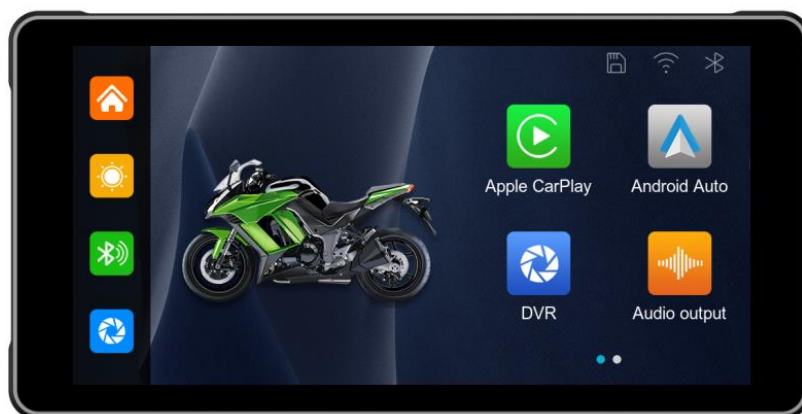


INSTRUKCJA OBSŁUGI



ORLLO®

ORLLO MX-2

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.

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej Instrukcji obsługi są aktualne na dzień jej wydania. Firma ORLLO zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w dowolnym momencie, zgodnie z polityką ciągłego udoskonalania wytwarzanych kamer.

W Instrukcji mogą znajdować się fragmenty, które nie dotyczą konkretnego egzemplarza kamery.

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI:

1. WAŻNE	4
2. INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA	5
3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA	6
4. OPIS TECHNICZNY	7
5. MONTAŻ KARTY PAMIĘCI	8
6. MONTAŻ UCHWYTU	9
7. SCHEMAT INSTALACJI	11
8. OPIS INTERFEJSU	12
9. APPLE CARPLAY	13
10. ANDROID AUTO	14
11. ZDALNE POBIERANIE NAGRAŃ PRZEZ WI-FI	15
12. FUNKCJE WIDEOREJSTRATORA	16
13. WYJŚCIE AUDIO / BLUETOOTH	17
14. ODTWARZANIE NAGRAŃ NA URZĄDZENIU	18
15. USTAWIENIA	19

1. WAŻNE

PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM:

1. Przed użyciem należy zapoznać się z całą instrukcją, aby odpowiednio obsługiwać i użytkować urządzenie.
2. Temperatura użytkowania: -30° do 70°.
3. Nie należy rozbierać ani demontować podzespołów urządzenia - może to powodować nieprawidłowe działanie sprzętu. Gdy sprzęt działa nieprawidłowo należy go odesłać do serwisu.
4. Nie należy stosować substancji chemicznych do czyszczenia urządzenia. Do czyszczenia używać wilgotnej ściereczki.
5. Obiektyw należy utrzymywać w czystości, zabrudzony wpływa na jakość nagrań.

WAŻNE:

1. Przed użyciem należy zapoznać się z całą instrukcją, aby odpowiednio obsługiwać i użytkować urządzenie.
2. Specyfikacja może ulec zmianie z powodu modernizacji lub uaktualnień. Produkt rzeczywisty może różnić się od produktu poglądowego.
3. Uszkodzenia powstałe z niewłaściwego użytkowania i przechowywania urządzenia nie są objęte bezpłatną naprawą i gwarancją.
4. Przed zamontowaniem całego zestawu w samochodzie zalecane jest wcześniejsze sprawdzenie, czy urządzenie nie powoduje zakłóceń oraz czy pracuje prawidłowo.
5. Kamera jest zgodna z kartami pamięci od 16GB do 128GB microSD, microSDHC, microSDXC. Rekomendowane są karty posiadające klasę prędkości class 10 U3. Aby uniknąć problemów w działaniu kamery używaj kart renomowanych producentów. Wymagany system plików FAT32 lub exFAT.
6. Urządzenie nie posiada wbudowanej baterii. Nie można uruchomić urządzenia bez podłączonego zasilania. Do prawidłowego zakończenia pliku wideo po odłączeniu zasilania służy wbudowany kondensator. Rekomendujemy stałe podłączenie urządzenia do zasilania poprzez adapter stałego zasilania.
7. Po włączeniu trybu parkingowego po wstrząsie (uderzeniu) urządzenie uruchamia się i zaczyna nagrywać.
8. Kamera jest urządzeniem nagrywającym wideo, dźwięk i inne powiązane informacje dotyczące pojazdu w ruchu drogowym, a jej pliki stanowią jedynie pomocnicze odniesienie do wypadku.
9. Kiedy podczas odtwarzania na komputerze PC, wideo przycina się (klatkuje) należy pobrać najnowsze kodeki wideo lub użyć innego odtwarzacza.
10. Po zamontowaniu karty pamięci w kamerze należy ją sformatować. Wchodząc w ustawienia kamery-> Format karty pamięci

2. INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA

Wsparcie techniczne i serwis producenta

Sprawdziłeś wszystkie porady, a mimo to sprzęt dalej nie działa poprawnie? Potrzebujesz innej pomocy sprzętowej? Skontaktuj się z naszymi specjalistami wsparcia technicznego.

 22 243 17 17

 pomoc@orllo.pl



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.

