

ZESTAW BEZPRZEWODOWY PROTEC 3MP

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ostrzeżenia.....	3
1. Opis urządzeń w zestawie.....	4
1.1. Rejestrator - panel tylny.....	5
1.2. Kamery.....	5
2. Schemat podłączenia zestawu.....	6
3. Montaż i podłączenie dysku twardego.....	7
4. Uruchomienie urządzeń.....	8
4.1. Rejestrator.....	8
4.2. Kamery.....	10
5. Pierwsze uruchomienie systemu - kreator ustawień.....	10
6. Interfejs podglądu na żywo.....	14
6.1. Logowanie do systemu.....	15
6.2. Pasek narzędzi.....	17
7. Menu główne.....	18
7.1. Kanaly cyfrowe - wyszukiwanie kamer WiFi.....	19
Dodawanie kamer przewodowych.....	20
Dodawanie kamer bezprzewodowych.....	21
Repeater / Wzmacniacz sygnału.....	22
7.2. Odtwarzanie nagrań z dysku twardego.....	25
7.3. Konfiguracja harmonogramu nagrywania.....	27
7.4. Konfiguracja sieci LAN, WiFi.....	28
Zmiana kanału bezprzewodowego.....	29
7.5. Ustawienia daty i czasu.....	30
7.6. Konfiguracja widoku.....	31
8. System.....	32
8.1. Ustawienia ogólne - język systemu.....	32
8.2. Archiwizacja nagrań na pamięć USB.....	33
8.3. Wyświetlanie - rozdzielczość ekranu, nazwy kanałów.....	34
8.4. Konta użytkowników.....	36
9. Alarm.....	37
9.1. Detekcja ruchu.....	37
Przykładowa konfiguracja inteligentnej analizy obrazu.....	38
Przykładowa konfiguracja podstawowej detekcji ruchu.....	39
9.2. Usterki.....	41
9.3. Normalny alarm.....	42
Maskowanie.....	42
Zanik obrazu.....	43
10. Zaawansowane ustawienia systemu.....	44

10.1. HDD - status dysku twardego i formatowanie.....	44
10.2. Aktualizacja.....	45
10.3. Konserwacja systemu.....	45
10.4. Przywrócenie domyślnych ustawień systemu.....	46
10.5. Import/Export.....	46
10.6. Tryb kanałów.....	47
Status kanału.....	47
BPS.....	47
Tryby pracy.....	48
10.7. LOG - dziennik zdarzeń.....	48
10.8. Wersja.....	49

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Nie umieszczaj ani nie montuj urządzenia w miejscu wystawionym na światło słoneczne lub w pobliżu źródła ciepła.
- Umieść urządzenie w miejscu, w którym nie będzie narażone na wilgoć, pył lub sadzę.
- Zamontuj urządzenie na stabilnym podłożu, aby zapobiegać upadkom.
- Nie wylewaj płynów na urządzenie ani nie umieszczaj na nim przedmiotów zawierających płyny.
- Nie wolno dopuścić, aby przez otwory wentylacyjne do urządzenia dostały się ciała obce. Może to spowodować pożar, porażenie prądem albo awarię produktu.
- Zamontuj urządzenie w dobrze wentylowanym miejscu i nie blokuj jego otworów wentylacyjnych.
- Należy używać źródła zasilania spełniającego wymagane warunki. Stosowanie zasilacza o nieodpowiednich parametrach może być przyczyną uszkodzenia sprzętu. Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej.
- Odłącz zasilanie przed rozkręceniem obudowy i montażem dysku.
- Prace serwisowe mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany serwis.
- Urządzenie należy transportować, użytkować oraz przechowywać w dozwolonym przedziale wilgotności i temperatur.
- Nie wolno użytkować urządzenia w razie uszkodzenia przewodu zasilającego lub wtyczki, gdy nie działa prawidłowo lub zostało uszkodzone, upuszczone.
- Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach.
- Zabezpiecz gniazda zasilające kamer stosując np. puszkę hermetyczną.

OZNAKOWANIE WEEE

Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

Importer:
GAMA-INSTAL
Lecha 6
03-610 Warszawa



1. Opis urządzeń w zestawie

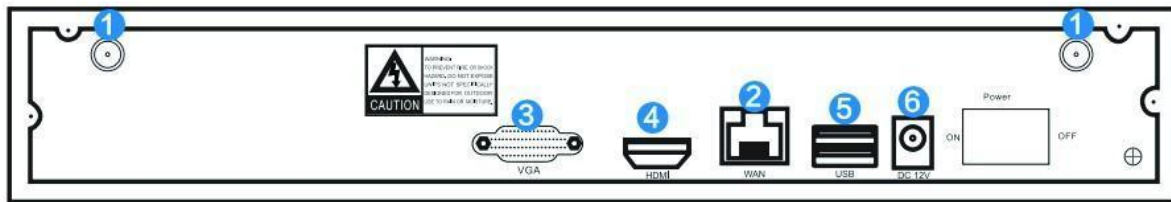
Dziękujemy za zakup naszego produktu! Ta instrukcja użytkownika służy do zapoznania się z bezprzewodowym zestawem do monitoringu. Otwórz pudełko z akcesoriami, aby sprawdzić czy znajdują się w nim wszystkie elementy wymienione na poniższej liście. Jeśli stwierdzono brak lub uszkodzenie elementów, należy niezwłocznie skontaktować się z sprzedawcą.

Po rozpakowaniu opakowania sprawdź czy znajdują się w nim następujące rzeczy:

Przedmiot	Ilość
Rejestrator	1
Śruby montażowe do HDD	4
Zasilacz DC 12V / 2A do rejestratora	1
Kamery	4
Antena do kamery	4
Zasilacz do kamer DC 12 / 1A	4
Śrubki i kołki montażowe do kamer	4
Mysz	1

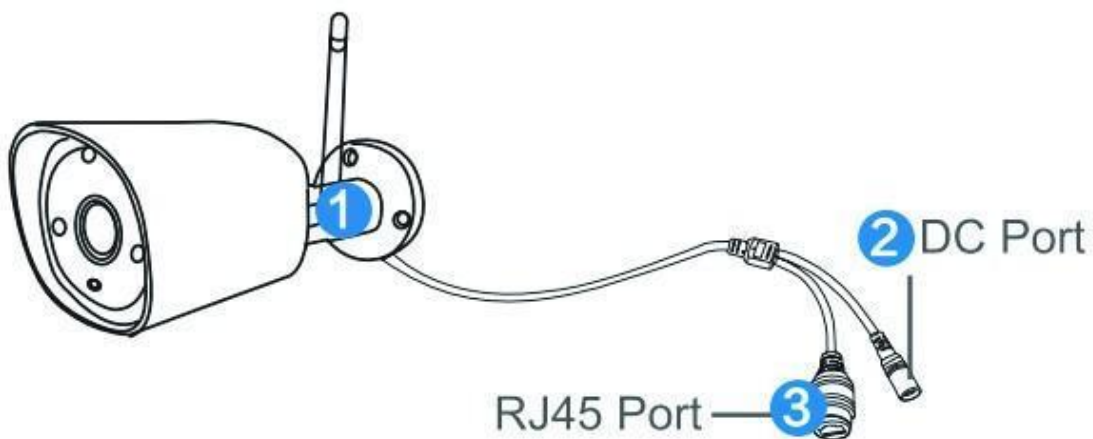
Produkt może wymagać użycia dodatkowego okablowania sieciowego w przypadku zbyt niskiego poziomu sygnału WiFi. Proponujemy przetestować cały zestaw przed montażem urządzeń. Przed uruchomieniem należy zapoznać się z poniższą instrukcją.

1.1. Rejestrator - panel tylny



- [1] - Dwie anteny Wi-Fi 2.4GHz 5dBi
- [2] - Gniazdo LAN RJ45
- [3] - Port wyjścia wideo VGA
- [4] - Port wyjścia wideo HDMI
- [5] - Dwa porty USB 2.0
- [6] - Gniazdo zasilania DC12V/2A

1.2. Kamery

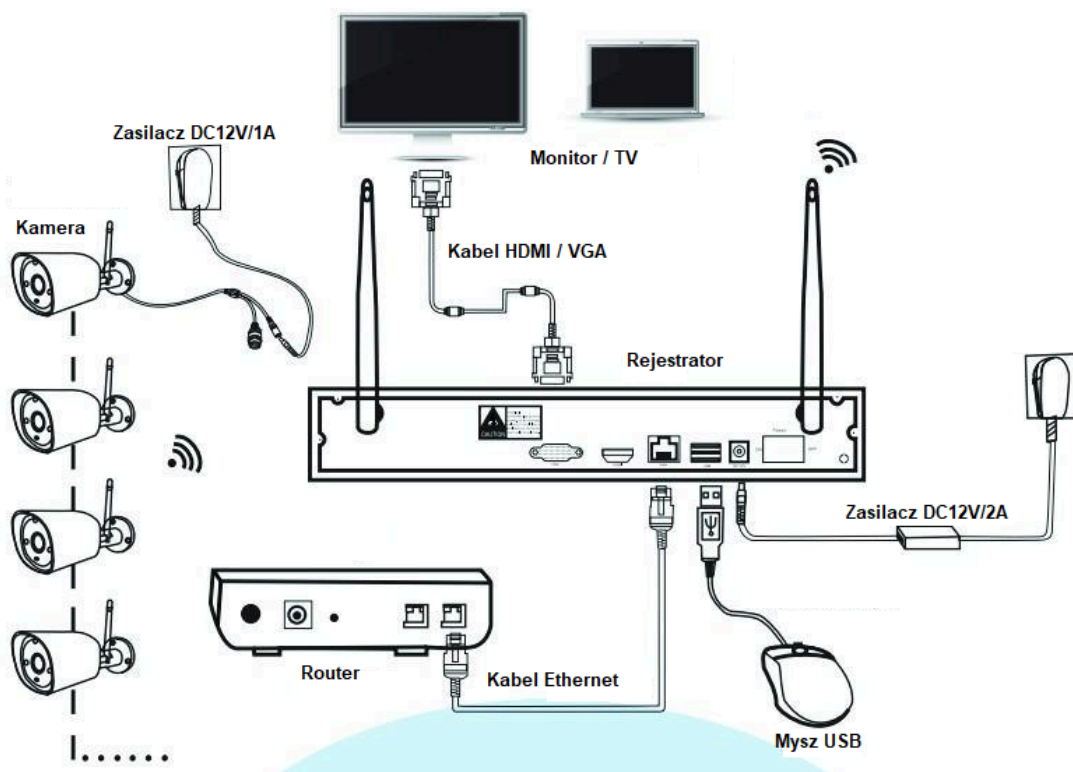


- [1] - Złącze SMA, przykręcana antena Wi-Fi 2.4GHz 5dBi
- [2] - Gniazdo zasilania do kamery DC12V/1A
- [3] - Port sieciowy RJ45

2. Schemat podłączenia zestawu

Uwaga!

Rejestrator może zostać połączony bezprzewodowo z routerem. W tym celu należy dokupić [Punkt Dostępu](#) (nie jest dołączony do zestawu).



