

## Instrukcja obsługi

### Rejestrator samochodowy

#### SKŁAD ZESTAWU:

- rejestratora samochodowego
- przewodu USB do komputera
- ładowarki samochodowej
- uchwytu - przyssawka na szybę
- instrukcji obsługi
- gwarancji

#### SPECYFIKACJA KAMERY:

##### VIDEO:

Nagrywanie filmów FULL HD i HD: 1080p 1920\*1080 ; 720p 1280\*720 ; VGA (640\*480)

Format zapisu VIDEO: AVI

stabilizacja obrazu

Wykrywanie ruchu

##### ZDJĘCIA:

Wykonywanie zdjęć w 4 rozdzielczościach: 3M 2048\*1536 ; 2M HD 1920\*1080 ; 1.3M 1280\*960 ; VGA 640\*480

Format zapisu zdjęć: JPEG

##### OGÓLNE:

Tryb nocny - 12 diod IR - funkcja automatycznego uruchamiania trybu

Obiektyw: Klasa A+, szerokokątny - kąt widzenia 160 stopni

MENU w języku polskim. Dodatkowe języki menu to: chiński , rosyjski, koreański, japoński, angielski, francuski, portugalski, hiszpański, niemiecki, włoski.

Ekran LCD 1,5"

Wyświetlanie daty i godziny

Wbudowany głośnik

Wbudowany mikrofon

Wejście na karty SD - obsługa kart do 32 GB

Ładowanie z zapalniczki samochodowej oraz poprzez kabel USB

Wbudowany akumulator 240 mAh

Wymiary kamery: 6,5 \* 4 \* 5 cm

Wymiary opakowania: 20,3 \* 11 \* 7 cm

Funkcja nagrywania filmów w pętli

Samoczynne uruchomienie rejestratora w momencie uruchomienia samochodu i wyłączenie urządzenia w momencie zgaszenia auta.



## OBSŁUGA KAMERY:

Przed uruchomieniem kamery należy umieścić kartę MicroSD, w slocie kart pamięci umieszczonym z boku kamery, zgodnie z zamieszczonym rysunkiem.

Po umieszczeniu karty możemy uruchomić kamerę przyciskiem włączania, wciskając go na około 2-3 sekundy (dolny przycisk po prawej stronie wyświetlacza).

Po uruchomieniu kamera automatycznie rozpocznie nagrywanie filmu. Aby przegrać nagrywanie należy wcisnąć przycisk OK.

Następnie wciskając środkowy przycisk po lewej stronie wyświetlacza, przechodzimy do MENU KAMERY.

W menu kamery ustawiamy wszystkie interesujące nas parametry według własnych wytycznych.

Przycisk M po lewej stronie wyświetlacza służy do wybierania trybu pracy kamery. Jednokrotne wciśnięcie przycisku pozwala na przejście do kolejnego trybu pracy kamery. Kamera posiada 4 tryby pracy: filmowanie, wykonywanie zdjęć, nagrywanie dźwięku, odtwarzanie zarejestrowanych materiałów.

Po wybraniu odpowiedniego trybu pracy oraz dokonaniu wszystkich ustawień w MENU uruchamiamy urządzenie wciskając przycisk OK. Kamera zacznie działać w danym trybie pracy.

**UWAGA!** Najpierw wybieramy tryb pracy, a następnie wchodzimy do MENU kamery i dokonujemy ustawień parametrów. Każdy tryb pracy ma niezależne MENU z możliwością ustawienia innych parametrów.

Aby wyłączyć kamerę należy wcisnąć przycisk włączania na około 2-3 sekundy (dolny przycisk po prawej stronie wyświetlacza).

## TRYB NOCNY:

Tryb nocny możemy włączyć przez krótkie wciśnięcie przycisku włączania kamery. Po włączeniu trybu nocnego uruchomią się diody LED, a w górnym lewym rogu kamery pojawi się symbol księżycy, zamiast symbolu słońca. Ponowne krótkie wciśnięcie przycisku włączania kamery spowoduje wyłączenie trybu nocnego i przejście do standardowego trybu pracy dziennej.

## TRYB SAMOCHODOWY:

Kamerę instalujemy w samochodzie na przyssawce dołączonej do zestawu. Następnie podłączamy kamerę do zapalniczki samochodowej przy pomocy kabla dołączonego do zestawu.

**UWAGA !** Kamerę należy zainstalować w samochodzie przed uruchomieniem samochodu, na wyłączonym silniku.

Po zainstalowaniu kamery uruchamiamy samochód. Kamera automatycznie wyczuje rozpoczęcie pracy pojazdu i w ciągu kilku sekund się uruchomi i zacznie nagrywać.

Kamera będzie nagrywała przez cały czas trwania jazdy z włączoną funkcją pętli, tak by nagrywanie było ciągłe. Gdy skończy się miejsce na karcie pamięci kamera rozpocznie zapisywanie materiału na najstarszych plikach.

Kamera samoczynnie się wyłączy w momencie wyłączenia samochodu.

## UMIESZCZANIE KARTY PAMIĘCI W KAMERZE:

Kamera współpracuje z kartami microSD oraz microSDHC o pojemności do 32GB.

