

INSTRUKCJA OBSŁUGI



RX-630GA

SPIS TREŚCI:

I.	Wstęp.....	2
II.	Cechy i funkcje urządzenia.....	3
III.	Opis techniczny urządzenia.....	4
IV.	Przed pierwszym użyciem.....	7
V.	Uruchamianie urządzenia.....	8
VI.	Nagrywanie i robienie zdjęć.....	8
VII.	Odtwarzanie nagrań i zdjęć.....	11
VIII.	Ustawienia urządzenia.....	11
IX.	Asystent Kierowcy ADAS.....	15
X.	Odtwarzanie przejechanej trasy.....	17
XI.	Poprawna instalacja kamery i GPS.....	17
XII.	Wsparcie gwarancyjne i posprzedażowe....	18
XIII.	Oferta ORLLO.....	19

I.
WSTĘP:

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.

II.

CECHY

ORAZ

FUNKCJE

URZĄDZENIA

Cechy i funkcje urządzenia:

ORLLO RX-630GA to wysokiej jakości wideorejestrator samochodowy. Umożliwia nagrywanie obrazu wysokiej rozdzielczości. Posiada dwie kamery - przednią i tylną o łącznym kącie widzenia 340°.

- Wyświetlacz 3 cali LCD
- Kamera przednia 170°
- Kamera tylna 170°, posiadająca diody IR
- Kąt widzenia obu kamer 340°
- Nagrywanie w rozdzielczości FHD
- Zdjęcia w rozdzielczości 2 Mpixel
- GPS
- Funkcja G-sensor(ochrona pliku)
- Funkcja ADAS
 - ✓ ochrona przed kolizją
 - ✓ ostrzeżenie przekroczenia białej linii,
 - ✓ ostrzeżenia o zbliżającym się obiekcie z przodu i z tyłu
- Wyjście HDMI, AV
- Wzmocniona bardzo wytrzymała metalowa obudowa
- Ekskluzywny wygląd
- Nagrywanie:
 - ✓ jednocześnie z obu kamer
 - ✓ przedniej
 - ✓ tylnej
- Automatyczne wyłączanie
- Detekcja Ruchu
- Wygaszanie wyświetlacza
- Odtwarzanie przebytej trasy-(historia)
- Automatyczny start po zasilaniu z gniazda zapalniczki
- Możliwość wykorzystania kamery tylnej jako kamera cofania
- Możliwość wykorzystania kamery tylnej jako lusterko wsteczne
- NightVision - super jakość w nocy
- Nagrywanie w pętli

III.

OPIS

TECHNICZNY

URZĄDZENIA

Specyfikacja Techniczna:

- Nagrywanie w rozdzielczości 1920x1080p
- Obiektyw: $f=2.8\text{mm}/F=1.8\text{mm}$
- Chipset Allwinner A10
- Matryca 2Mpixel
- Kąt widzenia:
 - kamera przednia 170 °
 - kamera tylna 170 °
- Wyświetlacz: 3 cale LCD/16:9/960x240
- Format pliku video: TS (H.264)
- Format pliku zdjęć: JPG
- Rozdzielczość zdjęć: 2Mpixel
- Ilość klatek : 30fps
- Wbudowany mikrofon
- Wbudowany głośnik
- Zasilanie 5V/2A
- Wsparcie dla GPS
- Wymiary: 99x56x37mm
- Wskaźnik pracy: niebieskie diody z przodu urządzenia
- Wsparcie dla kart TF (microSD do 64GB)
- USB 2.0/AV OUT
- Wyjście HDMI
- Wbudowany G-sensor
- Wbudowany ADAS

III.
OPIS
TECHNICZNY
URZĄDZENIA



Opis techniczny :

1. Przycisk "Menu"	13. Miejsce na przyssawkę
2. Przycisk "W górę"	14. Gniazdo zasilania 5V
3. Przycisk "W dół"	15. AV OUT/minUSB
4. Przycisk "Mode"	16. Mikrofon
5. Przycisk "Power"	17. Reset
6. Przycisk "Rec"/OK	18. Slot kart microSD
7. Wskaźnik pracy urządzenia	19. Uchwyt kamery tylnej
8. Obiektyw	20. Diody IR (podczerwień)
9. Głośnik	21. Obiektyw kamery tylnej
10. Wyświetlacz	22. Gniazdo GPS
11. Gniazdo AV Out	23. Wskaźnik(LED)
12. Gniazdo AV In (kamera tylna)	

