

System zasilania dla 4/8 kamer IP z wbudowanym Switchem PoE w obudowie wewnętrznej

**BCS-IP4/E-S** (dla 4 kamer IP)

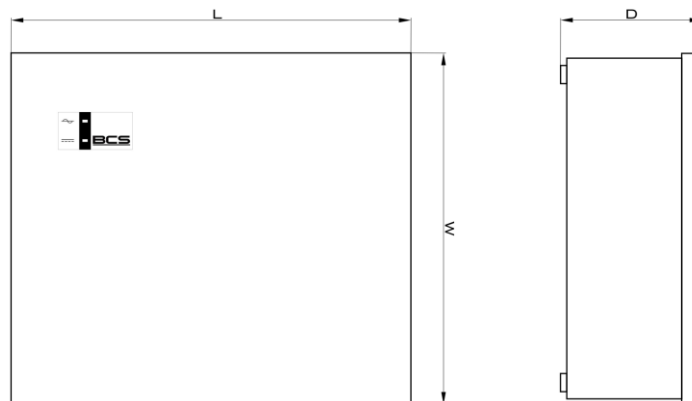
**BCS-IP8/E-S** (dla 8 kamer IP)

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

### Opis techniczny

Przełączniki sieciowe (switch) PoE typu BCS-IP4/E-S oraz BCS-IP8/E-S przeznaczone są do współpracy z kamerami IP i innymi urządzeniami pracującymi w standardzie PoE. Urządzenia posiadają wbudowany zasilacz sieciowy i umożliwia obsługę 4 (BCS-IP4/E-S) lub 8 (BCS-IP8/E-S) kamer IP PoE. 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
- rozbudowę wersji dla 4 kamer do 8 kamer poprzez zabudowę dodatkowego przełącznika BCS-xPoE6



Rys. 1. Widok urządzeń BCS-IP4/E-S oraz BCS-IP8/E-S

Objaśnienia do rysunku

Wymiary 250 × 200 × 85 mm


LED niebieska sygnalizacja obecności zasilania wyjściowego

### Dane techniczne

Model	BCS-IP4/E-S oraz BCS-IP8/E-S
Obudowa	Metalowa, wentylowana, kolor biały
Stopień ochrony obudowy	IP20
Wymiary obudowy	250 × 200 × 85 mm (szer. × wys. × gł.)
Montaż	Otwory montażowe 6mm
Typ zasilacza	impulsowy, sprawność >92%
Napięcie zasilania	180÷260V AC
Moc zasilacza	96W – moc ciągła
Napięcie wyjściowe	48V +/-2%
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	3A – próg zadziałania zabezpieczenia zasilacza
Zabezpieczenie przed zwarcieniem wyjścia	Elektroniczne zabezpieczenie przeciwzwarciowe. Po zwarciu wymagany jest restart zasilacza.
Zakres temperatur pracy	-10°C ... +40°C

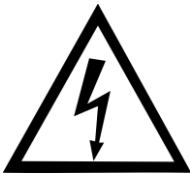
## Instalacja i obsługa urządzenia

### 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.
- Urządzenie powinno pracować w pozycji pionowej tak, aby zapewnić swobodny konwekcyjny przepływ powietrza przez otwory wentylacyjne obudowy.
- Ponieważ urządzenie nie posiada wyłącznika umożliwiającego odłączenie zasilania sieciowego, należy powiadomić właściciela lub użytkownika urządzenia o sposobie odłączenia go od sieci.
- Szczególnie starannie należy wykonać obwód ochrony przeciwporażeniowej. Żółto-zielony przewód ochronny kabla zasilającego musi być dołączony do zacisku oznaczonego symbolem  w obudowie zasilacza. **Praca zasilacza bez poprawnie wykonanego i sprawnego technicznie obwodu ochrony przeciwporażeniowej jest NIEDOPUSZCZALNA!**
- Metalowa obudowa zasilacza połączona jest z zaciskiem ochronnym PE. Wyjścia techniczne oraz odbioru energii są odizolowane od obwodów sieciowych i obudowy.

### 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. Przewód uziemiający podłączyć do zacisku z symbolem uziemienia .
3. Przewody zasilające 230VAC podłączyć do zacisków L, N listwy śrubowej.
4. Podłączyć przewody kamer.
5. Załączyć zasilanie 230VAC. Jeżeli wszystkie połączenia zostały wykonane poprawnie to dioda sygnalizacyjna na panelu urządzenia powinna się zaświecić. W przypadku, gdy nie zaświeci się żadna z diod LED należy sprawdzić stan bezpiecznika sieciowego.
6. Po sprawdzeniu poprawności działania urządzenia należy zamknąć obudowę.

### Sygnalizacja (wewnętrzny moduł zasilacza)

- Obecność napięcia sieciowego 230VAC sygnalizowane jest świeceniem pomarańczowej diody LED (LED\_AC w module zasilacza).
- Obecność napięcia na wyjściach zasilacza sygnalizowana jest świeceniem niebieskiej diody LED.

### Konserwacja

- W przypadku znacznego zapylenia wskazane jest odkurzenie wnętrza urządzenia z wykorzystaniem sprężonego powietrza (po uprzednim odłączeniu zasilacza od sieci elektroenergetycznej).
- 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