

INSTRUKCJA OBSŁUGI



ORLLO-ANYTEK-Sparrow

Dziękujemy za okazane zaufanie i wybór produktu ORLLO.

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.

ORLLO®

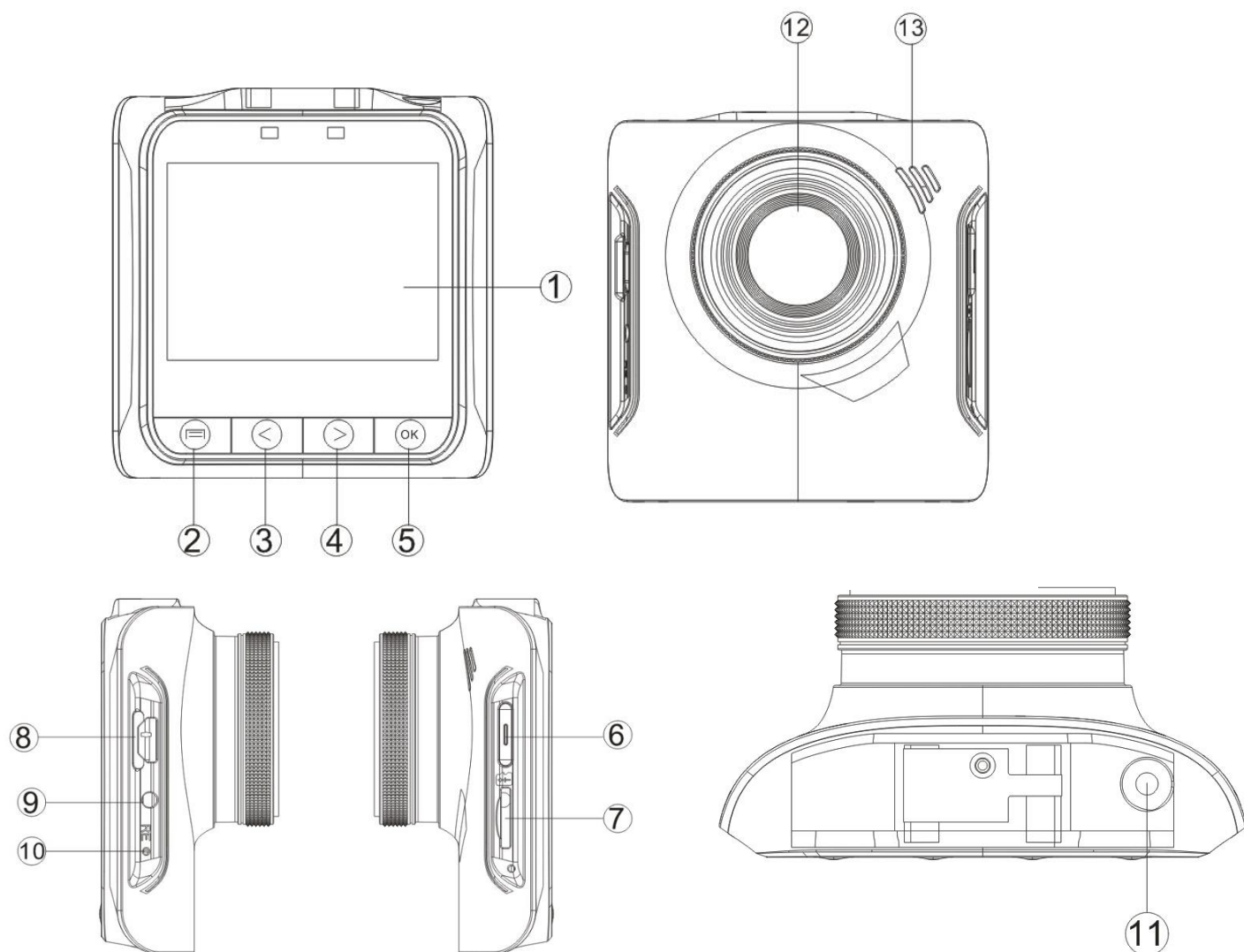
Funkcje Kamery:

- Nagrywanie FHD 1080p/30fps i HD720p/30 fps
- LCD 2.31 cala o wysokiej rozdzielczości
- Opcja obrotu obrazu o 180 stopni
- Obsługa kart pamięci do 32 GB
- Nagrywanie w pętli
- Detektor ruchu
- Możliwość wpisania numeru tablicy rejestracyjnej
- Mocna wykonana z aluminium obudowa
- Solidne wykonanie
- Menu w języku polskim
- Super jakość dzięki przetwornikowi IMX322

Specyfikacja kamery:

- Procesor: Novatek 96655
- Przetwornik: SONY IMX322 2Mpixel
- Obiektyw: szerokokątny 6-soczewkowy
- Jasność obiektywu: f/1,8
- Kąt widzenia obiektywu: 170°
- Rozdzielczość wideo: 1080P (1920 x 1080), 720P (1080 x 720), WVGA (800x480), VGA (640x480)
- Kodek video: H.264@30fps
- Format wideo: MOV
- Rozdzielczość zdjęć: 1.3M (1280 x 960), 10M (3648 x 2736), 12M (4000 x 3000), 2M (1920 x 1080), 3M (2048x1152), 5M (2592 x 1944), 8M (3264 x 2448), VGA (640 x 480)
- Format zdjęć: JPG
- Wyświetlacz: LCD 2,31" LTPS
- Obrót obrazu o 180 stopni
- Wbudowany mikrofon i głośnik
- Wbudowany czujnik przeciążeń G-sensor
- Obsługa kart pamięci TF do 32 GB
- Wyjście: HDMI
- Wbudowana bateria o pojemności: 400mAh
- Zasilanie kamery 5V/1.5A

Opis techniczny urządzenia:



Opis techniczny:

1) Wyświetlacz

2) Przycisk **[MENU]**

3)Przycisk **[W Lewo]**

4) Przycisk **[W prawo]**

5)Przycisk **[OK]**

6) Przycisk **[Power]**

7) Miejsce na kartę microSD

8) Gniazdo microUSB (zasilanie)

9) Wyjście AV

10) Przycisk RESET

11) Wejście modułu GPS(niedostępne)

OPIS POSZCZEGÓLNYCH PRZYCISKÓW.

Przycisk [MENU]

- Funkcja 1: Długie naciśnięcie: przełączanie między trybami wideo, zdjęć, odtwarzania
W trybie wideo: krótko naciśnij, aby wejść w ustawienia wideo
W trybie fotograficznym: krótko naciśnij, aby wejść w ustawienia zdjęć
W trybie odtwarzania: krótko naciśnij, aby wejść w ustawienia odtwarzania
Będąc w ustawieniach: krótko naciśnij, aby przejść do drugiej zakładki ustawień systemowych
- Funkcja 2: Krótkie naciśnięcie: podczas nagrywania powoduje zabezpieczenie pliku przed usunięciem lub nadpisaniem

Przycisk [POWER]

- Funkcja 1: Włączanie urządzenia przez krótkie wciśnięcie przycisku zasilania, lampka kontrolna zapalona.
Wyłączanie poprzez krótkie naciśnięcie przycisku zasilania, lampka kontrolna zgaszona

Przycisk [W lewo]

- Funkcja 1: Naciśnięcie powoduje przejście w lewo po ustawieniach
Funkcja 2: Naciśnięcie powoduje przybliżenie obrazu

Przycisk [W prawo]

- Funkcja 1: Naciśnięcie powoduje przejście w prawo po ustawieniach
Funkcja 2: Naciśnięcie powoduje oddalenie obrazu
Funkcja 3: Naciśnięcie powoduje włączenie/wyłączenie mikrofonu

Przycisk [OK]

- Funkcja 1: Naciśnięcie powoduje rozpoczęcie lub zatrzymanie nagrywania
Funkcja 2: Naciśnięcie w ustawieniach powoduje potwierdzenie ustawienia

Przed pierwszym użyciem urządzenia.

