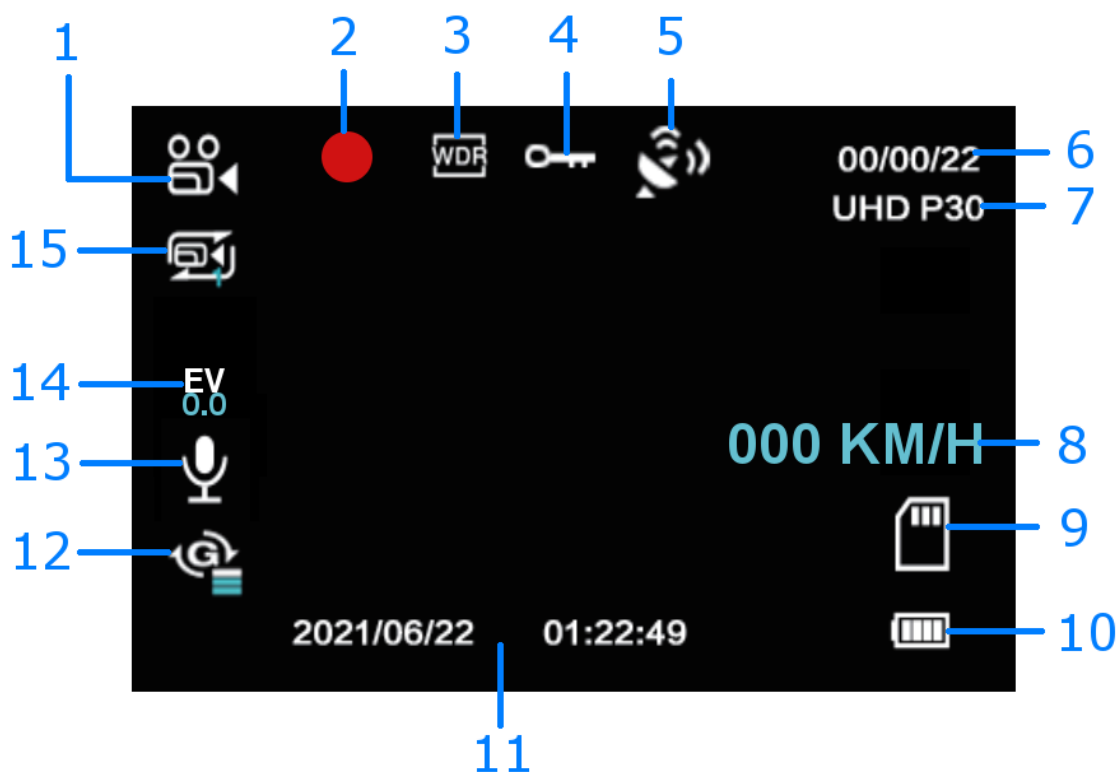
2. Montaż kamery w aucie



1. Użyj uchwyty z przyssawką, aby zainstalować kamerę samochodową na przedniej szybie, zalecane miejsce w pobliżu lusterka wstecznego, wyreguluj kąt obiektywu, aby uzyskać najlepsze pokrycie widoku przed pojazdem.
2. Podłącz dołączony zasilacz do gniazda zapalniczki samochodowej, dioda zaświeci się, co oznacza, że zasilanie jest włączone.
3. Podłącz kabel zasilający do kamery. Aby uzyskać lepszą ergonomię, poprowadź nadmiar kabla wzdłuż elementów tapicerskich wnętrza, jak pokazano na powyższym schemacie.
4. Po instalacji uruchom silnik i wykonaj test, aby upewnić się, że wszystkie funkcje działają poprawnie.

3. Opis komunikatów na ekranie

Uwaga: umieszczenie poszczególnych znaków może się różnić w zależności od wersji oprogramowania



1	Tryb wideorejestratora samochodowego
2	Ikona uruchomionego nagrywania filmu
3	Funkcja Wide Dynamic Range
4	Blokada nagrania przed nadpisaniem
5	Ikona GPS
6	Czas nagrywania
7	Rozdzielczość nagrywania
8	Aktualna prędkość według GPS
9	Karta pamięci
10	Zasilanie
11	Aktualna data i godzina
12	Aktywny czujnik przeciążeń G-sensor
13	Nagrywanie dźwięku
14	Ekspozycja
15	Nagrywanie w pętli

4. Opis funkcji menu

Menu trybu nagrywania

A) Rozdzielczość

Dostosuj rozdzielczość nagrywania wideo przednim obiektywem, dostępne są cztery opcje rozdzielczości:

- 4K UHD (3840x2160) [30 FPS]
- 4K UHD WDR (3840x2160) [30 FPS]
- 2K QHD (2560 x 1440) [60 FPS]
- 2K QHD (2560 x 1440) [30 FPS]

B) Nagrywanie w pętli – cykl nagrania

Ta funkcja umożliwi ustawienie długości pojedynczego nagrania wideo, aby automatycznie nadpisać najwcześniejszy plik, gdy pamięć karty SD się zapełni.

