



## KAMERA SAMOCHODOWA FULL HD NA LUSTERKO



videoCAR L310

INSTRUKCJA OBSŁUGI

### Dziękujemy za zakup

Serdecznie dziękujemy za zakup kamery samochodowej FULL HD videoCAR L310. Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do użytku osobistego, a jego używanie nie może naruszać krajowych i międzynarodowych praw autorskich oraz prywatność.

### Uwagi dotyczące instalacji

Kamerę samochodową należy umieścić bezpośrednio na lusterko wewnętrzne pojazdu. Przed zamontowaniem urządzenia należy upewnić się, że obiektyw znajduje się w zasięgu działania wycieraczek samochodowych, aby zapewnić widoczność także podczas deszczowej pogody. Nie wolno dotykać obiektywu kamery palcami, gdyż pozostawiają one tłuste ślady na szkle obiektywu kamery. W celu konserwacji obiektywu należy regularnie czyścić jego powierzchnię przy pomocy antystatycznej tkaniny.

### Uwagi dotyczące użytkowania

Zaleca się, aby urządzenie współpracowało z fabryczną ładowarką samochodową, która jest dołączona do każdego zestawu. Samodzielne rozkręcanie oraz demontowanie podzespołów kamery jest podstawą do utraty gwarancji producenta na urządzenie. W celu zastąpienia któregoś z akcesoriów niefabrycznym, należy zwrócić uwagę, aby było ono wykonane z należytą starannością, posiadało wszystkie wymagane testy bezpieczeństwa oraz parametrami było spójne z oryginalnymi komponentami.

### Zawartość zestawu

Oprócz kamery samochodowej na lusterko, każdy zestaw posiada także poniższe akcesoria. W przypadku braku któregoś z akcesoriów, prosimy o kontakt z dziełem sprzedaży urządzenia.

#### Zawartość zestawu



Uchwyt mocujący



Ładowarka samochodowa



Tylna kamera

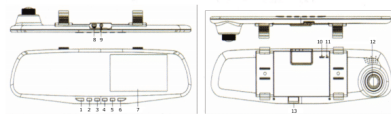


Przewód kamery tylnej



Instrukcja obsługi

### Opis produktu



### Opis funkcji

Nr	Ikona	Nazwa	Funkcje
1		Przycisk zasilania	Wł/wył. kamerę (przytrzymaj); wygaszanie ekranu (naciśnij)
2		Przycisk menu	Tryb czuwania: Naciśnij raz aby wejść do menu kamery; naciśnij dwukrotnie, aby wyjść z menu
3		Przycisk trybu	Przełącza między trybem video/fotografii/odtwarzania Tryb nagrywania: Naciśnij, aby zablokować nagranie
4		Przycisk w górę/ przełączenie wideo kamery/ wykrywanie ruchu/ przewijanie do tyłu	Menu: Wybór opcji powyżej Nagrywanie lub czuwanie: Przełączenie między widokiem z przedniej i tylnej kamery Odtwarzanie: naciśnij aby wybrać video lub przewinąć
5		Przycisk w dół/ przycisk nagrywania/ przewijanie do przodu/ tryb parkingowy	Menu: Wybór opcji poniżej Nagrywanie lub czuwanie: Wyłączenie mikrofonu Odtwarzanie: naciśnij aby wybrać video lub przewinąć
6		Przycisk OK/ pełny ekran	Menu: Zatwierdzenie wybranej opcji Tryb nagrywania: Rozpocznienie i zatrzymanie video Tryb fotografii: Naciśnij, aby wykonać zdjęcie Tryb odtwarzania: Odtwarzanie video
7		Wyświetlacz	Wyświetlacz 4,3 cala HD w formacie 16:9 TFT
8		Interfejs USB	Gniazdo zasilania kamery oraz przesyłania danych do komputera
9		Złącze AV	Gniazdo do podłączenia tylnej kamery
10		Resetowanie	Przycisk awaryjnego resetowania kamery
11		Mikrofon	Nagrywanie dźwięku do klipów video
12		Obiektyw	Soczewka szerokokątna do nagrywania obrazów przed pojazdem
13		Slot kart microSD	Gniazdo pamięci. Upewnij się, że karta jest poprawnie włożona

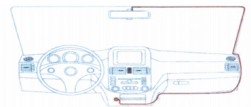
### Instalacja urządzenia

**1. Włóż kartę pamięci:** Kartę należy umieścić odpowiednią stroną w gnieździe. Ciche kliknięcie potwierdza poprawne zamontowanie kamery w gnieździe.

**Uwaga:** należy używać wyłącznie szybkich kart min. klasy 10. Przed włożeniem karty należy ją sformatować. Zabrania się umieszczania i wyłęgania karty pamięci z gniazda podczas pracy kamery.

**2. Umieść kamerę na lusterku wstecznym pojazdu:** Kamerę należy nałożyć na wsteczne lusterko pojazdu, zostawiając miejsce z lewej strony na obiektyw. Kamerę należy zamocować przy pomocy dołączonych do zestawu gumowych uchwytów i przeloczyć je za oryginalnym lustrem, zahaczając je haczyki z tworzywa umieszczone na obudowie kamery.

**3. Podłącz przewód zasilający:** Do zasilania kamery należy używać dedykowanego kabla zasilającego dołączonego do zestawu. Podłącz jeden koniec do gniazda USB kamery, a drugi do gniazda zasilania 12V w samochodzie. Po dostarczeniu zasilania do gniazda, kamera zostanie automatycznie uruchomiona.



