

SMART
Life

 **ORLLO**[®]
ELECTRONICS

INSTRUKCJA OBSŁUGI



ORLLO Falcon 4K DUAL

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.

Specyfikacja kamery przód:

- Procesor: Novatek 96660
- Przetwornik: CMOS OmnVision 4689 4 Mpixel
- Obiektyw: szerokokątny, 6-soczewkowy
- Jasność obiektywu: f/1,8
- Kąt widzenia obiektywu: 150°
- Rozdzielczość wideo: 2880x2160 P24/1920x1080 P60/1920x1080 P30/1280x720 P120/1280x720 P60/1280x720 P30
- Rozdzielczość zdjęć: VGA/1,3M/2M/3M/5M/8M/10M/12M
- Kodek wideo: H.264
- Format wideo: MP4
- Wyświetlacz TFT LCD 2,4" 320x240
- Wbudowany głośnik i mikrofon
- Wbudowany moduł GPS
- Wbudowany moduł WiFi
- Wbudowany czujnik przeciążeń G-sensor
- Obsługa kart pamięci od 16 Gb do 128 GB (class 10)
- Wejście AVIN
- Wyjście miniHDMI
- Wbudowana bateria o pojemności: 250mAh
- Zasilanie kamery 5V/1,5A
- Temp pracy kamery: -20 do 60°C

Specyfikacja kamery tył:

- Rozdzielczość kamery tył : 720x480P/30FPS
- Obiektyw: wielosoczewkowy, kąt widzenia: 90°
- 4 diody doświetlające podczas cofania

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: -20 +60° 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. Chronić 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.**
- Kamera jest zgodna z kartami pamięci od 16GB 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. 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)**
- **Wykrywanie w ruchu powinno być włączone tylko na postoju pojazdu.**

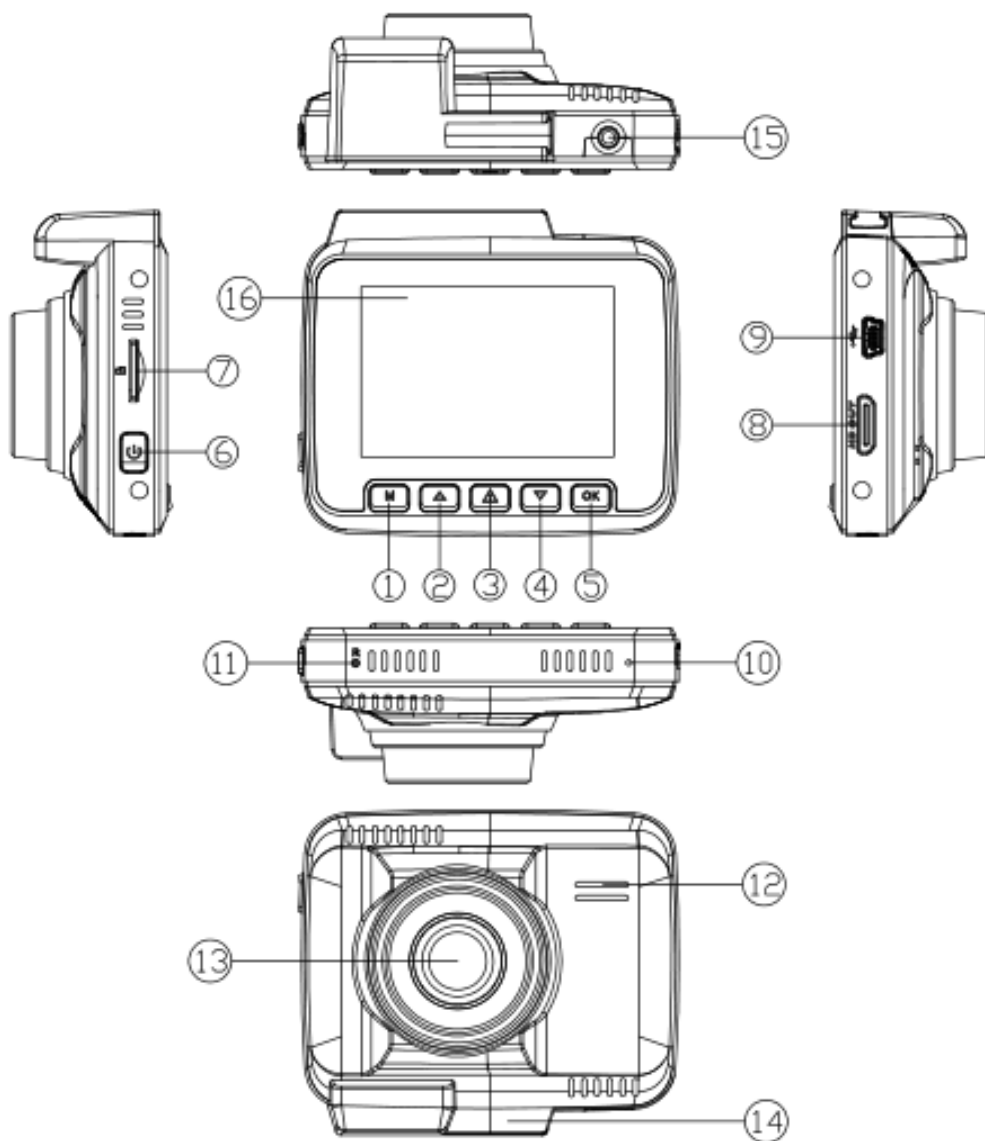
- U urządzeniu wbudowana jest bateria małej pojemności i służy do podtrzymania prawidłowego funkcjonowania kamery. Zaleca się stałe podłączenie urządzenia do zasilania podczas pracy.
- Po włączeniu trybu parkingowego po wstrząsie (uderzeniu) urządzenie uruchamia się i zaczyna nagrywać około 15 sekund film.
- Kamera jest urządzeniem nagrywającym wideo, dźwięk i inne powiązane informacje dotyczące pojazdu w ruchu drogowym, a jej pliki stanowią jedynie pomocnicze odniesienie do wypadku.
- Kiedy podczas odtwarzania na komputerze PC film przycina się (klatkuje) należy pobrać najnowsze kodeki wideo.
- Po zamontowaniu karty pamięci w kamerze należy ją sformatować. Wchodząc w ustawienia kamery-> Format karty pamięci