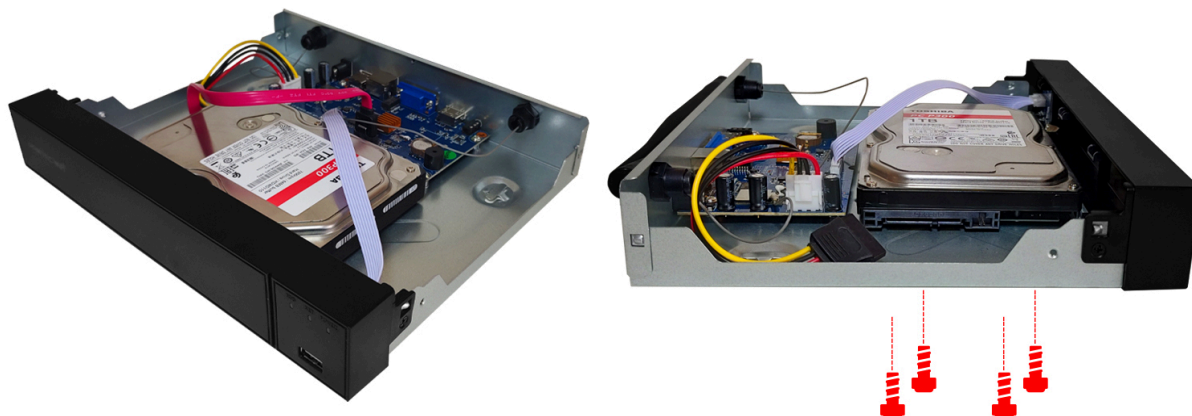
3. Montaż i podłączenie dysku twardego

Uwaga: Odłącz zasilacz od rejestratora przed otwarciem obudowy i montażem dysku.

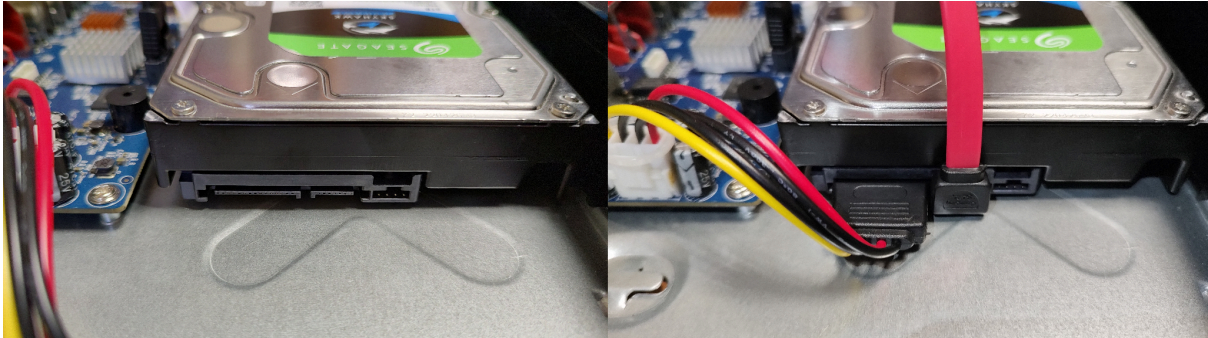
- a. Odkręć 5 śrub przytrzymujących pokrywę rejestratora, a następnie ją zdejmij.



- b. Umieść dysk twardy w obudowie i przykręć go od dołu czterema śrubami. Śruby znajdują się w pudełku z akcesoriami do rejestratora. **Nie zarysuj laminatu PCB dysku podczas montażu.**



- c. Podłącz przewód SATA oraz przewód zasilający do dysku twardego.



- d. Zamontuj i przykręć pokrywę rejestratora.



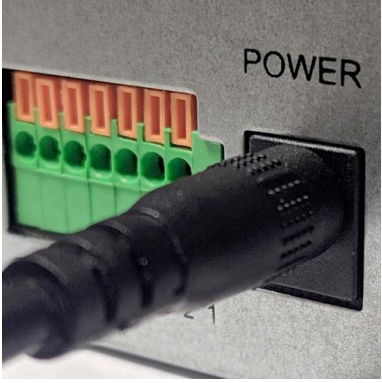
4. Uruchomienie urządzeń

4.1. Rejestrator

Opis:

1. Podłącz przewód HDMI / VGA do odbiornika (TV / monitor) i rejestratora.



	<p>Uwaga: Laptop i komputer nie są odbiornikami, zaleca się podłączenie rejestratora do monitora lub TV. Domyślna rozdzielczość wyświetlania - 1280x720</p>
<p>2. Podłącz mysz do gniazda USB.</p>	
<p>3. Podłącz przewód Ethernet do gniazda LAN (tylko, gdy chcesz uzyskać podgląd przez aplikację).</p>	
<p>4. Podłącz zasilacz DC12V/2A do gniazda zasilania (POWER).</p>	 <p>Rejestrator uruchomi się automatycznie. Na ekranie wyświetli się interfejs graficzny podglądu na żywo lub kreator ustawień.</p>

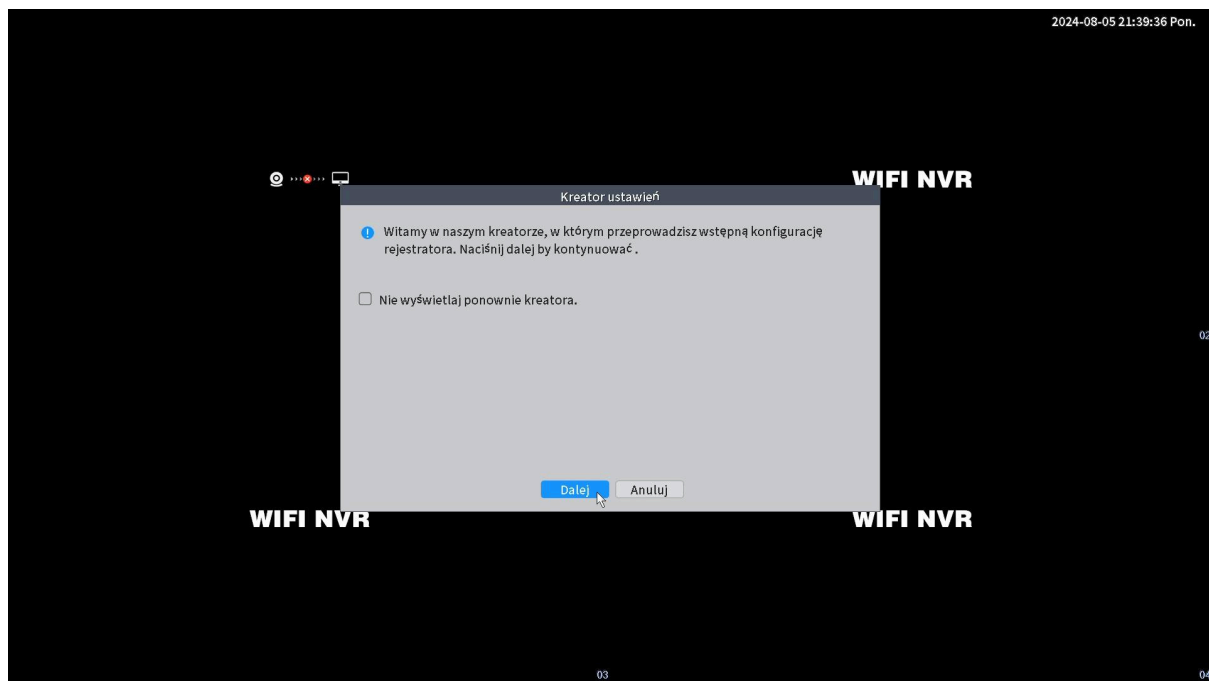
4.2. Kamery

1.	Przykręć anteny do kamer.
2.	Podłącz zasilacze DC12V/1A

Wskazówka: Kamery są fabrycznie skonfigurowane. Obraz wyświetli się na ekranie automatycznie.

5. Pierwsze uruchomienie systemu - kreator ustawień

Po włączeniu urządzenia pojawi się kreator ustawień oraz informacja o automatycznym formatowaniu dysku twardego. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie i przeprowadź początkową konfigurację systemu.



Pytania pomocnicze

Wybierz z listy dwa pytania pomocnicze i udziel na nie odpowiedzi. Umożliwią one przywrócenie hasła, gdy go zapomnisz. Opcjonalnie podaj adres e-mail.

2024-08-05 14:55:26 Pon.

Pytania pomocnicze

Uzupełnij poniższe pytania pomocnicze, aby później móc zresetować hasło

Pytania pomocnicze

Pytanie Jaki jest Twój numer telefonu?

Odpowiedź

Pytanie Jaki jest Twój adres e-mail?

Odpowiedź

Zresetuj hasło według kodu weryfikacyjnego

Wyślij kod weryfikacyjny przez aplikację XMEye

Wyślij kod weryfikacyjny na e-mail

Email

Zaleca zapisanie się pytań i odpowiedzi oraz zachowanie ich w bezpiecznym miejscu.

