

INSTRUKCJA OBSŁUGI



ORLLO TS1



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	6
3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA	9
4. OPIS TECHNICZNY	11
5. MONTAŻ DYSKU TWARDEGO	12
6. PODŁĄCZENIE ZESTAWU	13
7. PIERWSZE URUCHOMIENIE ZESTAWU	14
8. KONFIGURACJA WYKRYWANIA RUCHU, LUDZI I TRYBU NOCNEGO	18
9. KONFIGURACJA OSD	19
10. USTAWIENIA STREF PRYWATNOŚCI	20
11. FORMATOWANIE DYSKU TWARDEGO	21
12. ODTWARZANIE NAGRAŃ.....	22
13. POBIERANIE NAGRAŃ NA ZEWNĘTRZNY DYSK USB.....	23
14. USTAWIENIA SYSTEMOWE	25
15. ŁĄCZENIE ZESTAWU Z SIECIĄ WI-FI.....	27
16. APLIKACJA MOBILNA	28
17. KONFIGURACJA ZESTAWU PO WI-FI Z APLIKACJĄ MOBILNĄ	33
18. OPIS EKRANU GŁÓWNEGO URZĄDZENIA W APLIKACJI MOBILNEJ	36
19. USTAWIENIA FUNKCJI WYKRYWANIA Z POZIOMU APLIKACJI	37
20. ODTWARZANIE I POBIERANIE NAGRAŃ W APLIKACJI MOBILNEJ	39
21. UDOSTĘPNIANIE PODGLĄDU Z KAMERY INNEMU UŻYTKOWNIKOWI.....	41
22. KORZYŚCI Z AKTUALIZACJI URZĄDZEŃ ORAZ APLIKACJI MOBILNEJ	43

PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM:

1. Przed użyciem należy zapoznać się z całą instrukcją, aby odpowiednio obsługiwać i użytkować urządzenie.
2. Zabezpiecz gniazda oraz podłączone elementy przed bezpośrednim działaniem wody.
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.
6. Oferowane przez nas urządzenia rekomendowane są do samodzielnego montażu.
7. Zlecenie montażu i koszty z tego tytułu zależą wyłącznie od indywidualnych preferencji Kupującego.

WAŻNE:

1. Przed montażem i podłączeniem zestawu oraz okablowania należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo i nie powoduje zakłóceń.
2. Specyfikacja może ulec zmianie z powodu modernizacji lub uaktualnień. Produkt rzeczywisty może różnić się od produktu podglądowego.
3. Do obsługi zestawu należy używać jedynie aplikacji wskazanej przez producenta.
4. Minimalna prędkość łączna internetowego jaka jest wymagana do poprawnego działania 1 kamery to 4Mbit/s pobierania i wysyłania. Dla większej ilości kamer szybkość należy zsumować.
5. Używaj oryginalnych zasilaczy do podłączenia kamery/rejestratora.
6. Hasło można zmienić dopiero po pierwszej konfiguracji zestawu.
7. Zasięg wykrywania ruchu w kamerze to około 3m w zależności od modelu kamery.
8. Rejestrator nagrywa na dysk twardy w pętli . Kiedy dysk zostanie zapelniony najstarsze pliki zostają zastąpione nowymi.
9. Dysk twardy powinien być zgodny z warunkami do pracy w monitoringu. Wymagane są dyski twarde ze złączem SATA posiadające odpowiednie warunki pracy. Aby uniknąć problemów w działaniu zestawu używaj dysków renomowanych producentów.
10. Urządzenie obsługuje dyski HDD/SSD 2,5 cala do 6TB pojemności, o prędkości 5900 (Proszę używać dysków z lat produkcji 2015 > wzwyż).
11. Uszkodzenia powstałe z niewłaściwego użytkowania i przechowywania urządzenia nie są objęte bezpłatną naprawą i gwarancją.
12. Zapisz informacje z Etykiety, które znajdują się na kamerach. Etykiety zawierają informacje o numerze seryjnym, numerze UID oraz hasle domyślnym, które są niezbędne do połączenia zdalnego.



POSTĘPOWANIE ZE SPRZĘTEM (W PRZYPADKU WYŁADOWAŃ ATMOSFERYCZNYCH I PRZEPIĘĆ SIECIOWYCH):

W momencie stwierdzenia przez użytkownika sprzętu jakichkolwiek z poniżej wymienionych sytuacji:

1. Nagłe zaniki i powroty zasilania występujące z dużą częstotliwością
2. Spadek napięcia w sieci elektrycznej
3. Zbliżająca się burza i towarzyszące jej wyładowania atmosferyczne

Należy bezwzględnie dla swojego bezpieczeństwa oraz w celu uniknięcia strat materialnych:

1. Odłączyć z gniazd elektrycznych zasilacze poszczególnych urządzeń sieciowych.
2. Odłączenie sprzętu w przypadku zbliżającej się burzy powinno nastąpić z wyprzedzeniem a nie w momencie wystąpienia okolicznych wyładowań, ma to związek z tym, że wyładowanie może nastąpić w sieć elektryczną i tą drogą wywołać uszkodzenia. Analogicznie po ustąpieniu wyładowań należy odczekać jakiś czas aż burza oddali się na bezpieczną odległość i dopiero wtedy podłączać sprzęt.

Nie zastosowanie się do powyższych zaleceń może spowodować trwałe uszkodzenie sprzętu i wszystkich podłączonych do niego urządzeń co w rezultacie może narazić Państwa na ewentualne niepotrzebne koszty. Gwarancja nie obejmuje przypadków uszkodzenia urządzeń spowodowanych wyładowaniami atmosferycznymi i przepięciami instalacji elektrycznej. Sprzęt uszkodzony w ten sposób naprawiany jest na koszt klienta i należy mieć na uwadze, że nie w każdym przypadku urządzenie nadaje się do naprawy (uszkodzenie całkowite) co generuje jeszcze wyższe koszty.

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. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
2. Musi istnieć możliwość odłączenia urządzenia od źródła zasilania poprzez wyjęcie wtyczki, jeśli jest ona dostępna, lub za pomocą przełącznika wielobiegunowego zainstalowanego przy gnieździe zasilania
3. Po zakończeniu instalacji użytkownik nie powinien mieć dostępu do podzespołów elektrycznych urządzenia. Nie uruchamiać urządzenia, jeśli kabel zasilający lub wtyczka są uszkodzone, nie działa ono prawidłowo lub zostało uszkodzone bądź upuszczone.
4. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, jego wymiana na identyczny powinna być przeprowadzona przez producenta, pracownika serwisu lub inną podobnie wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia niebezpieczeństwa – ryzyko porażenia prądem.
5. W przypadku konieczności wymiany przewodu zasilającego lub innych elementów należy skontaktować z autoryzowanym serwisem technicznym
6. Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że napięcie zasilające jest prawidłowe.
7. Dbłość o urządzenie gwarantuje bezawaryjną pracę i zmniejszy ryzyko uszkodzenia urządzenia.
8. Trzymaj urządzenie z dala od ekstremalnych temperatur.
9. Nie narażaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, silnego promieniowania ultrafioletowego oraz pól magnetycznych przez dłuższy czas.
10. Nie umieszczaj niczego na urządzeniu ani nie upuszczaj przedmiotów na urządzenie.
11. Nie upuszczaj urządzenia ani narażaj go na silne wstrząsy.
12. 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.
13. Uważaj, aby nie siedzieć na urządzeniu, gdy znajduje się w tylnej kieszeni spodni itp.
14. Nigdy nie czyść urządzenia przy włączonym zasilaniu. Użyj miękkiej, niestrzępiącej się szmatki zwilżonej wodą, aby przetrzeć powierzchnię urządzenia.
15. Nigdy nie próbuj rozmontowywać, naprawiać ani modyfikować urządzenia. Demontaż, modyfikacja lub próba naprawy mogą spowodować uszkodzenie urządzenia, a nawet obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia.
16. Nie przechowywać urządzenia, jego części oraz akcesoriów w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów ani materiałów wybuchowych.

17. Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli przewód zasilający jest uszkodzony.
18. Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli pokrywa obudowy jest zdjęta.
19. Instaluj urządzenie tylko w miejscach zapewniających dobrą wentylację.
20. W przypadku przegrzania, pojawienia się dymu lub nieprzyjemnego zapachu należy niezwłocznie odłączyć urządzenie od zasilania, aby zapobiec zagrożeniu pożarem.
21. Zaniedbanie któregośkolwiek z ostrzeżeń może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.
22. Przechowuj z dala od dzieci – ryzyko połknięcia małych elementów
23. Używać nieiskrzących narzędzi.
24. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
25. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania.



PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM URZĄDZENIA Z ALGORYTMEM AI NALEŻY PRZESTRZEGAĆ PONIŻSZYCH ZALECEŃ:

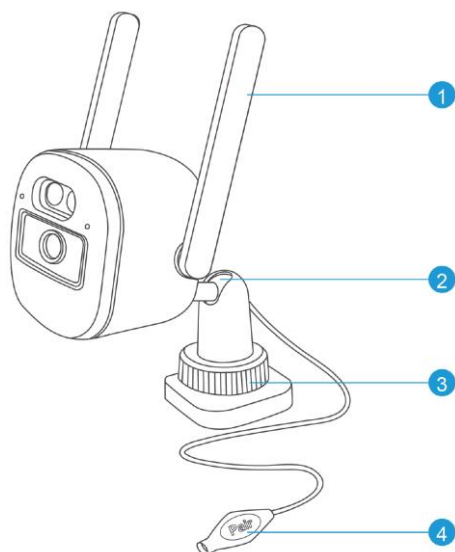
1. Kamera powinna być zamontowana na wysokości nie przekraczającej 3m.
2. Funkcje AI, w szczególności wykrywanie oraz kadrowanie ludzi, związane są z algorytmem i punktami humanoidalnymi. Gdy piksele obrazu ulegają zmianom, przetwornik analizuje liczbę punktów humanoidalnych. Jeśli minimum 80 punktów humanoidalnych jest zgodne, uznaje się to za sylwetkę człowieka.
3. W celu zoptymalizowania zasobów pamięci obliczeniowej dla algorytmu AI, zalecamy ustawić jakość podglądu na żywo na płynną. Nagrania będą rejestrowane w najwyższej rozdzielczości.
4. Aby uniknąć powiadomień podczas opadów atmosferycznych, sugerujemy wyłączenie wbudowanego oświetlacza i zamontowanie dodatkowego doświetlacza IR około 30-50 cm pod kamerą. Dzięki temu minimalizuje się sytuację wykrywania opadów jako ruchu, ponieważ doświetlacz nie będzie oświetlał punktów bezpośrednio przed kamerą.