3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Specyfikacja Techniczna	
Model	ORLLO MX-2
Moduł Bluetooth	Tak, BT4.0
Moduł Wi-Fi	Tak, 2.4GHz i 5GHz
Rozdzielczość wideo	2x FHD(1920x1080p)/25FPS
Format/Kodek wideo	TS, H264
Format zdjęć	JPG
Przetwornik obrazu	CMOS
Nagrywanie w pętli	Tak
Wodoszczelność zestawu	IP67
Obsługa kart MicroSD	16GB-128GB (min. klasa 10)
Wyświetlacz	Dotykowy, IPS o przekątnej 5.5 cali
Rozdzielczość wyświetlacza	960x480p
Obsługa systemów multimedialnych bezprzewodowo	Android Auto, AppleCarPlay
Głośnik	Nie
Mikrofon	Nie
Zasilanie	12-24V
Wymiary	150,5 x 77,5 x 17,5mm
Waga	Około 182g

4. OPIS TECHNICZNY

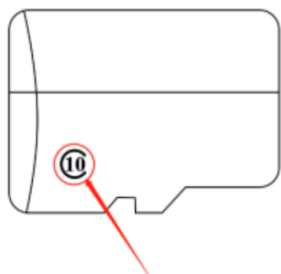


1. Mikrofon
2. USB C
3. Czujnik światła
4. Slot karty pamięci pod pokrywa urządzenia
5. Wyświetlacz napięcia akumulatora
6. Naciśnięcie przełącza kamery, przytrzymanie włącza / wyłącza urządzenie
7. Naciśnięcie odbiera rozmowy (**tylko CarPlay**), przytrzymanie zablokuje wideo
8. Naciśnięcie przełącza interfejs, przytrzymanie włącza / wyłącza dotyk

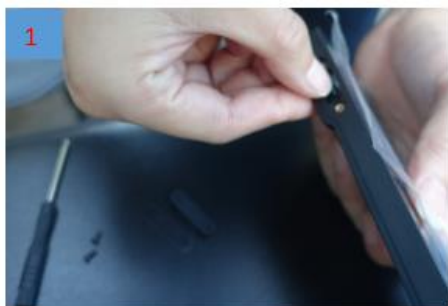
5. MONTAŻ KARTY PAMIĘCI

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.

Nie używaj kart o parametrach niższych niż klasa 10 U3.



Aby zamontować kartę pamięci należy odkręcić dwie śruby na obudowie ekranu, zdemontować pokrywę, a następnie w slotcie należy umieścić kartę pamięci.



Po zainstalowaniu karty pamięci w urządzeniu, należy przejść do Ustawień oraz wybrać formatowanie karty pamięci

6. MONTAŻ UCHWYTU

Przygotowanie uchwytu



Instalacja uchwytu



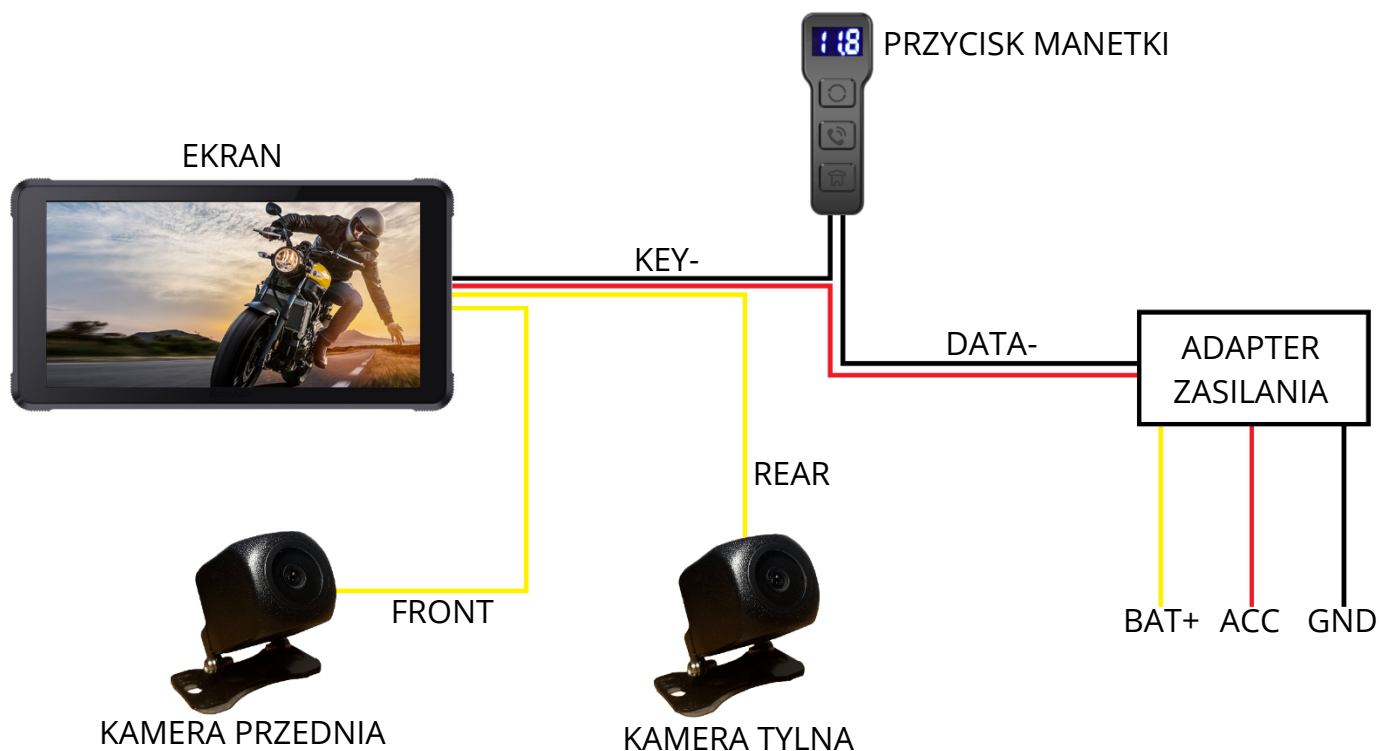
Instalacja ekranu



Instalacja zewnętrznego przycisku



7. SCHEMAT INSTALACJI



Przewód żółty (BAT+) – przewód zasilania stałego, należy podłączyć w miejscu, gdzie zasilanie jest przez cały czas.

