

INSTRUKCJA OBSŁUGI

EXTENDER ETHERNET PO KABLU UTP

MODEL: EA-EOU101

OPIS:

Niezwykle prosty w obsłudze extender EA-EOU101 został zaprojektowany w celu wydłużenia zasięgu transmisji danych przy użyciu kabla UTP na odległość do 1000 m.

Urządzenie jest nadajnikiem jak i odbiornikiem w jednym module (tzw. transceiver).

Do prawidłowej pracy urządzenia wymagane są minimum 2 szt. EA-EOU101. Urządzenie pracujące po stronie switcha pozwala podłączyć do 4 urządzeń EA-EOU101 pracujących po stronie kamer IP.

Zestaw działa na zasadzie plug and play, bez poświęcania czasu na konfigurację urządzenia.

Extender EA-EOU101 posiada wbudowaną ochronę przeciwprzepięciową 4KV na porcie BNC i RJ45.

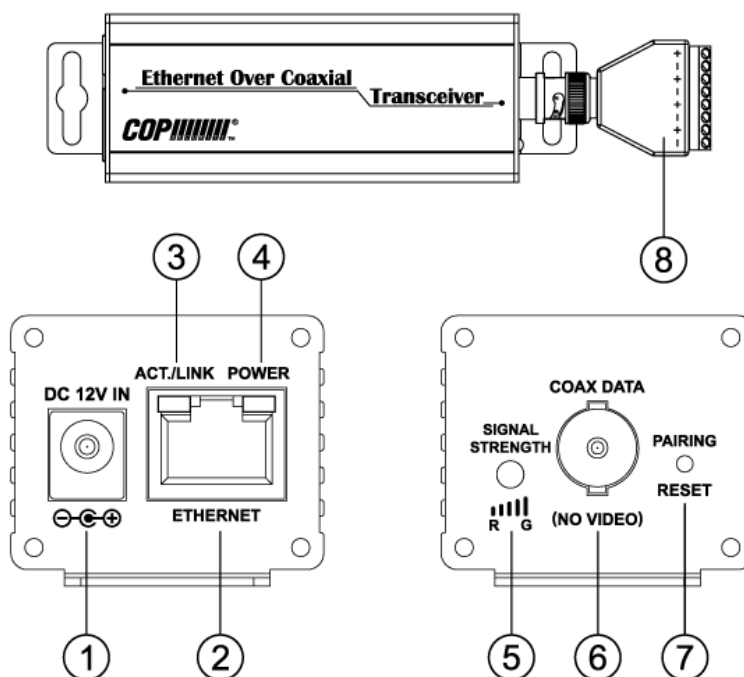
SPECYFIKACJA:

MODEL	EA-EOU101
Porty LAN	1 x RJ45 ze wskaźnikami LED
Port transmisyjny	1 x BNC + konwerter BNC/UTP - zaciski kablowe
Szybkość transmisji	10 / 100 Mbps Full Duplex
Zasięg transmisji	Max. 1000 m
Zasilanie	DC 12V / 500 mA (zasilacz w komplecie)
Pobór energii	1.5 W
Waga	175 g
Wymiary (S x D x W)	38 x 120 x 33 mm
Temperatura pracy	-20°C ~ +60°C

Opakowanie zawiera:

- | | |
|---------------------------------|-----|
| 1. Transceiver EA-EOU101 | x 1 |
| 2. Konwerter BNC/UTP (15-BT104) | x 1 |
| 3. Zasilacz | x 1 |
| 4. Elementy montażowe | x 1 |

OPIS PANELA:

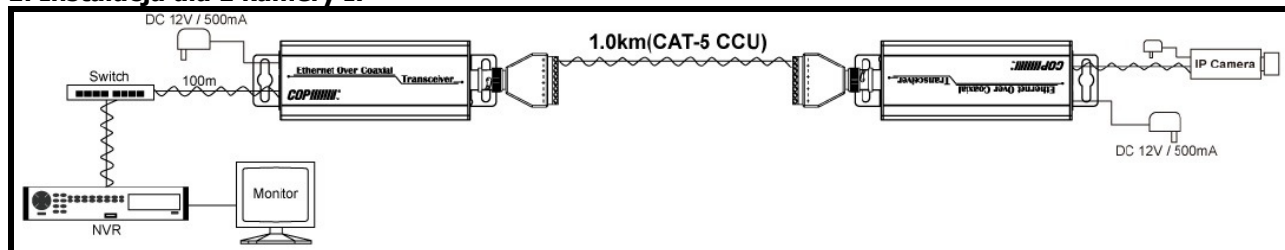


1. ZASILANIE: DC12V/500mA
2. ETHERNET: Ethernet Interface (10/100MBPS for full duplexer)
3. ACT/LINK: dioda LED
4. POWER: dioda LED
5. SIŁA SYGNAŁU - kolor diody:

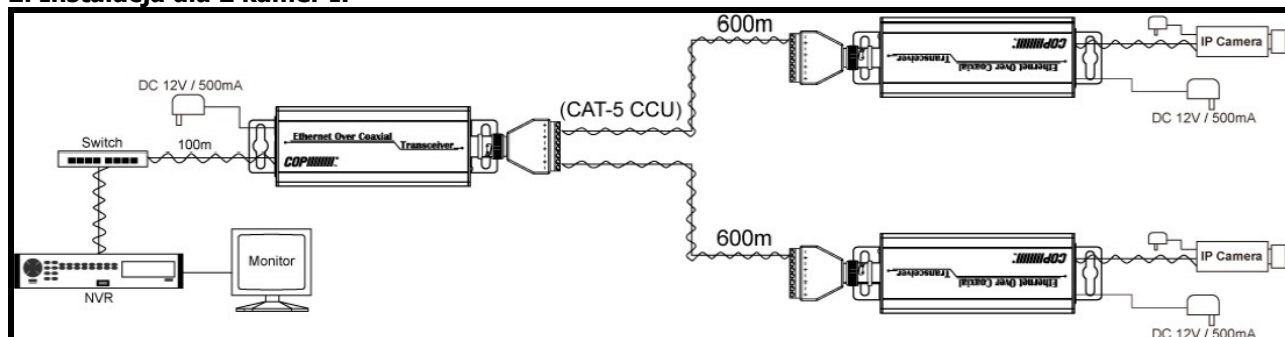
G (Zielony)	:	DOBRA
A (ŻÓŁTA)	:	ŚREDNIA
R (CZERWONA)	:	ZŁA
NIE ŚWIECI	:	BRAK SYGNAŁU
6. COAX DATA: PORT BNC (po wpięciu konwertera BNC/UTP umożliwia transmisję po kablu UTP)
7. PAIRING / RESET : **FUNCJA PAROWANIA/RESET ***)
8. KONWERTER BNC / UTP zaciski kablowe

