



INSTRUKCJA OBSŁUGI



ORLLO XPRO SHARK MAX

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.

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

WAŻNE:

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

W przypadku przegrzania, pojawienia się dymu lub nieprzyjemnego zapachu, należy niezwłocznie odłączyć urządzenie od zasilania, aby zapobiec zagrożeniu pożarowemu.

KARTA PAMIĘCI:

Kamera jest zgodna z kartami pamięci od 8GB do 128GB, microSD, microSDHC, microSDXC. Aby wykorzystać pełny potencjał kamery, rekomendujemy stosowanie kart posiadających 10 klasę prędkości z oznaczeniem U3. Aby uniknąć problemów w działaniu kamery używaj kart renomowanych producentów. Wymagany system plików FAT32, exFAT.

UWAGA:

Kiedy zainstalujemy w kamerze kartę pamięci pojawi się komunikat: „Brak karty”, dalej należy przejść do ustawień kamery i sformatować kartę pamięci. Po sformatowaniu karta będzie czytana przez kamerę.

Kamera ORLLO SHARK MAX jest urządzeniem wodoodpornym, co wiąże się z uszczelnieniem wszystkich gniazd, wejść, wyjść - m.in. wbudowanego mikrofonu, którego można używać pod wodą ale wiąże się to właściwościami fizycznymi takiego rozwiązania tj. lekko stłumiony głos w porównaniu do kamer sportowych, które nie są wodoodporne.

PAMIĘTAJ:

aby Twój komputer płynnie odtwarzał nagrania z kamery ORLLO XPRO SHARK MAX w najwyższej rozdzielczości 4K, musi spełniać minimalną konfigurację:

Procesor: czterordzeniowy układ z taktowaniem powyżej 2000MHz

Grafika: karta graficzna dedykowana, o pamięci min. 3GB

Pamięć RAM: 8GB RAM (DDR3)

Dysk Twardy: SSD

Gdy Twój sprzęt nie spełnia powyższych kryteriów, rekomendujemy nagrywanie w niższych rozdzielczościach, aby zapewnić płynne odtwarzanie obrazu.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA	5
OPIS TECHNICZNY KAMERY	7
MONTAŻ KARTY PAMIĘCI	8
URUCHOMIENIE KAMERY	9
WYBÓR INTERFEJSU	10
IKONY WYŚWIETLACZA GŁÓWNEGO	11
IKONY WYŚWIETLACZ STATUSOWEGO	12
WYBÓR TRYBU PRACY KAMERY	13
ŁADOWANIE BATERII I WYMIANA	14
PASEK SZYBKIEGO WYBORU	16
ODTWARZANIE OBRAZU	17
APLIKACJA MOBILNA.....	19
LEGENDA IKON W USTAWIENIACH TRYBY	21
LEGENDA IKON W USTAWIENIACH OGÓLNYCH KAMERY	25
UŻYTKOWANIE KAMERY POD WODĄ.....	28
UŻYWANIE KAMERY JAKO REJESTRATOR SAMOCHODOWY	29
PAROWANIE KAMERY Z PILOTEM	30
MONTAŻ KAMERY NA KASKU	31
PYTANIA I ODPOWIEDZI	32
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA	34

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SPECYFIKACJA TECHNICZNA					
Model		ORLLO XPRO SHARK MAX			
Procesor		Ambrella H22 S85			
Przetwornik obrazu		SONY IMX377			
Ilość pikseli		12 Mpx			
Podstawowe parametry obiektywu	Liczba soczewek	7-soczewkowy (w tym dwie soczewki asferyczne)			
	Jasność obiektywu	F/2.8			
	Kąt widzenia	170°			
	Zoom	Cyfrowy x8			
Parametry wideo/zdjęć	Rozdzielczość wideo	4K(3840X2160)	2.7K(2688X1520)	FHD (1920X1080)	HD (1280X720)
	Ilość klatek/s (fps)	25/30/50/60	25/30/50/60	24/25/30/50/60/120	240
	Rozdzielczość zdjęć	12M (4000x3000 4:3) 10M (3648x2736 4:3) 8M (1920x1080 16:9) 8M (3264x2448 4:3) 5M (2595x1944 4:3) 3M (2048x1536 4:3)			
	Format wideo	MP4			
	Kodek wideo	H264/H265			
	Format zdjęć	JPEG/RAV			
	Bit rate wideo	4K~65Mb/s			
	Czas nagrań dla SD	4K/60FPS dla 1min = 440 MB (SD 128GB ok. 5h nagrań) 4K/30FPS dla 1min = 300 MB (SD 128GB ok. 7h nagrań) FHD/30FPS dla 1min = 180 MB (SD 128GB ok. 11,5h nagrań)			
	Tryb wideo	Ekspozycja, Balans Bieli, Tryb pomiaru, ISO, korekcja rybiego			
	Tryb zdjęć wspiera	Ekspozycja, Balans Bieli, Tryb pomiaru, ISO, korekcja rybiego			
Funkcje dodatkowe	ISO	Auto; 100; 200; 400; 800; 1600; 3200; 6400			
	Stabilizacja obrazu	6-ścio stopniowa gyrostabilizacja			
	Rodzaj nagrywania	W pętli, timelapse, slow motion, pod wodą			
	Tryb zdjęć	Auto, Samowyzwalacz, Sekwencja zdjęć			
	Obsługa kart	Max. 128GB			
	WiFi	Tak 2.4Ghz (obsługa przez polską aplikację mobilną)			
	Bluetooth	N/D			
	Aplikacja mobilna	XPRO			

