

**REJESTRATOR SAMOCHODOWY**

**FastCam B400CM DUAL**

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

## WSTĘP

Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące specyfikacji technicznej i obsługi urządzenia, jego funkcji i ustawień oraz prawidłowej instalacji. Należy uważnie przeczytać treść niniejszej instrukcji obsługi przed pierwszym użytkowaniem. Postępowanie zgodne z instrukcją jest warunkiem prawidłowego funkcjonowania i korzystania z urządzenia. Życzymy Państwu zadowolenia z użytkowania urządzenia.

### Włączanie/Wyłączanie

Umieść urządzenie w pojeździe korzystając z przyssawki do montażu i wciśnij przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie. Aby wyłączyć urządzenie, ponownie wciśnij przycisk. Możesz również podłączyć urządzenie do ładowarki samochodowej. Dzięki temu urządzenie automatycznie włączy się i rozpocznie nagrywanie wraz z uruchomieniem silnika. Po wyłączeniu silnika, urządzenie automatycznie zapisze ostatni plik i wyłączy się. Uwaga: rejestrator do prawidłowej pracy potrzebuje zasilania. Bateria w kamerze służy do podtrzymania daty, godziny i zapisywania ostatnich nagranych plików a także do pracy w systemie „Parking Monitor”.

### Wkładanie karty microSD

- Wsuń kartę microSD zgodnie z kierunkiem wkładania aż do umieszczenia karty w gnieździe microSD.
- Aby usunąć kartę microSD, delikatnie naciśnij ją, co spowoduje, iż karta wysunie się z gniazda.

#### Ostrzeżenia:

Przed użyciem karty microSD upewnij się, iż jest ona zgodna z obsługiwanym standardem. Zwróć uwagę na prawidłowy kierunek wkładania karty SD. Wkładanie karty microSD w odwrotnym kierunku może prowadzić do uszkodzenia urządzenia i karty.

Jeśli karta microSD nie jest kompatybilna z urządzeniem, spróbuj sformatować kartę.

Należy korzystać z kart microSD z szybkim zapisem danych (karta microSD klasy 10 do 32Gb).

### Nagrywanie

Podłącz urządzenie do ładowarki samochodowej, gdy silnik samochodu jest uruchomiony.

Po upływie 5 sekund urządzenie rozpocznie nagrywanie w pętli.

Gdy silnik samochodu zostanie wyłączony, urządzenie zapisze ostatni plik i wyłączy się po 10 sekundach.

### Ustawienia menu wideo

Włącz urządzenie i upewnij się, że tryb wideo jest wybrany ale rejestrator nie jest w trakcie nagrywania.

#### Uwaga:

Wciśnij przycisk menu, aby przejść do Ustawień pierwszych.. Wciśnij przycisk w górę/w dół, aby wybrać odpowiednią opcję i wciśnij przycisk OK, aby przejść do trybu wybierania.

Wciśnij przycisk w górę/w dół, aby wybrać wartość, a następnie wciśnij przycisk OK, aby ją zatwierdzić. Możesz również obsługiwać urządzenie dotykami. W Menu wideo dostępna jest następująca lista opcji:

Na ekranie wyświetlają się 2 ikony odpowiadające za ustawienia. Koło zębate oraz ikona domku. Po kliknięciu w odpowiednie dokonujemy ustawień:

## **KOŁO ZĘBATE**

- Rozkład – ustawienie rozdzielczości nagrywania
- Nagrywanie dwukierunkowe – nagrywanie z obu kamer lub tylko z jednej – do wyboru
- Nagrywanie w pętli - pliki mogą być dzielone na 1/2/3 minutowe nagrania. Po wypełnieniu karty pamięci najstarszy plik zostanie zastąpiony najnowszym;
- Nagrywanie interwałowe – nagrywanie co ileś klatek na sekundę.
- HDR- technika w fotografii polegająca na wykonaniu kilku ekspozycji tego samego kadru, z których część jest niedoświetlona, a część prześwietlona. Pozwala ona otrzymać obraz sceny charakteryzującej się dużą rozpiętością tonalną
- Kompensacja ekspozycji – zalecana 0
- Detekcja ruchu - funkcja działająca tylko na parkingu i tylko przy włączonym urządzeniu. W trakcie jazdy należy funkcję wyłączyć, w przeciwnym wypadku urządzenie będzie pracowało nieprawidłowo
- Etykieta z datą – widoczność daty i godziny na nagraniach
- G-sensor - Czujnik grawitacyjny – czujnik ten powoduje trwałe zapisanie pliku z chwili wykrycia wstrząsu w trakcie jazdy. Nagranie to nie zostanie nadpisane przez inne a skasować je można będzie tylko formatując kartę;
- Nagranie – nagrywanie dźwięku
- Monitorowanie parkingowe – tryb parkingowy pozwala na czuwanie urządzenia i w przypadku wykrycia wstrząsu kamera się uruchamia i zaczyna nagrywać. Po kilku sekundach wyłącza się i przechodzi w tryb czuwania;
- Numer tablicy rejestracyjnej – widoczność na nagraniu

