



**Skrócona instrukcja instalacji i użytkowania
rejestratorów marki EVOS**

Spis treści

1. OPERACJE PODSTAWOWE.....	6
1.1 BUDOWA SIECI	6
2. PIERWSZE URUCHOMIENIE I KONFIGURACJA REJESTRATORA.....	6
2.1 PIERWSZE URUCHOMIENIE	6
2.2 ZMIANA JĘZYKA MENU OSD.....	7
2.3 WYBÓR TRYBU PRACY REJESTRATORA.....	8
2.4 USTAWIENIE ADRESU IP W REJESTRATORZE EVOS.....	9
2.5 DODAWANIE KAMER IP DO REJESTRATORA.....	10
2.5.1 Dodawanie kamer IP do rejestratora z wbudowanymi portami PoE	12
2.6 DODAWANIE KAMER AHD DO REJESTRATORA.....	13
2.7 KONFIGURACJA NAGRYWANIA Z DETEKCJI RUCHU.....	14
2.8 WŁĄCZENIE GŁÓWNEGO HARMONOGRAMU NAGRYWANIA.....	14
MAPA REJESTRATORA	15
2.9 EKRAŃ GŁÓWNY	16
2.10 SZYBKA KONFIGURACJA KAMER	17
3. PODSTAWOWA KONFIGURACJA KAMERY IP Z PRZEGLĄDARKI IE	19
4. KONFIGURACJA KAMER AHD	21

UWAGA!

Kopowanie, powielanie i rozpowszechnianie niniejszej instrukcji bez zgody Janex International Sp. z o.o. jest zabronione i będzie traktowane, jako naruszenie praw autorskich. Rysunki zawarte w niniejszej instrukcji zamieszczono wyłącznie w celach ilustracyjnych, mogą różnić się od aktualnie stosowanych urządzeń. Autorzy i dystrybutor sprzętu nie ponoszą odpowiedzialności za ewentualne pomyłki i błędy niniejszej instrukcji. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian sprzętowych bez konieczności informowania użytkowników.

OSTRZEŻENIA!

Przed przystąpieniem do instalacji i użytkowania rejestratora, dokładnie się zapoznaj i ściśle przestrzegaj instrukcji zawartych w sformułowanych poniżej ostrzeżeniach:

Zanim rozpoczniesz użytkowanie sprzętu:

- 1 Aby uniknąć porażenia prądem, przed instalacją, przenoszeniem, otwarciem obudowy itp. Odłącz zasilanie rejestratora. Wszystkie urządzenia zasilane z sieci energetycznej należy podłączać do gniazd z bolcem uziemiającym.
- 2 Zapewnij taki sposób podłączenia rejestratora do sieci, aby można było w łatwy sposób go odłączyć.
- 3 Nie używaj rejestratora w miejscach narażonych na zalanie i wysokie zawilgocenie
- 4 Plastikowe torby będące częścią opakowania trzymaj z dala od dzieci – ryzyko uduszenia.

Warunki środowiskowe poprawnej pracy urządzenia:

- 1 Rejestrator może pracować w temperaturach z zakresu 5°C ~ 40°C; przy wilgotności względnej 10% ~ 80%.
- 2 Rejestrator należy umieścić w miejscu nienarażonym na wstrząsy i drgania.
- 3 Aby uniknąć ryzyka przegrzania sprzętu, zapewnij swobodny przepływ powietrza wokół obudowy rejestratora.
- 4 Aby uniknąć ryzyka utraty magnetycznego.
- 5 W przypadku montażu w niestandardowych szafach, rejestrator należy umieścić na płaskiej poziomej powierzchni, z zachowaniem następujących odległości minimalnych: 60cm od podłogi, 50cm od sufitu, 20cm wolnej przestrzenie z boków i z tyłu.

Bezpieczne użytkowanie rejestratora:

- 1 Przed otwarciem obudowy rejestratora, odłącz zasilacz od rejestratora.
- 2 Nie umieszczaj rejestratora w miejscach bezpośrednio narażonych na działanie promieni słonecznych ani w pobliżu źródeł ciepła.
- 3 W przypadku uszkodzenia kabla zasilającego – wymień go na nowy.
- 4 Używaj kabli ekranowanych i gniazd z uziemieniem.
- 5 Nie dotykaj zasilacza sieciowego. Nawet po odłączeniu od prądu istnieje ryzyko porażenia.
- 6 Nie stawiaj na obudowie rejestratora żadnych ciężkich przedmiotów.
- 7 Nie umieszczaj żadnych przedmiotów w otworach wentylacyjnych obudowy ani w ich bezpośrednim sąsiedztwie.
- 8 Zapewnij odpowiednią ilość miejsca na okablowanie urządzeń współpracujących.
- 9 Wszelkie naprawy, modyfikacje i przeróbki mogą być wykonywane jedynie przez przeszkolony personel serwisowy. Do rozbudowy można używać wyłącznie części rekomendowanych przez producenta.
- 10 Niepoprawne zaprogramowanie rejestratora może skutkować niewłaściwą pracą urządzenia.
- 11 Rejestrator należy wyłączać tylko w sposób opisany w instrukcji.

Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące rejestratorów marki EVOS IP oraz AHD. Zawarte tutaj informacje pomogą zarówno instalatorom jak i użytkownikom w zainstalowaniu, skonfigurowaniu oraz w eksploataowaniu rejestratorów.

Instrukcja odnosi się do rejestratorów:

- Rejestrator **EVOS IP**:
 - EV-NVR-9104-4P
 - EV-NVR-9224
 - EV-NVR-9424A-V2

- Rejestratory **EVOS AHD**:
 - EV-8604-AHDM
 - EV-8604L-AHDM
 - EV-9608-AHDM-V2
 - EV-9616-AHDM
 - EV-9832A-AHDM
 - EV-8604-AHDH
 - EV-9608-AHDH-V2
 - EV-9616A-AHDH

Instrukcja zawiera wszystkie informacje niezbędne do użytkowania oraz konfiguracji powyższych rejestratorów. Niektóre opisane funkcje mogą dotyczyć jedynie wybranych rejestratorów (np. obsługa kamer AHD).

Główne cechy rejestratorów serii EVOS IP są na stronie internetowej www.janexint.com.pl

Krótką informacją o produkcie

Rejestrator służy do podglądu i zapisu obrazów z kamer. Rejestratory nagrywają cyfrowy obraz w zaprogramowanym trybie pracy. Obrazy mogą być wyświetlane "na żywo" oraz odtwarzane z dysku. Dla wygody użytkownika, urządzenie można obsługiwać za pomocą klawiszy na panelu czołowym, za pomocą pilota lub myszy. Rejestrator można również obsługiwać i programować przez sieć LAN/WAN.

Zawartość opakowania:

Sprawdź, czy opakowanie zawiera wszystkie niżej wymienione elementy:

- Rejestrator
- Pilot
- Mysz
- Płyta CD (Program CMS, Instrukcje i oprogramowanie)
- 2 szt. baterii AAA 1.5V
- Zasilacz 12VDC
- Instrukcja papierowa

Właściwości serii EVOS IP:

- Algorytm kompresji H.264
- Rejestracja obrazów z wysoką rozdzielczością
- Możliwość zamontowania od 1 do 4 dysków HDD
- Hexaplex – jednoczesne podgląd na żywo, Nagrywanie, Odtwarzanie, Podgląd przez sieć IP,
- Rejestracja do 600s po alarmie,
- Detekcja zamaskowania, zamalowania, utraty sygnału z kamery
- Zdalna konfiguracja, Zdalna archiwizacja
- Ukrywanie kanałów dla każdego użytkownika niezależnie
- Zmiana konfiguracji oraz archiwizacja przez sieć IP za pomocą przeglądarki IE lub programu CMS
- 15 użytkowników z różnymi uprawnieniami i dowolną nazwą przez sieć jednocześnie
- Opcjonalnie możliwość obsługi za pomocą myszy USB
- 32x24 pola detekcji
- Podgląd na telefonach komórkowych Android, iPhone, iPad
- Port USB 2.0 do aktualizacji i archiwizacji
- Łatwe sterowanie i zarządzanie kamerami szybkoobrotowymi przez sieć IP - zmiana ustawień menu, presety, trasy, itp.
- Możliwość sterowania wyjściem przekaźnikowym przez sieć IP
- NTP, DST, DDNS, DHCP

Właściwości serii EVOS AHD:

