

INTROX®

JANEX
INTERNATIONAL

**INSTRUKCJA INSTALACJI
PIERWSZE URUCHOMIENIE**

URZĄDZENIA SERII INTROX IP

Janex Int. 2011-04-26

Bezpieczeństwo

Ostrzeżenia



NIEBEZPIECZENSTWO!

Duże zagrożenie: Błyskawica z symbolem strzałki wewnątrz równobocznego trójkąta ostrzega użytkownika urządzenia, że wewnątrz obudowy występują niebezpieczne napięcia, które przy niewłaściwym użytkowaniu mogą stworzyć niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.



OSTRZEZENIE!

Średnie zagrożenie: Wykrzyknik wewnątrz trójkąta równobocznego ma na celu zwrócenie uwagi użytkownika na obecność w instrukcji obsługi ważnych czynności związanych z obsługą i konserwacją sprzętu.



UWAGA!

Małe zagrożenie:
Ostrzeżenie użytkownika przed niebezpieczeństwem uszkodzenia urządzenia.

Zalecenia eksploatacyjne

Przeczytać, przestrzegać i zachować na przyszłość wszystkie instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i obsługi. Przed przystąpieniem do obsługi zastosować się do wszystkich ostrzeżeń umieszczonych na urządzeniu oraz w instrukcji obsługi.

1. Do czyszczenia używać tylko suchej ściereczki. Nie należy używać środków czyszczących w płynie lub w aerozolu.
2. Nie instalować urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, piece lub inne urządzenia (również wzmacniacze) wytwarzające ciepło.
3. Na urządzenie nie wolno wylewać żadnych cieczy.
4. Urządzenie należy zabezpieczyć przed wyładowaniami atmosferycznymi i skokami napięcia w sieci energetycznej.
5. Do regulacji wolno używać tylko elementów sterujących określonych w instrukcji obsługi.
6. Urządzenie powinno być zasilane wyłącznie ze źródła zasilania o parametrach podanych na tabliczce znamionowej.
7. Nie należy dokonywać samodzielnych prób naprawy urządzenia. Naprawy należy zlecać wykwalifikowanym pracownikom serwisu.
8. Stosować wyłącznie części zamienne zalecane przez producenta.
9. Należy instalować urządzenie zgodnie z zaleceniami producenta oraz zgodnie z lokalnymi przepisami.
10. Używać wyłącznie akcesoriów / części określonych przez producenta. Wszelkie zmiany lub modyfikacje mogą spowodować utratę gwarancji oraz prawa do eksploatacji produktu.



OSTRZEZENIE!

Odłączanie od zasilania w wersjach z zasilaniem wysokonapięciowym: Urządzenie jest zasilane od chwili podłączenia kabla zasilającego do źródła zasilania. Odłączenie kabla zasilającego jest podstawowym sposobem odłączenia zasilania urządzenia. W przypadku urządzeń podłączanych do gniazda zasilającego gniazda te należy instalować w pobliżu urządzeń, tak aby były one łatwo dostępne.



OSTRZEZENIE!

Odłącznik zasilania wszystkich biegunów: W instalacji elektrycznej budynku należy zastosować odłącznik rozłączający wszystkie bieguny zasilania z co najmniej 3-milimetrową separacją styków.



UWAGA!

Bezpieczniki: Odgałęzienie obwodu musi być zabezpieczone bezpiecznikiem o maks. wartości 16 A. Zabezpieczenie musi być zgodne z normą *NEC800 (CEC Section 60)*.



UWAGA!

Zasilacz niskonapięciowy musi spełniać wymagania normy EN/UL 60950. Zasilacz musi być urządzeniem SELV-LPS lub SELV, klasa 2 (zabezpieczone urządzenie niskonapięciowe zasilane ze źródła z ograniczeniem prądowym).

Uziemienie systemu/Uziemienie bezpieczeństwa

Uziemienie systemu (sygnał wideo) jest oznaczone symbolem. Ⓛ

Uziemienie bezpieczeństwa (zasilanie) jest oznaczone symbolem. Ⓧ

Uziemienie systemu jest stosowane wyłącznie w celu spełnienia wymogów standardów bezpieczeństwa lub instalacji w danym kraju. Nie zaleca się podłączania uziemienia systemu do uziemienia bezpieczeństwa, z wyjątkiem sytuacji, w których jest to absolutnie niezbędne. Jeśli mimo to połączone zostanie uziemienie systemu i uziemienie bezpieczeństwa, a pętle uziemienia spowodują pojawienie się zakłóceń sygnału wideo, należy zastosować transformator izolujący (dostępny osobno).



UWAGA!

Połączenie uziemienia systemu i uziemienia bezpieczeństwa może spowodować powstanie pętli uziemienia, które mogą zakłócać działanie systemu CCTV.

Informacje o przepisach FCC

Urządzenie zostało przetestowane i spełnia wymagania określone dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Przepisy te mają na celu zapewnienie maksymalnej możliwej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w budynkach mieszkalnych. Urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i w przypadku instalacji lub

użytkownika niezgodnego z instrukcjami może niekorzystnie oddziaływać na odbiór fal radiowych. Nie ma gwarancji, że zakłócenia takie nie wystąpią w określonych przypadkach. Jeśli urządzenie wpływa niekorzystnie na odbiór radiowy lub telewizyjny, co można sprawdzić wyłączając i włączając urządzenie, zaleca się skorygowanie zakłóceń przez użytkownika w jeden z następujących sposobów:

- Zmiana ustawienia lub lokalizacji anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem. Podłączenie urządzenia do gniazda należącego do obwodu innego niż obwód zasilający odbiornika.
- Zastosowanie się do zaleceń otrzymanych w punkcie sprzedaży lub od doświadczonego technika radiowego lub telewizyjnego

Uwaga

Wszelkie zmiany lub modyfikacje w urządzeniu niezatwierdzone przez firmę Janex International Sp. z o.o. mogą pozbawić użytkownika prawa do gwarancji.

Kamery zasilane są napięciem 12V DC lub PoE

Szczegółowe dane techniczne kamer dostępne na stronie internetowej www.janexint.com.pl.

Dziękujemy za korzystanie z naszych produktów.

Przedstawione produkty serii IP stanowią kompletne rozwiązanie dla monitoringu wizyjnego bazującego na technologii sieciowej. Dajemy Państwu do dyspozycji takie urządzenia jak kamery, kamery z oświetlaczem podczerwieni, szybkoobrotowe kamery IP, kodery, dekodery i inne. Zastosowano w nich procesor wysokiej wydajności SOC integrujący przechwytywanie audio i wideo. Kompresja transmisji kodowana algorytmem głównego profilu standardu H.264 zapewnia jaśniejszy i bardziej płynny obraz podczas transmisji. Wbudowany serwer WWW pozwala użytkownikom łatwo wykonać w czasie rzeczywistym, monitorowanie i zdalne sterowanie kamer przez przeglądarkę IE.

Niniejsza seria kamer IP jest odpowiednia dla małych i średnich przedsiębiorstw, domów i innych środowisk, które wymagają zdalnej transmisji wideo i monitorowania przez sieć. System ten jest łatwy w instalacji i obsłudze.

W ofercie firmy Janex International Sp. z o.o. znajduje się również szeroka gama różnych produktów z branży zabezpieczeń mienia. Serdecznie zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą na stronie www.janexint.com.pl.

Zawartość tej instrukcji może się różnić od posiadanego produktu. Jeżeli którykolwiek z nierozwiązanych problemów wciąż występuje, a produkt jest używany zgodnie z niniejszą instrukcją, prosimy o kontakt z działem pomocy technicznej lub dostawcą produktów.

Minimalna konfiguracja komputera

- Procesor: Pentium 2.0 GHz
- Pamięć RAM: 256 MB
- Karta grafiki: TNT2
- Karta dźwiękowa: wymagana do komunikacji audio
- Dysk HDD: 40GB

Zalecana konfiguracja komputera

- Procesor: Pentium 2.6 GHz
- Pamięć RAM: 512 MB
- Karta grafiki: Nvidia Geforce FX5200 lub ATI RADEON 7000(9000) 128M pamięci RAM
- Karta dźwiękowa: wymagana do komunikacji audio
- Dysk HDD: 40GB

System operacyjny: Windows2000, WindowsXP, Windows2003, Windows Vista.