Urządzenie należy chronić przed nadmierną wilgocią i ekstremalnymi temperaturami. W czasie dużego nasłonecznienia unikać bezpośredniego skierowania światła na obiektyw kamery, może dojść do prześwietlenia nagrań. Jest to zjawisko naturalne. Urządzenie nie może pracować w środowisku zapyłonym lub zawierającym opary substancji żrących i agresywnych. Urządzenie przeznaczone jest do pracy w temperaturze: -10 +50 stopni C. Urządzenia nie należy pozostawiać w samochodzie w mroźne dni oraz po zakończeniu jazdy w dni upalne. Nie należy wystawiać urządzenia na działanie nagłych i dużych zmian temperatury. Mogłoby to spowodować kondensację wilgoci wewnątrz urządzenia, a w rezultacie jego uszkodzenie. W przypadku wystąpienia kondensacji wilgoci, przed użyciem należy poczekać aż urządzenie całkowicie wyschnie. Powierzchnię ekranu można łatwo zarysować. Należy unikać dotykania jej ostrymi przedmiotami. Nigdy nie należy czyścić włączonego urządzenia. Do wycierania ekranu i zewnętrznych części urządzenia należy używać miękkiej, niepozostawiającej włókien szmatki. Do czyszczenia ekranu nie należy używać ręczników papierowych. Należy unikać zbyt długiego wystawiania urządzenia na działanie bezpośredniego światła słonecznego, może to doprowadzić do przegrzania co może spowodować uszkodzenie urządzenia. Nie zdejmuj osłony urządzenia. Wewnątrz nie znajdują się części mogące zostać naprawione przez użytkownika. Wszelkie naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis. Chroń urządzenie przed kontaktem z wodą i wilgocią, aby uniknąć porażenia prądem.

Ważne.

- Przed użyciem należy zapoznać się z całą instrukcją, aby odpowiednio obsługiwać i użytkować urządzenie.
- Specyfikacja może ulec zmianie z powodu modernizacji lub uaktualnień. Produkt rzeczywisty może różnić się od produktu poglądowego.
- Uszkodzenia powstałe z niewłaściwego użytkowania i przechowywania urządzenia nie są objęte bezpłatną naprawą i gwarancją.
- **Przed zamontowaniem całego zestawu w samochodzie zalecane jest wcześniejsze sprawdzenie czy urządzenie nie powoduje zakłóceń oraz czy pracuje prawidłowo.**
- **Po włożeniu karty należy ją sformatować w kamerze.**
- Kamera jest zgodna z kartami pamięci od 16GB do 32 GB, microSD, microSDHC. Wymagane są karty posiadające 10 klasę prędkości. Aby uniknąć problemów w działaniu kamery używaj kart renomowanych producentów. Wymagany system plików FAT32. Należy stosować karty dobrej jakości karty takich producentów jak: ORLLO GOODRAM , Kingston, SANDISK, SAMSUNG.
- **Funkcja nagrywania w pętli i wykrywanie ruchu nie mogą być włączone jednocześnie. (błędy w zapisie pliku i działania urządzenia)**
- **Funkcja parking oraz wykrywanie w ruchu powinno być włączone tylko na postoju pojazdu.**
- Przy funkcja parking oraz wykrywanie ruchu urządzenie powinno być podłączone na stałe do zasilania.(bateria nie umożliwia ciągłej pracy urządzenia)
- Po włączeniu trybu parkingowego po wstrząsie (uderzeniu)urządzenie uruchamia się i zaczyna nagrywać około 15 sekund filmu.
- Kamera jest urządzeniem nagrywającym wideo, dźwięk i inne powiązane informacje dotyczące pojazdu w ruchu drogowym, a jej pliki stanowią jedynie pomocnicze odniesienie do wypadku.
- Jeśli karta pamięci zostanie wyjęta w trakcie nagrywania lub odłączone zasilanie końcowe pliki wideo mogą zostać uszkodzone lub utracone.
- Dźwięk i wideo kamery samochodowej są stosowane tylko w celach informacyjnych, nie ponosimy odpowiedzialności za utratę danych w nietypowych okolicznościach
- Kiedy podczas odtwarzania na komputerze PC film przycina się (klatkuje) należy pobrać najnowsze kodeki wideo lub spróbować odtworzyć w innym programie.