- Algorytm kompresji H.264
- Rejestracja obrazów z wysoką rozdzielczością 720p dla AHD oraz 1080p dla AHDH
- Możliwość zamontowania od 1 do 2 dysków HDD
- Praca Trybrydowa – jednoczesna obsługa kamer AHD, IP oraz Analogowych.
- Automatyczne przełączanie trybu pracy przy zmianie kamer AHD na Analog,
- Rejestracja do 600s po alarmie,
- Detekcja zamaskowania, zamalowania, utraty sygnału z kamery
- Zdalna konfiguracja, Zdalna archiwizacja
- Ukrywanie kanałów dla każdego użytkownika niezależnie
- Zmiana konfiguracji oraz archiwizacja przez sieć IP za pomocą przeglądarki IE lub programu CMS
- 15 użytkowników z różnymi uprawnieniami i dowolną nazwą przez sieć jednocześnie
- Opcjonalnie możliwość obsługi za pomocą myszy USB
- 32x24 pola detekcji
- Podgląd na telefonach komórkowych z systemami Symbian (Nokia), RIM (Blackberry), Android, iPhone, iPad, Windows 8
- Port USB 2.0 do aktualizacji i archiwizacji
- Łatwe sterowanie i zarządzanie kamerami szybkoobrotowymi przez sieć IP - zmiana ustawień menu, presety, trasy, itp.
- Możliwość sterowania wyjściem przekaźnikowym przez sieć IP
- FTP, NTP, DDNS, RTSP, UPnP, Filtr IP

1. Operacje podstawowe.

1.1 Budowa sieci

W celu uzyskania odpowiedniej infrastruktury systemu wizyjnego należy podłączyć do jednego przełącznika (switch'a) lub kilku przełączników połączonych ze sobą:

- Wszystkie kamery IP EVOS

Można podłączyć wszystkie kamery IP jednocześnie bez konfiguracji adresów IP. Kamery mogą posiadać identyczne adresy IP. Program Device Manager wyszuka nawet kamery o błędnych lub identycznych adresach

- Rejestrator EVOS + monitor FullHD + mysz USB.
- Komputer PC z systemem Windows.
- Połączenie switch'a z rejestratorem musi być zrealizowane na portach 1Gb/s
- Połączenie switch'a z komputerem musi być zrealizowane na portach 1Gb/s
- Kamery 960H/AHD należy wpiąć bezpośrednio do rejestratora.

2. Pierwsze uruchomienie i konfiguracja rejestratora.

2.1 Pierwsze uruchomienie

- Do rejestratora należy podłączyć monitor o rozdzielczości 1920x1080.
- Po włączeniu rejestratora zostaniemy zapytani o włączenie chmury i asystenta konfiguracji.
- Należy wybrać „**Cancel/Anuluj**”. (W następnych krokach zostanie to skonfigurowane ręcznie)
- Należy zaznaczyć „Will no longer be prompted” – nie pytaj ponownie.
- Następnie przycisk NEXT.

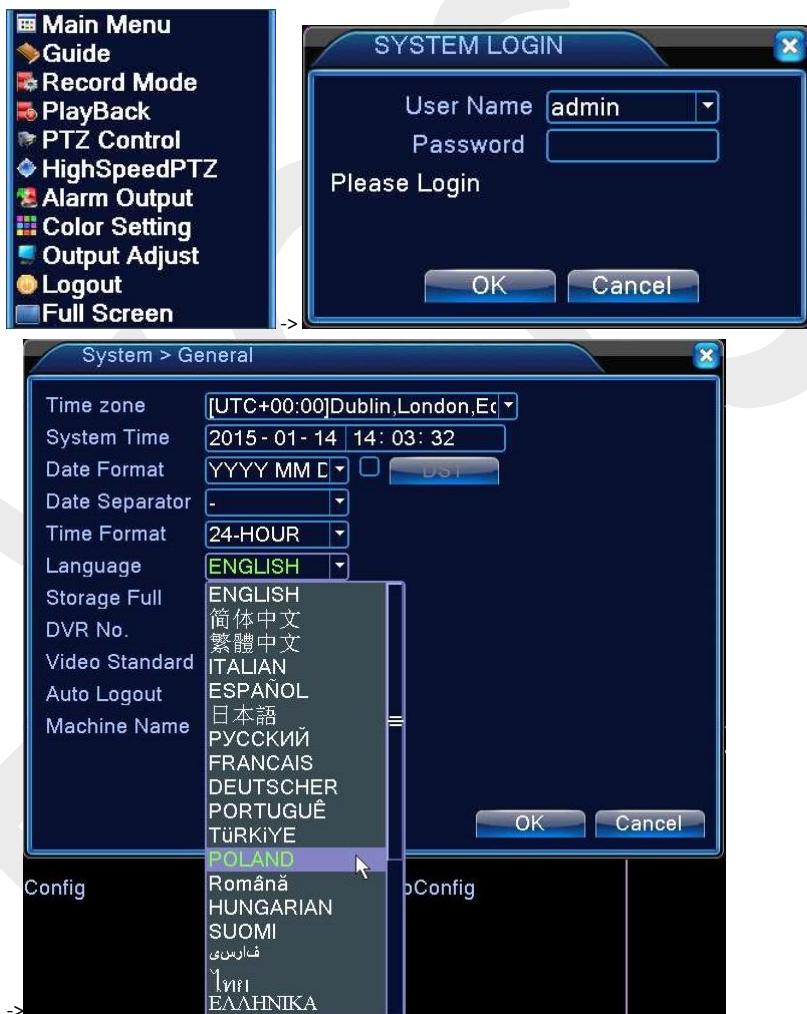


2.2 Zmiana języka Menu OSD.

Aby zmienić język należy zalogować się do [Menu Głównego].

