

SMART
Life



INSTRUKCJA OBSŁUGI



ORLLO XPRO TOUCH

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.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA								
Model		ORLLO XPRO-TOUCH						
Procesor		Novatek 96660						
Przetwornik obrazu		Sony Exmor IMX078						
Ilość pikseli		12,4 Mpx						
Podstawowe parametry obiektywu	Liczba soczewek	7-soczewkowy						
	Jasność obiektywu	F/1.8						
	Kąt widzenia	170°/140°/110°/70°						
	Zoom	N/D						
Parametry wideo/zdjęć	Rozdzielczość wideo	4K(2880 X2160)	2560X1440	1920X1080	1280X720	848X480	640X480	320X240
	Ilość klatek/s (fps)	24	30	60/30	120/60/30	30	240/30	30
	Rozdzielczość zdjęć	20M/16M/12M/8M/5M/2M						
	Format wideo	MP4						
	Kodek wideo	H.264						
	Format zdjęć	JPEG						
	Bit rate wideo	4K~38000kb/s						
Funkcje dodatkowe	Tryb wideo wspiera	EV, AWB, WDR, EIS, FOV, Pomiar						
	Tryb zdjęć wspiera	EV, AWB, HDR, EIS, czas naświetlania, ISO, pomiar, Scena						
	ISO	Auto; 100; 200; 400						
	Stabilizacja obrazu	Gyro-stabilizator EIS						
	Rodzaj nagrywania	W pętli, timelapse, slow motion, pod wodą						
	Tryb zdjęć	Tryb zdjęć, podczas nagrywania wideo, sekwencyjne, poklatkowe						
	Obsługa kart	4 - 128GB (klasa 10)						
Inne	WiFi	WiFi 802.11(b/g/n)						
	Bluetooth	N/D						
	Wyświetlacz	2" TFT 960x240 4:3, dotykowy pojemnościowy						
	Mikrofon	Wbudowany						
	Głośnik	Wbudowany						
	Gniazdo	microUSB 2.0, microHDMI						
	Bateria	Litowo-jonowa 3.8V 1050mAh						
Wodoszczelność kamery		W obudowie do 30m						
Wodoszczelność pilota		NIE						
Zasilanie		5V/1A						
Temperatura pracy		(-10°C;70°C)						
Waga		Waga z baterią 84g						
Wymiary		61×42.4×25 mm						

Informacja na temat bezpieczeństwa:

1. Dbałość o urządzenie gwarantuje bezawaryjną pracę i zmniejszy ryzyko uszkodzenia urządzenia.
2. Trzymaj urządzenie z dala od ekstremalnych temperatur.
3. Nie narażaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, silnego promieniowania ultrafioletowego oraz pól magnetycznych przez dłuższy czas. W urządzeniu zamontowana jest bateria litowo-jona, która pod wpływem temperatury może się uszkodzić, spuchnąć, wywołać pożar lub wybuchnąć.
4. Nie umieszczaj niczego na urządzeniu ani nie upuszczaj przedmiotów na urządzenie.
5. Nie upuszczaj urządzenia ani 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.
14. Unikaj długiego ładowania, nie ładuj dłużej niż zaleca instrukcja. Ładować tylko pod nadzorem, z dala od dzieci i zwierząt domowych.
15. W przypadku przegrzania, pojawienia się dymu lub nieprzyjemnego zapachu należy niezwłocznie odłączyć urządzenie od zasilania, aby zapobiec zagrożeniu pożarem.

Pełne informacje na temat bezpieczeństwa akumulatorów znajdziesz w instrukcji w linku poniżej :

https://orllo.pl/instrukcje/INFORMACJE_DOTYCZACE_BEZPIECZENSTWA_AKUMULATOROW_I_PRODUKTOW_ZE_ZINTEGROWANYM_AKUMULATOREM.pdf

WAŻNE:

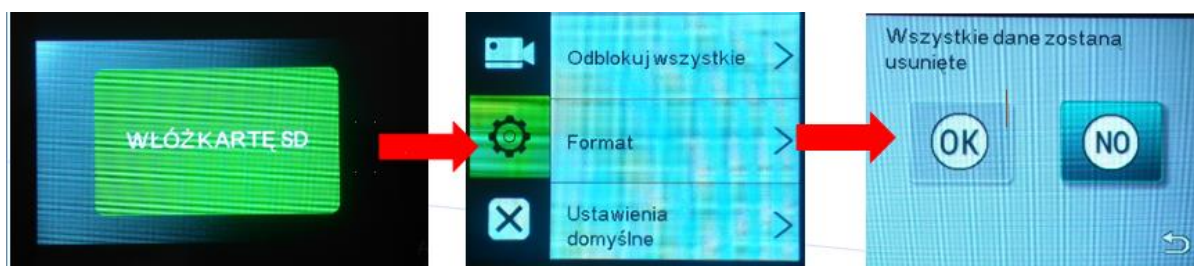
Specyfikacja może ulec zmianie z powodu modernizacji lub uaktualnień. Produkt rzeczywisty może różnić się od produktu poglądowego.

KARTA PAMIĘCI

Kamera jest zgodna z kartami pamięci od 4GB do 128 GB, microSD, microSDHC, microSDXC. Wymagane są karty posiadające 10 klasę prędkości. Aby uniknąć problemów w działaniu kamery używaj kart renomowanych producentów. Wymagany system plików FAT32, exFAT.

