

INTROX

JANEX
INTERNATIONAL

INSTRUKCJA INSTALACJI

KAMERA

IN-902 N

IN-903 N



Janex Int. 2010

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 wylądowaniami 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

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



UWAGA!

RYZYKO PORAŻENIA PRADEM
NIE OTWIERAĆ OBUDOWY



NIE OTWIERAĆ OBUDOWY URZĄDZENIA, WEWNĄTRZ NIE MA ELEMENTÓW WYMAGAJĄCYCH REGULACJI PRZEZ UŻYTKOWNIKA. WSZELKIE NAPRAWY MOGĄ BYĆ DOKONYWANE TYLKO PRZEZ AUTORYZOWANY SERWIS.

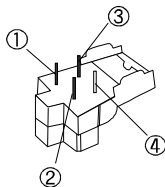
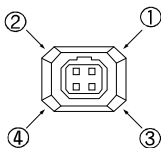


Ten symbol ostrzega użytkownika urządzenia, że wewnątrz obudowy występują niebezpieczne napięcia, które przy niewłaściwym użytkowaniu mogą stworzyć niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.



Ten symbol ma na celu zwrócenie uwagi użytkownika na ważne czynności związane z obsługą i konserwacją sprzętu.

UWAGA: Urządzenie nie może być narażone na kontakt z wodą lub jakąkolwiek inną cieczą.



Nr Obiektywy DC

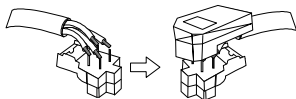
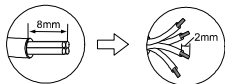
- 1 Damping -
- 2 Damping +
- 3 Drive -
- 4 Drive +

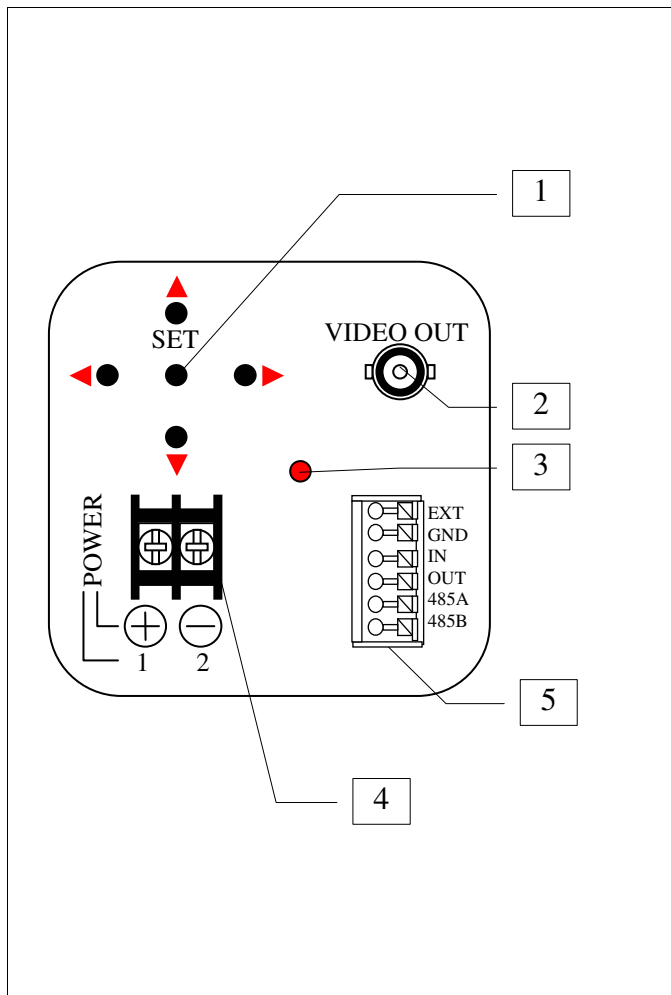
Obiektywy VIDEO

- Vcc (+9V)
- Nie używany
- Video
- Masa

WYMIANA WTYCZKI

1. Odetnij starą wtyczkę i zdejmij około 8 mm izolacji. Następnie zdejmij około 2 mm izolacji z każdego z przewodów.
2. Przylutuj końców przewodów do wtyczki zgodnie z rysunkiem i zamknij obudowę.






1. Przyciski Menu

- ⤴ **Przycisk Góra** : służy do przemieszczania kursora w górę. Klawisza używaj do wyboru opcji i regulacji parametrów.
- ⤵ **Przycisk Dół** : służy do przemieszczania kursora w dół. Klawisza używaj do wyboru opcji i regulacji parametrów.

Przycisk Prawo : służy do przemieszczania kursora w prawo. Używany do wyboru i regulacji parametrów wybranej pozycji. Parametr zmienia się po każdym naciśnięciu klawisza.

Przycisk Lewo : służy do przemieszczania kursora w lewo. Używany do wyboru i regulacji parametrów wybranej pozycji. Parametr zmienia się po każdym naciśnięciu klawisza.

Przycisk Set : Zatwierdza wybór i wyświetla kolejny poziom menu ze znacznikiem 

2. Wyjście sygnału wizyjnego (BNC)
3. Wskaźnik zasilania
4. Zasilanie 12VDC
5. Podłączenie urządzeń zewnętrznych
 - Zacisk ręcznego sterowania przełącznikiem dzień/noc – EXT
 - Wejście alarmowe - (IN)
 - Wyjście alarmowe - (OUT)
 - Zacisk sterowania - (RS485)

MENU KAMERY

CAMERA SETTINGS

CAMERA ID	1
EXPOSURE	ALC
WHITE BAL	ATW
DAY/NIGHT	AUTO
MOTION DET	OFF
3D-DNR	HIGH
PRIVACY	OFF
SPECIAL	
RESET	
EXIT	

CAMERA ID – przypisanie kamerze numeru identyfikacyjnego (OFF, 1-255).