URUCHAMIANIE URZĄDZENIA:

Urządzenie uruchomi się automatycznie i zacznie nagrywać film, gdy podłączymy zasilanie z gniazda zapalniczki pojazdu. Kamerę możemy także włączyć i wyłączyć za pomocą przycisku **[POWER]**. **Ważne:** Automatyczne włączenie i wyłączenie możliwe jest tylko wtedy, kiedy pojazd jest wyposażony w gniazdo zapalniczki, w którym pojawia się zasilanie po przekręceniu kluczyka. Gdy napięcie będzie za niskie urządzenie się automatycznie wyłączy. Urządzenie na baterii wytrzyma kilka minut.

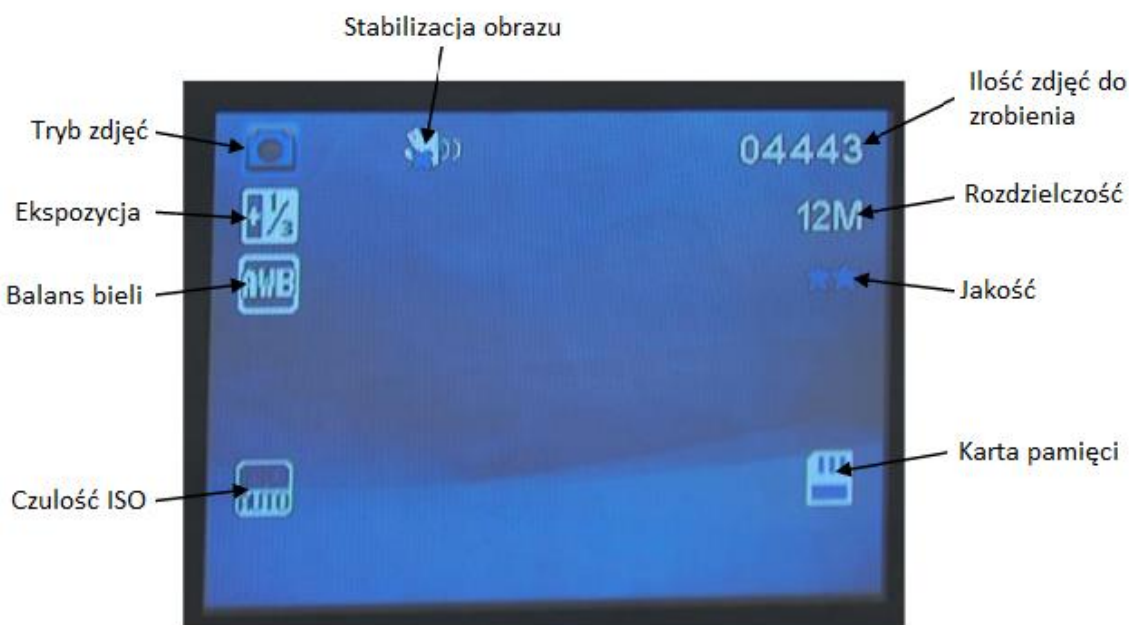
TRYB WIDEO

Kamera wejdzie w tryb wideo automatycznie po włączeniu zasilania. W trybie wideo, na wyświetlaczu pojawi się czerwona ikona nagrywania. Naciśnij krótko przycisk **[OK]**, aby rozpocząć nagrywanie. Gdy czerwona lampka zacznie migać, oznacza to, że urządzenie jest w trakcie nagrywania. Naciśnij krótko przycisk **[OK]**, aby zakończyć nagrywanie. Aby zabezpieczyć plik, który się nagrywa przed nadpisaniem lub usunięciem należy nacisnąć przycisk **[MENU]**. Podczas nagrywania możliwe jest także włączenie/wyłączenie mikrofonu za pomocą przycisku **[w prawo]** oraz ustawienie zbliżenia lub oddalenia zapisywanego obrazu (ZOOM), naciskając przycisk **[w lewo]** lub **[w prawo]**.