3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

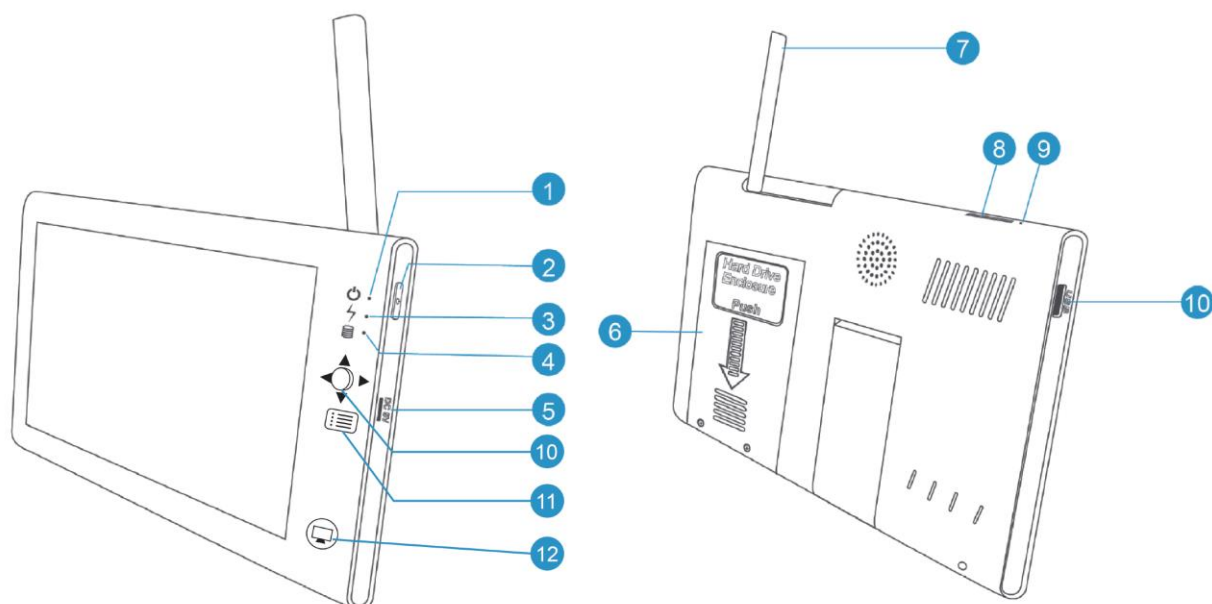
Specyfikacja techniczna	
Typ urządzenia	Monitor LCD + NVR
Przekątna ekranu	10.1 cala
Rozdzielczość ekranu	1280×800p
Sterowanie	Joystick zamiast myszki
Wbudowana bateria	2600mAh
Wbudowany mikrofon i głośnik	Tak – dwustronna komunikacja audio
Obsługa kamer	Dołączonych w zestawie
Zapis nagrań	HDD 2.5" do 6TB (brak dysku w zestawie)
Tryby nagrywania	Ciągłe, harmonogram, po wykryciu ruchu/ludzi/samochodu
Funkcje prywatności	Ustawianie stref prywatności dla każdej kamery
Łączność bezprzewodowa	Wi-Fi b/g/n 2.4 GHz
Zasilanie	5W (bez HDD), zasilacz USB-C
Wymiary monitora	264 × 170.4 × 27.5 mm
Temperatura pracy	-10°C do +60°C
Wilgotność pracy	10%–90%

Specyfikacja techniczna	
Typ produktu	Kamera
Rozdzielczość obrazu	3 Mpx, 2304×1296p/15 FPS
Obiektyw	4 mm, szklany
Kąt widzenia	75°
Zoom cyfrowy	5x
Przetwornik obrazu	1/2.9" 3.0 MP CMOS
Minimalne oświetlenie (tryb nocny)	0 Lux (czarno-biały, IR); 0.01 Lux (kolor)
Diody IR	2 × IR LED
Zasięg trybu nocnego	Do 15 metrów
Funkcje AI (IVS)	Detekcja ludzi, ruchu, wyznaczanie obszarów
Tryb pracy dzień/noc	Automatyczny / ręczny (IR Cut filtr)
Kompresja wideo	H.265 / H.264 / MJPEG
Zasilanie	12V DC, 1A
Materiał obudowy	Plastik
Klasa szczelności	IP66
Wymiary	38 × 38 × 55 mm
Montaż	Na ścianę lub sufit
Łączność WiFi	2.4 GHz, zasięg do 120 m (na otwartej przestrzeni)
Kaskadowanie sygnału	Tak – przekaz sygnału z kamery do kamery (max. 2 poziomy)

4. OPIS TECHNICZNY



1	Antena Wi-Fi
2	Regulowany uchwyt
3	Stopka montażowa
4	Przycisk parowania

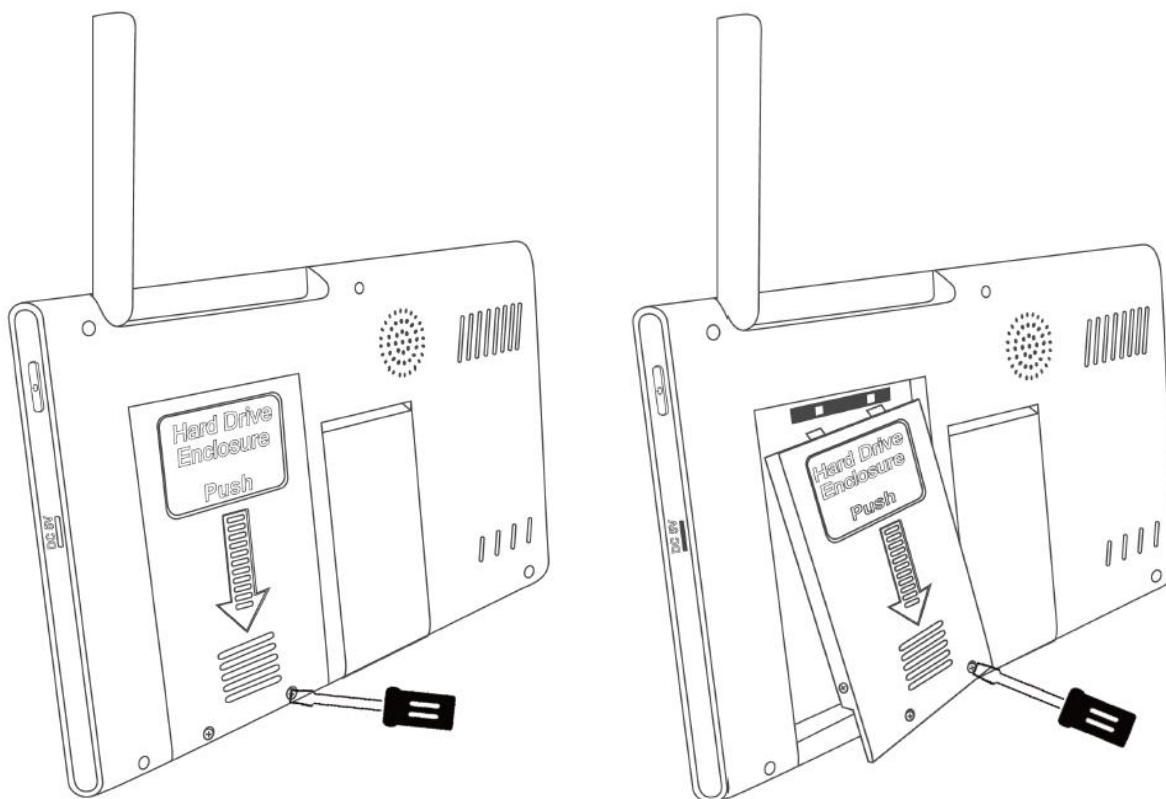


1	Dioda zasilania
2	Włącznik
3	Dioda ładowania
4	Dioda dysku twardego
5	Złącze USB C
6	Miejsce instalacji dysku twardego
7	Antena
8	Slot karty pamięci (tylko do aktualizacji urządzenia)
9	Przycisk reset
10	Joystick
11	Przycisk menu
12	Przycisk wygaszania ekranu

5. MONTAŻ DYSKU TWARDEGO

UWAGA:

1. Dysk twardy **musi być zainstalowany przed pierwszym uruchomieniem urządzenia.**
2. Maksymalna obsługiwana pojemność dysku to **6 TB.**
3. Obsługiwane są tylko dyski w formacie **2.5 cala** (dyski HDD lub SSD).



Jak zainstalować dysk HDD w NVR

1. **Odkręć tylną pokrywę monitora/NVR**, używając odpowiedniego śrubokręta.
2. **Podłącz dysk twardy** do wbudowanego złącza SATA, umieszczając go w oznaczonym miejscu.
3. **Zamknij pokrywę i przykręć ją z powrotem**, upewniając się, że dysk jest dobrze osadzony i stabilny.

Dodatkowe informacje:

- Instalacja dysku jest opcjonalna – bez niego możliwy jest podgląd obrazu na żywo, ale **nagrania nie będą zapisywane.**
- Rekomendowane są dyski renomowanych producentów (HDD/SSD), przeznaczone do pracy ciągłej (24/7).

6. PODŁĄCZENIE ZESTAWU

Połączenie bezprzewodowe i zasilanie zestawu ORLLO TS1

Zasilanie monitora z NVR

Monitor z wbudowanym rejestratorem NVR należy zasilić przy użyciu **zasilacza z końcówką USB-C** (dołączony do zestawu). Po podłączeniu zasilania, urządzenie uruchomi się automatycznie i umożliwi podgląd oraz konfigurację kamer.

Zasilanie i połączenie kamer WiFi

Każda z 4 kamer w zestawie zasilana jest za pomocą dołączonego zasilacza **12V / 1A**.

Aby prawidłowo podłączyć kamerę:

1. **Najpierw podłącz zasilacz do gniazda 230V.**
2. Następnie podłącz wtyczkę 12V DC do gniazda zasilającego kamery.



PC I URZĄDZENIA MOBILNE



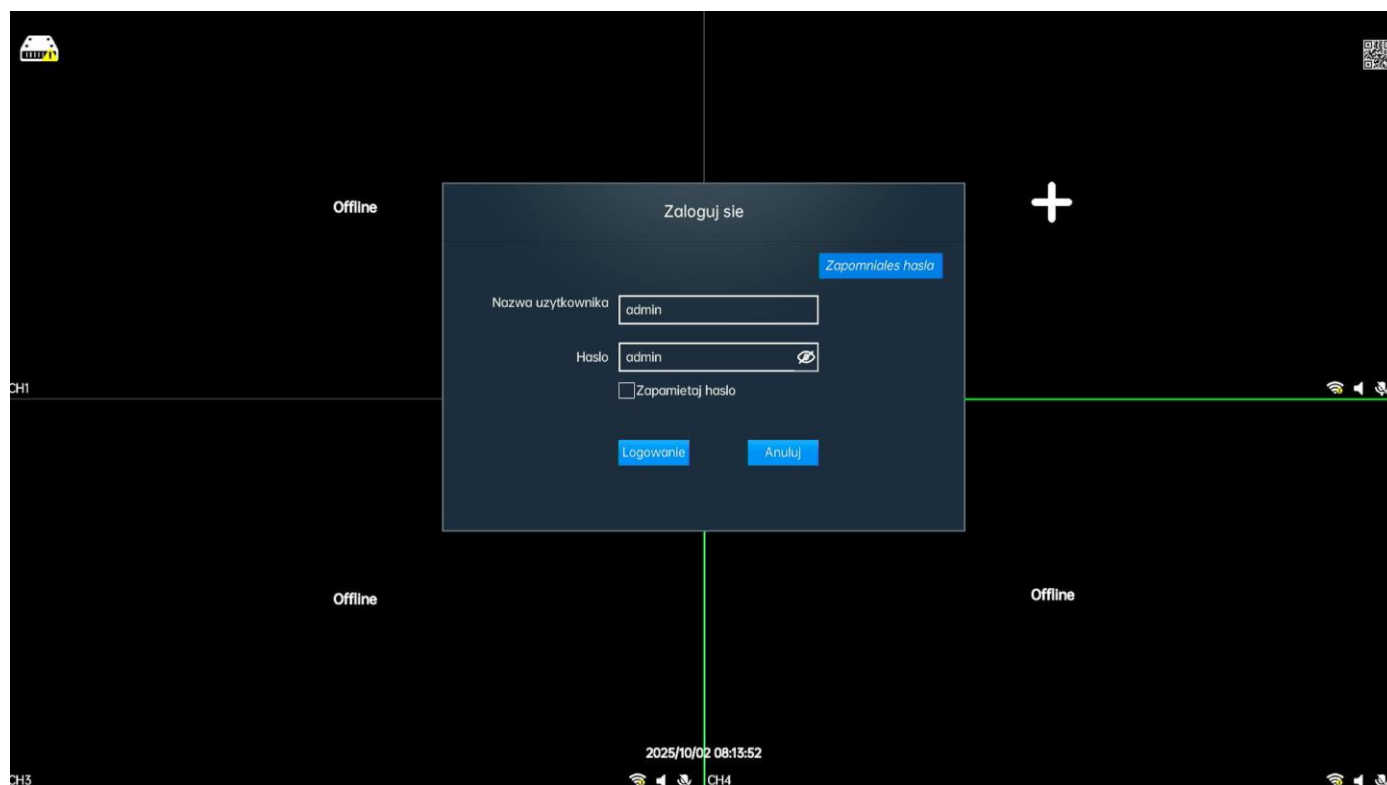
ROUTER WI-FI



ZESTAW TS1

7. PIERWSZE URUCHOMIENIE ZESTAWU

Naciśnij przycisk zasilania, aby uruchomić urządzenie. Oczekaj do momentu pojawienia się widoku z 4 kamerami, **Naciśnij przycisk menu** aby uruchomić panel logowania. Wprowadź nazwę użytkownika **admin** oraz hasło **admin**, aby zalogować się do urządzenia.



