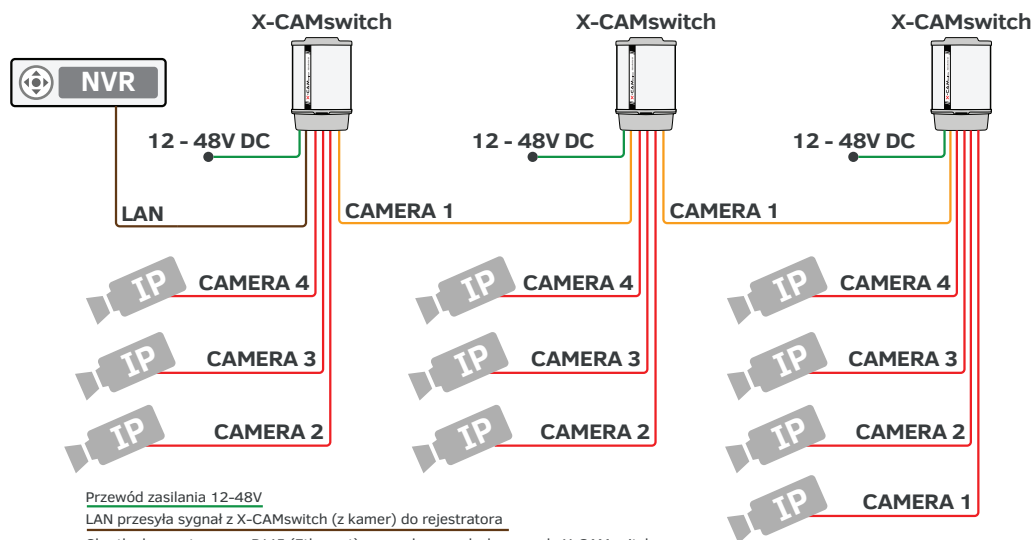


## Przykład zastosowania nr 2

3 urządzenia X-CAMswitch przesyłają sygnał z 10 kamer IP.



Przewód zasilania 12-48V

LAN przesyła sygnał z X-CAMswitch (z kamer) do rejestratora

Skretka komputerowa z RJ45 (Ethernet), przesyła sygnał z kamery do X-CAMswitch

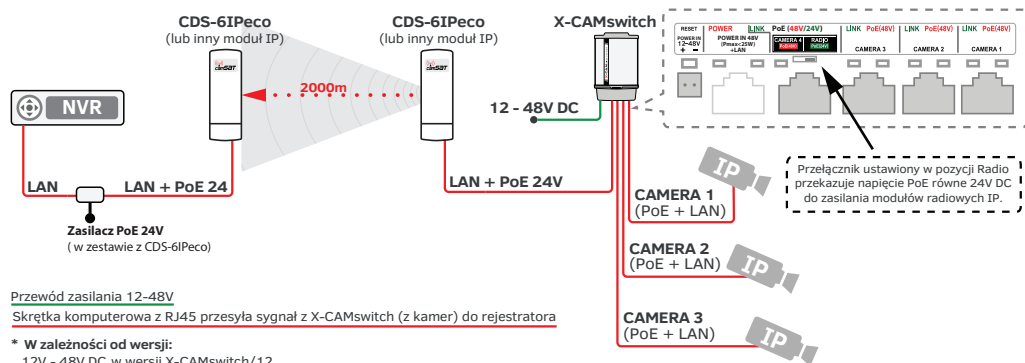
Skretka komputerowa z RJ45 (Ethernet), łącząca X-CAMswitch

\* W zależności od wersji:

12V - 48V DC w wersji X-CAMswitch/12  
48V DC w wersji X-CAMswitch/48

## Przykład zastosowania nr 3

X-CAMswitch zasila moduł bezprzewodowy CDS-6IPeco(Tx) oraz zasila po PoE i przekazuje sygnał z 3 kamer IP. CDS-6IPeco(Tx) przesyła drogą radiową sygnał do odbiornika CDS-6IPeco(Rx). Do zasilania całości wystarczy tylko jeden zasilacz od 12 do 48V DC.