PRZYKŁADOWE SCHEMATY POŁĄCZEŃ

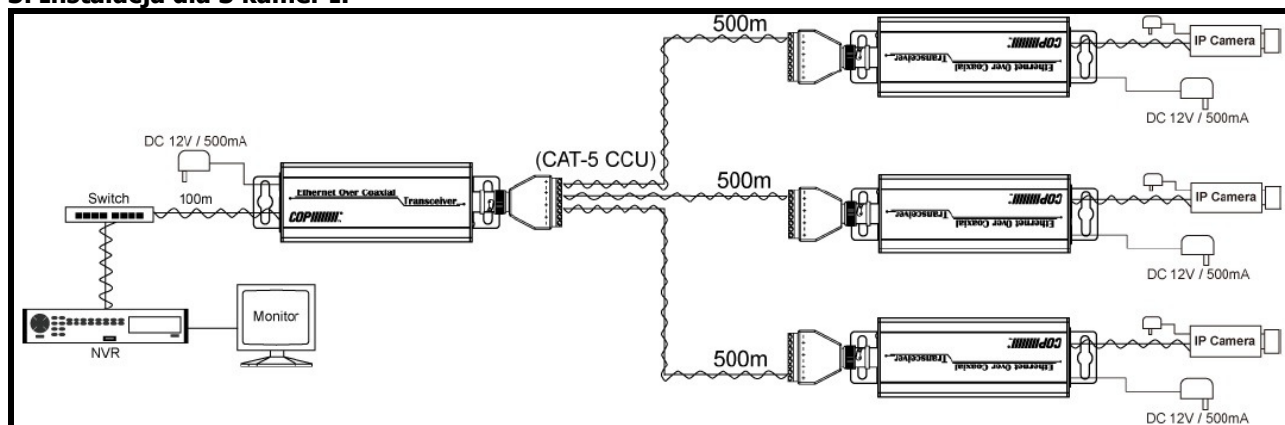
1. Instalacja dla 1 kamery IP



2. Instalacja dla 2 kamer IP

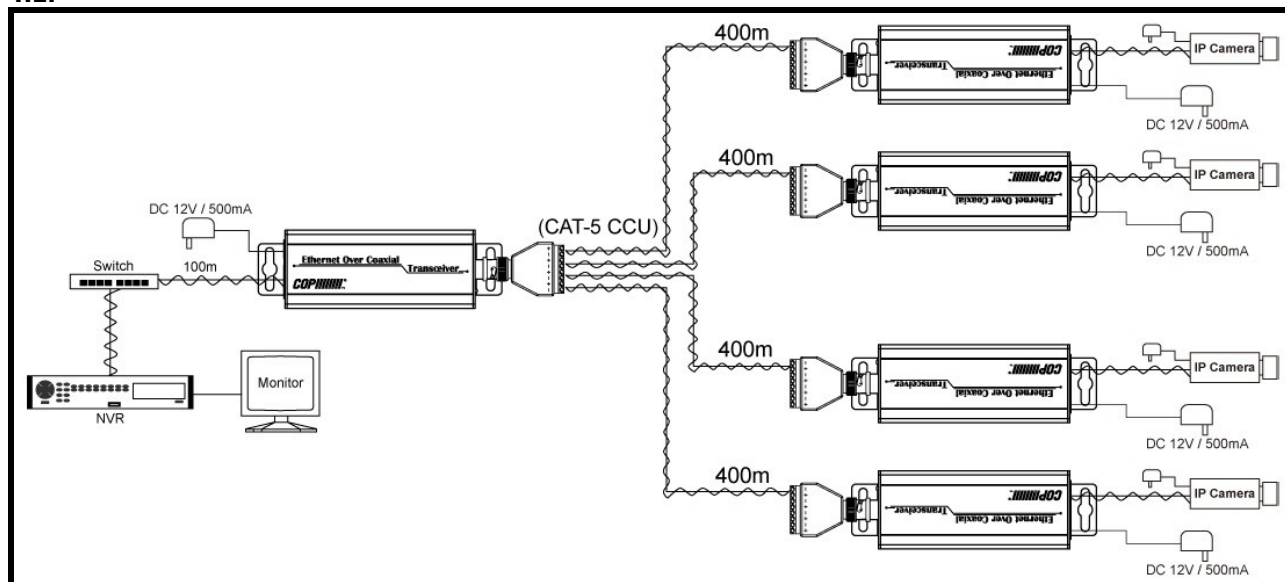


3. Instalacja dla 3 kamer IP

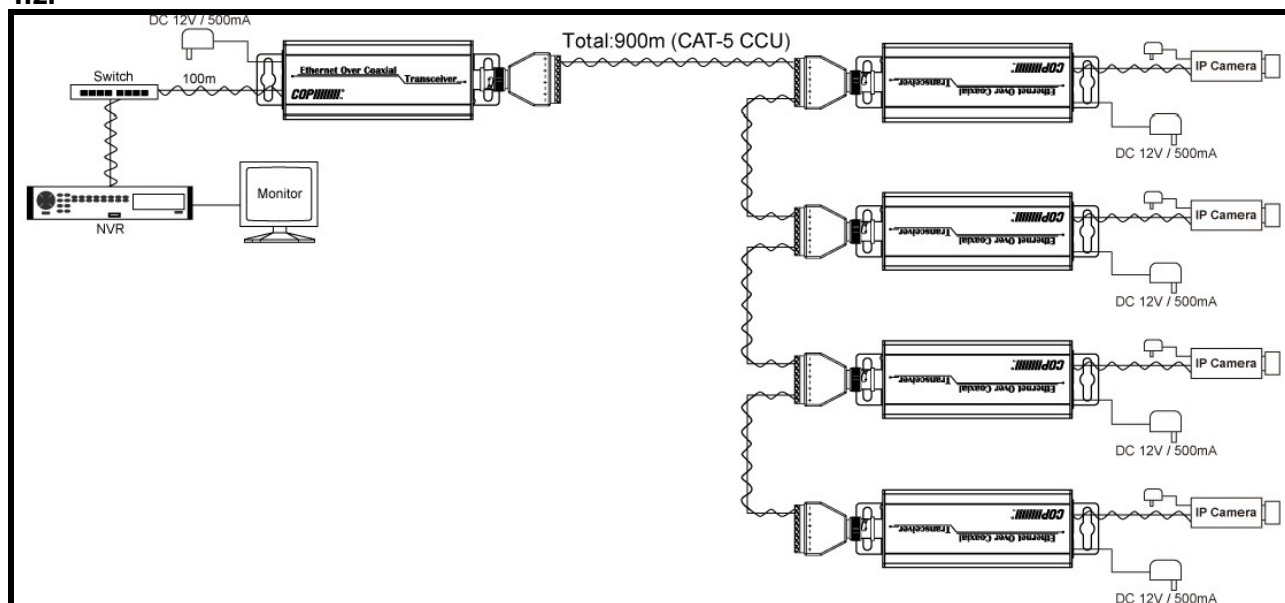


4. Instalacja dla 4 kamer IP

4.1.



4.2.



***) FUNCJA PAROWANIA/RESET**

W przypadku instalacji 2 lub więcej urządzeń EA-EOC101 po stronie NVR tworzymy oddzielne grupy sieciowe i mogą wówczas wystąpić zakłócenia transmisji sygnału (tzw. crosstalk). W takiej sytuacji należy przeprowadzić tzw. parowanie.

Nie wykonujemy funkcji parowania gdy:

1. po stronie NVR/switcha jest podłączone tylko jedno urządzenie EA-EOC101
2. po stronie NVR/Switch są podłączone dwa lub więcej urządzeń EA-EOC101 i nie występują zakłócenia

Instrukcja parowania grup sieciowych EOC / EOU :

Krok 1 :

Podłącz kable i kamery zgodnie z potrzebami instalacji.

Krok 2 : Wyjście z grupy sieciowej po stronie NVR (Master)

Drugi z kolei transceiver EA-EOC101 po stronie NVR - używając np. wyprostowanego spinacza biurowego, wciśnij mały przycisk PAIRING/RESET przez 5 ~ 8 sekund. Dioda LED zacznie migać na żółto, a następnie zgaśnie.

Krok 3 : Tworzenie nowej grupy sieciowej po stronie NVR (Master)

Wciśnij mały przycisk PAIRING/RESET przez 1 ~ 3 sekundy. Dioda LED zacznie migać na czerwono.

Krok 4 : Wyjście z grupy sieciowej po stronie kamery (Slave)

