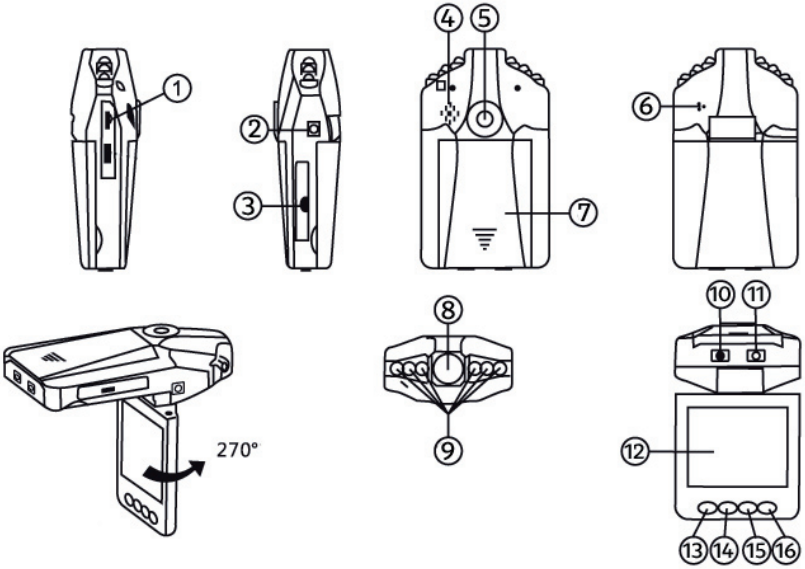
# Kamera samochodowa
## instrukcja obsługi

PL

Szanowny kliencie, dziękujemy za okazanie zaufania i wybór tego produktu. Niniejsza instrukcja obsługi jest integralną częścią produktu. Zawarte są w niej istotne zalecenia dotyczące eksploatacji i obsługi produktu. Przekazując kamerę innemu użytkownikowi, należy przekazać mu także instrukcję obsługi. Instrukcję należy zachować, aby móc z niej skorzystać w dowolnym momencie!




**Opis elementów produktu / funkcje:**
1. Gniazdo miniUSB
2. AV OUT
3. Gniazdo karty pamięci SD/MMC
4. Głośnik
5. Gwint mocujący
6. Mikrofon
7. Pokrywa komory baterii
8. Soczewka obiektywu
9. Diody LED
10. Wyłącznik ON/OFF
11. Wskaźnik działania REC/SNAP
12. Ekran LCD 2,5″
13. Przycisk Menu
14. Przycisk W dół (DOWN)
15. Przycisk W górę (UP)
16. Przycisk Mode

## Dodatkowe akcesoria:

- Instrukcja obsługi
- Uchwyt na szybę
- kabel USB – miniUSB
- Ładowarka samochodowa (z konwerterem 12V/24V na 5V)

## Zasilanie:

Dwa sposobu zasilania:
a) Zasilanie z wbudowanej baterii Li-Ion. Kamerę po zainstalowaniu w samochodzie uruchamia się naciśnięciem przycisku (10). Naciśnięcie przycisku (10) i przytrzymanie przez 3 sekundy wyłącza kamerę. Ładowanie baterii: podłącz kabel minibus. Lampka ładowania zaświeci się na czerwono i będzie świecić tak długo, aż bateria całkowicie się nie naładuje, gdy ładowanie zakończy się, lampka zgaśnie.
b) Zasilać samochodowy
Kamera automatycznie rozpocznie nagrywanie po uruchomieniu silnika samochodu, wyłączy się i zapisze ostatni plik z nagraniem po wyłączeniu zapłonu. Warunkiem poprawnego działania automatycznego nagrywania jest to, żeby gniazdo zapalniczki samochodu było pod napięciem tylko podczas pracy silnika samochodu. Jeżeli gniazdo zapalniczki w samochodzie jest cały czas pod napięciem, należy wyłączać kamerę ręcznie wyjmując zasilacz z gniazda zapalniczki.

