

INSTRUKCJA OBSŁUGI



N417



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	7
3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA	9
4. OPIS TECHNICZNY	10
5. SCHEMAT PODŁĄCZENIA	10
6. URUCHAMIANIE I KONFIGURACJA Z KOMPUTEREM PC	13
7. LOGOWANIE DO KAMERY PRZEZ PRZEGLĄDARKĘ (SIEĆ LOKALNA).....	19
8. ZAKŁADKA PODGLĄD NA ŻYWO	21
9. ZAKŁADKA SYSTEM (USTAWIENIA SYSTEMOWE).....	22
10. ZAKŁADKA NETWORK (SIEĆ)	29
11. ZAKŁADKA IMAGE (USTAWIENIA OBRAZU)	35
12. ZAKŁADKA MEDIA (USTAWIENIA WIDEO I AUDIO).....	42
13. ZAKŁADKA STORAGE (USTAWIENIA PAMIĘCI ORAZ NAGRYWANIA).....	45
14. ZAKŁADKA ALARM (USTAWIENIA WEJŚCIA ALARMOWEGO I RS485)	49
15. PROTOKÓŁ CLOUDSEE I ONVIF	53
16. ZAKŁADKA APP (USTAWIENIA WYKRYWANIA AI).....	56
17. APLIKACJA MOBILNA	64
18. KONFIGURACJA KAMERY PO KABLU LAN Z APLIKACJĄ MOBILNĄ	69
19. POWIADOMIENIA O ALARMACH I FUNKCJE AI W KAMERZE	72
20. UDOSTĘPNIANIE PODGLĄDU Z KAMERY INNEMU UŻYTKOWNIKOWI.....	74
21. KONFIGURACJA NAGRYWARKI ORAZ DODAWANIE KAMER.....	77
22. KORZYŚCI Z AKTUALIZACJI URZĄDZEŃ ORAZ APLIKACJI MOBILNEJ	80

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. Rekomendujemy samodzielny montaż urządzenia.

WAŻNE:

1. Specyfikacja może ulec zmianie z powodu modernizacji lub uaktualnień. Produkt rzeczywisty może różnić się od produktu podglądowego
2. Kamera nie potrzebuje stałego adresu IP oraz tworzenia kont na serwerach DDNS.
3. Kamera IP nie może być umieszczona blisko routera - może powodować sprzężenia i niewłaściwe działanie.
4. Hasło można zmienić dopiero po pierwszym dodaniu kamery.
5. Domyślna nazwa użytkownika i hasło dla kamery to: admin, <puste hasło>.
6. Skuteczny zasięg wykrywania ruchu w kamerze to około 3m przed obiektywem.
7. Kamera nagrywa na karcie pamięci w pętli . Kiedy karta zostanie zapełniona najstarsze pliki zostają zastąpione nowymi. Po nadpisaniu pliku na karcie mogą zostać foldery, które nie zostają usunięte, dlatego zaleca się co jakiś czas sformatować kartę pamięci.
8. Przed włożeniem karty pamięci do kamery, należy ją sformatować. Podczas wkładania karty pamięci kamera musi być odłączona od zasilania.
9. Uszkodzenia powstałe z niewłaściwego użytkowania i przechowywania urządzenia nie są objęte bezpłatną naprawą i gwarancją.
10. Zdjęcia/zrzuty z ekranu są poglądowe, ale nie wpływają na funkcjonalność kamery zgodną z ofertą.
11. Kamera posiada woreczek silikonowy zmniejszający efekt parowania. Woreczek podlega wymianie w momencie nadmiernego osadzania się pary wodnej na obiektywie. W celu szybszego odparowania należy otworzyć klapkę od slotu kart SD lub umieścić kamerę cieplejszym miejscu.
12. **Minimalna prędkość łączna internetowego jaka jest wymagana do poprawnego działania kamery to 5Mbit/s pobierania i wysyłania.**
13. Wysokość montażu kamery nie powinna przekraczać 3m.
14. Zawsze pobieraj najnowsze oprogramowanie kamery i aplikacji.
15. Upewnij się czy złącza RJ45 i wtyki RJ45 są sprawne i nie wykazują nieprawidłowości w działaniu.

16. Korzystanie z nieoryginalnych akcesoriów i elementów innych, niż skład zestawu prezentowany w ofercie sklepu internetowego orllo.pl, może skutkować utratą gwarancji.
17. Połączenie przez dane komórkowe powinno być realizowane przez protokół IPv4 (zmiany dokonasz w ustawieniach telefonu).
18. 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.

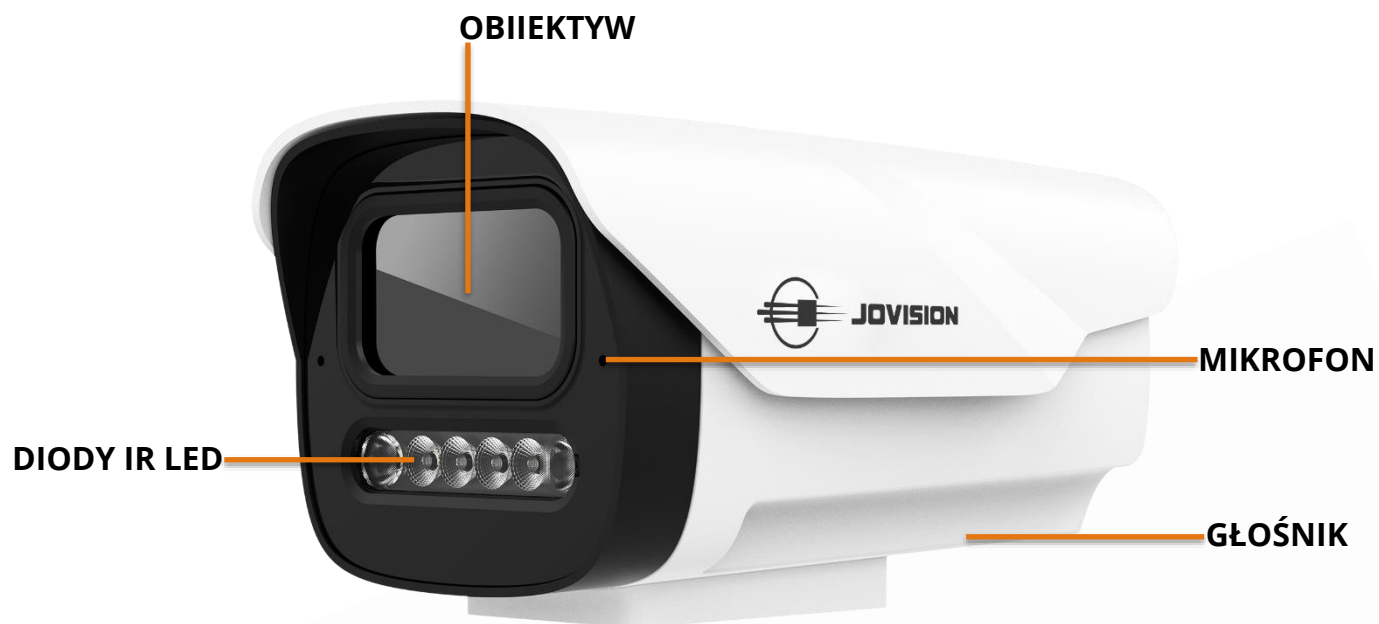
15. Nigdy nie próbuj rozmontowywać, naprawiać ani modyfikować urządzenia. Demontaż, modyfikacja lub próba naprawy mogą spowodować uszkodzenie urządzenia, a nawet obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia.
16. Nie przechowywać urządzenia, jego części oraz akcesoriów w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów ani 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.
26. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej zakres -30 do 70 °C.

3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

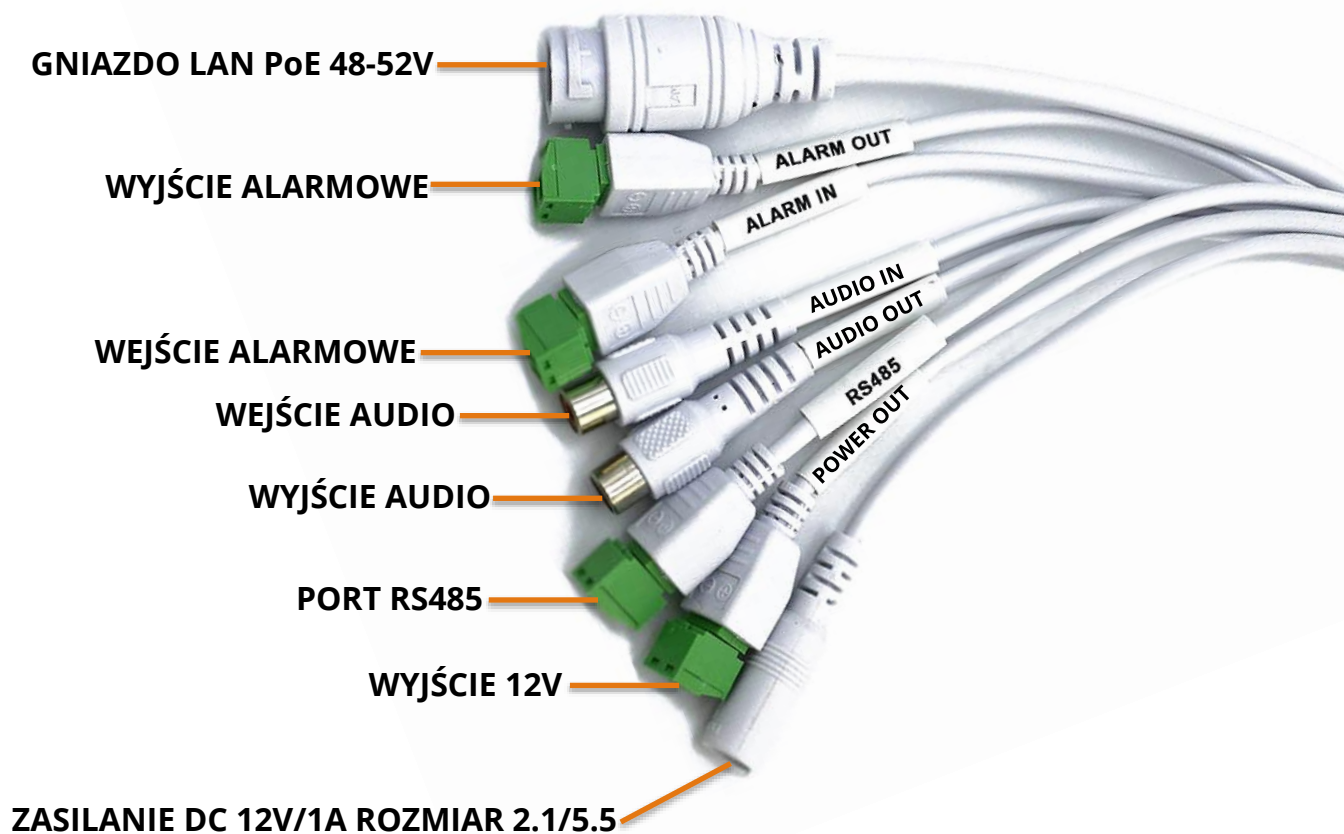
Specyfikacja techniczna	
Przetwornik obrazu	1/3" CMOS
Lux	0 Lux (włączone światło)
Obiektyw	3.3 – 10,5mm
Kąt widzenia	H: 29,4° - 94,5°; V: 16,5° - 50,5°; D: 33,5° - 111,4°
Led	6x IR LED
Tryb nocny	Kolorowy obraz w nocy – zasięg do 10m
Maks. Rozdzielczość	2560x1440p
Ilość FPS	25FPS
Kompresja wideo	H.265/H.264
Bitrate (CBR/VBR)	Główny strumień: 256–8192 Kbps; Poboczny: 68–1024 Kbps
Kompresja audio	G.711a / G.711u
Ustawienia obrazu	Nasycenie, jasność, kontrast, ostrość
Ulepszanie obrazu	Automatyczne BLC/ HLC
Maska prywatności	Obsługuje 4 obszarów prostokątnych
SNR	Tak
Protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, DHCP, DNS, Standard ONVIF, GB28181, CloudSEE2.0
Wyzwalacz alarmu	Rozpoznawanie znaków, wykrywanie ruchu, wtargnięcie na teren, inteligentne filtrowanie fałszywych alarmów
Interfejs WWW	Angielski
Przeglądarka	IE8+, Chrome18+, Firefox5.0+, Safari5.02+
Ethernet	1 RJ45 10M / 100M Ethernet
Audio	Wbudowany mikrofon i głośnik
Karta SD	Obsługuje do 512 GB
Przycisk reset	Tak
Zasilanie	DC12V/1A, PoE
Zużycie energii	<3W (w ciągu dnia); <9W (w nocy)
Klasa szczelności	IP67
Temperatura pracy	-30°C - 70°C
Wilgotność robocza	10% ~ 90%
Wymiary	104mm × 98mm × 184mm
Waga	Okolo 280g

4. OPIS TECHNICZNY

Kamera

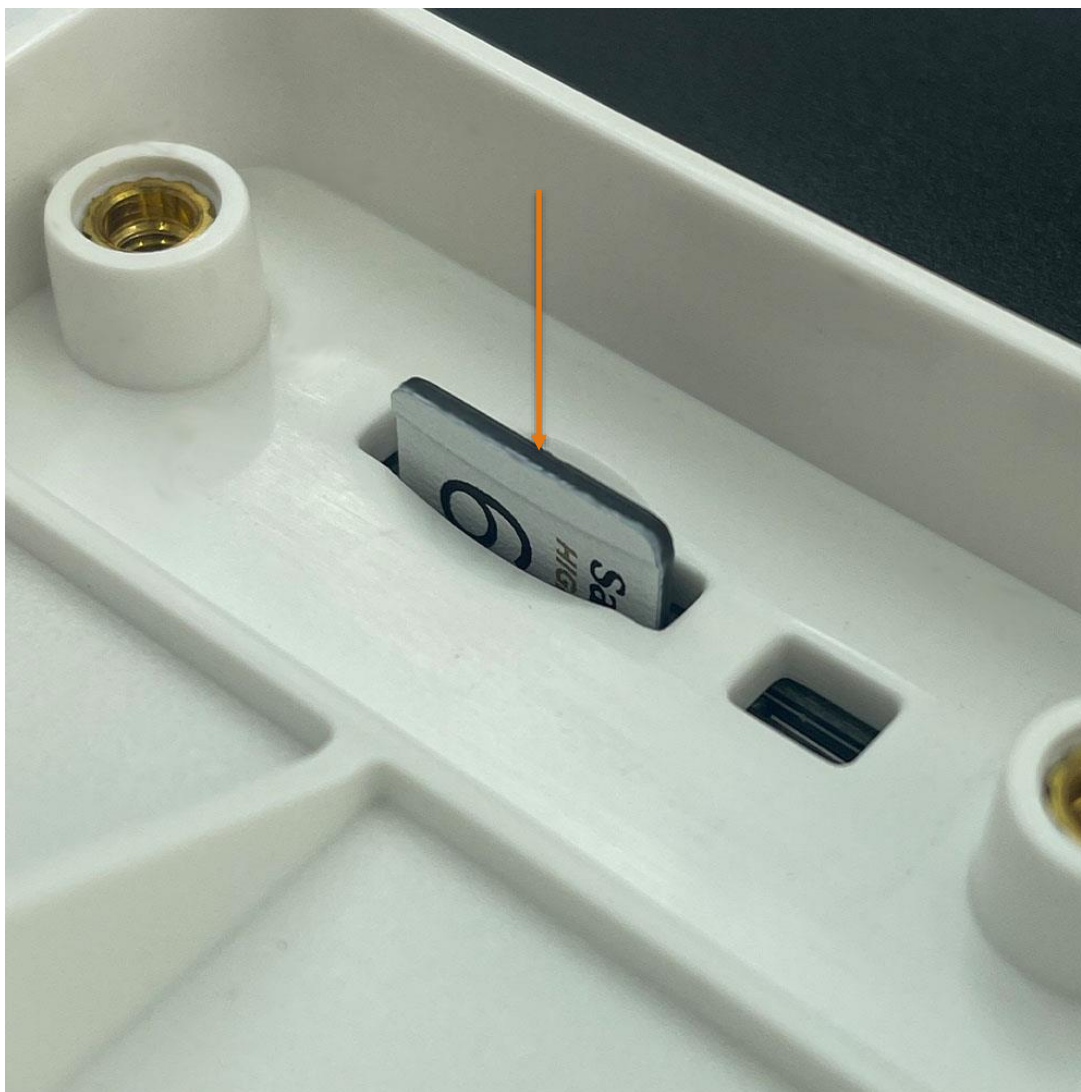


Złącza kamery



Montaż karty pamięci

1. Kamera obsługuje karty pamięci typu micro SD o pojemności 16GB-512GB w formacie FAT32 oraz exFAT.
2. Karta po zainstalowaniu, gdy nie będzie widoczna, powinna być sformatowana za pomocą PC do odpowiedniego systemu plików oraz z poziomu kamery za pomocą aplikacji mobilnej.
3. Aby zainstalować kartę pamięci, należy odkręcić dwie śruby od pokrywki znajdującej się na wierzchniej części kopuły kamery, a następnie umieścić kartę zgodnie z poniższą ilustracją.



5. SCHEMAT PODŁĄCZENIA

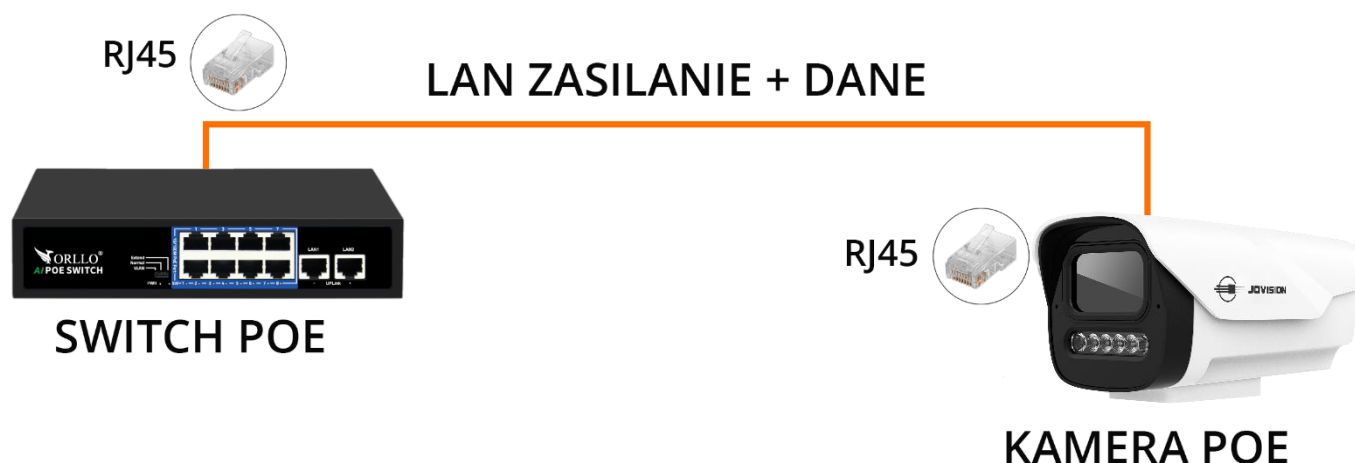
Konfiguracja POE

Kamerę możemy skonfigurować na dwa sposoby:

Sieć lokalna LAN – kamera podłączona do routera, switcha POE (bez dostępu do Internetu) lub bezpośrednio do komputera, co pozwoli na uzyskanie podglądu tylko i wyłącznie w sieci lokalnej, bez możliwości wykorzystania podglądu w aplikacji mobilnej z dowolnego miejsca na ziemi.

Sieć rozległa WAN – kamera podłączona do routera, switcha POE (z dostępem do Internetu), co pozwoli na uzyskanie podgląd live na aplikacji mobilnej lub aplikacji komputerowej z dowolnego miejsca na ziemi, mając dostęp do Internetu.

1. Połącz kamerę IP z routerem/switchem/nagrywarką za pomocą przewodu LAN.
2. Podłącz kamerę do zasilania (zasilanie POE lub zasilacz 12V).



3. Zaloguj się przez przeglądarkę internetową Internet Explorer i zweryfikuj zgodność adresów IP (pełna instrukcja dostępna na stronie orllo.pl).