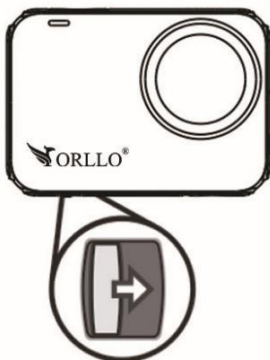
Inne	Kompatybilność	Win 7, 8, 10/OS X
	Wyś. statusowy	0.96" OLED
	Wyś. główny	2.33" dotykowy IPS
	Mikrofon	Wbudowany (dual stereo mikrofon)
	Głośnik	Wbudowany
	Gwint statywowy	1,4"
	Gniazdo	USB-C
	Bateria	Litowo-jonowa 3.7V 1300mAh
Wodoszczelność		Do 10m
Zasilanie		5V/2A
Temperatura pracy		(-10°C;70°C)
Waga		118g(z bateria)
Wymiary		70×48×35 mm

OPIS TECHNICZNY KAMERY

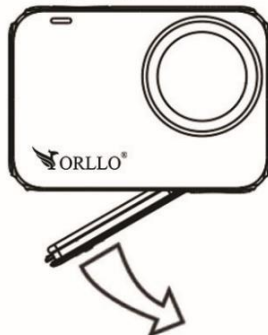


MONTAŻ KARTY PAMIĘCI

1 Przesuń suwak, aby odblokować pokrywę.



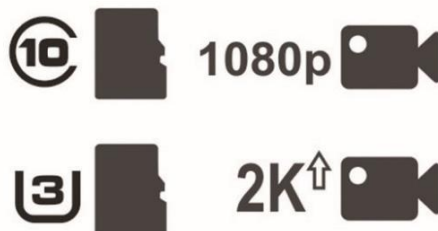
2 Otwórz dolną pokrywę.



3 Włóż kartę SD, jak pokazane jest poniżej.



Rekomendowana klasa szybkości karty SD w zależności od rozdzielczości:



Kiedy zainstalujemy w kamerze kartę pamięci, może pojawić się komunikat: „**Brak karty**” – świadczący o złym formacie nośnika danych.



Aby kamera zaczęła współpracować z kartą SD, należy sformatować kartę pamięci przez wybranie kolejno: **[Ustawienia] → [Formatuj kartę SD]**. Po sformatowaniu karta będzie czytana przez kamerę.

URUCHOMIENIE KAMERY

- 1 Przytrzymaj przycisk, aby włączyć kamerę.



- 2 Puść przycisk, gdy zobaczysz ORLLO i usłyszysz dźwięk.



- 3 Wybierz odpowiedni tryb na ekranie dotykowym.



- 4 Naciśnij przycisk, aby zrobić zdjęcie lub rozpocząć nagrywanie.



WYBÓR INTERFEJSU

Uwaga:

Ze względu na liczne sugestie oraz prośby klientów, w naszej topowej kamerze sportowej przygotowaliśmy wyszukaną możliwość wyboru interfejsu, tak aby był on przejrzysty oraz indywidualnie dostosowany dla wymagającego użytkownika!

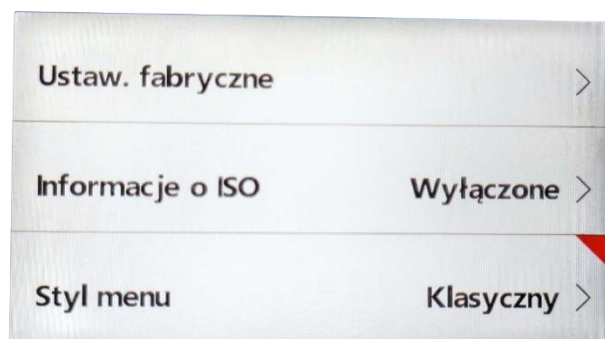
Kamera ORLLO XPRO SHARK MAX, posiada możliwość wyświetlania ustawień w dwóch wersjach. Wersja graficzna - **ORLLO**, na podstawie której została przygotowana poniższa instrukcja obsługi oraz standardowa wersja - **KLASYCZNA**.

Aby dokonać zmiany, należy wybrać kolejno **Ustawienia -> Styl menu -> ORLLO/KLASYCZNY**.

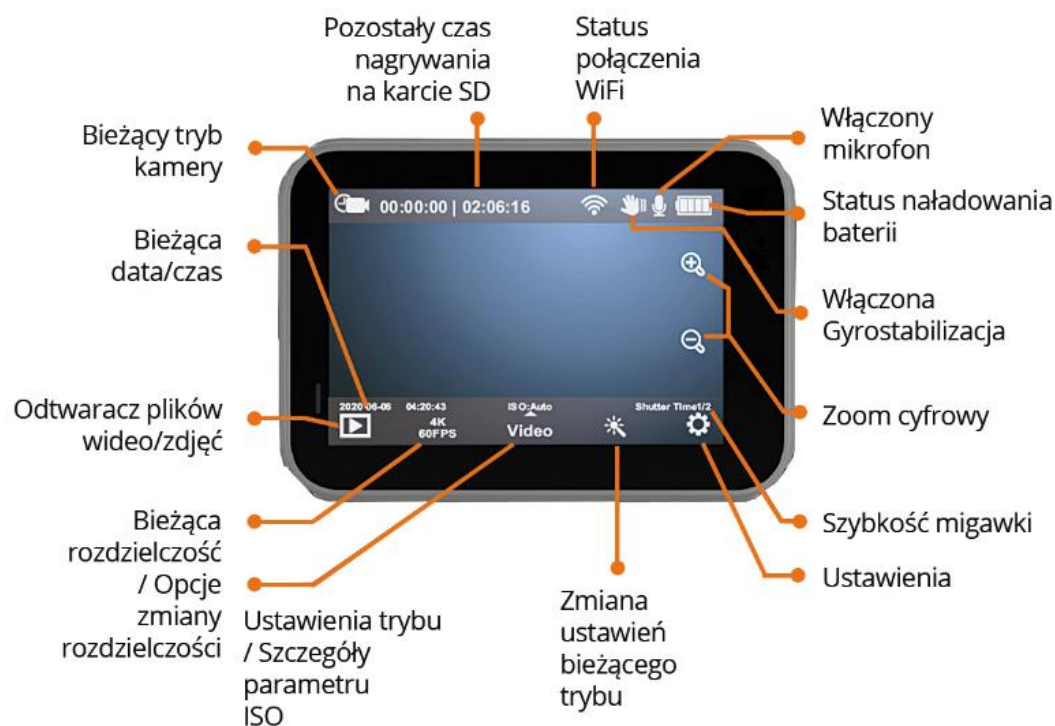
ORLLO:



KLASYCZNY:



IKONY WYŚWIETLACZA GŁÓWNEGO



IKONY WYŚWIETLACZ STATUSOWEGO

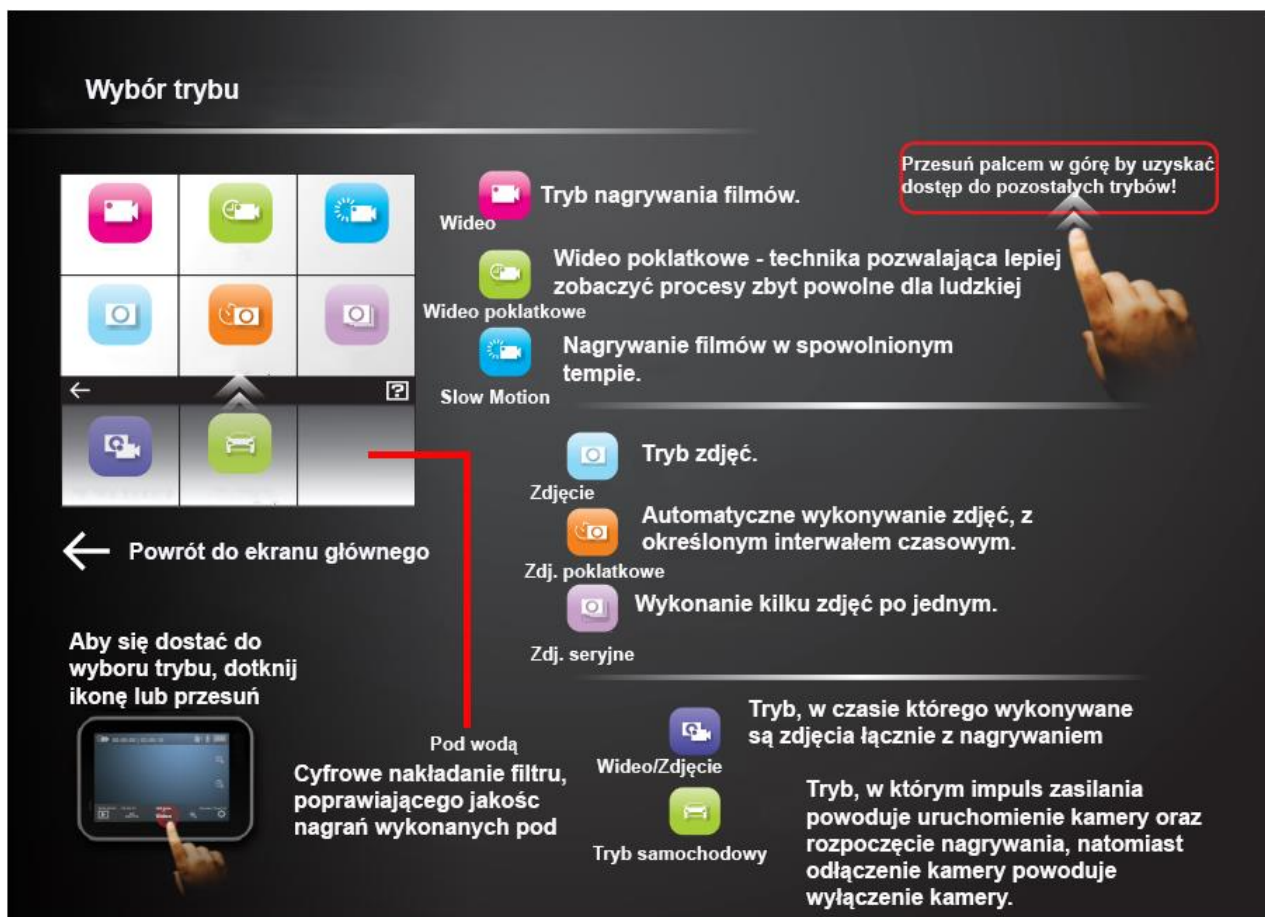
Należy pamiętać, iż wyświetlacz statusowy jest dodatkowym elementem wpływającym negatywnie na czas pracy baterii. Jeżeli zależy Ci, na jak najdłuższym czasie pracy akumulatora, rekomendujemy wyłączenie wyświetlacza statusowego.