Uwaga:







Kiedy urządzenie nagrywa obraz z obu kamer maksymalna rozdzielczość nagrywania kamery przedniej to FullHD (1920x1080P/30FPS), a kamery tylnej to VGA (720x480P/30FPS). Rozdzielczość 4K (2880x2160P/24FPS) dostępna jest po odłączeniu kamery tylnej (lub po przełączeniu rozdzielczości w menu kamery)

Opis techniczny:


- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1) Menu/Tryb | 9) Port miniUSB |
| 2) Przycisk "w Górze" | 10) Mikrofon |
| 3) Przełącznik SOS/WiFi | 11) Reset |
| 4) Przycisk "w Dół" | 12) Głośnik |
| 5) Przycisk "OK" | 13) Obiektyw |
| 6) Przycisk "Uruchomienia" | 14) Miejsce montażu uchwytu |
| 7) Slot karty microSD | 15) Wejście AVIN |
| 8) Port HDMI | 16) Ekran LCD |



Opis funkcji przycisków oraz wyjść:





	Włączanie/ Wyłączanie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Włączanie przez krótkie wciśnięcie przycisku zasilania, lampka kontrolna zapalona 2. Wyłączanie poprzez długie naciśnięcie przycisku zasilania, lampka kontrolna zgaszona
	Rozpocznij/zatrzymaj nagrywanie Potwierdź ustawienie Zrób zdjęcie/odtwórz	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tryb nagrywania: krótko naciśnij, aby rozpocząć/zakończyć nagrywanie 2. Tryb menu: potwierdź ustawienie 3. Tryb zdjęć: krótko naciśnij, aby zrobić zdjęcie 4. Tryb odtwarzania, krótko naciśnij, aby odtworzyć
	Długie naciśnięcie: przełączanie między trybami video, foto, odtwarzania Krótkie naciśnięcie: Menu wybranego trybu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij długo, aby przełączać między trybem nagrywania / robienia zdjęć / odtwarzania 2. W trybie wideo: krótko naciśnij, aby wejść w ustawienia wideo 3. W trybie fotograficznym: krótko naciśnij, aby wejść w ustawienia zdjęć 4. W trybie odtwarzania: krótko naciśnij, aby wejść w ustawienia odtwarzania 5. Będąc w ustawieniach: krótko naciśnij, aby przejść do drugiej zakładki ustawień
	Do góry	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ustawienia menu: w górę 2. Tryb wideo: włączenie/wyłączenie mikrofonu 3. Tryb zdjęć: zoom dodatni 4. Krótkie naciśnięcie powoduje przełączenie obrazu z kamer.
	W dół	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tryb menu: w dół 2. Włączenie/wyłączenie trybu parking 3. Tryb zdjęć: zoom ujemny
	SOS/WIFI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podczas nagrywania naciśnij krótko, aby zabezpieczyć wideo 2. Naciśnij długo, aby włączyć moduł WIFI
Resetowanie (11)	Resetowanie	Gdy urządzenie się zawiesza, naciśnij krótko, aby ponownie uruchomić urządzenie
Gniazdo karty TF (7)	Gniazdo karty TF	Włóż kartę pamięci pinami w stronę obiektywu,
HDMI (8)	Wyjście HDMI	Podłącz HDMI do telewizora, aby wyświetlić film/zdjęcie
Uchwyt (14)	Włóż uchwyt	Szyna do montażu przysawki
Port USB (9)	Ładowanie / pamięć USB / kamera internetowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podłącz do komputera przewodem USB - sprawdzenie nagrań/zdjęć/ładowanie kamery/ funkcja kamery internetowej 2. Podłączenie do ładowarki – uruchomienie i rozpoczęcie nagrywania jeśli karta micro SD będzie zamontowana