UWAGA:

Kiedy włożymy do kamery kartę pamięci 64GB lub 128GB i będzie widoczny komunikat „WŁÓŻ KARTĘ SD” należy przejść do ustawień kamery i sformatować kartę pamięci. Po sformatowaniu karta będzie czytana przez kamerę. Aby przejść do ustawień należy nacisnąć przycisk „włącz” a następnie przycisk „w dół”. (jak przejść do zakładki ustawień pokazane jest na stronie 16.



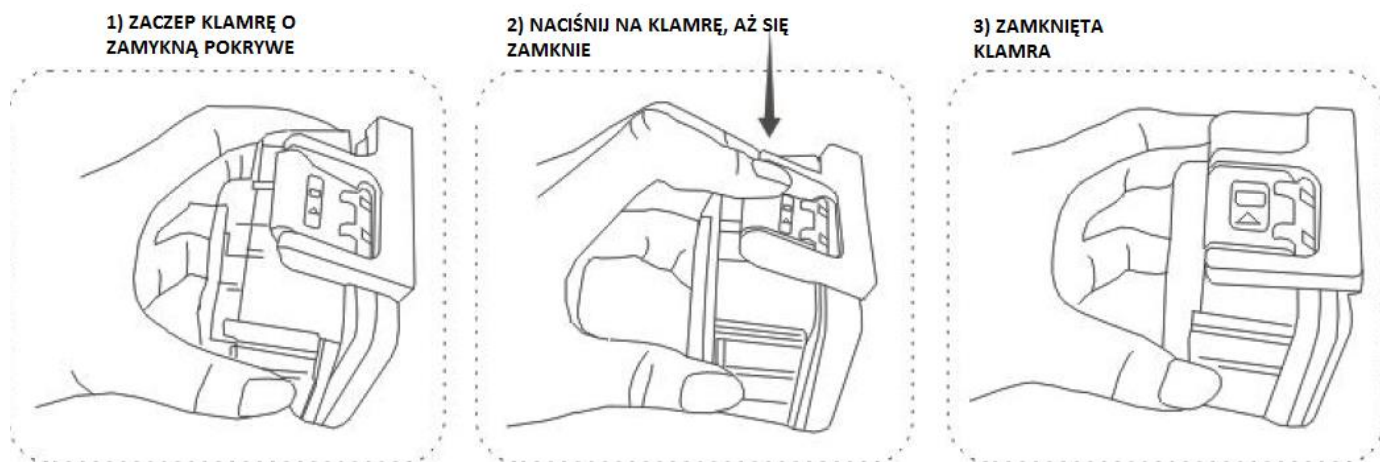
OPIS TECHNICZNY



OTWIERANIE OBUDOWY WODOSZCZELNEJ



ZAMYKANIE OBUDOWY WODOSZCZELNEJ



MONTAŻ KARTY PAMIĘCI

(od 4 do 128GB klasa prędkości karty 10)



OPIS PRZYCISKÓW



- 1) Krótkie naciśnięcie powoduje włączenie urządzenia
- 2) Naciśnięcie 3 sek. powoduje wyłączenie urządzenia
- 3) Przycisk zmiany trybu (wideo/zdjęcia/odtwarzanie)



- 1) Przycisk potwierdzenia
- 2) Przycisk rozpoczęcia/zatrzymania nagrywania w trybie wideo
- 3) Przycisk zrobienia zdjęcia w trybie zdjęć
- 4) Długie przytrzymanie podczas nagrywania powoduje włączenie PAUZA



- 1) Przycisk przejścia w górę w ustawieniach
- 2) Przycisk szybkiego przejścia do szybkiego wyboru trybu
- 3) Długie przytrzymanie powoduje włączenie Wi-Fi



- 1) Przycisk przejścia w dół w ustawieniach
- 2) Przycisk szybkiego przejścia do ustawień
- 3) Naciśnięcie w trakcie nagrywania powoduje zrobienie zdjęcia

ŁADOWANIE BATERII

1. Podłącz kamerę do ładowarki.
 2. Podczas ładowania świeci się czerwona dioda ładowania.
 3. Dioda ładowania gaśnie po pełnym naładowaniu (czas ładowania od 2 do 3 godzin).
- Efektywniejsze ładowanie następuje, kiedy kamera jest wyłączona.

URUCHOMIENIE KAMERY

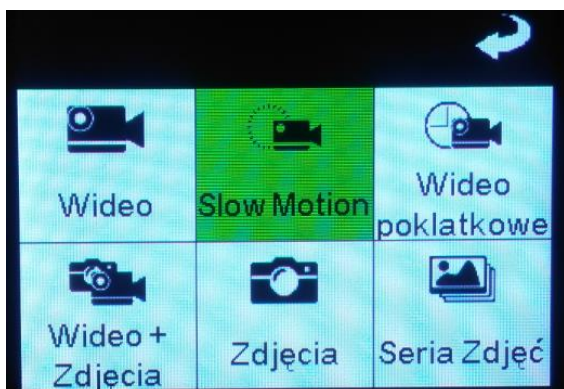
TRYB WIDEO

Aby włączyć kamerę należy nacisnąć przycisk [], po włączeniu kamera jest w trybie wideo.