Opis funkcji przycisków oraz wyjść:

1. Włączenie ustawień/ przejście między ustawieniami
2. Przejście „w górę”/robienie zdjęć
3. Przejście „w dół”/zmiana kamer(obie, przednia, tylna)
4. Włączenie odtwarzacza video/zdjęć
5. Włączenie/wyłączenie urządzenia oraz wygaszenie wyświetlacza
6. Włączenie/wyłączenie nagrywania/przycisk potwierdzenia wyboru
7. Diody sygnalizujące prace urządzenia
8. Obiektyw urządzenia
9. Głośnik dźwiękowy
10. Wyświetlanie obrazu
11. Wyjście video
12. Wejście video- podłączenie kamery tylnej
13. Miejsce umożliwiające montaż przyssawki
14. Podłączenie zasilania ładowarki samochodowej
15. Podłączenie kabla USB, wyjście video oraz możliwość podłączenia zasilania przez USB
16. Mikrofon odbierający dźwięk
17. Umożliwia RESET urządzenia
18. Miejsce karty microSD
19. Uchwyt umożliwiający montaż tylnej kamery
20. Diody podczerwone
21. Obiektyw kamery tylnej
22. Podłączenie modułu GPS
23. Dioda LED sygnalizująca nagrywanie

IV.
PRZED
PIERWSZYM
UŻYCIEM

Przed Pierwszym Użyciem Urządzenia:

1. Przed użyciem należy zapoznać się z całą instrukcją, aby odpowiednio obsługiwać i użytkować urządzenie.
2. Nie należy urządzenia wystawiać na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego ani wysokich temperatur.
3. Urządzenie należy przechowywać, użytkować w suchym, pozbawionym wilgoci i wody miejscu. Temp użytkowania 0° do 40°
4. Nie należy rozbierać ani demontować podzespołów urządzenia - może to powodować nieprawidłowe działanie sprzętu. Gdy sprzęt działa nieprawidłowo należy go oddać do serwisu.
5. Nie należy stosować substancji chemicznych do czyszczenia urządzenia. Do czyszczenia używać wilgotnej ściereczki.
6. Obiektów należy utrzymywać w czystości, zabrudzony wpływa na jakość nagrań.
7. Nie należy obsługiwać urządzenia w trakcie jazdy.

WAŻNE:

- Specyfikacja może ulec zmianie z powodu modernizacji lub uaktualnień. Produkt rzeczywisty może różnić się od produktu poglądowego.
- Do prawidłowego działania urządzenia należy stosować kartę pamięci microSD (TF) klasy 10 do. Preferowane karty pamięci można znaleźć w sklepie internetowym **www.orllo.pl**.
- Gdy urządzenie działa nieprawidłowo lub się zawiesza należy je zresetować .
- Gdy urządzenie jest nieużywane należy je odłączyć od zasilania (by uniknąć rozładowania akumulatora).
- Urządzenie należy podłączyć przez wtyk do gniazda zapalniczki (napięcie wejściowe 12-24V).
- **Urządzenie nie posiada wewnętrznej baterii - niemożliwe jest używanie urządzenia bez podłączonego zasilania.**
- Gdy w trakcie nagrywania zbraknie zasilania, plik na karcie pamięci zostaje zakończony. Urządzenie zapisze i zakończy nagranie bez utraty nagrania.
- Gdy urządzenie nie wykrywa karty TF (skontroluj kartę) należy sformatować kartę i ponownie uruchomić urządzenie.

V.

URUCHAMIANIE

URZĄDZENIA

Uruchamianie Urządzenia:

Urządzenie uruchomi się automatycznie po włożeniu wtyku do gniazda zapalniczki. Urządzenie włączamy również naciskając przycisk „**POWER**”. Długotrwałe naciśnięcie przycisku „**POWER**” powoduje wyłączenie urządzenia.

Podczas nagrywania naciśnięcie przycisku „**POWER**” spowoduje wygaszenie wyświetlacza.

VI.

NAGRYWANIE

!