EXPOSURE – ustawienie trybu korekcji ekspozycji

WHITE BAL – ustawienie balansu bieli

DAY/NIGHT – ustawienie trybu przełączania Dzień/Noc

MOTION DET – ustawienie detekcji ruchu

3D-DNR – redukcja szumów

PRIVACY – ustawienie stref prywatności

SPECIAL – ustawienia dodatkowe

RESET – przywrócenie ustawień fabrycznych

EXIT – wyjście z MENU

EXPOSURE-BLC

WDR/BLC		BLC
BRIGHTNESS	50 ----- -----	
AGC		MIDDLE
SHUTTER		AUTO
SENS-UP		OFF
EXIT		

EXPOSURE – włączenie opcji BLC, WDR lub HSBLC.

- WDR - ustawienie parametru (LOW, MIDDLE, HIGHT)
- BLC - ustawienie parametru (LOW, MIDDLE, HIGHT)
- HSBLC – używane do ustawienia jasności konkretnego obszaru. HSBLC jest uruchamiane automatycznie tylko w przypadku niskiej jasności sceny.
- AREA SETING – poruszając w lewo/prawo zaznaczyć obszar. Góra/Dół włącza lub wyłącza obszar. SELECT wyjście z ustawień.
- GRAY SCALE – GRAY, Dark GRAY, BLACK
- USER SCALE – (0-5)
- MASK

BRIGHTNESS ustawienia

Ustawienie poziomu jasności (0-100)

AGC

Automatyczna regulacja wzmocnienia. Jeśli obraz jest zbyt ciemny, należy zmienić wartość AGC. (OFF, LOW, MIDDLE, HIGH)

SHUTTER ustawienia

Regulacja szybkości migawki. (OFF, LOW, A.FLK, 1/160, 1/90000)

SENS UP ustawienia

Jeśli obraz nie jest czysty w ciemnych warunkach oświetlenia funkcja ta zwiększa czułość kamery.

WB MANUAL SETUP

COLOR TEMP		INDOOR
RED	0 - - - - - - - - - -	
BLUE	0 - - - - - - - - - -	
EXIT		END

1. ATW (automatyczny balans bieli)
Funkcja ta automatycznie dopasowuje balans bieli obrazu analizując kolory pomiędzy R-G i B-G i wprowadzając korekcję gamma.
2. AWC => PUSH
Funkcja ustawia balans bieli obrazu na zadaną przez instalatora scenę.
3. MANUAL
Ręczne ustawienie balansu bieli w zależności od miejsca instalacji kamery:
COLOR TEMP INDOOR/OUTDOOR
RED -100 do +100
BLUE -100 do +100

D/N AUTO SETUP

LEVEL

DWELL TIME

EXIT

MIDDLE

10 SEC

END

1. AUTO

Zmiana trybu przełączenia w tryb Dzień/Noc

LEVEL (w zależności od poziomu oświetlenia)
HIGH, MIDDLE, LOW

DEWELL TIME (opóźnienie czasowe)
5,10,15,30,60 sec

2. EXIT – wyjście z MENU

3. DAY – dzień – tryb kolorowy

4. NIGHT – noc – tryb czarno-biały

MOTION DETECTION

ZONE NUMBER		AREA1
ZONE STATE		OFF
HEIGHT	40	----- -----
WIDTH	40	----- -----
MOVE Y	50	----- -----
MOVE X	50	----- -----
SENSITIVITY	50	----- -----
EXIT		END

Detekcja ruchu z wyjściem alarmowym

1. Ustawienie numerów stref detekcji (AREA1-AREA4)
2. Aktywowanie/dezaktywowanie strefy
3. HEIGHT, WIDTH – wysokość i szerokość maski.
MOVE X, MOVE Y – przesunięcie maski
4. SENSITIVITY – czułość pola detekcji

PRIVACY SETUP

MASK NUMBER		AREA1
DISPLAY		OFF
COLOR		GRAY
HEIGHT	40	----- -----
WIDTH	40	----- -----
MOVE Y	50	----- -----
MOVE X	50	----- -----
EXIT		END

Ustawienie maski prywatności (maskowanie obrazu)

1. Ustawienie numerów masek (AREA1-AEA4)
2. DISPLAY - Aktywowanie/dezaktywowanie maski
3. HEIGHT, WIDTH – wysokość i szerokość maski.
MOVE X, MOVE Y – przesunięcie maski
4. COLOR – Ustawienie koloru maski (szary, biały, czarny)

SPECIAL

D-ZOOM		OFF
D-EFFECT		OFF
SHARPNESS	34 ----- -----	
STABILIZER		OFF
COLOR		ON
SYNC		INT
USER TITLE		OFF
LANGUAGE		ENG
EXIT		END

Ustawienia dodatkowe

2. D-ZOOM – ustawienie powiększenia cyfrowego
3. D-EFFECT – obrócenie obrazu
4. SHARPNESS – ustawienie ostrości
5. STABILIZER – włączenie stabilizacji obrazu
6. COLOR – praca kamery w kolorze lub w trybie czarno-białym
7. SYNC – ustawienie synchronizacji obrazu
8. USER TITLE – wpisywanie opisu kamery
9. LANGUAGE – ustawienie języka MENU\
10. EXIT – wyjście z MENU



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