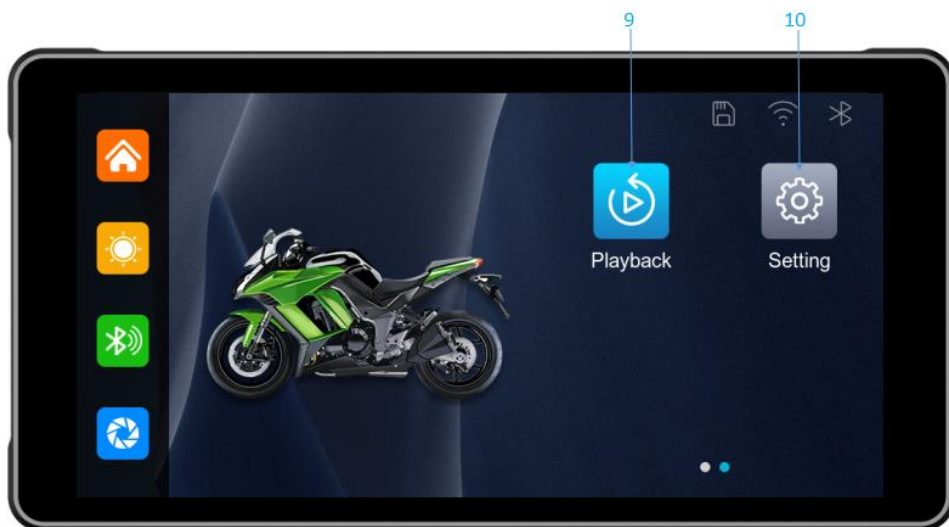
Przewód czerwony (ACC) - stacyjka, należy podłączyć w miejsce gdzie po uruchomieniu pojazdu pojawia się zasilanie (zapłon).

Przewód czarny (GND) – masa pojazdu.

8. OPIS INTERFEJSU



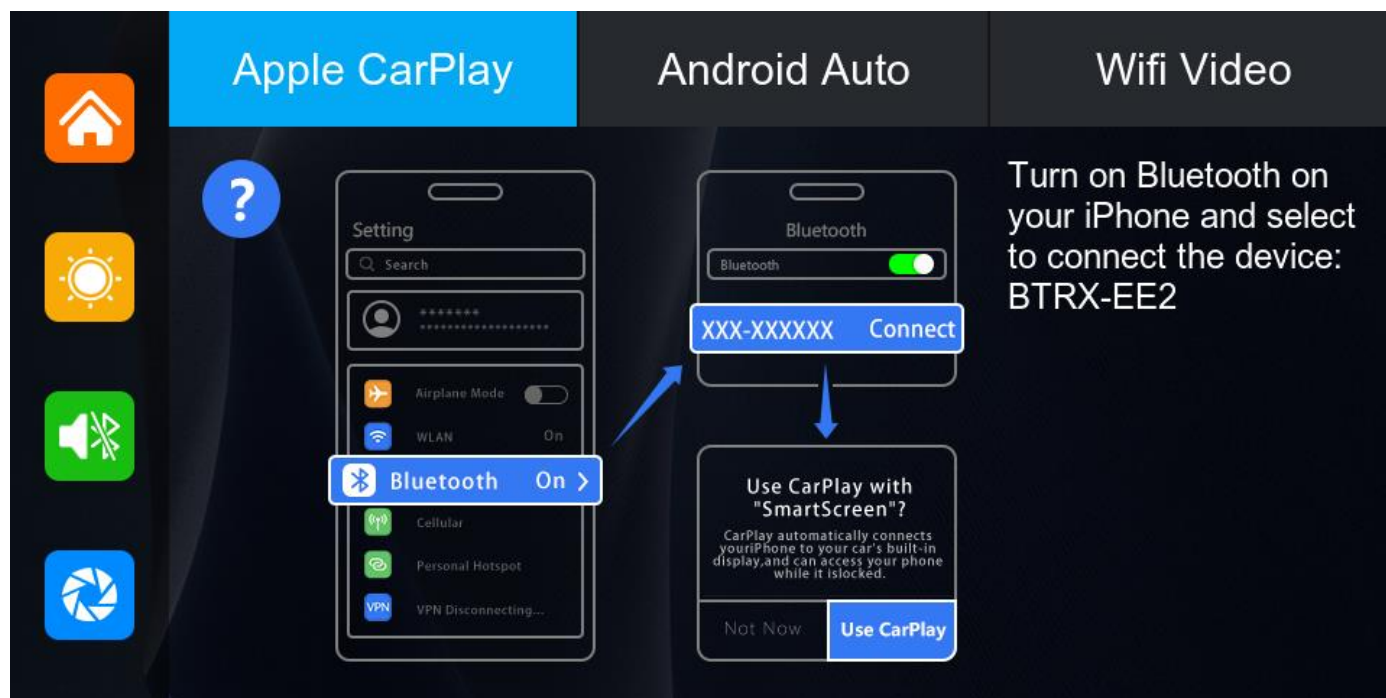
- 9. **Przycisk Home:** kliknij, aby wrócić na stronę główną urządzenia
- 10. **Przycisk Jasność:** kliknij, aby dostosować jasność ekranu
- 11. **Przycisk BT:** kliknij, aby sprawdzić opcje BT
- 12. **Kamera:** kliknij, aby wyświetlić ekran kamery
- 13. **Apple CarPlay:** kliknij, aby uruchomić Apple CarPlay
- 14. **Andorid Auto:** kliknij, aby uruchomić Android Auto
- 15. **WiFi Video:** odtwarzanie i pobieranie nagrań z karty za pomocą wi-fi urządzenia
- 16. **Wyjście audio:** kliknij, aby wybrać tryb odtwarzania dźwięku
- 17. **Odtwarzanie:** kliknij, aby wyświetlić zapisane nagrania na kartce SD
- 18. **Ustawienia:** kliknij, aby przejść do ustawień urządzenia



UWAGA

Aby kamera posiadała język polski należy przejść do zakładki **Settings**, a następnie wybrać opcję **Language**, przewinąć palcem na sam dół listy i wybrać **Polski**.