ROBIENIE

ZDJĘĆ

Nagrywanie i Robienie Zdjęć:

Po włączeniu urządzenia automatycznie zaczyna się nagrywanie. Aby przerwać lub zacząć nagrywanie należy nacisnąć przycisk „**REC**”.

Urządzenie umożliwia nagrywanie z obu kamer (obraz dzielony na pół), przedniej lub tylnej.

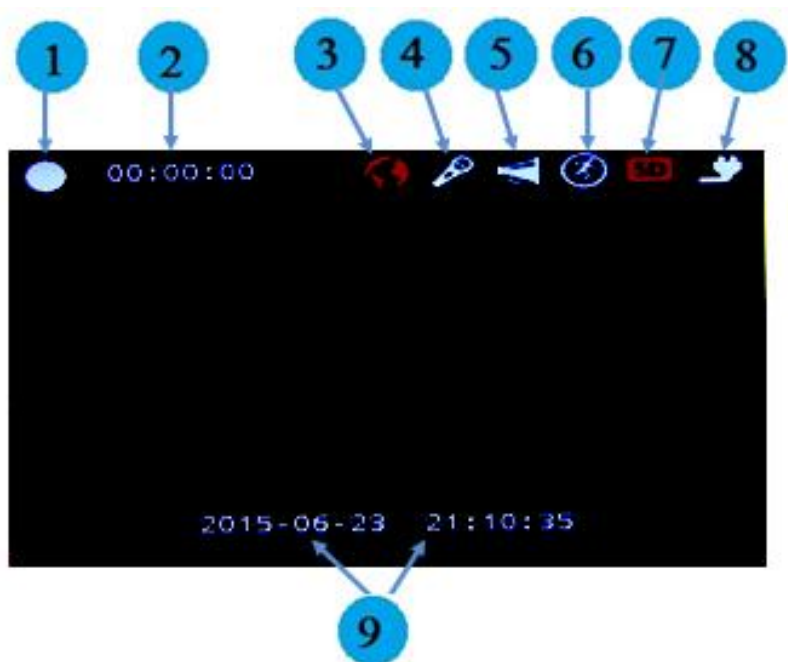
Do przejścia między kamerami służy przycisk „**W dół**”.

Aby w czasie nagrywania zabezpieczyć plik należy nacisnąć przycisk „**Mode**”.

Wykonanie zdjęcia - należy nacisnąć przycisk „**W górę**”.

Wykonywanie zdjęć możliwe jest również w trakcie nagrywania.

RYS. Ikony Ekranu Głównego



VI. NAGRYWANIE

! ROBIENIE ZDJĘĆ

Opis Ikon Ekranu Głównego:

1. Ikona nagrywania
2. Czas nagrania/pozostały czas nagrania na karcie pamięci
3. Ikona GPS
4. Ikona Mikrofonu
5. Ikona Głośnika
6. Ikona Detekcji ruchu
7. Ikona karty pamięci
8. Ikona Zasilania
9. Data i godzina

Oznaczenie ikon:

- Kolor biały - włączone
- Kolor czarny - wyłączony
- Kolor czerwony - błąd



-Zabezpieczenie nagrywanego pliku (plik zapisywany w oddzielnym folderze)



-Wykrycie ruchu (automatyczne włączenie nagrywania po wykryciu ruchu)



-Uaktywnienie czujnika przeciążeń

Tryby Nagrywania:

Nagrywanie obrazu może odbywać się w trzech trybach:

1. Obraz przekazywany z kamery przedniej i tylnej (wyświetlacz dzielony na pół w poziomie - daje możliwość podglądu obszaru z przodu i z tyłu auta).
2. Obraz przekazywany z kamery przedniej.
3. Obraz przekazywany z kamery tylnej.