Użytkownik „admin” bez hasła (rejestrator fabrycznie nie zawiera hasła)

- Wybieramy [Main Menu]->[System]->[General]->[Language]->POLAND
- Po wybraniu języka system poprosi o restart. Wybieramy OK.



2.3 Wybór trybu pracy rejestratora.

Wybieramy **Menu->System->kanał Zarząd-> kanał tryb**

**Należy zaznaczyć odpowiedni kwadrat w wybranym trybie pracy.
Po każdej zmianie trybu pracy rejestrator wykonuje restart.**

Kolumna o nazwie „sieć” zawiera liczbę kamer IP obsługiwanych przez rejestrator.

1080P – tryb pracy obsługuje kamery 2MP (1920x1080), 1,3MP (1280x960), 1MP

960P – tryb pracy obsługuje kamery 1,3MP (1280x960), 1MP

UWAGA: Ten tryb nie obsługuje kamer 2MP Full HD

720P – tryb pracy obsługuje kamery 1MP (1280x720)

UWAGA: Ten tryb nie obsługuje kamer 1,3MP

Kamerę 1,3MP należy ustawić na rozdzielczość 1MP przez przeglądarkę IE.

3M – tryb pracy obsługuje kamery 3MP, 2MP, 1,3MP, 1MP

5M – tryb pracy obsługuje kamery 5MP, 3MP, 2MP, 1,3MP, 1MP

Kolumna o nazwie „lokalny” zawiera liczbę kamer Analogowych obsługiwanych przez rejestrator.

AHD-M/720p – tryb pracy obsługuje AHD-M 1MP oraz kamery analogowe 960H

AHD-H/1080p – tryb pracy obsługuje kamery AHD-H 2MP, AHD-M 1MP oraz kamery analogowe 960H



Karta trybów pracy rejestratora EV-9608-AHDH-V2

UWAGA: W zależności od modelu rejestratora tabela w/w będzie zawierała inne informacje.

Kolumny o nazwie „analog” dotyczą kamer analogowych podłączanych do gniazd BNC.

2.4 Ustawienie adresu IP w rejestratorze EVOS

Wybieramy **Menu->System->Sieć**

- Adres IP każdego urządzenia w sieci LAN musi być inny.
- Dla typowej maski 255.255.255.0 każde urządzenie sieciowe powinno posiadać ostatnią cyfrę inną.
- Maska, brama, DNS – adresy w każdym urządzeniu powinny być identyczne.
- Nie zalecamy korzystania usługi DHCP

Brama – Adres routera z wyjściem do Internetu

Główny DNS – Wymagany w przypadku dostępu zdalnego z Internetu.

Drugi DNS – Zalecamy wpisanie 8.8.8.8

Media port – port dostępu z aplikacji CMS, IE, mobilnych

Port http – dodatkowy port przy dostępie z IE

Szybki transfer – należy pozostawić fabrycznie

Transfer sieciowy – W celu uzyskania płynnego obrazu przez Internet należy wybrać **Wg Płynności**

DHCP dostępny – Automatyczne przypisanie adresu IP przez serwer DHCP dostępny w routerze.

System > Sieć

Karta sieciowa	Ethernet	<input type="checkbox"/> DHCP dostępny
Adres IP	10 . 0 . 0 . 218	
Maska podsieci	255 . 255 . 255 . 0	
Brama	10 . 0 . 0 . 250	
Główny DNS	192 . 168 . 1 . 1	
Drugi DNS	8 . 8 . 8 . 8	
Media Port	34567	
Port HTTP	80	
Szybki transfer	<input type="checkbox"/>	
Transfer sieciowy	Adaptacyjny	

OK Anuluj

2.5 Dodawanie kamer IP do rejestratora

UWAGA:

Przed dodawaniem kamer do rejestratora należy sprawdzić konfigurację kamery przez przeglądarkę IE. Należy sprawdzić rozdzielczość strumienia 1 (Głównego/Main).