Dalej

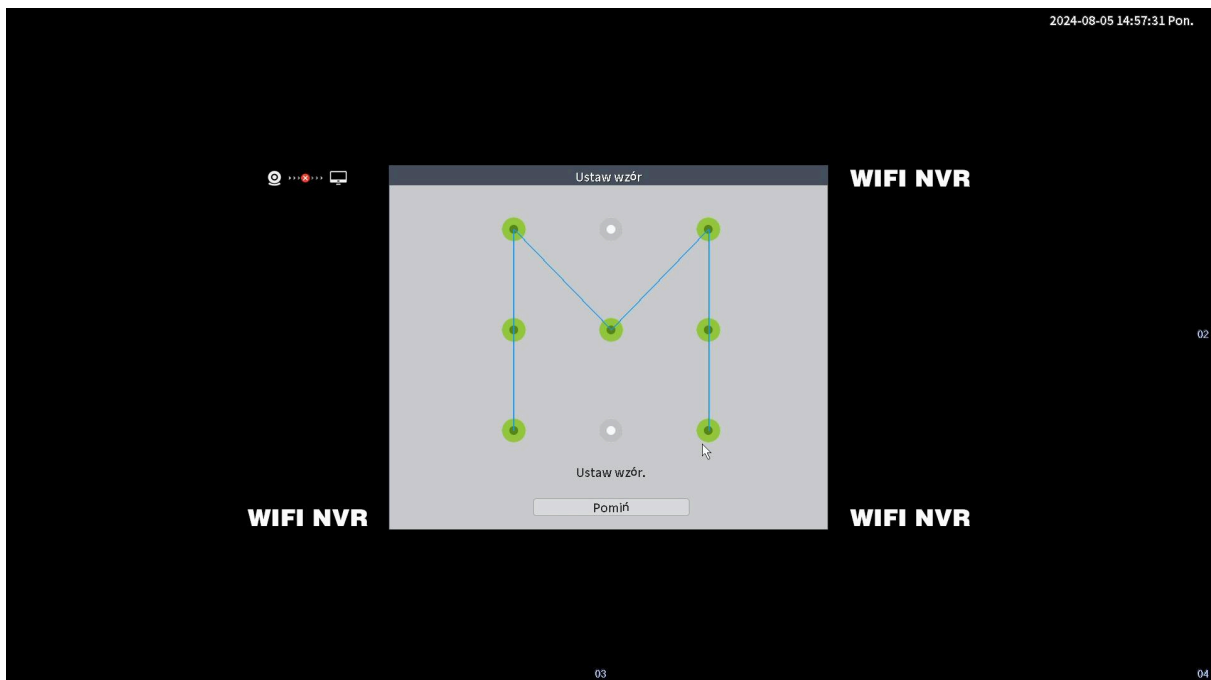
02

03

04

Wzór do logowania

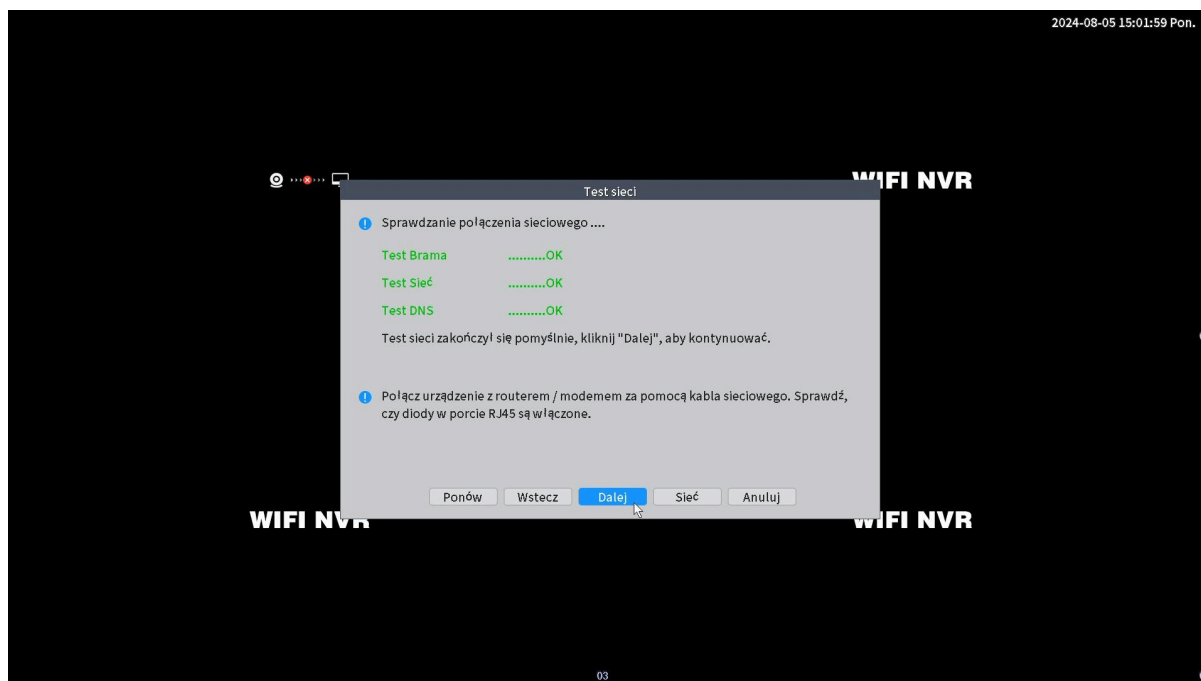
Stwórz wzór do logowania. Połącz ze sobą przynajmniej 4 koła. Opcję tworzenia wzoru można pominąć klikając w "Pomiń".



Test sieci

Podłącz rejestrator z routerem za pomocą kabla sieciowego i sprawdź stan połączenia. Pomiń ten krok "Dalej", jeśli nie chcesz konfigurować karty sieciowej.

Urządzenie domyślnie posiada włączoną funkcję DHCP - automatycznie powinno się połączyć z Internetem.



Wyszukiwanie kamer

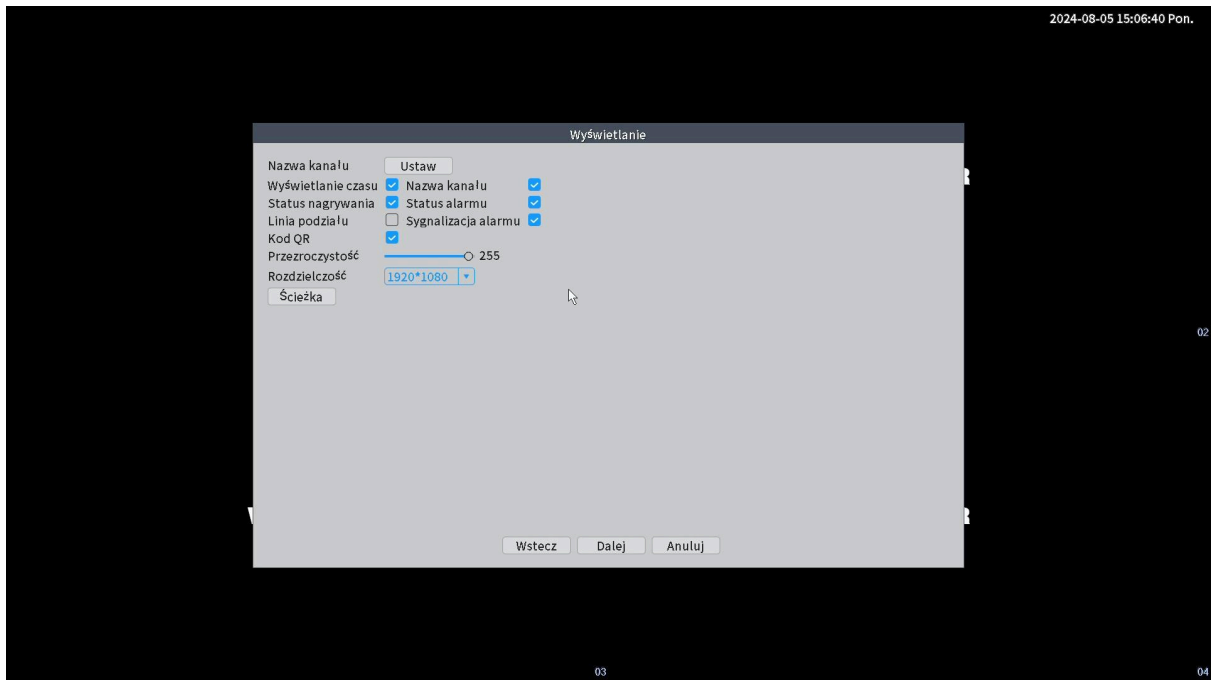
Pomiń konfigurację kamer, są już one fabrycznie dodane do rejestratora.

Aplikacja XMEye Pro

Opcjonalnie pobierz aplikację za pomocą wyświetlonego kodu QR.

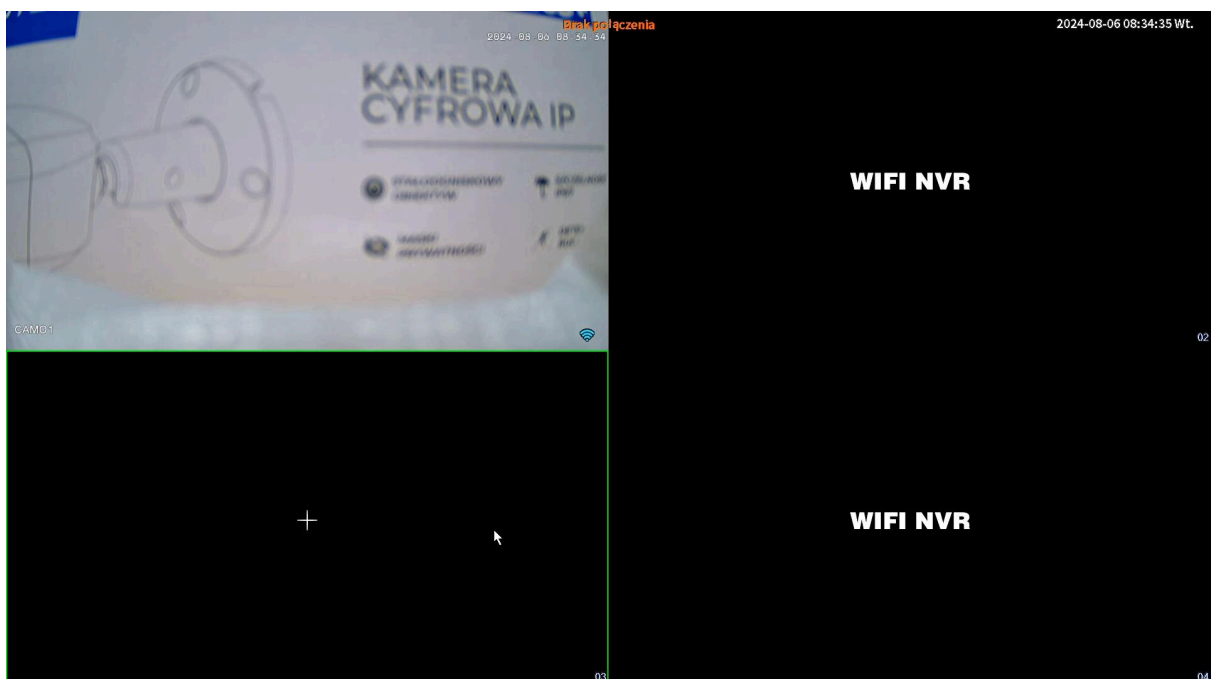
Wyświetlanie

Ustaw nazwy kamer oraz rozdzielczość wyświetlana zgodną z monitorem / TV.
Zakończ kreator ustawień.








6. Interfejs podglądu na żywo

Na ekranie głównym wyświetlany jest obraz z kamer w czasie rzeczywistym oraz aktualna data, statusy kanałów, jakość sygnału WiFi.



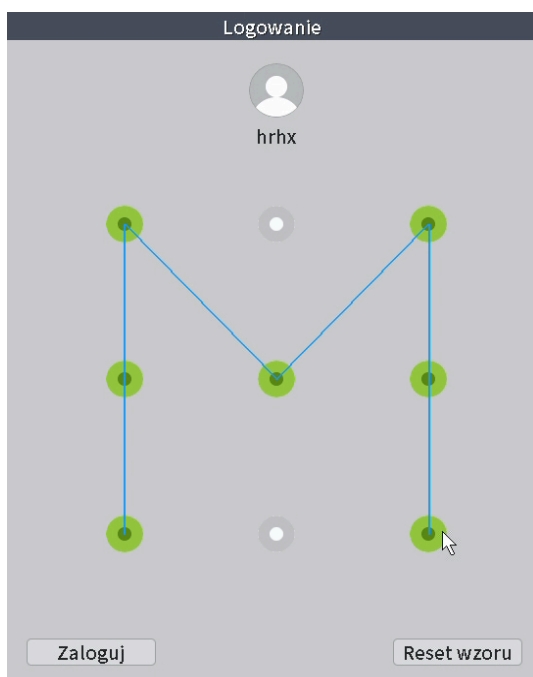
Opis interfejsu:

	Wyt./Wł. dźwięk na żywo
	Brak obrazu / połączenia z kamerą
	Aktywne nagrywanie
	Jakość sygnału WiFi
	Status detekcji ruchu
+	Wyszukiwanie i dodawanie kamer IP, WiFi
Brak połączenia	Komunikat o braku połączenia z Internetem
Połączono	Komunikat o prawidłowym połączeniu z siecią. Najedź kursorem myszy na status "Połączono", aby wyświetlić kod QR do aplikacji XMEYE PRO.

6.1. Logowanie do systemu

Użyj wzoru do logowania lub wpisz nazwę użytkownika i hasło, które zostało ustawione podczas pierwszej konfiguracji.

Logowanie wzorem:



Logowanie hasłem:

Logowanie

Użytkownik ▼

Hasło [Modyfikuj hasło](#)

Domyślne dane użytkownika wyświetlane są w oknie logowania. Dla bezpieczeństwa zmień hasło przy pierwszej konfiguracji.

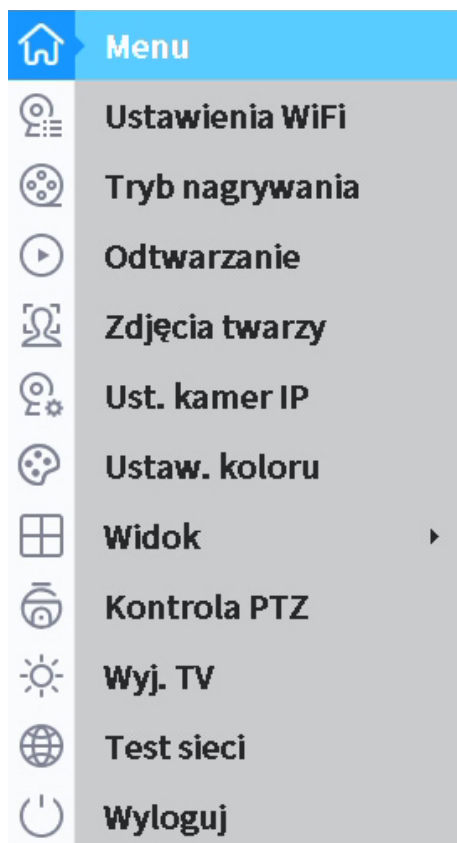
Uwaga:

Domyślnie ustawiona jest losowa nazwa użytkownika i hasło. Dane do logowania wyświetlają się w oknie **Logowanie**.