WYBÓR TRYBU PRACY KAMERY

W sekcji **WYBÓR TRYBU**, mamy możliwość wyboru trybu, w którym nasza kamera będzie pracowała. Do dyspozycji mamy wiele możliwości takich jak:

Wideo, Wideo poklatkowe, Slow Motion, Zdjęcie, Zdj. Poklatkowe, Zdj. Seryjne, Wideo/Zdjęcie, Tryb samochodowy, Pod wodą. Każda z opcji, została opisana na poniższej ilustracji.



Gdy wybierzemy tryb pracy kamery, możemy go spersonalizować przy pomocy **ustawień trybu**. Na kolejnej stronie, została dołączona ilustracja zawierająca instrukcję personalizacji.



ŁADOWANIE BATERII I WYMIANA

Ładowanie akumulatora:

1. Podłącz kamerę za pomocą gniazda USB Type-C do ładowarki sieciowej USB.
2. Podczas ładowania świeci się czerwona dioda ładowania.
3. Dioda ładowania gaśnie po pełnym naładowaniu (czas ładowania wynosi od 3 do 4 godzin).



4. Ładowanie kamery przy wykorzystaniu ładowarki indukcyjnej. Kamera musi zostać umieszczona odpowiednią stroną, przedstawioną poniżej na ładowarce indukcyjnej, w przeciwnym razie urządzenie nie będzie ładowane.



5. Wymiana baterii.



PASEK SZYBKIEGO WYBORU

Blokada ekranu – rekomendujemy używać w sytuacji korzystania kamery pod wodą, kiedy woda doprowadza do samoczynnego, niechcianego dotyku ekranu.

WiFi – funkcja wifi umożliwiająca połączenie bezprzewodowe z telefonem.

FPV – tryb umożliwiający konfigurację kamery z dronem.

Pilot – funkcja odpowiadająca za komunikację z pilotem. Pilot jest dostępny, jako opcja, możliwa do zakupu na stronie <https://orllo.pl>.

Zakładka szybkiego wyboru



Aby dostać się do tej zakładki, przesunąć palcem z góry na dół.



 Wyłącza wyświetlacz oraz dotyk, aby uniknąć przypadkowych dotknięć. Stuknij w wyświetlacz a następnie przeciągnij ikonę klucza do blokady, aby ponownie włączyć ekran dotykowy.

 Włącz lub wyłącz WiFi, dotykając ikony.

 Włącz lub wyłącz FPV (Tryb przy nagrywaniu dronem) przy wykorzystaniu specjalnego przewodu podłączonego do drona.

 Włącz połączenie z pilotem, dotykając ikony i ustawiając ją w pozycji WŁ. Pilot można dokupić dodatkowo jako jedna z opcji

Przesunąć palcem po ekranie w górę, aby ukryć ekran przełączania.

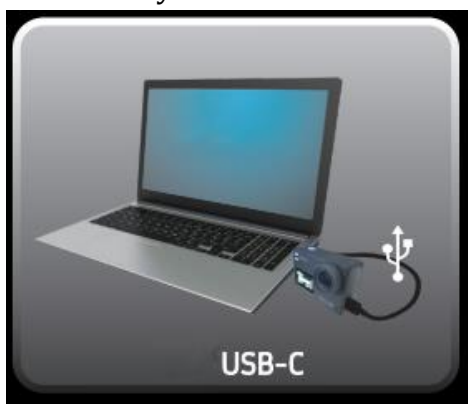
ODTWARZANIE OBRAZU

Odtwarzanie nagranych wideo oraz wykonanych zdjęć. Urządzenie posiada trzy możliwości:

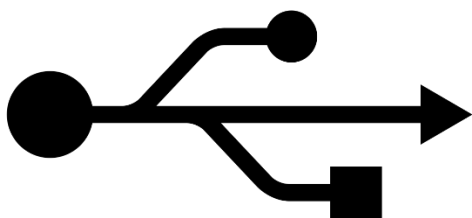
A) Odtwarzanie materiałów na kamerze w sposób opisany poniżej:



- B) Podłączenie kamery do komputera lub telewizora za pomocą kabla USB Typu C, jako nośnik danych:



Aby nasza kamera była widoczna jako nośnik danych, należy połączyć ją z komputerem a następnie uruchomić, sterowniki zostaną zainstalowane, a kamera będzie gotowym nośnikiem plików. Aby mieć pewność, że kamera została podłączona prawidłowo, na ekranie kamery powinniśmy ujrzeć poniższy znak graficzny:



- C) Przy pomocy aplikacji mobilnej oraz połączenia telefonu z kamerą przy użyciu sieci bezprzewodowej WiFi:



APLIKACJA MOBILNA

Aplikacja dostępna jest na system Android i IOS. Znajdziesz ją w Sklep Google Play i App Store.

Nazwa aplikacji: **ORLLO XPRO**

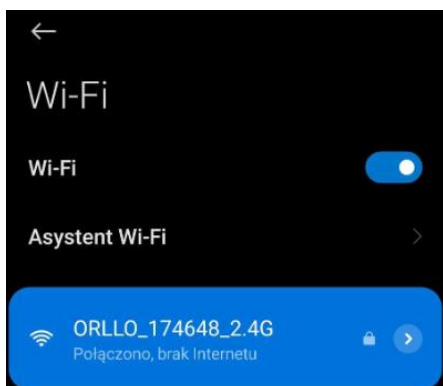


[POBIERZ](#)