Oprogramowanie

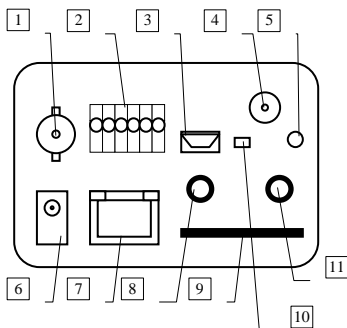
- IE 6.0 lub wyższy
- DirectX8.0 lub wyższy
- TCP/IP

Inne

- Aplikacje instalowane na komputerze PC wymagają kart graficznych wspierających sprzętową obróbkę obrazu. Dotychczas przetestowane zostały następujące typy kart graficznych: Nvidia Tnt/Tnt2, Geforce Mx200 /400/ 420/ 440, seria Fx5200/ 5600, ATI Radeon seria 7000/ 7200/ 7500/ 8500/ 9000/ 9200/ 9500/ 9600, MatroxG450/550 i seria INTEL845G/ 865G.

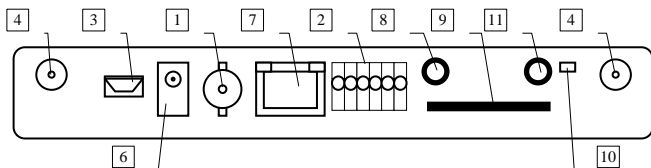
OPISY URZĄDZEŃ

Panel tylny kamery



1. Gniazdo BNC analogowego sygnału CV
2. Wejścia i wyjścia przekaźnikowe oraz RS485
3. Złącze USB
4. Gniazdo antenowe Wi-Fi / GPRS (opcja)
5. Dioda zasilania
6. Gniazdo zasilania 12V 1A DC
7. Gniazdo RJ45 sieci Ethernet
8. Wyjście Audio
9. Slot karty SD (do 32MB)
10. Przycisk RESET
11. Wejście Audio

Panel tylny kamery kopułowej



1. Gniazdo BNC analogowego sygnału CV
2. Wejścia i wyjścia przełącznikowe oraz RS232
3. Złącze USB
4. Gniazdo antenowe Wi-Fi (opcja)
5. -
6. Gniazdo zasilania 12V 1A DC
7. Gniazdo RJ45 sieci Ethernet
8. Wyjście Audio
9. Slot karty SD (do 32MB)
10. Przycisk RESET
11. Wejście Audio

Kamera z wbudowanym oświetlaczem IR



Złącza umieszczone na kablach

- zasilanie 12V DC 3A
- gniazdo RJ45 sieci Ethernet
- wejście Audio
- wyjście Audio
- przycisk RESET
- wejścia/wyjścia alarmowe i sterowanie RS485

Kamera szybkoobrotowa IP



Złącza umieszczone na kablach

- zasilanie zależne od zastosowanego modelu
- gniazdo RJ45 LAN
- wejście Audio
- wyjście Audio
- przycisk RESET
- wejścia/wyjścia alarmowe i sterowanie RS485

INSTALACJA URZĄDZEŃ



Przykładowe połączenie urządzeń w sieci.

Połączenie kamery IP przez Switch

1. Podłącz kamerę kablem „prostym” RJ45-RJ45 do przełącznika sieciowego
2. Podłącz komputer i pozostałe urządzenia IP
3. Włącz zasilanie kamery i przełącznika
4. Nadaj adres IP kamerze zgodny z adresem Twojej sieci poprzez przeglądarkę IE lub dedykowane oprogramowanie „SearchNVS” z pakietu NVS Center

Program „SearchNVS” wyszukuje urządzenia INTROX w dowolnej podsieci. Za jego pomocą zmieniamy dowolny adres sieciowy IP urządzenia na adres sieciowy IP z naszej podsieci. Wymagane jest wyłączenie narzędzi typu FireWall.

Podłączenie kamery IP bezpośrednio do komputera



Podłącz kamerą IP kablem „krosowanym” jak na rysunku powyżej.

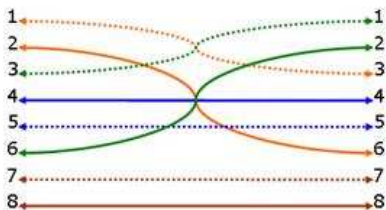
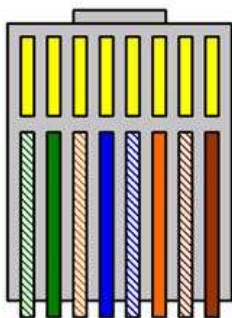
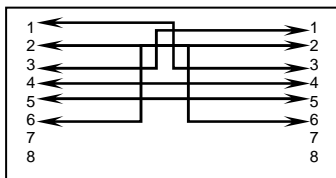
Do połączenia komputera z przełącznikiem stosuje się połączenie „proste”, czyli obie końcówki muszą być połączone wg standardu 568A lub 568B. Do połączenia dwóch komputerów przełącznika stosuje się połączenie „krzyżowe”. Ten kabel charakteryzuje się tym że jedna końcówka jest podłączona wg standardu 568A a druga wg standardu 568B.

Kolejność przewodów wg standardu 568A:

1. biało-zielony
2. zielony
3. biało-pomarańczowy
4. niebieski
5. biało-niebieski
6. pomarańczowy
7. biało-brązowy
8. brązowy

Kolejność przewodów wg standardu 568B:

1. biało-pomarańczowy
2. pomarańczowy
3. biało-zielony
4. niebieski
5. biało-niebieski
6. zielony
7. biało-brązowy
8. brązowy

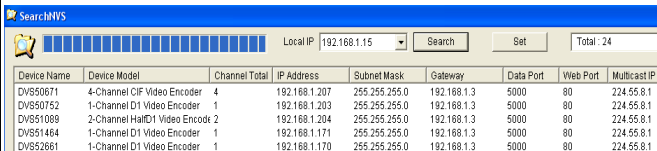


POBIERANIE I INSTALACJA OPROGRAMOWANIA WYSZUKUJĄCEGO i ActiveX

Wraz z urządzeniem dostarczone oprogramowanie NVS Center. W pakiecie znajduje się program SearchNVS, dzięki któremu w prosty sposób można odszukać kompatybilne urządzenia i zmienić zdalnie ich parametry.

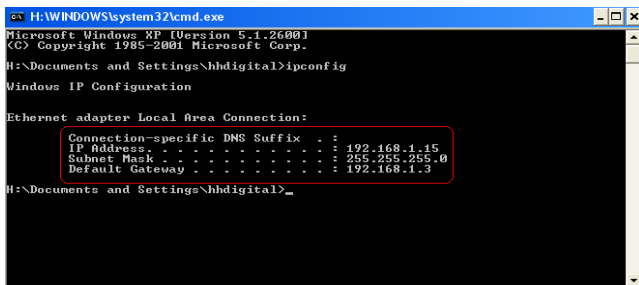
Domyślny adres IP w urządzeniach to 192.168.55.160
Domyślne hasło dla „admin” to „admin”

Aby aplikacja SearchNVS mogła wyszukać urządzenia w sieci, na komputerze należy wyłączyć zaporę „Fire Wall” lub odblokować pakiety multicast.



Device Name	Device Model	Channel Total	IP Address	Subnet Mask	Gateway	Data Port	Web Port	Multicast IP
DVS50671	4-Channel CIF Video Encoder	4	192.168.1.207	255.255.255.0	192.168.1.3	5000	80	224.55.8.1
DVS50752	1-Channel D1 Video Encoder	1	192.168.1.203	255.255.255.0	192.168.1.3	5000	80	224.55.8.1
DVS51089	2-Channel HalfD1 Video Encoder	2	192.168.1.204	255.255.255.0	192.168.1.3	5000	80	224.55.8.1
DVS51464	1-Channel D1 Video Encoder	1	192.168.1.171	255.255.255.0	192.168.1.3	5000	80	224.55.8.1
DVS52661	1-Channel D1 Video Encoder	1	192.168.1.170	255.255.255.0	192.168.1.3	5000	80	224.55.8.1

Aby sprawdzić ustawienia sieci na komputerze, należy kliknąć przycisk START następnie URUCHOM i w pole komend wpisać polecenie „cmd” i nacisnąć [OK.] Uruchomi się okno konsoli. W oknie należy wpisać polecenie „ipconfig” i nacisnąć [ENTER]. Na ekranie pojawi się informacja o konfiguracji sieci.



```
H:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
H:\Documents and Settings\hhdigital>ipconfig

Windows IP Configuration

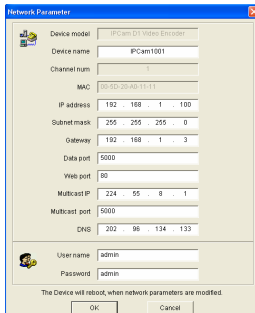
Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IP Address . . . . . : 192.168.1.15
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.1.3

H:\Documents and Settings\hhdigital>_
```

Zmiana parametrów kamery

W programie SearchNVS po wybraniu znalezionej kamery należy wcisnąć zakładkę „Set Parameters”. Otworzy się okno z parametrami urządzenia;



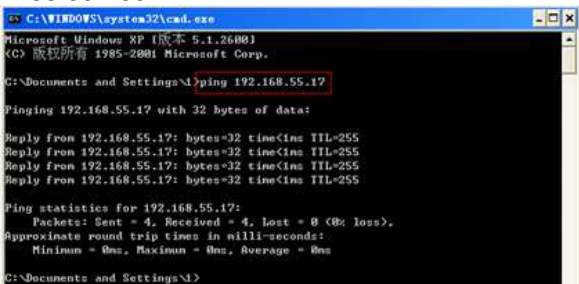
Field	Value
Device model	IPCam D1 Video Encoder
Device name	IPCam1001
Channel num	1
MAC	98-9D-2B-A0-11-11
IP address	192 . 168 . 1 . 100
Subnet mask	255 . 255 . 255 . 0
Gateway	192 . 168 . 1 . 3
Data port	5000
Web port	80
Multicast IP	224 . 55 . 8 . 1
Multicast port	5000
DNS	202 . 96 . 134 . 133
User name	admin
Password	admin

The Device will reboot, when network parameters are modified.