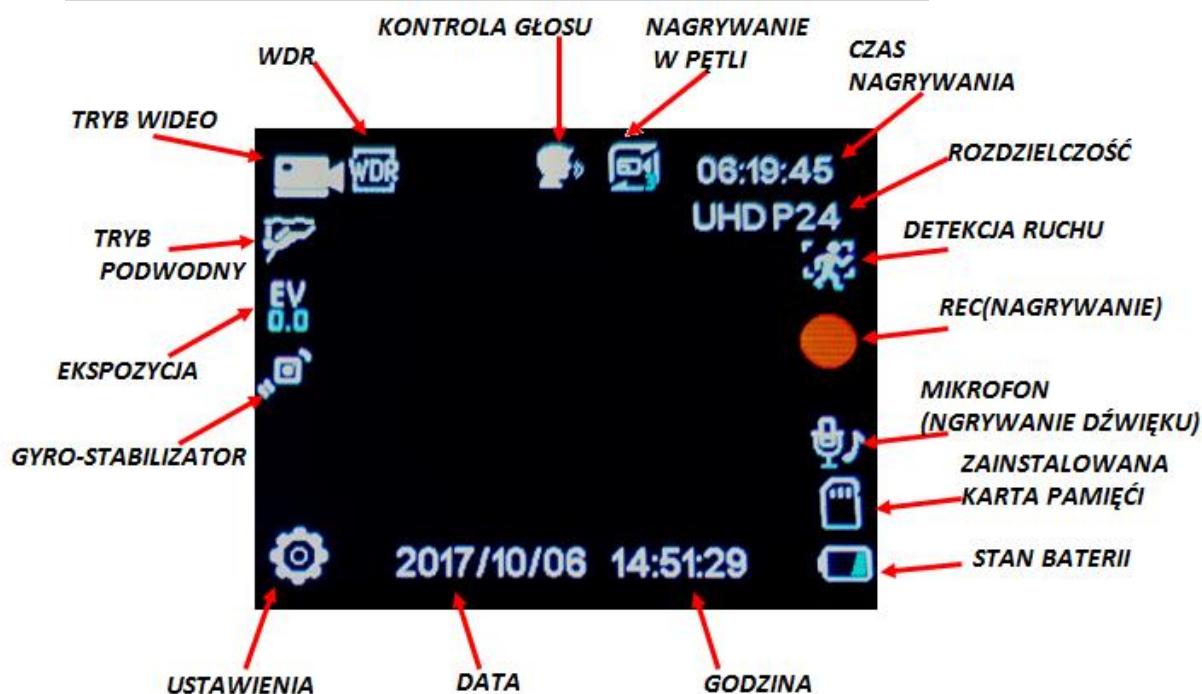
Aby zacząć lub przerwać nagrywanie należy nacisnąć przycisk []. Kamera automatycznie przerwie nagranie, gdy akumulator się rozładuje.

W trakcie nagrywania naciśnięcie przycisku [] powoduje wykonanie zdjęcia.

Aby przejść do szybkiego wyboru trybu (kiedy kamera nie nagrywa) należy nacisnąć raz przycisk [], a następnie wybrać odpowiedni tryb.



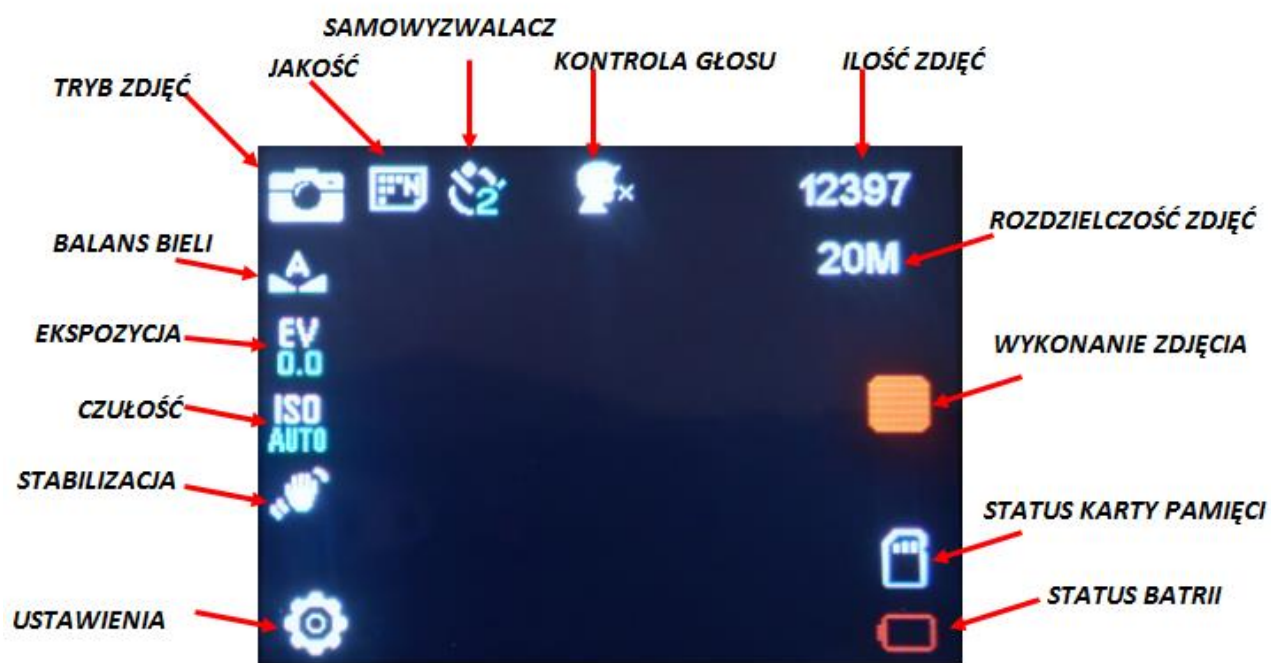
OPIS IKON NA WYŚWIETLACZU W TRYBIE WIDEO



TRYB ZDJĘĆ

Aby przejść do trybu zdjęć należy nacisnąć raz przycisk []. Kiedy kamera jest w trybie wideo lub użyć przycisku [], aby włączyć szybkie menu wyboru trybu.