6. URUCHAMIANIE I KONFIGURACJA Z KOMPUTEREM PC

Aby uzyskać podgląd i móc konfigurować kamerę przez przeglądarkę należy ją podłączyć do tej samej podsieci, w której będzie znajdował się komputer PC

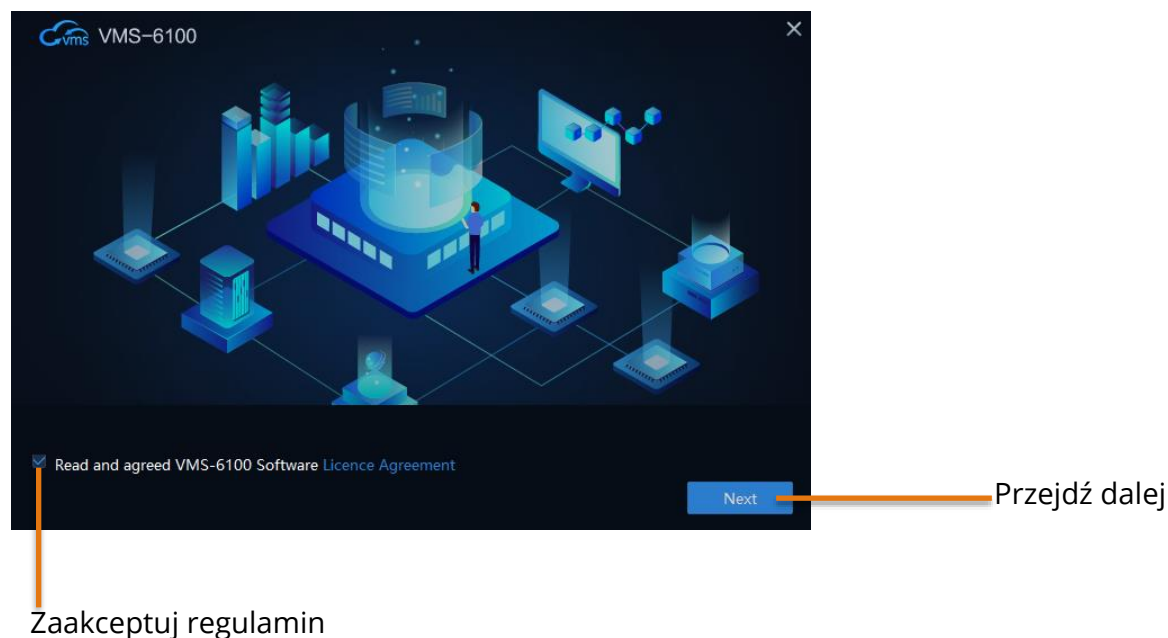


Kolejnym krokiem jest zainstalowanie programu VMS-6100 z tego linku:

https://orllo.pl/instrukcje/VMS-6100_x64_POLISH_setup_v2.6.0.55.exe

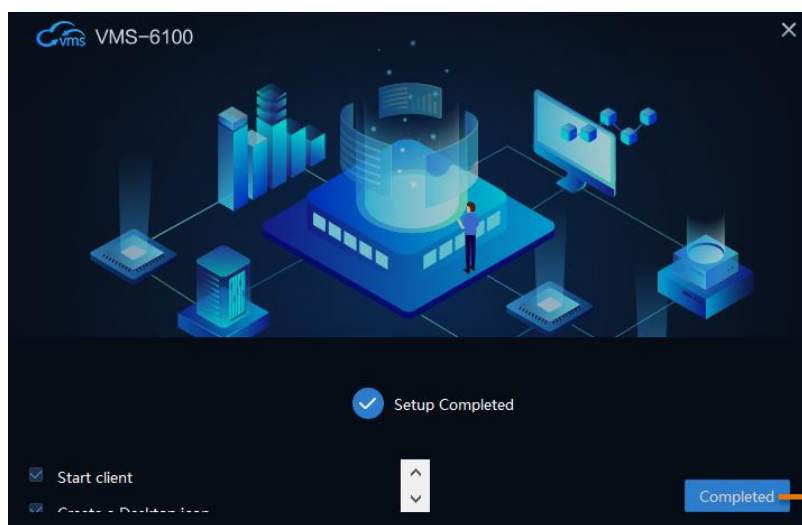
Tworzenie konta i wyszukiwanie adresu IP kamery:

Zainstaluj i uruchom VMS-6100: Utwórz nazwę użytkownika i hasło. Po utworzeniu, zaloguj się do programu.

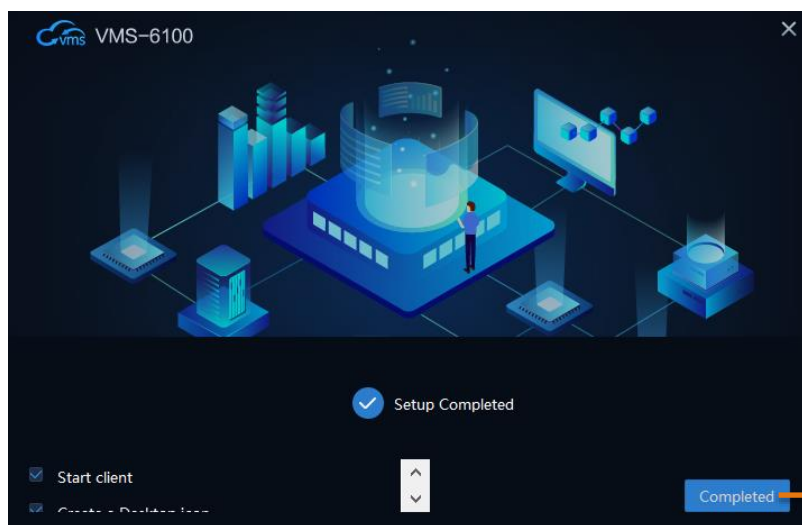




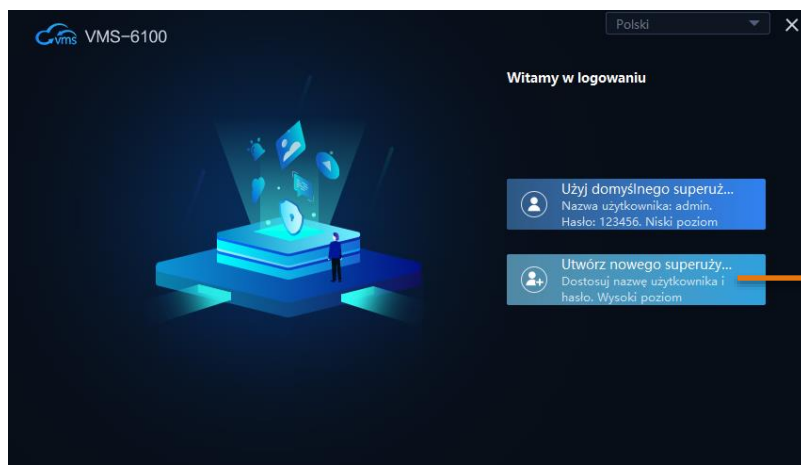
Wybierz lokalizację instalacji oraz
naciśnij przycisk



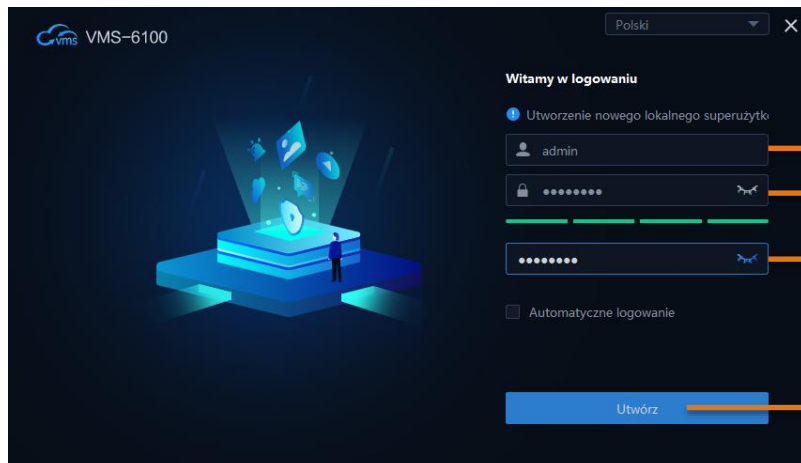
Przejdź dalej



Uruchom program



Wybierz tworzenie
lokalnego konta

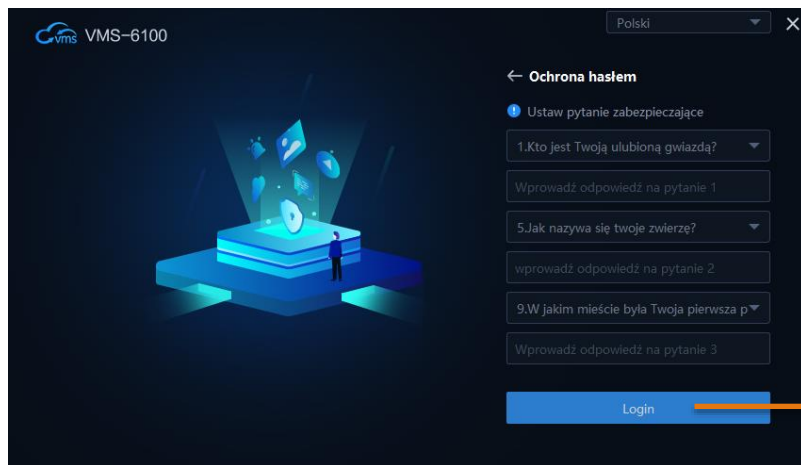


Wybierz login

Wprowadź hasło

Powtórz hasło

Naciśnij, aby utworzyć konto



Skonfiguruj pytania pomocnicze
oraz przejdź dalej



Zapora Windows Defender zablokowała niektóre funkcje tej aplikacji

Zapora Windows Defender zablokowała niektóre funkcje programu VMS_DGW we wszystkich sieciach publicznych i prywatnych.



Nazwa: **VMS_DGW**

Wydawca: Nieznana

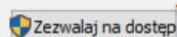
Ścieżka: C:\users\user_orllo9\appdata\local\vmc-6100_x64\vmc.exe
vmc_dgw.exe

Zezwól programowi VMS_DGW na połączenia w tych sieciach:

☒ Sieci prywatne, takie jak sieci domowe lub firmowe

☐ Sieci publiczne, takie jak w portach lotniczych i kawiarniach (niezalecane, ponieważ takie sieci na ogół mają słabe zabezpieczenia lub nie mają ich wcale).

[Jakie ryzyko wiąże się z zezwoleniem aplikacji na dostęp przez zapora?](#)



Anuluj

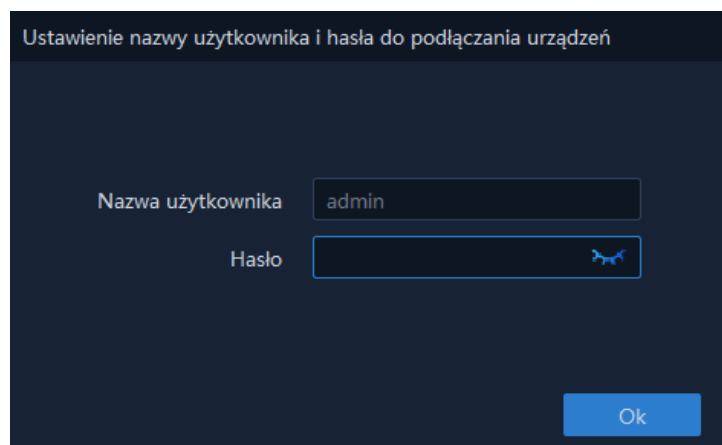
Zezwól na dostęp jeśli pojawi się to okno

Dodaj urządzenie: Naciśnij **Zarządzanie urządzeniami**, aby dodać kamerę do VMS-6100. VMS automatycznie wyszuka urządzenia w sieci LAN i wyświetli je na liście urządzeń online. Wybierz urządzenie, które chcesz dodać, i kliknij **Dodaj do zarządzania**, aby dodać je do listy zarządzanych urządzeń.

The screenshot shows the VMS-6100 management interface. The top bar includes the VMS logo and the title 'Zarządzanie urządzeniami'. Below this is a navigation menu with options like 'Urządzenie', 'Grupa', and 'Urządzenie zarządzane (0/0)'. The main area displays a table of online devices.

Urządzenie	Nazwa urządzenia	Identyfikator/marka CloudSEE	Adres IP	Typ urządzenia	Kanały	Wenja	Status	Kod	Działanie
1	siren	12VSSSSAAIS	192.168.1.146:18320	IPC	1		Nie		
2	ORLLO N1 WIFI	12VSSSSA119	192.168.1.202:18320	IPC	1		Nie		
3	IPCamera	Inne	192.168.1.85:10080	Nieznany typ	1		Nie		
4	IPCAM_K6E35053H80	Inne	192.168.1.152:80	Nieznany typ	1		Nie		
5	HeroSpeed	Inne	192.168.1.159:80	Nieznany typ	1		Nie		
6	Glec_IPC	Inne	192.168.1.80:80	Nieznany typ	1		Nie		
7	IPCamera	Inne	192.168.1.116:10080	Nieznany typ	1		Nie		

Domyślne konto kamery IP: VMS-6100 domyślnie doda urządzenie z kontem administratora kamery IP (Nazwa użytkownika: admin, Hasło: <puste hasło>). Jeśli zmieniłeś hasło, urządzenie nie połączy się i wyświetli komunikat **Nieprawidłowa nazwa użytkownika lub hasło** w statusie, kliknij dwukrotnie urządzenie lub ikonę edycji, a następnie wpisz poprawną nazwę użytkownika i hasło. Kliknij **OK**. Status kamery zmieni się na **Online**.



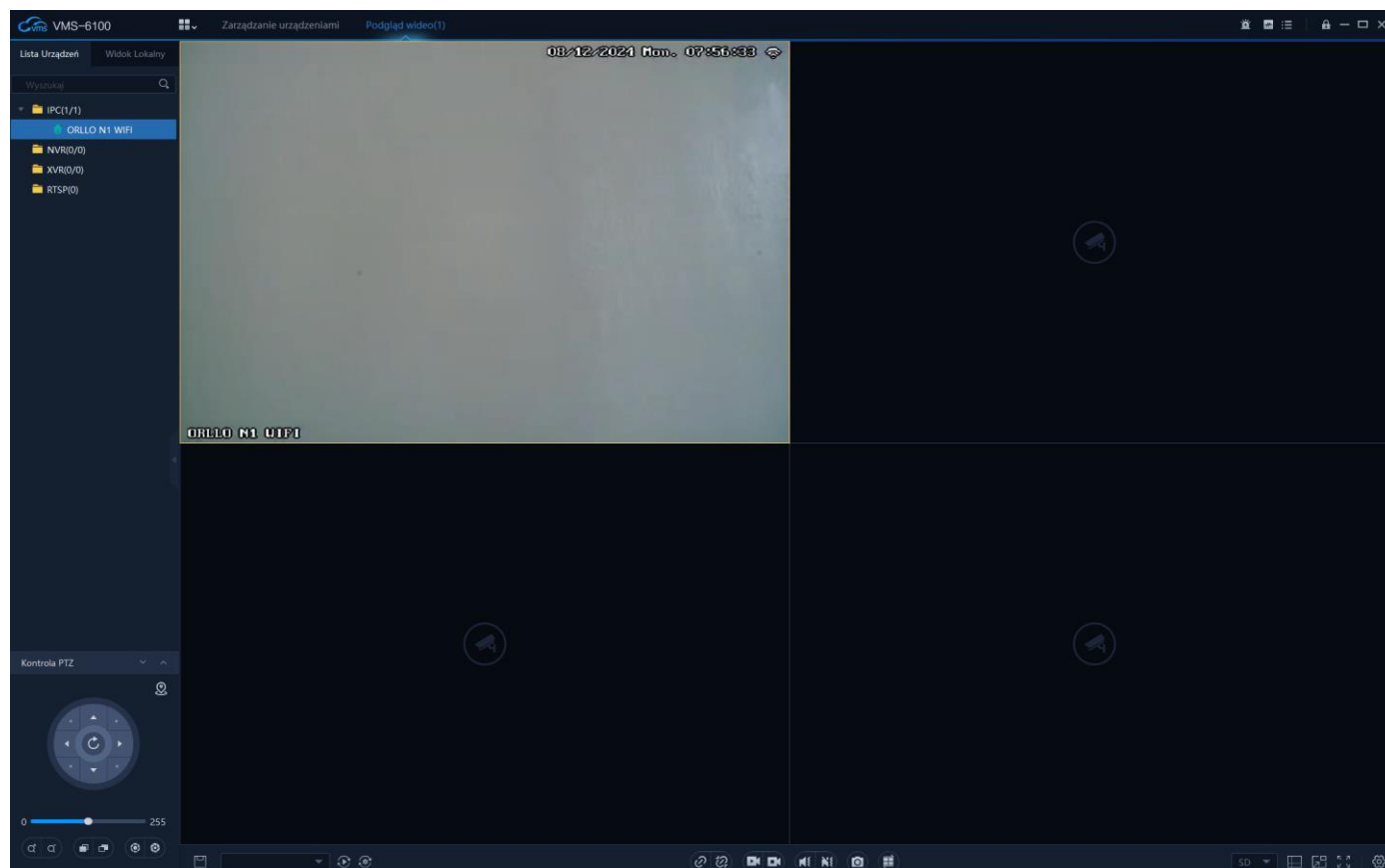
Ustawienie nazwy użytkownika i hasła do podłączania urządzeń

Nazwa użytkownika:

Hasło:

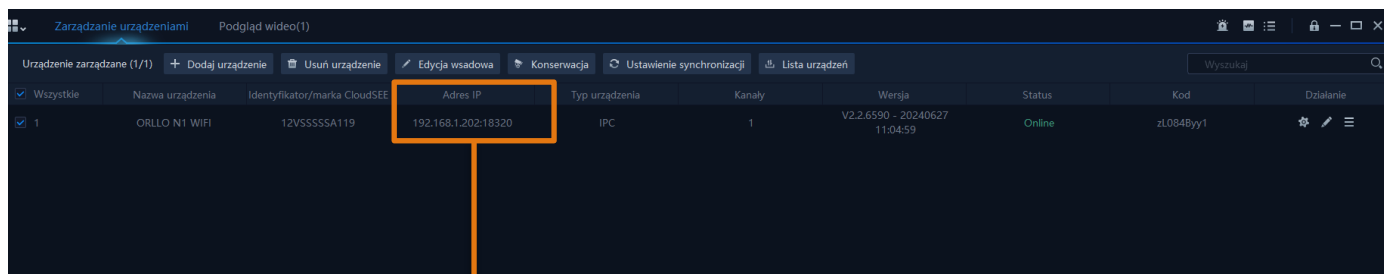
Ok

Podgląd na żywo: Przejdź do strony głównej i kliknij "Podgląd na żywo" (Live Preview). Przeciągnij urządzenie z listy po lewej stronie do kanału. VMS-6100 rozpocznie strumieniowanie wideo w oknie podglądu na żywo.



Adres IP kamery

Adres IP kamery będzie niezbędny do logowania do kamery przez przeglądarkę internetową. Aby odszukać adres IP i port należy przejść do zakładki Zarządzanie urządzeniami oraz odszukać kamerę na liście.



Zarządzanie urządzeniami									
Podgląd wideo(1)									
Urządzenie zarządzane (1/1) + Dodaj urządzenie - Usun urządzenie Edycja wsadowa Konserwacja Ustawienie synchronizacji Lista urządzeń Wyszukaj									
	Nazwa urządzenia	Identyfikator/marka CloudSEE	Adres IP	Typ urządzenia	Kanały	Wersja	Status	Kod	Działanie
1	ORLLO N1 WIFI	12VSSSSA119	192.168.1.202:18320	IPC	1	V2.2.6590 - 20240627 11:04:59	Online	zL084Byy1	⚙️ ✎️ ☰

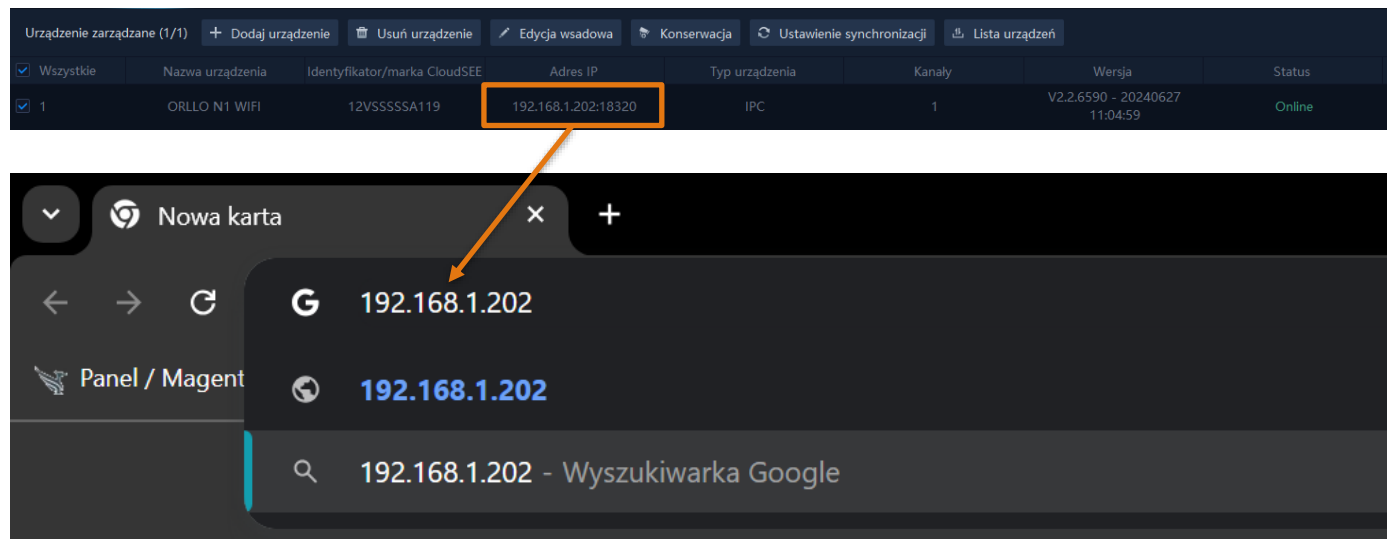
Adres IP kamery oraz port

7. LOGOWANIE DO KAMERY PRZEZ PRZEGLĄDARKĘ (SIEĆ LOKALNA)

Rekomendowaną przeglądarką przez nas jest Google Chrome i na niej zostanie przeprowadzone logowanie oraz dalsza konfiguracja urządzenia.