OK Cancel

Proste sprawdzenie połączenia

Sprawność połączenia diagnozujemy za pomocą komendy „ping” wpisywanej w oknie konsoli komend. Przykładowa składnia polecenia wygląda tak: „ping 192.168.55.160”.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [版本 5.1.2600]
(C) 版权所有 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\I>ping 192.168.55.17

Pinging 192.168.55.17 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.55.17: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.55.17: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.55.17: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.55.17: bytes=32 time<1ms TTL=255

Ping statistics for 192.168.55.17:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\Documents and Settings\I>
```

Odpowiedź z sieci powinna wyglądać jak na obrazu powyżej. Jeśli pojawia się komunikat o błędzie połączenia należy sprawdzić w kolejności:

1. Czy kabel sieciowy LAN podłączony jest prawidłowo do rozdzielacza sieciowego?
2. Czy włączone jest zasilanie urządzenia?
3. Czy w poleceniu „ping” wpisujemy właściwy adres urządzenia?
4. Czy adres IP komputera jest z tego samego zakresu adresów co adres urządzenia (należy do tej samej podsieci)?
5. Czy na komputerze nie pracuje program zabezpieczający przed dostępem do sieci?
6. Czy nie istnieje kilka urządzeń o tym samym adresie IP?

INSTALACJA ActiveX i logowanie do urządzenia

Pierwsze połączenie z urządzeniem można wykonać na pomocą przeglądarki internetowej Internet Explorer. W tym celu w przeglądarce należy wpisać adres IP urządzenia i wcisnąć [ENTER].

Na ekranie pojawi się okno logowania:

kliknij tutaj'."/>

INTROX[®]
System monitoringu IP **JANEX**
INTERNATIONAL

Polski English

Logowanie

Uzytkownik :

Hasło :

Zaloguj Anuluj

Aby móc się zalogować i oglądać obrazy z kamer, należy pobrać ActiveX. Po zainstalowaniu proszę ponownie zalogować się do urządzenia Introx.

Jeśli po zainstalowaniu OCX nadal występują problemy z logowaniem, proszę wykasować pliki cookies na komputerze, IE Narzędzia-->Opcje internetowe-->Historia przeglądania (Usuń pliki tymczasowe, historię, pliki cookie,...) lub wprowadź ponownie nazwę użytkownika i hasło.

Pobierz plik OCX [kliknij tutaj](#)

W przypadku pierwszego logowania lub po aktualizacji firmware należy pobrać i zainstalować dodatek ActiveX OCX.

Z górnej belki wybieramy język polski.

Następnie wpisujemy użytkownika domyślne „**admin**” i hasło „**admin**” i wciskamy [OK.]

Okno kontroli urządzenia

The screenshot displays the INTROX JANEX IP monitoring system interface. The top header includes the logo and the text "System monitoringu IP". The main area shows a live video feed of a street with a white van. The interface is annotated with red boxes and yellow arrows pointing to specific features:

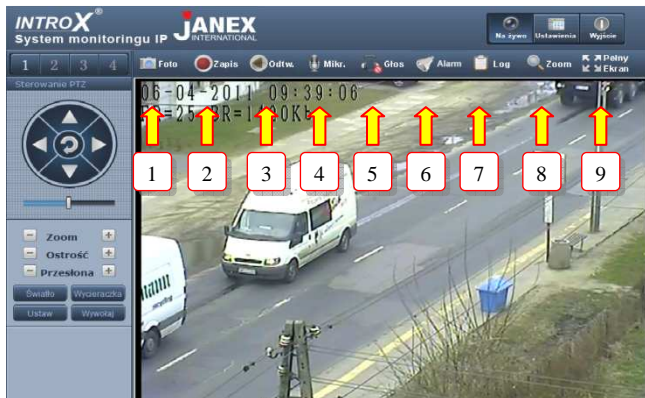
- Na żywo** (Live) and **Ustawienia** (Settings) buttons in the top right corner.
- Podgląd „na żywo”** (Live view) label pointing to the video feed.
- Ustawienia** (Settings) label pointing to the settings icon in the top toolbar.
- Sterowanie kamerą obrotową** (Rotary camera control) label pointing to the PTZ control panel on the left.

The PTZ control panel on the left includes a directional pad, a zoom slider, and buttons for Zoom, Ostrość (Focus), Przesłona (Aperture), Światło (Light), Wyderżaczka (Crop), Ustaw (Set), and Wywołaj (Call).

The top toolbar contains icons for: 1, 2, 3, 4; Foto; Zapis; Odtw.; Mikr.; Głos; Alarm; Log; Zm; Fullscreen; and Ekran.

The video feed displays the timestamp "06-04-2011 09:39:06" and technical data "FR=25 BR=1420Kb".

Opis przycisków MENU głównego



1. Wykonanie zdjęcia aktualnie oglądanej sceny.
2. Uruchomienie rejestracji lokalnej.
3. Odtworzenie wcześniejszych nagrań.
4. Włączenie mikrofonu (gdy nadawany jest sygnał audio do kamery)
5. Włączenie głośnika (gdy odsłuchiwany jest sygnał audio z kamery)
6. Wyłączenie (potwierdzenie) sygnalizowanego alarmu.
7. Przeglądanie zdarzeń alarmowych.
8. Umożliwia powiększenie wybranego fragmentu obrazu. Powiększony obraz wyświetlany zostanie w oddzielnym oknie przeglądarki IE.
9. Uruchomienie trybu pełnoekranowego.

PODSTAWOWA KONFIGURACJA KAMERY „Szybki Start”

Zakładka AUDIO

The screenshot shows the 'Ustawienia Audio' (Audio Settings) page in the INTROX JANEX IP System monitoring software. The page is titled 'Ustawienia Audio' and contains a 'Włącz' checkbox, a 'Typ wejścia' dropdown menu (set to 'Mikrofon'), a 'Kodek audio' dropdown menu (set to 'G.726'), a 'Przepustowość' dropdown menu (set to '16000'), a 'Próbkowanie' dropdown menu (set to '8k'), and two 'Głośność' dropdown menus (input and output). A red box highlights the 'Włącz' checkbox and the 'Typ wejścia' dropdown menu, with a red callout box containing the number '1' pointing to the 'Włącz' checkbox. A 'Zapisz' button is located at the bottom left of the settings area.

1. Zakładka włączania dźwięku i ustawiania parametrów dźwięku generowanego z kamery.

Zakładka VIDEO

- OSD

INTROX®
System monitoringu IP

JANEX
INTERNATIONAL

Na żywo Ustawienia Wyjście

Ustawienia komputera
Ustawienia urządzenia

- > Audio
- > Video
 - OSD
 - Kodowanie video
 - Maski prywatności
 - Parametry
 - Zdjęcia
- > Sieć
- > Rejestracja
- > Alarmy
- > Komunikacja
- > System

Ustawienia OSD

Nazwa III-IP-9803-537

Kolor Czarny

OSD	Pozycja
Nazwa: <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="←"/> <input type="button" value="→"/>
Data: <input checked="" type="checkbox"/> Czas: <input checked="" type="checkbox"/> Dzisiaj: <input type="checkbox"/>	<input type="button" value="←"/> <input type="button" value="→"/>
Format daty: DD-MM-RRRR	
Pasma: <input checked="" type="checkbox"/>	

Zapisz

2. Wyświetlana nazwa kamery
3. W tym miejscu należy wybrać jakie informacje mają się wyświetlać na ekranie.

Zakładka VIDEO

- Kodowanie video



Jest to bardzo ważna część ustawień gdyż definiuje się w tym miejscu parametry strumieni video, które potem wykorzystujemy do podglądu i zapisu.

4. Ustawienie kodowania strumienia 1. Należy wybrać typ kodera, rozdzielczość oraz pozostałe parametry mające wpływ na jakość obrazu. Pierwszy strumień powinien służyć do zapisu i powinien mieć jak najlepszą jakość kodowania.
5. Ustawienie kodowania strumienia 2. Tak samo jak w strumieniu 1 należy zdefiniować jakość przesyłanego obrazu. Ten strumień jako podrzędny o gorszych parametrach powinien być wykorzystany do podglądu „na żywo”.