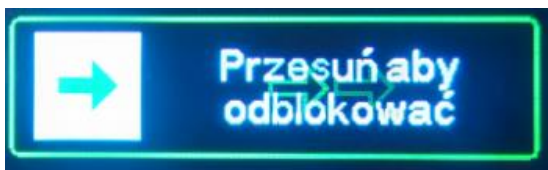
OPIS IKON NA WYŚWIETLACZU W TRYBIE ZDJĘĆ



DOTYKOWY WYŚWIETLACZ



Kamera posiada dotykowy wyświetlacz. Za pomocą naciskania, przesuwania jest możliwość sterowaniem funkcjami kamery. Kiedy kamera jest w trybie czuwania (nie nagrywa), przechodzi w stan uśpienia. Po naciśnięciu przycisku [] pokazuje się poniższy komunikat:



Przesunięcie po ekranie z lewej do prawej powoduje odblokowanie kamery.

Kiedy kamera jest w trybie nagrywania przesunięcie (dotykiem) po wyświetlaczu:

- naciśnięcie powoduje włączenie/wyłączenie wyświetlania się ikon na wyświetlaczu
- dotknięcie (naciśnięcie) powoduje przejście do danej funkcji/ustawienia

Kiedy kamera jest w trybie odtwarzania przesunięcie (dotykiem) po wyświetlaczu:

- powoduje przejście do ustawień odtwarzania

KONTROLA GŁOSEM



Kamera reaguje na wypowiedzane komendy głosowe. Aby kamera reagowała na komendy należy włączyć funkcję „kontrola głosu”. Komendy należy wypowiadać w języku angielskim. Lista komend poniżej”

- 1. Wideo start** (widiou start) – rozpoczęcie nagrywania
- 2. Stop Wideo** (stap widiou) - zakończenie nagrywania
- 3. Wi-Fi on** (łajfaj on) - włączenie Wi-Fi
- 4. Wi-Fi off** (łajfaj of) - wyłączenie Wi-Fi
- 5. Photograph** (fotograf) – zrobienie zdjęcia
- 6. Shutdown** (szatdaun) - wyłączenie kamery

Wypowiedzane komendy powinny być wyraźne aby odpowiednia funkcja została aktywowana.

NAGRYWANIE W PĘTLI

Kamera nagrywa odcinki wideo cyklicznie o określonej długości: 3minuty/5minut/10minut. Kiedy karta się zapelni automatycznie zostanie usunięte najstarsze nagranie i nadpisane nowym nagraniem.

SLOWMOTION

Nagrywanie w spowolnionym tempie. Możliwość ustawienia Slowmotion w rozdzielczości 720P przy 120 klatkach lub rozdzielczości VGA przy 240 klatkach. Ustawienia trybu dostępne po wybraniu funkcji Slowmotion.

NAGRANIA POKŁATKOWE (TIMELAPSE)

Nagrywanie klatek w odpowiednim przedziale czasowym. Przyspieszenie nagrania. Po wybraniu trybu Nagrania Poklatkowe możliwość ustawienia odpowiedniej wartości w ustawieniach 100ms/200ms/500ms/1 sekunda/5 sekund.

WYKRYWANIE RUCHU

Funkcja umożliwiająca rozpoczęcie nagrywania, gdy kamera wykryje ruch (zmieni się obraz przed kamerą).

USTAWIENIA WIDEO

Aby przejść do ustawień wideo należy nacisnąć w trybie wideo ikonę . Przejście po ustawieniach możliwe jest przyciskami   lub dotykowo. Aby zaakceptować ustawienie należy nacisnąć przycisk  lub dotknąć danego ustawienia na wyświetlaczu.

1. Rozdzielczość (wybór rozdzielczości nagrywania)

- UHD P24 (4K- 2880x2160 przy 24 klatkach)
- QHD P30 (2K-2560x1444 przy 30 klatkach)
- FHD P60 (FullHD 1920x1080 przy 60 klatkach)
- FHD P60 (FullHD 1920x1080 przy 30 klatkach)
- HD P120 (HD 1280x720 przy 120 klatkach)
- HD P60 (HD 1280x720 przy 60 klatkach)
- HD P30 (HD 1280x720 przy 30 klatkach)
- WVGA P30 (848x640 przy 30 klatkach)
- VGA P240 (640x480 przy 30 klatkach)
- VGA P240 (640x480 przy 30 klatkach)
- QVGA P30 (320x240 przy 30 klatkach)