Logowanie przez przeglądarkę i aktywacja kamery

W pierwszej kolejności należy odszukać adres IP do kamery oraz port tak jak to zostało pokazane w poprzednim rozdziale. Kolejnym krokiem jest uruchomienie przeglądarki oraz wpisanie adresu IP kamery



Uruchomi się okno aktywacji kamery, gdzie należy wprowadzić do niej hasło. Hasło wybiera użytkownik, będzie ono potem potrzebne do logowania się do przeglądarki, dodawania urządzenia przez ONVIF oraz dalszej konfiguracji.

Please activate

admin

Password  Wprowadź hasło

Password length 8-15 digits
Numbers, uppercase and lowercase letters, and special symbols include at least two types

Confirm Password  Powtórz hasło

First question:

Who's your favorite star? ▼

Second question:

What's your favorite fruit? ▼

Third question:

What's your favorite movie? ▼

Activate

Skonfiguruj pytania pomocnicze
oraz zakończ aktywację urządzenia

Po zakończeniu aktywacji wyświetli się komunikat oraz zostaniemy przeniesieni do panelu logowania, gdzie należy wprowadzić login oraz hasło do kamery ustawione w poprzednim kroku.

Please login

admin

.....



☐ Remember me

[forgot password](#)

Login

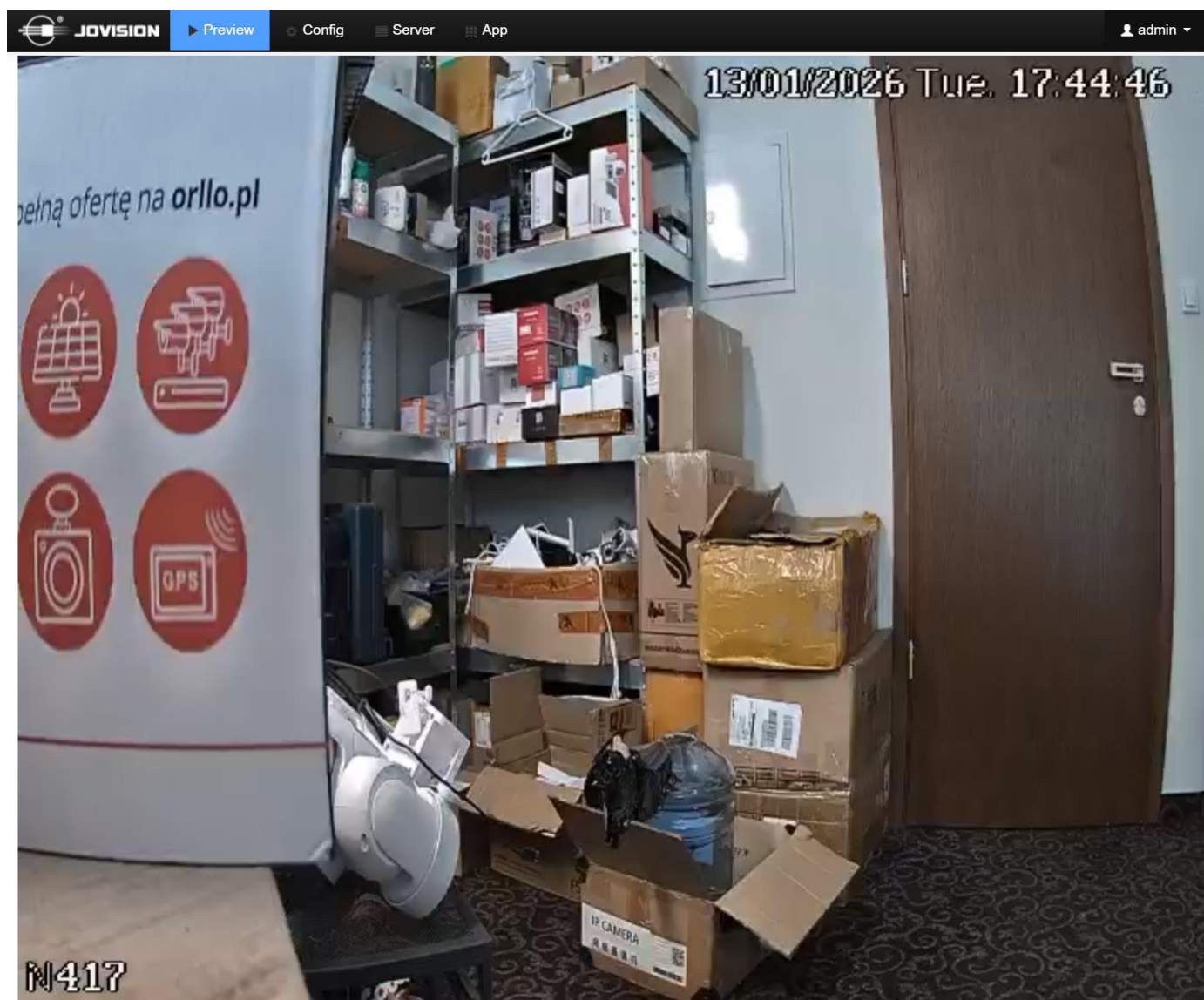
Zaloguj się przy użyciu danych z
poprzedniego kroku

Po zalogowaniu wyświetli się zakładka poglądu na żywo

8. ZAKŁADKA PODGLĄD NA ŻYWO

Preview - Podgląd na żywo

W tej zakładce znajdziesz opcję podglądu na żywo z kamery



9. ZAKŁADKA SYSTEM (USTAWIENIA SYSTEMOWE)

Overview – Basic Config

JOVISION

Preview

Config

Server

App

admin

System

Overview

Maintenance

Log

User

Security

Network

Image

Media

Storage

Alarm

Basic config

Time and Language

Device Name

N417

Product Model

JVS-N417-OCR

Device ID

122SSSSL4A2H

Firmware version

V0.1.846.25111485

ISP version

RV1106-1.1.9945

QR Code



Default

Save

Element	Opis
Device Name	Nazwa urządzenia – identyfikuje urządzenie w systemie.
Product Model	Model produktu – numer lub nazwa modelu urządzenia.
Device ID	Identyfikator urządzenia – unikalny identyfikator przypisany do urządzenia.
Firmware version	Wersja oprogramowania układowego – wersja systemu operacyjnego lub oprogramowania urządzenia.
ISP version	Wersja ISP – wersja oprogramowania związana z interfejsem ISP (Image Signal Processor).
QR Code	Kod QR – kod wykorzystywany do łatwego skanowania i uzyskiwania informacji o urządzeniu lub jego konfiguracji.
Default	Domyślny – przycisk, który przywraca domyślne ustawienia urządzenia.
Save	Zapisz – przycisk do zapisania dokonanych zmian w konfiguracji urządzenia.

Overview – Time and Language

The screenshot shows the JOVISION configuration interface. The top navigation bar includes 'Preview', 'Config' (active), 'Server', and 'App'. The user is logged in as 'admin'. The left sidebar lists various system settings categories. The main content area is titled 'Time and Language' and contains three sections: 'Time zone setting' with a dropdown menu set to 'UTC+08:00', 'Time setting' with radio buttons for 'NTP' (selected) and 'Manual', and 'Language setting' with a dropdown menu set to 'English'. At the bottom, there are 'Default' and 'Save' buttons.

Element	Opis
Time zone setting	Ustawienia strefy czasowej – wybór strefy czasowej, która określa, jaki czas będzie używany przez urządzenie.
Time setting	Ustawienia czasu – możliwość wyboru, czy czas ma być synchronizowany z serwerem NTP (Network Time Protocol) lub ustawiony ręcznie.
NTP	NTP – wybór synchronizacji czasu z serwerem NTP.
Manual	Ręczne ustawienie – opcja pozwalająca na ręczne wprowadzenie daty i godziny.
Language setting	Ustawienia języka – wybór języka interfejsu użytkownika.
English	Angielski – język interfejsu wybrany przez użytkownika.
Default	Domyślny – przycisk, który przywraca domyślne ustawienia urządzenia.
Save	Zapisz – przycisk do zapisania dokonanych zmian w konfiguracji urządzenia.

Maintenance – Reboot

JOVISION

Preview Config Server App

admin

System

Overview

Maintenance

Log

User

Security

Network

Image

Media

Storage

Alarm

Reboot Reset Upgrade

Reboot now

Reboot

Reboot scheme

☐ Enable

Every day 00:00

Apply

Element	Opis
Reboot	Ponowne uruchomienie – przycisk do wykonania procesu restartu urządzenia.
Reboot scheme	Harmonogram ponownego uruchamiania – opcja ustawienia cyklicznego restartu urządzenia.
Enable	Włącz – opcja włączenia cyklicznego restartu urządzenia.
Every day	Codziennie – częstotliwość restartu urządzenia.
Time	Godzina restartu – ustawienie godziny, o której urządzenie ma się zrestartować (tutaj: 00:00).
Apply	Zastosuj – przycisk do zapisania ustawionego harmonogramu ponownego uruchamiania urządzenia.

Maintenance – Reset

JOVISION Preview **Config** Server App admin

System **Overview** Maintenance Log User Security Network Image Media Storage Alarm

Reboot **Reset** Upgrade

Restore Settings

☒ Config Only ☐ Restore All Data Restore

Backup settings

☒ Only config Backup

Wybierz plik Nie wybrano pliku Restore

Element	Opis
Restore Settings	Przywracanie ustawień – opcje przywracania ustawień urządzenia.
Config Only	Tylko konfiguracja – opcja przywrócenia tylko ustawień konfiguracyjnych urządzenia, bez danych.
Restore All Data	Przywrócenie wszystkich danych – opcja przywrócenia pełnych danych urządzenia, w tym konfiguracji i innych zapisanych plików.
Restore	Przywróć – przycisk do rozpoczęcia procesu przywracania ustawień lub danych.
Backup settings	Ustawienia kopii zapasowej – opcja tworzenia kopii zapasowej ustawień urządzenia.
Only config	Tylko konfiguracja – opcja utworzenia kopii zapasowej tylko ustawień urządzenia.
Backup	Kopia zapasowa – przycisk do rozpoczęcia procesu tworzenia kopii zapasowej.
Wybierz plik	Wybierz plik – przycisk do wyboru pliku z danymi, który ma zostać przywrócony lub zapisany jako kopia zapasowa.
Restore	Przywróć – przycisk do rozpoczęcia procesu przywrócenia danych z wybranego pliku.

Maintenance - Upgrade

[▶ Preview](#) [⚙️ Config](#) [≡ Server](#) [☰ App](#) admin ▾

[Reboot](#) [Reset](#) [Upgrade](#)

Version detection ● Already latest version V0.1.846.25111485 [Refresh](#) [OTA](#) [File](#)

Element	Opis
OTA	Pobranie i aktualizacja przez serwer
File	Plik – opcja aktualizacji oprogramowania urządzenia za pomocą pliku zapisane na komputerze lub urządzeniu.
Wybierz plik	Wybierz plik – przycisk do wybrania pliku aktualizacji z lokalnego systemu plików.
Upgrade	Aktualizuj – przycisk do rozpoczęcia procesu aktualizacji oprogramowania urządzenia.

Log - Log list

 **JOVISION**

Preview

Config

Server

App

admin

System

Overview

Maintenance

Log

User

Security

Network

Image

Media

Storage

Alarm

All logs

13.01.2026 00:00:00

-

13.01.2026 11:01:20

Search

Export

No.	Log type	Time	Operation	Result	Username	IP
1	operation log	2026-01-13 10:35:25	set device time parameters	success	admin	192.168.1.252:57290

Zakładka **Log** umożliwia przeglądanie i zarządzanie zapisami zdarzeń generowanymi przez urządzenie. Logi zawierają informacje o działaniach systemowych, błędach, ostrzeżeniach oraz innych istotnych wydarzeniach, które mogą pomóc w diagnozowaniu problemów z urządzeniem lub monitorowaniu jego pracy.

User – User list

JOVISION Preview **Config** Server App admin

User list Add up to 12 users [New user](#)

Username	User type	Operation
✓ admin	Administrator	Edit

Element	Opis
Username	Nazwa użytkownika – unikalna nazwa przypisana użytkownikowi w systemie.
User type	Typ użytkownika – określa poziom dostępu użytkownika, np. Administrator, Użytkownik.
Administrator	Administrator – użytkownik z pełnym dostępem do wszystkich funkcji i ustawień systemu.
Operation	Operacja – przycisk umożliwiający edytowanie ustawień użytkownika, takich jak zmiana hasła czy ustawienia pytań pomocniczych.
Edit	Edytuj – przycisk umożliwiający edytowanie ustawień użytkownika, w tym zmianę hasła oraz pytań pomocniczych.
New user	Nowy użytkownik – przycisk do dodania nowego użytkownika do systemu.

10. ZAKŁADKA NETWORK (SIEĆ)

Basic – Ethernet connection

JOVISION Preview Config Server App admin

System Network Basic Advance Image Media Storage Alarm

Ethernet connection Port management

☒ Smart online
☒ IP adaptation
☐ IP lock

IPv4 Setting IPv6 Setting

☒ DHCP ☐ Static IP None

IP address 192.168.1.141

Subnet mask 255.255.255.0

Gateway 192.168.1.1

DNS server 192.168.1.1

DNS server 8.8.8.8

Mac address E0:62:90:CC:CC:A2

Default Save

Element	Opis
Smart online	Inteligentne połączenie – opcja, która umożliwia automatyczne wykrywanie urządzenia w sieci i utrzymywanie połączenia online.
IP adaptation	Adaptacja IP – umożliwia automatyczną zmianę adresu IP urządzenia, dostosowując go do zmian w sieci.
IP lock	Blokada IP – funkcja umożliwiająca zablokowanie adresu IP urządzenia, aby zapewnić stały dostęp do niego.
IPv4 Setting	Ustawienia IPv4 – konfiguracja ustawień sieciowych w wersji IPv4.
DHCP	DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) – pozwala na automatyczne przypisanie adresu IP urządzeniu przez serwer DHCP w sieci.
Static IP	Statyczny IP – opcja ręcznego ustawienia stałego adresu IP dla urządzenia.
IP address	Adres IP – adres IP przypisany urządzeniu w sieci, np. 192.168.1.173.
Subnet mask	Maska podsieci – definiuje zakres adresów IP, które należą do tej samej podsieci.
Gateway	Brama – adres IP urządzenia, które pełni rolę bramy sieciowej (zwykle router).
DNS server	Serwer DNS – serwer, który tłumaczy nazwy domenowe na adresy IP, umożliwiając poprawne łączenie z zasobami w sieci.

Mac address	Adres MAC – unikalny identyfikator sprzętowy urządzenia w sieci.
IPv6 Setting	Ustawienia IPv6 – konfiguracja ustawień sieciowych w wersji IPv6 (brak ustawień w tym przypadku).
Default	Domyślne – przycisk, który przywraca ustawienia sieciowe do domyślnych wartości.
Save	Zapisz – przycisk, który zapisuje wprowadzone zmiany w konfiguracji sieciowej urządzenia.

Basic – Port management

The screenshot displays the JOVISION web interface. The top navigation bar includes 'Preview', 'Config' (selected), 'Server', and 'App'. A user profile 'admin' is visible in the top right. The left sidebar lists various system settings: System, Network, Basic, Advance, Image, Media, Storage, and Alarm. The main content area is titled 'Port management' and contains the following settings:

- Cloud Online status: Online
- Cloud transmission port: 18320
- Web server port: 443
- Rtsp port: 8554

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: 'Default' and 'Save'.

Element	Opis
Cloudsee Online status	Status CloudSee Online – pokazuje, czy urządzenie jest połączone z chmurą CloudSee (w tym przypadku: Online – urządzenie jest online).
Cloudsee transmission port	Port transmisji CloudSee – numer portu używanego do przesyłania danych między urządzeniem a chmurą CloudSee (np. 18320).
Web server port	Port serwera WWW – numer portu, przez który urządzenie komunikuje się z użytkownikiem za pomocą przeglądarki internetowej (np. 443).
Rtsp port	Port RTSP (Real-Time Streaming Protocol) – numer portu używanego do transmisji strumieniowej wideo na żywo (np. 8554).
Default	Domyślne – przycisk do przywrócenia domyślnych ustawień portów.
Save	Zapisz – przycisk do zapisania wprowadzonych zmian w ustawieniach portów.

Advance – Email

The screenshot displays the 'Advance – Email' configuration page in the JOVISION interface. The left sidebar shows the navigation menu with 'Advance' highlighted. The main content area is titled 'Email parameters' and includes the following fields and controls:

- Sender:** Text input field containing 'ipcmal@163.com'.
- SMTP Server:** Text input field containing 'smtp.163.com'.
- SMTP Port:** Text input field containing '25'.
- Encryption:** Dropdown menu set to 'NONE'.
- User name:** Text input field containing 'ipcmal'.
- Password:** Password input field with masked characters and an eye icon to toggle visibility.
- Receiver 1-4:** Four empty text input fields for specifying email recipients.
- Agree Privacy Statement:** A checkbox that is currently unchecked, with a link to the 'Privacy Statement'.
- Send test email:** A button labeled 'Send'.
- Bottom controls:** 'Default' and 'Save' buttons.

Element	Opis
Sender	Nadawca – adres e-mail nadawcy, z którego będą wysyłane wiadomości.
SMTP Server	Serwer SMTP – adres serwera poczty wychodzącej (np. smtp.gmail.com), który obsługuje wysyłanie wiadomości.
SMTP Port	Port SMTP – numer portu używanego do komunikacji z serwerem SMTP (np. port 465).
Encryption	Szyfrowanie – opcja określająca rodzaj szyfrowania połączenia.
User name	Nazwa użytkownika – login używany do logowania na serwerze SMTP.
Password	Hasło – hasło do konta użytkownika, które jest wymagane do uwierzytelnienia na serwerze SMTP.
Receiver 1 - 4	Odbiorcy – adresy e-mail odbiorców, do których mają być wysyłane wiadomości (do czterech odbiorców).
Agree Privacy Statement	Zgoda na politykę prywatności – zaznaczenie tego pola oznacza akceptację polityki prywatności.
Send test email	Wyślij testowy e-mail – przycisk pozwalający na wysłanie testowej wiadomości e-mail w celu sprawdzenia konfiguracji.
Send	Wyślij – przycisk do wysłania wiadomości e-mail do podanych odbiorców.
Default	Domyślne – przycisk, który przywraca domyślne ustawienia .
Save	Zapisz – przycisk do zapisania wprowadzonych zmian w konfiguracji ustawień e-mail.

Advance – FTP

JOVISION Preview Config Server App admin

System Network Basic Advance Image Media Storage Alarm

Email Ftp Http

Ftp parameters

Enable ☐

Ftp Server

Ftp Port

Ftp User name

Ftp Password

Default Save

Element	Opis
Enable	Włącz – opcja umożliwiająca włączenie konfiguracji FTP, aby urządzenie mogło wysyłać lub odbierać dane przez FTP.
Ftp Server	Serwer FTP – adres serwera FTP, z którym urządzenie ma się połączyć.
Ftp Port	Port FTP – numer portu, przez który urządzenie łączy się z serwerem FTP (domyślnie port 21).
Ftp User name	Nazwa użytkownika FTP – login używany do logowania na serwerze FTP.
Ftp Password	Hasło FTP – hasło użytkownika wymagane do logowania na serwerze FTP.
Default	Domyślne – przycisk, który przywraca domyślne ustawienia dla konfiguracji FTP.
Save	Zapisz – przycisk do zapisania wprowadzonych ustawień dla serwera FTP.