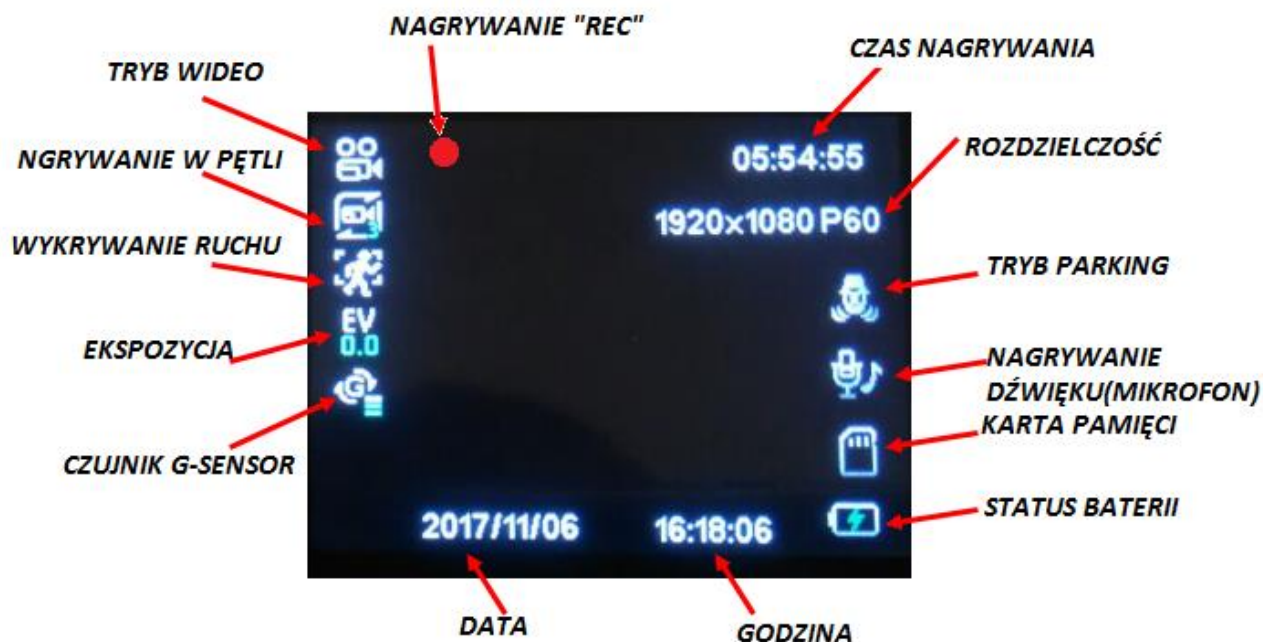
URUCHAMIANIE URZĄDZENIA:

Urządzenie uruchomi się automatycznie i zacznie nagrywać film, gdy podłączymy zasilanie z gniazda zapalniczki pojazdu. Kamerę możemy także włączyć i wyłączyć za pomocą przycisku 




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 automatycznie się wyłączy. Urządzenie na baterii działa kilka minut, bateria służy do podtrzymania zasilania w przypadku jego utraty.