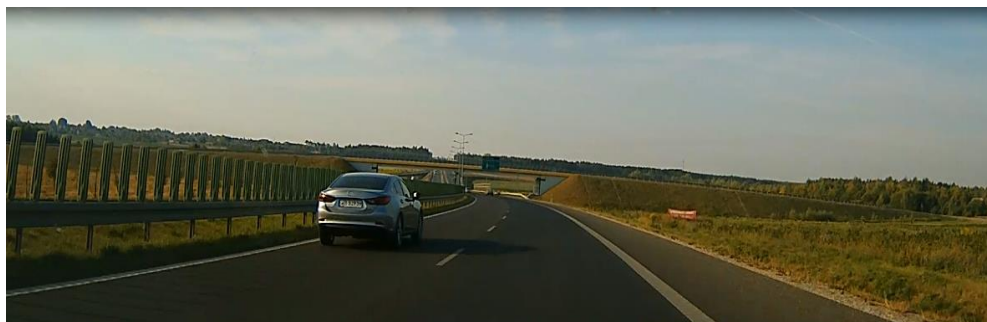
VI. NAGRYWANIE

! ROBIENIE ZDJĘĆ

1. Obraz przekazywany z kamery przedniej i tylnej (wyświetlacz dzielony na pół w poziomie - daje możliwość podglądu obszaru z przodu i z tyłu auta).



2. Obraz przekazywany z kamery przedniej.



3. Obraz przekazywany z kamery tylnej.



VII.

ODTWARZANIE

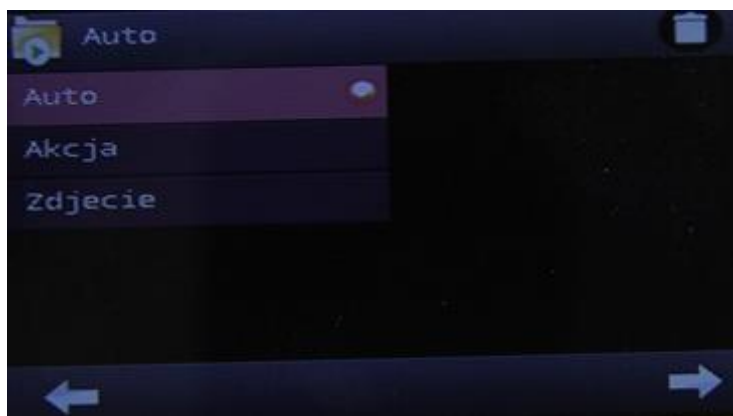
NAGRAŃ

I ZDJĘĆ

Odtwarzanie Nagrań i Zdjęć:

Aby przejść do trybu odtwarzania należy w trybie gotowości nacisnąć przycisk „**MODE**”. Następnie, należy nacisnąć przycisk „**MENU**”, aby wybrać opcję **Auto** (nagrane pliki), **Akcja** (pliki chronione) lub **Zdjęcia**. Do przejścia między opcjami służą przyciski „**W górę**” i „**W dół**”. Potwierdzenie wyboru następuje przez naciśnięcie przycisku „**REC**”. Kolejne naciśnięcie przycisku „**REC**” powoduje przejście do odtworzenia nagrania lub zdjęcia.

W trybie odtwarzania możliwe jest również usuwanie nagranych plików . Aby przejść do usuwania plików należy w trybie odtwarzania nacisnąć dwa razy przycisk „**MENU**”. Wybrać plik i potwierdzić usunięcie przyciskiem „**REC**”.



VIII.

USTAWIENIA

URZĄDZENIA

Ustawienia:

Ustawienia włączamy przyciskiem „**MENU**”. Do przejścia między zakładkami również służy przycisk „**MENU**”. Nawigacja w zakładkach następuje poprzez przyciski „**W górę**” i „**W dół**”. Akceptacja wyboru to przycisk „**REC**”.

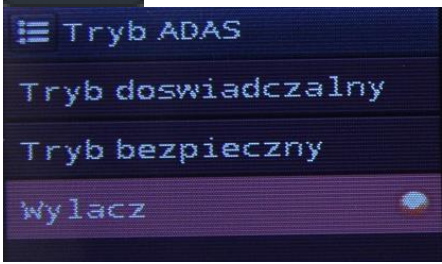
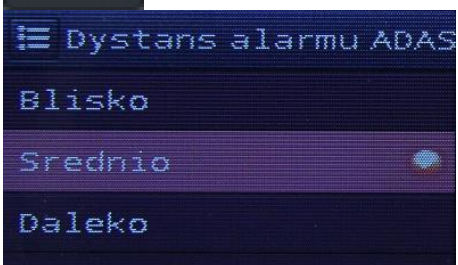
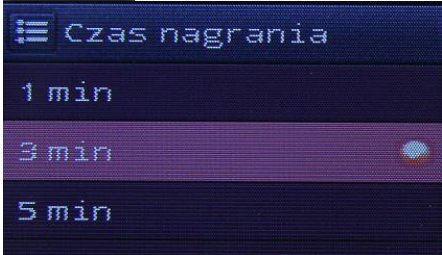
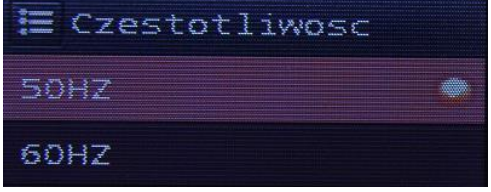
Aby wyjść z ustawień należy nacisnąć przycisk „**MODE**”.