Advance – HTTP

The screenshot shows the JOVISION configuration interface. At the top, there's a navigation bar with 'Preview', 'Config' (selected), 'Server', and 'App' tabs. A user profile 'admin' is in the top right. On the left, a sidebar lists categories: System, Network (expanded), Basic, and Advance. Under 'Network', there are sub-tabs: Email, Ftp, and Http (selected). The main area is titled 'Http parameters' and contains the following settings:

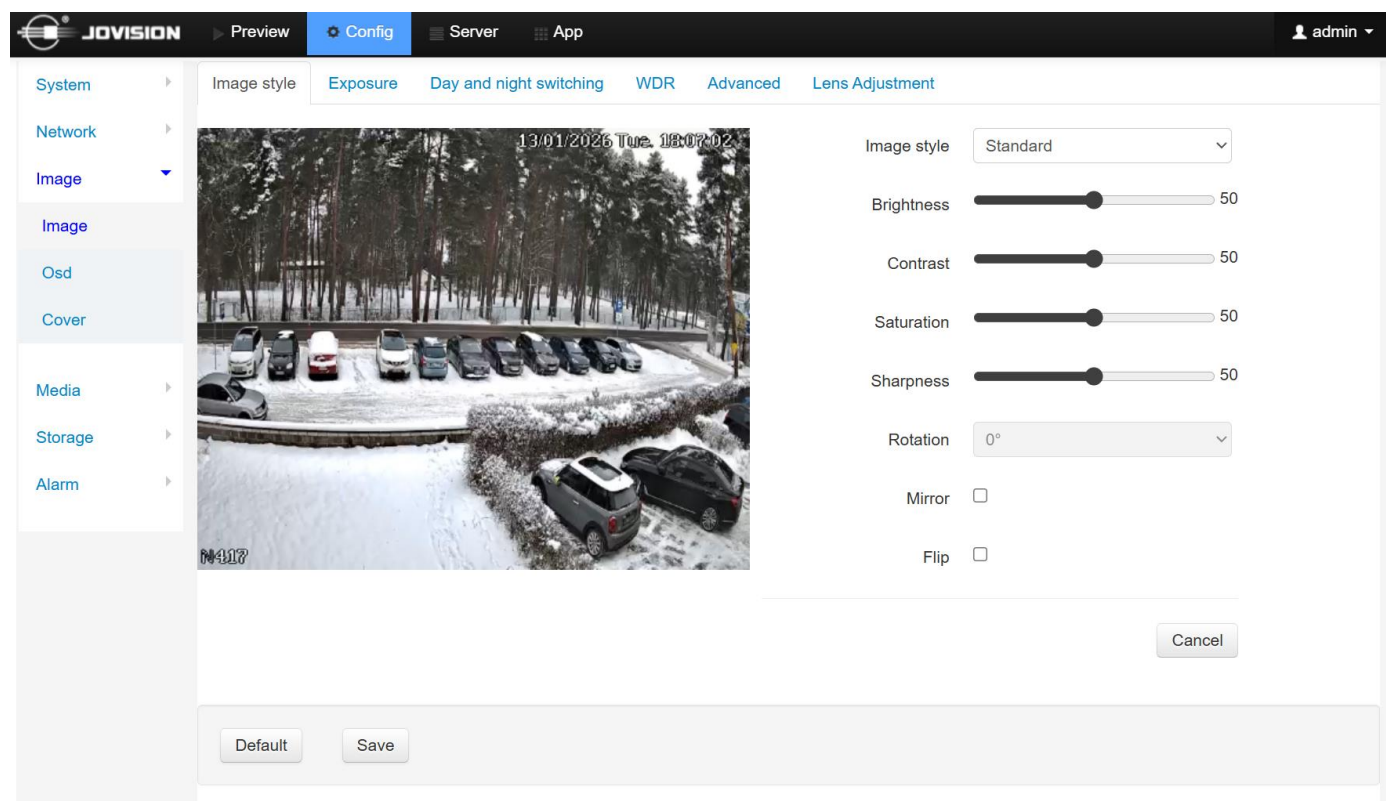
- Enable:** A checkbox that is currently unchecked.
- Http Server:** A text input field containing 'http://xxx.xxx.xxx:80/xxx'.
- Http User name:** An empty text input field.
- Http Password:** A password input field with masked characters '*****' and a visibility toggle icon.
- Device ID:** A text input field containing '122SSSSL4A2H'.
- Meta data push:** A checkbox labeled 'Open' that is currently unchecked.

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: 'Default' and 'Save'.

Element	Opis
Enable	Włącz – opcja umożliwiająca włączenie konfiguracji HTTP, dzięki której urządzenie może komunikować się przez protokół HTTP.
Http Server	Serwer HTTP – adres serwera HTTP, do którego urządzenie ma się połączyć (zawiera protokół HTTP, adres IP i numer portu).
Http User name	Nazwa użytkownika HTTP – login wymagany do logowania na serwerze HTTP.
Http Password	Hasło HTTP – hasło użytkownika wymagane do logowania na serwerze HTTP.
Default	Domyślne – przycisk, który przywraca domyślne ustawienia dla konfiguracji HTTP.
Save	Zapisz – przycisk do zapisania wprowadzonych zmian w ustawieniach HTTP.

11. ZAKŁADKA IMAGE (USTAWIENIA OBRAZU)

Image – Image style



Element	Opis
Brightness	Jasność – suwak do regulacji jasności obrazu. Wartości wyższe powodują jaśniejsze obrazy, a niższe ciemniejsze.
Contrast	Kontrast – suwak do regulacji kontrastu obrazu. Zwiększenie kontrastu sprawia, że różnice między jasnymi a ciemnymi obszarami obrazu stają się bardziej wyraźne.
Saturation	Nasycenie – suwak do regulacji intensywności kolorów obrazu. Wyższe wartości sprawiają, że kolory są bardziej intensywne.
Sharpness	Ostrość – suwak do regulacji ostrości obrazu. Wyższe wartości sprawiają, że detale stają się wyraźniejsze.
Rotation	Obrót – opcja umożliwiająca obrót obrazu w stopniach (np. 90°, 180° itd.).
Mirror	Lustrzane odbicie – opcja umożliwiająca odbicie obrazu w poziomie.
Flip	Odwrócenie obrazu – opcja umożliwiająca obrót obrazu w pionie (flip).
Default	Domyślne – przycisk, który przywraca domyślne ustawienia obrazu.
Save	Zapisz – przycisk do zapisania wprowadzonych zmian w ustawieniach obrazu.
Cancel	Anuluj – przycisk do anulowania wprowadzonych zmian i powrotu do poprzednich ustawień.

Image - Exposure

Preview
Config
Server
App
admin

System
Network
Image
Image
Osd
Cover
Media
Storage
Alarm

Image style
Exposure
Day and night switching
WDR
Advanced
Lens Adjustment

Mode: Auto
Antiflicker: 50Hz
Exposure: Auto
Max. exposure time: 1/3
Min. exposure time: 1/100000

Default
Save

Element	Opis
Mode	Tryb – wybór trybu ekspozycji (np. automatyczny, BLC lub HLC).
Antiflicker	Antyflicker – opcja zapobiegająca migotaniu obrazu, szczególnie w przypadku sztucznych źródeł światła (np. wyłączone).
Exposure	Ekspozycja – ustawienie, które kontroluje czas naświetlania obrazu, może być ustawione na automatyczne lub ręczne.
Max. exposure time	Maksymalny czas ekspozycji – ustawienie maksymalnego czasu, przez który aparat będzie rejestrował obraz (np. 1/3 sekundy).
Min. exposure time	Minimalny czas ekspozycji – ustawienie minimalnego czasu naświetlania obrazu (np. 1/1000000 sekundy).
Default	Domyślne – przycisk, który przywraca domyślne ustawienia dla parametrów ekspozycji.
Save	Zapisz – przycisk do zapisania wprowadzonych zmian w ustawieniach ekspozycji.

Image – Day and night switching

Preview

Config

Server

App

admin

System

Network

Image

Image

Osd

Cover

Media

Storage

Alarm

Image style

Exposure

Day and night switching

WDR

Advanced

Lens Adjustment

13/01/2026 Tue. 18:14:51

04:17

Light Mode

Auto light

When detecting a decrease in ambient light, Automatically turn on the fill light

Light detection sensitivity

4

Low - High

Light type

Smart light

Default use of infrared light to display black and white images, when a humanoid is detected, turn on the warm light to display a full-color image.

Attention: When some smart applications are enabled, Smart light/Smart visible light will not be able to be used.

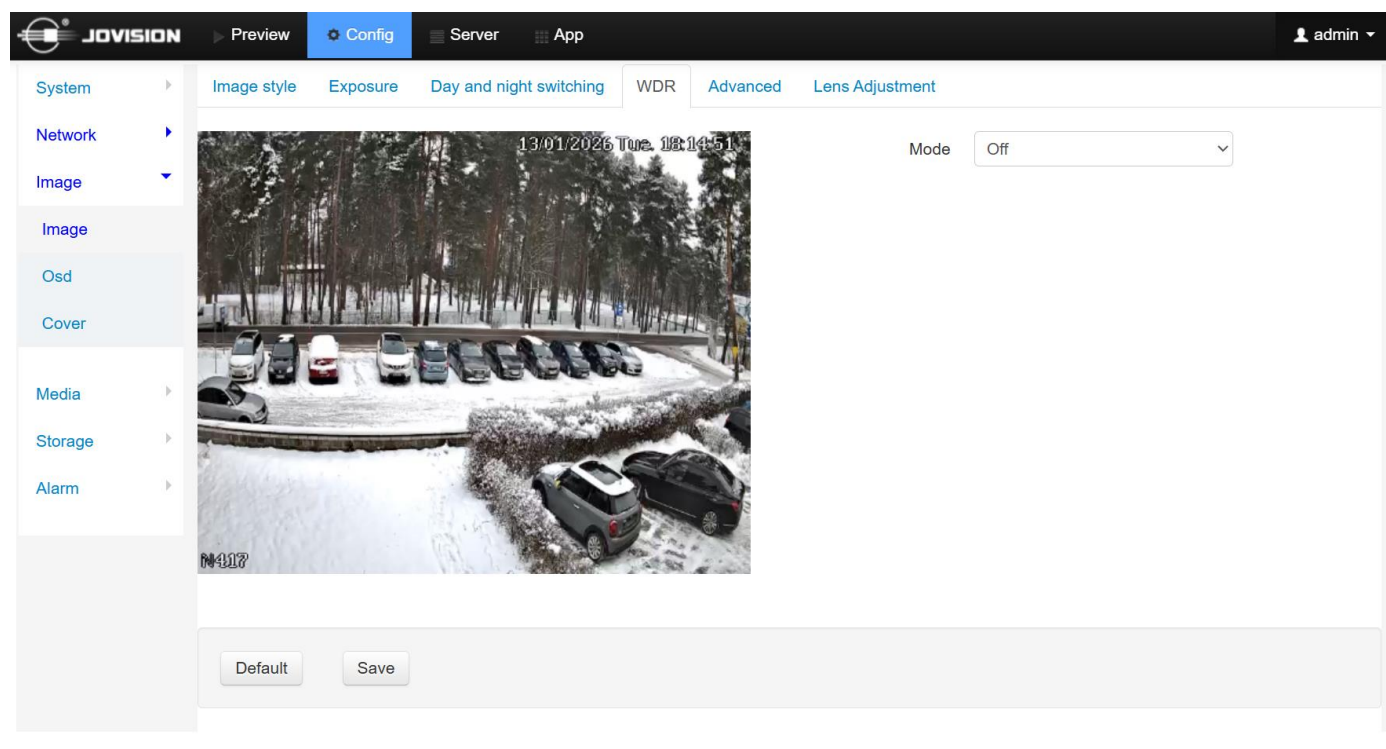
Default

Save

Element	Opis
Light Mode	Tryb pracy oświetlenia kamery – określa, kiedy i w jaki sposób kamera włącza doświetlenie.
Auto light	Automatyczne oświetlenie – kamera samodzielnie włącza doświetlenie po wykryciu spadku poziomu światła otoczenia.
Periodic light	Oświetlenie cykliczne – doświetlenie włącza się według zaprogramowanych okresów czasowych.
Light off	Oświetlenie wyłączone – doświetlenie (IR i LED) jest całkowicie wyłączone niezależnie od warunków oświetleniowych.
Light on	Oświetlenie włączone – doświetlenie jest stale aktywne, niezależnie od poziomu światła otoczenia.

Light detection sensitivity	Czułość detekcji światła – określa, jak szybko kamera reaguje na zmiany jasności otoczenia (niska–wysoka).
Low – High	Zakres regulacji czułości – niski poziom oznacza mniejszą reakcję na zmiany światła, wysoki szybszą reakcję.
Light type	Typ doświetlenia – wybór rodzaju światła używanego przez kamerę w nocy.
Infrared light	Podczerwień (IR) – umożliwia czarno-biały obraz nocny bez widocznego światła.
White LED	Białe światło LED – zapewnia kolorowy obraz nocny, widoczne światło odstraszające.
Smart light	Inteligentne światło – domyślnie używa podczerwieni (obraz czarno-biały), a po wykryciu człowieka automatycznie włącza białe światło, uzyskując obraz kolorowy.
Smart visible light	Inteligentne światło widzialne – wariant smart light wykorzystujący widzialne doświetlenie LED.
Default	Przywróć domyślne – resetuje ustawienia oświetlenia do wartości fabrycznych.
Save	Zapisz – zapisuje wprowadzone ustawienia oświetlenia.

Image - WDR



Element	Opis
Mode	Włączenie cyfrowego WDR obrazu
Default	Domyślne – przycisk, który przywraca domyślne ustawienia dla funkcji WDR.
Save	Zapisz – przycisk do zapisania wprowadzonych zmian w ustawieniach WDR.

Image – Advanced

Preview

Config

Server

App

admin

System

Network

Image

Image

Osd

Cover

Media

Storage

Alarm

Image style

Exposure

Day and night switching

WDR

Advanced

Lens Adjustment

13/01/2026 Tue. 08:14:51

N417

☒ Reduce frame at night
 ☐ Distortion fix

☐ Face mode

☐ LPR mode

3DNR

Auto

Defog

Off

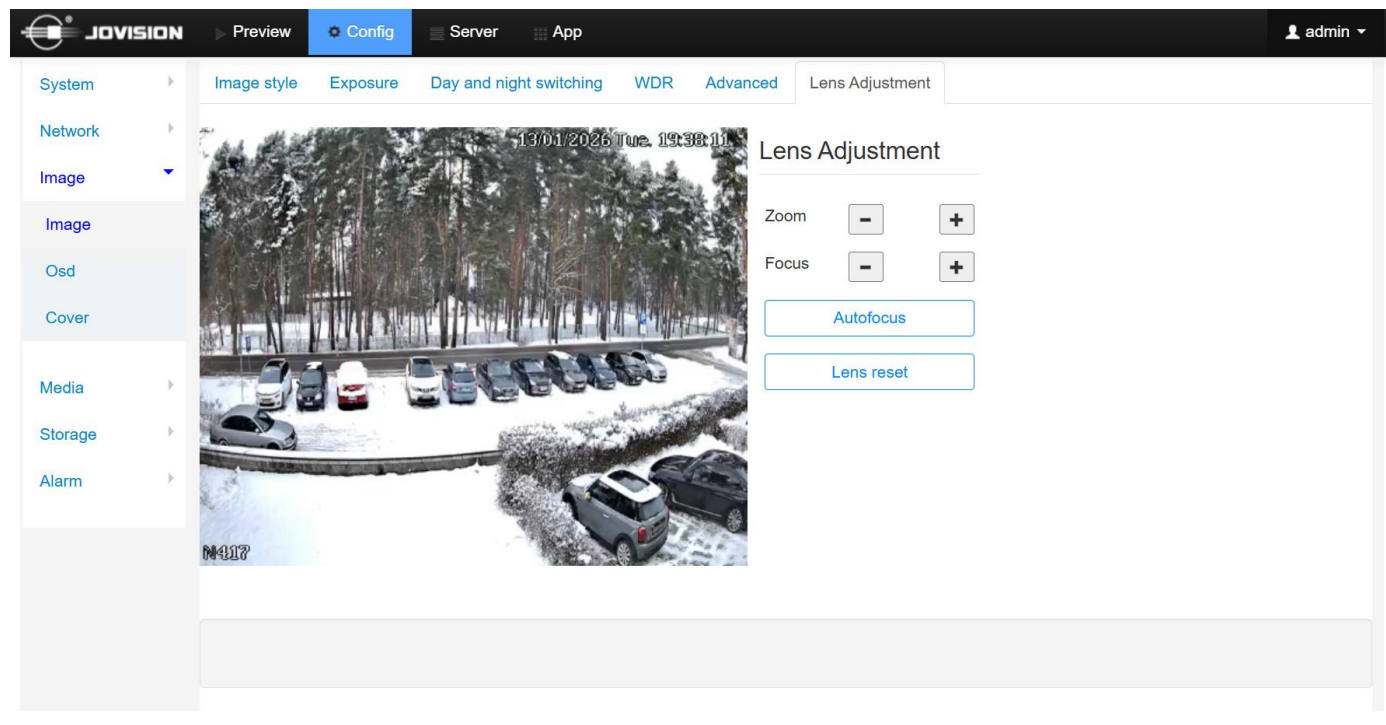
Default

Save

Element	Opis
Reduce frame at night	Zmniejszenie klatek w nocy – opcja, która optymalizuje klatki wideo w nocy, oszczędzając rozmiar pliku nagrania.
Distortion fix	Naprawa zniekształceń – opcja, która koryguje zniekształcenia obrazu, takie jak efekt "rybiego oka", szczególnie przy szerokokątnych obiektywach.
Face mode	Tryb twarzy – opcja, która optymalizuje obraz w celu lepszego uchwycenia szczegółów twarzy, przydatna do rozpoznawania twarzy.
LPR mode	Tryb LPR poprawiający widoczność tablic w nocy
3DNR	3D Noise Reduction – technologia redukcji szumów 3D, która poprawia jakość obrazu w słabym świetle, eliminując szумы wideo.
Defog	Rozmycie – opcja, która umożliwi usunięcie zamglenia z obrazu, poprawiając widoczność w trudnych warunkach pogodowych, takich jak mgła.
Default	Domyślne – przycisk, który przywraca domyślne ustawienia dla tych funkcji obrazu.
Save	Zapisz – przycisk do zapisania wprowadzonych zmian w ustawieniach obrazu.

Zakładka Lens Adjustment

Zakładka **Lens Adjustment** umożliwia zdalną regulację obiektywu kamery w celu uzyskania optymalnego kadru oraz ostrości obrazu.



Parametr	Opis
Zoom (+ / -)	Zwiększa lub zmniejsza ogniskową obiektywu, umożliwiając przybliżenie lub oddalenie obrazu bez fizycznej ingerencji w kamerę.
Focus (+ / -)	Ręczna regulacja ostrości obrazu. Pozwala precyzyjnie dostroić ostrość po zmianie zoomu lub warunków obserwacji.
Autofocus	Automatyczne ustawienie ostrości obrazu. Kamera samodzielnie dobiera optymalny punkt ostrości na podstawie aktualnej sceny. Zalecane po każdej zmianie zoomu.
Lens reset	Przywraca obiektyw do pozycji początkowej (fabrycznej). Funkcja pomocna w przypadku błędnego ustawienia zoomu lub ostrości.

12. ZAKŁADKA MEDIA (USTAWIENIA WIDEO I AUDIO)

Video - Stream

The screenshot shows the JOVISION Config page for Video Stream settings. The page is divided into two main sections: HD stream and SD stream. Each section contains a list of settings that can be configured. The HD stream settings are: Encode type (H.265), Resolution (2560x1440), Frame rate (25 fps), Key frame interval (2 s), Bitrate control (VBR), Bitrate type (Balanced Mode), Bitrate (2829 kbps), and Smart encode (On). The SD stream settings are: Encode type (H.264), Resolution (720x576), Frame rate (25 fps), Key frame interval (2 s), Bitrate control (VBR), Bitrate type (Balanced Mode), Bitrate (698 kbps), and Smart encode (On). At the bottom of the page, there are two buttons: Default and Save.