Wybieramy **Menu->System->kanał Zarząd->Kanały cyfrowe**



- Należy wybrać odpowiedni **kanal** (okno) dla nowej kamery IP.
- Opcja **Zezwól** aktywuje wybrany kanał do pracy.
- Przy dodawaniu nowej kamery do wybranego kanału, lista „Konfiguracja sieci listy” musi być pusta.

**UWAGA: Należy usunąć wcześniej lub źle dodane kamery IP przyciskiem (Usuń)
Usuń – przycisk do usuwania nieaktywnych kamer.**

- Wybieramy przycisk **Dodaj**.
- Wybieramy przycisk **Szukaj**.
Rejestrator wyszuka dostępne kamery w sieci LAN.
- Klikamy dwa razy lewym przyciskiem myszy na kamerę z listy.
Pole „**adres urządzenia**” powinno się zmienić na adres wybranej kamery IP
Port TCP – 34567

Portu TCP nie zmieniamy. Rejestrator automatycznie wykrywa aktywny port w kamerze EVOS



- Przyciskiem **Sieć** możemy wywołać okno, w którym możemy zmienić adres IP kamery bez użycia komputera PC z Windows-em.

Po zmianie adresu należy ponownie wyszukać kamerę.

Kamera będzie dostępna po około 1-3min.

Info: Opcja zmiany adresu działa tylko z kamerami marki EVOS



- Fabrycznie kamera nie posiada hasła. Pole **Hasło** zostawiamy puste.
- Hasło kamery możemy zweryfikować przez przeglądarkę IE poprzez zalogowanie do kamery.
- Protokół – wybieramy **NETIP**

Uwaga: Protokół ONVIF nie jest przeznaczony do kamer EVOS.

Dla kamer innych marek należy wybrać protokół ONVIF.

- Zatwierdzamy przyciskiem OK.



- Zaznaczamy (v) kwadrat przy dodanej wcześniej kamerze IP.
Uwaga: Brak znacznika w kwadracie powoduje, że rejestrator nie nawiąże połączenia.
- Zatwierdzamy przyciskiem OK.

UWAGA:

- **Przed procedurą dodawania kamer rejestrator EVOS IP musi posiadać ustawiony docelowy stały adres IP.**
- **Każda kamera IP musi mieć ustawiony adres bramy domyślnej. W przypadku braku bramy domyślnej (routera), wpisujemy adres IP rejestratora jako brama domyślna.**
- **Fabrycznie kamera EVOS w protokole NETIP pracuje na porcie TCP 34567**
- **Do rejestratora można dodać kamery innych marek w protokole ONVIF. Rejestrator automatycznie wykona detekcję portu ONVIF w kamerze.**
- **Adres bramy sieciowej w kamerach, komputerze, rejestratorze muszą być identyczne**
- **Port ONVIF w kamerach innych marek może być różny (np. INTORX IN-IP2-xxxx port TCP 12001, IN-IP3-xxxx port TCP 80)**

2.5.1 Dodawanie kamer IP do rejestratora z wbudowanymi portami PoE

Przykładem rejestratora z wbudowanymi portami PoE jest model EV-NVR-9104-4P. W tym przypadku dodawanie kamer IP do rejestratora jest nieco uproszczone. Adresacja kamer podłączony do takiego rejestratora odbywa się automatycznie, ale uwaga warunkiem poprawnego działania tego mechanizmu jest wcześniejsze poprawne skonfigurowanie adresu IP samego rejestratora patrz punkt 2.4.

Jeśli rejestrator uzyskał adres IP z serwera DHCP (z ang. Dynamic Host Configuration Protocol) wtedy również kamery podłączone do portów PoE otrzymają adresy IP od tego serwera. Jeśli natomiast adres IP rejestratora został nadany ręcznie wtedy kamery otrzymają adresy z tej samej puli co rejestrator

np. rejestratorowi ręcznie nadano adres 192.168.1.20 a kamera podłączona do rejestratora otrzyma adres 192.168.1.22.

W razie wątpliwości co do podłączania kamer IP do rejestratorów z wbudowanymi portami PoE proszę o kontakt z Działem Technicznym.

2.6 Dodawanie kamer AHD do rejestratora.

W Celu dodania kamery AHD do rejestratora należy podłączyć odpowiednią kamerę z odpowiednim gniazdem BNC w rejestratorze oraz podłączyć do niej źródło zasilania. Na ekranie rejestratora powinien natychmiast pojawić się obraz z kamery.

Rejestratory EVOS AHD działają w trybie Trybrydowym. To znaczy że mogą działać jednocześnie z kamerami AHD, Analogowymi oraz kamerami IP. O ilości i liczbie decyduję macierz ustawień dostępna w menu „Zarządzanie kanałami”.