Zakładka VIDEO

- Maski prywatności

The screenshot displays the INTROX System monitoring IP JANEX INTERNATIONAL interface. On the left is a navigation menu with options like 'Ustawienia komputera', 'Ustawienia urządzenia', 'Audio', 'Video', 'Sieć', 'Rejestracja', 'Alarmy', 'Komunikacja', and 'System'. The 'Ustawienia urządzenia' section is expanded to show 'Video' settings, with 'Maski prywatności' selected. The main window is titled 'Obszar masek prywatności' and shows a live video feed of a road with a blue car and a dark car. A red rectangular box highlights the video feed area, and a white box with the number '6' is positioned to its right. Below the video feed, there is a checkbox labeled 'Włącz' (checked), a 'Ustawienia obszarów' button, and 'Ok' and 'Zamknij' buttons. At the bottom left of the window is a 'Zapisz' button. The top right of the interface has buttons for 'Na żywo', 'Ustawienia', and 'Wyciśnij'.

6. Ustawianie masek prywatności.

Zakładka VIDEO

- Parametry

The screenshot displays the 'Parametry obrazu' (Image Parameters) configuration window. The interface includes a top navigation bar with 'Na żywo', 'Ustawienia', and 'Wyjście' buttons. A left sidebar lists various system settings, with 'Parametry' under the 'Video' section highlighted. The main panel shows sliders for 'Barwa' (Color) parameters: 'Jasn.' (Brightness) at 171, 'Kontr.' (Contrast) at 100, 'Chrom.' (Chrominance) at 128, and 'Nasyc.' (Saturation) at 178. Below these are sections for 'AWB', 'AGC', 'BLC', and 'Przesłona'. A live video feed of a road scene is shown on the right, with a red box highlighting the parameter controls and the video frame. A small box with the number '7' is overlaid on the video frame. A 'Zapisz' (Save) button is located at the bottom of the parameter panel. A note at the bottom states: '* Kliknij na odpowiednią ikonę lub nazwę, aby ustawić domyślną wartość.' (Click on the appropriate icon or name to set the default value.)

7. Ustawienie parametrów obrazu poprzez załączanie zdalne funkcji kamery odpowiedzialnych za jego jakość

Zakładka VIDEO

- Zdjęcia

The screenshot displays the 'Ustawienia parametrów robienia zdjęć' (Photo capture parameters settings) window. The interface includes a top navigation bar with 'Na żywo', 'Ustawienia', and 'Wyjście' buttons. A left sidebar lists various settings categories, with 'Zdjęcia' (Photos) highlighted. The main content area shows two dropdown menus: 'Typ pliku' (File type) set to 'JPG' and 'Rozdzielczość' (Resolution) set to '704 * 576'. A red box highlights these two settings, and a small white box with the number '8' is positioned to the right of the 'Rozdzielczość' dropdown. A 'Zapisz' (Save) button is located at the bottom left of the settings panel.

8. Ustawienie rozdzielczości i rodzaju przechwytywanych zdjęć z obserwowanego obrazu.

ALARMY

- Detekcja ruchu

INTROX®
System monitoringu IP

JANEX
INTERNATIONAL

Na żywo Ustawienia Wyjście

Ustawienia komputera
Ustawienia urządzenia

- > Audio
- > Video
- > Sieć
- > Rejestracja
- > Alarmy
 - Detekcja ruchu
 - Wejścia
 - Błąd sieci
- > Komunikacja
- > System

Detekcja ruchu

Obszar detekcji ruchu

Obszar Celuj Szyb

Wykrywanie detekcji ruchu

Włącz Czułość 5

Harmonogram

Przedział czasowy 1 Przedział czasowy 2

0 : 0 -- 23 : 59 0 : 0 -- 23 : 59

Wyjście alarmowe Opóźnienie alarmu 10 sek. E-mail

Zdarzenie	Kanał	Ilość	Zdjęcie co / Czas rejestracji	Tryb zapisu
<input type="checkbox"/> Zdjęcie		1	*1 sek.	<input checked="" type="checkbox"/> E-mail <input type="checkbox"/> Ftp
<input type="checkbox"/> Rejestruj			60 sek.	<input type="checkbox"/> E-mail <input type="checkbox"/> Ftp

1. Włączanie detekcji ruchu
2. Ustawienie dwóch przedziałów czasowych kiedy detekcja ma być aktywna.
3. Ekran zaznaczania obszaru detekcji ruchu.
4. W tym miejscu można zdefiniować jak ma zachować się system w przypadku wykrycia ruchu na kamerze.

ALARMY

- Wejścia

INTROX®
System monitoringu IP

JANEX
INTERNATIONAL

Na żywo Ustawienia Wyjście

Ustawienia komputera
Ustawienia urządzenia

- > Audio
- > Video
- > Sieć
- > Rejestracja
- > Alarmy
 - Detekcja ruchu
 - Wejścia
 - Błąd sieci
 - > Komunikacja
 - > System

Ustawienia wejść alarmowych

Alarm z wejść 1

Włącz Typ wejścia NO

Harmonogram 2

Przedział czasowy 1 Przedział czasowy 2

0 : 0 -- 23 : 59 0 : 0 -- 23 : 59

Wyjście alarmowe Opóźnienie alarmu 10 sek. 3 E-mail

Zdarzenie	Kanał	Ilość	Zdjęcie co / Czas rejestracji	Tryb zapisu
Zdjęcie <input checked="" type="checkbox"/>		1	1 sek.	<input type="checkbox"/> E-mail <input type="checkbox"/> Ftp
Rejestruj <input checked="" type="checkbox"/>			00 sek.	<input type="checkbox"/> E-mail <input type="checkbox"/> Ftp

Zapisz

1. Aktywacja wejść
2. Ustawienia harmonogramu pracy
3. W tym miejscu można zdefiniować jak ma zachować się system w przypadku wykrycia sygnału na wejściu.

ALARMY

- Błąd sieci

INTROX®
System monitoringu IP

JANEX
INTERNATIONAL

Na żywo Ustawienia Wyjście

Ustawienia komputera
Ustawienia urządzenia

- > Audio
- > Video
- > Sieć
- > Rejestracja
- > Alarmy
 - Detekcja ruchu
 - Wejścia
 - Błąd sieci
- > Komunikacja
- > System

Ustawienia detekcji błędu sieci

Włącz

Wyjście alarmowe	<input type="checkbox"/>	Opóźnienie alarmu [10]sek.	
Zdarzenie	Kanał	Ilość	Zdjęcie co / Czas rejestracji
Zdjęcie	<input type="checkbox"/>	[1]	[1] sek.
Rejestruj	<input type="checkbox"/>		[60]sek.

Zapisz

- Czas odstępu pomiędzy zdjęciami należy wpisać: 0.5 sekundy, 1.5 sekundy, itd.
- Jeśli urządzenie IntroX® ma wbudowaną pamięć wewnętrzną (dysk lub karta), to zdjęcia oraz nagrania będą na niej zapisywane.

W zakładce „ Błąd sieci” określamy w jaki sposób użytkownik ma być informowany o nieprawidłowościach w komunikacji.

SIEĆ

- Porty

The screenshot displays the web interface for the INTROX System monitoring IP by JANEX INTERNATIONAL. The top navigation bar includes buttons for 'Na żywo', 'Ustawienia', and 'Wyjście'. A left sidebar menu lists various configuration categories, with 'Sieć' expanded to show a list of network-related options. The 'Porty' option is selected, leading to a configuration window titled 'Porty'. This window contains two input fields: 'Port danych' with the value '5000' and 'Port WWW' with the value '80'. A 'Zapisz' button is located at the bottom of the configuration area.

INTROX®
System monitoringu IP JANEX INTERNATIONAL

Na żywo Ustawienia Wyjście

Ustawienia komputera