Element	Opis
Encode type	Typ kodowania – wybór formatu kompresji wideo.
Resolution	Rozdzielczość – wybór rozdzielczości wideo.
Frame rate	Liczba klatek na sekundę (fps) – ilość klatek wyświetlanych w jednej sekundzie. Wyższa liczba zapewnia płynniejsze wideo.
Key frame interval	Interwał klatki kluczowej – określa częstotliwość tworzenia pełnych klatek wideo (np. co 2 sekundy).
Bitrate control	Kontrola bitrate – określa sposób zarządzania przepływnością.
Bitrate type	Typ bitrate – sposób zarządzania jakością obrazu i przepływnością.
Bitrate	Przepływność – określa ilość danych przesyłanych w jednostce czasu (np. 3072 kbps lub 698 kbps).
Smart encode	Inteligentne kodowanie – opcja włączająca automatyczne dostosowanie ustawień kodowania w celu poprawy jakości obrazu.
Default	Domyślne – przycisk, który przywraca domyślne ustawienia dla parametrów wideo.
Save	Zapisz – przycisk do zapisania wprowadzonych zmian w ustawieniach wideo.

Audio – Audio Input

The screenshot shows the JOVISION web interface for configuring audio input. The sidebar on the left lists various system settings, with 'Audio' selected. The main panel is titled 'Audio Input' and contains the following settings:

- Enable:** A checkbox that is currently checked.
- Encode type:** A dropdown menu set to 'G711A'.
- Audio channel:** A dropdown menu set to 'Single channel'.
- Sample rate:** A dropdown menu set to '8K'.
- Bitrate:** A dropdown menu set to '16 bits'.
- Mic Volume:** A slider control set to 80.

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: 'Default' and 'Save'.

Parametr	Opis
Enable	Włącza lub wyłącza rejestrowanie dźwięku przez kamerę. Po wyłączeniu audio nie jest nagrywane ani transmitowane.
Encode type	Typ kodowania dźwięku. Najczęściej G.711A – standardowy kodek audio zapewniający dobrą jakość przy niskim opóźnieniu.
Audio channel	Liczba kanałów audio. Opcja Single channel oznacza nagrywanie dźwięku mono.
Sample rate	Częstotliwość próbkowania dźwięku (np. 8 kHz). Niższa wartość zmniejsza zużycie pasma kosztem jakości.
Bitrate	Głębina bitowa dźwięku (np. 16 bits), wpływa na dynamikę i szczegółowość nagrania audio.
Mic Volume	Regulacja poziomu głośności mikrofonu wbudowanego lub podłączonego do kamery. Zaleca się dostosowanie tak, aby uniknąć przesterowania.

Audio – Audio Output

JOVISION Preview **Config** Server App admin

System Network Image Media Video Audio Storage Alarm

Audio Input Audio Output

Alarm sound volume 100

Alarm sound timed muting ☐

Alarm sound management

Audio files only support G711A and G711U, 8K, 16bit formats, with sizes less than 30kB

Wybierz plik Nie wybrano pliku Add file

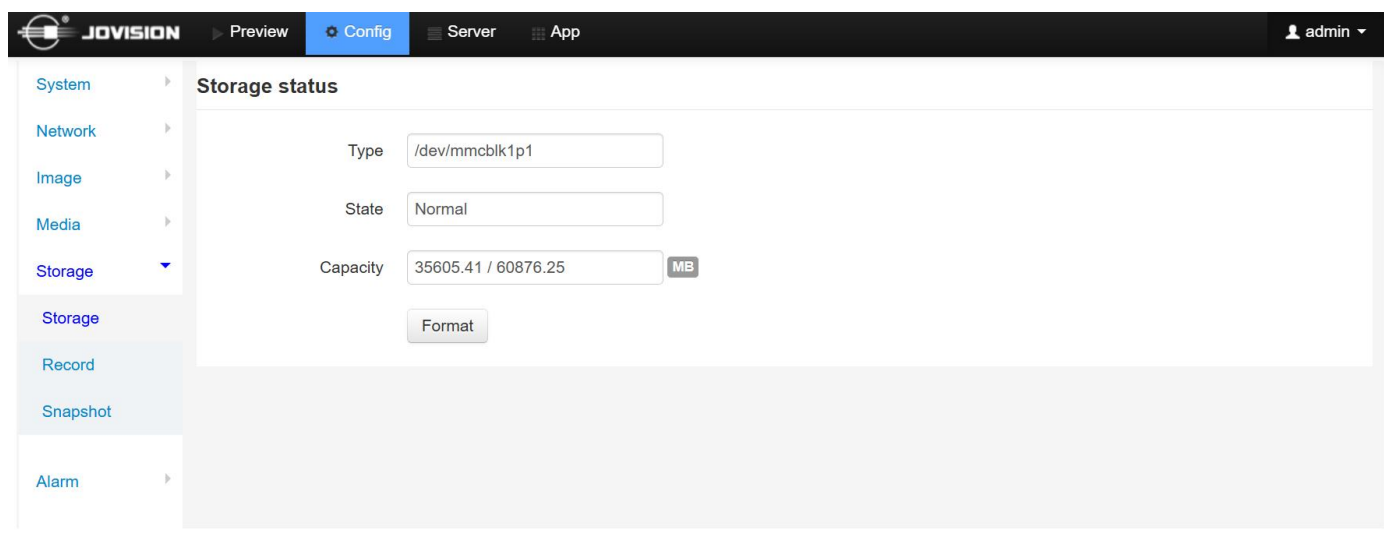
Name	Option
DefaultAlarmSound.g711a	▶
DefaultAlarmSound2.g711a	▶

Default Save

Element	Opis
Alarm sound volume	Głośność dźwięku alarmu – suwak do regulacji poziomu głośności odtwarzanego dźwięku alarmowego (im wyższa wartość, tym głośniejszy alarm).
Alarm sound timed muting	Czasowe wyciszenie dźwięku alarmu – opcja umożliwiająca tymczasowe wyciszenie alarmu dźwiękowego.
Alarm sound management	Zarządzanie dźwiękiem alarmu – sekcja umożliwiająca dodawanie, wybór i odtwarzanie plików dźwiękowych alarmu.
Audio files only support G711A and G711U, 8K, 16bit formats	Obsługiwane formaty audio – informacja, że pliki dźwiękowe muszą być w formacie G.711A lub G.711U, 8 kHz, 16 bitów oraz mieć rozmiar mniejszy niż 30 kB.
Add file	Dodaj plik – przycisk służący do dodania wybranego pliku audio do listy dźwięków alarmowych.
Name	Nazwa – nazwa pliku dźwięku alarmowego zapisanego w urządzeniu.
Option	Opcje – przyciski umożliwiające odsłuch wybranego dźwięku alarmowego.
Default	Domyślne – przycisk przywracający domyślne ustawienia dźwięku alarmu.
Save	Zapisz – przycisk zapisujący wprowadzone zmiany w ustawieniach audio alarmu.

13. ZAKŁADKA STORAGE (USTAWIENIA PAMIĘCI ORAZ NAGRYWANIA)

Storage – Storage status



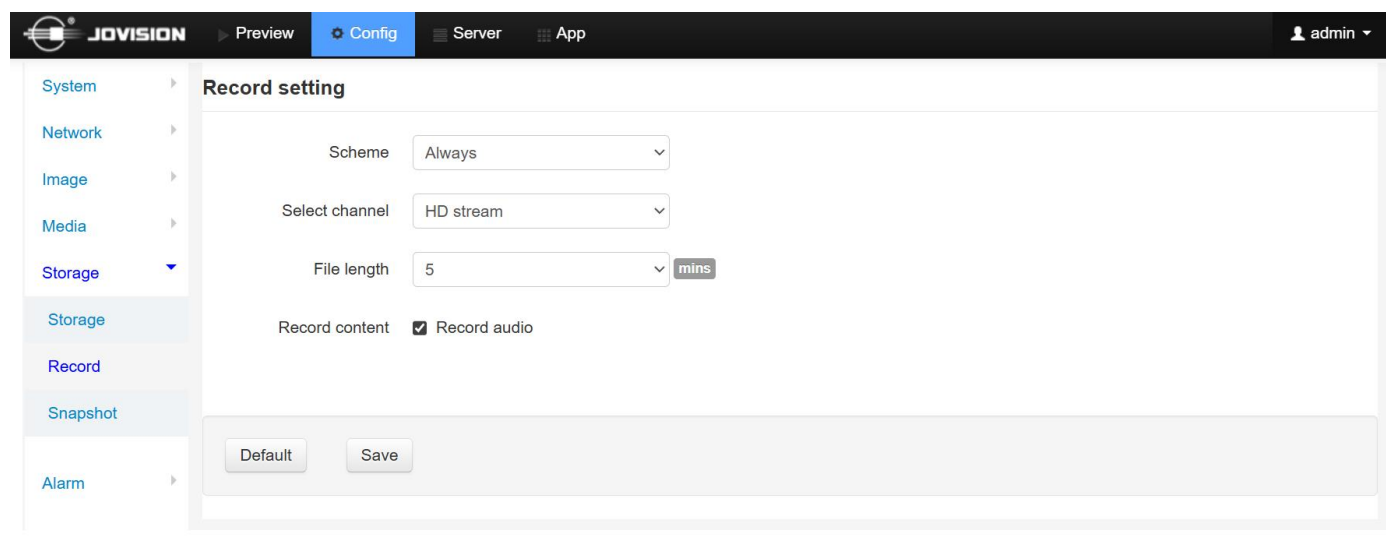
The screenshot displays the 'Storage status' configuration page in the JOVISION interface. The top navigation bar includes 'Preview', 'Config' (active), 'Server', and 'App'. The user is logged in as 'admin'. The left sidebar lists various system settings: System, Network, Image, Media, Storage (selected), Storage, Record, Snapshot, and Alarm. The main content area shows the 'Storage status' section with the following fields:

- Type: /dev/mmcblk1p1
- State: Normal
- Capacity: 35605.41 / 60876.25 MB
- Format button

Element	Opis
Type	Typ pamięci – identyfikator urządzenia pamięci masowej widoczny w systemie
State	Stan – aktualny status pamięci. Normal oznacza, że nośnik działa poprawnie i jest gotowy do zapisu.
Capacity	Pojemność – informacja o zajęтым i całkowitym rozmiarze pamięci (pierwsza wartość: użyte miejsce, druga: całkowita pojemność, w MB).
Format	Formatuj – przycisk umożliwiający sformatowanie nośnika pamięci. Uwaga: formatowanie usuwa wszystkie zapisane dane.

Record – Record settings

Ustawienia nagrywania ciągłego



The screenshot shows the JOVISION web interface. The top navigation bar includes 'Preview', 'Config' (active), 'Server', and 'App'. The user is logged in as 'admin'. The left sidebar lists various system settings: System, Network, Image, Media, Storage (highlighted), Record, Snapshot, and Alarm. The 'Record setting' panel is open, showing the following configuration:

- Scheme:** Always
- Select channel:** HD stream
- File length:** 5 mins
- Record content:** ☒ Record audio

At the bottom of the panel are 'Default' and 'Save' buttons.

Element	Opis
Record setting	Ustawienia nagrywania – sekcja umożliwiająca konfigurację sposobu zapisu nagrań na nośniku pamięci.
Scheme	Tryb nagrywania – określa harmonogram nagrywania. Always oznacza nagrywanie ciągłe, bez przerw.
Select channel	Wybór strumienia – określa, który strumień wideo będzie zapisywany. HD stream oznacza nagrywanie w wysokiej jakości.
File length	Długość pliku – czas trwania pojedynczego pliku nagrania (np. 5 minut). Po tym czasie tworzony jest nowy plik.
mins	Minuty – jednostka czasu określająca długość pojedynczego nagrania.
Record content	Zawartość nagrania – ustawienia określające, co ma być zapisywane w nagraniu.
Record audio	Nagrywanie dźwięku – po zaznaczeniu dźwięk z mikrofonu będzie zapisywany razem z obrazem.
Default	Domyślne – przycisk przywracający fabryczne ustawienia nagrywania.
Save	Zapisz – przycisk zapisujący wprowadzone zmiany w ustawieniach nagrywania.

Ustawienia nagrywania według harmonogramu

Record setting

Scheme: Periodic

Week	Time1	Time2	Time3	Time4	Operation
Sunday					
Monday					
Tuesday					
Wednesday					
Thursday					
Friday					
Saturday					

Select channel: HD stream

File length: 5 mins

Record content: ☒ Record audio

Default Save

Tryb **Periodic** umożliwia zaplanowanie nagrywania wideo w określonych przedziałach czasowych dla każdego dnia tygodnia. Funkcja ta pozwala precyzyjnie kontrolować, kiedy kamera ma zapisywać materiał, co pomaga oszczędzać miejsce na karcie pamięci i dostosować nagrywanie do rzeczywistych potrzeb.

Użytkownik może ustawić do **czterech przedziałów czasowych (Time1–Time4)** dla każdego dnia tygodnia (od niedzieli do soboty). Każdy przedział określa godzinę rozpoczęcia i zakończenia nagrywania. Ikona kosza umożliwia szybkie usunięcie wybranego przedziału czasowego.

Dodatkowo dostępne są następujące ustawienia:

- **Select channel** – wybór strumienia zapisu (np. **HD stream** dla wyższej jakości obrazu),
- **File length** – długość pojedynczego pliku nagrania (np. 5 minut),
- **Record audio** – możliwość zapisu dźwięku razem z obrazem.

Po skonfigurowaniu harmonogramu należy zapisać ustawienia przyciskiem **Save**. Kamera będzie automatycznie nagrywać tylko w wybranych dniach i godzinach, zgodnie z ustawionym planem.

Snapshot – Snapshot config

Preview

Config

Server

App

admin

System

Network

Image

Media

Storage

Storage

Record

Snapshot

Copyright

Snapshot config

Period1

--:--

⌚

-

--:--

⌚

🗑

1

mins

Period2

--:--

⌚

-

--:--

⌚

🗑

1

mins

Period3

--:--

⌚

-

--:--

⌚

🗑

1

mins

Period4

--:--

⌚

-

--:--

⌚

🗑

1

mins

Linkage setting

☐ Alarm Email
☐ Ftp Alarm Server
☐ Http Alarm Server

Default

Save

Element	Opis
Snapshot config	Konfiguracja zrzutów ekranu – sekcja umożliwiająca ustawienie harmonogramu wykonywania automatycznych zdjęć (snapshotów).
Period1 / Period2 / Period3 / Period4	Okres czasowy – przedziały czasu, w których kamera będzie wykonywać zrzuty obrazu. Można ustawić do czterech niezależnych okresów.
Start time / End time	Godzina rozpoczęcia i zakończenia – określa przedział czasowy, w którym snapshoty mają być wykonywane.
Interval (mins)	Interwał – czas w minutach pomiędzy kolejnymi wykonywanymi zdjęciami (np. co 1 minutę).
Delete (trash icon)	Usuń – usuwa dany okres czasowy z harmonogramu snapshotów.
Linkage setting	Ustawienia powiązań – określa, jakie dodatkowe akcje mają zostać wykonane po zrobieniu zrzutu obrazu.
Alarm Email	E-mail alarmowy – po wykonaniu snapshotu zdjęcie może zostać wysłane na skonfigurowany adres e-mail.
Ftp Alarm Server	Serwer FTP alarmu – snapshot zostanie wysłany na serwer FTP.
Http Alarm Server	Serwer HTTP alarmu – snapshot zostanie wysłany na wskazany serwer HTTP.
Default	Domyślne – przywraca domyślne ustawienia konfiguracji snapshotów.
Save	Zapisz – zapisuje wprowadzone zmiany w ustawieniach snapshotów.

14. ZAKŁADKA ALARM (USTAWIENIA WEJŚCIA ALARMOWEGO I RS485)

Alarm input – Alarm configuration

JOVISION

Preview

Config

Server

App

admin

System

Network

Image

Media

Storage

Alarm

AlarmInput

Modbus

Rs485

ReversePower

Alarm input configuration

Channel

Alarm Input Channel 1

Enable

☐

Mode

Normal Open

Linkage setting

☐ Alarm Email

☐ Ftp Alarm Server

☐ Http Alarm Server

☐ Alarm Output

☐ White Light

☒ OSD Flicker

☐ Alarm Sound

☒ SD Card Recording

☒ Send to public Cloud

☒ Send to client

Arming Configuration

Arming

☒

Week	Time1	Time2	Time3	Time4	Operation
Sunday	00:00:00 - 23:59:59	--:--:-- - --:--:--	--:--:-- - --:--:--	--:--:-- - --:~:~:~	
Monday	00:00:00 - 23:59:59	--:--:~ - --:~:~:~	--:~:~:~ - --:~:~:~	--:~:~:~ - --:~:~:~	
Tuesday	00:00:00 - 23:59:59	--:~:~:~ - --:~:~:~	--:~:~:~ - --:~:~:~	--:~:~:~ - --:~:~:~	
Wednesday	00:00:00 - 23:59:59	--:~:~:~ - --:~:~:~	--:~:~:~ - --:~:~:~	--:~:~:~ - --:~:~:~	
Thursday	00:00:00 - 23:59:59	--:~:~:~ - --:~:~:~	--:~:~:~ - --:~:~:~	--:~:~:~ - --:~:~:~	
Friday	00:00:00 - 23:59:59	--:~:~:~ - --:~:~:~	--:~:~:~ - --:~:~:~	--:~:~:~ - --:~:~:~	
Saturday	00:00:00 - 23:59:59	--:~:~:~ - --:~:~:~	--:~:~:~ - --:~:~:~	--:~:~:~ - --:~:~:~	

Default

Save

Alarm input configuration

Element	Opis
Channel	Wybór fizycznego wejścia alarmowego kamery (np. Alarm Input Channel 1).
Enable	Włącza obsługę wybranego wejścia alarmowego.
Mode	Określa typ styku wejścia alarmowego: Normal Open (NO) lub Normal Close (NC).

Linkage setting (akcje po wyzwoleniu wejścia alarmowego)

Element	Opis
Alarm Email	Wysyła powiadomienie e-mail po aktywacji wejścia alarmowego.
Ftp Alarm Server	Wysyła dane alarmowe (np. zdjęcia) na serwer FTP.
Http Alarm Server	Wysyła zdarzenie alarmowe do zewnętrznego serwera HTTP.
Alarm Output	Aktywuje wyjście alarmowe kamery (jeśli obsługiwane).
White Light	Włącza białe światło kamery po wykryciu alarmu z wejścia.
OSD Flicker	Powoduje miganie informacji OSD na obrazie w momencie alarmu.
Alarm Sound	Odtwarza dźwięk alarmowy z głośnika kamery.
SD Card Recording	Rozpoczyna nagrywanie na kartę SD po wyzwoleniu alarmu.
Send to public Cloud	Wysyła informację o alarmie do chmury producenta.
Send to client	Przesyła alarm bezpośrednio do aplikacji klienckiej.

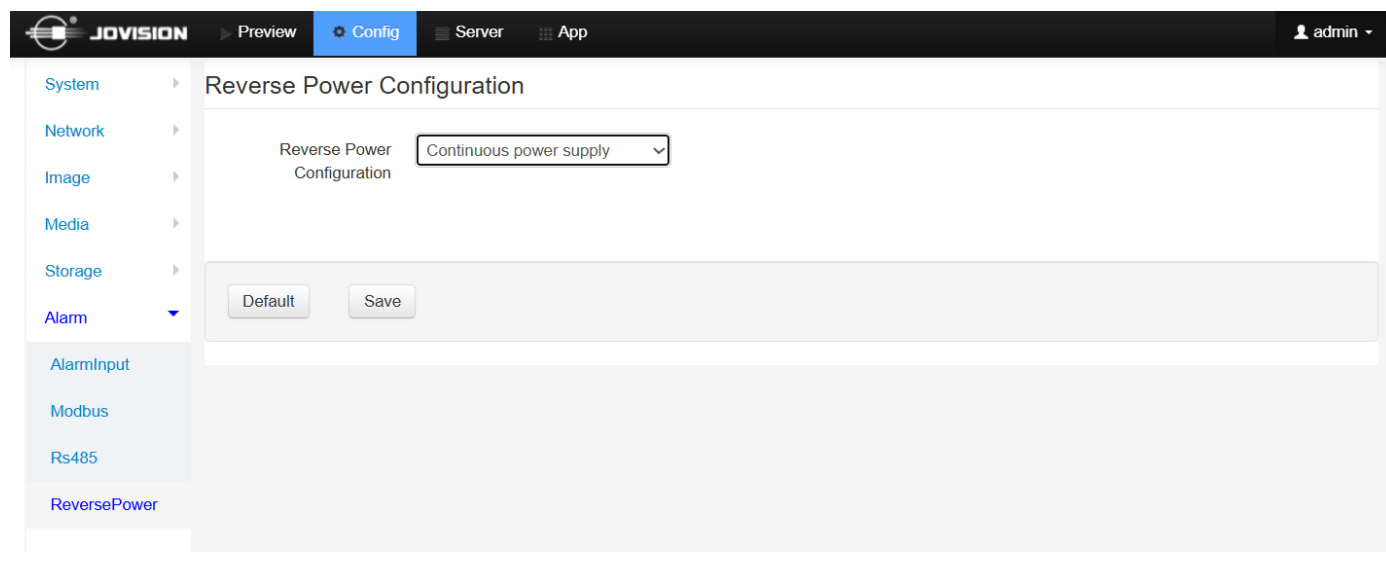
Arming Configuration (harmonogram działania)

Element	Opis
Arming	Włącza działanie wejścia alarmowego zgodnie z harmonogramem.
Week	Dzień tygodnia, dla którego ustawiany jest harmonogram.
Time1 - Time4	Przedziały czasowe, w których wejście alarmowe jest aktywne.
Operation	Usuwanie lub edycja wybranego przedziału czasowego.