TRYB WIDEO /NAGRYWANIE WIDEO:


W trybie wideo, w lewym górnym rogu wyświetlacza LCD pojawi się ikona nagrywania. Naciśnij krótko przycisk , aby rozpocząć nagrywanie. Gdy czerwona znak sygnalizujący nagrywanie zacznie migać, oznacza to, że urządzenie jest w trakcie nagrywania. Naciśnij krótko przycisk , aby zakończyć nagrywanie. Aby zabezpieczyć plik, który się nagrywa przed nadpisaniem lub usunięciem należy nacisnąć przycisk  SOS. Podczas nagrywania możliwe jest także włączenie i wyłączenie mikrofonu przez dłuższe naciśnięcie przycisku .







TRYB ZDJĘĆ:


Włącz kamerę, a będzie ona w trybie wideo. Naciśnij długo przycisk , aby przełączyć na tryb robienia zdjęć. W lewym górnym rogu wyświetlacza LCD pojawi się ikona aparatu. Naciśnij krótko przycisk , aby zrobić zdjęcie. Gdy zdjęcie zostanie zrobione, na wyświetlaczu LCD pojawi się jeden błysk. Uwaga: W trybie wideo, najpierw zatrzymaj nagrywanie, a następnie naciśnij długo przycisk , aby przełączyć na tryb fotografowania.

ODTWARZANIE NAGRAŃ WIDEO/ZDJĘĆ:

Naciśnij długo przycisk  dwa razy, aby przełączyć w tryb odtwarzania. W górnym lewym rogu wyświetlacza LCD pojawi się ikona odtwarzania:

1. Naciśnij krótko przycisk  / , aby wybrać sekcję pliku (wideo/zdjęcie).
2. Naciśnij krótko przycisk , aby wyświetlić opcje pliku: Usuń / Chron / pokaz slajdów.
3. Wejść w tryb odtwarzania, a następnie krótko naciśnij przycisk , aby wyświetlić film.

PODGLĄD NAGRYWANEGO OBSZARU

Aby zmienić podgląd z kamery na wyświetlaczu należy nacisnąć przycisk do góry []. Zmiana podglądu nagrywanego obszaru możliwa jest również w trakcie nagrywania.






Podgląd obrazu nagrywanego możliwy jest w kilku trybach:

- kamera przednia
- kamera przednia i podgląd na tylną
- kamera tylna
- kamera tylna i podgląd na przednią

KAMERA COFANIA

Urządzenie posiada funkcję kamery cofania. Po wrzuceniu biegu wstecznego na wyświetlaczu automatycznie pokazuje się obraz z kamery tylnej i linie pomocnicze. Funkcja kamery cofania możliwa jest tylko po podłączeniu przewodów kamery tylnej do żarówki cofania – podłączenie opisane jest w dalszej części instrukcji.

USTAWIENIA WIDEO/ZDJĘĆ/SYSTEMOWE:

Po włączeniu wejdź w tryb wideo lub tryb zdjęć, naciśnij krótko przycisk , aby zmienić ustawienia wideo lub zdjęć. Po ponownym wciśnięciu przycisku  w danym trybie przechodzimy do drugiej zakładki [ustawienia systemowe]. Przejście pomiędzy ustawieniami możliwe jest za pomocą przycisków  / . Aby zaakceptować dane ustawienie naciśnij przycisk . Kiedy trwa nagrywanie niemożliwe jest wejście w ustawienia.

USTAWIENIA WIDEO:

1) Rozdzielczość (ustawianie rozdzielczości nagrania filmu):

- 2880x2160 24P
- 1920x1080 60P
- 1920x1080 30P
- 1280x720 120P
- 1280x720 60P
- 1280x720 30P
- FHD P30+VGA P30

2) Nagrywanie pętli:

- Wyłączone / 3 min / 5 min / 10 min

3) Ekspozycja EV:

- "+ 2.0", "+1.7", "+1.3", "+1.0", "+0.7", "+0.3", "0.0", "-0.3", "-0.7", "-1.0", "-1.3", "-1.7", "-2.0"
(wartość domyślna 0.0).