## Oświetlenie:

Po zmroku można załączyć dodatkowe oświetlenie poprzez naciśnięcie przycisku ON/OFF (10) w trakcie pracy kamery. Ponowne naciśnięcie tego przycisku wyłącza oświetlenie.

## Nagrywanie:

Kamera po załączeniu pracuje w podstawowym trybie nagrywania, lampka sygnalizująca pracę miga na czerwono. Plik z nagraniem zapisuje się na karcie pamięci SD/MMC. Aby zakończyć nagrywanie, należy nacisnąć przycisk REC/SNAP (11). Po odłączeniu zasilania, kamera wyłączy się i zgaśnie lampka sygnalizująca załączenie.

## Tryb aparatu fotograficznego:

Po załączeniu kamery należy wyłączyć nagrywanie a następnie nacisnąć przycisk Mode (16) i ustawić tryb aparatu fotograficznego. Aby zrobić zdjęcie, należy nacisnąć przycisk SNAP (11).

## Odtwarzanie i kasowanie zapisanych plików:

Po załączeniu kamery należy wyłączyć nagrywanie a następnie dwukrotnie nacisnąć przycisk Mode (16), aby wejść w tryb przeglądania. Używając przycisków W górę (15) lub W dół (14) można wybierać pliki do odtworzenia. Odtwarzanie plików wideo rozpoczyna się po naciśnięciu przycisku REC, ponowne naciśnięcie tego przycisku zatrzymuje odtwarzanie. Aby usunąć wybrany plik, należy nacisnąć przycisk Mode (13) i wejść w tryb kasowania i wybrać pozycję Delete (usuwanie). Wybór należy potwierdzić naciskając przycisk REC. Następnie można wybrać jedną z następujących możliwości: Single (usuwanie aktualnego pliku), All (usuwanie wszystkich zapisanych plików) lub Select (usuwanie wybranego pliku) z wykorzystaniem przycisków REC W górę/W dół. Wybór należy potwierdzić naciśnięciem przycisku REC. Wchodząc do Menu można także zmieniać głośność (w zakresie od 1 do 8) odtwarzanego materiału (tryb odtwarzania).

## Wybór funkcji:

Po uruchomieniu kamery należy zatrzymać nagrywanie, a następnie można dokonać wyboru pomiędzy trybem Rejestracji video, Aparatu fotograficznego lub Odtwarzania naciskając przycisk Menu. Wyboru odpowiedniego trybu dokonuje się przy pomocy przycisków UP/DOWN. Wybór należy potwierdzić naciśnięciem przycisku REC. Ponowne naciśnięciu przycisku Menu kończy tryb wyboru funkcji.

## Wybór parametrów aparatu fotograficznego

**Rozdzielczość**

- 12M
- 8M
- 5M
- 3M
- 2M
- 1.3M
- VGA

**Jakość**

- Dobra
- Standardowa

**Tryb sceny**

- Auto
- Sport
- Noc
- Portret
- Krajobraz
- Przeciwświatło

**EV**

- +2.0
- +5/3
- +4/3
- +1.0
- +2/3
- +1/3
- +0.0
- -1/3
- -2/3
- -1.0
- -4/3
- -5/3
- -2.0