Następnie się uruchomi kreator konfiguracji, poniżej został opisany proces jak przez niego przejść.

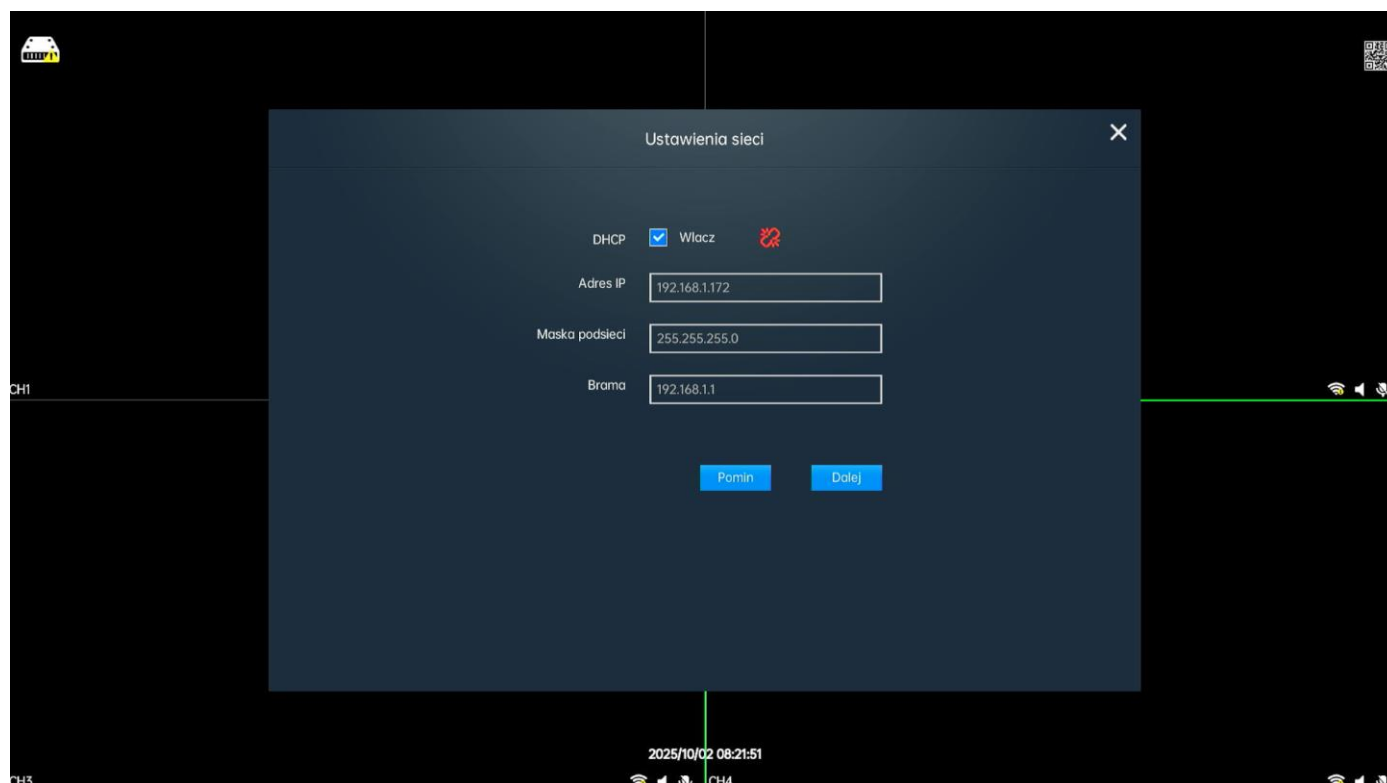
1. Zmiana hasła administratora

Hasło administratora powinno zostać zmienione ze względów bezpieczeństwa.

1. W polu Nazwa użytkownika widoczna jest domyślna nazwa konta – admin. Nie można jej zmienić.
2. W polu Stare hasło należy wpisać **admin**
3. W polu Nowe hasło należy **wprowadzić nowe, silne hasło**. Powinno ono zawierać litery, cyfry oraz znaki specjalne.
4. Aby zobaczyć wpisywane hasło, można zaznaczyć pole „**Pokaż hasło**”.
5. Po wprowadzeniu nowego hasła należy kliknąć przycisk **Zapisz**, aby zapisać ustawienia i przejść dalej.
6. Jeżeli użytkownik chce pominąć ten krok, może kliknąć przycisk Pomiń, jednak z przyczyn bezpieczeństwa zalecana jest natychmiastowa zmiana hasła.

2. Ustawienia sieci

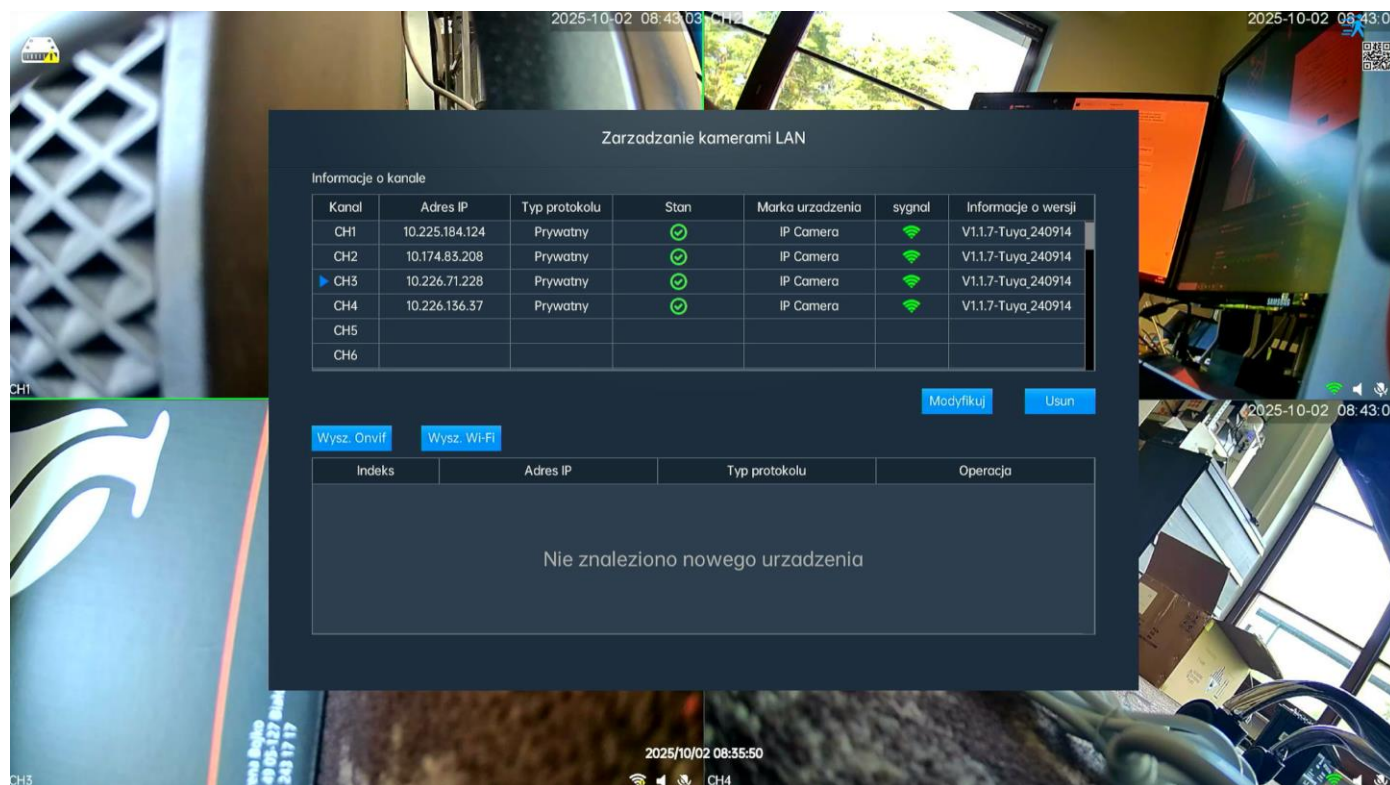
Na tym etapie kreatora użytkownik konfiguruje połączenie sieciowe monitora z rejestratorem NVR. Ustawienia te są niezbędne do uzyskania zdalnego podglądu przez aplikację mobilną oraz do aktualizacji systemu.



1. Upewnić się, że pole DHCP jest zaznaczone. Dzięki temu rejestrator automatycznie pobierze adres IP oraz inne dane sieciowe z routera. Jest to zalecany sposób konfiguracji dla większości użytkowników.
2. Jeśli DHCP nie jest zaznaczone, należy ręcznie wprowadzić:
 - **Adres IP, który ma zostać przypisany rejestratorowi,**
 - **Maskę podsieci,**
 - **Adres bramy (najczęściej IP routera).**
3. Po sprawdzeniu lub uzupełnieniu danych należy kliknąć przycisk Dalej, aby przejść do kolejnego kroku konfiguracji.
4. W razie potrzeby użytkownik może kliknąć Pomiń, aby przejść dalej bez zmiany ustawień, jednak może to uniemożliwić działanie aplikacji mobilnej oraz zdalny dostęp.

3. Zarządzanie kamerami LAN

Na tym etapie kreatora wyświetlana jest lista kamer dodanych do systemu. W zestawie ORLLO TS1 wszystkie kamery łączą się z rejestratorem bezprzewodowo i obsługują wyłącznie protokół prywatny.



1. Upewnij się, że wszystkie cztery kamery z zestawu zostały poprawnie wykryte i dodane. W tabeli powinny pojawić się cztery kanały (CH1–CH4) z:
 - przypisanym adresem IP,
 - statusem „Prywatny” w kolumnie protokołu,
 - ikoną potwierdzającą połączenie (zielony znaczek stanu),
 - ikoną sygnału WiFi,
 - informacją o wersji oprogramowania.
2. Jeżeli którejś kamery brakuje na liście:
 - Kliknij przycisk **Wysz. Wi-Fi** w dolnej części okna.
 - Następnie **naciśnij krótko przycisk parowania na przewodzie brakującej kamery**. Kamera powinna **piknąć 3 razy**, co oznacza, że jest gotowa do połączenia.
 - Po chwili kamera pojawi się na liście i zostanie przypisana do wolnego kanału.
3. Jeżeli mimo poprawnego parowania kamera nie działa, można użyć przycisku Modyfikuj, aby ręcznie skonfigurować dane połączenia.

Po ustawieniu odpowiednio wszystkich parametrów naciśnij przycisk zakończ aby wyjść z kreatora konfiguracji.

8. KONFIGURACJA WYKRYWANIA RUCHU, LUDZI I TRYBU NOCNEGO

Na ekranie głównym naciśnij przycisk menu. Z listy wybierz menu główne, następnie przejdź do zakładki **Konfiguracja kamery**.

Konf. kamery

Kanal CH1

Adres IP 10.225.184.124

Protokol Prywatny

Rozdzielczosc 2304X1296

Bitrate 1280 Kbps

Kodowanie H.265

Tryb nocny ☐ IR ☐ Kolor ☐ Auto

Czestotliwosc ☐ 50Hz ☐ 60Hz

Obrot obrazu ☐ Włącz

Detekcja ruchu ☒ Włącz Srednia

Detekcja ludzi ☒ Włącz

PTZ Konfiguracja

1. Wybierz z listy dla którego kanału chcesz uruchomić opcje.
2. Przejdź do opcji Tryb nocny oraz zaznacz IR jeśli chcesz, aby kamera pracowała tylko w trybie nocnym. Wybierz tryb kolor jeśli chcesz aby kamera uruchamiała diody LED po przełączeniu się w tryb nocny. Naciśnij Auto jeśli chcesz, aby kamera sama przełączała się pomiędzy trybem dziennym, a IR podczas zmiany natężenia światła
3. Przejdź do opcji Detekcja ruchu oraz ją zaznacz jeśli chcesz, aby kamera wykrywała każdy pojawiający się przed nią ruch.
4. Przejdź do opcji Detekcja ludzi oraz ją zaznacz jeśli chcesz, aby kamera wykrywała i kadrowała ludzi pojawiających się w obrazie.
5. Dostosuj czułość wykrywania, a następnie naciśnij przycisk menu, aby zapisać ustawienia.