2. Nagrywanie w pętli (nagranie cykliczne - ciągłe nagrywanie po zapelnieniu karty)

- Wyłączone
- 3 minut
- 5 minut
- 10 minut

3. Gyro stabilizator (Gyro stabilizator umożliwia nagranie płynnych filmów)

- Wyłączone
- Włączone

4. WDR (automatyczne dostosowanie kamery do panujących warunków oświetleniowych)

- Wyłączone
- Włączone

5. Detekcja ruchu (po wykryciu ruchu następuje nagrywanie)

- Wyłączone
- Włączone

7. Nagrywanie dźwięku (włączenie i wyłączenie mikrofonu)

- Wyłączone
- Włączone

8. Obrót obrazu

- Wyłączone
- Włączone

9. Stempel daty (oznaczenie daty i godziny na nagraniu)

- Wyłączone
- Włączone

10. Ostrość (dostosowanie ostrości zdjęcia)

- Silna
- Normalna
- Średnia

11. Kolor (ustawienie koloru nagrań wideo i zdjęć)

- Kolor
- Czarnobiałe
- Sepia

12. Kąt widzenia (ustawienie dostępnej szerokości widzenia kamery)

- 170°
- 140°
- 110°
- 70°

13. Balans Bieli (dostosowanie do warunków oświetleniowych)

- Auto
- Światło dzienne
- Pochmurnie
- Światło żarowe
- Światło jarzeniowe

14. Ekspozycja (zwiększenie/zmniejszenie ilości światła):

- +2.0, +1.7, +1.3, +1.0, +0.7, +0.3, **0**, -0.3, -0.7, -1.0, -1.3, -1.7, -2.0

15. Pod wodą (tryb poprawiający nagrywanie pod wodą)

- Wyłączone
- Włączone

15. Korekcja rybie oko(systemowa korekcja obrazu)

- Wyłączone
- Włączone

USTAWIENIA ZDJĘĆ

Aby przejść do ustawień wideo należy nacisnąć w trybie wideo ikonę . Przejście po ustawieniach

możliwe jest przyciskami   lub dotykowo. Aby zaakceptować ustawienie należy nacisnąć

przycisk  lub dotknąć danego ustawienia na wyświetlaczu.

1. Rozdz. zdjęcia (rozdzielczość zdjęć)

- **20M** 5120*3840
- **16M** 4608*3456
- **12M** 4032*3024
- **10M** 3648*2736
- **8M** 3264*2448
- **5M** 2592*1944
- **3M** 2048*1536
- **VGA** 640*480

2. Czas ekspozycji (czas naświetlania)

- Auto
- 30ms
- 1 sekunda
- 2 sekunda
- 5 sekund
- 10 sekund
- 30 sekund

2. Samowyzwalacz (czas po którym ma być wykonane zdjęcie)

- Wyłączone
- 2 sekundy
- 5 sekund
- 10 sekund

3. Jakość (dostępne ustawienia jakości zdjęć w celu zmniejszenia rozmiaru pliku (kompresja):

- Dobra
- Normalna
- Ekonomiczna
- Tak

4. Stempel daty (oznaczenie daty i godziny na nagraniu)

- Wyłączone
- Włączone

5. ISO (zdjęcia - czułość na światło)

- Auto
- 100
- 200
- 400
- 800
- 1600

6. Ostrość (dostosowanie ostrości zdjęcia)

- Silna
- Normalna
- Średnia

7. Kolor (ustawienie koloru nagrań wideo i zdjęć)

- Kolor
- Czarnobiałe
- Sepia

8. Scena (ustawienie scenerii)

- Noc
- Rysunek
- Portret

12. Kąt widzenia (ustawienie dostępnej szerokości widzenia kamery)

- 170°
- 140°
- 110°
- 70°

13.WDR (automatyczne dostosowanie kamery do panujących warunków oświetleniowych)

- Wyłączone
- Włączone

14. Balans Bieli (dostosowanie do warunków oświetleniowych)

- Auto
- Światło dzienne
- Pochmurnie
- Światło żarowe
- Światło jarzeniowe

15. Ekspozycja (ilość światła):

- +2.0, +1.7, +1.3, +1.0, +0.7, +0.3, **0**, -0.3, -0.7, -1.0, -1.3, -1.7, -2.0

16. Stabilizacja

- Wyłączone
- Włączone

17. Pod wodą (tryb poprawiający nagrywanie pod wodą)

- Wyłączone
- Włączone

USTAWIENIA SYSTEMOWE

Aby przejść do ustawień systemowych należy nacisnąć w trybie wideo/zdjęć ikonę . A następnie wybrać . Przejście po ustawieniach możliwe jest przyciskami   lub dotykowo. Aby zaakceptować ustawienie należy nacisnąć przycisk  lub dotknąć danego ustawienia na wyświetlaczu.

1. Język (wybór języka kamery):

- polski, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, portugalski, rosyjski, chiński

2. Data i czas (ustawienie daty i godziny kamery)

(zmiana za pomocą przycisków w górę  i w dół , przesunięcie przycisk potwierdzenia  [])

3. Automatyczna blokada ekranu (wygaszenie ekranu i zablokowanie)

- Wyłączone
- 30 sekund
- 1 minuta
- 3 minuty

4. Auto-wyłączenie (automatyczne wyłączenie, gdy kamera nie nagrywa) - dostępne ustawienia:

- Wyłączone
- 1minuta
- 3minuty
- 5minut
- 10minut

5. Polecenie głosowe (opcja dostępna po przełączeniu języka kamery na angielski – powiadomienie głosowe o rozpoczęciu i zakończeniu nagrywania):