Ustawienia urządzenia

- > Audio
- > Video
- > Sieć
 - Porty
 - Adresacja
 - PPPoE
 - UPNP
 - E-mail
 - FTP
 - DDNS
 - VPN
 - RTSP
 - IP na E-mail
 - Serwer NVSCenter
- > Rejestracja
- > Alarmy
- > Komunikacja
- > System

Porty

Port danych 5000

Port WWW 80

Zapisz

Ustawienie portów dla urządzenia sieciowego

5000 – Domyślny port dla danych

80 – Domyślny port HTTP serwera WWW

SIEĆ

- Adresacja

The screenshot displays the web interface for the INTROX System monitoring IP JANEX INTERNATIONAL. The top navigation bar includes buttons for 'Na żywo', 'Ustawienia', and 'Wyjście'. A left sidebar menu lists various configuration categories, with 'Sieć' (Network) expanded to show a list of sub-options: 'Porty', 'Adresacja', 'PPPOE', 'UPNP', 'E-mail', 'FTP', 'DDNS', 'VPN', 'RTSP', 'IP na E-mail', and 'Serwer NVSCenter'. The main content area is titled 'Ustawienia sieci' (Network Settings) and contains the following fields:

- Włącz DHCP:
- Adres IP:
- Maska:
- Brama:
- Adres MAC:
- Preferowany adres DNS:
- Alternatywny adres DNS:

A 'Zapisz' (Save) button is located at the bottom of the settings panel.

Ustawienia sieciowe dla karty sieciowej przewodowej.

SIEĆ

- WiFi

The screenshot shows the 'Ustawienia WiFi' (WiFi Settings) page in the INTROX System monitoringu IP JANEX INTERNATIONAL web interface. The interface has a dark blue header with the logo and navigation buttons: 'Na żywo', 'Ustawienia', and 'Wylot'. A left sidebar contains a tree view of settings categories, with 'Siec' (Network) expanded to show sub-items like 'Porty', 'Adresacja', 'WiFi', 'PPPOE', '3G', 'UPNP', 'E-mail', 'FTP', 'DDNS', 'VPN', 'RTSP', and 'ID na E-mail'. The main content area is titled 'Ustawienia WiFi' and contains the following fields:

- Włącz**: A checkbox that is currently unchecked.
- Adres IP**: A text input field containing '0.0.0.0'.
- Maska**: A text input field containing '0.0.0.0'.
- Brama**: A text input field containing '0.0.0.0'.
- SSID**: A text input field that is empty.
- Typ zabezpieczenia**: A dropdown menu currently set to 'BRAK'.
- Kanał**: A dropdown menu currently set to 'Automatyczny'.
- Rodzaj**: A dropdown menu currently set to 'Automatyczny'.

At the bottom of the configuration area is a 'Zapisz' (Save) button.

Ustawienia sieciowe dla karty sieciowej bezprzewodowej WiFi.

Adres IP – Adres sieciowy kamery na interfejsie (karcie sieciowej) bezprzewodowej

Maska – Maska podsieci

Brama – Domyślna brama sieciowa w systemie

SSID – Identyfikator sieci bezprzewodowej

Kamera pracuje w trybie „Klient”.

Urządzenie odbiorcze musi pracować w trybie „AP”

SIEĆ

- PPPOE

The screenshot displays the web interface for the INTROX System monitoring IP by JANEX INTERNATIONAL. The top navigation bar includes buttons for 'Na żywo', 'Ustawienia', and 'Wyjście'. On the left, a sidebar menu lists various system settings, with 'Sieć' expanded to show 'PPPOE' selected. The main content area is titled 'Ustawienia PPPOE' and contains a form with the following fields:

- Włącz
- IP
- Konto
- Hasło
- Czas połączenia

A 'Zapisz' button is located at the bottom of the form.

Ustawienia PPPOE

PPPoE - jest protokołem używanym w technologii ADSL wykorzystującej protokół PPP przy połączeniu kablem Ethernetowym.

SIEĆ

- 3G

Ustawienia 3G

Włącz 3G	<input checked="" type="checkbox"/>
Siła sygnału	brak <input type="button" value="Odśwież"/>
Rodzaj 3G	WCDMA
Stan 3G	
Stan karty SIM	SIM FAILED
Stan usługi	LIMIT SRV
Tryb sieci	GSM/GPRS
Wersja programu	
Wersja sprzętu	"MG11MCPU"

Zaawansowane	<input checked="" type="checkbox"/>
Numer	*99#
APN	eradata
Użytkownik	eradata
Hasło	••••
Typ uwierzytelniania	Brak
Debuguj	WŁ.
Zablokuj	WYŁ.
Odłączony	WŁ.
Brak uwierzyt.	WŁ.
Brak adresu IP	WŁ.
Domyślne trasowanie	WŁ.
DAsyncmap	WYŁ.
Adres IP	
Zdalny IP	
para1	
para2	

SIEĆ

- 3G

Rodzaj 3G – Wybieramy technologię dostępu do sieci UMTS typu WCDMA.

Numer – Numer dostępowy

Nazwa APN – przykład dla sieci ERA „eradata”

Użytkownik – przykład dla sieci ERA „eradata”

Hasło – przykład dla sieci ERA „eradata”

Wymagana jest karta SIM bez kodu PIN oraz z publicznym adresem IP.

SIEĆ

- UPNP

The screenshot shows the web interface for the INTROX System monitoring IP by JANEX INTERNATIONAL. The left sidebar contains a navigation menu with categories like 'Ustawienia komputera', 'Ustawienia urządzenia', and 'Sieć'. The 'Sieć' category is expanded, showing options such as 'Porty', 'Adresacja', 'PPPOE', 'UPNP', 'E-mail', 'FTP', 'DDNS', 'VPN', 'RTSP', 'IP na E-mail', and 'Serwer NVSCenter'. The 'UPNP' option is selected. The main content area displays the 'Ustawienia UPNP (Automatyczne przekierowanie portów)' configuration page. It includes a 'Włącz' checkbox, a 'Karta UPNP' dropdown menu set to 'Przewodowa', a 'Tryb UPNP' dropdown menu set to 'Ręczny', and several input fields for 'Urządzenie UPNP', 'Port danych' (5000), 'Port WWW' (80), 'Status portu danych' (0), and 'Status portu WWW' (0). A 'Zapisz' button is located at the bottom of the form. Below the form, there are four red asterisked notes explaining the functions of the data and WWW ports and the manual vs. automatic mode.

Ustawienia UPNP (Automatyczne przekierowanie portów)

Włącz

Karta UPNP: Przewodowa

Tryb UPNP: Ręczny

Urządzenie UPNP:

Port danych: 5000

Port WWW: 80

Status portu danych: 0

Status portu WWW: 0

Zapisz

- * Port danych: urządzenie przekieruje port danych dla zewnętrznej sieci.
- * Port WWW: urządzenie przekieruje port WWW dla zewnętrznej sieci.
- * W ręcznym trybie przekierowany jest tylko określony port. Przekierowanie się nie uda jeśli port jest już zajęty.
- * W automatycznym trybie przekierowane są porty z wyższym priorytetem. Przekierowanie jest ciągle odnawiane jeśli porty są już zajęte.

Ustawienia UPNP

UPnP – m.in. automatyczny „Forwarding” portów na routerze przez kamerę IP.

SIEĆ

- E-mail

INTROX[®]
System monitoringu IP

JANEX
INTERNATIONAL

Na żywo Ustawienia Wyjście

Ustawienia komputera
Ustawienia urządzenia

- > Audio
- > Video
- > Sieć
 - Porty
 - Adresacja
 - PPPoE
 - UPNP
 - E-mail
 - FTP
 - DDNS
 - VPN
 - RTSP
 - IP na E-mail
 - Serwer NVSCenter
- > Rejestracja
- > Alarmy
- > Komunikacja
- > System

Ustawienia poczty

Serwer SMTP

Od

Do

Użytkownik SMTP

Hasło SMTP

Tytuł Alarm Message

Port SMTP 25

SSL

Zapisz

Ustawienia poczty E-mail

SIEĆ

- FTP