9. KONFIGURACJA OSD

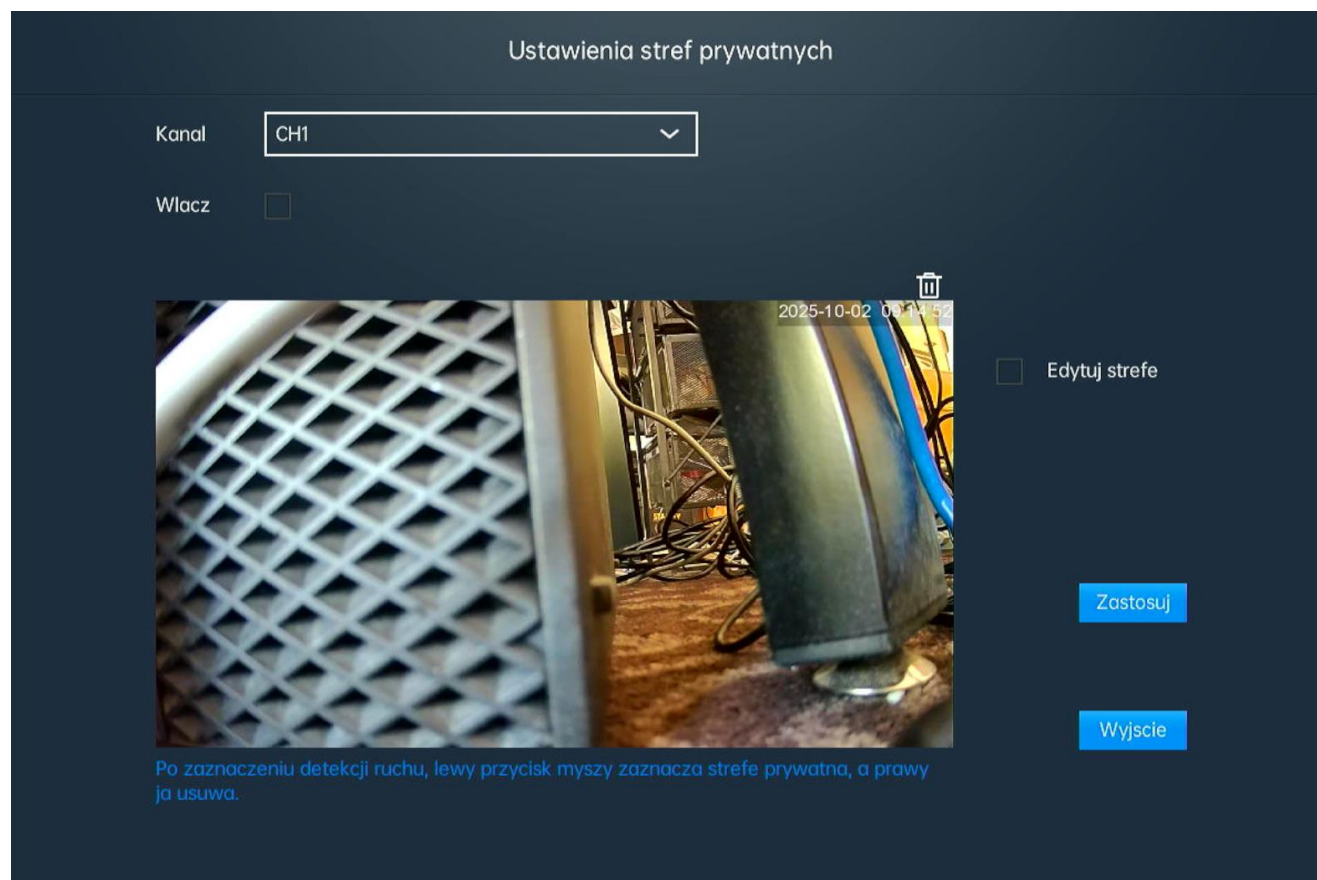
Na ekranie głównym naciśnij przycisk menu. Z listy wybierz menu główne, następnie przejdź do zakładki **Konfiguracja OSD**. Na tym etapie możliwe jest dostosowanie informacji wyświetlanych na obrazie z każdej kamery – takich jak nazwa kanału, data i godzina. Dane te są widoczne na nagraniach oraz podczas podglądu na żywo.

1. **Kanał** – z rozwijanej listy należy wybrać kamerę, dla której będzie ustawiany OSD (np. CH1, CH2 itd.).
2. **Nazwa kanału** – można wprowadzić własną nazwę dla danego kanału, np. „Wejście frontowe” lub „Ogród”. Pozwoli to łatwiej identyfikować obraz z danej kamery.
3. **Nazwa wyświetlana** – zaznaczenie tego pola spowoduje wyświetlanie nazwy kanału na obrazie. Obok można ustawić pozycję tej nazwy na ekranie w osi X i Y (wartości od 0 do 99).
4. **Pokaż datę** – zaznaczenie tego pola spowoduje wyświetlanie daty na obrazie. Tak jak w przypadku nazwy, można ustawić pozycję daty na ekranie.
5. **Format daty** – należy wybrać z listy preferowany format daty, np. RRRR-MM-DD lub DD-MM-RRRR.
6. **Format czasu** – należy wybrać format godziny, np. 24-godzinny lub 12-godzinny z oznaczeniem AM/PM.

Po dokonaniu wszystkich zmian należy kliknąć przycisk **Zastosuj**, aby zapisać ustawienia dla wybranego kanału.

10. USTAWIENIA STREF PRYWATNOŚCI

Na ekranie głównym naciśnij przycisk menu. Z listy wybierz menu główne, następnie przejdź do zakładki **Ustawienia stref prywatnych**. Strefa prywatna pozwala ukryć wybrany obszar obrazu z kamery, który nie powinien być nagrywany lub wyświetlany. Może to być np. część posesji sąsiada, okno budynku mieszkalnego, droga publiczna lub inne miejsce wymagające zasłonięcia.



1. W polu **Kanał** należy wybrać kamerę (np. CH1, CH2), dla której ma zostać skonfigurowana strefa prywatna.
2. Zaznaczyć opcję **Włącz**, aby aktywować funkcję strefy prywatnej.
3. Następnie należy zaznaczyć **Edytuj strefę**, co umożliwi przejście do trybu rysowania.
4. **Aby dodać strefę prywatną**, należy:
 - **nacisnąć joystick**, a następnie **przeciągnąć go w wybranym kierunku**, aby zaznaczyć obszar na ekranie.
5. System pozwala na utworzenie **tylko jednej strefy prywatnej** dla danego kanału. Dodanie nowej strefy spowoduje zastąpienie poprzedniej.
6. **Nie ma możliwości usunięcia strefy** poprzez interfejs edycji. Aby ją wyłączyć:
 - należy **odznaczyć pole „Włącz”**, a następnie kliknąć **Zastosuj**. Spowoduje to całkowite wyłączenie maskowania.

Po zakończeniu konfiguracji należy wybrać **Zastosuj**, aby zapisać zmiany, lub **Wyjście**, aby opuścić okno bez modyfikacji.

11. FORMATOWANIE DYSKU TWARDEGO

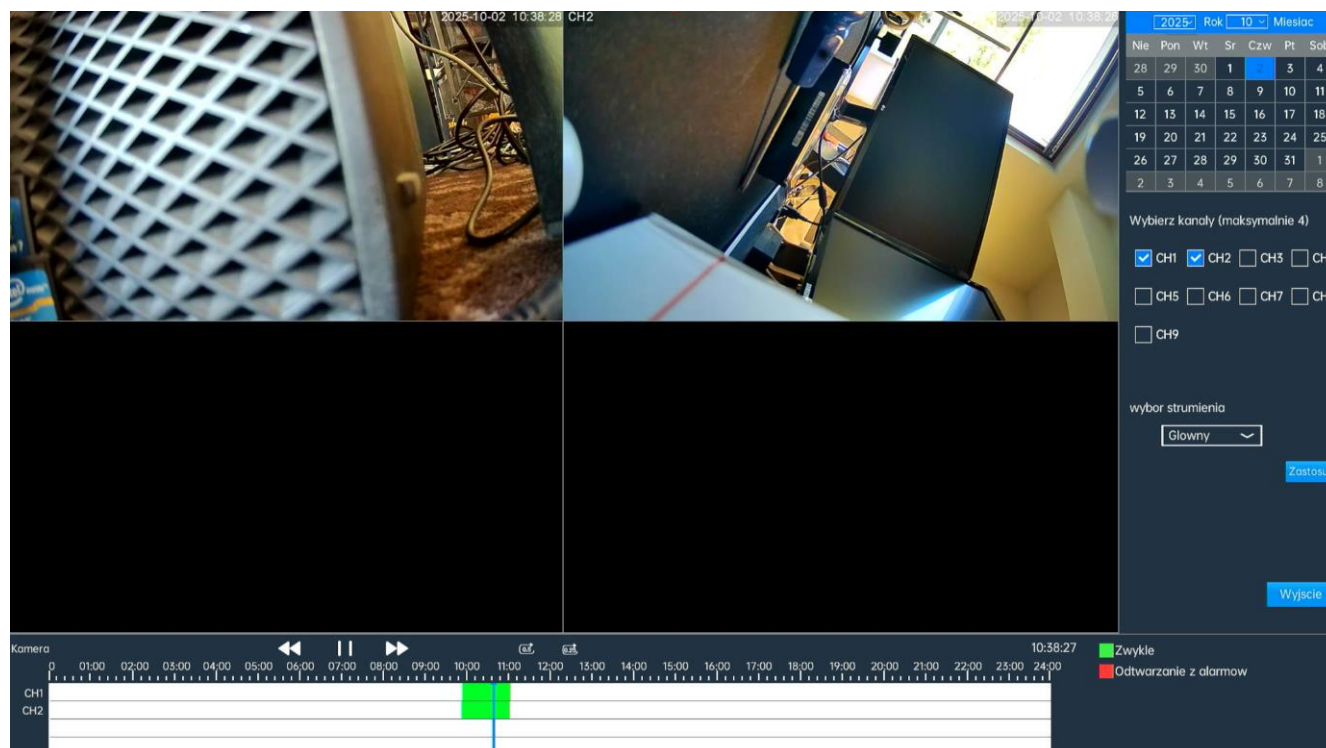
Na ekranie głównym naciśnij przycisk menu. Z listy wybierz menu główne, następnie przejdź do zakładki **Dysk twardy**. Na tym etapie użytkownik może sformatować dysk twardy, który został zamontowany w rejestratorze. Formatowanie jest konieczne, jeśli dysk twardy nie został sformatowany wcześniej lub wymaga przygotowania do nagrywania.

Dysk twardy					
Dysk twardy					
Indeks	Wybrane	Pojemnosc	Pozostalo	Stan	Operacja
1	Dysk twardy	0.9097 TB	0.0000 TB	Niesformatowany	Formatuj

1. W tabeli **Dysk twardy** wyświetlony zostanie dysk zamontowany w rejestratorze.
 - **Pojemność dysku** – pokazuje całkowitą pojemność dysku (np. 0.9097 TB).
 - **Pozostało** – pokazuje dostępne miejsce na dysku (w tym przypadku 0.0000 TB, ponieważ dysk jest nowy lub nieformatowany).
 - **Stan** – dysk w stanie „Niesformatowany” wymaga sformatowania przed użyciem.
2. Aby rozpocząć formatowanie:
 - Kliknij przycisk **Formatuj** obok odpowiedniego dysku twardego.
3. Po kliknięciu przycisku formatowania system wyczyści dane na dysku i przygotuje go do użycia przez rejestrator. **Uwaga:** Wszystkie dane na dysku zostaną utracone po rozpoczęciu formatowania.

12. ODTWARZANIE NAGRAŃ

Na ekranie głównym naciśnij przycisk menu. Z listy wybierz **Odtwarzanie**. W tej sekcji użytkownik może przeglądać i odtwarzać zapisane nagrania z kamer.