Uwaga: Podczas jazdy funkcja wykrywania ruchu powinna być wyłączona aby uniknąć kilkusekundowych nagrań i błędów w zapisie.

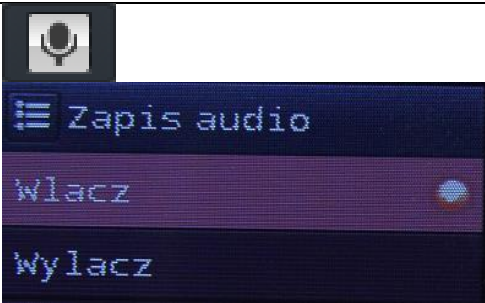
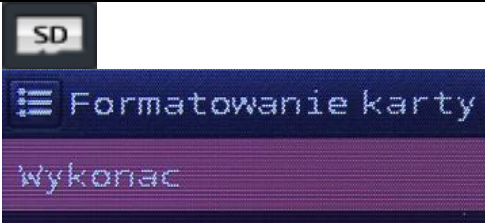
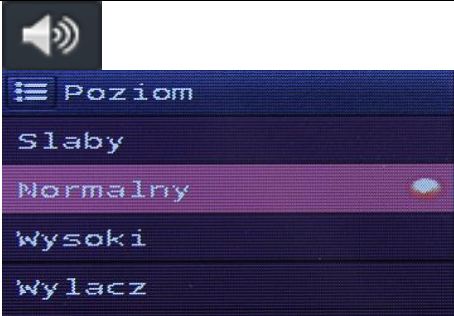
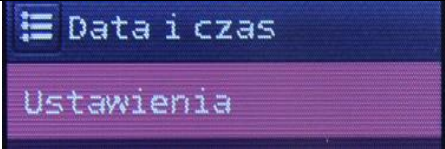
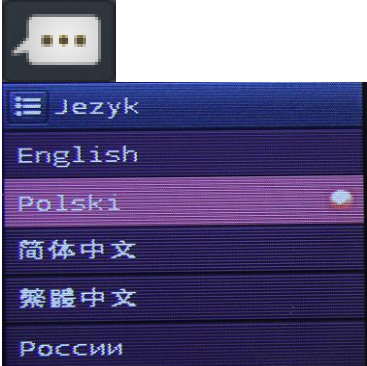
VIII.

USTAWIENIA

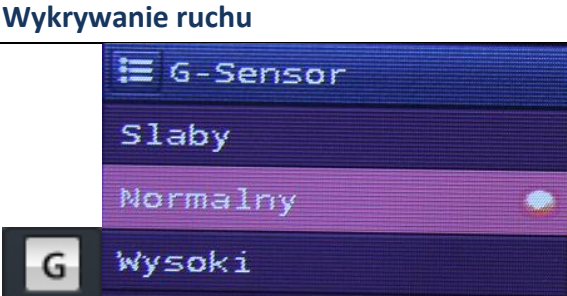
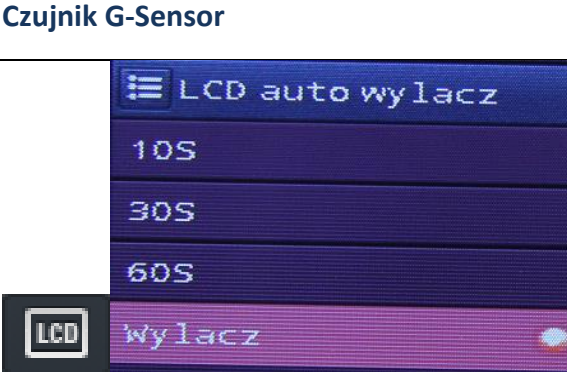
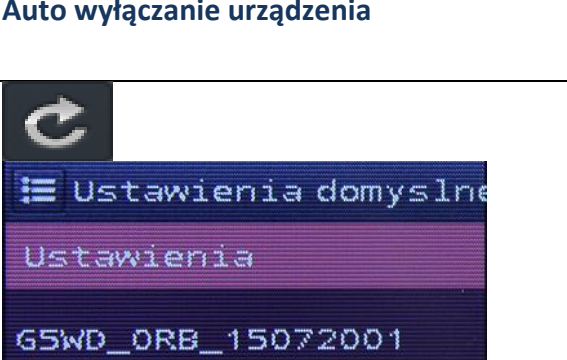
URZĄDZENIA

