

KAMERA SAMOCHODOWA LCD

MODEL: AK173B



INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

1. Informacje podstawowe

Kamera samochodowa czyli wideo rejestrator trasy przyda się w wielu sytuacjach. Instalując urządzenie na przedniej szybie pojazdu, umożliwia zapis przebiegu jazdy z możliwością edycji i podglądu zapisu poprzez 2.5" kolorowy wbudowany wyświetlacz LCD. Zapis trasy może również być odtworzony później na komputerze.

2. Specyfikacja

- Wyświetlacz: 1,5" TFT LCD
- Obiektyw ultraszerokokątny 120 stopni
- Rozdzielczość nagrania: 1280 x 960 , 1080FHD(1920 x 1080) , VGA(640 x 480)
- Liczba klatek/s: 30
- Format wideo: H.264 AVI
- Długość nagrywanych sekcji w minutach 3, 5, 10 (ustawiane)
- Rozdzielczość zdjęć: 2M 4032x3024 , 5M 2592x1944 , 3M 2048x1536
- Zoom cyfrowy: tak
- Funkcja automatycznego nagrywania po wykryciu ruchu lub po uruchomieniu samochodu
- G-sensor: Tak
- Tryb nocny (wbudowane 12 diód podczerwieni)
- Zasilanie: USB/Gniazdo zapalniczki +wbudowany akumulator
- Wskaźnik stopnia naładowania akumulatora
- Znacznik daty i czasu
- Funkcja automatycznego wyłączenia (AUTO OFF)
- Możliwość wyboru języka MENU OSD (w tym polski)
- Wbudowany czytnik kart: SD/SDHC/MMC 256MB do 32 GB (kartę należy sformatować w urządzeniu przed użyciem)
- Wbudowany mikrofon i głośnik
- Wymiary: 5 cm x 6,5 cm x 4cm
- Waga: 42g

3. Przegląd ustawień MENU

Aby wejść do MENU należy włączyć urządzenie, wybrać odpowiedni tryb pracy urządzenia przyciskiem MODE, a następnie nacisnąć przycisk MENU.

Wybór odpowiednich opcji odbywa się poprzez naciskanie przycisków Up/Down, a zatwierdzanie przez naciśnięcie przycisku ok

W każdym trybie mamy dostęp do następujących funkcji:

Setup

- Data/godzina: wprowadzanie aktualnej daty i czasu
- Auto Off – czas po którym kamera automatycznie się wyłączy (nie dotyczy gdy kamera nagrywa film)
- Dźwięk przycisków
- Language – język MENU
- TV Output – wybór systemu TV (PAL/NTFS)
- Light Freq. - częstotliwość odświeżania
- Ustawienie lampy IR (tryb nocny)
- Obracanie obrazu
- Jasność LCD
- Czulość G-sensora
- Nr tablicy rej samochodu
- Format – formatowanie karty pamięci (wszystkie zapisane dane zostaną bezpowrotnie utracone)
- Default – przywrócenie wartości domyślnych
- Wersja oprogramowania

W trybie kamery mamy dostęp do następujących funkcji:

Video Output

- Rozdzielczość nagrywania
- Video time – długość pojedynczego filmu
- EV – korekta ekspozycji
- Motion detect – jeśli włączone to kamera automatycznie będzie rozpoczynać nagrywanie po wykryciu jakiegokolwiek ruchu przed obiektywem
- Nagrywanie dźwięku
- Time Stamp – Wybór czy w nagranych filmach ma być widoczna data i czas ich nakręcenia

W trybie aparatu mamy dostęp do następujących funkcji:

Capture

- Timer – czas samowyzwalacza
- Size – rozdzielczość zdjęć (im wyższa tym lepsza jakość)
- Quality – jakość zdjęć (Fine – najlepsza; Standard – zwykła; Economy – słaba). Im wyższa jakość tym pliki ze zdjęciami będą więcej zajmować miejsca na karcie pamięci
- Sekwencja– tryb seryjny robienia zdjęć
- Ostrość
- White balance: balans bieli (auto/słonecznie/pochmurno/światło zwykłej żarówki/światło świetlówki)
- Kolor – wybór kolorów zdjęcia
- ISO – czulość ISO
- EV – korekta ekspozycji
- Stabilizacja antywstrząsowa
- Czas szybkiego podglądu po wykaniu zdjęcia
- Time Stamp – dołączenie do zdjęcia daty i godziny

W trybie przeglądarki mamy dostęp do następujących funkcji:

Play

- Delete – kasowanie zdjęć/filmów (pojedyncze/wszystkie/wybrane)
- Protect – zabezpieczanie zdjęć/filmów przed przypadkowym skasowaniem

- Thumbnail – wyświetlanie miniatur
- Volume – ustawianie poziomu głośności podczas odtwarzania filmów

4. Zasilanie urządzenia

Urządzenie jest zasilane za pomocą dołączonego adaptera z instalacji samochodowej (gniazdo zapalniczy).