W trybie AHD można podłączyć zarówno kamery AHD jak i Analogowe 960H. W takim przypadku zmiana z trybu rejestrowania AHD na Analog następuje natychmiast. Wystarczy przełączyć kamerę , bądź zmienić jej tryb za pomocą kontrolera UTC kamery. W rejestratorach AHDM zmiany dokonuje się na pary kanałów (np. 1 i 2 ; 7 i 8), zmiana trybu na jednym kanale, wymusza ten tryb na kanale drugim. Na przykład w rejestratorze o EV-8604-AHDM możliwa jest rejestracja 2 kamer analogowych oraz 2 kamer AHDM. Nie jest możliwe podłączenie 1 kamery analogowej 960H oraz 3 kamer AHDM.

W rejestratorach AHDH marki EVOS tryby kanałów zmieniają się indywidualnie – model EV-8604-AHDH, lub w grupach po 4 kamery – modele EV-9608-AHDH-V2 oraz EV-9616A-AHDH.

Dodawanie kamer IP odbywa się na tej samej zasadzie co w rejestratorach sieciowych.

2.7 Konfiguracja nagrywania z detekcji ruchu

Włączenie statusu nagrywania (ikon nagrywania oraz ikony detekcji ruchu)

Zaznaczamy **Menu->System->Wyświetl GUI->Status nagrywania**

Zaznaczamy **Menu->System->Wyświetl GUI->Status alarmu**

Włączenie statusu nagrywania (ikon nagrywania oraz ikony detekcji ruchu)

Wybieramy **Menu->Alarm->Detekcja**

- Aktywujemy detekcję ruchu na wybranym kanale poprzez zaznaczenie opcji **Udostępnij**.
- Dla każdej kamery należy skonfigurować detekcję ruchu oddzielnie.
- Nie można stosować opcji WSZYSTKIE (info).
- Zaznaczamy opcję **Nagrywanie z kanału**
 - Dla pierwszej kamery zaznaczamy tylko 1
 - Dla drugiej kamery zaznaczamy tylko 2
 - itd. 3-3, 4-4, 5-5
- **Czułość** – wybieramy odpowiednią wartość
- **Region – Ustaw** – Wybieramy obszar działania detekcji ruchu (czerwone kwadraty to pola aktywne)
- **Okres** – Harmonogram działania detekcji ruchu.
 - Zalecamy ustawienie nagrywania 24h/24h
- **Interwał** – Czas zwłoki do detekcji kolejnego ruchu. Domyślnie 1s.
- **Zwłoka (górną opcją)** – Czas nagrywania po zaniku detekcji ruchu. Domyślnie 10sek
- **Ścieżka** – tzw. Ekran SPOT wybranej kamery, na której wystąpił ruch.

- Okno **Detekcja** dostępne jest tylko dla kamer dodanych z protokołem NETIP.
- Dla kamer dodanych z protokołem ONVIF, okno **Detekcja** nie jest dostępna
- Włączenie oraz parapytryzację detekcji ruchu można przeprowadzić przez zalogowanie się do kamery IP z przeglądarki IE.

2.8 Włączenie głównego harmonogramu nagrywania.

Wybieramy **Menu->Nagrywanie->Konfig. Nagryw.**

Kanał – należy wybrać **Info** dla konfiguracji harmonogramu dla wszystkich kamer

Nadmiar – nie zaznaczamy tej opcji

Długość – Fabryczna długość plików 60min

Harmonogram – Należy wybrać w celu automatycznego nagrywania wg harmonogramu

Normal – Nagrywanie ciągłe wg Okresu 1, 2, 3, 4

Ruch – Nagrywanie z detekcji ruchu (detekcję należy wcześniej skonfigurować oraz aktywować)

Alarm – nagrywanie z wejść alarmowych.



Weryfikacja poprawności nagrywania

„nogi” – Informacja tylko o wykryciu ruchu przez kamerę IP.

Wyświetlana w dolnym prawym rogu kamery.

