

Instrukcja obsługi

TCC-1280

Rejestrator samochodowy



Dane techniczne oraz treść poniższej instrukcji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.



Odbiornik zgodny jest z warunkami dyrektywy 89/336/EEC dotyczącej przestrzegania przez kraje członkowskie przepisów zgodności elektromagnetycznej oraz warunkami dyrektyw 73/23/EEC i 93/68/EEC dotyczących przestrzegania przez kraje członkowskie przepisów niskiego napięcia i bezpieczeństwa związanego z obsługą urządzeń elektrycznych.



Symbol ten informuje, że danego urządzenia elektrycznego lub elektronicznego, po zakończeniu jego eksploatacji, nie wolno wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Urządzenie należy przekazać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Ponadto produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia o podobnych właściwościach. Odpowiednia utylizacja urządzenia pozwala zachować cenne zasoby naturalne i uniknąć negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone w przypadku niewłaściwego postępowania z odpadami.

1. Funkcje urządzenia

- Dwie kamery z oświetlaczem IR ,regulowane w pionie i poziomie,
- Funkcja automatycznego nagrywania po podaniu napięcia z zasilacza,
- Maksymalny rozmiar karty SD do 32 GB,
- Funkcja fotografowania,
- Możliwość podglądu obrazu na żywo oraz przeglądania nagrań na wbudowanym wyświetlaczu LCD,
- W zestawie uchwyt do przymocowania do szyby,

2. Opis urządzenia



Widok z boku:



1	Kamera z obiektywem
2	Gniazdo kart micro SD
3	<u>Przyciski sterujące:</u> ON/OFF – włączanie / wyłączenie lub wybór opcji w ustawieniach, MENU – wejście do menu, MODE – wybór trybu pracy, DOWN – przesunąć w dół, UP/REC – przesunąć w górę / nagrywanie video / fotografowanie
4	Kamera z obiektywem
5	Wyświetlacz LCD
6	Gniazdo mini USB
7	Przycisk RESET
8	Gniazdo zasilania DC 5V (w zestawie zasilacz samochodowy 12V DC)

3. Obsługa urządzenia

Włączanie/wyłączanie

Aby włączyć /wyłączyć urządzenie wciśnij i przytrzymaj przycisk **ON/OFF**.


Nagrywanie video

1. Przyciskiem **MODE** wybierz tryb pracy kamery video (w prawym górnym rogu wyświetlona ikona kamery). Po włączeniu urządzenie automatycznie przechodzi w tryb nagrywania i rozpoczyna zapis video.
2. Aby rozpocząć lub zakończyć zapis użyj przycisku **UP/REC**.

Fotografowanie

1. Przyciskiem **MODE** wybierz tryb pracy aparatu fotograficznego (w prawym górnym rogu wyświetlona niebieska litera „**A**”).
2. Aby wykonać zdjęcie wciśnij przycisk **UP/REC**

Przeglądanie nagrań i zdjęć

1. Przyciskiem **MODE** wybierz tryb przeglądarki nagrań i zdjęć (w prawym górnym rogu zostanie wyświetlona ikona: 
2. Aby zmienić wyświetlany plik na następny lub poprzedni użyj przycisków **UP** lub **DOWN**.
3. Aby rozpocząć odtwarzanie pliku wciśnij **ON/OFF**.

Kopiowanie plików do komputera PC

Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB. Po wykryciu dysku przez komputer, skopiuj wybrane pliki.

Ustawienia

Wciśnij przycisk MENU, aby zmienić parametry pracy rejestratora. Przyciski **UP/DOWN** – wybór opcji, **ON/OFF** – zmiana wartości.

- 1) Frame Rate – szybkość zapisu: 10, 20 lub 30 kl/s;
- 2) Record Time – długość zapisywanych plików video: 2 lub 5 minut;
- 3) Beep – sygnalizacja dźwiękiem: włącz/wyłącz;
- 4) Language – język menu OSD: angielski, chiński lub japoński,
- 5) Light Frequency – programowa redukcja migotania lamp jarzeniowych,
- 6) Date Input – zmiana ustawień daty i czasu.

4. Specyfikacja techniczna

Przetwornik:	2 x CMOS
Kąt widzenia kamery:	2 x 85°
Wyświetlacz:	2.0" TFT LCD
Głośnik:	Tak, wbudowany
Pamięć	Zewnętrzna: gniazdo kart microSD (brak karty w zestawie)
Max. pojemność karty pamięci:	32 GB (także SDHC)
Kompresja:	MJPEG (format pliku *.avi)
Parametry zapisywanych nagrań audio-video:	video: 1280 x 480 @ 10/20/30 kl/s audio: 24 kHz, 8 bit, kodowanie araw
Rozdzielczość zapisywanych zdjęć:	2560 x 1920 (format pliku *.jpg)
Zajętość pamięci przy nagrywaniu video:	~ 85 MB / min (pliki po 2 lub 5 min)
Tryby pracy rejestratora:	Ręczne nagrywanie video Automatyczne nagrywanie video po podaniu zasilania 5V DC. Aparat fotograficzny
Zasilanie:	Z zasilacza samochodowego (w zestawie) Z wbudowanego akumulatora 2200mAh
Czas pracy na akumulatorze:	25 min
Interfejs USB:	USB 2.0
Współpracujące OS:	Windows 2000/XP/VISTA32/7
Wymiary:	96 x 30 x 67 mm
Masa:	90 g