

***INTROX***®

**JANEX**  
INTERNATIONAL

**INSTRUKCJA INSTALACJI KAMER**

**IN-900BIR30N**

**Wszelkie prawa zastrzeżone © Janex International Sp. z o.o.**

# Bezpieczeństwo

## Ostrzeżenia

---



### **NIEBEZPIECZEŃSTWO!**

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.

---



### **OSTRZEŻENIE!**

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.



### **OSTRZEŻENIE!**

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.



### **OSTRZEŻENIE!**

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 pętla 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 230V AC

---

- Szczegółowe dane techniczne kamer dostępne na stronie internetowej [www.janexint.com.pl](http://www.janexint.com.pl).



## UWAGA!

RYZYSKO PORAŻENIA PRĄDEM  
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.

# Opis złącz na przewodach

## 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. Zasilanie 12VDC

## MENU KAMERY

### MENU

**LENS**

**ELC**

**WHITE BAL**

**AWB**

**AGC**

**OFF**

**DAY&NIGHT**

**AUTO**

**IMAGE ADJ**

**GENERAL**

**INITIAL**

**EXIT**

### Ustawienia

LENS - wybór sposobu sterowania obiektywu

White Bal. - Tryb pracy balansu bieli

AGC – regulacja wzmocnienia

DAY&NIGHT: Sposób przełączenia w tryb dzień/noc

IMAGE – Ustawienia obrazu

GENERAL – Dodatkowe funkcje kamery

INITIAL – powrót do ustawień fabrycznych

## **LENS DC**

<b>DC LEVEL</b>	<b>0----- -----20</b>
<b>FLK</b>	<b>OFF</b>
<b>SHUTTER</b>	<b>1/50</b>

### **Obiektyw DC**

DC LEVEK – regulacja przesłony

FLK – Włączenie funkcji FLICKERLESS

SHUTTER – ustawienie elektronicznej migawki

### **Obiektyw ESC**

Menu j.w. bez opcji SHUTTER



**AGC**

**LEVEL**

**0-----|-----20**

### **Menu ręcznego ustawienia wzmocnienia**

LEVEL – regulacja wzmocnienia

## **CHANGE DELAY TIME**

**DELAY TIME**

**3**

**D/N LEVEL**

**HIGH**

## **COLOR BRUST**

**BRUST**

**ON**

### **Menu przełączania trybu Dzień/Noc**

DWELL TIME – Po jakim czasie kamera ma przełączyć się w tryb Dzień/Noc

D/N LEVEL- Poziom oświetlenia przy jakim przełączy się w inny tryb.

BURST – impuls identyfikacji koloru

## **IMAGE**

**SBLC**

**MIDDLE**

**DNR**

**HIGH**

**SHARPNESS**

**MIRROR**

**OFF**

**MOTION**

**PRIVACY**

**COLOR GAIN**

**GAMMA**

**0.45**

**INITIAL**

**RETURN**

### **Menu ustawień obrazu**

SBLC – regulacja kompensacji światła zza obiektu

DNR – ustawienia redukcji szumów

SHARPNESS – ustawienia ostrości

MIRROR – lustrzane odbicie

MOTION: Uruchomienie detekcji ruchu

PRIVACY: Maski prywatności

COLOR GAIN – regulacja barw

GAMMA – ustawienie korekcji gamma

INITIAL – powrót do ustawień fabrycznych

## **GENERAL**

<b>CAM ID</b>	<b>001</b>
<b>ID DISPLAY</b>	<b>OFF</b>
<b>CAM TITLE</b>	<b>OFF</b>
<b>LANGUAGE</b>	<b>ENG</b>
<b>SYNC</b>	<b>INT</b>
<b>BAUD RATE</b>	<b>2400</b>
<b>VERSION</b>	
<b>INITIAL</b>	<b>OFF</b>
<b>RETURN</b>	

### **Funkcje dodatkowe**

Camera ID: Identyfikator kamery

ID DISPLAY – wyświetlanie identyfikatora

CAM TITLE: ustawienie nazwy kamery

LANGUAGE: język menu

SYNC – synchronizacja kamery

BAUGHT RATE: Prędkość komunikacji kamery a urządzeniem sterującym np. IN-420KL. (opcja dostępna tylko dla kamer z wbudowanym RS485.

VERSION – informacja o wersji kamery

INITIAL – powrót do ustawień fabrycznych

 **JANEX**  
INTERNATIONAL  
Sp. z o.o.

ul. Piomyka 2  
02-490 Warszawa  
tel. 22 863-63-53  
[www.janexint.com.pl](http://www.janexint.com.pl)  
[janex@janexint.com.pl](mailto:janex@janexint.com.pl)