

System zasilania dla kamer IP z wbudowanym switchem PoE w obudowie zewnętrznej

**BCS-IP4/Z/E-S** (do 4 kamer)

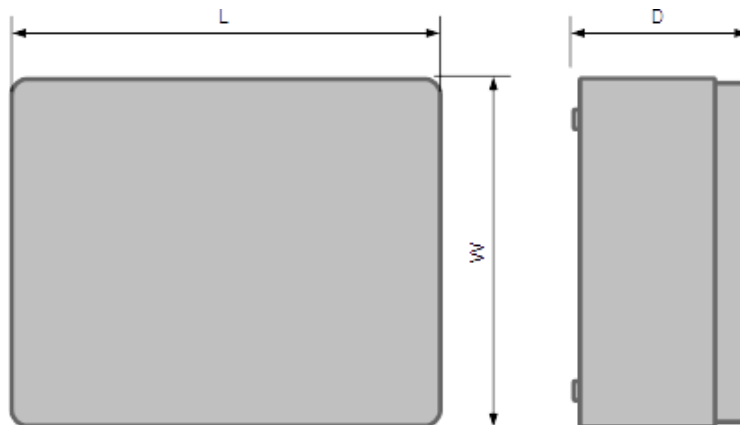
**BCS-IP8/Z/E-S** (do 8 kamer)

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

### Opis techniczny

Przetworniki sieciowe PoE typu BCS-IP4/Z/E-S oraz BCS-IP8/Z/E-S przeznaczone są do współpracy z kamerami i innymi urządzeniami telewizji przemysłowej pracującymi w standardzie PoE. Urządzenia posiadają zabudowany zasilacz sieciowy i umożliwiają obsługę 4 (BCS-IP4/Z/E-S) lub 8 (BCS-IP8/Z/E-S) kamer IP. Urządzenia są wygodnym rozwiązaniem problemu zasilania kamer PoE i umożliwiają min.:

- estetyczną zabudowę kompletnego rozwiązania zasilania i transmisji w małogabarytowej obudowie
- tworzenie rozproszonych systemów monitoringu IP z centralnym zasilaniem
- montaż na słupach dzięki dodatkowym akcesoriom montażowym



Rys. 1. Ogólny widok urządzenia.

Typ urządzenia	Wymiary (L x W x D)	Ilość linii PoE i LAN
BCS-IP4/Z/E-S	Ilość linii PoE i LAN	4 x PoE + 2 x LAN
BCS-IP8/Z/E-S	240 x 190 x 90 mm	8 x PoE + 2 x LAN

### Dane techniczne

Model	BCS-IP4/Z/E-S oraz BCS-IP8/Z/E-S
Obudowa	Tworzywo, kolor szary
Stopień ochrony obudowy	IP56
Wymiary obudowy	240 x 190 x 90 mm
Montaż	Uchwyty montażowe, możliwością zawieszenia
Typ zasilacza	impulsowy, sprawność około 93%
Napięcie zasilania	180÷260VAC
Moc zasilacza	96W – moc ciągła
Napięcie wyjściowe	48V +/- 3%
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	próg zadziałania zabezpieczenia zasilacza – około 3A
Zabezpieczenie przed zwarcieniem wyjścia	bezpieczne wyłączenie zasilacza w przypadku zwarcia
Zakres temperatur pracy	-10°C ... +40°C

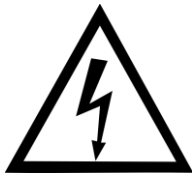
## Instalacja i obsługa urządzenia

### Zasady bezpieczeństwa

- Urządzenie może być montowane tylko przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie zezwolenia i uprawnienia do przyłączania (ingerencji) w instalacje 230VAC oraz instalacje niskonapięciowe.
- Pomimo, że obudowa zasilacza posiada wysoki stopień ochrony to zaleca się aby urządzenie montować w miejscach chronionych przed bezpośrednim wpływem czynników atmosferycznych, w szczególności przed deszczem i nasłonecznieniem.
- Ponieważ zasilacz nie posiada wyłącznika umożliwiającego odłączenie zasilania sieciowego, należy powiadomić właściciela lub użytkownika urządzenia o sposobie odłączenia go od sieci (np. poprzez wskazanie bezpiecznika zabezpieczającego obwód zasilający).
- Obwody wyjściowe zasilacza są odizolowane od obwodów sieciowych.

### Instalacja urządzenia

## UWAGA



Przed przystąpieniem do instalacji oraz w trakcie prac konserwacyjnych należy upewnić się, że napięcie w obwodzie zasilającym 230VAC jest odłączone!

1. Urządzenie zamontować w wybranym miejscu i doprowadzić przewody połączeniowe.
2. Przewody zasilające 230VAC podłączyć do zacisków L, N listwy śrubowej.
3. Dołączyć przewody UTP zasilające urządzenia (kamery) PoE. Aby zapewnić wzajemną niezależność wyjść PoE w przypadku zwarcia pojedynczego kanału należy zapewnić, że minimalna długość linii PoE wynosi 10m.
4. Załączyć zasilanie 230VAC. Jeżeli wszystkie połączenia zostały wykonane poprawnie to diody sygnalizacyjne na wewnętrznym module zasilacza powinny się zaświecić. W przypadku, gdy nie zaświeci się żadna z diod LED należy sprawdzić stan bezpiecznika umieszczonego w listwie śrubowej.
5. Po podłączeniu sprawdzić stan zasilania wszystkich urządzeń PoE. Zaleca się również sprawdzenie napięcia zasilania w miejscu włączenia urządzeń końcowych (kamer) za pomocą testera zasilania PoE.
6. Po sprawdzeniu sygnalizacji działania zasilacza należy zamknąć obudowę.

### Sygnalizacja (wewnętrzny moduł zasilacza)

- Obecność zasilania AC oraz praca zasilacza sygnalizowana jest poprzez pomarańczową diodę LED AC.
- Obecność napięcia na wyjściach zasilacza sygnalizowana jest świeceniem zielonej diody LED1.
- Obecność zasilania PoE w poszczególnych liniach UTP sygnalizowana jest świeceniem czerwonych diod LED znajdujących się w gniazdach RJ-45 na płycie switch-a.

### Konserwacja

W przypadku wymiany bezpieczników należy używać zamienników zgodnych z oryginalnymi. Dokładne parametry stosowanych bezpieczników znajdują się na wewnętrznej części pokrywy urządzenia.

## 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