Kartę należy umieścić w slocie MICRO SD i docisnąć aż do momentu usłyszenia kliknięcia równoznacznego z zablokowaniem karty w porcie.

Aby wyjąć kartę ze slotu microSD, należy delikatnie dodusić kartę do momentu usłyszenia kliknięcia równoznacznego ze zwolnieniem blokady. Następnie kartę można wyjąć z urządzenia.

**Uwaga!** Zalecamy stosowanie minimum kart pamięci CLASS 10. Wolniejsze karty mogą zapisywać dane z niewystarczającą prędkością, co może powodować niewłaściwe nagrywanie materiału filmowego i zacięcie kamery podczas pracy.

## PODŁĄCZENIE KAMERY DO KOMPUTERA:

W celu zgrania zdjęć i filmów należy podłączyć urządzenie do komputera lub tabletu.

Zdjęcia mogą zostać również zgrane z pamięci karty przez zewnętrzny czytnik kart microSD lub SD poprzez adapter microSD-SD (czytnik nie jest stanowiącym elementem zestawu sprzedawanego z kamerą).

W celu podłączenia kamery do komputera należy połączyć oba urządzenia przy pomocy kabla Micro USB- USB, sprzedawanego w zestawie z kamerą. Po podłączeniu należy uruchomić komputer (jeśli nie został uruchomiony przed podłączeniem) i poczekać kilkanaście sekund aż komputer znajdzie kamerę i zainstaluje niezbędne sterowniki. Po zainstalowaniu w panelu Mój Komputer pojawi się niezależny dysk na który należy wejść klikając w jego ikonę dwukrotnie, lewym przyciskiem myszy.

**Uwaga!** Aby komputer rozpoznał kamerę, w slocie microSD musi być umieszczona karta pamięci. W przeciwnym wypadku kamera nie zostanie odnaleziona.

## ŁADOWANIE:

Stan naładowania akumulatora można śledzić na wyświetlaczu LCD kamery w górnym lewym rogu. W momencie rozładowania akumulatora ikona baterii na ekranie LCD będzie pusta w środku.

W celu naładowania kamery, należy ją podłączyć przy pomocy kabla USB (sprzedawanego łącznie z kamerą) do komputera lub dowolnego innego urządzenia z portem USB (przykładowo: tablet, smartfon, powerbank). W momencie podłączenia kamery automatycznie rozpocznie się ładowanie urządzenia. Kamera może być ładowana również bezpośrednio z sieci zasilającej 220V. Należy wtedy zastosować odpowiedni adapter pozwalający na podłączenie kabla USB do gniazdka sieciowego (zestaw nie zawiera takiego adaptera, należy go nabyć osobno).

**UWAGA!** Zalecamy ładować kamerę dopiero w momencie całkowitego rozładowania akumulatora w kamerze. Wcześniejsze doładowywanie akumulatora może spowodować znaczne skrócenie jego żywotności.

## **UWAGI:**

- Kamera może być ładowana bezpośrednio z poru USB w każdym urządzeniu, które posiada taki port, niezależnie od posiadanego systemu operacyjnego.
- Kamera może być również ładowana bezpośrednio z sieci zasilającej 220V.
- Podczas dłuższego czasu użytkowania, kamera może stopniowo się nagrzewać. Jest to normalna sytuacja i wynika ona z działania kamery. Nie należy budzić z tym obaw i w dalszym ciągu użytkować kamerę do momentu wyczerpania zapasu energii. Po wyłączeniu kamera wróci do swojej pierwotnej temperatury.
- Nie należy wystawiać kamery na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, kierując obiektyw w stronę słońca, może to spowodować uszkodzenie kamery.
- Należy dbać o kamerę i zapobiegać dostawaniu się drobinek piasku lub kropeł wody w trudnodostępne miejsca w korpusie kamery.
- Nie przechowywać kamery w środowisku nadmiernie wilgotnym oraz tam, gdzie urządzenie będzie narażone na kontakt z substancjami chemicznymi.
- Żywotność baterii może ulec znacznemu skróceniu jeśli kamera nie będzie używana przez dłuższy czas (powyżej trzech miesięcy). Zaleca się włączyć kamerę na kilka minut przynajmniej raz w miesiącu, by umożliwić przepływ prądu przez wbudowany akumulator.
- Jeśli szkło soczewki obiektywu ulegnie zabrudzeniu, należy przeczyszczyć je przy pomocy specjalnych akcesoriów czyszczących do optyki uniemożliwiających porysowanie obiektywu.
- Nie dotykać powierzchni soczewki obiektywu palcami, może to spowodować jej zabrudzenie lub uszkodzenie.
- Należy chronić kartę pamięci przed działaniem pola elektromagnesu i nie wyjmować karty ze slotu kamer w trakcie odczytywania plików. Może to spowodować uszkodzenie kamery.
- Kamera nie posiada wbudowanej pamięci. Należy zastosować zewnętrzną kartę microSD lub microSDHC
- Reklamacji nie podlegają uszkodzenia mechaniczne oraz zużycie akumulatora, które jest w pełni uzasadnione i zależy od sposobu użytkowania sprzętu.

***Dziękujemy za uwagę***