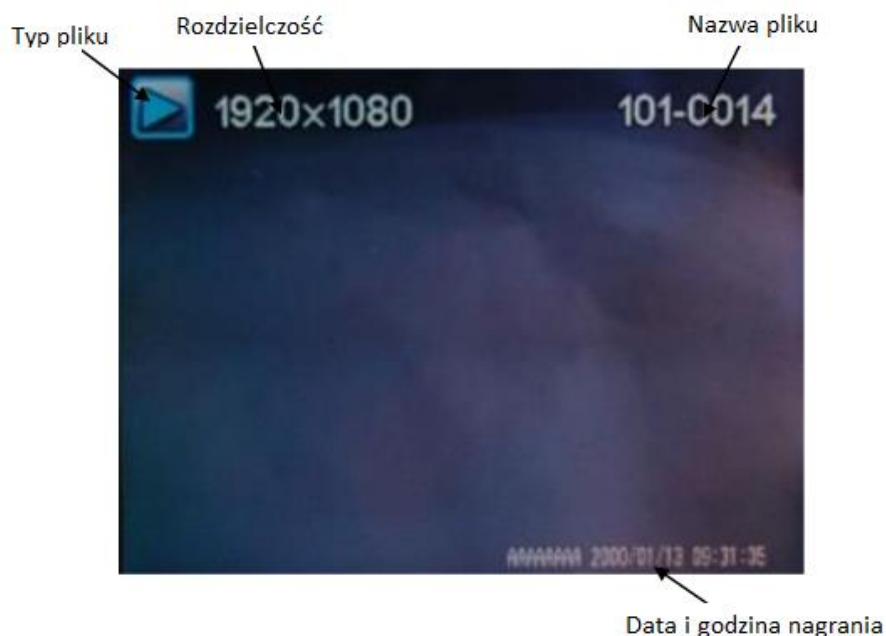
TRYB ZDJĘĆ:

Kiedy włączymy kamerę, będzie ona w trybie wideo. Naciśnij długo przycisk **[MENU]**, aby przełączyć na tryb robienia zdjęć. W lewym górnym rogu wyświetlacza LCD pojawi się ikona aparatu. Naciśnij krótko przycisk **[OK]**, aby zrobić zdjęcie. Gdy zdjęcie zostanie zrobione, na wyświetlaczu pojawi się jeden błysk. Uwaga: W trybie wideo, najpierw zatrzymaj nagrywanie, a następnie naciśnij długo przycisk **[MENU]**, aby przełączyć na tryb zdjęć lub krótko **[MENU]**, aby wejść do ustawień.



ODTWARZANIE NAGRAŃ WIDEO/ZDJĘĆ:

Naciśnij długo przycisk **[MENU]** dwa razy w trybie wideo, aby przełączyć na tryb odtwarzania. W górnym lewym rogu wyświetlacza pojawi się ikona odtwarzania: Naciśnij krótko przycisk [w lewo] lub [w prawo], aby wybrać plik (wideo/zdjęcie). Naciśnij krótko przycisk **[MENU]**, aby wyświetlić opcje pliku: Usuń/Zabezpiecz/Pokaz slajdów. Wejdź w tryb odtwarzania, a następnie krótko naciśnij przycisk **[OK]**, aby odtworzyć lub zatrzymać film. Uwaga: Podczas nagrywania niemożliwe jest wejście w tryb odtwarzania, należy zakończyć nagranie.



USTAWIENIA:

Aby przejść do ustawień wideo lub zdjęć należy nacisnąć krótko przycisk **[MENU]** w danym trybie. Przejście do drugiej zakładki (ustawienia systemowe) należy powtórnie nacisnąć przycisk **[MENU]**.

1. Ustawienie rozdzielczości nagrania filmu:

- 1080 FHD 1920x1080
- 720P 1280x720
- WVGA 800x480
- VGA 640x480

2. Nagrywanie pętli (długość nagrywanych plików na karcie pamięci):

- Wyłączone / 3min / 5 min / 10 min

3. WDR (poprawa jakości przy słabym/silnym oświetleniu nagrań):

- Wyłączony/Włączony

4. Ekspozycja (ilość światła na zdjęciu):

- 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"
- Wartość domyślna (0.0)

5. Wykrywanie ruchu (nagrywanie po wykryciu ruchu):

- włączone/wyłączone, funkcja wykrywania ruchu jest domyślnie wyłączona w celu zastosowania należy zmodyfikować ustawienie