RS485 to standardowy interfejs komunikacyjny używany w systemach monitoringu do **dwukierunkowej transmisji danych** między kamerą a zewnętrznymi urządzeniami. W kamerach IP służy głównie do **sterowania urządzeniami PTZ**, integracji z **zewnętrznymi czujnikami, sterownikami lub systemami automatyki**, umożliwiając stabilną komunikację na duże odległości.

Element	Opis
PTZ Protocol	Wybór protokołu komunikacji RS485, używanego do sterowania urządzeniami PTZ (np. głowice obrotowe). Najczęściej stosowany to PELCO-D.
Address code	Adres urządzenia PTZ w magistrali RS485. Musi być zgodny z adresem ustawionym na sterowanym urządzeniu.
Parity check	Kontrola parzystości transmisji danych. Zwykle ustawiona na None, jeśli urządzenie nie wymaga kontroli parzystości.
Data flow control	Kontrola przepływu danych w komunikacji RS485. W większości przypadków ustawiona na None.
Baudrate	Prędkość transmisji danych RS485 (np. 4800 bps). Musi być identyczna po obu stronach komunikacji.
Data bits	Liczba bitów danych przesyłanych w jednym pakiecie. Standardowo ustawione na 8.
Stop bits	Liczba bitów stopu kończących transmisję danych. Najczęściej ustawione na 1.

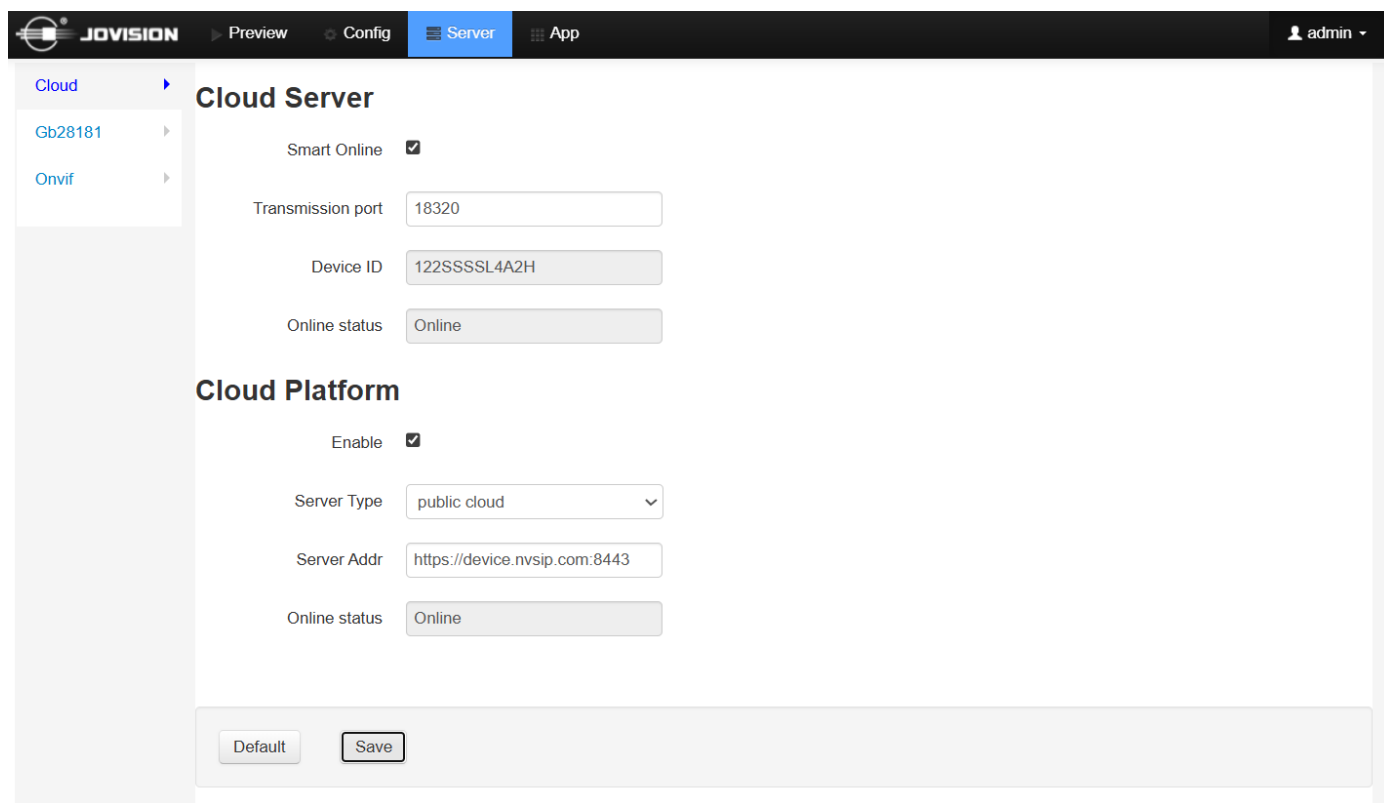
Reverse Power to funkcja umożliwiająca **podawanie napięcia 12 V z kamery na zewnętrzne urządzenie**, np. syrenę, czujnik, przekaźnik lub małe akcesoria alarmowe. Kamera działa wtedy jak **źródło zasilania sterowane programowo**.



Element	Opis
Reverse Power Configuration	Ustawienia wyjścia zasilania 12 V dostępnego na złączu alarmowym kamery (biegun dodatni i ujemny). Funkcja umożliwia zasilanie lub sterowanie zewnętrznych urządzeń, takich jak syrena, przekaźnik lub moduł alarmowy.
Power supply turned off	Wyjście zasilania 12 V jest wyłączone. Kamera nie podaje napięcia na złączu alarmowym.
Continuous power supply	Kamera stale podaje napięcie 12 V na wyjściu. Podłączone urządzenie jest zasilane w sposób ciągły, niezależnie od stanu alarmów.
Power supply when triggering alarm	Kamera podaje napięcie 12 V tylko w momencie wystąpienia alarmu (np. detekcja ruchu, naruszenie strefy). Umożliwia uruchomienie syreny lub przekaźnika tylko podczas alarmu.
Default	Przywraca domyślne ustawienia konfiguracji wyjścia zasilania.
Save	Zapisuje wprowadzone ustawienia wyjścia zasilania 12 V.

15. PROTOKÓŁ CLOUDSEE I ONVIF

Zakładka **CloudSee** umożliwia konfigurację połączenia kamery z chmurą, co pozwala na zdalny podgląd obrazu przez aplikację mobilną lub przeglądarkę internetową. Dzięki unikalnemu **CloudSee ID** użytkownik może szybko dodać kamerę do aplikacji. Sekcja **Cloud Server** odpowiada za ustawienia serwera chmurowego i kontrolę statusu połączenia, zapewniając stabilny dostęp do kamery z dowolnego miejsca.



The screenshot displays the JOVISION web interface for configuring a camera's cloud settings. The top navigation bar includes 'Preview', 'Config', 'Server' (selected), and 'App'. A sidebar on the left shows 'Cloud' (selected), 'Gb28181', and 'Onvif'. The main content area is titled 'Cloud Server' and contains the following settings:

- Smart Online:** Checked.
- Transmission port:** 18320.
- Device ID:** 122SSSSL4A2H.
- Online status:** Online.

Below this is the 'Cloud Platform' section:

- Enable:** Checked.
- Server Type:** public cloud (dropdown menu).
- Server Addr:** https://device.nvsip.com:8443.
- Online status:** Online.

At the bottom of the configuration area are 'Default' and 'Save' buttons.

Element	Opis
CloudSee	CloudSee – sekcja ustawień odpowiedzialna za połączenie kamery z chmurą CloudSee oraz zdalny dostęp przez aplikację.
Smart Online	Inteligentne połączenie – po włączeniu kamera automatycznie utrzymuje połączenie z serwerami CloudSee, nawet przy zmianach sieci.
Transmission port	Port transmisji – numer portu wykorzystywanego do komunikacji kamery z chmurą CloudSee.
CloudSee ID	Identyfikator CloudSee – unikalny numer urządzenia, używany do dodania kamery w aplikacji mobilnej lub systemie chmurowym.
Online status	Status online – informacja, czy kamera jest aktualnie połączona z chmurą (Online oznacza poprawne połączenie).
Cloud Server	Serwer chmurowy – sekcja konfiguracji serwera, z którym kamera się łączy w celu zdalnego dostępu.
Enable	Włącz – aktywuje połączenie z serwerem chmurowym.

Server Type	Typ serwera – określa rodzaj serwera chmurowego (np. public cloud – publiczna chmura producenta).
Server Addr	Adres serwera – adres URL serwera chmurowego, z którym łączy się kamera.
Online status (Server)	Status połączenia serwera – pokazuje, czy kamera jest poprawnie połączona z serwerem chmurowym.
Default	Domyślne – przywraca fabryczne ustawienia CloudSee i serwera chmurowego.
Save	Zapisz – zapisuje wprowadzone zmiany w konfiguracji CloudSee.

Zakładka **ONVIF** służy do konfiguracji protokołu ONVIF, który umożliwia podłączenie kamery do rejestratorów NVR oraz systemów monitoringu firm trzecich. Po włączeniu opcji **Enable** oraz **Enable searching** kamera może być automatycznie wykrywana w sieci lokalnej. Ustawienie portu **RTSP** pozwala na strumieniowanie obrazu wideo do kompatybilnych urządzeń i oprogramowania.

The screenshot shows the JOVISION web interface. The top navigation bar includes 'Preview', 'Config', 'Server' (selected), and 'App'. A user profile 'admin' is in the top right. The left sidebar has 'Cloud', 'Gb28181', and 'Onvif' (selected). The main content area is titled 'Onvif server' and contains the following settings:

- Enable**: ☒
- Enable searching**: ☒
- Adaptive IP address**: ☒
- Rtsp port**:

At the bottom of the settings area are two buttons: 'Default' and 'Save'.

Element	Opis
Onvif server	Serwer ONVIF – sekcja konfiguracji protokołu ONVIF, który umożliwia integrację kamery z rejestratorami NVR oraz systemami VMS innych producentów.
Enable	Włącz – aktywuje obsługę protokołu ONVIF w kamerze. Bez włączenia tej opcji kamera nie będzie widoczna dla urządzeń ONVIF.
Enable searching	Włącz wyszukiwanie – pozwala innym urządzeniom ONVIF automatycznie wykrywać kamerę w sieci lokalnej.
Cloudsee 1.0 NVR Compatibility mode	Tryb kompatybilności CloudSee 1.0 NVR – włącza zgodność z rejestratorami NVR starszej generacji opartymi na CloudSee 1.0.
Adaptive IP address	Adaptacyjny adres IP – umożliwia automatyczne dostosowanie adresu IP kamery do sieci, co ułatwia wykrywanie przez rejestratory ONVIF.
Rtsp port	Port RTSP – numer portu używanego do strumieniowania obrazu w protokole RTSP (np. 8554).
Default	Domyślne – przywraca fabryczne ustawienia serwera ONVIF.
Save	Zapisz – zapisuje wprowadzone zmiany w konfiguracji ONVIF.

16. ZAKŁADKA APP (USTAWIENIA WYKRYWANIA AI)

Motion detection – wykrywanie ruchu

PreviewConfigServerAppadmin

MotionDetect

ZoneIntrusion

App_FireSmoke

2026-01-09 Fri 11:03:53



JWS-H517-FDL

Detection Area Drawing

(Up to 4 areas can be drawn. Undrawn areas default to full-screen detection.)

Num	Name	Operation
No Data		

Detection Target

☒ Body☐ Vehicle☐ Non Vehicle

Display detection area and target

☒

sensitivity

60

Draw Area: Drag and select an area on the screen with the left mouse button.

Delete Area: Right click to clear the drawing area.

Draw

Refresh

Linkage setting

☒ Send to public Cloud

☒ Send to client

☐ Alarm Email

☐ Ftp Alarm Server

☐ Http Alarm Server

☒ OSD Flicker

☐ Alarm Sound

☒ SD Card Recording

Arming Configuration

Arming

☒

Week	Time1	Time2	Time3	Time4	Operation
Sunday	00:00:00 - 23:59:59	00:00:00 - 23:59:59	00:00:00 - 23:59:59	00:00:00 - 23:59:59	
Monday	00:00:00 - 23:59:59	00:00:00 - 23:59:59	00:00:00 - 23:59:59	00:00:00 - 23:59:59	
Tuesday	00:00:00 - 23:59:59	00:00:00 - 23:59:59	00:00:00 - 23:59:59	00:00:00 - 23:59:59	
Wednesday	00:00:00 - 23:59:59	00:00:00 - 23:59:59	00:00:00 - 23:59:59	00:00:00 - 23:59:59	
Thursday	00:00:00 - 23:59:59	00:00:00 - 23:59:59	00:00:00 - 23:59:59	00:00:00 - 23:59:59	
Friday	00:00:00 - 23:59:59	00:00:00 - 23:59:59	00:00:00 - 23:59:59	00:00:00 - 23:59:59	
Saturday	00:00:00 - 23:59:59	00:00:00 - 23:59:59	00:00:00 - 23:59:59	00:00:00 - 23:59:59	

Default

Save

Element	Opis
MotionDetect	Detekcja ruchu – główna funkcja wykrywania ruchu w obrazie kamery.
Detection Area Drawing	Rysowanie obszaru detekcji – sekcja umożliwiająca wyznaczenie obszarów, w których kamera ma wykrywać ruch (maksymalnie do 4 obszarów).
Draw	Rysuj – przycisk do rysowania obszaru detekcji bezpośrednio na obrazie z kamery za pomocą myszy.
Refresh	Odśwież – odświeża widok obrazu i obszarów detekcji.
Detection Target	Cel detekcji – określa, jakie obiekty mają być wykrywane.
Body	Człowiek – wykrywanie sylwetki osoby.
Vehicle	Pojazd – wykrywanie samochodów i innych pojazdów.
Non Vehicle	Obiekt niebędący pojazdem – wykrywanie innych poruszających się obiektów.
Display detection area and target	Wyświetlanie obszaru i celu detekcji – pokazuje na podglądzie zaznaczone obszary i typ wykrywanego obiektu.
Sensitivity	Czułość – suwak określający, jak wrażliwa jest detekcja ruchu (wyższa wartość = większa czułość).
Linkage setting	Ustawienia powiązań – akcje wykonywane po wykryciu ruchu.
Send to public Cloud	Wyślij do chmury – przesyła zdarzenie do chmury (np. do aplikacji mobilnej).
Send to client	Wyślij do klienta – wysyła powiadomienie do aplikacji lub oprogramowania klienckiego.
Alarm Email	E-mail alarmowy – wysyła powiadomienie e-mail po wykryciu ruchu.
Ftp Alarm Server	Serwer FTP alarmu – wysyła dane (np. snapshot) na serwer FTP.
Http Alarm Server	Serwer HTTP alarmu – wysyła dane alarmowe na serwer HTTP.
Alarm Sound	Dźwięk alarmu – odtwarza dźwięk alarmowy po wykryciu ruchu.
OSD Flicker	Miganie OSD – powoduje miganie informacji OSD na obrazie po wykryciu ruchu.
SD Card Recording	Nagrywanie na kartę SD – zapisuje nagranie na karcie pamięci po wykryciu ruchu.
Arming Configuration	Harmonogram uzbrojenia – określa, kiedy detekcja ruchu ma być aktywna.
Arming	Uzbrojenie – włącza lub wyłącza działanie detekcji ruchu zgodnie z harmonogramem.
Week	Dzień tygodnia – wybór dnia, dla którego ustawiany jest harmonogram.
Time1 – Time4	Przedziały czasowe – do czterech okresów czasowych aktywnej detekcji w ciągu jednego dnia.
Default	Domyślne – przywraca fabryczne ustawienia detekcji ruchu.
Save	Zapisz – zapisuje wszystkie wprowadzone ustawienia.

Area intrusion and Tripwire - Naruszenie obszaru

Preview

Config

Server

App

admin

MotionDetect

ZoneIntrusion

App_FireSmoke

Area intrusion & Tripwire

2026-01-09 Fri 10:12:42

JVS-H517-PDL

Draw Area: Drag and select an area on the screen with the left mouse button.

Delete Area: Right click to clear the drawing area.

Draw

Refresh

Draw detection rules (Draw up to 4 areas)

Num	Name	Detection Direction	Operation
No Data			

Detection Target

☒ Body
 ☐ Vehicle
 ☐ Non Vehicle

Display Areas

☒

Display Alarm Targets

☒

Display All Targets

☐

sensitivity

60

Linkage setting

☒ Send to public Cloud
 ☒ Send to client
 ☐ Alarm Email

☐ Ftp Alarm Server
 ☐ Http Alarm Server
 ☒ OSD Flicker

☐ Alarm Sound
 ☒ SD Card Recording

Arming Configuration

Arming ☒

Week	Time1	Time2	Time3	Time4	Operation
Sunday	00:00:00 - 23:59:59				
Monday	00:00:00 - 23:59:59				
Tuesday	00:00:00 - 23:59:59				
Wednesday	00:00:00 - 23:59:59				
Thursday	00:00:00 - 23:59:59				
Friday	00:00:00 - 23:59:59				
Saturday	00:00:00 - 23:59:59				

Default

Save

Element	Opis
Area Intrusion	Naruszenie obszaru – funkcja wykrywająca pojawienie się obiektu wewnątrz zdefiniowanej strefy detekcji.
Draw detection rules	Rysowanie reguł detekcji – umożliwia narysowanie obszarów, w których kamera ma wykrywać naruszenie (do 4 stref).
Draw	Rysuj – pozwala narysować obszar detekcji na obrazie z kamery za pomocą myszy.
Refresh	Odśwież – odświeża podgląd obrazu oraz narysowane obszary detekcji.
Detection Target	Cel detekcji – określa, jakie obiekty mają wyzwać alarm po wejściu do obszaru.
Body	Człowiek – wykrywanie sylwetki osoby w obszarze detekcji.
Vehicle	Pojazd – wykrywanie pojazdów w obszarze detekcji.
Non Vehicle	Obiekt niebędący pojazdem – wykrywanie innych obiektów
Display Areas	Wyświetl obszary – pokazuje strefy detekcji na obrazie podglądu.
Display Alarm Targets	Wyświetl cele alarmowe – pokazuje obiekty, które wywołały alarm.
Sensitivity	Czułość – określa, jak łatwo obiekt wywoła alarm po wejściu do obszaru (wyższa wartość = większa czułość).
Linkage setting	Ustawienia powiązań – akcje wykonywane po wykryciu naruszenia obszaru.
Send to public Cloud	Wyślij do chmury – wysyła zdarzenie do chmury i aplikacji mobilnej.
Send to client	Wyślij do klienta – wysyła powiadomienie do aplikacji lub oprogramowania klienckiego.
Alarm Email	E-mail alarmowy – wysyła powiadomienie e-mail po naruszeniu obszaru.
Ftp Alarm Server	Serwer FTP alarmu – wysyła dane alarmowe na serwer FTP.
Http Alarm Server	Serwer HTTP alarmu – wysyła dane alarmowe na serwer HTTP.
Alarm Sound	Dźwięk alarmu – odtwarza sygnał dźwiękowy po wykryciu naruszenia obszaru.
OSD Flicker	Miganie OSD – powoduje miganie informacji OSD na obrazie po alarmie.
SD Card Recording	Nagrywanie na kartę SD – zapisuje nagranie po wykryciu naruszenia obszaru.
Arming	Uzbrojenie – włącza lub wyłącza działanie detekcji zgodnie z harmonogramem.
Week	Dzień tygodnia – dzień, dla którego ustawiany jest harmonogram.
Time1 - Time4	Przedziały czasowe – do czterech okresów aktywnej detekcji w ciągu jednego dnia.
Default	Domyślne – przywraca fabryczne ustawienia naruszenia obszaru.
Save	Zapisz – zapisuje wszystkie wprowadzone ustawienia.

JOVISION

Preview

Config

Server

App

admin

Intelligent

Parameter Configuration

MotionDetect

ZoneIntrusion

App_OcrRecg

Character recognition

Basic parameter setting

22/12/2025 Mon 21:09:06

Tip: When drawing the region, edges needs to be close to the detection content;

Tip: The closer the drawing box is to the detection content, the more parallel the bounding box is, and the higher the accuracy is.