9. APPLE CARPLAY



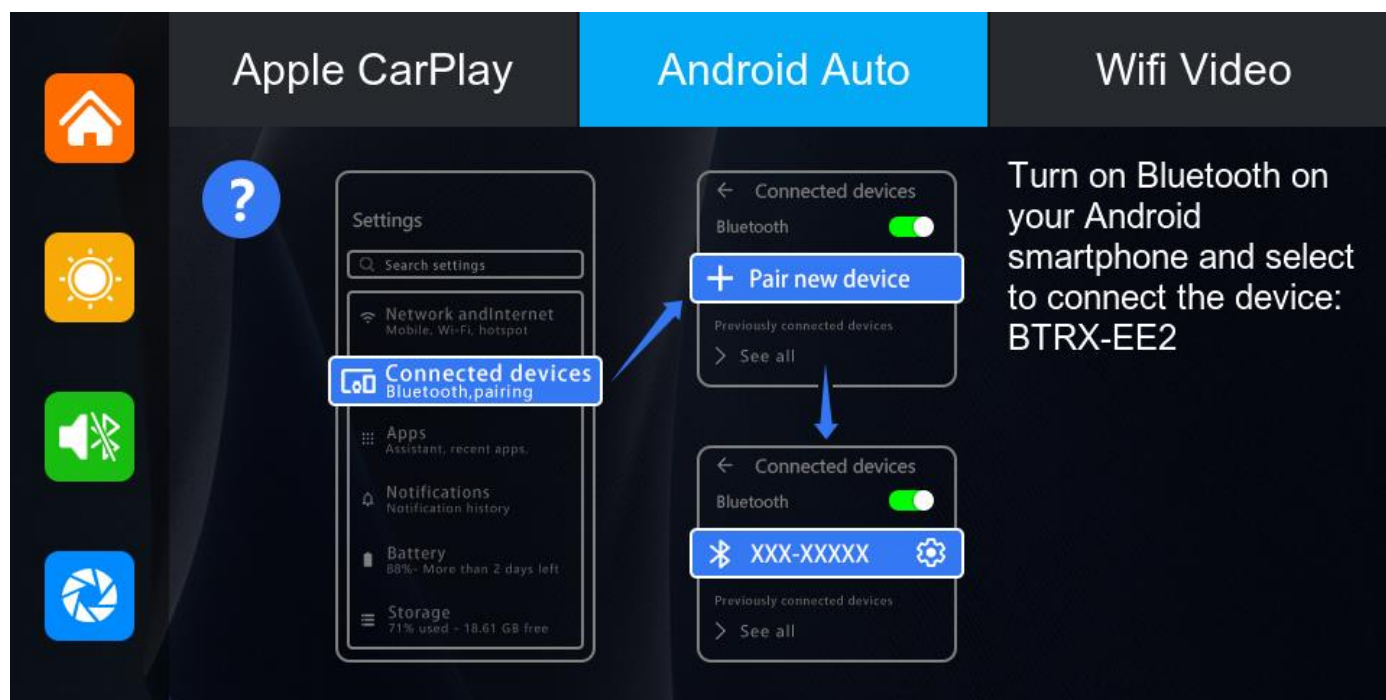
Aby poprawnie skonfigurować bezprzewodowe Apple Carplay należy upewnić się, że telefon jest odblokowany, a samochód ma włączony zapłon (polecamy uruchomienie silnika). Dodatkowo pojazd powinien pozostawać w bezruchu.

W celu konfiguracji należy uruchomić **Bluetooth** i **Wi-Fi** w telefonie (z poziomu ustawień lub paska powiadomień) oraz przejść do **Apple Carplay** w systemie wideorejestratora.

Na smartfonie warto uruchomić **Ustawienia Bluetooth** i upewnić się, że smartfon jest wykrywalny dla innych urządzeń. Przejdź do ustawień **Apple Carplay** w systemie telefonu.

Aby to zrobić przejdź do Ustawień  i stuknij w Ogólne > CarPlay > Inne samochody. Wybierz z listy dostępne urządzenie oraz naciśnij przycisk **Połącz**