Nazwę konta oraz hasło możesz zmienić w **Kreatorze ustawień** oraz w **Menu** → **System** → **Konta**.

6.2. Pasek narzędzi

W trybie podglądu na żywo kliknij prawym przyciskiem myszy, aby uzyskać dostęp do skrótów paska narzędzi.



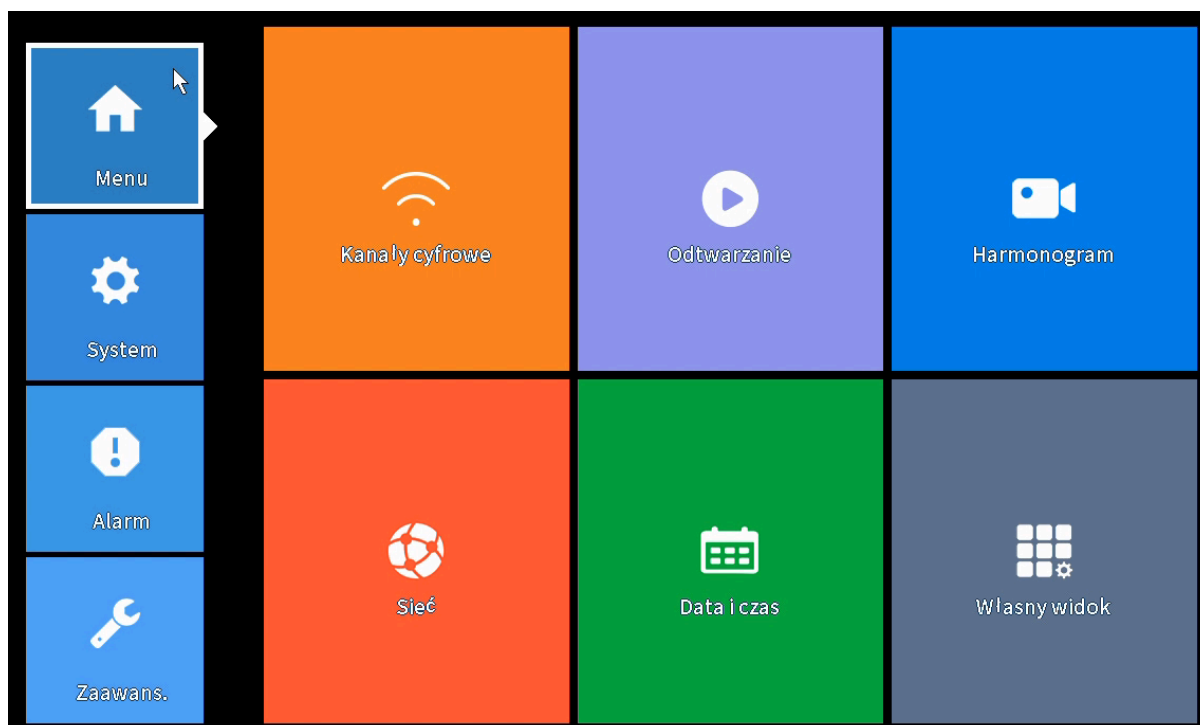
Opis interfejsu:

Menu	Wyświetlanie głównego menu systemu.
Ustawienia WiFi	Wyszukiwanie i konfiguracja kamer bezprzewodowych / przewodowych
Tryb nagrywania	Konfiguracja trybu nagrywania (nagrywanie ciągle, nagrywanie według harmonogramu, zatrzymanie nagrywania).
Odtwarzanie	Wyświetlanie okna odtwarzania i odtwarzanie plików wideo.
Zdjęcia twarzy	Interfejs do wyświetlania wykrytych twarzy.
Ust. Kamer IP	Skrót dostępu do ustawień kamer sieciowych.
Ustaw. koloru	Umożliwia ustawienie jasności, kontrastu, nasycenia, odcienia, wzmocnienia, poziomu ostrości dla wybranego kanału wideo.
Widok	Zmiana podziału obrazu na ekranie głównym.
Kontrola PTZ	Skrót umożliwiający przejście do interfejsu sterowania PTZ wybranej

	kamery. Kamery w zestawie nie posiadają funkcji PTZ.
Wyj. TV	Pozwala na ustawienie wyjścia Wideo/VGA/HDMI. Można zdefiniować: marginesy wyświetlania, jasność, kontrast, nasycenie, odcień.
Test sieci	Interfejs do testowania połączenia sieciowego.
Wyloguj	Wylogowanie użytkownika, wyłączenie urządzenia, ponowne uruchomienie rejestratora.

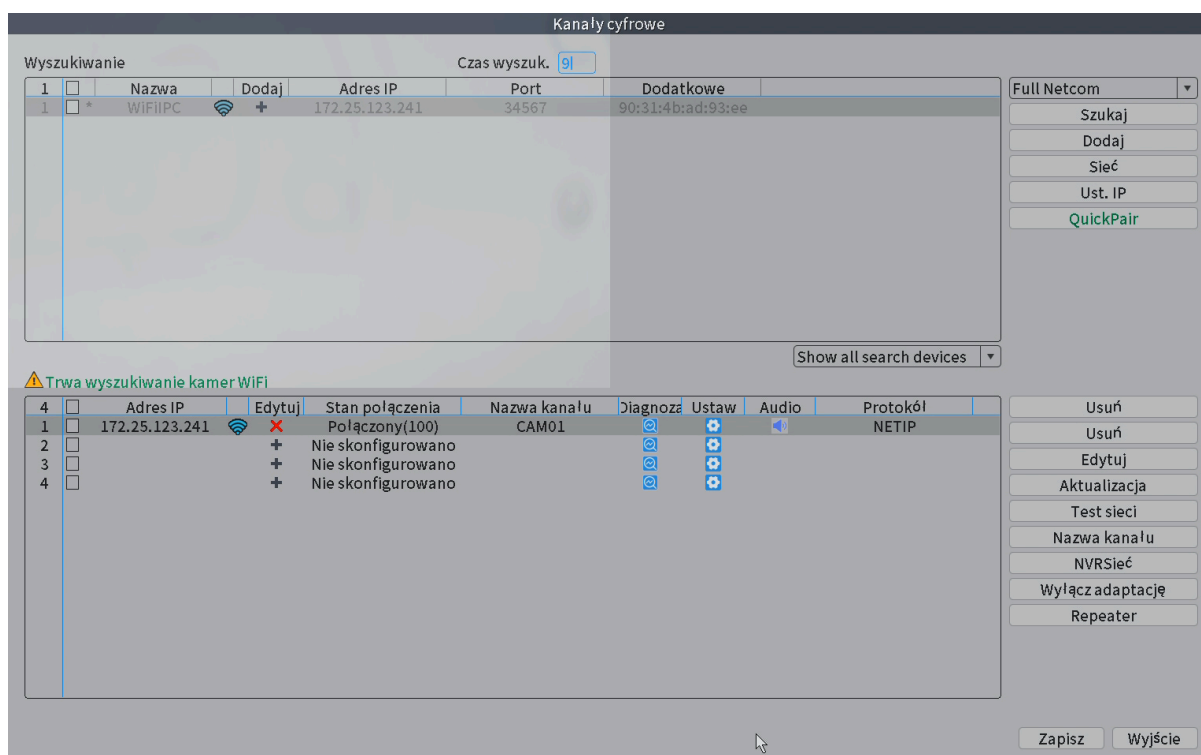
7. Menu główne

W trybie podglądu na żywo kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz **Menu** z paska narzędzi.







7.1. Kanały cyfrowe - wyszukiwanie kamer WiFi

Przejdź do **Menu** → **Kanały cyfrowe**.



Opis interfejsu:

Czas wyszuk.	Czas (s) przez jaki rejestrator wyszukuje kamery.
Szukaj	Kliknij, aby wyszukać podłączone przewodem kamery sieciowe.
Dodaj	Kliknij aby podłączyć się do wybranego urządzenia przewodowego i dodać je do listy urządzeń.
Ust. IP	Modyfikuj adres IP znalezionej kamery.
QuickPair	Automatycznie wyszukaj i dodaj kamery przewodowe.
Usuń	Wybierz urządzenie z listy i je usuń.
Edytuj	Edytuj parametry kanału (IP, nazwa użytkownika, hasło, protokół).
Aktualizacja	Panel aktualizacji oprogramowania w kamerach.
Test sieci	Wyświetl stan i parametry sieci.
Nazwa kanału	Modyfikacja nazw kamer (domyślna nazwa kamery to AI CAM)
NVR sieć	Skrót do ustawień sieci LAN rejestratora.
Wyłącz adaptację	Wyłącz automatyczną konfigurację IP w kamerach.

Repeater	Otwórz interfejs do zarządzania funkcją repeater.
Zapisz	Zapisz ustawienia (zaleca się zapisanie ustawień po każdej zmianie parametrów).
Wyjście	Zamknij okno konfiguracji.
Adres IP	Adres IP kamery.
Edytuj 	Usuń kamerę z listy.
Stan połączenia	Stan połączenia z kamerą. W nawiasie wyświetlana jest jakość sygnału (0-100)
Diagnoza 	Diagnostyka połączenia rejestratora z kamerą.
Ustaw 	Skrót do konfiguracji parametrów kamery.
Audio 	Wł. / wył. mikrofon w kamerze.
Protokół	Protokół przez jaki podłączona jest kamera. Uwaga: rejestrator obsługuje połączenia bezprzewodowe tylko po protokole NETIP.

Dodawanie kamer przewodowych

Krok 1:

Włącz kamerę i połącz rejestrator z kamerą za pomocą kabla sieciowego.

Krok 2:

Kliknij Szukaj.

Krok 3:

Zaznacz kamerę na liście wyszukanych urządzeń i wciśnij **Dodaj** lub **+**.

Krok 4:

Zapisz ustawienia.

Wskazówka:

Zmień IP kamer, jeśli w sieci LAN znajdują się inne urządzenia, aby nie doprowadzić do konfliktu adresów.

Dodawanie kamer bezprzewodowych

Przejdź do **Menu** → **Kanały cyfrowe**

Krok 1:

Podłącz zasilanie do kamery.

Krok 2:

Kliknij Szukaj. Kamera powinna automatycznie nawiązać połączenie i wyświetlić na liście urządzeń.

Krok 3:

Zapisz ustawienia.