Nazwa	Wybór opcji
  System ADAS	Tryb doświadczalny: Powiadomienia o przekroczeniu pasa ruchu, ostrzeżenia o przeszkodach, zapis w pliku). Tryb bezpieczny: Po 5sek. pojawia się ikona samochodu, informuje o przekroczeniu białej linii, zbliżaniu się do innego pojazdu. Wyłączenie funkcji ADAS
  Dystans ADAS	Ostrzeżenie o alarmach: (ustawienie czułości alarmu); Blisko Średnio Daleko
  Nagrywanie w pętli	Czas nagrania w pętli: (cykliczne nagrania) 1 min 3 min 5 min
  Odświeżanie wyświetlacza	Częstotliwość odświeżania wyświetlacza: 50 Hz 60 Hz

VIII.
USTAWIENIA
URZĄDZENIA

 Mikrofon	Zapis dźwięku podczas nagrania: Włącz wyłącz
 Formatowanie karty TF	Formatowanie Karty pamięci: Wykonać : Tak Nie
 Głośność	Poziom głośności głośnika: Słaby Normalny Wysoki
 Ustawienia Daty i Godziny	Ustawienie daty i czasu: Przejdź przycisk: Menu Zmiana przycisk: W górę w dół Potwierdzenie przycisk: REC Strefa czasowa UTC +2 2015-08-25 23:07:01
	Wybór Języka: Angielski Polski Chiński Rosyjski

VII. USTAWIENIA URZĄDZENIA

	Wykrywacz ruchu: (włączenie nagrywania po Wykryciu ruchu) Włączenie Wyłączenie
Wykrywanie ruchu 	G-Sensor: (ustawienia czułości czujnika Przeciżeń) Słaby Normalny Wysoki
Czujnik G-Sensor 	LCD auto wyłącz: -wygaszenie ekranu po czasie: 10sek 30sek 60sek Wyłącz
Wygaszacz ekranu 	Auto wyłącz: -automatyczne wyłączenie gdy urządzenie nie nagrywa po: 1min 3min 5min Wyłącz
Auto wyłączenie urządzenia 	Ustawienia Domyślne: Ustawienia TAK NIE Wersja oprogramowania G5WD_ORB_15072001
Ustawienia Fabryczne	