Przewód zasilania 12-48V

Skretka komputerowa z RJ45 przesyła sygnał z X-CAMswitch (z kamer) do rejestratora

\* W zależności od wersji:

12V - 48V DC w wersji X-CAMswitch/12  
48V DC w wersji X-CAMswitch/48



# X-CAMswitch

## SZYBKI START

Ver. 1.0

Zewnętrzny, hermetyczny switch PoE  
do kamer IP  
zasilany z 12-48V DC lub PoE

## 1. Dane techniczne

X-CAMswitch to 4 portowy switch PoE przeznaczony dla sieci LAN 10/100 Base-T. Przesyła dane w sieci LAN oraz zasilą 4 kamery IP PoE. Każdy port PoE zabezpieczony jest niezależnie automatycznym bezpiecznikiem. X-CAMswitch/12 posiada wejście zasilania 12-48 V AC/DC, co umożliwia podpięcie standardowego zasilacza 12 V DC lub zasilacza od kamery obrotowej 24 V AC.

## Specyfikacja produktu

<b>Porty Ethernet 10/100 Mbps</b>	3 x LAN PoE OUT (48 V) - kamery IP 1 x LAN PoE OUT (48 V / 24 V) - kamera IP lub moduł radiowy 1 x LAN PoE IN (48 V) - wejście zasilania z rejestratora z PoE lub zasilacza PoE
<b>Maksymalny pobór mocy kamer</b>	4 x 15,4 W (z zasilaczem na napięciu 24 V-48 V) 4 x 8 W (z zasilaczem na napięciu 12 V)
<b>Napięcie wejściowe zasilania</b>	• X-CAMswitch/12 - 12-48 V AC/DC lub 48 V PoE • X-CAMswitch/48 - 48 V DC lub 48 V PoE
<b>Typ zasilania PoE</b>	Passive PoE (+4,5 48V) (-7,8 GND) pin
<b>Długość przewodu z PoE</b>	< 100 m
<b>Zabezpieczenia</b>	automatyczne bezpieczniki na każdym porcie PoE
<b>Klasa szczelności</b>	IP 65
<b>Temperatura pracy</b>	-20° C ÷ 55° C
<b>Wymiary</b>	140x180x60 mm (szer. x wys. x gł.)

## 2. W zestawie:

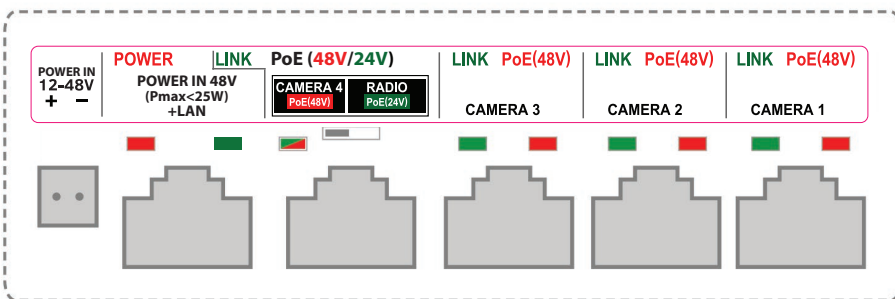
- switch PoE X-CAMSwitch x 1 szt.
- opaski zaciskowe x 2 szt.
- instrukcja uruchomienia x 1 szt.
- deklaracja zgodności x 1 szt.

W zależności od wersji urządzenia, przełącznik X-CAMswitch posiada następujące wejścia zasilania:

**X-CAMswitch/12** - można zasilic z zasilacza 12 V-48 V DC lub z zasilacza do kamery obrotowej 24 V AC (**Uwaga: przy zasilaczu 12 V maksymalna moc kamer to 4 x 8 W**).