- Wyłączone

- Włączone

6. Częstotliwość (odświeżanie ekranu)

- 50 Hz
- 60Hz

7. Tryb TV (ustawienie systemu wyświetlania)

- NTSC
- PAL

8. TV (włączenie wyjścia TV z kamery -wyjście sygnału TV odbywa się przez gniazdo microUSB)

- Wyłączone
- Włączone

9. Tryb samochód (automatyczne rozpoczęcie nagrywania gdy podłączymy zasilanie do kamery)

- Wyłączone
- Włączone

10. Kontrola głosu (rozpoznawanie komend głosowych, lista komend dostępna na stronie 10)

- Wyłączone
- Włączone

11. Pomiar punktowy (pomiar światła w celu poprawy jakości w wyznaczonym punkcie)

- Wyłączone
- Włączone

12. Kasuj wszystko (usunięcie wszystkich plików z karty)

- OK
- NO

13. Zablokuj wszystkie (zablokowanie wszystkich plików z karty)

- OK
- NO

14. Odblokuj wszystko (odblokowanie wszystkich plików z karty)

- OK
- NO

15. Format (formatowanie karty pamięci)

16. Ustawienie domyślne (przywrócenie ustawień fabrycznych)

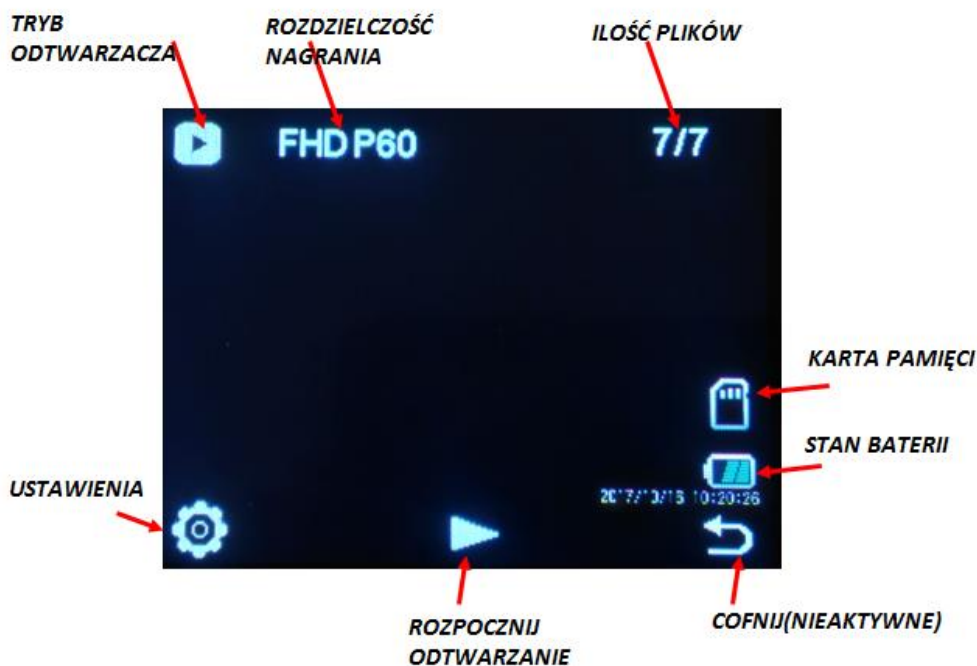
17. Wersja systemu (aktualna wersja oprogramowania kamery)

ODTWARZACZ WIDEO I ZDJĘĆ

Aby przejść do odtwarzacza należy nacisnąć przycisk [], aż pojawi się w górnym lewym rogu

ikona odtwarzacza []. Przejście po plikach możliwe jest przyciskami [] [] lub

dotykowo. Aby odtworzyć nagranie należy nacisnąć przycisk [] lub [].



BEZPRZEWODOWA OBSŁUGA PRZEZ WIFI

Aplikacja VISIONBANK pozwala na kontrolowanie kamery za pomocą smartfonu. Aplikacja na system ANDROID dostępna na stronie ORLLO oraz na system IOS w Apple AppStore. Sterowanie obejmuje zdalne sterowanie kamerą, podgląd obrazu z kamery na ekranie smartfona, odtwarzanie i zgrywanie plików. Dłuższe naciśnięcie przycisku [Wi-Fi] włącza sieć WiFi w urządzeniu. Następnie, przy włączonym WiFi w telefonie wybieramy w ustawieniach właściwą spośród dostępnych sieci. Nazwa urządzenia to: **SportCam**. Następnie wpisujemy hasło: **12345678** i łączymy się z siecią kamery. Odnajdujemy aplikację, którą pobraliśmy i uruchamiamy ją. W oknie aplikacji naciskamy [play] po czym uzyskujemy podgląd z kamery (wyświetlacz kamery wygasza się automatycznie).

Kody QR oraz strony www do pobrania aplikacji na Android .

Android:



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ligo.aaVisionBank&hl=pl>

IOS (iPhone, iPad):



Stronę należy wpisać w przeglądarce internetowej telefonu, wyszukać i pobrać aplikację.

UŻYTKOWANIE KAMERY POD WODĄ

Kamerę należy umieścić w obudowie. Przed zanurzeniem obudowy w wodzie należy sprawdzić, czy na uszczelce i powierzchniach, z którymi się styka, nie występują zanieczyszczenia.

Należy sprawdzić również, czy obudowa nie posiada rys. Nawet niewielka rysa może powodować przedostawanie się wody do wnętrza obudowy.

Uszczelkę przed zamknięciem obudowy powinno się zwilżyć, aby lepiej uszczelnić obudowę. Rekomenduje się, aby uszczelkę główną oraz uszczelki przycisków smarować specjalnym silikonem. Zaleca się również, aby raz w roku wymieniać uszczelki na nowe.