## **Ikona domku i późniejsze ustawienia**

- Ochrona ekranu – Wygaszacz ekranu – funkcja wygaszacza ekranu – 30s/1m/2m – po włączeniu tej opcji wyświetlacz po ustalonym czasie wyłączy wyświetlacz, nagrywanie będzie się odbywało z wyłączonym LCD;
- Automatyczne wyłączenie– po ustawieniu odpowiedniego czasu, urządzenie wyłączy się w przypadku braku możliwości nagrywania;
- Częstotliwość - zalecana 50HZ;
- Dźwięk przycisków – włączenie i wyłączenie dźwięków rejestratora
- Ustawienie języka – ustawienie języka menu – dostępnych kilka opcji;
- Data / Czas – ustawienie daty i czasu;
- Numer tablicy – opcja dostępna tylko w krajach azjatyckich
- Format – formatowanie karty pamięci
- Ustawienia domyślne – jeśli urządzenie będzie pracowało nie prawidłowo, lub gdy któreś z ustawień zakłuci prace rejestratora możemy przywrócić ustawienia do ustawień początkowych.;
- 

## **Tylna kamera**

Zestaw składa się z urządzenia głównego, uchwytu, zasilacza a także z tylnej kamery wraz z wiązką przewodu. Zasada działania tylnej kamery jest prosta. Posiada one dwie funkcje;

- Funkcja nagrywania – po podłączeniu do głównego rejestratora, tylna kamera będzie nagrywała tak jak przedni rejestrator, obraz wyświetlany składał będzie się z widoku na przód i tył pojazdu.
- Funkcja kamery cofania – w wiązce znajduje się jeden czerwony kabel (w zależności od wersji tylnej kamery może być to kabel czerwony i czarny) który należy podłączyć do plusa żarówki wstecznego. Jeśli będzie jeszcze kabel czarny to należy go podłączyć do minusa żarówki wstecznego. Dzięki tej operacji rejestrator będzie mógł automatycznie przełączyć widok rejestratora na tylną kamerę i uruchomienie linii pomocniczych do parkowania. Kable od głównego urządzenia do kamery tylnej należy poprowadzić przy podsufitce lub pod listwami progowymi.

#### Zasady bezpieczeństwa

Przed użyciem kamery samochodowej należy zapoznać się ze wszystkimi zasadami bezpieczeństwa. Aby poprawnie posługiwać się urządzeniem, należy postępować zgodnie ze wszystkimi procedurami opisanymi w niniejszej instrukcji.

- Nie należy próbować rozkładać na części lub zmieniać tych elementów urządzenia, które nie zostały opisane w niniejszej instrukcji.
- Nie należy narażać urządzenia na bezpośredni kontakt z wodą lub innymi płynami. Urządzenie NIE jest wodoodporne. Wodoodporna jest TYLKO tylna kamera.
- W przypadku przedostania się wody do wnętrza urządzenia, należy natychmiast odłączyć je od komputera. Dalsze posługiwanie się urządzeniem może prowadzić do zwarcia lub porażenia prądem. Należy skontaktować się z dystrybutorem urządzeń lub najbliższym centrum obsługi.
- Aby uniknąć zagrożenia porażeniem prądem, nie należy podłączać lub odłączać urządzenia mokrymi rękoma
- Nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu źródła ciepła lub bezpośrednio wystawiać je na działanie wysokich temperatur lub ognia.
- Nigdy nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu sprzętu, który generuje silne pole elektromagnetyczne. Narażenie urządzenia na wpływ silnego pola magnetycznego może prowadzić do wadliwego działania, uszkodzenia lub utraty danych.