**Balans bieli**

- Auto
- Światło dzienne
- Pochmurno
- Wolfram
- Fluorescencyjny

**ISO**

- Auto
- 100
- 200

**Barwa**

- Standardowa
- Jasna
- Brąz sepia
- Jednokolorowa

**Jaskrawość**

- Wysoka
- Standardowa
- Niska

**Ostrość**

- Mocna
- Standardowa
- Delikatna

**Podgląd**

- Załączony
- Wyłączony

**Datownik**

- Wyłączony
- Tylko data
- Data i godzina

**Klaster**

- Załączony
- Wyłączony

**Obramowanie**

- Wyłączone
- Wyłączone

**Redukcja szumu**

- Załączone
- Wyłączone

**Wykrywanie twarzy**

- Załączone

Wykrywanie twarzy

Wykrywanie uśmiechu

## Wybór parametrów nagrań wideo

**Rozdzielczość**

SXGA - 1280x960

VGA - 640x480

QVGA - 320x240

**EV**

+2.0

+5/3

+4/3

+1.0

+2/3

+1/3

+0.0

-1/3

-2/3

-1.0

-4/3

-5/3

-2.0

**Balans bieli**

Auto

Światło dzienne

Pochmurno

Wolfram

Fluorescencyjny

**Datownik**

Wyłączone

Tylko data

Data i godzina

**Ponowne nagrywanie**

Wyłączone

5 min

1 min

**Przełączanie panelu**

Wyłączone

Załączone

**Wykrywanie ruchu**

Wyłączone

Załączone

**Tryb nocny**

Wyłączony

Załączony

**Wygaszanie ekranu**

Zawsze załączony

1 min

3 min

## Odtwarzanie

Usuwanie

Podmenu

Pojedynczy

Wszystkie

Usunąć wszystkie pliki?

Anuluj

Wykonaj

Wybierz

**Kopiowanie na kartę pamięci**

Podmenu

Anuluj

Wykonaj

**Przeglądanie automatyczne**

3 sek

5 sek

10 sek

**DPOF**

Podmenu

Pojedynczy

Drukowanie

Anuluj

Wykonaj

Wszystkie

Drukowanie

Anuluj

- Wykonaj

**Ochrona pliku**
- Podmenu
- Pojedynczy
  - Ustaw
  - Anuluj
- Wszystkie
  - Ustaw
  - Anuluj
- Wybierz

**Podgląd**
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

## Programowanie

**Formatowanie karty pamięci**
- Podmenu
- Anuluj
- Wykonaj

**Dźwięki**
- Załączone
- Wyłączone

**Język**
- Angielski
- Czeski
- Słowacki
- Polski
- Węgierski
- Łotewski
- Rumuński

**Automatyczne wyłączanie**
- 1 min
- 3 min
- 5 min
- Wyłączone

**Reset systemu**
- Podmenu
- Anuluj
- Wykonaj

**Korekcja migotania obrazu**
- 60Hz
- 50Hz

**Wyjście TV**
- NTSC
- PAL

**Programowanie daty**
- Podmenu
- Wyłączone
- Ustaw

**USB**
- Kamera PC
- Dysk zewnętrzny
- Wydruk

**Drukarka**

**Zdjęcia**
- Podmenu
- Wybierz
  - Podmenu
  - Wydruk nr 00
- Wszystkie
  - Podmenu
  - Wydruk nr 00
  - Wyjście

**Wymiary**
- Wyjściowy
- Format L
- Format 2L
- Pocztówka
- 4x6

| | |
|---|---|
| | A4 |
| | List |
| **Widok** | |
| | Wyjściowy |
| | 2UP |
| | 4UP |
| | Index |
| | Nieograniczony |
| **Druk** | |

## Tryb USB:

Podłącz urządzenie do komputera poprzez kabel USB. Komputer zobaczy kartę pamięci kamery jako dysk zewnętrzny, pliki znajdują się w folderze: Dysk wymienny/DCIM/100DSCIM. Gdy folder jest widoczny, można już kopiować pliki z pamięci kamery do komputera.

## Wskazówki:

1. Zawsze przed rozpoczęciem nagrywania należy upewnić, się czy karta pamięci SD/MMC znajduje się w kamerze.
2. Kamera tworzy pliki z nagraniami sekwencyjnie, można wybrać 1/5 minutowy czas nagrania w pliku. Gdy karta pamięci jest pełna, kolejne pliki nagrywane są w miejsce najstarszych zapamiętanych na karcie pamięci powodując ich skasowanie. Wtedy najstarsze nagranie będzie w ciągu 3 sekund skracane o maksymalnie 5 minutowe przedziały.
3. Ponieważ bateria kamery ładowana jest przez złącze miniUSB, dlatego ładowarka 12V/24V powinna podawać na złącze napięcie 5V.