The screenshot shows the web interface for the INTROX System monitoring IP by JANEX INTERNATIONAL. The top navigation bar includes buttons for 'Na żywo', 'Ustawienia', and 'Wyjście'. A left sidebar menu lists various configuration categories, with 'Sieć' expanded to show 'Ustawienia FTP' selected. The main content area displays the 'Ustawienia FTP' configuration form, which is divided into two columns: 'Preferowany serwer' and 'Alternatywny serwer'. The form includes input fields for 'Adres serwera', 'Port serwera' (set to 21), 'Ścieżka zapisu' (set to /), 'Użytkownik', 'Hasło', 'Port początkowy' (set to 0), and 'Port końcowy' (set to 0). A 'Zapisz' button is located at the bottom of the form.

Ustawienia dla FTP

Na serwer FTP można zapisywać nagrania Video oraz zdjęcia JPG. Aplikacja „Serwer FTP” znajduje się w pakiecie NVS Center.

SIEĆ

- DDNS

The screenshot shows the web interface for the INTROX System monitoring IP JANEX INTERNATIONAL. The top navigation bar includes buttons for 'Na żywo', 'Ustawienia', and 'Wyjście'. A left sidebar menu lists various system settings, with 'Sieć' expanded to show 'Ustawienia DDNS' selected. The main content area displays the 'Ustawienia DDNS' configuration form. The form includes a 'Włącz' checkbox (checked), a provider dropdown menu (set to 'Adres mvdns.net'), and input fields for 'Nazwa domeny', 'Hasło', 'Adres DDNS' (pre-filled with 'www.mvddns.net'), 'Port' (30000), 'Mapowanie portu danych' (5000), 'Mapowanie portu WWW' (80), and 'Aktualizuj co' (2 minutes). A 'Zapisz' button is located at the bottom left of the form. An example domain 'test1.mvddns.net' is shown at the bottom of the form.

Ustawienia DDNS

DDNS usługa wykorzystywana do przypisania nazwy domenowej DNS do zmiennego adresu IP.

SIEĆ

- VPN

The screenshot displays the INTROX System monitoring IP JANEX INTERNATIONAL web interface. The top navigation bar includes buttons for 'Na żywo', 'Ustawienia', and 'Wyjście'. A left sidebar menu lists various system settings, with 'Sieć' expanded to show 'Ustawienia VPN' selected. The main content area shows the 'Ustawienia VPN' configuration window, which includes a 'Włącz' checkbox, input fields for 'Adres', 'Uzytkownik', 'Hasło', 'Przydzielony adres IP' (set to 0.0.0.0), and 'Status', along with a 'Zapisz' button.

Ustawienia dla VPN

VPN usługa tunelowania połączeń.

SIEĆ

- RTSP

The screenshot displays the INTROX System monitoring IP web interface. At the top, the logo for INTROX and JANEX INTERNATIONAL is visible, along with navigation buttons for 'Na żywo', 'Ustawienia', and 'Wyjście'. A left-hand sidebar contains a tree view of configuration categories: 'Ustawienia komputera', 'Ustawienia urządzenia', 'Audio', 'Video', 'Sieć', 'Rejestracja', 'Alarmy', 'Komunikacja', and 'System'. The 'Sieć' category is expanded, showing sub-items like 'Porty', 'Adresacja', 'PPPOE', 'UPNP', 'E-mail', 'FTP', 'DDNS', 'VPN', 'RTSP', 'IP na E-mail', and 'Serwer NVSCenter'. The 'RTSP' sub-item is selected, opening a configuration window titled 'Ustawienia RTSP'. This window contains the following settings: 'Włącz' (checked), 'Tryb' (set to 'Pasywny'), 'Włącz kodowanie' (unchecked), 'Wymiary pakietu' (set to 1460), and 'Port' (set to 554). A 'Zapisz' button is located at the bottom of the configuration window.

Ustawienia RTSP

Protokół wykorzystywany w aplikacjach związanych z strumieniowaniem danych multimedialnych.

SIEĆ

- IP na E-mail

INTROX®
System monitoringu IP **JANEX**
INTERNATIONAL

Na żywo Ustawienia Wyjście

Ustawienia komputera
Ustawienia urządzenia
 > Audio
 > Video
 > Sieć
 • Porty
 • Adresacja
 • PPPoE
 • UPNP
 • E-mail
 • FTP
 • DDNS
 • VPN
 • RTSP
 • IP na E-mail
 • Serwer NVSCenter
 > Rejestracja
 > Alarmy
 > Komunikacja
 > System

Powiadomienie o zmianie adresu IP (Po włączeniu urządzenia IntroX® lub zmianie jego publicznego adresu IP wysyłany jest e-mail z informacją)

Włącz

Powiadom co Domyślnie

Zapisz

Powiadomienie o zmianie adresu publicznego na adres poczty e-mail

SIEĆ

- Serwer NVSCenter

The screenshot shows the web interface for the INTROX System monitoring IP by JANEX INTERNATIONAL. The top navigation bar includes buttons for 'Na żywo', 'Ustawienia', and 'Wyjście'. On the left, a sidebar menu lists various settings categories, with 'Sieć' (Network) expanded to show 'Serwer NVSCenter' selected. The main content area is titled 'Połączenia z serwerem NVSCenter w trybie pasywnym' and contains a form with the following fields:

- 'Pojłącz automatycznie' checkbox: checked
- 'Adres IP serwera' text input: 192.168.55.100
- 'Port' text input: 6000
- 'Zapisz' button

Ustawienie urządzenia sieciowego dla pracy w trybie pasywnym. W tym trybie kamera/koder nawiązuje połączenie z serwerem NVS Center. W tym trybie pracy serwer musi posiadać stały adres IP oraz otwarty port 6000.

SIEĆ

- GSM

The screenshot shows the web interface for the INTROX System monitoring IP. The top navigation bar includes the logo 'INTROX System monitoring IP' and 'JANEX INTERNATIONAL'. On the right, there are buttons for 'Na żywo', 'Ustawienia', and 'Wyjście'. A left sidebar menu lists various settings categories: 'Ustawienia komputera', 'Ustawienia urządzenia', 'Audio', 'Video', 'Sieć', 'Porty', 'Adresacja', 'PPPOE', 'UPNP', 'E-mail', 'FTP', 'DDNS', 'VPN', 'RTSP', 'IP na E-mail', 'Serwer NVSCenter', 'GSM', 'Rejestracja', 'Alarmy', 'Komunikacja', and 'System'. The 'GSM' option is selected. The main content area displays the 'Ustawienia GSM' configuration form with the following fields: 'Tryb' set to 'Tryb P2P', 'Port' set to '1234', and 'Na żywo' set to 'Normalnie'. A 'Zapisz' button is located at the bottom of the form.

Tryb P2P – Konfiguracja połączenia urządzenia mobilnego (np. telefon komórkowy z systemem operacyjnym Symbian, Windows Mobile, iOS) z kamerą IP Introx.

Port – Port TCP używany do połączenia urządzenie mobilne -> kamera IP

Tryb CS – Tryb połączenia ze zdalnym serwerem.

REJESTRACJA

- Urządzenie

The screenshot shows the web interface for the INTROX System monitoring IP JANEX INTERNATIONAL. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Ustawienia komputera, Ustawienia urządzenia, Audio, Video, Sieć, Rejestracja (expanded), and System. Under 'Rejestracja', the sub-items 'Urządzenie', 'Czas rejestracji', and 'Czas zdjęć' are highlighted. The main content area is titled 'Urządzenie rejestrujące' and contains three sections: 'Informacje o dysku', 'Właściwości nagrywania', and 'Właściwości'. The 'Informacje o dysku' section features a table with columns 'WybierzNr', 'Pojemność (M)', 'Wolne miejsce (M)', and 'Stan'. Below the table are 'Formatuj' and 'Skanuj' buttons. The 'Właściwości nagrywania' section includes a 'Strumień' dropdown menu set to 'Strumień 1', a 'Wielkość pliku rejestracji' dropdown set to '1' min, and a 'Przechowywanie bez nadpisywania' field set to '0' dni. The 'Właściwości' section has two unchecked checkboxes: 'Nadpisywanie - usuwa najstarsze nagrania' and 'Skanuj dysk podczas uruchomienia'. A 'Zapisz' button is located at the bottom left of the main content area.