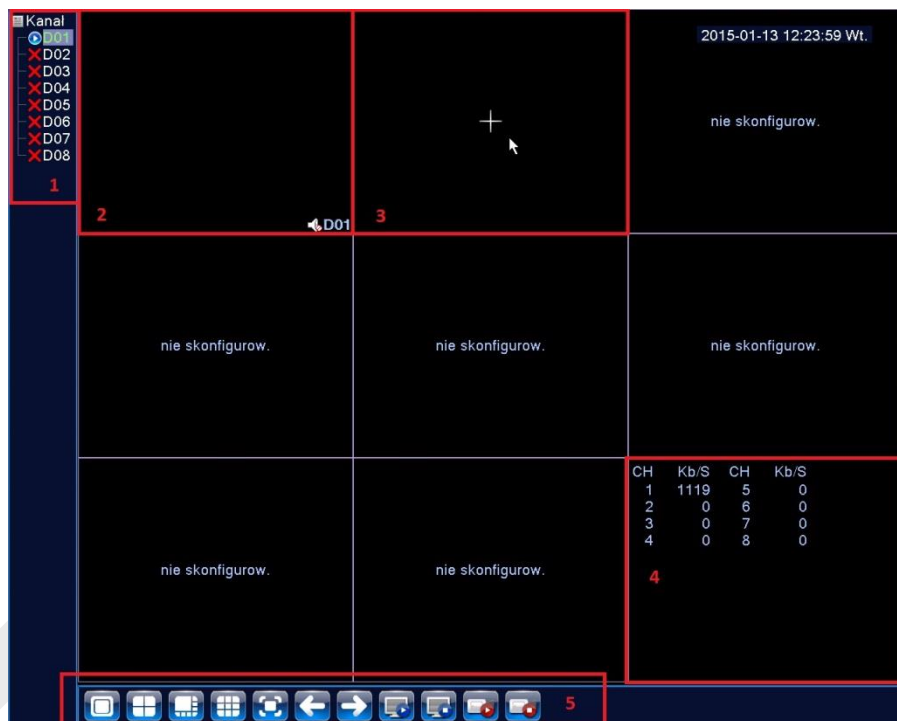
„kaseteta” – Informacja o nagrywaniu na dysk obrazu z kamery.



Mapa Rejestratora

2.9 Ekran Główny

Po włączeniu rejestratora naszym oczom ukazuje się ekran główny.



Zawiera on następujące elementy:

1. Lista Kanałów – widać tu informacje o liście kanałów i statusie kamer do nich przypiętych.
2. Kanał z dodaną kamerą.
3. Nie skonfigurowany kanał
4. Parametry sygnałowe poszczególnych kanałów
5. Przyciski ekranu głównego

Po kliknięciu prawym klawiszem myszy na ekran główny wyświetla się lista akcji.



Menu	Opcje zaawansowane rejestratora
Przewodnik	Okno przewodnika które jest wyświetlane przy pierwszym uruchomieniu rejestratora
Tryb nagrywania	Pozwala ustawić tryby nagrywania dla wszystkich kamer
Odtwarzanie	Przechodzi do ekranu odtwarzania
Kontrola PTZ	Sterowanie kamerami obrotowymi
Kontrola koncentryczny	Wywoływanie i sterowanie wewnętrznym menu kamery z poziomu rejestratora
Szybkoobr. PTZ	Niedostępne
Ustaw. Koloru	Sterowanie parametrami wyświetlania poszczególnych kanałów – jasność, kontrast, nasycenie, odcień, wzmocnienie
Wyj. TV	Ustawienia parametrów wyświetlanego obrazu na ekranie monitora
Wyloguj	Otwiera okno wylogowania
Pełen Ekran	Przechodzi w tryb pełnego ekranu.
Widok	Wybór widoków z kamerami do wyświetlania na ekranie rejestratora

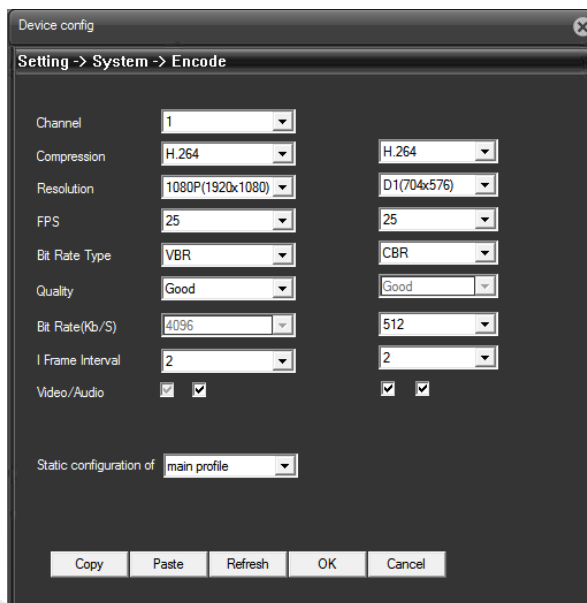
2.10 Szybka konfiguracja kamer

Po najechaniu myszą na pole „Nie skonfigurow” pojawia się +. Po kliknięciu na niego Lewym Przyciskiem myszy wyświetla się menu szybkiego dodawania kamer. Z poziomu tego menu można szybko dodać i konfigurować kanały oraz dodane do nich kamery.