1. Wybór daty i godziny:
 - Z prawej strony ekranu znajduje się kalendarz. Wybierz datę, z której chcesz odtworzyć nagranie.
 - Wybierz godzinę, klikając odpowiednią godzinę w dolnej części ekranu (w pasku czasowym).
2. Wybór kamer:
 - W sekcji Wybierz kanały (maksymalnie 4) zaznacz kamery, które chcesz obejrzeć w trybie podzielonego ekranu. Można wybrać do 4 kanałów (np. CH1, CH2, CH3, CH4).
3. Wybór strumienia:
 - Z rozwijanej listy wybór strumienia możesz wybrać, który strumień chcesz odtwarzać – zwykle jest to strumień główny (np. „Główny”).
4. Odtwarzanie:
 - Po dokonaniu ustawień kliknij Zastosuj, aby potwierdzić wybór.
 - Aby rozpocząć odtwarzanie, użyj przycisków sterujących na dole ekranu (Play, Pauza, zmiana prędkości, itp.). Zielony pasek na dole pokazuje czas nagrania (zaznaczone na zielono fragmenty oznaczają nagrania z danego okresu).
5. Odtwarzanie z alarmu:
 - W przypadku wykrycia ruchu lub alarmu, nagrania są oznaczone na czerwono w pasku czasowym. Klikając na te fragmenty, można szybko przejść do momentów, które wymagają uwagi.

13. POBIERANIE NAGRAŃ NA ZEWNĘTRZNY DYSK USB

Na ekranie głównym naciśnij przycisk menu. Z listy wybierz menu główne, następnie przejdź do zakładki **Kopia zapasowa wideo**. Urządzenie umożliwia pobieranie nagrań na zewnętrzny dysk USB. W tej sekcji użytkownik wybiera interesujący go materiał wideo oraz zapisuje go na podłączonym dysku.

Kopia zapasowa wideo

Kanał Typ nagrywania ☒ Harmonogram ☐ Alarmy

Czas rozpoczęcia : ~ :

☐ Indeks	Czas rozpoczęcia	Czas zakończenia	Rozmiar
☐ 1	2025-10-02 11:21:54	2025-10-02 11:23:53	6.259 MB
☐ 2	2025-10-02 09:54:03	2025-10-02 11:21:53	255.414 MB

Format

1. Podłączenie dysku USB:

- Podłącz zewnętrzny dysk USB do jednego z portów USB w rejestratorze.

2. Wybór kanału i typu nagrania:

- W sekcji **Kanał** wybierz kamerę, z której nagranie chcesz pobrać (np. CH1).
- Wybierz typ nagrania: **Harmonogram** lub **Alarmy** w zależności od tego, które nagranie chcesz pobrać. Możesz także wybrać oba typy nagrań.

3. Wybór zakresu czasowego:

- Ustaw **czas rozpoczęcia i czas zakończenia nagrania**, które chcesz pobrać, wybierając datę oraz godzinę w odpowiednich polach.
- Kliknij **Szukaj**, aby wyświetlić dostępne nagrania w wybranym czasie.

4. Wybór plików do pobrania:

- Z listy dostępnych nagrań wybierz te, które chcesz pobrać (zaznaczając odpowiednie pola).

- Każde nagranie zawiera informacje o czasie rozpoczęcia, czasie zakończenia, oraz rozmiarze pliku.

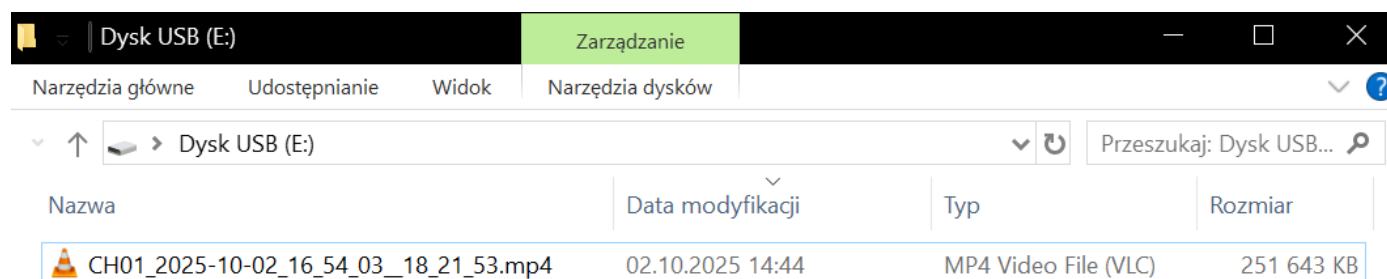
5. Format pliku:

- Upewnij się, że wybrany jest odpowiedni **format pliku** (MP4 lub AVI).

6. Pobieranie nagrania:

- Kliknij przycisk **Utwórz**, aby rozpocząć proces kopiowania wybranego nagrania na zewnętrzny dysk USB.
- Po zakończeniu pobierania plik zostanie zapisany na podłączonym dysku.

Po zakończeniu procesu na dysku zewnętrznym pojawi się kopia nagrania.



Link do odtwarzacza plików - <https://orllo.pl/instrukcje/Odtwarzacz-wideo-H.264.exe>

14. USTAWIENIA SYSTEMOWE

Na ekranie głównym naciśnij przycisk menu. Z listy wybierz menu główne, następnie przejdź do zakładki **Podstawowa konfiguracja**. W tym etapie konfiguracji użytkownik dostosowuje podstawowe ustawienia systemu, takie jak data, czas, strefa czasowa, rozdzielczość, język oraz inne opcje zabezpieczeń.

Podstawowa konfiguracja

NTP ☒

Data 2025/10/2 13 : 55 : 5
☒ Pokaz

Strefa czasowa GMT+01:00

Format czasu yy/mm/dd

Rozdzielczosc 1920*1080

Język Polski

Auto. wylogowanie 0 Min. (0~60)

Hasło przy logowaniu ☒

Zapisz

1. Ustawienie daty i godziny:
 - Wybierz odpowiednią **datę** i **godzinę**. Można to zrobić ręcznie lub skorzystać z opcji NTP, aby automatycznie synchronizować czas z serwerem **NTP**.
 - Upewnij się, że pole **Pokaz** jest zaznaczone, aby data i godzina były wyświetlane na ekranie.
2. Strefa czasowa:
 - Z listy Strefa czasowa wybierz odpowiednią strefę czasową. Dla Polski będzie to **GMT+01:00**.
 - Dostosuj format czasu do preferencji, np. **yy/mm/dd** lub inne dostępne opcje.
3. Rozdzielczość ekranu:
 - W polu Rozdzielczość wybierz rozdzielczość wyświetlania obrazu z kamer (domyślnie 1920*1080).

4. Język:
 - W polu Język wybierz **Polski**, aby interfejs użytkownika był wyświetlany w języku polskim.
5. Opcja automatycznego wylogowania:
 - Ustaw czas **Auto. wylogowanie** (w minutach) na wartość od 0 do 60 minut. Ustala to czas po którym system automatycznie wyloguje użytkownika, jeśli nie będzie żadnej aktywności.
6. Hasło przy logowaniu:
 - Zaznacz pole **Hasło przy logowaniu**, aby system wymagał wpisania hasła przy każdym logowaniu do rejestratora.

Po dokonaniu wszystkich ustawień kliknij Zapisz, aby zatwierdzić zmiany.

15. ŁĄCZENIE ZESTAWU Z SIECIĄ WI-FI

UWAGA

Krok obowiązkowy jeśli chcemy potem dodać urządzenie do aplikacji mobilnej. Bez połączenia zestawu z siecią Wi-Fi, dalsza konfiguracja nie będzie możliwa.

1. Aby skonfigurować zestaw z siecią Wi-Fi w pierwszej kolejności należy nacisnąć **przycisk menu**, następnie wybrać zakładkę **System** i przejść do kolejnej o nazwie **Ustawienia Sieci**.
2. Po wejściu w tą zakładkę przy opcji **Wi-Fi** należy nacisnąć **Włącz**, a następnie nacisnąć przycisk **Wyszukiwanie Wi-Fi**.
3. Otworzy się kolejne okno z dostępnymi sieciami Wi-Fi, najedź joystickiem na preferowaną sieć, **wprowadź hasło do sieci Wi-Fi** i potwierdź konfigurację przyciskiem **Zapisz**.
4. Urządzenie wróci do poprzedniego okna **Ustawień sieci**, naciśnij jeszcze raz przycisk **Zapisz**, którego lokalizacja się znajduje nad opcją włączenia Wi-Fi. Sprawdź czy przy adresie IP urządzenia pojawiła się zielona ikonka. Jeśli dalej występuje czerwona oznacza to błąd połączenia Wi-Fi.

Jeśli konfiguracja została przeprowadzona w prawidłowy sposób można przejść do następnego rozdziału poświęconego konfiguracji z aplikacją mobilną.



Aplikacja do obsługi kamer dostępna w SKLEPIE PLAY i APP STORE



NAZWA APLIKACJI ORLLO SMART

Pobierz aplikację skanując kod QR:

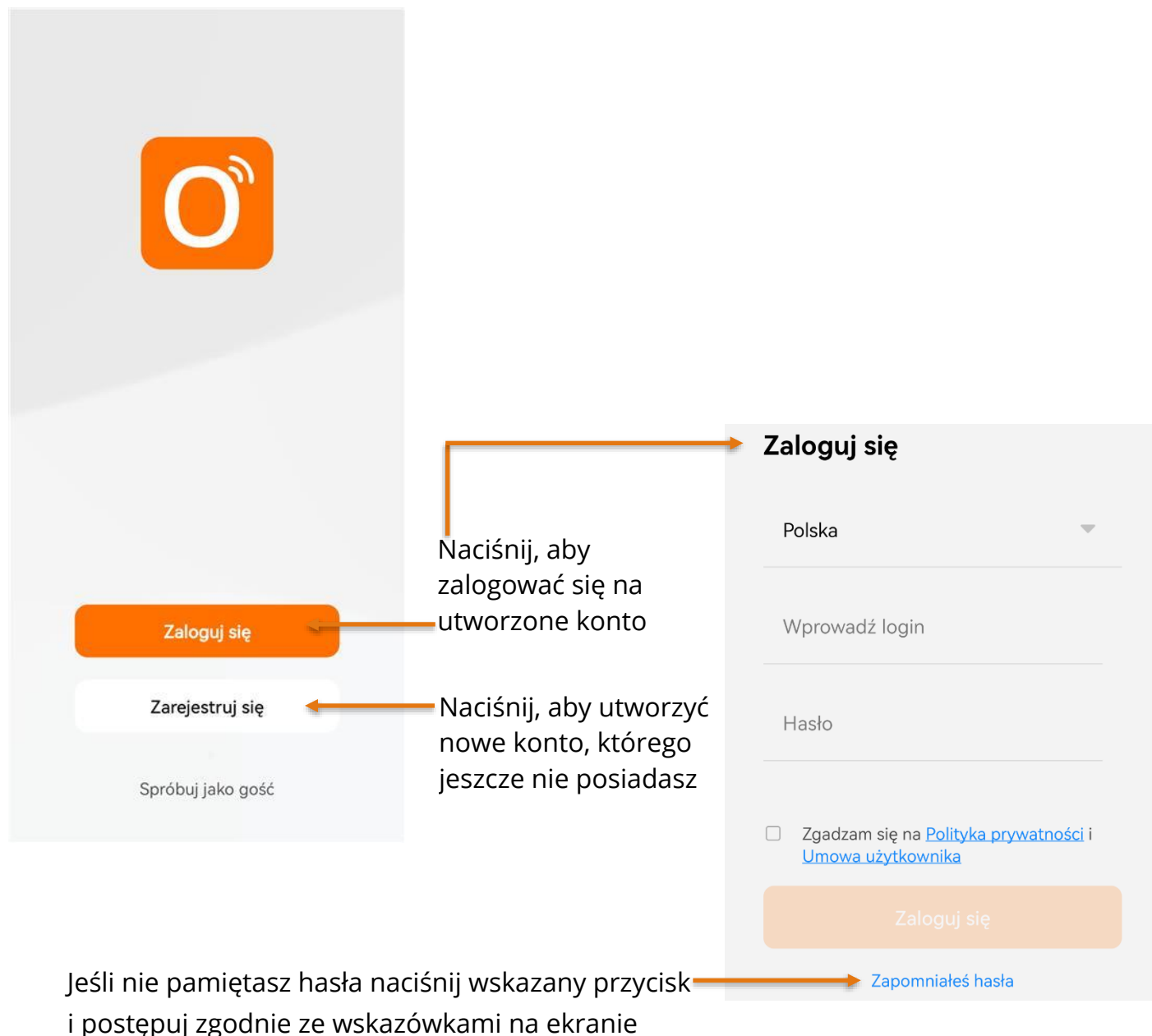


ZWRÓĆ UWAGĘ

Aplikacja ORLLO SMART jest kompatybilna z wersją Androida od wersji 9.0 oraz wersją iOS od 11.0.