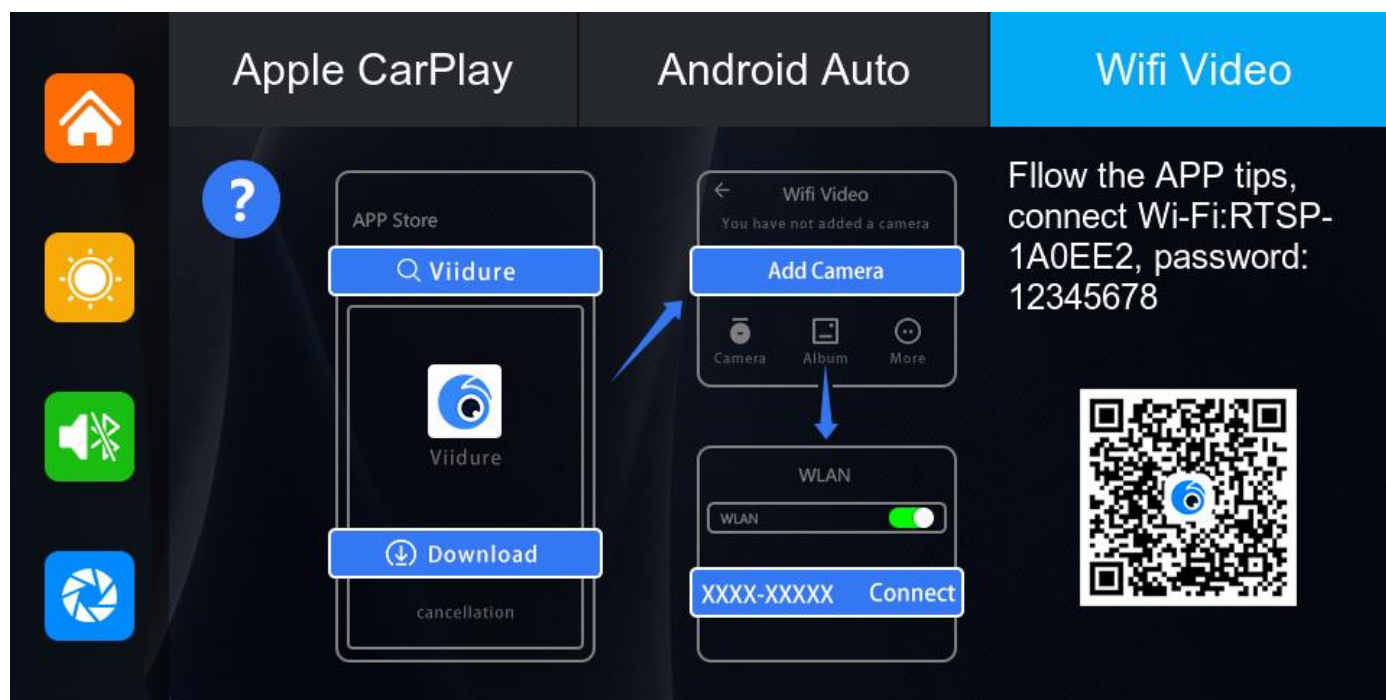
10. ANDROID AUTO



Aby poprawnie skonfigurować bezprzewodowe Android Auto należy upewnić się, że telefon jest odblokowany, a samochód ma włączony zapłon (polecamy uruchomienie silnika). Połączenie, konfigurację i inne należy wykonywać tylko na postoju.

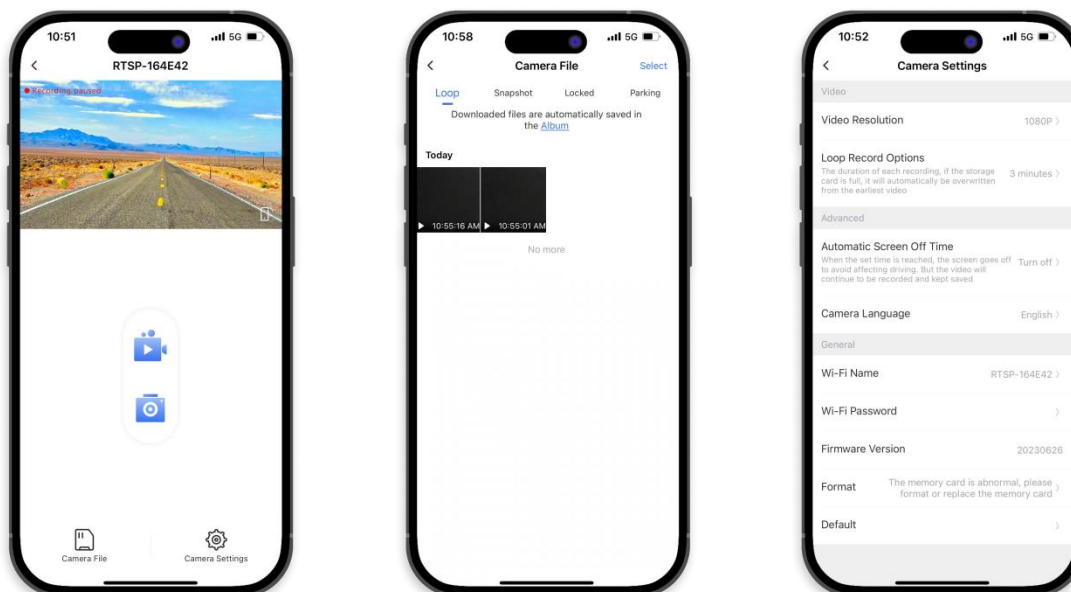
W celu konfiguracji należy uruchomić **Bluetooth** i **Wi-Fi** w telefonie (z poziomu ustawień lub paska powiadomień) oraz przejść do **Android Auto** w systemie wideorejestratora. Na smartfonie warto uruchomić **Ustawienia Bluetooth** i upewnić się, że smartfon jest wykrywalny dla innych urządzeń. Przejdź do ustawień **Android Auto** w systemie telefonu. Wybierz z listy dostępne urządzenie oraz naciśnij przycisk **Połącz**

11. ZDALNE POBIERANIE NAGRAŃ PRZEZ WI-FI

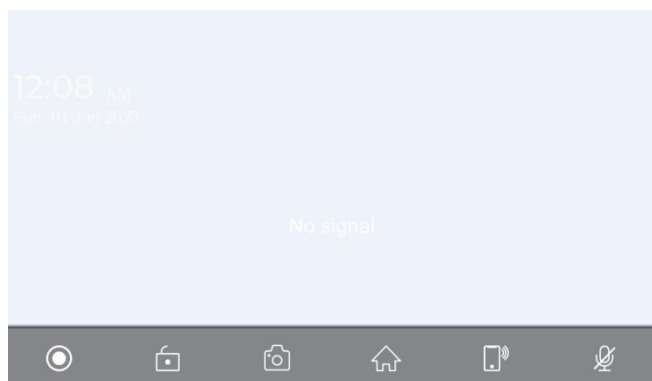


Pobierz aplikację Viidure.

Po pobraniu otwórz aplikację i postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji, aby połączyć się z Wi-Fi urządzenia. Nazwa Wi-Fi: RTSP-XXXXXX, hasło: takie jak pokazano na urządzeniu.



12. FUNKCJE WIDEOREJESTRATORA



Jak pokazano na rysunku, na stronie głównej nie będzie wyświetlany obraz z kamery. Aby wyświetlić obraz z kamery, należy kliknąć przycisk **Kamera**. Po poprawnym rozpoznaniu karty pamięci, system automatycznie przechodzi w tryb nagrywania.