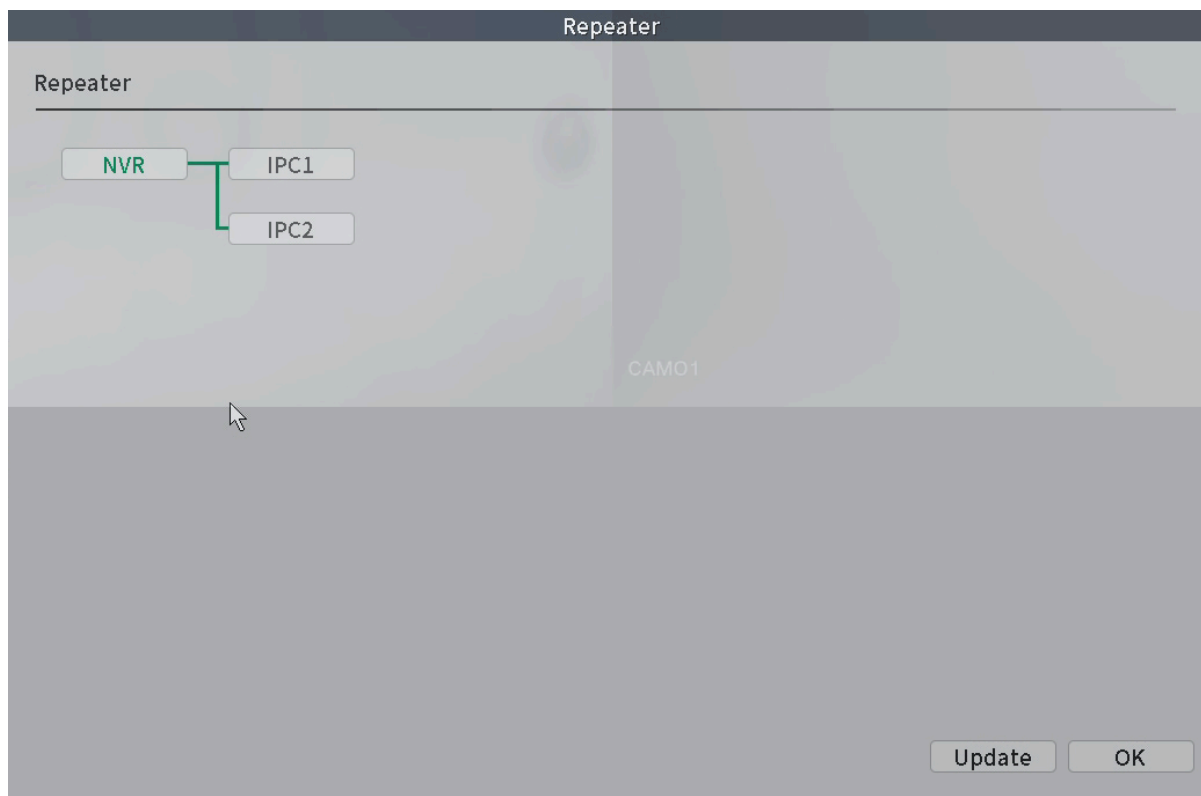
Wskazówka:

Podłącz kamerę przewodem sieciowym bezpośrednio do rejestratora, jeśli nie możesz jej wyszukać. Przewód można odłączyć po pojawieniu się obrazu, kamera będzie pracowała w trybie bezprzewodowym.

Repeater / Wzmacniacz sygnału

Przejdź do **Menu** → **Kanały cyfrowe** → **Repeater**

Kamery obsługują funkcję repeatera w celu zwiększenia zasięgu transmisji wideo. Funkcja domyślnie jest wyłączona.



Opis interfejsu:

Zielone linie	Aktywne połączenie kamery.
NVR	Rejestrator
IPC1, IPC2...	Numer kamery
Tryb repeatera	Tryb auto - Kamery automatycznie połączą się z urządzeniem, które posiada najlepszą jakość sygnału. Włączony - Włącz repeater w trybie manualnym Wyłączony - Wyłącz funkcję repeater
Tryb połączenia	NVR - połącz kamerę bezpośrednio do rejestratora. IPC1, IPC2... - połącz się przez wybraną z listy kamerę.

	Auto - Kamera automatycznie połączy się do najbliższego urządzenia.
--	---

Przykładowa konfiguracja funkcji repeater:

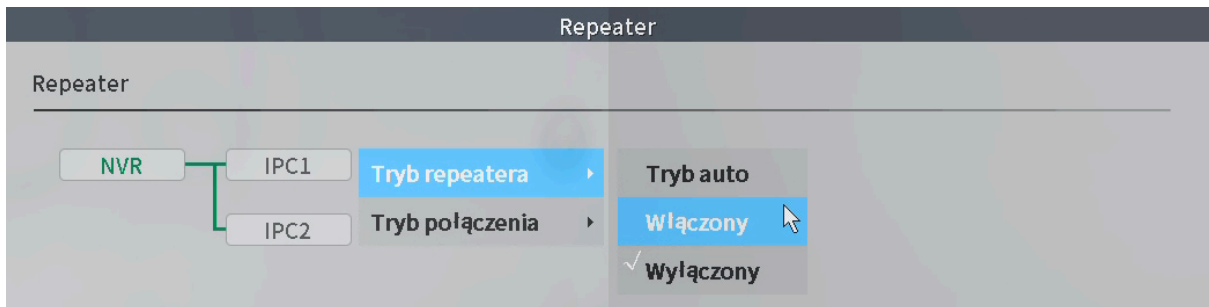
Krok 1:

Kliknij lewym przyciskiem myszy na kamerze (IPC1).



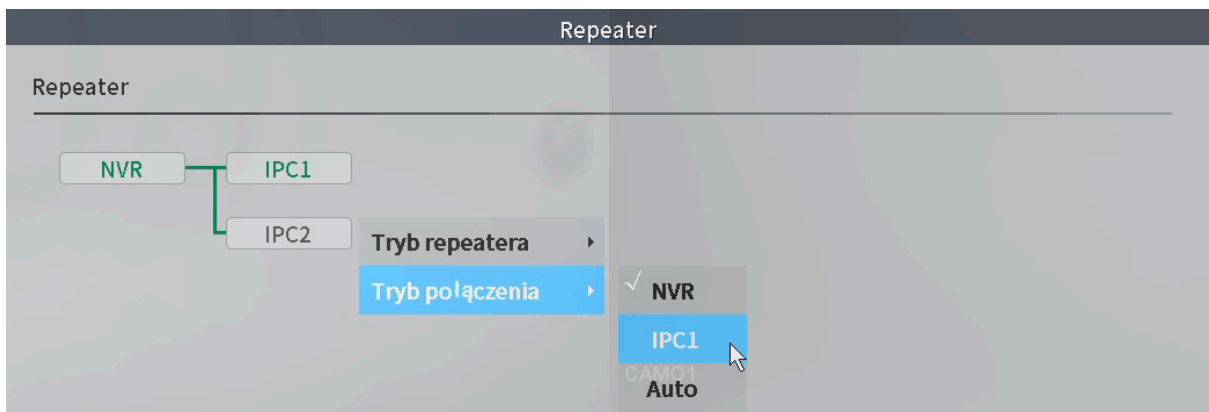
Krok 2:

Zmień tryb repeatera na **Włączony** w kamerze, która będzie pracowała jako punkt dostępu dla innej kamery. W tym przypadku jest to IPC1.



Krok 3:

Kliknij w IPC2 i przejdź do **Tryb połączenia** oraz wybierz numer kamery z jaką chcesz się połączyć.



Krok 4:

Po chwili można odświeżyć schemat połączeń - **Update**.

Uwaga:

Zaleca się wyłączenie trybu **Auto** i konfigurację w trybie manualnym. Nie łącz ze sobą więcej niż dwóch kamer.



Na powyższym zrzucie ekranu kamera IPC1 jest punktem dostępu, do którego podłączona jest kamera IPC2.

7.2. Odtwarzanie nagrań z dysku twardego

Przejdź do **Szybkie menu** → **Odtwarzanie** lub **Menu główne** → **Odtwarzanie**.



Opis interfejsu:

1.	Kalendarz - dni tygodnia podświetlą się na żółto, jeśli dostępne są nagrania.
2.	Wybór kamer do odtwarzania i wyszukiwanie nagrań (lupa).
3.	Oś czasu, sterowanie odtwarzaniem. Kolor czzerwony - detekcja ruchu, alarm. Kolor zielony - nagrywanie automatyczne, tryb harmonogram. Kolor żółty - nagrywanie ciągle, tryb ręczny. <input checked="" type="checkbox"/> Ciągłe - Wyświetl na osi nagrania według harmonogramu. <input checked="" type="checkbox"/> Alarm - Wyświetl na osi nagrania alarmowe. <input checked="" type="checkbox"/> Ręczny - Wyświetl na osi nagrania z trybu ręcznego

Przycisk	Funkcja	Przycisk	Funkcja
	Play/Pauza		Odtwarzanie do tyłu
	Zwolnione odtwarzanie		Odtwarzanie szybko
	Poprzednia klatka		Następna klatka
	Poprzedni plik		Następny plik
	Poprzednie odtwarzanie		Pełny ekran
	Stop		

4. Pole, w którym odtwarzane są nagrania z dysku.

Wyszukiwanie nagrań:

- a. Kliknij w wybrany dzień na kalendarzu za pomocą lewego przycisku myszy.
- b. Wybierz numer kanału (numer kamer) do odtwarzania. Wyszukaj nagrania przyciskiem z symbolem lupy.
- c. Włącz odtwarzanie przyciskiem *Play*. Nagrania możesz przewijać klikając w oś czasu.

7.3. Konfiguracja harmonogramu nagrywania

Przejdź do **Menu** → **Harmonogram**

Nagrywanie materiału przez rejestrator w zależności od dnia tygodnia, zakresu godzin oraz trybu nagrywania rejestratora.

Domyślnie włączony jest zapis ciągły i detekcja ruchu.

Harmonogram

Kanał Redund.

Długość min

Tryb Harmonogram Ręczny Zatrzymaj

Tydzień Ciągłe Detekcja Alarm

Okres	Time Range	Ciągłe	Detekcja	Alarm
Okres 1	00:00 - 24:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Okres 2	00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Okres 3	00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Okres 4	00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Zaawans. OK Anuluj

Opis interfejsu:

Kanał	Wybierz numer kanału, do którego będzie zastosowany harmonogram. Można wybrać opcję wszystkie, jeśli chcesz ustawić parametry wszystkich kanałów.
Tryb	Harmonogram - nagrywanie według ustawionego harmonogramu.
	Ręczny - zapis ciągły.
	Zatrzymaj - wyłączenie nagrywania.
	Trzy tryby nagrywania:
	Ciągłe - nagrywanie 24/7)
	Detekcja - detekcja ruchu)
	Alarm - zdarzenia alarmowe)

Tydzień	Określ dzień tygodnia, dla którego definiowany jest terminarz.
Okres 1, 2, 3, 4	Przedział godzinowy, w którym będzie aktywny wybrany tryb nagrywania.

7.4. Konfiguracja sieci LAN, WiFi

Przejdź do **Menu** → **Sieć**

Ustawienia parametrów do pracy urządzenia w sieci LAN. Domyślnie rejestrator posiada włączoną funkcję DHCP i automatycznie nawiązuje połączenie z Internetem.

Opis interfejsu:

IP, maska podsieci, brama, główny DNS	Parametry karty sieciowej w rejestratorze. Zalecane adresy DNS: 1.1.1.1 lub 8.8.8.8
Media port	Port do aplikacji XMEye Pro i CMS/VMS
Port HTTP	Port HTTP do przeglądarki internetowej (Internet Explorer, Edge).
Ust. sieci	Ustawienia NTP (synchronizacja czasu, zalecany serwer tempus1.gum.gov.pl), konto email, filtrowanie adresów

	IP, DDNS, FTP, powiadomienia push, połączenie P2P.
Numer kanału	Parametry sieci WiFi

Zmiana kanału bezprzewodowego

Przejdź do **Menu** → **Sieć** → **Numer kanału**

Numer kanału

Region EU ▼

Numer kanału 11 ▼

Auto kanał

Uwaga: Użyj kanału zgodnego z przepisami danego kraju.
Zaleca się użycie kanału 1, 6 lub 11.

OK
Anuluj

Wybierz region **EU** i numer kanału bezprzewodowego lub włącz tryb automatyczny - **Auto kanał**.

Uwaga:

Nie wszystkie częstotliwości (kanały) są w Polsce dozwolone. Zgodnie z prawem należy używać regionu **EU** oraz zakresu kanałów od **1** do **13**.

Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za błędną konfigurację urządzenia.