Draw: Click the draw button; Hold down the left mouse button and drag on the screen

Delete: Right-click in the screen to stop drawing; Double click on the rectangle to delete it

Character detection area

Draw

(Draw up to 4 detection rules)

Name	Alarm rules	decimal_point digit	Detection order	Operation
	equal to	92		
	Or less than			
Bateria	Or greater than	xxxx	A to C	Delete
	When an alarm is generated			

Overlay OSD Display

☒ Character information Display

(Supports customizing the dragging display position. The OSD display area is limited. Please configure it according to the actual configuration to avoid incomplete information display.)

☒ osd_flicker

(Recognition result flicker.)

Font Color

Yellow

Font Size

48

(16-48)

Meta Interval

60

(1-3600)

☒ Show detection area

Linkage setting

☐ SD Card Recording

☒ Alarm Email

☒ Ftp Alarm Server

☒ Http Alarm Server

☒ Alarm Output

☒ White Light

☒ OSD Flicker

☒ Alarm Sound

☒ Send to public Cloud

☒ Send to client

Arming Configuration

Arming

☒

Week	Time1	Time2	Time3	Time4	Operation
Sunday	00:00:00 -	--:--:-- -	--:--:-- -	--:--:-- -	
	23:59:59	--:--:--	--:--:--	--:--:--	
Monday	00:00:00 -	--:--:-- -	--:--:-- -	--:~:~ -	
	23:59:59	--:~:~	--:~:~	--:~:~	

ORLLO®

www.orldo.pl

60

Element	Opis
Character recognition	Funkcja inteligentnej analizy obrazu umożliwiająca rozpoznawanie znaków (np. cyfr lub tekstu) z obrazu kamery w wyznaczonym obszarze.
Character detection area – Draw	Umożliwia narysowanie obszaru wykrywania znaków na obrazie. Można zdefiniować do 4 niezależnych obszarów detekcji.
Name	Nazwa reguły rozpoznawania znaków, ułatwiająca identyfikację konfiguracji.
Alarm rules	Warunki wyzwalania alarmu na podstawie rozpoznanej wartości (równe, mniejsze lub większe od podanej liczby).
Equal to	Wyzwala alarm, gdy rozpoznana wartość jest równa określonej liczbie.
Or less than	Wyzwala alarm, gdy rozpoznana wartość jest mniejsza od podanej.
Or greater than	Wyzwala alarm, gdy rozpoznana wartość jest większa od podanej.
Decimal point digit	Określa liczbę miejsc po przecinku dla rozpoznawanej wartości.
Detection order	Kierunek lub sposób interpretacji rozpoznawanych znaków w danej regule.
Delete	Usuwa wybraną regułę rozpoznawania znaków.
Character information Display	Wyświetla rozpoznane znaki jako nakładkę OSD na obrazie z kamery.
osd_flicker	Powoduje miganie informacji OSD po rozpoznaniu znaku lub spełnieniu warunku alarmowego.
Font Color	Ustawia kolor czcionki wyświetlanej informacji OSD.
Font Size	Ustawia rozmiar czcionki wyświetlanej informacji OSD.
Meta Interval	Określa interwał czasowy (w sekundach) przesyłania danych rozpoznawania.
Show detection area	Wyświetla zaznaczony obszar rozpoznawania znaków na obrazie podglądu.
Linkage setting	Określa akcje wykonywane po wykryciu i rozpoznaniu znaków (np. alarm, nagrywanie, wysyłka do chmury).
Arming Configuration	Harmonogram czasowy określający, kiedy funkcja rozpoznawania znaków jest aktywna.
Arming	Włącza lub wyłącza działanie rozpoznawania znaków zgodnie z harmonogramem.

Scenariusz użycia rozpoznawania znaków na podstawie monitorowania stanu baterii urządzenia zewnętrznego

1. Przygotowanie obrazu

- Kamera musi być ustawiona stabilnie, skierowana bezpośrednio na wyświetlacz stacji zasilania.
- Cyfry poziomego naładowania muszą być:
 - wyraźne,
 - nieruchome,
 - dobrze oświetlone,
 - bez refleksów i migotania.
- W razie potrzeby ustaw ostrość w **Lens Adjustment** (Autofocus lub ręczny Focus).

2. Włączenie funkcji OCR

1. Wejdź do menu: **App**
2. Wybierz: **Character recognition**
3. Zaznacz checkbox **Character recognition** (funkcja włączona)

3. Wyznaczenie obszaru rozpoznawania

1. W sekcji **Character detection area** kliknij **Draw**
2. Zaznacz prostokąt **dokładnie na cyfrach poziomego baterii**
 - bez ikon,
 - bez ramek,
 - bez dodatkowego tła
3. Zatwierdź rysowanie

UWAGA

Obszar musi obejmować wyłącznie cyfry, inaczej rozpoznawanie będzie błędne.

4. Konfiguracja reguły rozpoznawania

1. W polu **Name** wpisz np.:
Poziom baterii
2. W sekcji **Alarm rules** ustaw:
 - zaznacz **Or less than**
 - wpisz wartość progową, np. 90
3. W polu **Decimal point digit** ustaw:
 - XXXX – jeśli wyświetlacz pokazuje liczby całkowite (np. 92)
 - X.XXX – jeśli jest jeden przecinek (np. 92.5)
 - Lub inną opcję odpowiadającą wyświetlanemu stanowi
4. **Detection order** – pozostaw domyślne
 - Ustaw kierunek czytania znaków zgodnie z wyświetlanym obrazem.

5. Wyświetlanie rozpoznanej wartości (OSD)

1. Zaznacz **Character information Display**
2. (Opcjonalnie) zaznacz **osd_flicker**
3. Ustaw:
 - **Font Color** – dowolny czytelny (np. Yellow)
 - **Font Size** – dobrany do obrazu
4. Zaznacz **Show detection area** (do testów)

6. Akcje po wykryciu spadku poziomu baterii

W sekcji **Linkage setting** zaznacz wybrane reakcje, np.:

- **Send to client** – powiadomienie w aplikacji
- **Alarm Email** – e-mail
- **SD Card Recording** – nagranie wideo
- **Alarm Output** – sterowanie wyjściem alarmowym / przekaźnikiem
- **Send to public Cloud** – zapis zdarzenia w chmurze / wysłanie do aplikacji
- (opcjonalnie) **Alarm Sound / White Light**

7. Harmonogram działania

1. Przejdź do **Arming Configuration**
2. Zaznacz **Arming**
3. Ustaw czas działania, np.:
 - **00:00 – 23:59** (ciągły monitoring)
4. Ustaw dni tygodnia zgodnie z wymaganiami

8. Zapis ustawień

- Kliknij **Save**

Jak to działa w praktyce

Kamera cały czas obserwuje wyświetlacz stacji zasilania i odczytuje aktualną wartość poziomu baterii. Jeżeli rozpoznana liczba spadnie poniżej ustawionego progu (np. 90%), kamera automatycznie generuje alarm i wykonuje skonfigurowane akcje (powiadomienie, nagranie, wyjście alarmowe itd.).

UWAGA – OGRANICZENIA JEDNOCZESNEGO DZIAŁANIA FUNKCJI INTELIGENTNYCH

Włączenie funkcji **Character Recognition (rozpoznawanie znaków / OCR)** powoduje, że kamera przechodzi w **tryb dedykowanej analizy obrazu**. W tym trybie **w danym momencie może być aktywna wyłącznie funkcja rozpoznawania znaków**.

Oznacza to, że podczas pracy OCR **pozostałe funkcje analizy zdarzeń nie są dostępne**, w szczególności:

- **Motion Detection (wykrywanie ruchu),**
- **Area Intrusion / Zone Intrusion (naruszenie obszaru detekcji),**



Aplikacja do obsługi kamer dostępna w SKLEPIE PLAY i APP STORE



NAZWA APLIKACJI NVSEE PRO

Pobierz aplikację skanując kod QR:



ZWRÓĆ UWAGĘ:

Aplikacja NVSEE Pro jest kompatybilna z wersją Androida od wersji 5.0 oraz wersją iOS 11.0 lub nowszą.

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 zobaczysz panel logowania aplikacji.

Utwórz nowe konto do NVSEE Pro

POL ▼

Wprowadź swój adres e-mail

Naciśnij, aby zalogować się na utworzone konto

Wprowadź hasło

Nie pamiętam hasła

Jeśli nie pamiętasz hasła wprowadź adres email i postępuj zgodnie ze wskazówkami na ekranie

Zaloguj

☐ Przeczytałem i akceptuję NVSEE Pro "Umowa serwisowa użytkownika" and "Polityka prywatności"

Utwórz nowe konto/zaloguj



Naciśnij, aby utworzyć nowe konto, jeśli jeszcze go nie posiadasz

Po wybraniu okna **Utwórz nowe konto**, aplikacja przejdzie do kolejnej strony, na której należy wprowadzić adres email. Po poprawnym uzupełnieniu pól, należy nacisnąć na **Wyślij kod weryfikacyjny**, otworzy się nowe okno, gdzie należy wprowadzić kod weryfikacyjny, wysłany na wcześniej wprowadzony adres email.



Utwórz nowe konto do NVSEE Pro

Po wpisaniu adresu e-mail i wpisaniu kodu weryfikacyjnego konto zostanie utworzone.

POL



Wybierz region

Wprowadź swój adres e-mail

Wprowadź adres email

Wyślij kod weryfikacyjny

Naciśnij aby przejść do następnego kroku



Przeczytałem i akceptuję NVSEE Pro "Umowa serwisowa użytkownika" and "Polityka prywatności"

Zaakceptuj umowę użytkownika oraz politykę prywatności

PROSIMY O ZAPAMIĘTANIE ADRESU EMAIL PONIEWAŻ BĘDZIE ON PAŃSTWU NIEZBĘDNY PRZY KAŻDYM LOGOWANIU DO UTWORZONEGO W TYM MOMENCIE KONTA W APLIKACJI



Wprowadź kod weryfikacyjny

Wyślij gab****@gmail.com

1

2

3

8

5

5

Drogi użytkowniku:

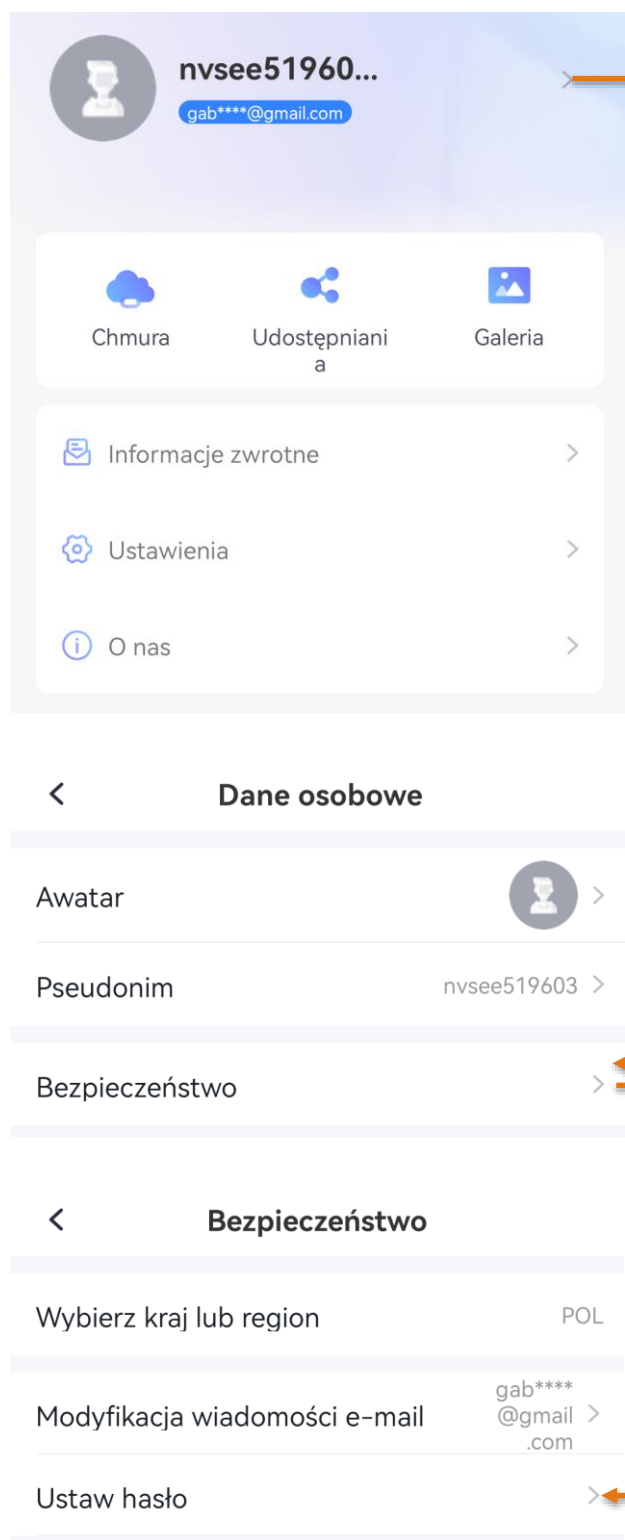
Rejestrujesz się lub logujesz poprzez kod weryfikacyjny **123855**, ważny przez 10 minut. Jeżeli kod wygaśnie, wygeneruj go ponownie w aplikacji.

Wyślij kod weryfikacyjny

Zakończ

Wprowadź kod i przejdź dalej

Ostatnim etapem tworzenia konta jest nadanie hasła dla tworzonego konta. W tym oknie należy wprowadzić hasło do konta, należy przejść przez niżej pokazane zakładki aby otrzymać możliwość jego ustawienia.



hasło powinno zawierać od 8 do 20 znaków, powinno zawierać małe i wielkie litery oraz liczby.



Ustaw hasło

Długość hasła wynosi 8-20 znaków i musi zawierać trzy rodzaje cyfr, symboli i liter (z uwzględnieniem wielkości liter).

.....



Nadaj hasło

Potwierdź

Zakończ proces tworzenia konta

Zaloguj się do NVSEE Pro



nvsee519603

gab****@gmail.com

Zaloguj się za pomocą tego konta

Zaloguj się na utworzone konto

Zaloguj się do innego konta



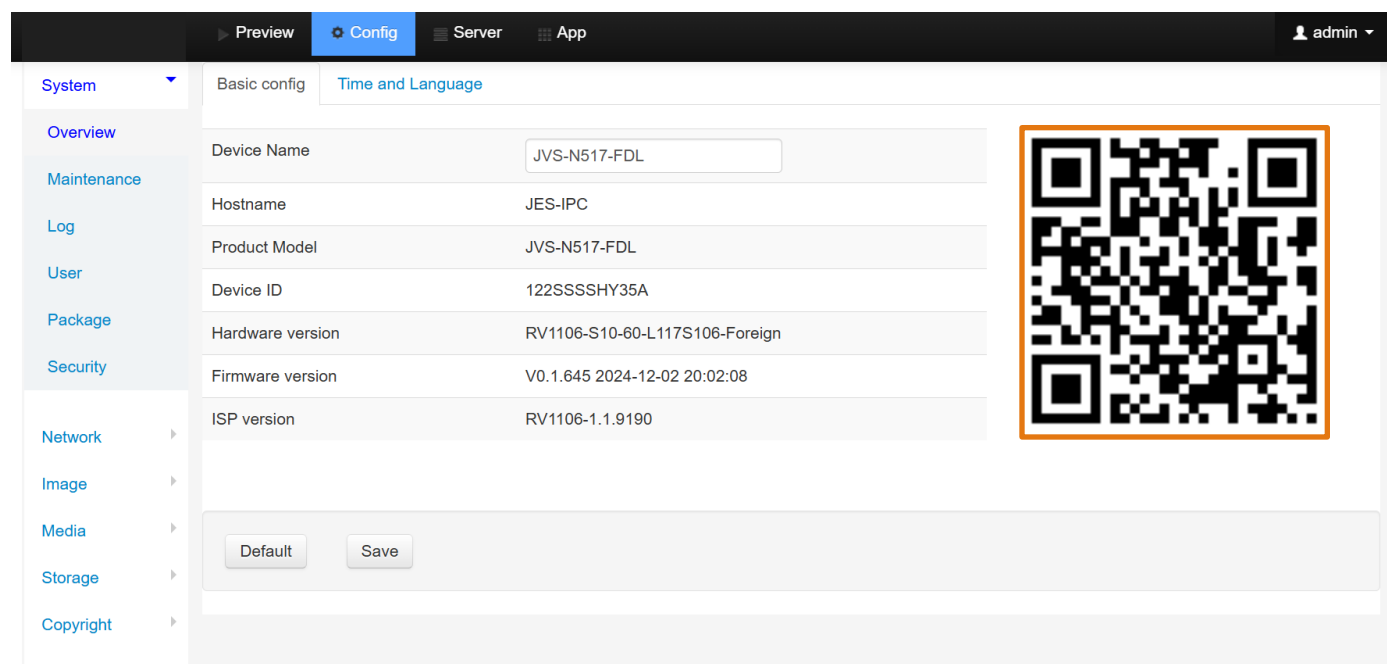
Przeczytałem i akceptuję NVSEE Pro "Umowa serwisowa użytkownika" and "Polityka prywatności"

Zaakceptuj regulamin i politykę prywatności

18. KONFIGURACJA KAMERY PO KABLU LAN Z APLIKACJĄ MOBILNĄ

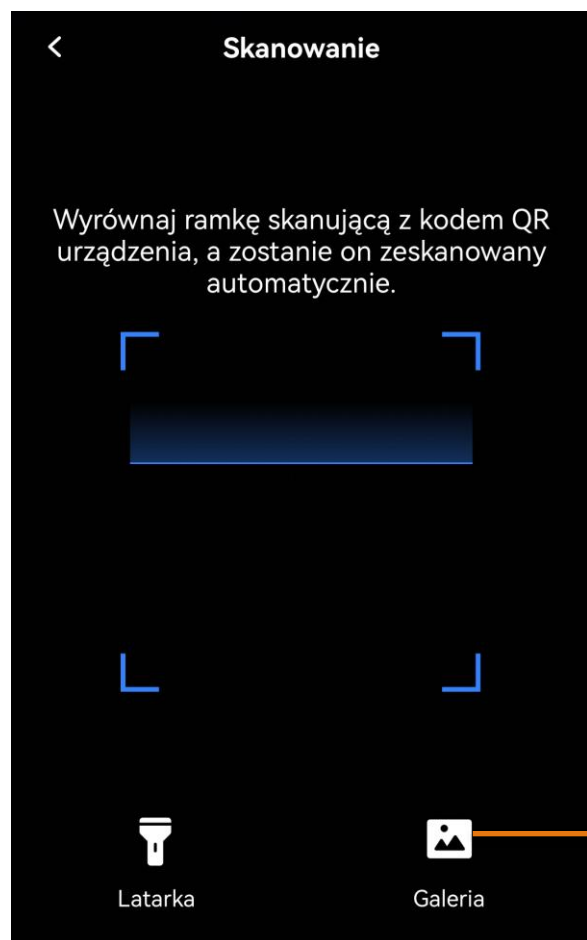
Kamerę, należy podłączyć za pomocą kabla internetowego RJ45 do routera lub switcha z dostępem do Internetu w gniazdo LAN, a następnie do zasilania. Kabel internetowy oraz zasilacz są dołączone do zestawu. Następnie, należy poczekać do momentu aż kamera wykona pełną kalibrację w poziomie oraz pionie. Po zakończonej kalibracji, uruchamiamy aplikację NVSEE Pro oraz logujemy się do utworzonego konta.

Kod QR służący do dodania kamery do aplikacji mobilnej znajduje się w zakładce Config – Overview w interfejsie WEB kamery, aby się do niego dostać należy skorzystać z rozdziału poświęconemu logowaniu do kamery przez przeglądarkę internetową.

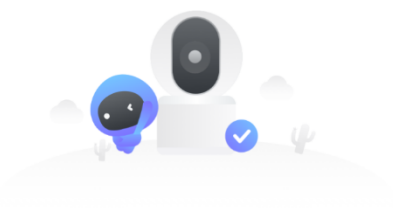


W aplikacji mobilnej, aby dodać kamerę wybieramy przycisk **Dodaj nowe urządzenie** lub **niebieski znak plusa w prawym górnym rogu okna aplikacji**. Kolejnym krokiem jest wybranie dodawania poprzez skanowanie QR kodu.

Zeskanuj kod QR znajdujący się na kamerze.



Jeśli posiadasz kod QR kamery zapisany w galerii lub posiadasz jego zdjęcie, wybierz galerię, a następnie go odszukaj. Po wybraniu kodu aplikacja automatycznie zapyta czy ją dodać



Gratulacje, dodano pomyślnie!