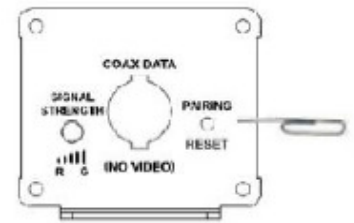
Wciśnij przycisk PAIRING/RESET przez 5 ~ 8 sekund. Dioda LED zacznie migać na żółto a następnie zgaśnie.

Krok 5 : Tworzenie nowej grupy sieciowej po stronie kamery (Slave)

Wciśnij przycisk PAIRING/RESET przez 1 ~ 3 sekund. Dioda LED zacznie migać na czerwono. Urządzenia nawiązują kontakt i rozpoczynają transmisję.

Krok 6 : Dodanie dodatkowego transceivera do nowej grupy sieci

Powtórz Krok 3 i 5.



Uwagi:

1. Jeśli nie jesteś pewien, że proces tworzenia lub wyjścia z grupy był udany, możesz zresetować transceiver. W tym celu należy wcisnąć przycisk PAIRING/RESET przez 12 ~ 30 sekund i powtórzyć powyższe kroki.
2. Po ponownym podłączeniu zasilania lub resecie urządzenia, należy poczekać aż żółta dioda LED mignie raz, a następnie zapali się na zielono. Oznacza to, że reset zasilania został zakończony i można wykonać proces parowania.
3. Transceiver jest gotowy do tworzenia nowej grupy lub wyjścia z grupy gdy dioda LED miga na czerwono - przez 2 minuty. Po tym czasie należy powtórzyć powyższe kroki
4. Wszystkie fabrycznie nowe urządzenia EA-EOC101 są domyślnie sparowane z tą samą grupą sieciową i można je instalować bez potrzeby ponownego parowania.
5. Aby dołączyć urządzenie do innej grupy, najpierw należy opuścić bieżącą grupę, a następnie dołączyć do nowej grupy.