Górna lista	Wyświetla kamery wykryte w sieci rejestratora.
Dolna lista	Lista kanałów i podpiętych do nich kamer.
Szukaj	Odświeża listę kamer.
Dodaj	Dodaje kamerę do pierwszego wolnego kanału.
Quick Set	Automatycznie ustawia Wyszukane kamery pod wolne kanały.
Usuń [1]	Usuwa kamery z zaznaczonych kanałów
Usuń [2]	Usuwa kamery z wszystkich kanałów
Kodowanie	Wyświetla ekran Kodowania zaznaczonej kamery
Skopiuj do	Kopiuje ustawienia wybranych kamer
Strzałki w górę i w dół	Przesuwanie wybranej kamery w górę i w dół na liście
Device Type	Rodzaj urządzenia
Protokół	Lista dostępnych protokołów komunikacyjnych
Zdalny dostęp	Numer kanału przy podłączonym zdanie rejestratorze.
Adres Urządzenia	Adres sieciowy urządzenia
Port	Port sieciowy urządzenia

3. Podstawowa konfiguracja kamery IP z przeglądarki IE



The screenshot shows a 'Device config' window with the following settings:

Setting	Value	Value
Channel	1	
Compression	H.264	H.264
Resolution	1080P(1920x1080)	D1(704x576)
FPS	25	25
Bit Rate Type	VBR	CBR
Quality	Good	Good
Bit Rate(Kb/S)	4096	512
I Frame Interval	2	2
Video/Audio	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Static configuration of	main profile	

Buttons: Copy, Paste, Refresh, OK, Cancel

UWAGA:

- Kodowanie strumienia H.264 należy zmieniać tylko z poziomu rejestratora.
- Po zmianie z poziomu przeglądarki IE ustawienia zostaną nadpisane przez rejestrator.
- Klatka kluczowa powinna posiadać wartość 2.



- **Mirror** – Lustro
- **Flip** – Odwracanie
- **BLC** – Kompensacja tylnego oświetlenia. Funkcja umożliwiająca uzyskanie prawidłowo naświetlonej sceny. **Zalecamy włączenie/przetestowanie tej funkcji.**
- **DWDR** – Cyfrowy WDR ustawiamy w przedziale od 0 do 100% **(Zalecamy włączenie/przetestowanie tej funkcji przy scenie o różnym naświetleniu, w celu rozjaśnienia ciemnych obszarów)**

4. Konfiguracja kamer AHD

Aby zmienić parametry kamery takie jak Jasność, nasycenie kolorów, D-WDR albo AGC należy wejść do menu wewnętrznej kamery. Aby tego dokonać należy wcisnąć sterownik (Joystick) kontrolera zamontowanego na przewodzie kamery lub wybrać opcję z menu kontekstowego „Kontrola koncentryczny” (zdalne sterowanie menu kamery z poziomu rejestratora – dotyczy kamer AHD z opcją U, np. EV-AHD-1080P-3.6-B-U). Na ekranie pojawi się okno podobne do okna służącego do sterowania kamerami obrotowymi:



Wciśnięcie środkowego przycisku spowoduje wywołanie menu kamery a klawisze kierunku służą do poruszania się po dostępnych opcjach.

Mapa Menu:

- Obiektyw
 - Ręczna
 - DC
- Ekspozycja
 - Migawka
 - AGC
 - Zmiana Czulości
 - Jasność
 - D-WDR
 - Redukcja mgły
- BLC
 - Wyłączony / BLC / HSBL
- Balans Bieli
 - AWB / ATW / AWC / INDOOR / OUTDOOR / MANUAL
- Dzień / Noc
- Redukcja Szumów
 - 2DNR
 - 3DNR
- Specjalne
 - Nazwa Kamery

- Efekty cyfrowe
 - Zatrzymanie / odwrócenie obrazu / Negatyw
- Detekcja ruchu
- Strefy Prywatności
- Język
- Dostosowanie
 - Ostrość
 - Typ Monitora
 - LSC
 - Tryb wyświetlania
- Wyjście
 - Zapis ustawień / wyjście / Reset do ustawień domyślnych.

UWAGA:

Pytania, uwagi, błędy dotyczące instrukcji
proszę zgłaszać na adres:

robert.mech@janexint.com.pl

lub telefonicznie: 606-219-859