WAŻNE! Aby aplikacja działała prawidłowo wymagane jest włączenie uprawnień dla narzędzi takich jak: Aparat, Mikrofon, Pamięć, Telefon, Twoja lokalizacja (Dostęp do lokalizacji musi być włączony dla Twojego telefonu). Dodanie kamery do aplikacji możliwe jest tylko po wcześniejszym założeniu konta.

Po uruchomieniu uzyskujemy widok startowy.



Po wybraniu okna **Zarejestruj się**, aplikacja przejdzie do kolejnej strony, na której należy wprowadzić adres email (dowolny) oraz zapoznać się z polityką prywatności aplikacji. Po poprawnym uzupełnieniu pól, szara ikona, podświetli się na kolor pomarańczowy. Potwierdź i przejdź do kolejnego etapu.

Zarejestruj się

Polska

Adres e-mail
orllo@orllo.eu

☒ Zgadzam się na [Polityka prywatności](#) i [Umowa użytkownika](#)

Uzyskaj kod weryfikacyjny

Prosimy o zapamiętanie powyższych danych, iż będą one Państwu niezbędne przy każdym logowaniu do utworzonego w tym momencie konta w aplikacji.

Wprowadź adres email

Zaakceptuj politykę prywatności

Przejdź do następnego etapu

W następnym etapie należy wpisać kod weryfikacyjny, który został wysłany na wprowadzony adres email.

Wprowadź kod weryfikacyjny

Kod weryfikacyjny został wysłany na Twój e-mail gabron.orllo@gmail.com Wyślij ponownie (56s)

Nie otrzymałeś kodu?

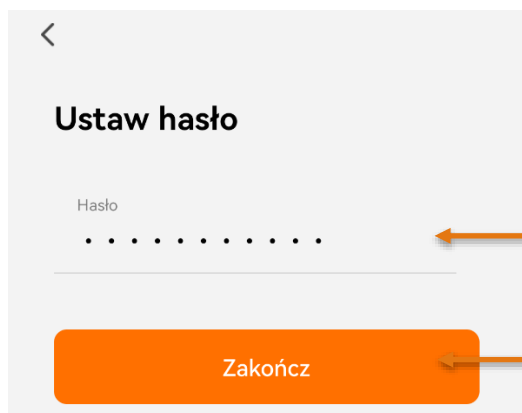
[Orll... 12:48 Anuluj subskrypcję do mnie v]

Registration verification code

110835

Wprowadź kod weryfikacyjny

W ostatnim kroku należy wprowadzić hasło do konta (dowolne ale spełniające określone warunki) oraz zaakceptować wykorzystanie naszych danych w aplikacji.



← Wprowadź hasło, które zostanie przypisane do konta

← Przejdź dalej

Hasło: długość musi wynosić od 8-31 znaków, może być kombinacją liter i cyfr.



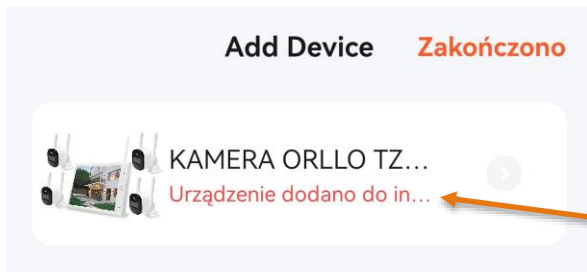
← Wyraż zgodę na analizowanie Twoich danych

← Wyraż zgodę na dostosowywanie reklam i treści pasujących do Ciebie

← Zakończ proces tworzenia konta

WAŻNA INFORMACJA

Należy mieć na uwadze, że jeśli urządzenie zostanie dodane do konta użytkownika aplikacji ORLLO SMART, nie będzie możliwości dodania kamery do innego konta. Komunikat jaki się pojawi w zaistniałej sytuacji:



Kiedy chcemy dodać kamerę do nowego konta, należy ją zresetować za pomocą przycisku fizycznego **reset lub usnąć z poziomu ustawień aplikacji ORLLO SMART, wybierając kolejno: **ustawienia** -> **Usuń****

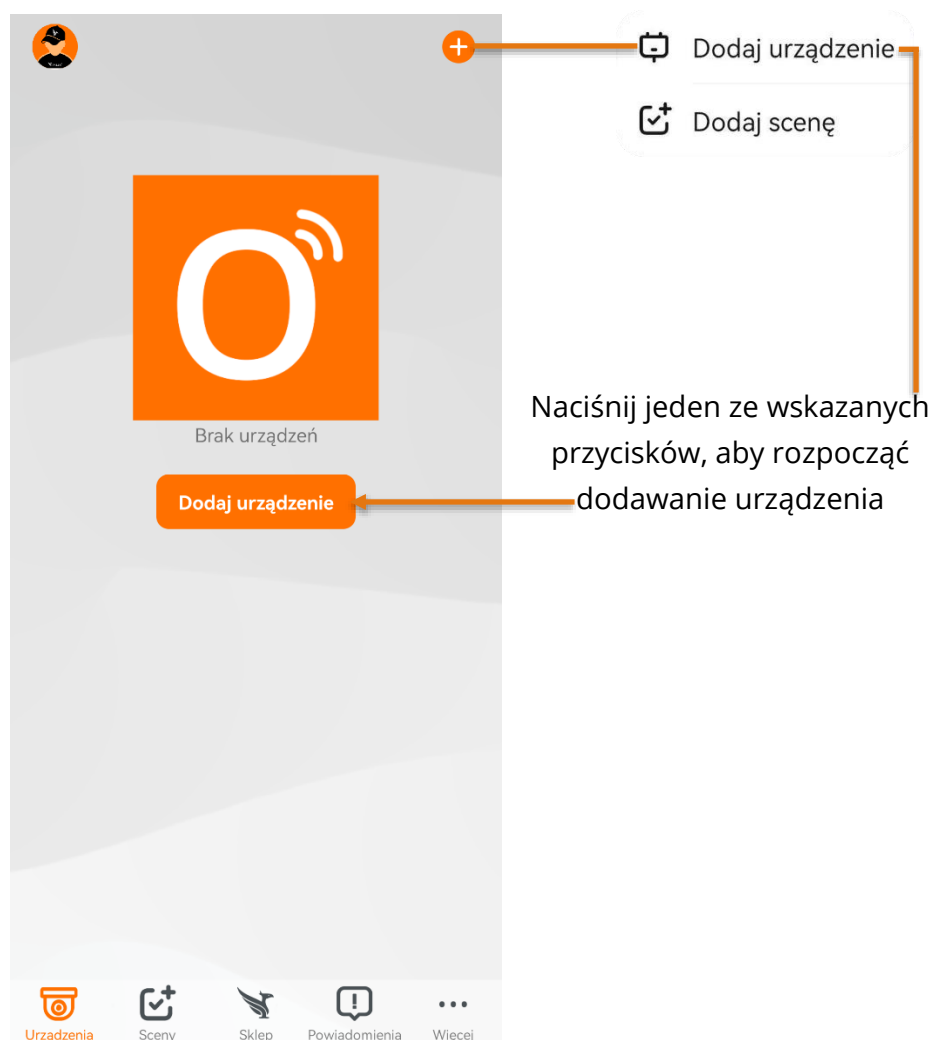
17. KONFIGURACJA ZESTAWU PO WI-FI Z APLIKACJĄ MOBILNĄ

Konfiguracja zestawu może odbyć się tylko i wyłącznie z poziomu aplikacji mobilnej. Konfiguracja bezprzewodowa nie jest dostępna z poziomu programu na komputer.

Aby przejść do konfiguracji, należy pobrać aplikację następnie utworzyć konto, tak jak zostało to opisane w poprzednim nagłówku.

Zestaw, należy podłączyć do zasilania i przeprowadzić wszystkie wcześniejsze kroki.

W aplikacji mobilnej, aby dodać zestaw wybieramy przycisk Dodaj urządzenie lub pomarańczowy znak plusa w prawym górnym rogu okna aplikacji. Gdy aplikacja w tym momencie przestaje prawidłowo działać, należy w ustawieniach telefonu zezwolić na korzystanie z aparatu dla aplikacji ORLLO SMART.

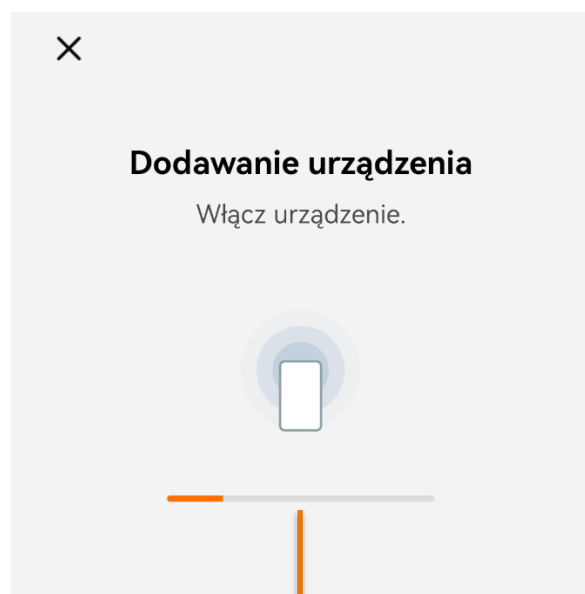


Wybierz z listy urządzenie, które chcesz dodać.

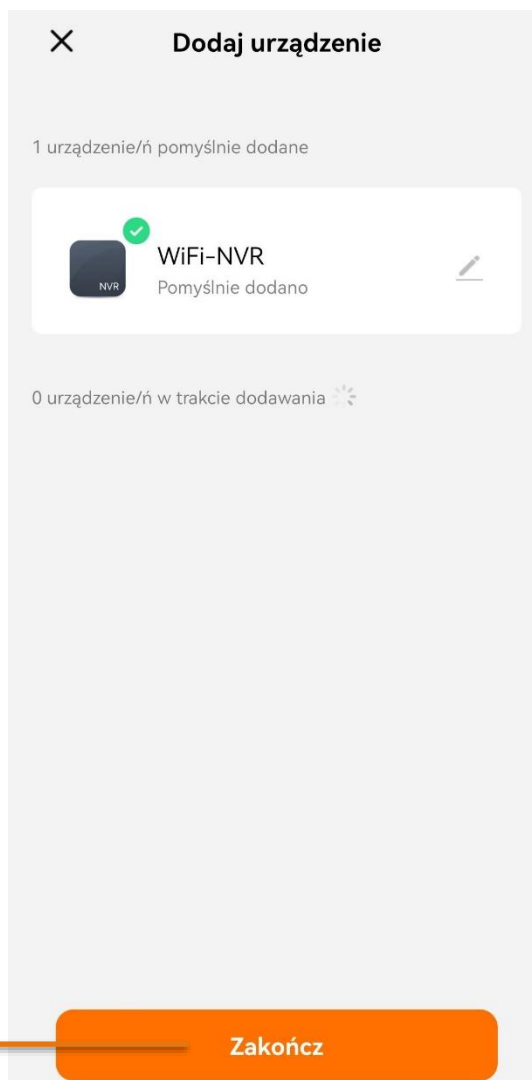


Naciśnij na urządzenie

Rozpocznie się proces dodawania urządzenia. Należy poczekać, aż zestaw zostanie wyszukany i dodany do konta. Ostatnim etapem będzie potwierdzenie dodania urządzenia do konta.