7.5. Ustawienia daty i czasu

Przejdź do **Menu** → **Data i czas**

Data i czas

Strefa czasu [UTC+01:00]Berlin,Amsterda ▾

Czas systemu 2024 - 08 - 07 09 : 10 : 22

Format daty RRRR MM DD ▾

Separator daty - ▾

Format czasu 24-godz. ▾

Czas letni

Dzień tygodnia Data

start: Marzec ▾ ostatni ▾ Nied ▾ 02 : 00

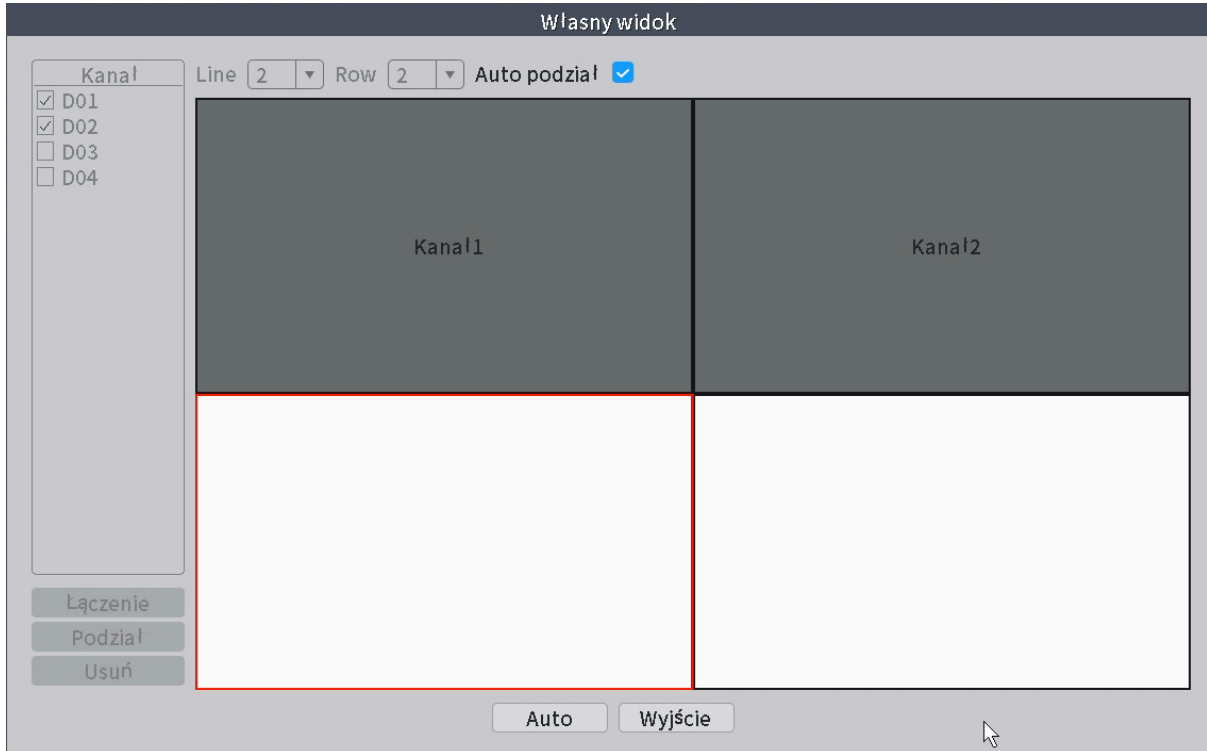
końcu: Paździe ▾ ostatni ▾ Nied ▾ 03 : 00

Opis interfejsu:

Strefa czasu	Wybierz odpowiednią strefę czasową, np. UTC+1:00
Czas systemu	Aktualna data i godzina systemu.
Format daty	Format wyświetlanej daty systemu: DD MM RRRR, MM DD RRRR, RRRR MM DD
Format czasu	Format 24-godzinny lub 12-godzinny.
Czas letni	Włącz lub wyłącz zmianę na czas letni.

7.6. Konfiguracja widoku

Przejdź do **Menu** → **Własny widok**

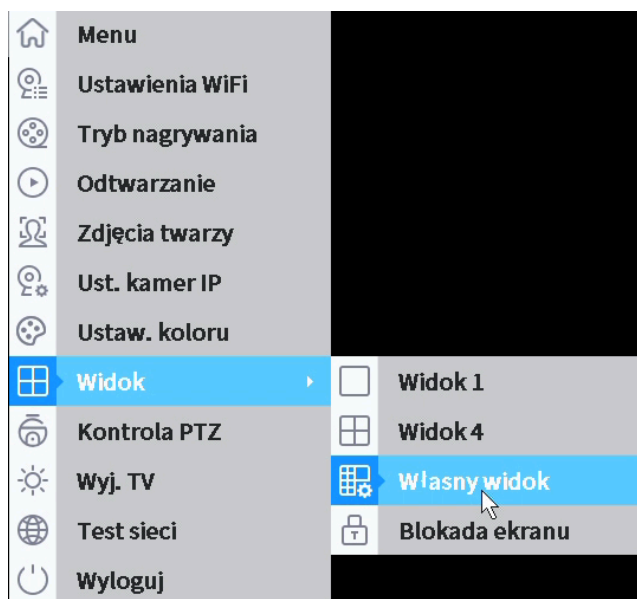


Opis interfejsu:

Auto podział	Rejestrator automatycznie przydziela każdą kamerę do okien podglądu na żywo. Jest to ustawienie domyślne. Odznacz Auto podział, aby włączyć tryb manualny.
Kanał D01, D02 ...	W trybie manualnym można przypisać kanały w dowolnej kolejności, a nawet je ukryć/usunąć z podglądu na żywo. Kliknij lewym przyciskiem myszy w białe okno, ramka podświetli się na czerwono. Wybierz kanał D0X i przypisz go do wybranego okna.
Line Row	Zmień podział ekranu.
Usuń	Usuń przypisany kanał.
Zapisz	Zapisz ustawienia
Auto	Automatycznie przydziel kanały.

Wskazówka:

Aktywuj widok w **Pasek narzędzi** → **Widok** → **Własny widok**



8. System

8.1. Ustawienia ogólne - język systemu

Przejdź do **Menu** → **System** → **Ogólne**.



Opis interfejsu:

Nazwa urządzenia	Nazwa rejestratora w sieci LAN.
Język	Wybierz z listy język interfejsu.
Dysk pełny	Nadpisuj - nadpisywanie dysku twardego (domyślnie) Zakończ nagrywanie - zapis zostanie zatrzymany po

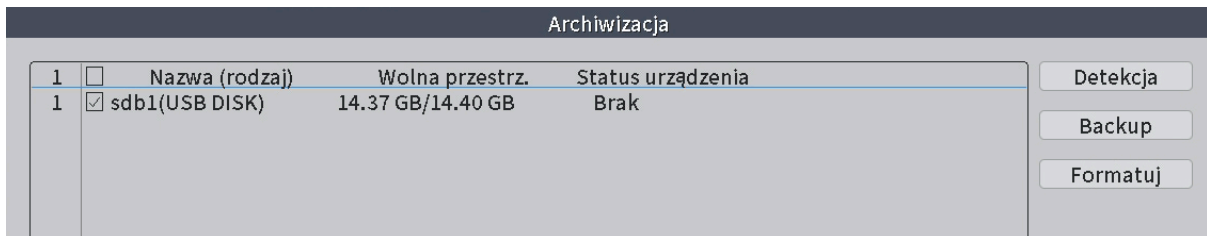
	zapełnieniu przestrzeni dyskowej.
Auto wylogowanie	Czas po jakim nastąpi automatyczne wylogowanie.
Kreator ustawień	Automatyczne włączanie kreatora ustawień przy każdym uruchomieniu systemu.

8.2. Archiwizacja nagrań na pamięć USB

Przejdź do **Menu** → **System** → **Archiwizacja**.

Krok 1:

Włóż pamięć flash do portu USB w rejestratorze. Otwórz **Menu** → **Archiwizacja**. Wybierz pamięć przenośną z listy i kliknij **Backup**.



Krok 2:

Wybierz numer kamery (kanał), z której ma zostać zapisany plik wideo. Ustaw datę oraz godzinę początku i końca nagrania. Kliknij **Dodaj**, na liście pojawią się pliki, a następnie rozpocznij archiwizację. Zalecane jest utworzenie kopii w formacie AVI lub MP4.

Backup

Typ: Wszystkie Odcz.

Kanał: 1

Początek: 2024 - 08 - 07 00:00:00 Usuń wszystkie

Koniec: 2024 - 08 - 07 11:25:15 Dodaj

2	<input type="checkbox"/>	Kanał	Data	Początek	Koniec	Typ	Długość
1	<input checked="" type="checkbox"/>	01	2024-08-07	10:17:36	11:00:00	R	41.90 MB
2	<input checked="" type="checkbox"/>	01	2024-08-07	11:00:00	11:25:15	R	49.88 MB

Wolne/Pojemność: 91.79 MB/14.37 GB

Format pliku: MP4 Rozpocznij Anuluj

Krok 3:

Postęp kopiowania plików wyświetlany jest w dolnej krawędzi okna. Po zakończeniu pojawi się komunikat "Archiwizacja zakończona". Możesz wtedy wyjąć pamięć USB z rejestratora. Do odtwarzania pobranych nagrań polecamy aplikację VLC media player.



8.3. Wyświetlanie - rozdzielczość ekranu, nazwy kanałów

Przejdź do **Menu** → **System** → **Wyświetlanie**

Wyświetlanie

Nazwa kanału: Ustaw

Wyświetlanie czasu: Nazwa kanału:

Status nagrywania: Status alarmu:

Linia podziału: Sygnalizacja alarmu:

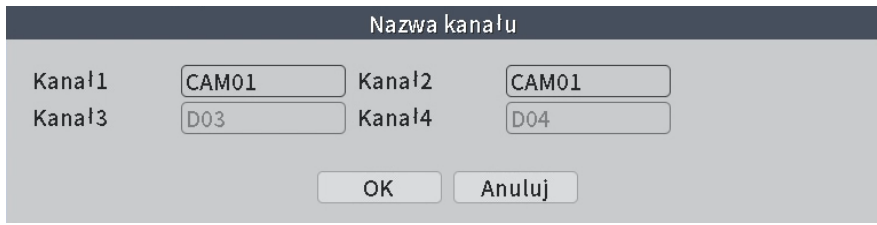
Kod QR:

Przezroczystość: 255

Rozdzielczość: 1920*1080

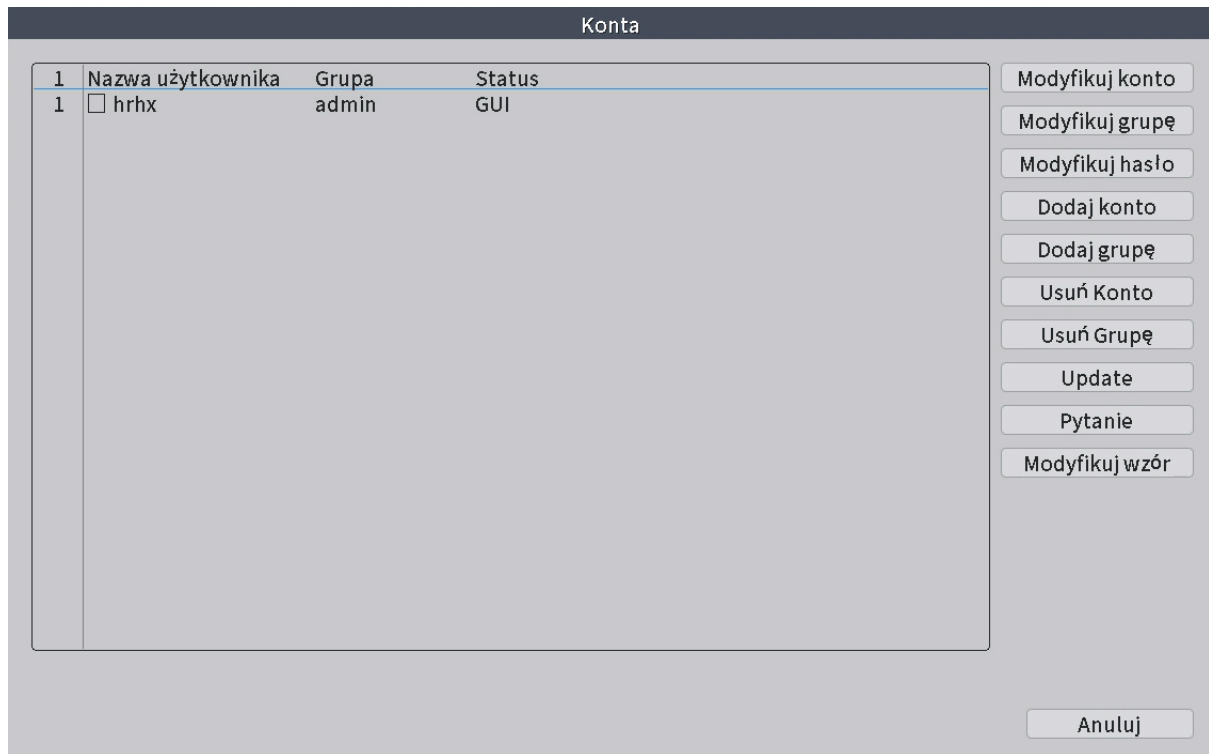
Ścieżka

Opis interfejsu:

Nazwa kanału	<p>Kliknij w Ustaw, wyświetli się okno, w którym możesz ustawić nazwy kamer.</p> 
Wyświetlanie czasu	Wyświetlanie daty i godziny na ekranie.
Status nagrywania	Wyświetlanie ikony nagrywania.
Linia podziału	Włącz / wyłącz linię podziału okien w podglądzie na żywo.
Kod QR	Włącz / wyłącz wyświetlanie kodu QR do konfiguracji aplikacji.
Przezroczystość	Regulacja przezroczystości interfejsu.
Rozdzielczość	Ustawienia rozdzielczości ekranu 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080
Ścieżka	Automatyczne przełączanie się okien w pętli na podglądzie na żywo.
Nazwa kanału	Wyświetlanie nazwy kanału.
Status kanału	Wyświetlanie statusu alarmu.
Sygnalizacja alarmu	Wyświetlanie sygnalizacji alarmu detekcji ruchu.

8.4. Konta użytkowników

Przejdź do **Menu** → **System** → **Konta**



Opis interfejsu:

Modyfikuj konto	Zmiana praw dostępu i informacji danego użytkownika.
Modyfikuj grupę	Modyfikacja wybranej grupy użytkowników.
Modyfikuj hasło	Zmiana hasła dla wybranego użytkownika. Wybierz użytkownika, wpisz stare hasło i dwa razy nowe hasło.
Dodaj konto	Dodanie nowego użytkownika. Grupa admin ma uprawnienia zaawansowane, user posiada ograniczone prawa.
Dodaj grupę	Dodanie nowej grupy z wybranym poziomem dostępu.
Usuń konto	Usuwa konto wybranego użytkownika. Uwaga - nie można usunąć domyślnego konta Administratora.
Usuń grupę	Usuwa wybraną grupę.
Update	Odśwież listę.
Pytanie	Konfiguracja pytań pomocniczych.
Modyfikuj wzór	Modyfikacja wzoru graficznego do logowania.

9. Alarm

9.1. Detekcja ruchu

Przejdź do **Menu** → **System** → **Detekcja ruchu**

Wyróżnia się trzy typy alarmów w rejestratorze:

- Detekcja ruchu - Kamera interpretuje każdą zmianę w obrazie jako wykrycie ruchu i aktywuje alarm. Odznacz analizę obrazu oraz wykrywanie twarzy, aby włączyć podstawową detekcję ruchu.
- Analiza obrazu - Alarm włączany jest po przekroczeniu wirtualnej linii lub pojawieniu się obiektu w wyznaczonym obszarze.
- Detekcja twarzy - Kamera wykrywa twarze, które znajdują się w kadrze. Zasięg wykrywania twarzy wynosi około 5m. Odległość może się zmniejszyć ze względu na wysokość montażu, kąt instalacji kamery, wielkość twarzy oraz jej nachylenie względem kamery. Zaleca się, aby oświetlenie oraz tło było jednorodne. Do działania wymagane jest włączenie analizy obrazu.

Wskazówka:

Domyślnie włączona jest analiza obrazu oraz detekcja twarzy na całym obszarze.

Detekcja ruchu

Kanał Włącz

Analiza obrazu Detekcja twarzy

	Analiza obrazu	Detekcja twarzy
NAGRYWANIE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Powiadomienie push	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dźwięk alarmu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Zaawans.

Czułość Reguły

Opis interfejsu:

Kanał	Kanał wideo, w którym chcesz ustawić detekcję ruchu/analizę obrazu.
-------	---

Włącz	Włączenie lub wyłączenie funkcji w kamerze.
Czułość	Określenie czułości detekcji ruchu.
NAGRYWANIE	Włącz nagrywanie na dysk twardy.
Dźwięk alarmu	Rejestrator uruchomi buzzer, gdy zostanie aktywowany alarm.
Powiadomienie push	Powiadomienie w aplikacji XMEye Pro o wyzwolonym alarmie.
Analiza obrazu	Włącz funkcję analizy obrazu.
Detekcja twarzy	Włącz funkcję wykrywania twarzy.
Reguły (analiza obrazu / detekcja twarzy)	Zaznacz obszar, w którym zostanie aktywowany alarm lub narysuj linię, której przekroczenie aktywuje alarm. Domyślnie zaznaczony jest cały obszar.
Region (detekcja ruchu)	Pola podświetlone na czerwono, to pola, w których detekcja ruchu jest aktywna. Aby ją dezaktywować trzeba na dane pole kliknąć lewym przyciskiem myszy, wówczas czerwone podświetlenie zniknie. Domyślnie zaznaczony jest cały obszar.
Zaawansowane (Ustaw)	Funkcje, które wykona rejestrator po aktywacji detekcji ruchu (alarm dźwiękowy, wiadomość alarmowa e-mail, ścieżka)

Przykładowa konfiguracja inteligentnej analizy obrazu

Przejdź do **Menu** → **Alarm** → **Detekcja ruchu**

Krok 1:

Wybierz numer kanału, zaznacz Analiza obrazu. Opcjonalnie wyłącz / włącz Wykrywanie twarzy.

Krok 2:

Zaznacz NAGRYWANIE.

Krok 3:

Przejdź do Reguły. Ustaw obszar, w którym zostanie aktywowany alarm lub narysuj linię, której przekroczenie włączy alarm. Domyślnie zaznaczony jest cały obszar. Przykład na obrazku poniżej.



Krok 4:

Zapisz ustawienia.

Wskazówka:

Do funkcjonowania detekcji ruchu wymagane jest ustawienie harmonogramu nagrywania na Detekcja.

Przykładowa konfiguracja podstawowej detekcji ruchu

Przejdź do **Menu** → **Alarm** → **Detekcja ruchu**.

Krok 1:

Wybierz numer kanału, odznacz Analiza obrazu oraz Wykrywanie twarzy, w oknie wtedy aktywna jest opcja Detekcja ruchu.

Krok 2:

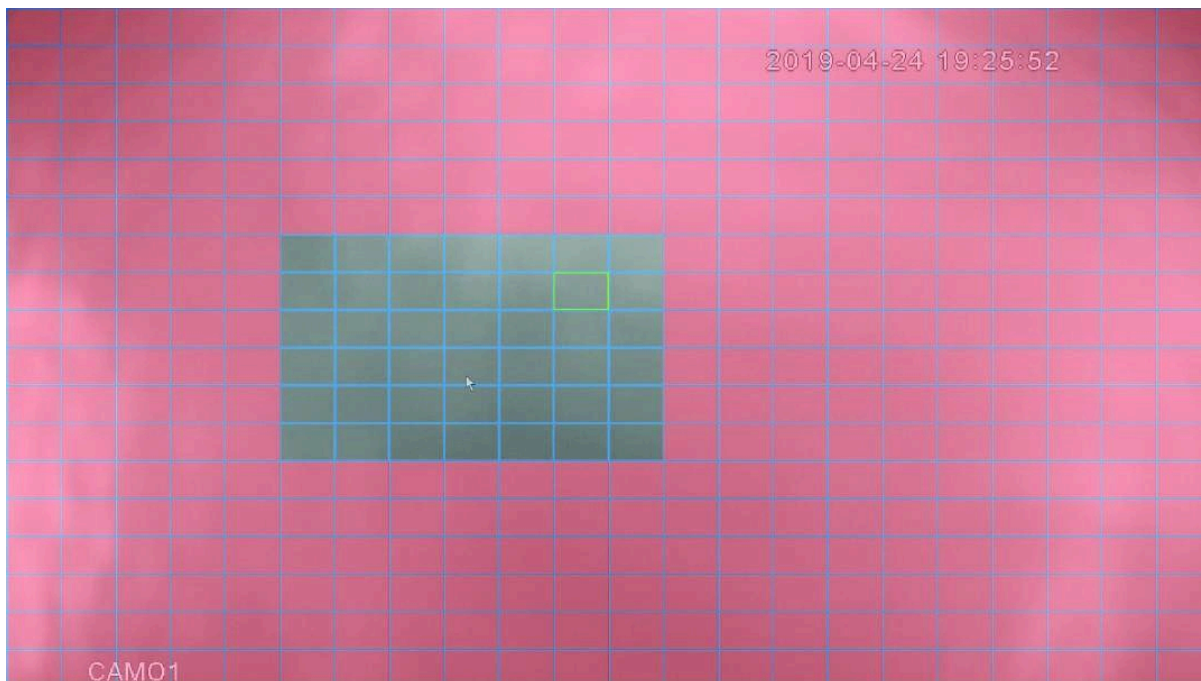
Zaznacz **NAGRYWANIE**.

Krok 3:

Ustaw **Reguły**.

Pola podświetlone na czerwono, to pola, w których detekcja ruchu jest aktywna. Aby ją dezaktywować/aktywować trzeba na dane pole kliknąć lewym przyciskiem myszy, wówczas czerwone podświetlenie zniknie. Konfigurację wyłącza się prawym przyciskiem myszy. Domyślnie zaznaczony jest cały obszar.

Zaleca się usunięcie obszaru, w którym mogą powstawać fałszywe alarmy np. ruszające się drzewa na wietrze, krzaki.



Krok 4:
Dostosuj **Czułość**.

Krok 5:
Zapisz ustawienia.

9.2. Usterki

Przejdź do **Menu** → **Alarm** → **Usterki**.

System analizuje i sprawdza aktualny stan urządzenia. Jeżeli nastąpi wybrane zdarzenie, system może wyświetlić powiadomienie na ekranie, uruchomić brzęczyk, wysłać wiadomość e-mail, wysłać powiadomienie push.

Usterki

Rodzaj zdarzenia: Brak dysku

Włącz: Wyłącz

Czas alarmu

Pokaż wiadomość Alarm: Wyłącz

Powiadomienie push:

Wyślij email:

Opis interfejsu:

Rodzaj zdarzenia	Wybierz rodzaj zdarzenia: Brak dysku, awaria dysku, brak miejsca na dysku, brak połączenia z siecią, konflikt IP.
Włącz	Aktywuj wybraną funkcję.
Czas alarmu	Czas przez jaki włączony będzie alarm
Pokaż wiadomość	Wyświetl komunikat o awarii.
Powiadomienie push	Wyślij powiadomienie o awarii przez aplikację.
Wyślij email	Wyślij powiadomienie email o awarii.

9.3. Normalny alarm

Przejdź do **Menu** → **Alarm** → **Normalny alarm**.

Maskowanie

Gdy ktoś zasłoni obiektyw, lub obraz będzie w jednolitym kolorze, to system w odpowiedni sposób powinien zareagować na tę sytuację. Okno ustawień maskowania jest przedstawione poniżej.