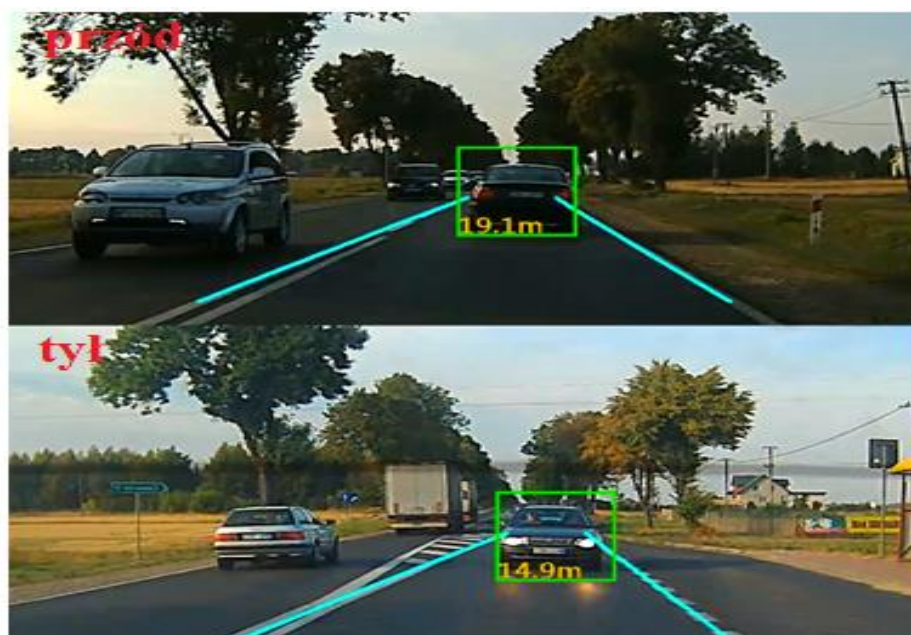
IX.
ASYSTENT
KIEROWCY
ADAS

System ADAS:

System ADAS uruchamia się po przekroczeniu 30 km/h. Do prawidłowego działania systemu konieczny jest sygnał GPS (biała ikona na wyświetlaczu). System ADAS informuje o zagrożeniu przez sygnał dźwiękowy oraz wyświetla ostrzeżenia na wyświetlaczu.

TRYB DOŚWIADCZALNY

Informuje o przekroczeniu pasa ruchu (przekroczenie białej linii). Ostrzega przed pojawiającymi się przeszkodami z przodu i z tyłu pojazdu. Powiadamia o zagrożeniu kolizyjnym. Pokazuje odległość do przeszkody. Informacje o ostrzeżeniach i zagrożeniach zapisywane są w pliku nagrania. Posiada podgląd obszaru nagrywanego z kamer.



Wyznaczenie pasa ruchu powiadomienie o przeszkodzie

IX.
ASYSTENT
KIEROWCY
ADAS

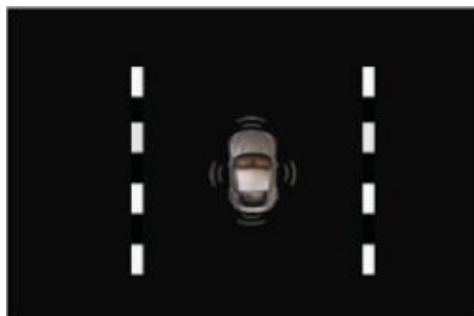


Ostrzeżenie o najechaniu na białą linię (zmiana pasa ruchu)

TRYB BEZPIECZNY

Na wyświetlaczu pokazuje się ikona pojazdu. Nie odwraca uwagi kierowcy od drogi. Informuje o przekroczeniu pasa ruchu (przekroczenie białej linii) poprzez sygnał dźwiękowy. Powiadamia o zagrożeniu kolizyjnym (znak ostrzegawczy i sygnał dźwiękowy) z prawej i lewej strony oraz z przodu i z tyłu pojazdu. Pokazuje odległość od przeszkody na wyświetlaczu. Informacje o ostrzeżeniach i zagrożeniach nie są zapisywane w pliku nagrania. Nie ma możliwości podglądu nagrania.

Ikona pojazdu



Odległość od przeszkody



X.

ODTWARZANIE

PRZEJECHANEJ

TRASY

XI.

POPRAWNA

INSTALACJA

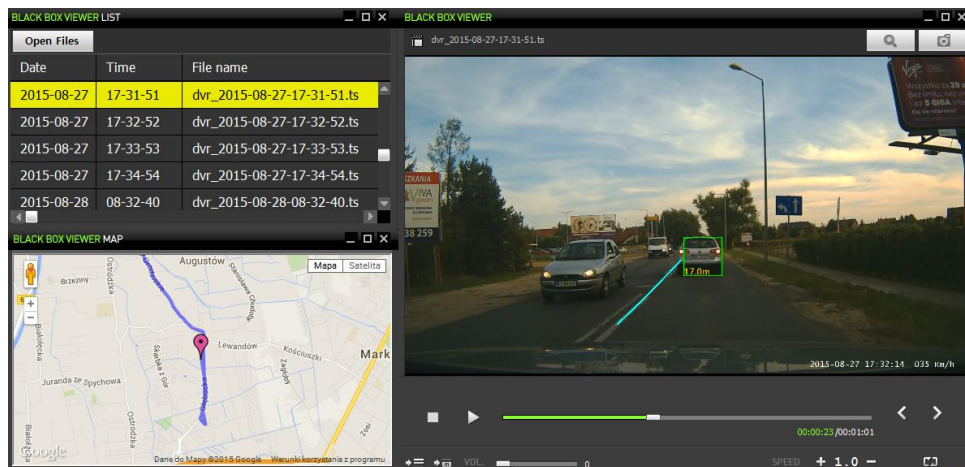
KAMERY

I GPS



Odtwarzanie Przejechanej Trasy:

Urządzenie za pomocą GPS zapisuje przejechaną trasę oraz prędkość pojazdu. Do odtwarzania przejechanej trasy służy program CVRplayer.