WybierzNr	Pojemność (M)	Wolne miejsce (M)	Stan

W części „Informacje o dysku” pojawia się informacja o karcie SD włożonej do urządzenia. Nowa karta musi być sformatowana na system plików właściwy dla systemu IP.

W ustawieniach „Właściwości nagrywania” należy ustawić, który strumień (zdefiniowany wcześniej w zakładce VIDEO) ma być nagrywany na karcie SD.

REJESTRACJA

- Czas rejestracji

The screenshot displays the configuration page for recording time in the INTROX System monitoring IP JANEX INTERNATIONAL interface. The page has a dark blue header with the logo and navigation buttons: 'Na żywo', 'Ustawienia', and 'Wyjście'. A left sidebar contains a menu with categories like 'Ustawienia komputera', 'Ustawienia urządzenia', 'Audio', 'Video', 'Sieć', 'Rejestracja', 'Alarmy', 'Komunikacja', and 'System'. Under 'Rejestracja', 'Czas rejestracji' is highlighted. The main content area is titled 'Czas rejestracji' and contains two sections: 'Harmonogram nagrywania' and 'Tryb zapisu'. The 'Harmonogram nagrywania' section has two time intervals, 'Przedział 1' and 'Przedział 2', each with a checkbox and a time range selector (0:00 to 23:59). The 'Tryb zapisu' section has checkboxes for 'E-mail' and 'Ftp'. A 'Zapisz' button is at the bottom. A red asterisk note at the bottom explains the recording priority: 'Wbudowana pamięć wewnętrzna (dysk lub karta) urządzenia IntroX® jest traktowana priorytetowo do przechowywania nagrań. Rejestracja najpierw odbywa się na pamięci wewnętrznej, a następnie materiał jest wysyłany dalej.'

Harmonogramy nagrywania na dysku lub karcie w trybie ciągłym bądź z detekcji ruchu

REJESTRACJA

- Czas zdjęć

The screenshot shows the 'Ustawienia zdjęć' (Video Recording Settings) window. On the left is a navigation menu with options: 'Ustawienia komputera', 'Ustawienia urządzenia', 'Audio', 'Video', 'Sieć', 'Rejestracja', 'Urządzenie', 'Czas rejestracji', 'Czas zdjęć', 'Alarmy', 'Komunikacja', and 'System'. The 'Czas zdjęć' option is highlighted. The main window has a title bar 'Ustawienia zdjęć' and three buttons: 'Na żywo', 'Ustawienia', and 'Wysięcie'. It contains three sections: 'Właściwości zdjęcia' with a 'Zdjęcie co*' field set to '1.0' sek.; 'Harmonogram zdjęć' with two time intervals, 'Przedział czasowy 1' and 'Przedział czasowy 2', each with a checkbox and a time range of '0 : 0 -- 23 : 59'; and 'Tryb zapisu' with checkboxes for 'E-mail' and 'Ftp'. A 'Zapisz' button is at the bottom. A red asterisk note at the bottom explains that internal memory is used for recording, with priority given to the internal memory and then the SD card.

INTROX®
System monitoringu IP **JANEX**
INTERNATIONAL

Na żywo Ustawienia Wysięcie

Ustawienia komputera
Ustawienia urządzenia
> Audio
> Video
> Sieć
> Rejestracja
• Urządzenie
• Czas rejestracji
• **Czas zdjęć**
> Alarmy
> Komunikacja
> System

Ustawienia zdjęć

Właściwości zdjęcia
Zdjęcie co* 1.0 sek.

Harmonogram zdjęć
Przedział czasowy 1 Przedział czasowy 2
 0 : 0 -- 23 : 59 0 : 0 -- 23 : 59

Tryb zapisu
 E-mail Ftp

Zapisz

* Wbudowana pamięć wewnętrzna (dysk lub karta) urządzenia IntroX® jest traktowana priorytetowo do przechowywania nagrań. Rejestracja najpierw odbywa się na pamięć wewnętrznej, a następnie materiał jest wysyłany dalej.

Harmonogram dla zapisu zdjęć na dysku lub karcie SD

GŁOWICA MP

- Kamera

Ustawienia kamery

Szybkość zoom	<input type="button" value="Szybko"/>	<input type="button" value="Normalnie"/>
Balans bieli	<input type="button" value="Auto"/>	<input type="button" value="Ręcznie"/>
Tryb WDR	<input type="button" value="Włącz"/>	<input type="button" value="Wyłącz"/>
Lustro	<input type="button" value="Włącz"/>	<input type="button" value="Wyłącz"/>
Tryb	<input type="button" value="1"/>	<input type="button" value="2"/>

Promiennik

<input type="button" value="Normalne"/>	<input type="button" value="850nm"/>	<input type="button" value="950nm"/>
---	--------------------------------------	--------------------------------------

Programowanie trybu automatycznej ekspozycji

Ekspozycja	<input type="text" value="Auto 1+"/>
<input type="button" value="Migawka"/>	
<input type="button" value="Ekspozycja"/>	
<input type="button" value="AGC"/>	



10:10:00 2014-08-08

10:10:00 2014-08-08

Częstotliwość zasilania

<input type="button" value="60Hz"/>	<input type="button" value="50Hz"/>
-------------------------------------	-------------------------------------

Autozoom przy silnym świetle

AF na słabe światło

Domyślny AF

<input type="button" value="AF na słabe światło"/>
<input type="button" value="Autozoom przy silnym świetle"/>

Ustawienia dotyczące tylko głowic MP.

W tej części możemy ustawić takie parametry jak: szybkość zoom sterowanego z PTZ, tryb WDR, odbicie lustrzane obrazu, parametry ekspozycji.

GŁOWICA MP

- PTZ

Ustawienia PTZ

Auto-obtór

Proportjonalna prędkość

Położenie zerowe

Ograniczenie sterowania

Ograniczenie skanowania

Prędkość skanowania

W poziomie W pionie

Pozycja

Tryb pozycji Czas pozycji min.


Trasa 1			Trasa 2		
Nr pozycji	Sekwencja pozycji	Czas (sek.)	Nr pozycji	Sekwencja pozycji	Czas (sek.)
1	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	1	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
2	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	2	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
3	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	3	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
4	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	4	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
5	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	5	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
6	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	6	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
7	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	7	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
