

**Modułowy system zasilania w obudowie zewnętrznej IP56**  
**BCS-A4/Z/E (dla 4 kamer analogowych)**  
**BCS-A8/Z/E (dla 8 kamer analogowych)**

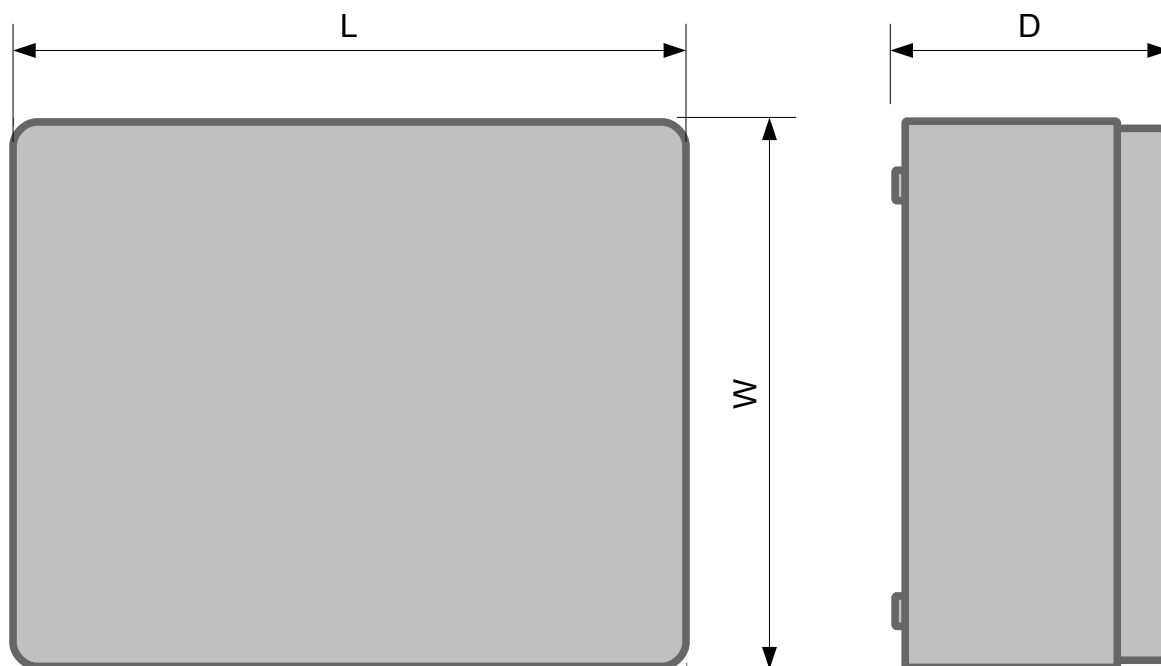
---

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

### Opis techniczny

BCS-A4/Z/E oraz BCS-A8/Z/E to kompletny modułowy system dystrybucji sygnału video oraz zasilania dla kamer analogowych w obudowie zewnętrznej IP56. Transmisja danych oraz zasilanie poszczególnych urządzeń końcowych doprowadzane jest pojedynczym przewodem UTP. Urządzenia posiadają wbudowany zasilacz sieciowy i umożliwia obsługę 4 (BCS-A4/Z/E) lub 8 (BCS-A8/Z/E) kamer analogowych. Urządzenia są wygodnym rozwiązaniem problemu zasilania kamer i umożliwiają min.:

- estetyczną zabudowę kompletnego rozwiązania zasilania i transmisji w małogabarytowej obudowie
- tworzenie rozproszonych systemów monitoringu z centralnym zasilaniem
- rozbudowę wersji dla 4 kamer do 8 kamer poprzez zabudowę dodatkowego modułu BCS-AVPI1/4



**Rys. 1. Widok urządzeń BCS-A4/Z/E oraz BCS-A8/Z/E**

Objaśnienia do rysunku

Wymiary (L x W x D)

240 x 190 x 90 mm

## Dane techniczne

<b>Obudowa</b>	Metalowa, wentylowana, kolor biały
<b>Stopień ochrony obudowy</b>	IP20
<b>Wymiary obudowy</b>	240 x 190 x 90 mm (szer. x wys. x gł.)
<b>Montaż</b>	Otwory montażowe 6mm
<b>Typ zasilacza</b>	impulsowy, sprawność >90%
<b>Napięcie zasilania</b>	180÷260V AC
<b>Moc zasilacza</b>	72W – moc ciągła
<b>Napięcie wyjściowe</b>	11,2÷14,2V
<b>Zabezpieczenie przed przeciążeniem</b>	9A – próg zadziałania zabezpieczenia zasilacza
<b>Zabezpieczenie przed zwarcieniem wyjścia</b>	Elektroniczne zabezpieczenie przeciwzwarciowe. Po zwarciu wymagany jest restart zasilacza.
<b>Zakres temperatur pracy</b>	-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 urządzenie nie posiada wyłącznika umożliwiającego odłączenie zasilania sieciowego, należy powiadomić właściciela lub użytkownika urządzenia o sposobie odłączenia go od sieci.
- 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. Podłączyć przewody UTP prowadzące do poszczególnych kamer.
4. 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 umieszczonego w listwie śrubowej.
5. 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.
- Obecność zasilania w poszczególnych liniach UTP sygnalizowana jest świeceniem czerwonych diod LED znajdujących się w gniazdach RJ-45.

### 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.

## 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.



\$Revision: 212 \$