4) Wykrywanie ruchu: (funkcja nagrywania po wykryciu ruchu przed obiektywem kamery przedniej- domyślnie wyłączona)

- włączone/wyłączone

5) Tryb parking: (funkcja domyślnie jest wyłączona, aby włączyć należy zmienić ustawienia)

Kiedy nastąpi uderzenie (wstrząs), urządzenie uruchomi się i zacznie nagrywać wideo, po czym się automatycznie wyłączy. Wideo zapisuje się w oddzielnym folderze i nie zostanie nadpisane.

- włączony/wyłączony

6) Nagrywanie audio: Domyślnie jest wyłączone (nagrywanie dźwięku).

- włączone / wyłączone

7) Oznaczenie daty: Domyślnie jest wyłączone (pokazanie daty i godziny n nagraniu).

- włączone/ wyłączone.

8) Oznaczenie GPS: Domyślnie jest wyłączone (pokazanie prędkości i współrzędnych na nagraniu).

- włączone/ wyłączone.

9) Czujnik G-sensor:. Domyślnym ustawieniem jest średni (ustalenie wartości czułości czujnika przeciążenia po wstrząsie)

- wysoki/średni/niski

10) Jednostka prędkości: Domyślnie KM/H (ustalenie wartości pokazywanej prędkości).

- KMH/MPH

USTAWIENIA ZDJĘĆ:

1) Tryb Zdjęć (ustawienie samowyzwalacza)

- Pojedynczy, timer 2s, timer 5s, timer 10s

2) Rozdzielczość (ustawienie rozdzielczości robionych zdjęć):

- VGA 640x480
- 1.3M 1280x960
- 2M 1920x1080
- 3M 2048x1536
- 5M 2592x1944
- 8M 3264x2448
- 10M 3648x2736
- 12M 4032x3024

2) Sekwencja: Wł./Wył. Domyślnie wyłączony (wykonanie sekwencji zdjęć).

3) Jakość: Dobra/Normalna/Ekonomiczna (wpływa na wielkość pliku)

4) Ostrość: Silna/Normalna/miękka

5) Balans bieli: Auto/Dzienne/Pochmurna/Światło żarowe/Fluorescencyjne

6) Kolor: Kolor/Czarno-biały/Sepia

7) ISO: Automatycznie/100/200/400

8) Ekspozycja: "+2.0", "+1.7", "+1.3", "+1.0", "+0.7", "+0.3", "0.0", "-0.3", "-0.7", "-1.0", "-1.3", "-1.7", "-2.0" (wartość domyślna 0.0).

9) Redukcja wstrząsów: Wł./Wył. Domyślnie wyłączony (stabilizacja obrazu).

10) Szybki podgląd: wył./2s/5s

11) Oznaczenie daty: wył./Data/Data i godzina

USTAWIENIA SYSTEMOWE:

Po włączeniu kamery będzie ona w trybie wideo. Naciśnij krótko przycisk M dwa razy, aby przejść do ustawień systemowych.

1. WIFI: wł./wył. Domyślnie wyłączony

2. Data/godzina: Ustawianie daty i godziny (naciśnij OK, aby wejść), (w górę / w dół, aby ustawić) i (OK aby potwierdzić). Naciśnij klawisz M, aby zapisać i wyjść.

Jeśli kamera zostanie przywrócona do ustawień domyślnych, Data/godzina powróci do wartości domyślnej.

3. Strefa czasowa (ustawienie strefy czasowej- należy ustawić odpowiednią aby godzina była poprawna)

4. Automatyczne wyłączenie: wyłączone /3 min/5 min/10 min. Gdy nagrywanie zostanie zatrzymane i żadna czynność nie zostanie wykonana, kamera wyłączy się automatycznie po ustalonym czasie.

5. Wygaszacz ekranu: wyłączony / 1 min / 3 min / 5 min, domyślnie wyłączony

6. Dźwięk klawiszy: wł./wył. Domyślnie włączony.

7. Język: Polski/Angielski/Chiński itp.

8. Tablica rejestracyjna (ustawienie wyświetlania numeru tablicy rejestracyjnej samochodu)

8. Częstotliwości: 50HZ/60HZ Domyślnie: 50Hz (odświeżanie ekranu)


9. Pojemność karty: Całkowita/Wolna/Zajęta/Wideo/Zajęta (sprawdzenie pojemności karty)

10. Format (formatowanie karty pamięci)

11. Ustawienia fabryczne (przywrócenie ustawień fabrycznych urządzenia)

13. Wersja (sprawdzenie informacji o wersji oprogramowania)

ODTWARZANIE PRZEJECHANEJ TRASY:

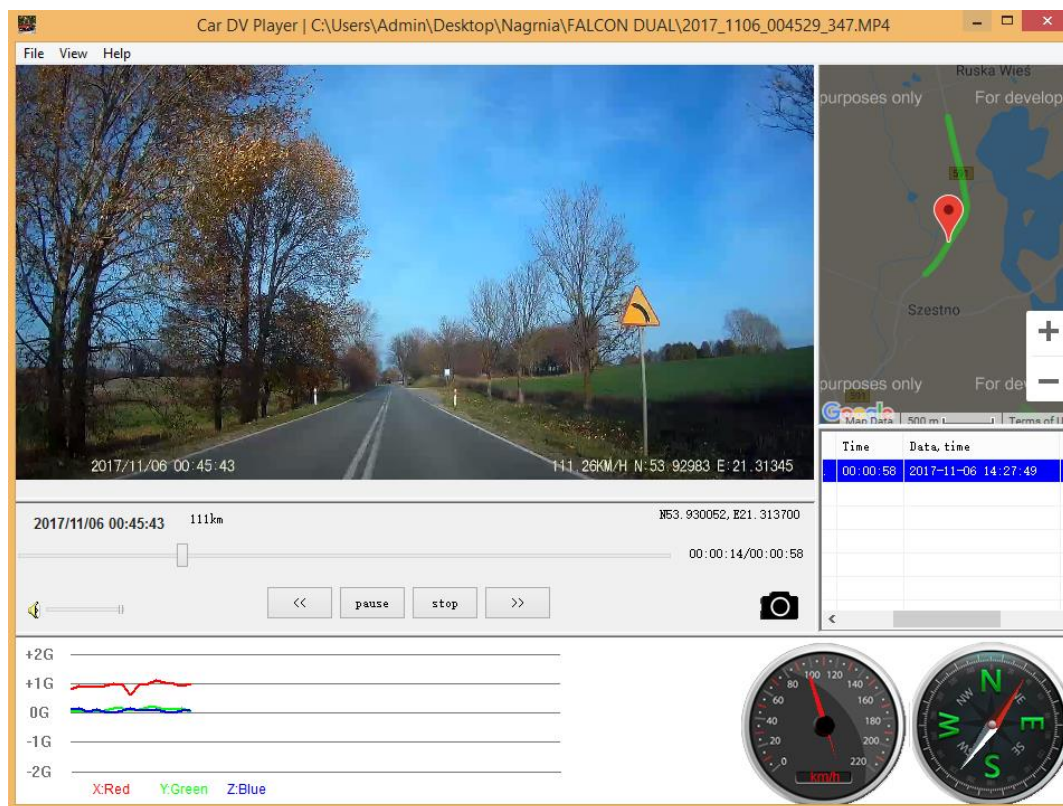
Urządzenie, za pomocą GPS, zapisuje przejechaną trasę oraz prędkość pojazdu. Aby dane były zapisywane w pliku wideo wymagany jest status GPS na wyświetlaczu koloru zielonego [].

Do odtwarzania nagrań służy program Car DV Player, który jest do pobrania ze strony orllo.pl/oprogramowanie

LINK DO POBRANIA http://orllo.pl/instrukcje/Car%20DV_Player_installer_v1.138.exe

Uwaga: Zalecane jest uruchamianie programu w trybie Administrator: Klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę programu. Pojawi się menu kontekstowe, w którym z listy wybieramy opcję „Uruchom jako administrator”

Nagrane pliki należy skopiować na dysk komputera, a następnie odtworzyć w programie.