UŻYTKOWANIE KAMERY JAKO REJESTRATOR SAMOCHODOWY

Kamera może służyć jako rejestrator samochodowy. W ustawieniach kamery należy zaznaczyć **[tryb samochodowy-> włączone]**. Po zamontowaniu kamery na szybie i po podłączeniu zasilania do gniazda zapalniczki kamera automatycznie się uruchomi i zacznie rejestrować film. W ustawieniach musimy także wybrać **[Nagranie w pętli]** i ustawić odpowiedni czas pętli – **[długość nagrywanych filmów wideo]**.

Uwaga: W przypadku stosowania kamery jako wideo rejestratora samochodowego, kiedy zasilanie jest podłączone do kamery non-stop, rekomendujemy wyjęcie baterii z urządzenia. Podczas postoju kamera nie może być wystawiona na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Kamerę należy zdemonstować kiedy opuszczamy pojazd. Nie przestrzeganie tych uwag może skutkować uszkodzeniem (spuchnięciem) baterii. Reklamacja kamery z taką usterką nie będzie rozpatrywana.

PODŁĄCZENIE DO KAMERY MODUŁU GPS

Moduł GPS podłączany jest do gniazda microUSB kamery. Podłączanie wykonujemy kiedy kamera jest wyłączona. Po włączeniu kamery na wyświetlaczu u góry powinna pokazać się ikona GPS .

Kamerę z modułem GPS należy używać na otwartej przestrzeni aby zostało nawiązane połączenie z satelitą.



-nie połączono z satelitą



-połączono z satelitą

Uwaga:

Kiedy do kamery podłączony jest moduł GPS, nie możliwe jest podłączenie zasilania do kamery.

Po nagraniu wideo z podłączonym modułem GPS, możliwe jest odtworzenie wideo z GPS w



programie „GPSPLAYER”

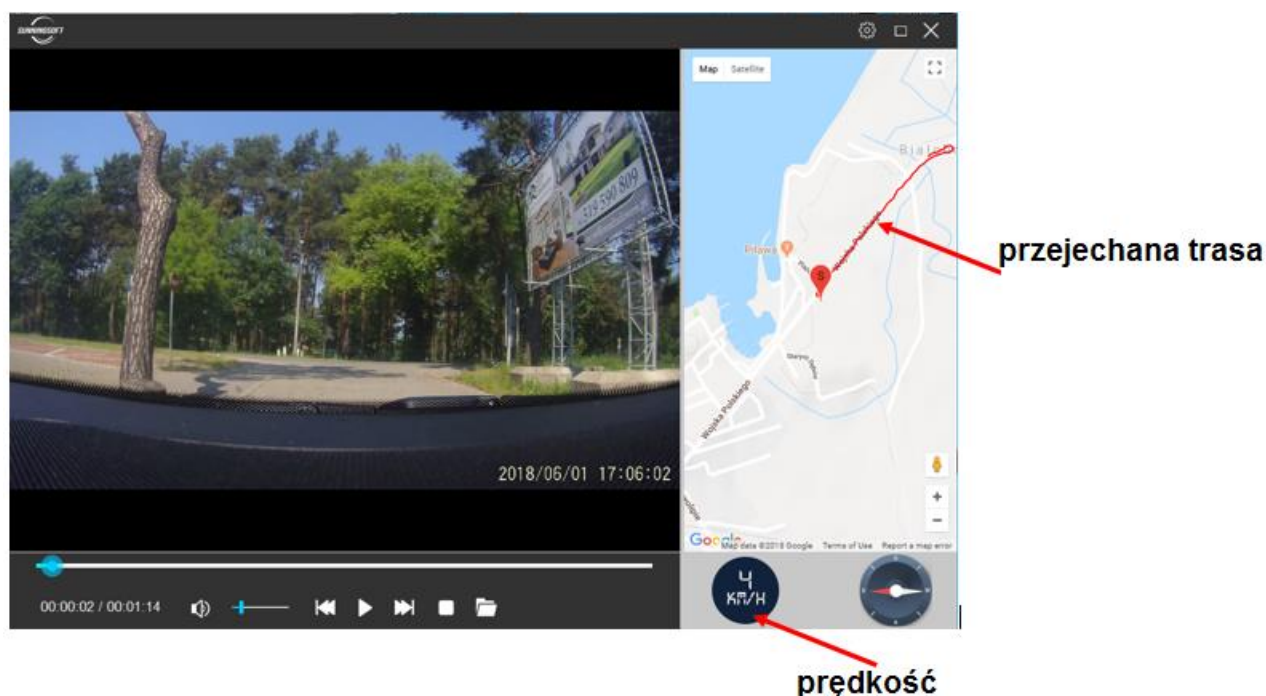
Program jest do pobrania ze strony <https://orllo.pl/oprogramowanie> lub bezpośrednio z linku:

[http://orllo.pl/instrukcje/XPRO TOUCH iog v2.03.44.rar](http://orllo.pl/instrukcje/XPRO_TOUCH_iog_v2.03.44.rar)

Po zainstalowaniu programu należy go uruchomić jako administrator (klikając prawym przyciskiem wybrać: Uruchom jako administrator).