**Uwaga:** aby kabel nie przeszkadzał podczas jazdy, zaleca się jego umieszczenie jak na rysunku powyżej

### 4. Włączanie/wyłączanie urządzenia

**Automatyczne uruchamianie:** Po uruchomieniu silnika lub dostarczeniu zasilania do gniazda samochodowego, kamera automatycznie uruchomi się i rozpocznie nagrywanie wideo. Po zgaszeniu auta kamera automatycznie zapisze nagranie i po kilku chwilach wyłączy się.

**Ręczne uruchamianie:** Przytrzymaj przycisk zasilania, aby wyłączyć lub wyłączyć kamerę.

**Uwaga:** w niektórych pojazdach gniazdo zapalniczki samochodowej nadal ma dostarczane zasilanie, nawet po wyjściu kluczyka ze stacyjki. W takim wypadku należy kamerę wyłączyć ręcznie poprzez przycisk na kamerze lub odłączając kabel od gniazda zapalniczki samochodowej.

### Ustawienie daty i godziny

1. Przed ustawieniem należy wyłączyć nagrywanie, a kamera musi być w trybie czuwania.  
2. Naciśnij przycisk menu, wybierz strzałkami kierunkowymi opcję ustawienia daty oraz wybierz ją klikając przycisk OK.  
3. Za pomocą klawiszy kierunkowych ustaw odpowiednią datę oraz kliknij OK, aby przejść do następnej wartości. Kamera wyświetla datę w formacie [RRRR/MM/DD].

### Nagrywanie w pełni

Kamera pozwala na podzielenie klipów wideo na 3, 5 i 10-minutowe fragmenty zapisane na karcie pamięci. Gdy miejsce na karcie pamięci zostanie zapelnione, kamera automatycznie usuwa najstarsze pliki i zastępuje je najnowszymi nagraniami.

### Czujnik przeciążeń

W ustawieniach kamery można wybrać cztery poziomy czułości czujnika przeciążeń. Po wykryciu nagłego wstrząsu lub kolizji, kamera automatycznie zablokuje nagranie przed nadpisaniem. Zablokowane nagrania nie będą możliwe do automatycznego nadpisania przez następne klipy. Ich usunięcie możliwe jest tylko ręcznie przez użytkownika kamery.

### Tryb fotografii

1. Gdy kamera jest w trybie czuwania, naciśnij przycisk trybu, aby wybrać tryb fotografii  
2. Naciśnij przycisk OK, aby wykonać zdjęcie i zapisać je na karcie pamięci

### Tryb odtwarzania

1. Gdy kamera jest w trybie czuwania, naciśnij przycisk trybu, aby wybrać tryb odtwarzania  
2. Przełączaj się strzałkami kierunkowymi, aby wybrać materiał wideo lub fotografię  
3. Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć odtwarzanie wybranego klipu wideo. Naciśnij przycisk OK ponownie, aby przerwać odtwarzanie wideo.

### Tryb parkingowy kamery

Kamera posiada tryb parkingowy, monitorujący pojazd w jego zaparkowaniu. W trybie tym po wykryciu wstrząsu, kamera automatycznie uruchomi się i rozpocznie nagrywanie wideo o długości ok. 10-15 sekund. Tryb parkingowy można uruchomić w menu kamery.

**Uwaga:** tryb parkingowy jest aktywowany tylko w przypadku, gdy kamera została automatycznie wyłączona. W przypadku ręcznego wyłączenia kamery, tryb parkingowy nie będzie aktywny.

### Funkcja detekcji ruchu

Kamera posiada funkcję automatycznego rozpoczęcia nagrywania po wykryciu ruchu. Opcję tą można aktywować w menu kamery. Po uruchomieniu kamery i pozostawieniu jej w trybie czuwania, rozpocznie ona automatycznie nagrywać wideo po wykryciu zmian przed obiektywem. Jeśli w ciągu 20 sekund obraz przed kamerą nie zmieni się, wówczas nagrywanie zostanie automatycznie zatrzymane.

### Połączenie USB z komputerem

Gdy kamera zostanie podłączona pod dowolny komputer kompatybilny kablem USB, wówczas automatycznie uruchomi się menu USB z następującymi opcjami:

- 1) Pamięć**  
W tym trybie możliwe jest przeglądanie filmów oraz zdjęć zapisanych na karcie pamięci urządzenia
- 2) Kamera PC**  
W tym trybie kamera może być używana jako narzędzie do przesyłania obrazu w czasie rzeczywistym do komputera lub służyć jako kamera internetowa do rozmów online.
- 3) Wideo**  
W tym trybie kamera uruchomi się w trybie nagrywania wideo na karcie pamięci.

### Bateria

Na wyświetlaczu kamery znajduje się ikona baterii, która podczas pracy bez zasilania może wskazywać cztery wskazania:



Bateria w pełni naładowana



Średni poziom baterii



Niski poziom baterii



Bateria rozładowana

Podczas pracy urządzenia pod zasilaniem wskaźnik baterii zmienia kolor na czerwony. Czas pełnego naładowania baterii wynosi ok. 180 minut.

**Uwaga:** Akumulator wbudowany w urządzenie służy jedynie do awaryjnego zasilania urządzenia, np. podczas trybu parkingowego. Podczas normalnego użytkowania konieczne jest podłączenie kamery do źródła zasilania.

### Reset

Jeśli w trakcie użytkowania kamery zostaną napotkane jakiegokolwiek problemy z jej pracą, należy przy pomocy cienkiego przedmiotu (igły, spinacza, itd.) wosnąć przycisk resetowania, umieszczony na obudowie urządzenia.