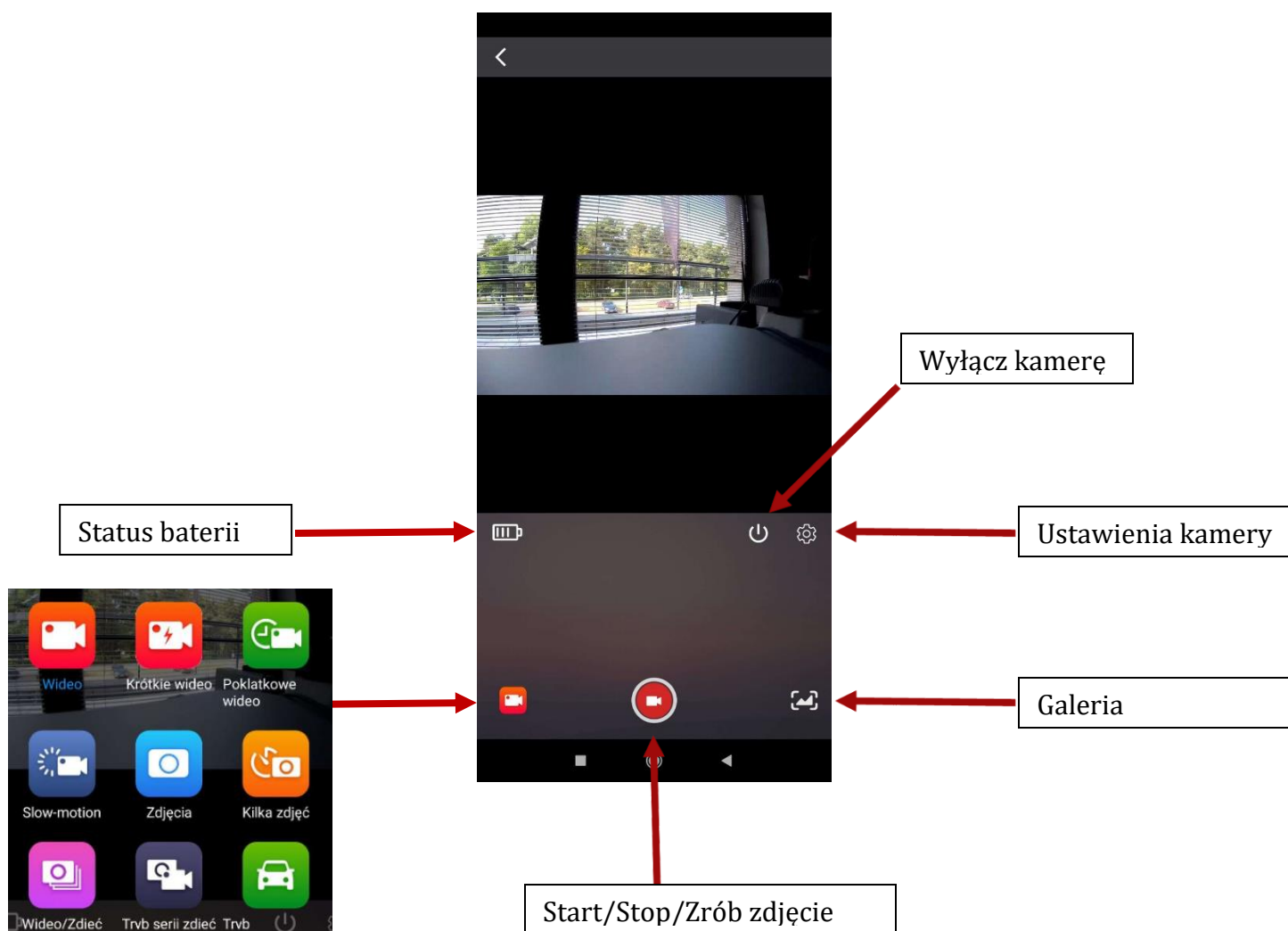


[POBIERZ](#)

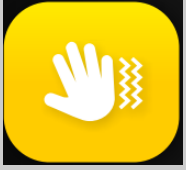
Aplikację po pobraniu, uruchom. W kamerze włącz Wi-Fi, na wyświetlaczu pokaże się nazwa sieci Wi-Fi oraz hasło. W telefonie przejdź do ustawień Wi-Fi i połącz się z siecią rozgłaszaną przez kamerę. W aplikacji naciśnij na połącz z kamerą. Następnie zobaczysz podgląd z kamery.



Widok z aplikacji po połączeniu z kamerą.



LEGENDA IKON W USTAWIENIACH TRYBY

IKONA W KAMERZE	NAZWA OPCJI	OBJAŚNIENIE	ZAKRES USTAWIEŃ
	Ekspozycja	Dostosowanie ilości wpadającego światła do obiektywu, względem doświetlenia sceny.	+1/3, +2/3, +1.0, +4/3, +5/3, +2.0 +0.0 -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0
	Balans bieli	Regulacja temperatury barwy nagrania, w celu skompensowania oświetlenia otoczenia.	Auto, Słoneczny dzień, Pochmurny dzień, Oświetlenie jarzeniowe
	Auto-nagranie	Określa, czy aparat automatycznie rozpoczyna nagrywanie po uruchomieniu urządzenia. Ta funkcja dotyczy tylko trybu wideo.	Wyłączone/Włączone
	Tryb pomiaru	Wybór części sceny, w której poziom jasności będzie regulowany priorytetowo.	Centralny, Punktowy, Matrycowy
	Gyro-stabilizator	Cyfrowa stabilizacja obrazu. (opcja niedostępna dla rozdzielczości: 4K60/50fps, 1440p60/50fps, 1080p120fps, 720p240fps) (brak zoomu cyfrowego przy korzystaniu tej funkcji)	Wyłączone/Włączone
	Kodowanie	Wybór kodowania wideo.	H.264/H.265