	Rozpocznij / Zatrzymaj nagrywanie
	Zablokuj wideo
	Zrób zdjęcie
	Powrót na stronę główną interfejsu
	Powrót do Android Auto / CarPlay
	Włącz / Wyłącz nagrywanie dźwięku

Zablokowane wideo:

Jeśli zablokowanych jest zbyt wiele filmów, **pierwszy zablokowany film zostanie nadpisany.**

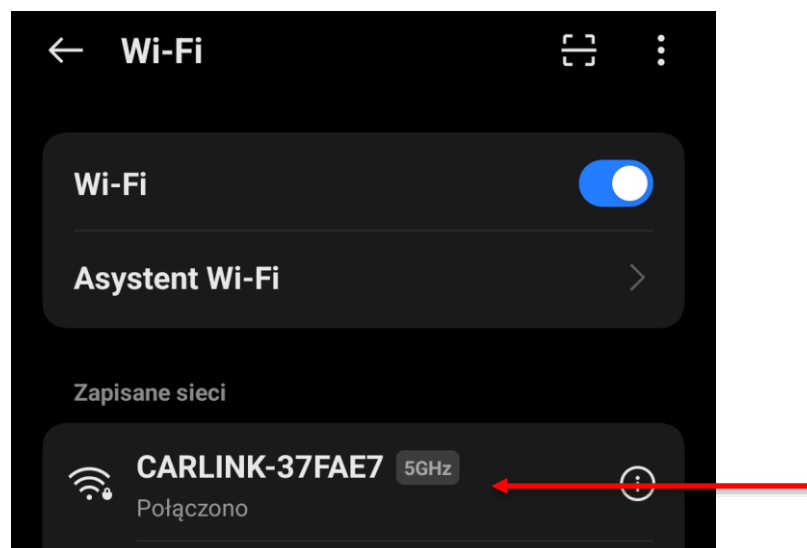
Liczba filmów, które można zablokować, zależy od pojemności karty pamięci SD. Karty pamięci SD 16GB mogą pomieścić do 20 filmów. Gdy 21. film zostanie zablokowany, 21. film nadpisze pierwszy, a 22. film nadpisze drugi.

Karta pamięci SD 32GB może przechowywać 40 zablokowanych filmów, karta pamięci SD 64GB może przechowywać 80 zablokowanych filmów, karta pamięci SD 128GB może przechowywać 160 zablokowanych filmów.

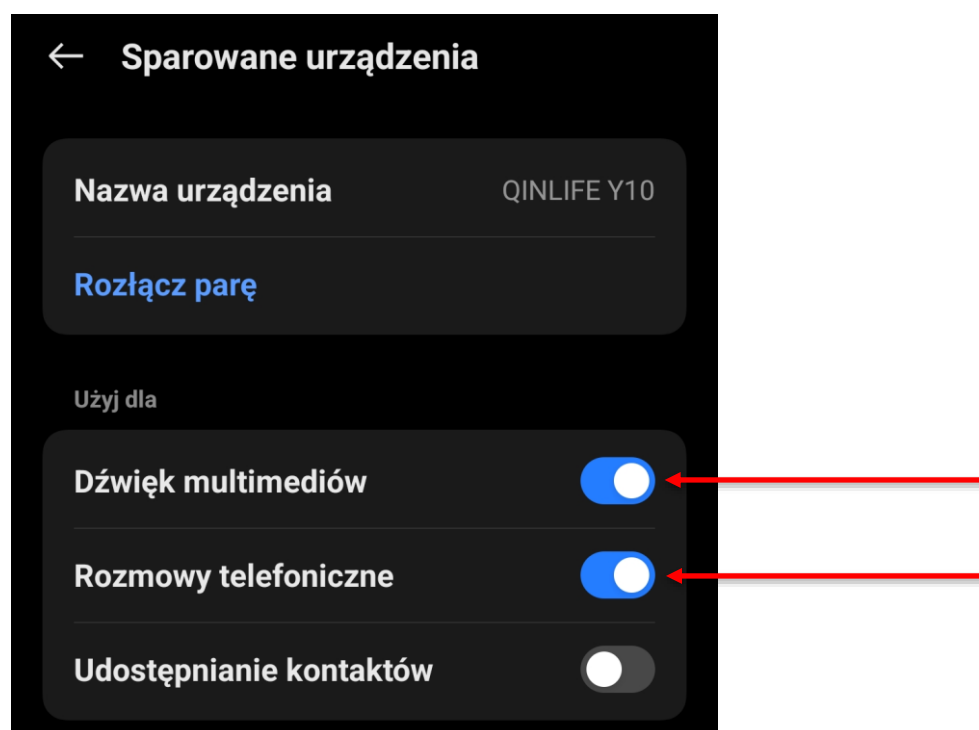
Karta SD obsługuje minimum 16 GB i maksymalnie 128 GB!

13. WYJŚCIE AUDIO / BLUETOOTH

Bluetooth w urządzeniu służy tylko do zainicjowania połączenia z Android lub CarPlay. Aby podłączyć zewnętrzny interkom należy najpierw utworzyć połączenie Android Auto lub CarPlay poprzez wyszukanie urządzenia w telefonie. Po uruchomieniu system odpowiedniego dla telefonu połączenie Bluetooth zostanie zakończone, a cała funkcjonalność będzie przekazywana poprzez Wi-Fi.