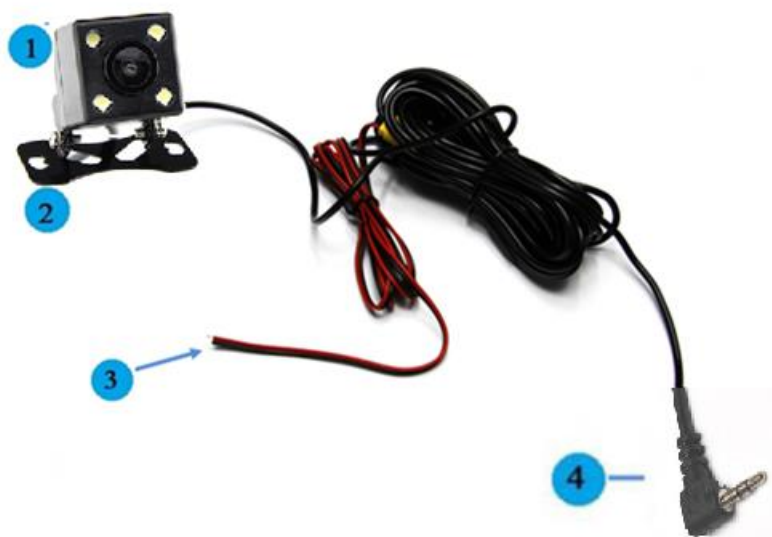


Uwaga: Urządzenie korzysta z Map Google. Po uruchomieniu programu w oknie mapy może pokazać się komunikat ze strony Google Maps : This page can't load Google Maps correctly. Po naciśnięciu [Ok] przechodzimy do mapy , jednak wciąż pokazuje się napis: for development purposes only. Dla użytku własnego możemy korzystać z map jednak będzie wyświetlany ten komunikat. Aby w pełni korzystać z Map Google należy zapoznać się z treścią : https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/error-messages?utm_source=maps_js&utm_medium=degraded&utm_campaign=billing#api-key-and-billing-errors

Poprawna instalacja kamery z GPS:

1. Należy odpowiednio zamocować kamerę, aby uniknąć drgania oraz zniekształceń obrazu.
2. Moduł GPS powinien być zamocowany na szybie, możliwie jak najwyżej (najlepszy sygnał GPS).
3. Moduł GPS nie może być zamocowany blisko metalowych elementów karoserii. Wpływa to na niepoprawne wskazywanie pozycji.
4. W niektórych samochodach stosowane są szyby metalizowane lub podgrzewane, które wpływają na pracę modułu GPS.

PODŁĄCZENIE KAMERY TYŁ/COFANIA



Opis:

1. Kamera tylna z diodami LED
2. Stopka mocująca kamerę tylną (montaż za pomocą taśmy lub wkrętów)
3. Przewód podłączany do żarówki cofania (czerwony: zasilanie +12, czarny: GND masa)
4. Wtyczka Jack podłączana do gniazda AVIN kamery przedniej

Uwaga: Kamerę tylną należy zamocować stopką mocującą do góry, pokazane jest to na obrazku poniżej (montaż za pomocą wkrętów lub taśmy dwustronnej) .



INSTALACJA APLIKACJI NA SMARTFONIE:

Telefon z system Android

Pobierz aplikację „ORLLO WIFI” lub zeskanuj kod QR w celu pobrania i zainstalowania.

Link do pobrania aplikacji:

<http://orllo.pl/instrukcje/Orllo%20WiFi.apk>



Telefon Apple z systemem iOS

Otwórz „App Store” wyszukaj „Lerccenker” lub zeskanuj kod QR w celu pobrania i zainstalowania.

<https://itunes.apple.com/us/app/lerccenker/id1053736524?mt=8>




Po zainstalowaniu otwórz aplikację „Lerccenker”, a poprosi cię ona o dostęp do zdjęć w telefonie, kliknij „OK”. Aplikacja na system IOS dostępna jest w języku angielskim.

Uwaga: musisz wybrać „OK”, w przeciwnym razie niemożliwe jest wyświetlenie podglądu zdjęć przez aplikację!

KONFIGURACJA POŁĄCZENIA WIFI ZE SMARTFONEM:

System Android

- 1) Uruchom kamerę i naciśnij przez 3 sekundy przycisk [, kamera przejdzie w tryb połączenia WIFI.
- 2) Następnie w swoim telefonie przejdź do ustawień i zakładki WI-Fi . Włącz WIFI i wyszukaj urządzenie WiFi w swoim telefonie o nazwie GSxxx -... .. , a następnie wpisz hasło: 12345678
- 3) Uruchom aplikację – aplikacja automatycznie powinna połączyć się z kamerą i pokazać podgląd

Telefon systemu Apple IOS

Aby wykonać konfigurację dla telefonu z systemem IOS wykonaj te same kroki co w przypadku systemu Android



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 tą 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 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.

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 Kamery 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](#)
- [Test i Porównanie Kamery Sportowych: GOPRO vs ORLLO vs YI](#)

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



Subskrybuj kanał [ORLLO ELECTRONICS EUROPE](#)



Polub nas na [facebook/orllopl](#)