## Dane techniczne:

1. Rozdzielczość nagrywania: 1280x960/640x480/320x240 pikseli
2. Format pliku wideo: AVI
3. Czas nagrania w plikach sekwencyjnych: 1/5 minut
4. Źródło zasilania: Wbudowana bateria akumulatorek Li-Ion 3,7V 1020mAh lub ładowarka samochodowa miniUSB (12V/24V o napięciu wyjściowym 5V)
5. Wsparcie dla kart pamięci SD/MMC (od 1GB do 32GB)
6. Mikrofon: pozwala na nagrywanie dźwięku
7. Ekran LCD 2,5 cala: zmiana kąta nachylenia w zakresie do 270°
8. AV OUT – wyjście audio/video umożliwiające podłączenie do telewizora.

**OSTRZEŻENIA:**

Nie wolno dopuścić do porysowania soczewki. Nie wolno podpinać kamery do innego złącza niż USB, ponieważ grozi to nieodwracalnym jej uszkodzeniem. Należy zachować szczególną ostrożność podczas manipulacji ekranem LCD, aby nie doprowadzić do jego uszkodzenia. Należy chronić urządzenie przed upadkiem i uderzeniami. Podczas instalacji należy odtłuścić miejsce mocowania uchwytu na szybie i upewnić się, że uchwyt mocno trzyma.

## Ochrona środowiska naturalnego



Informacje dotyczące utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych

Po upłynięciu czasu żywotności produktu lub w momencie, kiedy naprawa jest nieekonomiczna, nie wolno wyrzucać produktu do odpadów domowych. Aby dokonać właściwej utylizacji produktu, należy oddać go do wyznaczonego miejsca zbiórki, gdzie zostanie przyjęty nieodpłatnie.

Dokonując prawidłowej utylizacji pomagasz zachować cenne zasoby przyrodnicze i wspomagasz prewencję przeciw potencjalnemu negatywnemu wpływowi na środowisko naturalne i ludzkie zdrowie, na co mogłaby mieć wpływ nieprawidłowa utylizacja odpadów. Dalszych szczegółów wymagaj od lokalnego urzędu lub w najbliższym miejscu zbiórki odpadów. W przypadku nieprawidłowej likwidacji tego rodzaju odpadów może zostać nałożona kara zgodnie z przepisami krajowymi.

## Serwis

Jeżeli po zakupieniu produktu stwierdzisz, że jest on uszkodzony, skontaktuj się ze sprzedawcą. Używając produktu należy przestrzegać zasad zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Reklamacja nie będzie uznana, jeżeli wprowadzono zmiany w produkcie lub nie stosowano się do wskazówek zawartych w instrukcji obsługi.

## Gwarancja nie obejmuje:

- naturalnego zużycia elementów pracujących produktu w trakcie jego normalnego użytkowania,
- czynności serwisowych związanych ze standardową konserwacją produktu (np. czyszczenie, wymiana elementów zużywających się podczas normalnego użytkowania itd.),
- usterek spowodowanych wpływem warunków zewnętrznych (np. warunki atmosferyczne, zapylenie, nieodpowiednie użytkowanie itp.),
- uszkodzeń mechanicznych powstałych w związku z upadkiem produktu, uderzenia nim itp.,
- szkód powstałych w wyniku nieodpowiedniego obchodzenia się z produktem, używania nieodpowiednich akcesoriów bądź narzędzi itp.

Za uszkodzenia mechaniczne reklamowanego produktu powstałe w wyniku nieprawidłowo zabezpieczenia transportowanego przedmiotu odpowiada jego właściciel.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania ewentualnych zmian w instrukcji obsługi i nie odpowiada za błędy powstałe w druku. Ilustracje i opisy mogą odbiegać od rzeczywistości w zależności od modelu produktu.