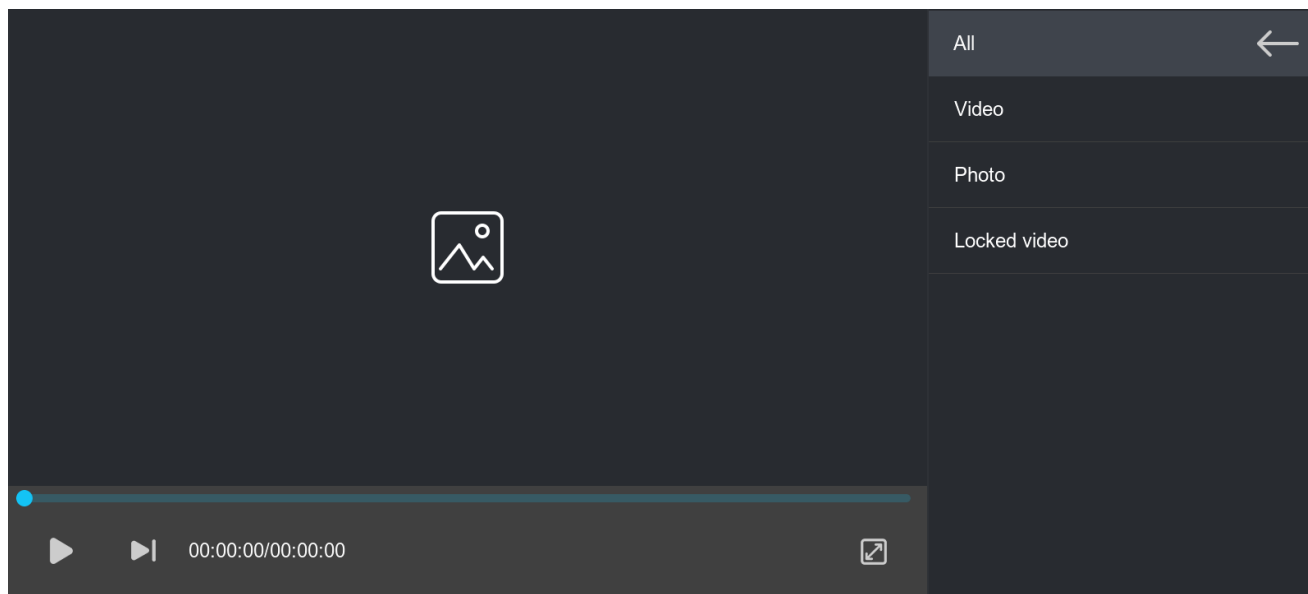


Po wykonaniu powyższych czynności można przejść do połączenia interkomu z naszym telefonem. W tym celu należy wyszukać interkom w ustawieniach Bluetooth telefonu i się z nim połączyć. Dodatkowo we właściwościach połączenia z interkomem należy wybrać odtwarzanie multimedii oraz rozmowy telefoniczne.



14. ODTWARZANIE NAGRAŃ NA URZĄDZENIU

Jak pokazano na poniższym rysunku, kliknij przycisk **Odtwarzanie**, aby przejść do interfejsu odtwarzacza.

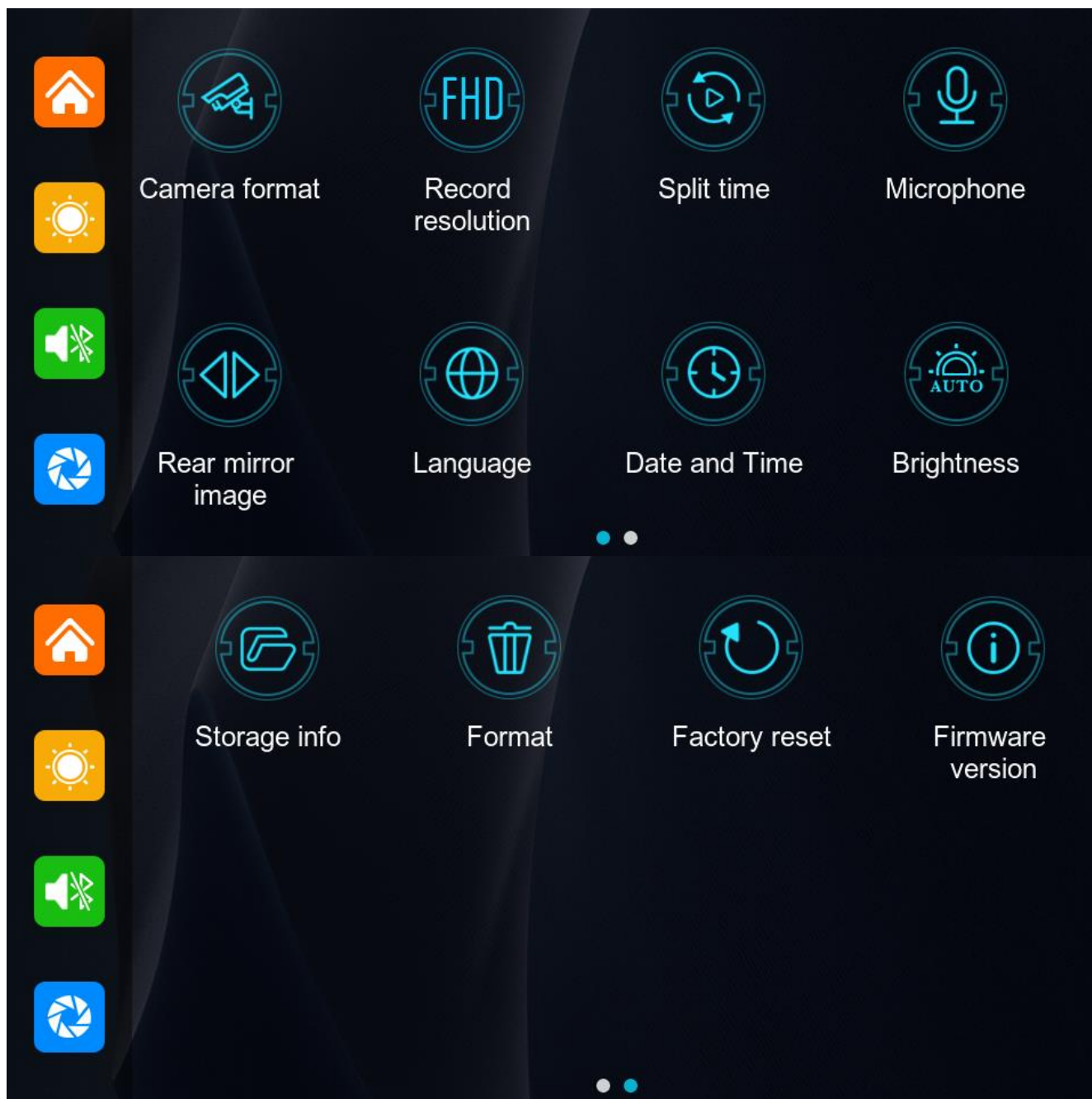


Możesz wybrać folder **Wideo**, **Zdjęcie**, **Zablokowane wideo**.