Kiedy program zostanie uruchomiony należy kliknąć na  i wybrać plik wideo z GPS. Następnie odtworzyć nagranie klikając na



Jeśli program nie pokazuje przejechanej trasy zaktualizuj oprogramowanie kamery. Jak to zrobić pokazane jest na następnej stronie

PODŁĄCZENIE KAMERY DO TV

Aby wyświetlić obraz z kamery rekomendujemy użycie przewodu HDMI/microHDMI (brak w zestawie) po podłączeniu i włączeniu kamery, obraz powinien się wyświetlić na zewnętrznym odbiorniku (monitor, telewizor)

AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA KAMERY

1. Naładować baterię do pełna w urządzeniu lub podłączyć urządzenie do zasilania
2. Kartę pamięci MicroSD należy sformatować, a następnie skopiować na nią plik FWHT108M.bin
3. Zainstalować(włożyć) kartę do urządzenia.
4. Włączyć urządzenie , następnie powinna zacząć migać żółta dioda u góry obudowy
5. Po aktualizacji żółta dioda zgaśnie.
6. Wyjmij kartę pamięci z kamery i ją sformatuj na komputerze.
7. Aktualizacja przebiegła pomyślnie

Najnowsze oprogramowanie można sprawdzić na stronie: <https://orllo.pl/oprogramowanie>

Jak wydłużyć czas pracy kamery sportowej na baterii?

Oto kilka wskazówek:

- 1. Nagrywaj w optymalnej rozdzielczości wideo,**
pamiętaj że wyższa rozdzielczość powoduje szybsze rozładowanie akumulatora. Jeżeli korzystamy z komputera starszej generacji, niepozwalającego nam na edycję bądź odtwarzanie obrazu 4K lub 2.7K nie ma potrzeby takiego ustawienia.
- 2. Wyłącz stabilizację obrazu,**
stabilizacja obrazu zużywa dużo energii baterii, pamiętaj o tym aby nadmiernie z niej nie korzystać i używać tylko i wyłącznie wtedy, kiedy jej potrzebujesz.
- 3. Ustaw jak najkrótszy czas działania wyświetlacza,**
jeżeli zakładasz kamerę na kask, rower, czy do nurkowania, pamiętaj aby ustawić wygaszenia ekranu.
- 4. Kiedy kamera jest nieużywana - wyłączaj ją,**
pomocze nam w tym domyślna funkcja kamery: **Auto wyłączenie** – kamera zostanie automatycznie wyłączona w momencie nieużywania.
- 5. Dbaj oto, aby temperatura otoczenia była odpowiednia,**
akumulatory litowo-jonowe, które zostały wykorzystane w serii XPRO są niewielkich rozmiarów, charakteryzują się długą żywotnością oraz szybkim ładowaniem, ale należy zwrócić uwagę na warunki otoczenia. Baterie są wrażliwe na skrajne temperatury, dlatego, należy pamiętać aby nie były zbyt niskie ani nad wyraz wysokie.
- 6. Należy pamiętać, że włączona sieć WiFi kamery, skraca czas pracy o około 25-30%,**
jeżeli nie potrzebujesz korzystać z bezprzewodowej komunikacji kamera -> telefon, pamiętaj aby ją wyłączyć. Seria XPRO, domyślnie została wyposażona w funkcję wyłączenia WiFi, po ponownym uruchomieniu kamery.

Informacja na temat bezpieczeństwa:

1. Dbłość o urządzenie gwarantuje bezawaryjną pracę i zmniejszy ryzyko uszkodzenia urządzenia.
2. Trzymaj urządzenie z dala od ekstremalnych temperatur.
3. Nie narażaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, silnego promieniowania ultrafioletowego oraz pól magnetycznych przez dłuższy czas. W urządzeniu zamontowana jest bateria litowo-jona, która pod wpływem temperatury może się uszkodzić, spuchnąć, wywołać pożar lub wybuchnąć.
4. Nie umieszczaj niczego na urządzeniu ani nie upuszczaj przedmiotów na urządzenie.
5. Nie upuszczaj urządzenia ani 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.
14. Unikaj długiego ładowania, nie ładuj dłużej niż zaleca instrukcja. Ładować tylko pod nadzorem, z dala od dzieci i zwierząt domowych.
15. W przypadku przegrzania, pojawienia się dymu lub nieprzyjemnego zapachu należy niezwłocznie odłączyć urządzenie od zasilania, aby zapobiec zagrożeniu pożarem.

Pełne informacje na temat bezpieczeństwa akumulatorów znajdziesz w instrukcji w linku poniżej :

https://orllo.pl/instrukcje/INFORMACJE_DOTYCZACE_BEZPIECZENSTWA_AKUMULATOROW_I_PRODUKTOW_ZE_ZINTEGROWANYM_AKUMULATOREM.pdf

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. Odnieś zużyty sprzęt do punktu zbierania.
Informację o najbliższej lokalizacji znajdziecie Państwo na gminnej stronie internetowej lub tablicy ogłoszeń urzędu gminy, 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.

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":



- [Monitoring Kamery 2017](#)
- [Ranking Kamer Samochodowych 2017](#)
- [Najnowsze Kamery Samochodowe 2017](#)
- [Nawigacja Samochodowa i Kamera Samochodowa GSM](#)
- [Lokalizatory GPS - samochodowe, dla dziecka, psa, kota, roweru itp.](#)
- [Test Kamery Samochodowej ORLLO FALCON 4K](#)
- [Test Kamery Samochodowej ORLLO RX-630GA PRO](#)

OGLĄDAJ TESTY, PORADY EKSPERTÓW, FILMY Z KAMER, PREZENTACJE WIDEO:



Subskrybuj kanał [ORLLO ELECTRONICS EUROPE](#)



Polub nas na [facebook/orllo.pl](https://facebook.com/orllo.pl)