Nadaj urządzeniu nazwę

ORLLO



Możliwość zmiany nazwy urządzenia

Zakończ



Naciśnij, aby zakończyć proces
dodawania urządzenia



Kod QR urządzenia

Zapisz kod QR w galerii
telefonu, aby nigdy go nie
zgubić

Zapisz



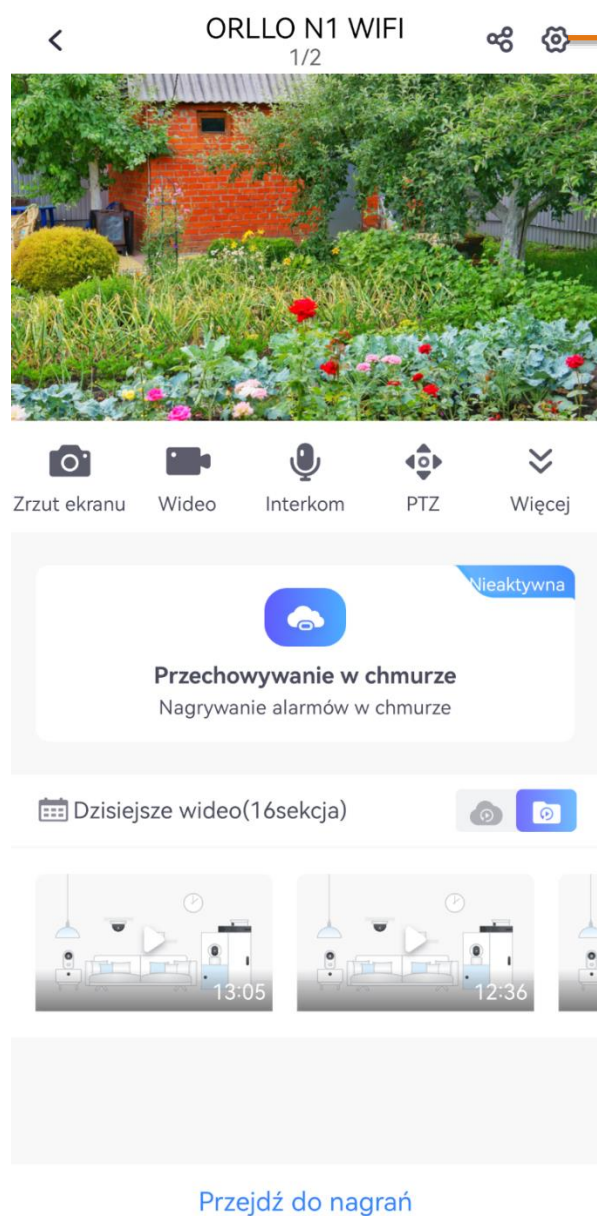
Zapisz kod QR kamery w telefonie
(ważne zabezpieczenie przed
utrata jego papierowej wersji)

Po zakończeniu procesu dodawania urządzenia otrzymamy możliwość zdalnego podglądu.

19. POWIADOMIENIA O ALARMACH I FUNKCJE AI W KAMERZE

W kamerze dostępna jest opcja alarmowania użytkownika po wyzwoleniu alarmu. Z poziomu aplikacji mobilnej możliwe jest jedynie ustawienie alarmu typu PUSH. Konfiguracja powiadomień mailowych zostanie opisana w dalszych częściach instrukcji.

Alarm 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.



Inteligentny alarm

Typ alarmu

Wykrywanie ruchu >

Inteligentne ustawienia alarmu

Maska prywatności

Pozwala nałożyć czarną maskę pryw. na obraz z

Przejdź do ustawień kamery, a następnie wybierz **Typ alarmu**. Opcje możliwe do ustawienia znajdują się na następnej stronie

Zakładka Typ alarmu

 **Typ alarmu**

Można włączyć tylko jeden typ alarmu

Wykrywanie ruchu

Wyzwalanie alarmu w przypadku wykrycia ruchu osób, pojazdów lub obiektów.

Wyłączone >

Ustawienia wykrywania ruchu i ludzi

Wykrywanie włamań do obszarów i przekroczenie linii

Wyzwalanie alarmu w momencie wejścia do obszaru lub przekroczenia linii

Wyłączone >

Ustawienia wykrywania wejścia do obszaru i przekroczenia linii

Zakładka maska prywatności

 **Maska prywatności**

Maska prywatności

Pozwala nałożyć czarną maskę pryw. na obraz z



Włącz / wyłącz maskę prywatności

Wybierz obszar maskowania

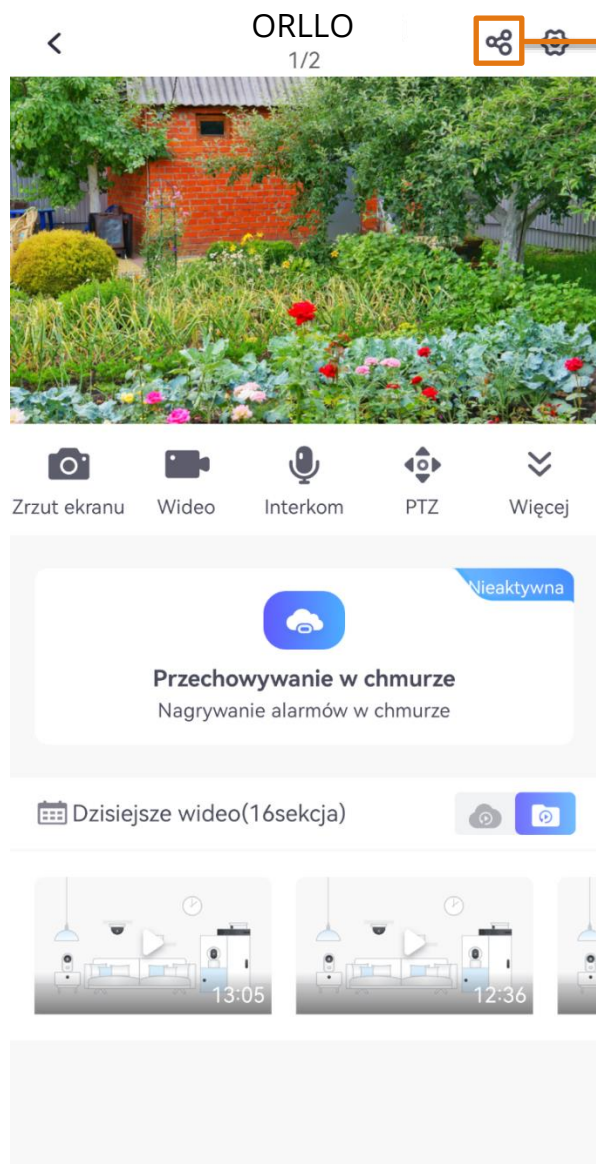
>

Wybierz obszar, który ma być zasłonięty czarnym tłem na nagraniu

20. UDOSTĘPNIANIE PODGLĄDU Z KAMERY INNEMU UŻYTKOWNIKOWI

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

Służy do tego opcja **Udostępnianie urządzenia**, dzięki której automatycznie zostanie wygenerowany kod QR, który należy zeskanować przez innego użytkownika aplikacji, po czym kamera zostanie dodana do nowego konta.



Przejdź do zakładki, aby udostępnić urządzenie

Kolejnym krokiem jest wybranie udostępniania urządzenia przez QR kod.

< Udostępnianie kanału ur...

ORLLO

0/10

Wsparcie bezpłatnego udostępniania dla 10 osób



Przejdź do zakładki

Udostępnianie kodów QR

Wybierz jakie uprawnienia do urządzenia mają być nadane osobie, której zostanie udostępnione urządzenie

< Ustawienia uprawnień d...

ORLLO

Wybierz uprawnienia urządzenia dostępne dla użytkowników

☒ Wybierz wszystko

-  Podgląd wideo (domyślnie udostępniony)
Wyświetlanie obrazu z kamery w czasie rzeczywistym
-  Interkom głosowy
Interkom głosowy; gdy korzysta z niego jeden użytkownik, inni użytkownicy są wyłączeni
-  Lokalne odtwarzanie wideo
Wyświetlanie nagrań na karcie pamięci lub dysku twardym
-  Sterowanie PTZ
Umożliwienie innym użytkownikom obsługi PTZ kamery
-  Odtwarzanie wideo w chmurze
Sprawdzanie nagrań w chmurze

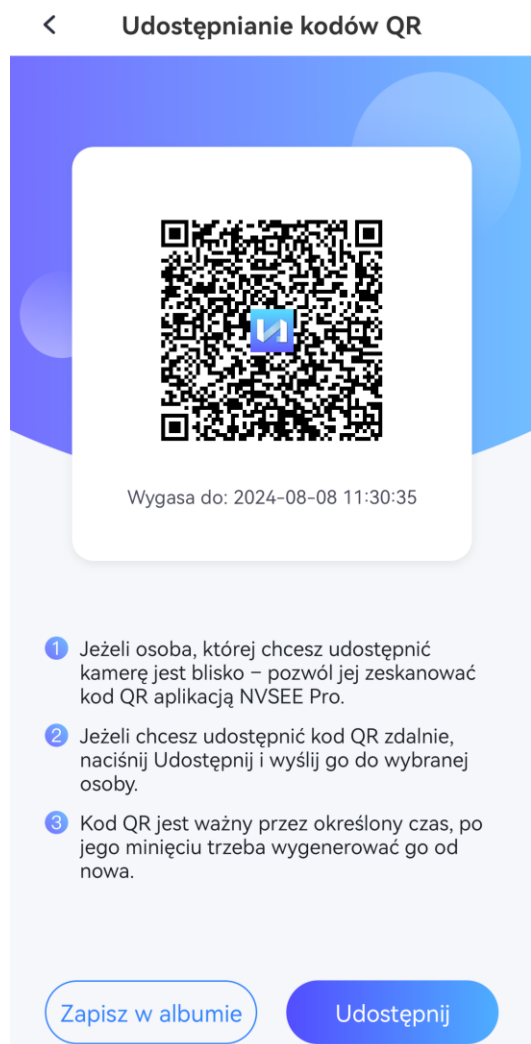
Wybierz uprawnienia

Komunikat alarmowy

Następny

Przejdź dalej

Zostanie wygenerowany kod QR, który należy przekazać osobie, której chcemy udostępnić urządzenie. Kod można zapisać do galerii korzystając z jednego przycisku i wysłać przy pomocy wybranej aplikacji lub udostępnić bezpośrednio z aplikacji korzystając z drugiego przycisku.

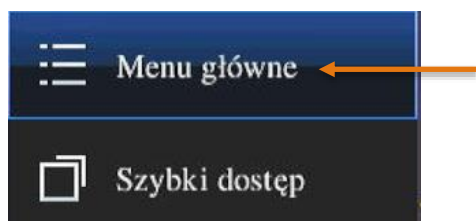


Osoba, która chce otrzymać dostęp do kamery musi utworzyć konto tak jak to zostało opisane w pierwszych rozdziałach instrukcji oraz dodać kamerę poprzez skanowanie QR kodu jak zostało to opisane w dalszej części instrukcji. Po zeskanowaniu kodu kamera zostanie automatycznie dodana do drugiego konta.

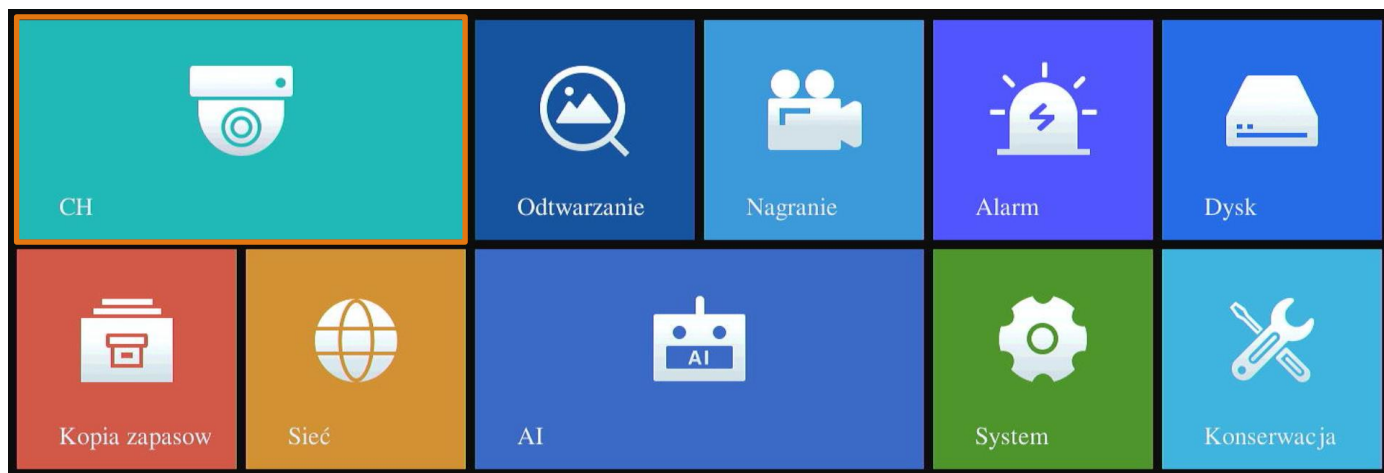
21. KONFIGURACJA NAGRYWARKI ORAZ DODAWANIE KAMER

Podłącz urządzenie w sieci za pomocą przewodu LAN, tak aby znajdowało się w jednej sieci z routerem, nagrywarką oraz komputerem.

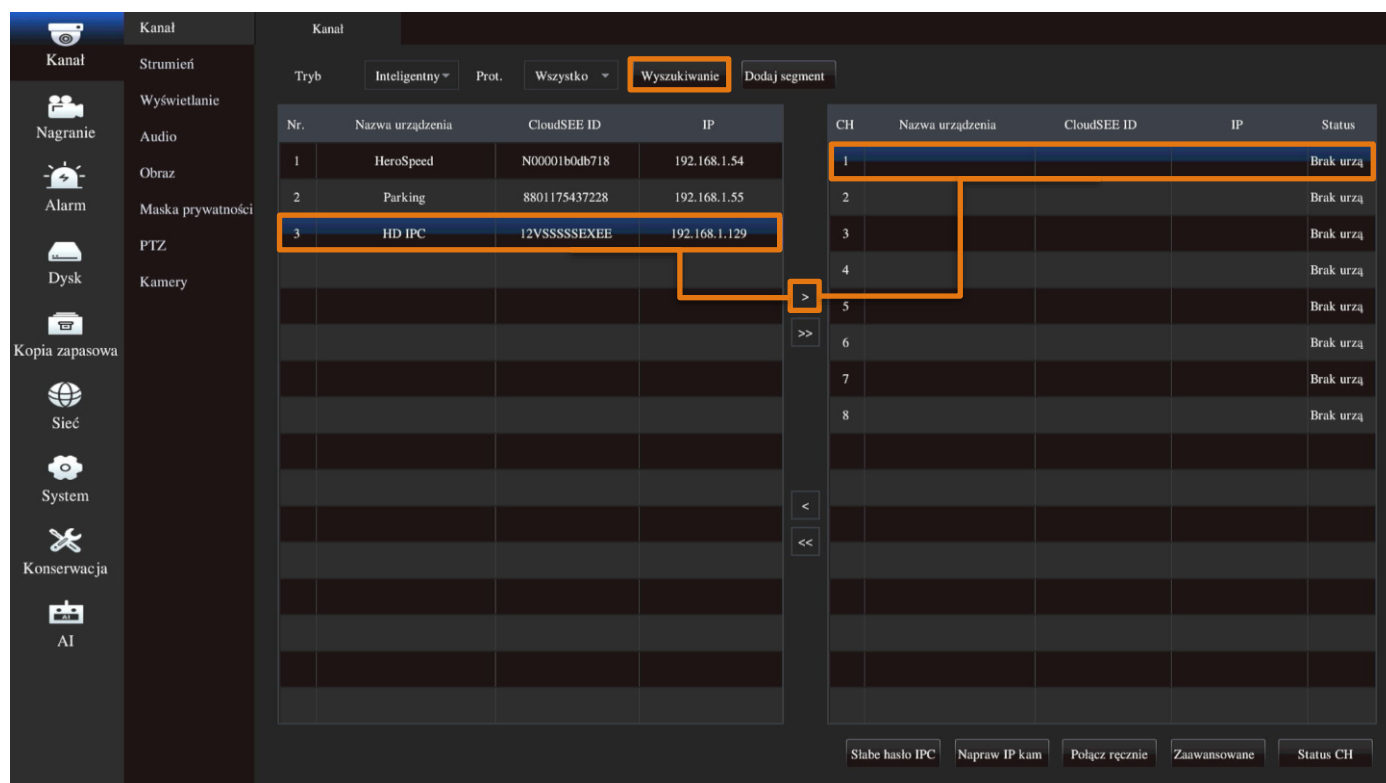
Na nagrywarce należy przejść do menu dodawania kamer należy na ekranie głównym nacisnąć prawy przycisk myszy oraz wybrać **Menu główne**.



Kolejnym krokiem jest przejście do zakładki **CH**.

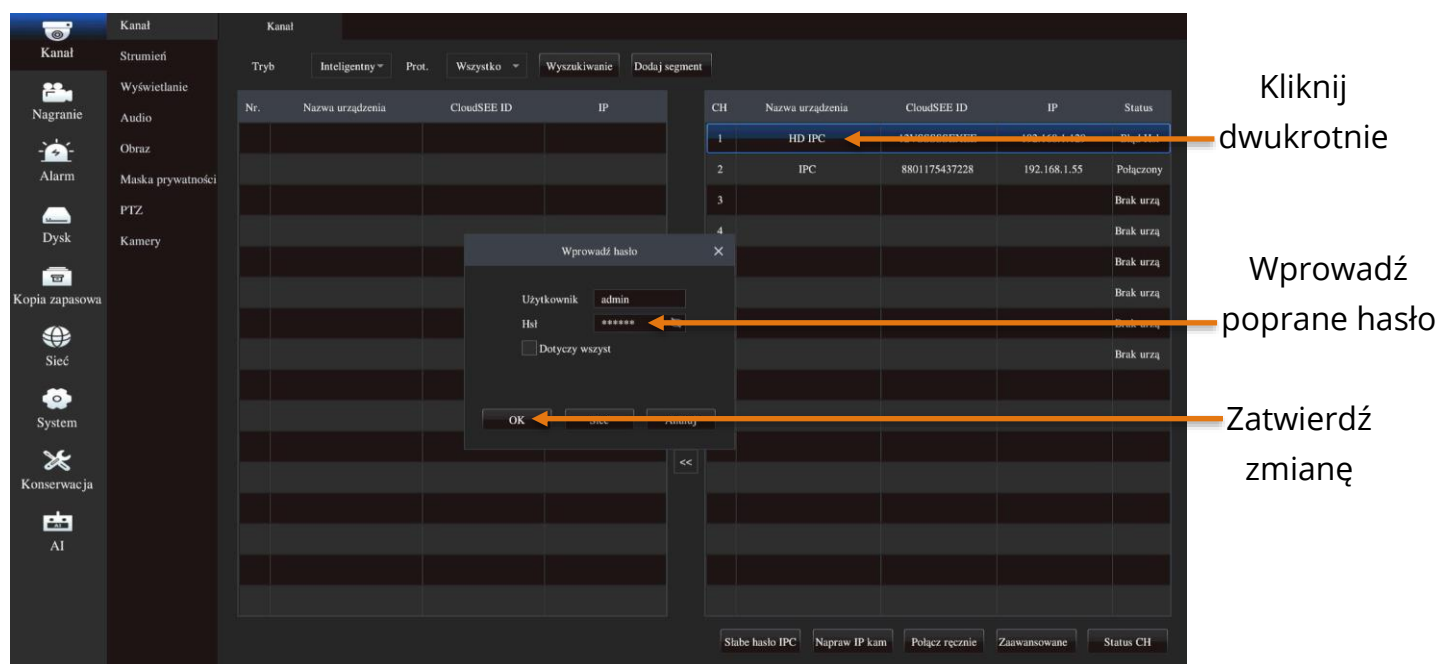


Otworzy się zakładka **Kanał** gdzie możemy zarządzać kamerami.



Aby dodać kamerę, wybierz ją z listy po lewej i użyj przycisku > (przeniesienie do listy po prawej – do przypisanych kanałów).

Jeśli pojawi się błąd hasła, naciśnij 2 razy na urządzenie oraz wpisz hasło utworzone podczas aktywacji kamery w przeglądarce internetowej.



Aby skorzystać z innych funkcji tj. nagrywanie, odtwarzanie nagrań należy przejść do instrukcji nagrywarki oraz odszukać rozdziały im odpowiadające. Instrukcję nagrywarki znajdziesz na naszej stronie pod adresem www.orldo.pl/download , poprzez **naciśnięcie tutaj** lub zeskanowanie poniższego kodu QR.



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



Aplikacje poinformują cię czy posiadasz zainstalowaną najnowszą wersję aplikacji oraz czy jest dostępna nowa wersja do pobrania.

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.



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 plakietkę 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