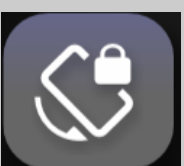
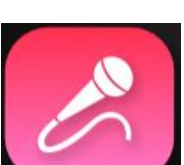
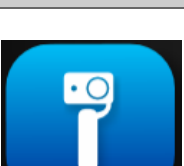
	Głośność	Ustawienie czułości mikrofonu. Należy pamiętać, że najwyższa czułość mikrofonu może powodować niesłyszalne gołym uchem szumy oraz zniekształcenia.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
	Ostrość	Ustawienia ilości zapisanych szczegółów obrazu. Wyższa jakość zapewni ostrzejszy obraz kosztem zwiększenia rozmiaru plików.	Niska, Normalna, Wysoka
	Korekcja rybiego oka	Funkcja usuwa efekt rybiego oka, charakterystyczny dla szerokokątnych obiektywów. Należy pamiętać, iż włączona funkcja powoduje pomniejszenie kąta widzenia kamery.	Wyłączone/Włączone
	Pętla	Powoduje ciągłą pracę kamery, nawet gdy karta będzie pełna. Najstarsze nagranie zostanie nadpisane nowym nagraniem.	Wyłączone/Włączone
	Rozmiar pliku	Czas nagrania jednego pliku.	1/2/3/5/10/15/20 minut
	Jakość wideo	Dostosowanie szczegółów na nagraniach. Wyższa liczba szczegółów, zwiększa rozmiar plików.	Wysoka, Normalna, Niska
	Jakość obrazu	Dostosowanie szczegółów na zdjęciach. Wyższa liczba szczegółów, zwiększa rozmiar plików.	Wysoka, Normalna, Niska

	ISO	Dostosowanie czułości czujnika obrazu na światło. Wyższe ISO zapewni więcej światła, zbyt wysoka wartość może spowodować szumy obrazu (ziarnistość).	Maks. 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400
	Audio (mikrofon)	Włącza lub wyłącza nagrywanie dźwięku w materiałach wideo.	Wyłączone/Włączone
	Znacznik czasu	Znacznik czasu i daty na dole nagrania.	Wyłączone/Włączone
	Czas migawki	Krótki czas otwarcia migawki zapewnia mniej światła, ale lepiej stabilizuje ruch. Długi czas otwarcia migawki zapewnia więcej światła, ale może powodować rozmycie poruszających się obiektów. Bardzo długi czas naświetlania jest najlepszy do fotografii nocnej.	Auto, 1/500s, 1/240s, 1/120s, 1/60s, 1/30s, 1/20s, 1/10s, 1/5s, 1/2s, 2s, 5s, 10s, 15s, 20s, 30s, 60s,
	RAW	Numer, oraz adres, na który mają być wysyłane wiadomości po wykryciu (max 4 numery oraz 4 adresy)	
	Wideo poklatkowe	Wykonuje serię zdjęć w ustalonych odstępach czasu, które tworzą jeden plik wideo. Przyspiesza powolne momenty tworząc jeden film.	1s, 2s, 5s, 10s, 20s, 30s, 60s 5min, 15min, 3min
	Slow Motion	Spowalnia bardzo szybkie momenty aby utworzyć szczegółowy film.	-2x, -4x, -8x

	Interwał zdjęć	Wykonuje serię zdjęć w ustalonych odstępach czasu, które tworzą jeden plik wideo. Przyśpiesza powolne momenty tworząc jeden film.	3s, 5s, 10s, 20s, 30s
---	----------------	---	-----------------------

LEGENDA IKON W USTAWIENIACH OGÓLNYCH KAMERY

IKONA W KAMERZE	NAZWA OPCJI	OBJAŚNIENIE	ZAKRES USTAWIEŃ
	Język	Wybór języka kamery.	Min. Angielski, Polski, Czeski, Francuski, Niemiecki, Hiszpański, Włoski, Portugalski, Słoweński, Duński Turecki, Chiński, Japoński
	WiFi	Komunikacja z poziomu aplikacji mobilnej z telefonem komórkowym (system Android & iOS).	Wyłączone/Włączone (SSID: nazwa sieci, PASSWORD: hasło do sieci WiFi)
	Formatuj kartę SD	Usuwanie wszystkich danych z karty pamięci oraz przydzielanie formatu obsługującego przez kamerę. (Zalecane w przypadku braku widoczności zainstalowanej karty SD w urządzeniu)	Anuluj/OK
	Auto wyłączanie	Cyf	Wyłączone/Włączone
	Wygaszacz ekranu	Automatyczne wygaszanie ekranu, gdy nie dotykamy wyświetlacza ani nie naciskamy przycisku OK.	Wyłączone, 3min, 5min, 10min
	Przedni wyświetlacz	Wyświetlacz statusowy.	Wyłączone/Włączone