Poprawna instalacja kamery i GPS:

1. Należy odpowiednio zamocować kamerę przednią i tylną, aby uniknąć trzęsienia oraz zniekształceń obrazu.
2. Podłączyć zasilanie do wideorejestratora oraz kamerę tylną do gniazda AV IN. Moduł GPS należy podłączyć do gniazda, które się znajduje w kamerze tylnej.
3. Kamerę należy zamocować po środku szyby i jak najwyżej, należy ustawić w poziomie, aby system ADAS działał prawidłowo.
4. Moduł GPS powinien być zamocowany na szybie, możliwie jak najwyżej (najlepszy sygnał GPS)
5. Moduł GPS nie może być zamocowany na metalowych elementach karoserii. Wpływa to na niepoprawne lokalizowanie pozycji.
6. W niektórych samochodach stosowane są szyby metalizowane, które zakłócają prace modułu GPS.

Wsparcie Gwarancyjne i Posprzedażowe:

GWARANCJA

Produkty ORLLO objęte są gwarancją. Okres gwarancji na wszystkie produkty firmy Orllo Electronics wynosi 12 miesięcy, o ile nie podano inaczej. Oznacza to, że firma Orllo Electronics zapewni bezpłatne usługi naprawcze w trakcie trwania okresu gwarancyjnego.

Dokładamy wszelkich starań, żeby naprawy gwarancyjne produktów realizowane były w terminie nieprzekraczającym 14 dni.

ZWROT

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, każdy Klient ma prawo zwrotu zakupionego produktu bez podania przyczyny, w ciągu 14 od otrzymania produktu.

WSPARCIE POSPRZEDAŻOWE

Klienci Orllo Electronics mają możliwość korzystania ze wszechstronnej i profesjonalnej pomocy technicznej. Przeszkoleni specjaliści ORLLO odpowiedzą na pytania dotyczące funkcjonowania zakupionego urządzenia i podejmą stosowne działania w celu rozwiązania problemu.

Kontakt z Działem Technicznym ORLLO:

Tel. 600 015 406 lub e-mail orllo@orllo.pl

XIII.

OFERTA

ORLLO

ORLLO – NOWOCZESNE TECHNOLOGIE DLA WYMAGAJĄCYCH

Firma ORLLO jest dynamicznie rozwijającą się marką z produktami o najwyższej jakości, wyrazistym stylu i przystępnej cenie.

Oferujemy wyjątkowe produkty, które są połączeniem elegancji, wyrafinowania, wysokiej jakości wyrobu, nowoczesnych rozwiązań technicznych i najnowocześniejszego design'u. Naszą ofertę kierujemy do tych, którzy cenią wygodę elegancję oraz nowoczesny styl życia. **Wśród oferowanych produktów znajdują się wideorejestratory samochodowe, kamery sportowe, kamery IP WiFi i szpiegowskie, głośniki mobilne, lokalizatory GPS, smartwatche i inne.**

Jesteśmy świadomi, iż sukces należy budować przede wszystkim na zaufaniu i zadowoleniu Klientów. Pracownicy firmy postępują zgodnie z kodeksem etycznym, który kładzie nacisk na profesjonalizm i orientację na klienta. Głównym i najwyższym celem jest długoterminowe zadowolenie klientów.

Orllo Electronics Polska ma wyraźny udział w rozwoju ogólnodostępnych usług, poprzez wprowadzanie nowych standardów dla Klienta i w pełni współpracuje z organizacjami handlowymi w poszczególnych krajach.

Obecnie firma współpracuje z szeroko znanymi w Europie Środkowej firmami, zarówno na poziomie dostawcy produktów, jak i współpracy przy różnych komercyjnych i niekomercyjnych projektach.

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. 600 015 406

e-mail: orllo@orllo.pl