Opis interfejsu:

Kanał	Numer kamery
Włącz	Włącz funkcję maskowania w wybranym kanale.
Czułość	Czułość maskowania
Okres	Harmonogram działania funkcji maskowanie, domyślnie 24/7.
Kanał nagrywania	Włącz nagrywanie zdarzenia alarmowego
Ścieżka	Aktywuj ścieżkę (Menu → System → Wyświetlanie → Ścieżka)
Zdjęcie	Wykonaj zdjęcie alarmowe
Wyślij email	Wyślij email z wiadomością o alarmie
LOG	Zapisz zdarzenie alarmowe w dzienniku zdarzeń.
Powiadomienie push	Wyślij powiadomienie push

Zanik obrazu

Funkcja ta pozwala zdefiniować sposób reakcji na utratę połączenia z kamerą.

Zanik obrazu

Kanał

Włącz

Okres

Kanał nagrywania

Ścieżka

Zdjęcie

Opóźnienie sek.

Wyślij email LOG

FTP Powiadomienie push

Alarm

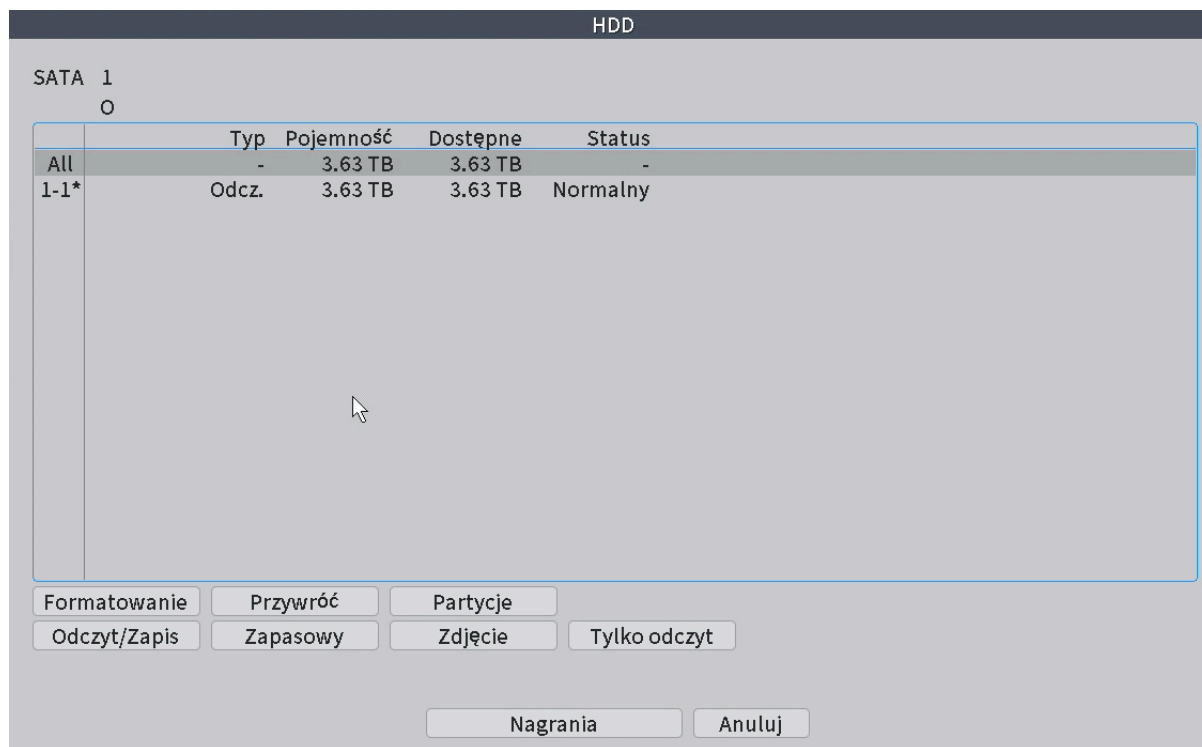
Opis interfejsu:

Kanał	Numer kamery
Włącz	Włącz funkcję zaniku obrazu w wybranym kanale.
Czułość	Czułość maskowania
Okres	Harmonogram działania funkcji zaniku obrazu, domyślnie 24/7.
Kanał nagrywania	Włącz nagrywanie zdarzenia alarmowego
Ścieżka	Aktywuj ścieżkę (Menu → System → Wyświetlanie → Ścieżka)
Zdjęcie	Wykonaj zdjęcie alarmowe
Wyślij email	Wyślij email z wiadomością o alarmie
LOG	Zapisz zdarzenie alarmowe w dzienniku zdarzeń.
Powiadomienie push	Wyślij powiadomienie push

10. Zaawansowane ustawienia systemu

10.1. HDD - status dysku twardego i formatowanie

Przejdź do **Menu** → **Zaawans.** → **HDD**



Opis interfejsu:

Pojemność	Pojemność dysku twardego.
Dostępne	Dostępna przestrzeń na dysku twardym.
Status	Status dysku twardego.
Formatowanie	Formatowanie dysku twardego. Wszystkie dane na dysku zostaną wykasowane. Rejestrator uruchomi się ponownie.
Nagrania	Wyświetl pliki z nagraniami na dysku.
Tylko odczyt	Nagrywanie zostanie zatrzymane. Dysk będzie tylko do odczytu.
Odczyt/Zapis	Dysk będzie w trybie do odczytu i zapisu.
Typ i pojemność	Wyświetlone zostaną parametry dysku.

10.2. Aktualizacja

Okno aktualizacji oprogramowania w rejestratorze i kamerach. Przed aktualizacją skontaktuj się z działem technicznym!

Aktualizacja

Ścieżka

Nazwa pliku Aktualizacja

Aktualizacja kamery _____

1 2 3 4 All

Ścieżka Aktualizacja

Nazwa pliku Anuluj

Opis interfejsu:

Ścieżka	Pamięć USB
Nazwa pliku	Nazwa pliku .bin z aktualizacją.
Aktualizacja	Rozpocznij aktualizację
1, 2, 3, 4, All	Numery kamer do aktualizacji.

10.3. Konserwacja systemu

Rejestrator może wykonać automatyczne uruchomienie ponownie systemu. Domyślnie restart włączony jest we wtorek o godzinie 1:00.

Konserwacja

Automatyczny restart systemu _____

at

Automatycznie usuwaj starsze pliki _____

OK Anuluj

10.4. Przywrócenie domyślnych ustawień systemu

Przejdź do **Menu** → **Zaawans.** → **HDD**

The screenshot shows a grey background with two sections. The first section has a button labeled 'Przywróć ustawienia domyślne' and a warning icon with the text 'Przywróć konfigurację domyślną (z wyjątkiem ustawień sieci i użytkowników)'. The second section has a button labeled 'Przywracanie ustawień fabrycznych' and a warning icon with the text 'Przywróć pełne ustawienia fabryczne'.

Opis interfejsu:

Przywróć ustawienia domyślne	Przywrócone zostaną wszystkie parametry z wyjątkiem nazw użytkowników, haseł i parametrów karty sieciowej.
Przywracanie ustawień fabrycznych	Przywrócona zostanie pełna domyślna konfiguracja.

Rejestrator zostanie uruchomiony ponownie po przywróceniu ustawień.

10.5. Import/Export

Przejdź do **Menu** → **Zaawans.** → **HDD**

The screenshot shows a grey background with several input fields and buttons. At the top, there is a dropdown menu for 'Nazwa' with the value '/dev/sdb1'. Below it is a 'LOG' section with a horizontal line. Under 'LOG', there is a text input for 'Nazwa pliku' containing 'Log_202408071306.zip' and an 'Eksport' button. Below that is an 'Ustaw' section with a horizontal line. Under 'Ustaw', there is a dropdown for 'Nazwa pliku' with 'Cfg_C638025D_202408071306.' and an 'Eksport' button. At the bottom, there is another dropdown for 'Nazwa pliku' and an 'Import' button.

Opis interfejsu:

Nazwa	Podłączona pamięć USB.
LOG (Nazwa pliku)	Nazwa pliku z kopią dziennika zdarzeń.

LOG (Eksport)	Eksportuj dziennik zdarzeń na pamięć USB.
Ustaw (Nazwa pliku)	Nazwa importowanego / eksportowanego pliku na pamięć USB.
Ustaw (Eksport / Import)	Import / eksport kopii ustawień systemu.

10.6. Tryb kanałów

Przejdź do **Menu** → **Zaawans.** → **Tryb kanałów**

Status kanału

W statusie kanału wyświetlany jest stan połączenia kamery, rozdzielczość w jakiej pracuje kamera i maksymalna rozdzielczość obsługiwana przez kanał.

Status kanału			
Kanał	Maksymalna rozdzi.	Aktualna rozdziel.	Stan połączenia
D01	4K	3M	Połączony
D02	4K	3M	Połączony
D03	4K	Nieznany	Nie skonfigurowano
D04	4K	Nieznany	Nie skonfigurowano

BPS

Aktualna szybkość transmisji (Kb/s) z każdej kamery.

Kanał	Kb/S	MB/H
1	507	246
2	108	37
3	0	0
4	0	0

Tryby pracy

W tabeli możesz wybrać tryb pracy rejestratora. Ustawienia mogą się różnić w zależności od modelu rejestratora.

	5M	4K
<input type="checkbox"/>	8	.
<input checked="" type="checkbox"/>	.	4

10.7. LOG - dziennik zdarzeń

56	Czas Logowania	Rodzaj	LOG
1	2024-08-07 15:18:50	Wyłącz	2024- 8-06 22:56:21(6)
2	2024-08-07 15:18:50	Restart	2024- 8-06 22:56:21
3	2024-08-07 15:18:50	Zapisz stan systemu	2024- 8-06 22:56:21
4	2024-08-07 15:18:55	WFS1	1-1 7/30-16:47:52 ~ 8/6-22:56:26
5	2024-08-07 15:19:10	Zaloguj	hrhx<GUI>
6	2024-08-07 15:19:18	NTP	XMCloudCloseError
7	2024-08-07 15:20:00	NTP	XMCloudCloseError
8	2024-08-07 15:20:42	NTP	XMCloudCloseError
9	2024-08-07 15:21:24	NTP	XMCloudCloseError
10	2024-08-07 15:22:06	NTP	XMCloudCloseError
11	2024-08-07 15:22:49	NTP	XMCloudCloseError
12	2024-08-07 15:23:31	NTP	XMCloudCloseError
13	2024-08-07 15:24:13	NTP	XMCloudCloseError
14	2024-08-07 15:24:55	NTP	XMCloudCloseError
15	2024-08-07 15:25:37	NTP	XMCloudCloseError
16	2024-08-07 15:26:19	NTP	XMCloudCloseError
17	2024-08-07 15:27:01	NTP	XMCloudCloseError
18	2024-08-07 15:27:43	NTP	XMCloudCloseError
19	2024-08-07 15:28:25	NTP	XMCloudCloseError

Opis interfejsu:

Typ	Typ zdarzeń.
Początek / Koniec	Ustaw przedział czasowy wyszukiwania zdarzeń.
Czas logowania	Czas zarejestrowania zdarzenia.
Rodzaj	Rodzaj zdarzenia.
LOG	Opis zdarzenia.

Szukaj	Szukaj zdarzeń.
Usuń	Wyczyść wyszukane zdarzenia.

10.8. Wersja

W zakładce “Wersja” wyświetlane są dane systemu - wersja oprogramowania, data kompilacji, adres MAC, numer seryjny urządzenia, status połączenia z siecią, nazwa sieci WiFi, kod QR do aplikacji.

Wersja

System	V4.03.R11.C638025D.12201.140028.0000000
Data kompilacji	2024-04-08 10:22:24
Original	1
MAC	
Numer seryjny	
Kanał nagrywania	4
Status	21
Stan sieci	Brak połączenia
Kod stanu Nat	0:/0/+111
Dodatkowe	
SSID	



APP