	Statusowa lampka	Statusowa lampka LED.	Wyłączone/Włączone
	Dźwięk klawiszy	Ustawienia ilości zapisanych szczegółów obrazu. Wyższa jakość zapewni ostrzejszy obraz kosztem zwiększenia rozmiaru plików.	Niska, Normalna, Wysoka
	Obróć ekran	Obrót ekranu o 180 stopni.	Wyłączone/Włączone
	Jasność ekranu	Regulacja intensywności świecenia ekranu.	Lewa strona – ciemniejszy ekran Prawa strona – jaśniejszy ekran
	Temperatura barwy	Temperatura barwowa ekranu.	Lewa strona – ciepłe barwy Prawa strona – zimne barwy
	Mikrofon zewnętrzny	Włącza lub wyłącza obsługę mikrofonu zewnętrznego. Mikrofon zewnętrzny oferowany jest jako opcja, dostępny na stronie: https://orllo.pl	Wyłączone/Włączone
	Data/czas	Ręczna ustawienia.	Data, Czas, Format daty
	Sterowanie Gimbalem	Włącza lub wyłącza możliwość sterowania przyciskami gimbala (po wcześniejszym połączeniu przewodem kamery).	Wyłączone/Włączone

	Częstotliwość	Częstotliwość odświeżania ekranu. Zalecany standard Europejski 50Hz.	50Hz 60Hz
	Ust. Fabryczne	Przywraca wszystkie ustawienia do domyślnych/fabrycznych.	Anuluj/OK
	Informacje o ISO	Włącza lub wyłącza informacje o ustawieniach ISO na ekranie głównym.	Włączone/Wyłączone
	Styl menu	Wybór widoku ustawień.	ORLLO – widok graficzny, KLASYCZNY – widok standardowy
	Wersja	Informacja na temat posiadanego modelu oraz wersji oprogramowania wraz z możliwością zeskanowania kodu QR i pobrania dedykowanej aplikacji mobilnej (Android & iOS)	Android/iOS

UŻYTKOWANIE KAMERY POD WODĄ

Przed zanurzeniem:

Kiedy zamierzamy korzystać z kamery pod wodą, należy pamiętać aby przed zamoczeniem upewnić się czy uszczelki znajdujące się na krawędziach kłapek (od gniazda USB C oraz baterii) nie noszą śladów żadnych zabrudzeń czy też uszkodzeń mechanicznych. W przeciwnym razie zabrudzenie należy doczyścić suchą szmatką, a uszkodzenie mechaniczne zgłosić do serwisu orllo. Niedostosowanie się do powyższych zaleceń może doprowadzić do uszkodzenia kamery.

Po zanurzeniu:

Po zakończonej kąpieli, należy pamiętać iż przed jakimkolwiek otwarciem kłapek, należy zebrać wszystkie pozostałości wody suchą szmatką z urządzenia. Po wstępnym osuszeniu kamery, możemy otworzyć klapki boczne w celu odparowania wilgoci zebranej podczas kąpieli oraz podłączenia do ładowania w celu przyspieszenia tego procesu. Gdy kamera zostanie podłączona do zasilania mogą wystąpić wewnętrzne zaparowania ekranu lub obiektywu. Jest to standardowy proces odparowywania wilgoci, którym nie należy się przejmować. Po zanurzeniu kamery w słonej wodzie, należy pamiętać aby dokładnie oczyścić kamerę z nadmiaru soli.

Korzystanie z kamery pod wodą dłużej niż 1 godzinę:

Rekomendujemy nie używać kamery pod wodą dłużej niż 1 godzinę. Jeżeli chcemy korzystać z urządzenia pod wodą znacznie dłużej, zalecamy zakup obudowy wodoszczelnej, dzięki której nie tylko kamera staje się bezpieczniejsza na dłuższy czas przebywania pod wodą, ale również zanurzenie całego zestawu może sięgać nawet do 30m. Obudowa dostępna na stronie: <https://orllo.pl>.



UŻYWANIE KAMERY JAKO REJESTRATOR SAMOCHODOWY

Kamera może służyć jako rejestrator samochodowy. W trybach kamery, należy wybrać [**tryb samochodowy**]. Po zamontowaniu kamery w aucie, **!pamiętaj aby zdemontować baterię!**, korzystanie z kamery w aucie, gdy bateria jest zainstalowana w środku może powodować zagrożenie. Następnie podłącz zasilanie 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**].

W zestawie kamery nie znajdują się: ładowarka samochodowa, przyssawka oraz szybki uchwyt - należy dokupić oddzielnie.

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 zdemontować kiedy opuszczamy pojazd. Nie przestrzeganie tej uwagi może skutkować uszkodzeniem (spuchnięciem) baterii. Reklamacja kamery z taką usterką nie będzie uwzględniona.

PAROWANIE KAMERY Z PILOTEM

Pilot do Orllo XPRO SHARK MAX, jest opcją dodatkową możliwą do zakupienia na stronie: <https://orllo.pl>.

Parowanie pilota z kamerą:

1. Otwórz zakładkę szybkiego wyboru i naciśnij ikonę pilota.



2. Otrzymasz komunikat 'Sparować z pilotem?', wybierz TAK.
3. Następnie trzymając oba poniższe przyciski, wciśnij je jednocześnie.