Po wybraniu możesz kliknąć przycisk wyboru po prawej stronie pliku, aby usunąć, zablokować lub odblokować wideo.

	Kliknij, aby odtworzyć lub wstrzymać wideo
	Kliknij, aby przejść do następnego filmu lub zdjęcia
	Kliknij przycisk, aby odtworzyć wideo na pełnym ekranie
	Kliknij, aby cofnąć

15. USTAWIENIA



Ikona	Opis
	Tryb kamer
	Rozdzielczość kamer

	Czas trwania nagrania (pętla)
	Włącz / Wyłącz mikrofon
	Odwrocenie obrazu z kamer
	Wybór języka
	Ustawienia daty i czasu
	Ustawienia jasności
	Informacje o karcie pamięci
	Informacje o karcie pamięci
	Przywracanie ustawień fabrycznych urządzenia
	Informacje o urządzeniu

Polityka prywatności w zakresie oprogramowania i aplikacji udostępnianych przez Orllo.

Ochrona bezpieczeństwa danych osobowych użytkownika („klientów”) jest podstawową polityką firmy (zwaną dalej „Orllo”). Niniejsza Umowa o Prywatności (zwana dalej „Umową”) ma na celu wyjaśnienie, w jaki sposób Orllo gromadzi, przechowuje, wykorzystuje i ujawnia (wyłącznie w przypadku oficjalnego zapytania od władz Państwowych) Twoje dane osobowe. Prosimy o uważne przeczytanie niniejszych warunków przed użyciem oprogramowania oraz aplikacji udostępnionych przez Orllo.

Orllo szanuje i chroni prawo do prywatności wszystkich użytkowników usług firmy. Aby zapewnić Ci dokładniejsze i spersonalizowane usługi, Orllo będzie wykorzystywać i ujawniać Twoje dane osobowe zgodnie z niniejszą Polityką prywatności. Orllo będzie jednak wykorzystywać takie informacje z dużą starannością i ostrożnością. O ile niniejsza Polityka prywatności nie stanowi inaczej, Orllo nie ujawni takich informacji na zewnątrz ani nie udostępni ich osobom trzecim bez Twojej uprzedniej zgody.

I. Zakres stosowania

- Informacje dotyczące rejestracji, które przekazujesz Orllo po rejestracji lub aktywacji konta, umożliwiają zalogowanie się do aplikacji.
- Informacje z aplikacji są przesyłane na serwer. Ta sytuacja umożliwia dostęp do funkcji kamery i nie wymaga od użytkownika tworzenia kont na serwerach DDNS, przekierowania portów na routerze oraz ustawiania stałego adresu IP dla urządzenia.
- Aplikacja mobilna wymaga zezwolenia na użycie aparatu połączeń, lokalizacji, pamięci, mikrofonu oraz dźwięków. Zezwolenia wymagane są do prawidłowego działania aplikacji oraz dostępu do funkcji, które oferuje produkt działający na aplikacji.

II. Wykorzystanie informacji

- Orllo nie będzie dostarczać, sprzedawać, wynajmować, udostępniać ani wymieniać twoich danych osobowych z żadnymi niepowiązanymi stronami trzecimi.
- Orllo nie zezwoli żadnej osobie trzeciej na zbieranie, edycję, sprzedaż swoich danych osobowych lub przekazywanie ich za darmo w jakikolwiek sposób.

III. Przechowywanie i wymiana informacji

- Informacje i dane o Tobie zebrane przez Orllo będą przechowywane na zabezpieczonym i przystosowanym do tego celu serwerze.



Rozporządzenie (UE) 2023/2854 (tzw. Data Act) Jakie dane możesz otrzymać?

Rodzaj dostępnych danych zależy od funkcji konkretnego urządzenia, które opisane są w specyfikacji produktu.

Przykładowe dane:

- Logi zdarzeń
- Historia powiadomień wysyłanych do aplikacji mobilnej,
- Czas pracy i zdarzenia systemowe

Kto może uzyskać dane?

Dane mogą być przekazane:

- **Tobie** jako użytkownikowi urządzenia,
- **Osobie upoważnionej przez Ciebie** (np. instalatorowi, firmie serwisowej, integratorowi systemu),
- **Podmiotowi świadczącemu usługi dodatkowe** – ale tylko jeśli wyrazisz na to zgodę.

Jak złożyć wniosek o dane zgodnie z artykułem 4 DA.?

Aby otrzymać dane z urządzenia, skontaktuj się z nami w jeden z poniższych sposobów:

E-mail: pomoc@orllo.pl

Telefon: 22 243 17 17

W wiadomości prosimy podać:

1. Numer seryjny urządzenia (jeśli jest dostępny),
2. Zakres danych, które chcesz uzyskać (logi z ostatnich 7 dni),
3. Preferowany format danych (np. .mp4, .json, .csv),

Kiedy otrzymasz dane?

Dane zostaną udostępnione **bez zbędnej zwłoki**, jednak nie później niż w terminie wymaganym przepisami prawa. W większości przypadków nie przekroczy to **15 dni roboczych** od momentu potwierdzenia tożsamości i weryfikacji uprawnienia do danych.

Jakie są ograniczenia?

- Niektóre dane mogą być niedostępne, jeśli zostały wcześniej usunięte przez użytkownika lub nadpisane (np. na karcie SD).
- Możemy odmówić udostępnienia danych, jeśli żądanie pochodzi od osoby nieuprawnionej lub może naruszyć prawa innych osób (np. dane zawierające wizerunki osób trzecich).
- Udostępnienie danych może wymagać dodatkowej autoryzacji (np. kodu weryfikacyjnego, dostępu do konta w aplikacji).



Informacja o systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

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.

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.

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.

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

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.



Dziękujemy za wybór naszego produktu.
Życzymy przyjemnego użytkowania

