

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

### Opis techniczny

Przełącznik sieciowy PoE typu BCS-xPoE4/EXT przeznaczone jest do współpracy z dowolnym switchem PoE oraz kamerami i innymi urządzeniami telewizji przemysłowej pracującymi w standardzie PoE at/af. Urządzenie umożliwia rozbudowę istniejącej sieci do 3 kamer lub innych urządzeń końcowych IP. Urządzenie jest wygodnym rozwiązaniem problemu zasilania kamer PoE i umożliwiając min.:

- estetyczną zabudowę kompletnego rozwiązania zasilania i transmisji w małogabarytowej obudowie
- tworzenie rozproszonych systemów monitoringu IP z centralnym zasilaniem
- rozszerzenie zasięgu sieci LAN IP (aktywna regeneracja sygnału)



Rys. 1. Ogólny widok urządzenia

Typ urządzenia	Wymiary	Ilość linii PoE
BCS-xPoE4/EXT	97 x 42 x 19 mm	1 x PoE_IN 3 x PoE_OUT

### Dane techniczne

Model	BCS-xPoE4/EXT
Obudowa	Tworzywo, kolor czarny
Wymiary obudowy	97 x 42 x 19 mm (szer. x wys. x gł.)
Zakres napięcia wejściowego	35÷56V DC
Napięcie wyjściowe dla urządzeń PoE	Uwy PoE = Uwe (35÷56V DC)
Ilość portów LAN	4 (1xLAN+PoE_IN; 3xLAN+PoE_OUT)
Właściwości portów LAN	Szybkość 10/100Mbps (autonegocjacja)
Wielkość tablicy MAC	1k
Zabezpieczenie przed zwarcieniem wyjścia	Brak
Typ zasilania PoE	802.3af/af lub passive (4,5+) (7,8-)
Wybór standardu PoE at/af	Mikroprzełącznik SW1 umiejscowiony pomiędzy złączami LAN1/LAN2
Zasilanie na wyjściach PoE	LAN2+PoE – na stałe, po zasileniu switch-a LAN3+PoE – załączane zworką JP1; LAN4+PoE – załączane zworką JP2
Zakres temperatur pracy	-10°C ... +40°C

## Instalacja i obsługa urządzenia

### Zasady bezpieczeństwa

- Urządzenie może być montowane tylko przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie zezwolenia i uprawnienia do przyłączania (ingerencji) w instalacje 230VAC oraz instalacje niskonapięciowe.
- Urządzenie może być montowane jedynie w miejscach chronionych przed wpływem czynników atmosferycznych, w szczególności przed deszczem i nasłonecznieniem.

### Instalacja urządzenia

1. Urządzenie zamontować w wybranym miejscu i doprowadzić przewody połączeniowe.
2. Dołączyć linię z zasilaniem do portu LAN1+PoE\_IN.
3. Diody sygnalizacyjne zlokalizowane w złączach RJ45 urządzenia powinny się zapalić.
4. Dołączyć przewody UTP prowadzące do urządzeń IP (LAN2 – LAN4).

### Sygnalizacja (wewnętrzny moduł zasilacza)

- Obecność zasilania urządzenia sygnalizowana jest poprzez białą diodę LED w złączu LAN1+PoE\_IN.
- Transmisji danych na portach sygnalizowana jest poprzez zielone diody LED umieszczone w złączach
- Obecność zasilania na portach LAN2+PoE do LAN4+PoE sygnalizowana jest poprzez czerwone diody LED umieszczone w złączach

## OZNAKOWANIE WEEE



Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

Zaprojektowano i wyprodukowano w Polsce