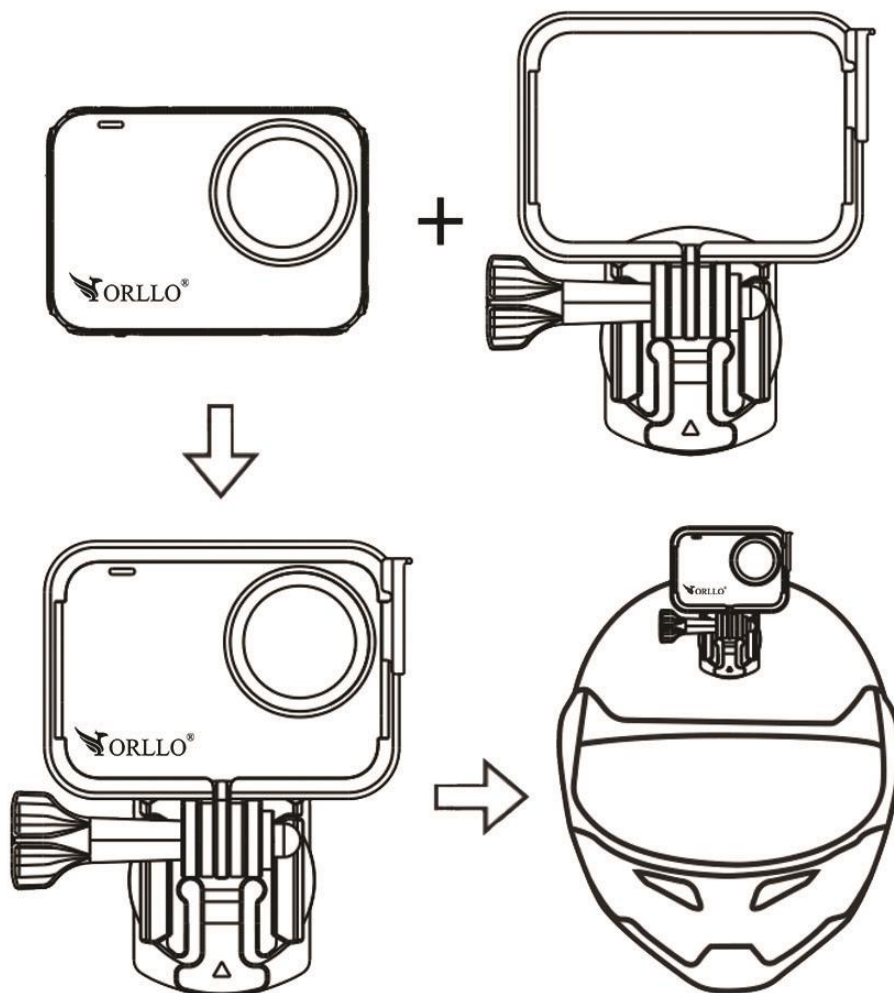
4. Po kilku sekundach uzyskasz informacje o prawidłowym połączeniu. Naciśnij krzyżyk w prawym górnym rogu w celu zakończenia parowania.

Opis pilota:



MONTAŻ KAMERY NA KASKU

Użyj specjalnego uchwytu do kamery, aby zamontować kamerę na kasku lub na innej powierzchni. Uchwyt znajdziesz w pudełku od kamery.



PYTANIA I ODPOWIEDZI

1. PYTANIE:

Brak możliwości przejścia do ustawień i pojawiająca się czerwona ikona PRZETWARZANIE.



ODPOWIEDZ:

Brak możliwości wejścia do ustawień, spowodowany jest nagrywaniem wideo. Aby wejść do ustawień, należy zatrzymać nagrywanie.

2. PYTANIE:

Brak możliwości odtwarzania nagrań w wysokiej jakości na komputerze.

ODPOWIEDZ:

Należy pamiętać, iż do odtwarzania lub edytowania wysokich rozdzielczości wymagane jest posiadanie jednostki PC o wysokich parametrach, jeżeli Twój komputer posiada niskie parametry sprzętu, rekomendujemy nagrywanie wideo w niskich rozdzielczościach.

3. PYTANIE:

Czym jest format H265?

ODPOWIEDZ:

Kodowanie H265 jest następcą kodeka H264. Różni się wydajnością. Kodek H265 jest w stanie zapisać nagranie w najwyższej jakości zajmujące do 40% miejsca na dysku mniej niż kodek H265. Należy zwrócić uwagę, iż nie każdy odtwarzacz jest w stanie poradzić sobie z tym standardem. Aby upewnić się czy posiadany program poradzi sobie z kodekiem H265, należy zapoznać się z jego specyfikacją.

4. PYTANIE:

Jaki czas nagrań pomieści moja karta pamięci?

ODPOWIEDZ:

4K/60FPS dla 1min = 440 MB (SD 128GB ok. 5h nagrań)

4K/30FPS dla 1min = 300 MB (SD 128GB ok. 7h nagrań)

FHD/30FPS dla 1min = 180 MB (SD 128GB ok. 11,5h nagrań)

5. PYTANIE:

Kamera zanurzona pod wodą, ekran szaleje, brak możliwości nagrywania.

ODPOWIEDZ:

Aby wyświetlacz nie reagował na krople wody, należy przed zanurzeniem zablokować ekran. Funkcja blokowania jest dostępna w pasku szybkiego wyboru. Aby odblokować należy postępować zgodnie z instrukcją dostępną na ekranie kamery.



6. PYTANIE:

W jaki sposób mogę uzyskać, jak najdłuższy czas pracy na baterii?

ODPOWIEDZ:

- **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.
- **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.
- **Ustaw jak najkrótszy czas działania wyświetlacza,**
jeżeli zakładasz kamerę na kask, rower, czy do nurkowania, pamiętaj aby ustawić wygaszenia ekranu.
- **Kiedy kamera jest nieużywana - wyłączaj ją,**
pomocze nam w tym domyślna funkcja kamery: Auto wyłączenie – kamera zostanie automatycznie wyłączona w momencie nieużywania.
- **Dbaj o to, 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.
- **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.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

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.

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. Odbierz 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.

W sytuacji gdy napotkasz problem z konfiguracją urządzenia lub odnajdziesz błąd w instrukcji obsługi zapraszamy do kontaktu mailowego pod adresem:
pomoc@orllo.pl.