6. Nagrywanie dźwięku (dźwięk na nagraniu wideo):

- włączone/wyłączone

7. Znacznik daty (oznaczania daty i godziny na nagraniu):

- włączone/wyłączone

8. Czujnik G-sensor (w razie kolizji, plik z nagraniem zdarzenia zostaje zabezpieczony przed skasowaniem i zapisywany jest w folderze LOCK, dostępne ustawienia czułości czujnika przeciążeń):

- wyłączony/wysoki/średni/niski – Domyślnym ustawieniem jest średni

USTAWIENIA ZDJĘĆ:

1. **Tryb przechwytywania** (czas po jakim zostanie zrobione zdjęcie)
 - Pojedynczy/3 s./5 s./ 10 s.
2. **Ustawienie Rozdzielczości robionych zdjęć:**
 - 12M 4021x3024
 - 10M 3648x2736
 - 8M 3264x2448
 - 5M 2592x1944
 - 3M 2048x1536
 - 2MHD 1920x1080
 - VGA 640x480
 - 1.3M 1280x960
2. **Sekwencja** (tryb robienia zdjęć jedno po drugim w zadanym przedziale czasowym):
 - Wł./Wył., Domyślnie wyłączony
3. **Jakość** (ustawienia jakości zdjęcia w celu zmniejszenia rozmiaru):
 - Wysoka/Normalna/Ekonomiczna
4. **Ostrość** (określa jakość zdjęcia i ostrość)
 - Nocna/Normalna/Słaba
5. **Balans bieli** (dostosowanie do warunków oświetleniowych oraz ilości światła padającego na obiektyw):
 - Auto/Światło dzienne/Pochmurno/Światło sztuczne/Świetlówka
6. **Kolor:**
 - Kolor/Czarno-biały/Sepia
7. **ISO** (czułość ISO):
 - Automatycznie/100/200/400/800/1600
8. **Ekspozycja:**
 - "+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"

Wartość domyślna (0.0)
9. **Stabilizacja obrazu:**
 - Wł./Wył., Domyślnie wyłączony
10. **Szybki przegląd:**
 - Wyłączony/2 s./5s.

11. **Znacznik daty** (widoczność daty i godziny na nagraniu)

- Wyłączony/Data/Data i czas

USTAWIENIA SYSTEMOWE:

1. **Data/czas:** (ustawienie aktualnej daty i czasu)

- Ustawianie R/M/D i godziny, w lewo / w prawo, aby ustawić wartość i OK (5), aby potwierdzić. Naciśnij klawisz MENU (2), aby zapisać i wyjść

2. **Nr rej. Auta:**

- Możliwość wpisania numeru rejestracyjnego pojazdu lub imienia i nazwiska

3. **Automatyczne wyłączenie** (po jakim czasie od odcięcia zasilania kamera wyłączy się):

- Wyłączony/3 min./5 min./10 min, Domyślnie włączony

4. **Sygnal dźwiękowy** (dźwięk przy naciskaniu przycisków):

- Wyłączony/Włączony

5. **Opóźnione włączanie:**

- Wyłączony/3 s./5 s. /10 s.

6. **Opóźnione wyłączenie:**

- Wyłączony/3 s./5 s. /10 s.

7. **Język:**

- Polski, Niemiecki, Włoski itd...

8. **Tryb TV:**

- NTSC/PAL

9. **Częstotliwości:**

- 50HZ/60HZ Domyślne: 50Hz

10. **Wygaszacz ekranu:**

- Wyłączony/1 min./3 min./5 min.