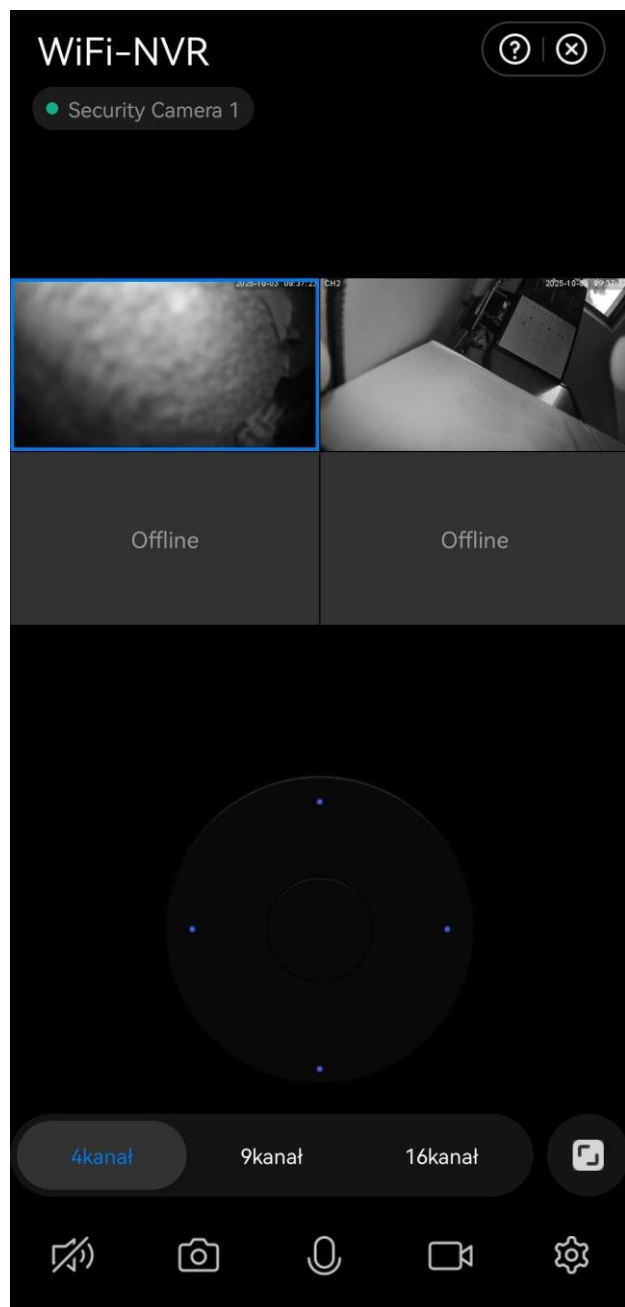
Poczekaj, aż zestaw zostanie
dodany do Twojego konta



Zakończ proces
dodawania urządzenia

18. OPIS EKRANU GŁÓWNEGO URZĄDZENIA W APLIKACJI MOBILNEJ

Po zalogowaniu do aplikacji mobilnej WiFi-NVR użytkownik uzyskuje dostęp do podglądu na żywo z kamer podłączonych do rejestratora. Ekran główny pozwala na szybki dostęp do podstawowych funkcji monitoringu.



Podgląd kamer:

- Obszar górny wyświetla podgląd z kamer.
- Każda kamera jest widoczna w osobnym oknie.
- Kamery, które są offline, będą oznaczone jako Offline.

Wybór liczby kanałów:

- U dołu podglądu dostępna jest opcja wyboru liczby wyświetlanych kanałów: 4 kanały, 9 kanałów, 16 kanałów.
- Pozwala to dostosować podgląd do liczby podłączonych kamer i preferencji użytkownika.

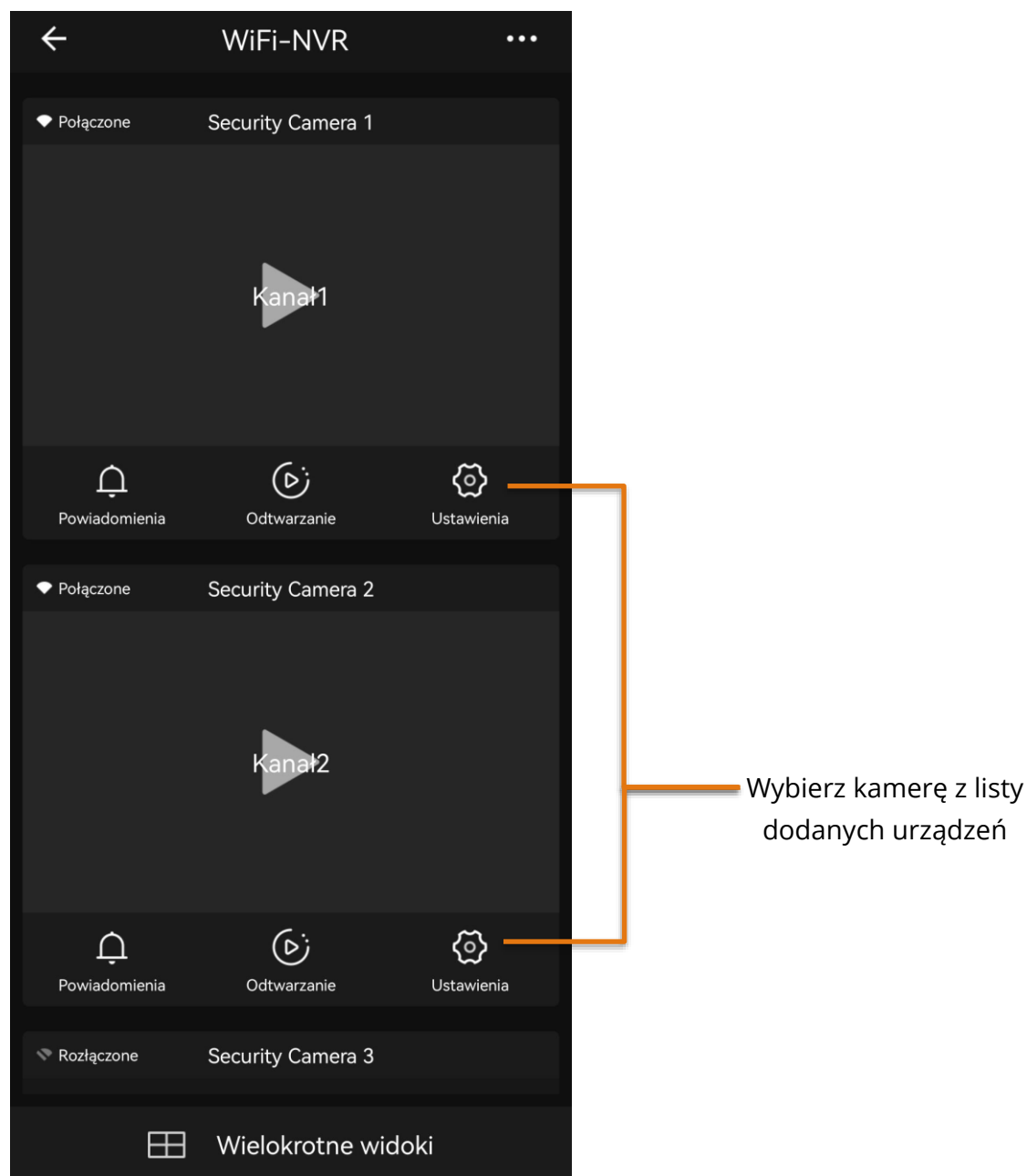
Przyciski sterujące:

- Wyłącz dźwięk – włącza lub wyłącza podgląd dźwięku z kamer z wbudowanym mikrofonem.
- Zrzut ekranu – zapisuje aktualny obraz kamery na telefonie.
- Mikrofon – umożliwia dwustronną komunikację audio (rozmowa z mikrofonem w kamerze).
- Nagrywanie wideo – ręczne rozpoczęcie lokalnego nagrywania na urządzeniu mobilnym.
- Ustawienia – możliwość włączenia wybudzania urządzenia po wejściu do aplikacji.
- W lewym górnym rogu wyświetlany jest status urządzenia (np. „Security Camera 1” z zieloną kropką oznaczającą aktywne połączenie).

19. USTAWIENIA FUNKCJI WYKRYWANIA Z POZIOMU APLIKACJI

Zestaw alarmuje za pomocą alarmu typu PUSH – jest to powiadomienie na telefon w formie wyskakującego banera. Ta forma powiadomień wymaga odpowiedniej konfiguracji ustawień samego telefonu. Należy upewnić się czy powiadomienia w ustawieniach telefonu są włączone dla wybranej aplikacji. Kolejną rzeczą jest oszczędzanie baterii, jeżeli aplikacja jest dodana do tego trybu, alarmowanie będzie działać niepoprawnie.

Dla każdej kamery należy przeprowadzić konfigurację osobno, w tym celu w pierwszej kolejności wybierz kamerę, dla której chcesz rozpocząć konfigurację opcji wykrywania ruchu oraz ludzi.