**X-CAMswitch/48** - można zasilic z zasilacza 48 V DC lub PoE 48 V (maksymalna moc kamer 4x15,4 W).

## 3. Opis złącz i wskaźników LED



### DESCRIPTION OF CONNECTORS AND LED INDICATORS

**POWER IN 12-48V** - wejście zasilania DC lub AC (pojawienie się napięcia na złączu wskazuje czerwona dioda **POWER**)

**POWER IN 48V** - port LAN do łączenia z rejestratorem lub następnym switchem. Port ten może służyć także do zasilania X-CAMswitch z zasilacza PoE (pojawienie się napięcia na złączu wskazuje czerwona dioda **POWER**)

**CAMERA 4/LAN** - port LAN do zasilania kamery IP (PoE 48V) lub z urządzeniem służącym do bezprzewodowej transmisji sygnału (PoE 24V). Napięcie PoE na wyjściu reguluje się przełącznikiem znajdującym się powyżej (wartość napięcia na złączu wskazuje czerwono-zielona dioda (**PoE(48V)/PoE(24V)**); migająca dioda **LINK** wskazuje status przesyłania danych)

**CAMERA 3** - port LAN do zasilania kamery IP (PoE 48 V) (pojawienie się napięcia na złączu wskazuje czerwona dioda **PoE(48V)**); migająca dioda **LINK** wskazuje status przesyłania danych

**CAMERA 2** - port LAN do zasilania kamery IP (PoE 48V) (pojawienie się napięcia na złączu wskazuje czerwona dioda **PoE(48V)**); migająca dioda **LINK** wskazuje status przesyłania danych

**CAMERA 1** - port LAN do zasilania kamery IP (PoE 48V)(pojawienie się napięcia na złączu wskazuje czerwona dioda **PoE(48V)**); migająca dioda **LINK** wskazuje status przesyłania danych

## 4. Przygotowanie urządzenia do pracy

Urządzenie X-CAMSwitch można podłączyć do zasilania na jeden z dwóch sposobów:

**Opcja 1** - bezpośrednio z zasilacza DC lub AC.

**Opcja 2** - zasilanie X-CAMSwitch z adaptera PoE48V.

### UWAGA

Urządzenie nie powinno być montowane w miejscach silnie nasłonecznionych.

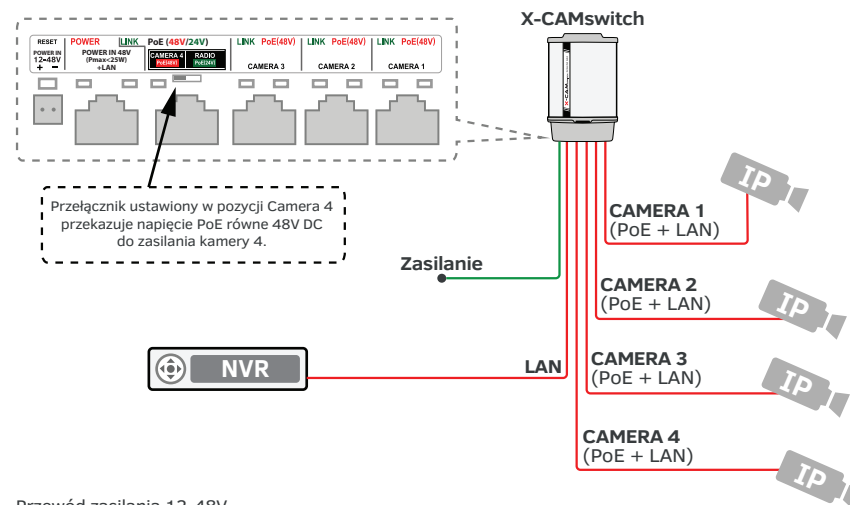
## 5. Podłączenie modułu radiowego z PoE24V

### UWAGA

Przed podłączeniem modułu radiowego do portu **CAMERA 4/RADIO** należy przełączyć napięcie PoE 48V, na PoE 24V znajdującym się obok switchem. Napięcie 48V może spowodować uszkodzenie niekompatybilnego urządzenia!

## Przykład zastosowania nr 1

X-CAMswitch zasilą 4 kamery IP oraz przekazuje z nich sygnał do rejestratora NVR.



Przewód zasilania 12-48V

Skrętka komputerowa z RJ45 przesyła sygnał z X-CAMswitch (z kamer) do rejestratora

Skrętka komputerowa z RJ45 (Ethernet), przesyła sygnał z kamery do X-CAMswitch

\* W zależności od wersji:

12V - 48V DC w wersji X-CAMswitch/12

48V DC w wersji X-CAMswitch/48