11. **Obracanie obrazu:**

- Wyłączony/Włączony

12. **Format:**

- Formatowanie karty microSD

13. **Ustawienia domyślne:**

- Anuluj/OK

14. **Wersja:**

- info o wersji oprogramowania

Informacja na temat bezpieczeństwa:

1. Dbłość o urządzenie gwarantuje bezawaryjną pracę i zmniejszy ryzyko uszkodzenia urządzenia.
2. Trzymaj urządzenie z dala od nadmiernej wilgoci i ekstremalnych temperatur.
3. Nie narażaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub silnego promieniowania ultrafioletowego przez dłuższy czas.
4. Nie umieszczaj niczego na urządzeniu ani nie upuszczaj przedmiotów na urządzenie.
5. Nie upuszczaj urządzenia ani nie narażaj go na silne wstrząsy.
6. Nie narażaj urządzenia na nagłe i silne zmiany temperatury. Może to spowodować kondensację wilgoci wewnątrz jednostki, która może uszkodzić urządzenie. W przypadku kondensacji wilgoci należy całkowicie wysuszyć urządzenie.
7. Uważaj, aby nie siedzieć na urządzeniu, gdy znajduje się w tylnej kieszeni spodni itp.
8. Nigdy nie czyść urządzenia przy włączonym zasilaniu. Użyj miękkiej, niestrzępiącej się szmatki zwilżonej wodą, aby przetrzeć powierzchnię urządzenia.
9. Nigdy nie próbuj rozmontowywać, naprawiać ani modyfikować urządzenia. Demontaż, modyfikacja lub próba naprawy mogą spowodować uszkodzenie urządzenia, a nawet obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia.
10. Nie przechowywać urządzenia, jego części oraz akcesoriów w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów ani materiałów wybuchowych.
11. Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli przewód zasilający jest uszkodzony.
12. Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli pokrywa obudowy jest zdjęta.
13. Instaluj urządzenie tylko w miejscach zapewniających dobrą wentylację.

Informacja o systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

1. Zostaw zużyty sprzęt w sklepie, w którym kupujesz nowe urządzenie.
Każdy sklep ma obowiązek nieodpłatnego przyjęcia starego sprzętu jeśli kupimy w nim nowy sprzęt tego samego rodzaju i pełniący tę samą funkcję.
2. Zostaw małogabarytowy zużyty sprzęt w dużym markecie bez konieczności kupowania nowego.
Sklepy o powierzchni sprzedaży sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych wynoszącej min. 400 m² są zobowiązane do nieodpłatnego przyjęcia w tej jednostce lub w jej bezpośredniej bliskości zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 25 cm, bez konieczności zakupu nowego sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych.
3. Oddaj zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w miejscu dostawy.
Dystrybutor, dostarczając nabywcy sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych, zobowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu, o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełnił te same funkcje co sprzęt dostarczony.
4. Odniesz zużyty sprzęt do punktu zbierania.
Informację o najbliższej lokalizacji znajdziecie Państwo na gminnej stronie internetowej lub tablicy ogłoszeń urzędu gminny, a także na stronie internetowej www.remondis-electro.pl
5. Zostaw sprzęt w punkcie serwisowym.
Jeżeli naprawa sprzętu jest nieopłacalna lub niemożliwa ze względów technicznych, serwis jest zobowiązany do nieodpłatnego przyjęcia tego urządzenia.

Zebrany w ten sposób sprzęt trafia do specjalistycznych zakładów przetwarzania, gdzie w pierwszej kolejności zostaną usunięte z niego składniki niebezpieczne. Pozostałe elementy zostaną poddane procesom odzysku i recyklingu. Każde urządzenie zasilane prądem lub bateriami powinno być oznakowane symbolem przekreślonego kosza.



Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczony na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Oznakowanie informuje jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r.

1. Nie wolno wyrzucać zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami! Grożą za to kary pieniężne..
2. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia.
3. Jednocześnie oszczędzamy naturalne zasoby naszej Ziemi wykorzystując powtórnie surowce uzyskane z przetwarzania sprzętu.

Zapraszamy do zapoznania się z pełną ofertą na stronie orllo.pl

Siedziba Firmy
ORLLO

ul. Wojska Polskiego 49
05-127 Białobrzegi

os. "Wille nad Zalewem"

Tel. 22 243 17 17

e-mail: orllo@orllo.pl



ZOBACZ TESTY KAMER ORLLO W "PC WORLD":

<http://www.pcworld.pl/news/Kamera-samochodowa-Ranking-2017-Orllo-Electronics-Najnowsze-kamery-samochodowe-testy-2017-Orllo-Electronics,408082.html>

<http://www.pcworld.pl/news/Kamery-IP-i-monitoring-To-proste,407843.html>