Ustawienia alarmu

Ruch

Alarm wykrywania ruchu



Włącz tą opcję, aby kamera wykrywała ruch

Poziom czułości alarmu

Średnia >

Dostosuj czułość wykrywania ruchu

Wykrywanie ludzi



Włącz tą opcję aby kamera wykrywała ludzi

Ustawienia timera alarmu

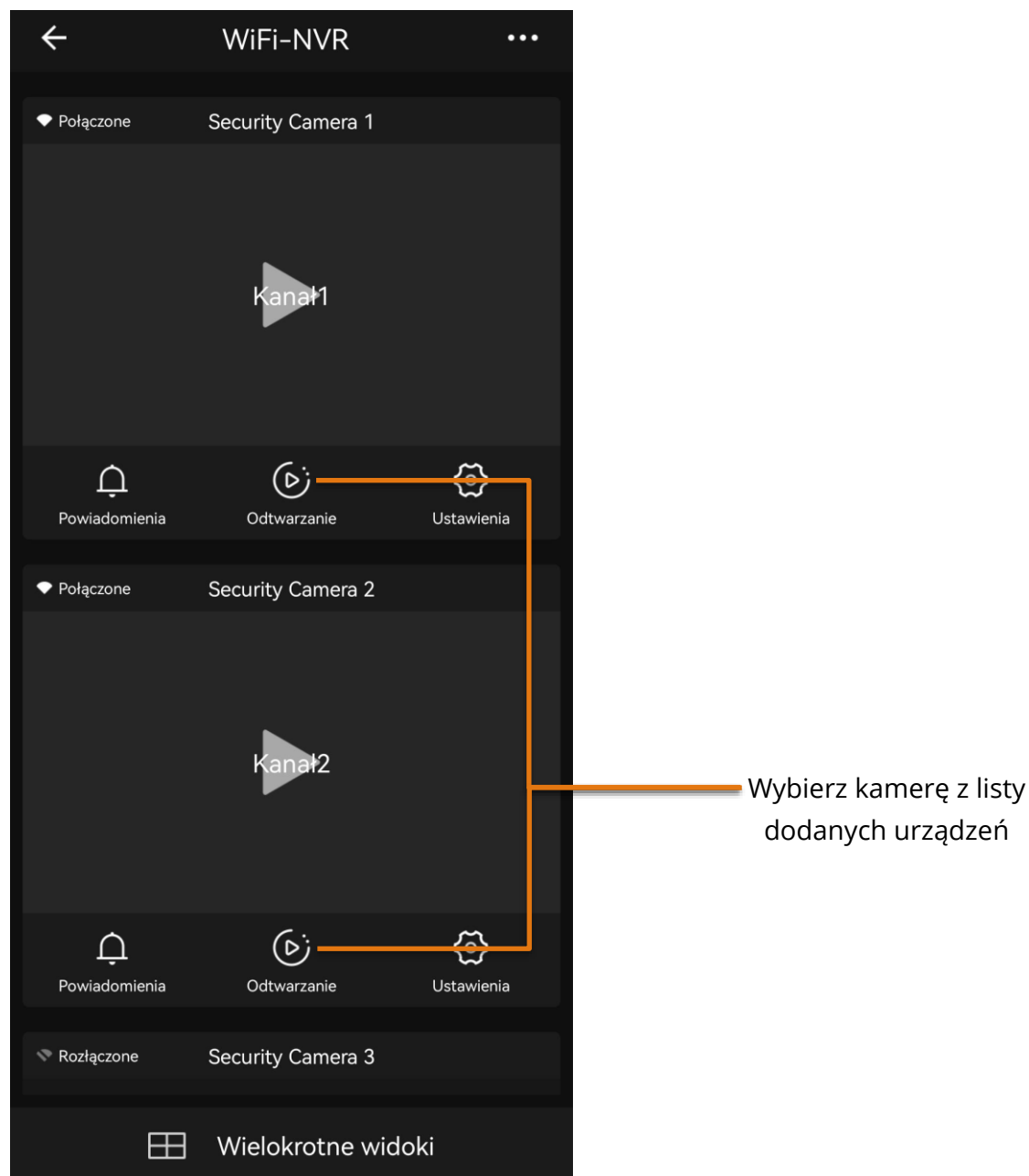
Harmonogram

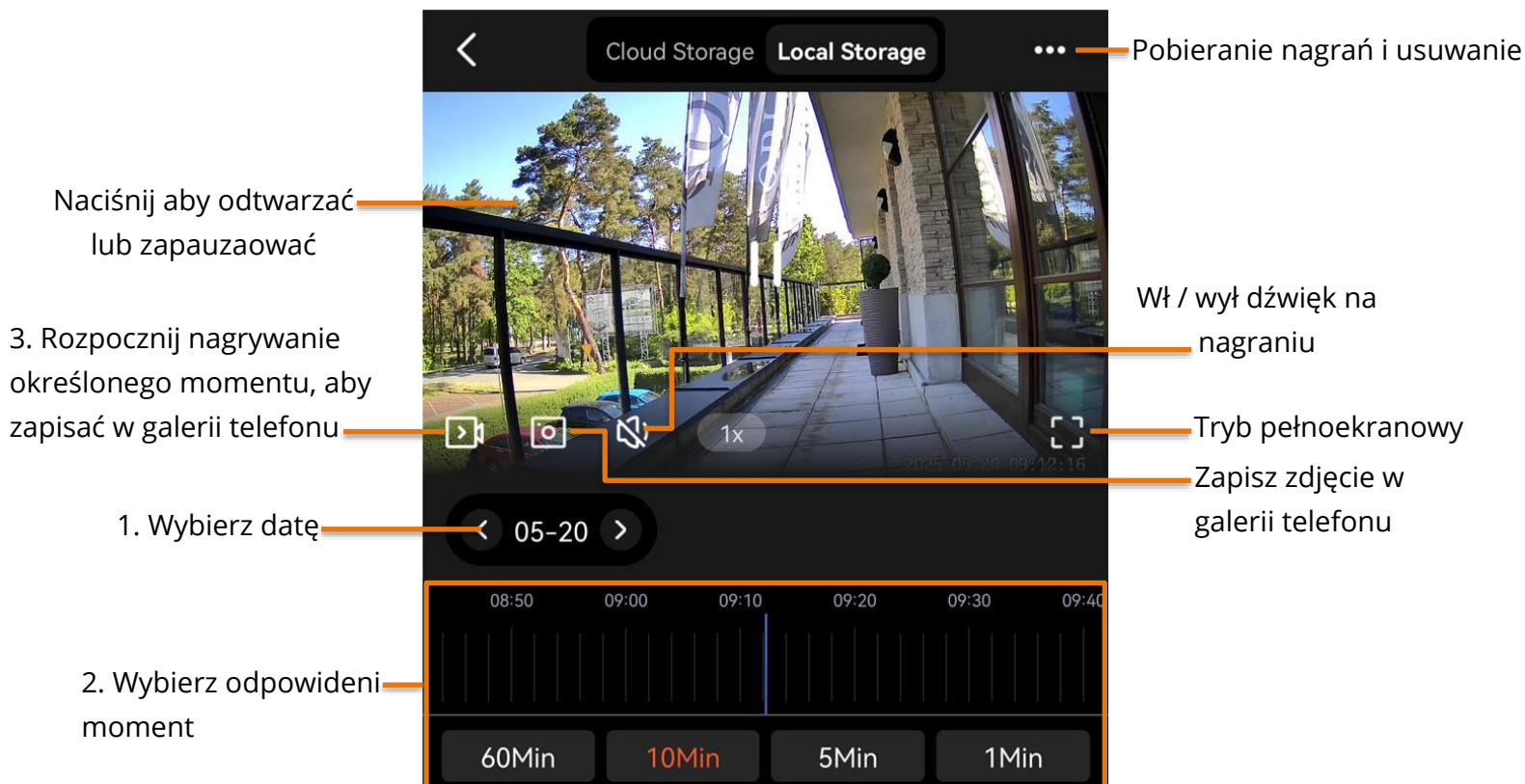


Dostosuj w jakich dniach i godzinach kamera ma wykrywać ruch, ludzi oraz kiedy ma alarmować

20. ODTWARZANIE I POBIERANIE NAGRAŃ W APLIKACJI MOBILNEJ

Aby przeglądać nagrania zapisane na dysku w aplikacji w pierwszej kolejności wybierz kamerę, z której chcesz odtworzyć nagrania, a następnie przejdź do zakładki **Odtwarzanie**.





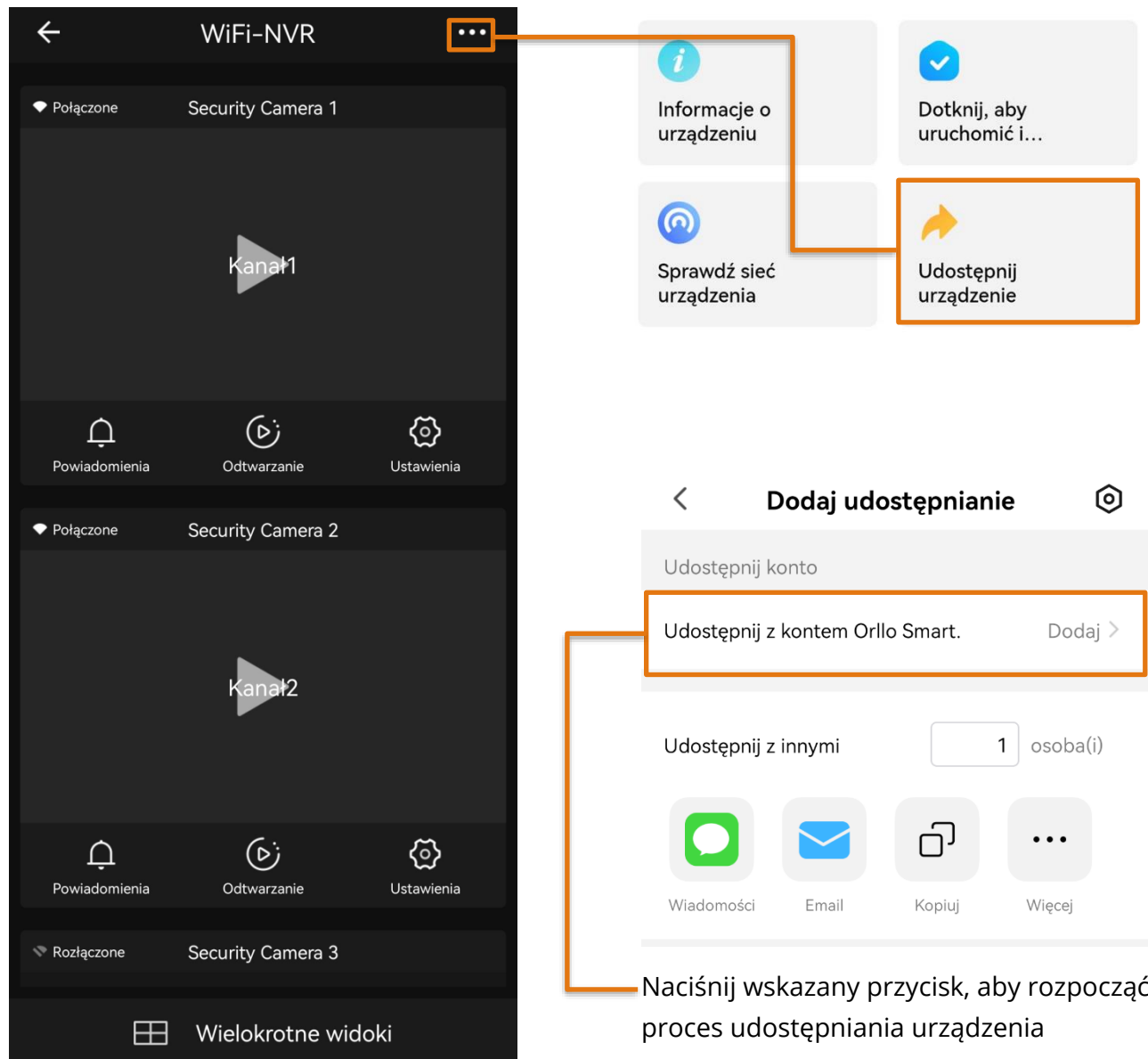
Pobrane nagrania będą się znajdować w lokalnym albumie aplikacji mobilnej

21. UDOSTĘPNIANIE PODGLĄDU Z KAMERY INNEMU UŻYTKOWNIKOWI

Co z kamerą, kiedy chcemy przekazać podgląd innemu użytkownikowi aplikacji?

Służy do tego opcja Udostępnianie urządzenia, dzięki której inny użytkownik może otrzymać podgląd z urządzenia. Aby udostępnić kamerę innemu użytkownikowi należy przejść do ustawień kamery, wybrać opcję udostępniania urządzenia i wprowadzić adres email konta drugiego użytkownika.

Funkcjonalności dla udostępnionego urządzenia zostają ograniczone.



W kolejnym oknie wprowadź adres email użytkownika, któremu chcesz udostępnić kamerę.

 **Udostępnij** **Zakończono**

Kraj/region

Polska



Numer konta

office.orldo.lukasz@gmail.com



Po wpisaniu adresu email naciśnij przycisk zakończ. Po wykonaniu tej czynności kamera pojawi się na koncie użytkownika w zakładce udostępnione urządzenia.

22. KORZYŚCI Z AKTUALIZACJI URZĄDZEŃ ORAZ APLIKACJI MOBILNEJ

Dlaczego warto aktualizować urządzenia oraz aplikację?

Istnieje wiele korzyści związanych z instalacją najnowszego oprogramowania. Poprzez wykonanie tej czynności możemy uzyskać większą stabilność działania urządzenia oraz uniknąć występowania błędów. W wielu przypadkach możemy również uzyskać lepsze parametry i lepszą komunikację z naszymi produktami.

Jak zaktualizować aplikację mobilną?

W celu sprawdzenia możliwości wykonania aktualizacji aplikacji do nowszej wersji zeskanuj kod QR, podpisany dla posiadanego przez ciebie systemu.

APP STORE



SKLEP PLAY



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 uzyskać dostęp do tych danych?

Aby otrzymać dane z urządzenia lub o użytkowniku aplikacji, należy przejść do ustawień aplikacji Orllo Smart. Następnie należy przejść do Zarządzania polityką prywatności. Kolejnym krokiem jest wybranie jednej z opcji:

1. Eksportuj dane personalne
2. Eksportuj dane z urządzenia

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.

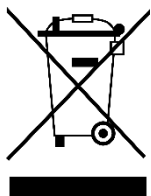
Odnieś zużyty sprzęt do punktu zbierania.

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.



INFORMACJE PRAWNE:

1. RODO zgodnie z przepisami nie dozwolone jest nagrywanie, udostępnianie danych osobowych w tym również wideo bez zgody osoby nagrywanej. Dozwolone jest nagrywanie wyłącznie do celów osobistych.
2. Należy zastosować plaketkę informacyjną o obszarze monitorowania.
3. Zakaz instalacji kamer w obiektach instytucji publicznej w pomieszczeniach sanitarnych, szatniach, stołówkach, palarniach i obiektach socjalnych.
4. Instytucje publiczne nie mogą stosować kamer wyposażonych w mikrofony.
5. Należy ustanowić zabezpieczenia, aby uniknąć wykorzystania danych niezgodnie z przeznaczeniem przez osoby trzecie. Dotyczy dostępu do danych zarejestrowanych na nośnikach pamięci (filmy wideo, zdjęcia, inne dane).
6. Firma ORLLO Electronics nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe używanie sprzętu i nieprzestrzeganie praw osób trzecich.
7. Firma ORLLO Electronics nie odpowiada za dane pozostawione na karcie SD/dysku twardym lub zapisane w chmurze OrlloCloud.



Dziękujemy za wybór naszego produktu.
Życzymy przyjemnego użytkowania