Dostępne są cztery opcje:

- Wyłączona
- 1 minuta
- 2 minuty
- 3 minuty

Zalecamy włączenie funkcji nagrywania w pętli, aby zapobiec zapełnieniu miejsca na karcie pamięci i zatrzymania nagrywania. (domyślnie 1 minuta).

C) Ekspozycja

Dostosowanie jasności wideo w zakresie -2/.../0/.../+2.

D) Nagrywanie dźwięku

Włącz/wyłącz nagrywanie dźwięku.

E) Jednostka prędkości GPS

Możliwość zmiany wyświetlanej jednostki prędkości. Dostępne są kilometry na godzinę (KM/H) oraz mile na godzinę (MPH).

F) Wyświetlanie danych GPS

Pozwala na wybranie jakie dane z systemu GPS mają się wyświetlać na nagraniu.

Dostępne są cztery opcje:

- Wyłączone
- Tylko prędkość
- Tylko współrzędne geograficzne
- Prędkość oraz współrzędne geograficzne

G) Strefa czasowa

Umożliwia ustawienie aktualnej strefy czasowej, w której znajduje się kamera, w celu poprawnego skalibrowania modułu GPS.

Kamera samochodowa jest kompatybilna z funkcją śledzenia GPS, można śledzić dokładną lokalizację GPS w swoim filmie. Aby prześledzić dziennik GPS, należy odtworzyć plik wideo za pomocą dostosowanego odtwarzacza GPS, który dostępny jest do pobrania na poniższych stronach internetowych:

Dla systemu Windows: <https://pcgps.ce2ce.com/hit/hitplayer.html>

Dla systemu Mac OS: <https://apps.apple.com/us/app/hit-gps-player/id1527858255>

H) G-sensor

Ustawienia czujnika przeciążeń. Czujnik reaguje na gwałtowny wstrząs lub odpowiednio silne przeciążenie, aby automatycznie zablokować nagranie przed nadpisaniem. Dostępne są cztery poziomy czułości:

- *Wyłączony*
- *Niski*
- *Średni*
- *Wysoki*

I) Wi-Fi

Widerejestrator posiada wbudowany moduł WiFi, który umożliwia zarządzanie kamerą za pomocą urządzenia mobilnego z systemem Android lub iOS.

Do zarządzania służy aplikacja **Roadcam**, która dostępna jest w App Store oraz Sklepie Play.



Aby połączyć się z kamerą, należy włączyć moduł WiFi w menu kamery, a następnie wyszukać w ustawieniach WiFi telefonu lub tabletu kamerę (domyślna nazwa kamery zaczyna się od „**NVT_CARDV******”), a następnie wprowadzić hasło (domyślnie hasło to: **12345678**). Po poprawnym połączeniu, można otworzyć aplikację **Roadcam** do zarządzania kamerą samochodową.

Menu trybu odtwarzania

A) Usuń

Pozwala na usunięcie nagrania zapisanego na karcie pamięci.

B) Zabezpiecz

Pozwala na zablokowanie nagrania przed przypadkowym nadpisaniem.

Menu systemowe

A) Data/Czas

Ustawienia aktualnie wyświetlanej daty, godziny oraz formatu wyświetlania.

B) Język

Wybór preferowanego języka menu oraz powiadomień.

C) Częstotliwość

Ustawienia częstotliwości odświeżania obrazu (w Europie odpowiednią wartością jest częstotliwość 50 Hz, zapobiegająca efektowi migotania świateł ulicznych).

D) Ochrona ekranu

Wybór czasu wygaszenia ekranu po uruchomieniu urządzenia.

E) Sygnał dźwiękowy

Włączanie/wyłączanie efektu dźwiękowego po wciśnięciu klawiszy.

F) Format

Sformatowanie zainstalowanej karty pamięci. Zaleca się formatowanie każdej nowej karty pamięci z poziomu urządzenia, aby była zgodna z zapisem danych.

G) Ustawienia domyślne

Przywracanie wszystkich wcześniej zmienionych ustawień do domyślnych. Opcja ta nie powoduje skasowania zapisanych plików na karcie pamięci.

H) Wersja

Wyświetla informacje o bieżącej wersji oprogramowania.