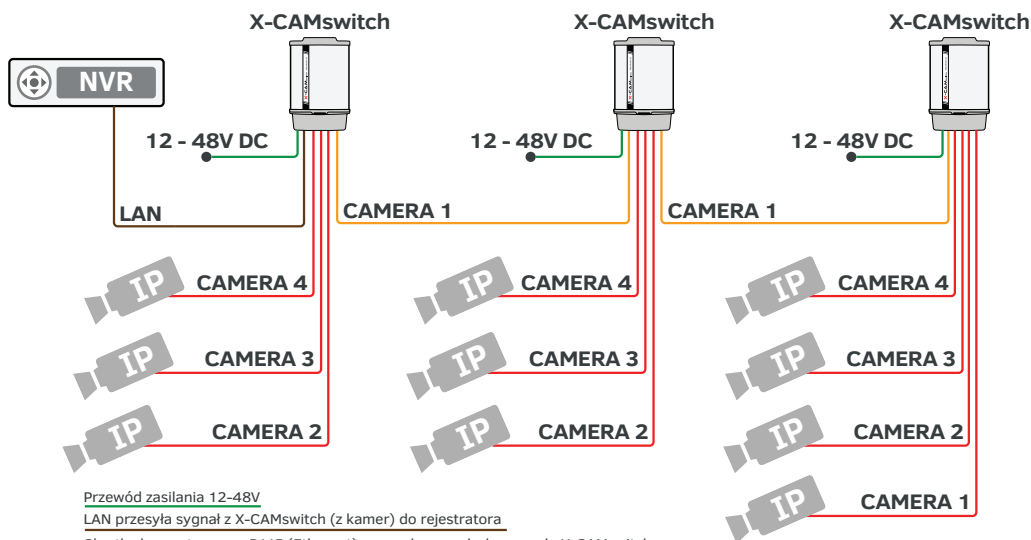


Przykład zastosowania nr 2

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

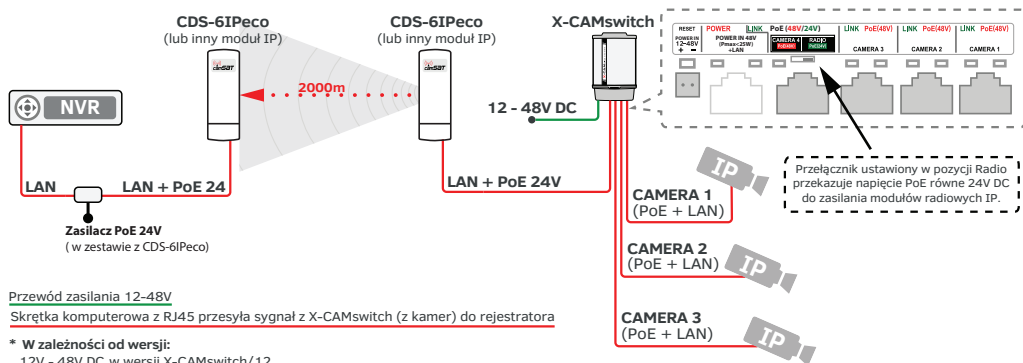
Skretka komputerowa z RJ45 (Ethernet), łącząca X-CAMswitch

* 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 całego 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. 1.1

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

1. Dane techniczne

X-CAMswitch to 4 portowy, zewnętrzny przełącznik switch PoE pracujący w sieciach LAN 10/100 Base-T. Umożliwia podłączenie do sieci LAN oraz zasilanie do 4 kamer IP PoE (w monitoringu IP). Każdy port PoE zabezpieczony jest niezależnie automatycznym bezpiecznikiem. Przełącznik X-CAMswitch/12 posiada wejście zasilania 12-48 V AC/DC, co umożliwi podpięcie standardowego zasilacza 12 V DC lub zasilacza od kamery obrotowej 24 V AC.

Specyfikacja produktu

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

2. W zestawie:

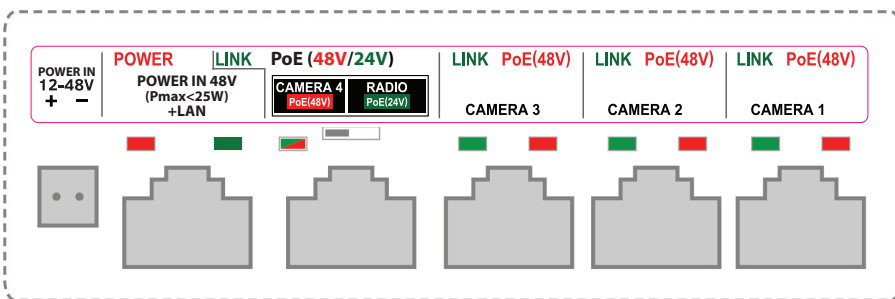
- przełącznik sieciowy PoE X-CAMSwitch x 1 szt.
- opaski zaciskowe x 2 szt.
- instrukcja uruchomienia x 1 szt.
- deklaracja zgodności x 1 szt.

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.

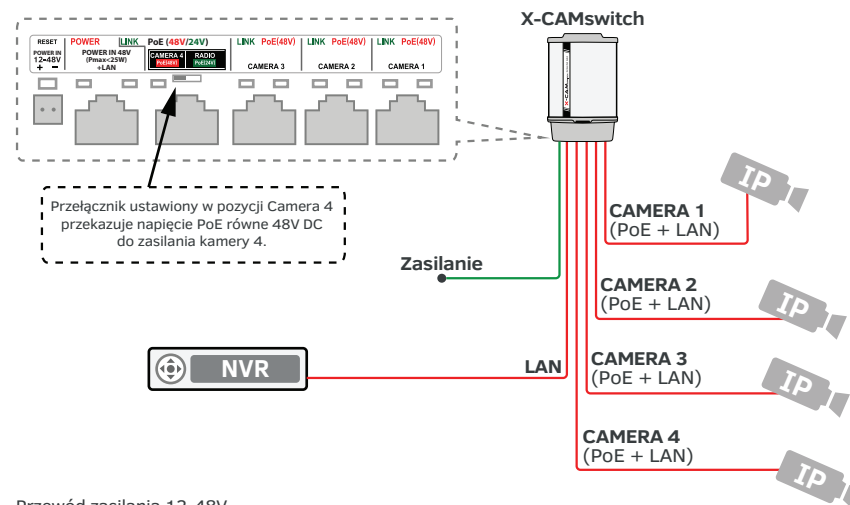
5. Podłączenie modułu radiowego z PoE24V

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