8	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	8	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Harmonogram

Włącz	Działanie	Od	Do
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Brak"/>	<input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Brak"/>	<input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Brak"/>	<input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Brak"/>	<input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Brak"/>	<input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/>

Uwaga: zadania z pozycją 1 wchodzi się z pięcioma.

Domyślnie: Pozycja 1
Pozycja 2
Pozycja 3 (Prędkość obrotowa)
Pozycja 4
Pozycja 5
Pozycja 6
Pozycja 7
Pozycja 8
Sekwencja
Auto-sekwencja
Sekwencja pozycji
Sekwencja pozycji
Trasa 1
Trasa 2



Ustawienia dotyczące sterowania głowicą PTZ.

Harmonogram -

SYSTEM

- Czas

The screenshot displays the 'Czas' configuration page within the INTROX system monitoring interface. The top navigation bar includes the INTROX logo, 'System monitoringu IP', and the JANEX INTERNATIONAL logo. On the right side of the bar are buttons for 'Na żywo', 'Ustawienia', and 'Wyjście'. A left-hand sidebar contains a tree view of configuration categories, with 'Czas' highlighted under the 'System' section. The main content area is titled 'Czas urządzenia' and contains two sections: 'Ustawienia czasu' and 'Ustawienia czasu systemowego'. The 'Ustawienia czasu' section has input fields for 'Data' (2011-4-6) and 'Czas' (10:29:43). The 'Ustawienia czasu systemowego' section features a dropdown menu for 'Strefa czasowa' (set to GMT+01:00) and three radio button options: 'Aktualizuj przez serwer NTP', 'Synchronizacja z PC', and 'Ręczne ustawienia'. A 'Zapisz' button is located at the bottom of the configuration area.

W tej części ustawień należy określić strefę czasową kraju instalacji kamery, ustawić prawidłową godzinę i datę oraz nadać nazwę urządzenia.

SYSTEM

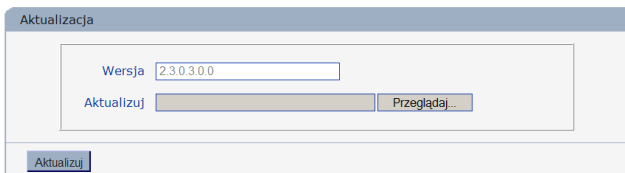
- Użytkownicy

The screenshot displays the web interface of the INTROX[®] System monitoringu IP by JANEX INTERNATIONAL. The top navigation bar includes buttons for 'Na żywo', 'Ustawienia', and 'Wyjście'. A left sidebar menu lists various system settings, with 'Użytkownicy' highlighted in yellow. The main content area is titled 'Zarządzanie użytkownikami' and contains a form for adding or editing users. The form includes a dropdown menu for 'Wybierz użytkownika' (set to 'Administrator'), and input fields for 'Użytkownik' (admin), 'Hasło' (admin), and 'Potwierdź hasło'. A 'Zapisz' button is located below the form. A warning message in red text states: 'Uwaga: Nazwa użytkownika oraz hasło może składać się ze znaków a-z, A-Z, 0-9, podkreślenia i kropki. Ilość od 1 do 16 znaków. Wielkość liter ma znaczenie. Po zmianie użytkownikowi nazwy lub hasła proszę go wylogować.'

W zakładce „Użytkownicy” można ustawić hasła dostępu dla trzech użytkowników. Pierwszym użytkownikiem jest administrator. Oprócz administratora może być jeszcze dwóch użytkowników.

SYSTEM

- Aktualizacja

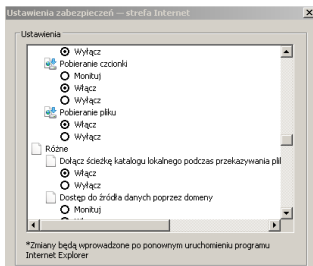


Na stronie www.janexint.com.pl dostępne są pliki z aktualizacją.

W pierwszej kolejności należy wgrać plik *.uot z aktualizacją firmware. Następnie wgrujemy plik *.uwe z aktualizacją interfejsu HTTP.

IE->Narzędzia->Opcje internetowe->Poziom niestandardowy->Różne->Dołącz ścieżkę katalogu lokalnego podczas przekazywania plików na serwer.

Należy zaznaczyć opcję „Włącz” w celu poprawnego wczytania pliku z dysku lokalnego.



NAJCZĘSTRZE PROBLEMY

1. Zapomniałeś hasła

Rozwiązanie: Na panelu tylnym urządzeń znajduje się przycisk [RESET]. Wciśnięcie tego przycisku na kilka sekund spowoduje przywrócenie ustawień domyślnych. Jednym z takich ustawień jest przywrócenie domyślnego hasła „admin” oraz adresu IP.

UWAGA: Nie resetuj urządzenia, jeśli nie potrafisz ponownie go zaprogramować.

2. Brak obrazu z kamery w przeglądarce IE

Rozwiązanie: Należy zainstalować dodatek ActiveX ze strony internetowej urządzenia tzw. OCX.

3. Obraz z kamery nie zmienia się.

Przyczyna 1: Odświeżanie klatek w kamerze jest za niskie.

Rozwiązanie: Zwiększ wyświetlanie klatek.

Przyczyna 2: Zbyt wielu użytkowników przegląda ten sam obraz w tym samym czasie.

Rozwiązanie: Zablokuj niektórych użytkowników lub zmniejsz prędkość wyświetlania obrazu.

Przyczyna 3: Pasma sieci LAN jest zbyt wąskie.

Rozwiązanie: Zredukuj prędkość wyświetlania obrazu lub zmniejsz kompresję.

4. Nie można otworzyć strony kamery w IE

Przyczyna 1: Rozłączona sieć LAN

Rozwiązanie: Podłącz kabel sieciowy do komputera i kamery.

Przyczyna 2: Adres IP urządzenia jest już używany przez inne urządzenie.

Rozwiązanie: Przerwij połączenie między kamerą, a siecią. Sprawdź ustawienia kamery oddzielnie nie podłączając do sieci LAN. Zmień adres IP kamery.

Przyczyna 3: Adres IP kamery jest z innej sieci LAN.

Rozwiązanie: Sprawdź ustawienia sieci i zmień na właściwe.

Przyczyna 4: Port sieci został zmodyfikowany.

Rozwiązanie: Skontaktuj się z administratorem sieci.

5. Kolor obrazu jest nietypowy (zazieleniony lub inny)

Rozwiązanie: Zdarza się, że kamery IP nie mogą wyświetlić poprawnie obrazu. Jest to zależne od różnych kart graficznych. Obraz staje się wtedy zielony lub przyjmuje inne odcienie. Należy więc uruchomić program Config.exe

(C:\Windows\System32\Config.exe) i ustawić następujące parametry bufora obrazu: auto-detection, użycie pamięci karty graficznej lub

systemowej, ponownie otworzyć IE i połączyć się z kamerą.

6. Brak dźwięku z kamery

Przyczyna 1: Nie podłączony mikrofon.

Rozwiązanie: Podłącz mikrofon.

Przyczyna 2: Opcja audio w kamerze jest wyłączona.

Rozwiązanie: Sprawdź ustawienia audio w kamerze.

7. Oprogramowanie SearchNVR nie znajduje urządzenia.

Przyczyna: Oprogramowanie to wykorzystuje protokoły multicast do wyszukiwania urządzeń. Niektóre programy antywirusowe blokują tę funkcję.

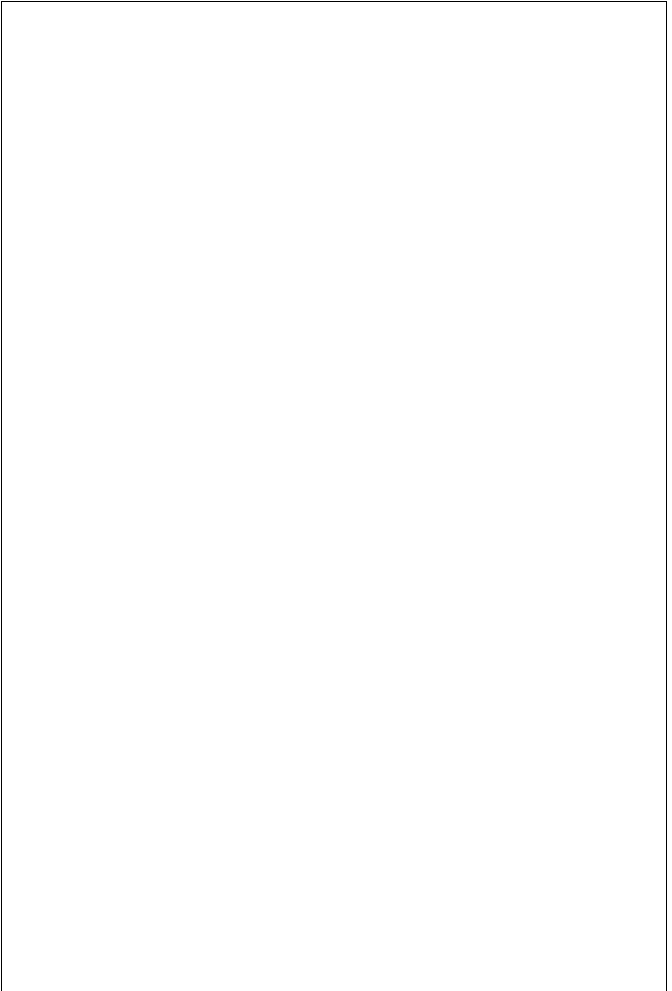
Rozwiązanie: Wyłącz Fire-Wall programu antywirusowego.

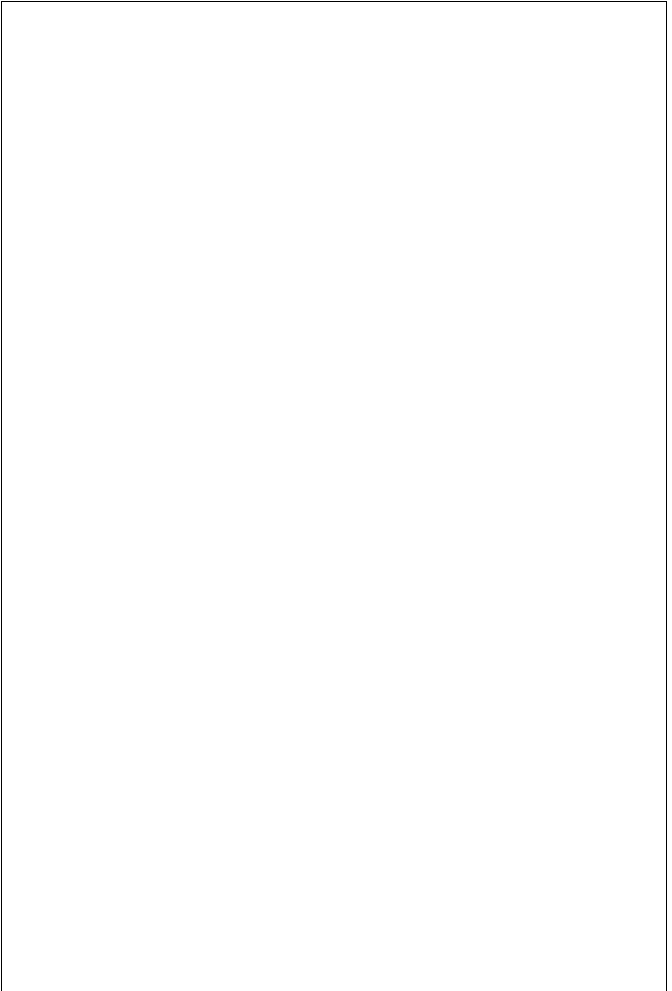
8. Obraz z kamery wyświetlany jest niewłaściwie

Przyczyna 1: nie działa funkcja DirectX.

Przyczyna 2: karta graficzna nie wspiera akceleracji sprzętowej obróbki obrazu (jedynym rozwiązaniem jest wymiana karty)

Rozwiązanie: Zainstaluj najnowsze DirectX.







ul. Płomyka 2
02-490 Warszawa
tel. (022) 863-63-53
www.janexint.com.pl
janex@janexint.com.pl