Wbudowany akumulator służy jedynie do podtrzymania napięcia na czas potrzebny do zapisania pliku wideo po zaniku napięcia w gnieździe zapalniczy.

5. Nagrywanie wideo

Podłączyć kamerkę do zasilania, rejestrator automatycznie przejdzie w tryb nagrywania (wyświetli się czerwony timer na ekranie LCD). Aby zatrzymać nagrywanie należy wcisnąć przycisk OK. Wyłączenie nagrywania sygnalizowane zniknięciem czerwonego timera i ciągłym świeceniem niebieskiej diody LED. Ponowne wciśnięcie przycisku OK spowoduje rozpoczęcie nagrywania.

Nagranie będzie automatycznie dzielone na części x-minutowe (patrz ustawienia MENU) i zapisywane na karcie pamięci. Po wypełnieniu całej karty rejestrator automatycznie będzie nadpisywał najstarsze nagrania.

Nagrywanie będzie się automatycznie kończyło po odcięciu kamerki od zasilania,

Aby uruchamiać nagrywanie automatycznie po wykryciu ruchu należy włączyć funkcję Motion Detect (patrz ustawienia MENU). Nagranie będzie automatycznie kończone po dłuższym nie wykryciu ruchu przed obiektywem kamery.

Podczas nagrywania możliwe jest korzystanie z cyfrowego zoomu. Aby przybliżyć obraz należy nacisnąć przycisk DOWN, aby oddalić przycisk UP.

6. Robienie zdjęć

Za pomocą przycisku ON/OFF włączyć urządzenie. Rejestrator automatycznie przejdzie w tryb nagrywania (wyświetli się czerwony timer na ekranie LCD). Aby zatrzymać nagrywanie należy wcisnąć przycisk OK. Wyłączenie nagrywania sygnalizowane zniknięciem czerwonego timera i ciągłym świeceniem niebieskiej diody LED. Nacisnąć przycisk MODE aby wejść do trybu aparatu.

Aby zrobić zdjęcie należy nacisnąć przycisk OK – zdjęcie automatycznie zostanie zapisane na karcie pamięci urządzenia.

W trakcie kadrowania można korzystać z zoomu cyfrowego przyciskami UP/DOWN.

7. Przeglądanie zapisanych danych

Za pomocą przycisku ON/OFF włączyć urządzenie. Rejestrator automatycznie przejdzie w tryb nagrywania. Nacisnąć dwa razy przycisk MODE aby wejść do trybu przeglądarki.

Przeglądanie zdjęć/filmów odbywa się poprzez naciskanie przycisków UP/DOWN.

Aby odtworzyć nagrany film należy nacisnąć przycisk OK.

8. Podłączanie do PC

Urządzenie można podłączyć do komputera za pomocą dołączonego kabla USB. Po podłączeniu widnieje w systemie jako wymienny dysk i nie wymaga instalowania dodatkowych sterowników. Nagrania możemy odtwarzać bezpośrednio z karty pamięci włożonej do rejestratora lub przegrywać na dysk komputera.

9. Uwagi i środki ostrożności

- Przechowuj urządzenie z dala od źródła wilgoci, w suchym i wolnym od zanieczyszczeń miejscu.
- Czyść urządzenie za pomocą suchej, delikatnej szmatki.
- Nie otwierać urządzenia, gdyż spowoduje to utratę gwarancji.
- Nie narażaj urządzenia na ekstremalnie niskie i wysokie temperatury.
- Może się zdarzyć (w szczególności przy używaniu kart SD o małej szybkości), że rejestrator się zawiesi. W taki przypadku należy go zresetować naciskając przycisk RESET niewielkim, cienkim przedmiotem np. igłą. Po tej operacji urządzenie zacznie działać poprawnie.
- Używać kart Class 10 o pojemności do 32GB, sformatowanych w systemie FAT32.

Deklaracja zgodności do pobrania pod adresem: <http://www.aptel.pl>



Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

Użytkownicy biznesowi w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol jest ważny tylko w Unii Europejskiej.

W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.