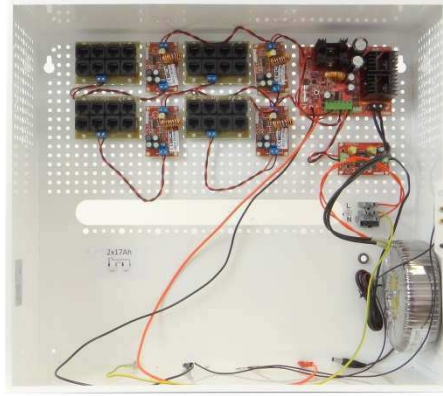


## Zasilacz buforowy PoE 16 kanałowy



## Charakterystyka Zasilacza

Kompletny modułowy system zasilania buforowego wysokiej sprawności dla 16 kamer IP PoE oraz rejestratora sieciowego. Transmisja danych oraz zasilanie jednym przewodem UTP.

- Napięcia wyjściowe: DC 12V+/-15% z zasilacza; DC 48V+/-5% dla kamer IP PoE ; DC 12V +/-5% dla rejestratora.
- Miejsce na akumulator 2 x 12V do 33Ah.
- Moc ciągła: 150W (transformator toroidalny 300VA)
- Sprawność: 77÷84%
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe osobne dla każdego kanału zasilającego
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Zabezpieczenie w przypadku uszkodzenia akumulatora (zwarcie celi)
- Wyjścia sygnalizujące awarie, diody sygnalizacyjne obecność zasilania dla każdego kanału osobno, zimny start z akumulatora
- Złącza RJ-45 przewodu UTP zarobione w standardzie TIA/EIA T568B
- Sygnalizacja pracy zasilacza na zewnętrznym panelu
- Wymiary obudowy: 450 × 400 × 140

W skład zestawu wchodzi:

1. Zasilacz buforowy 24V 6A w obudowie z miejscem na akumulatory 2x 12V/33Ah AZAS2406 –1 szt
2. Moduł dystrybucji zasilania dla urządzeń IP/LAN PoE AEPI 4/4 – 4szt
3. Moduł przetwornicy podnoszącej napięcia DC/DC 12/48V ASUC50/48V -4szt
4. Moduł przetwornicy napięcia z wtykiem zasilającym dla rejestratorów BCS zasilanych napięciem DC 12V AVC1203 -1szt

## Opis łącz,

<b>LED PANEL</b>	-	Złącze sygnalizacji LED umieszczonej na panelu obudowy
<b>AC</b>	-	Zasilanie wejściowe (27 ÷ 31V AC), złącze do podłączenia uzwojenia wtórnego transformatora sieciowego
<b>BATT</b>	-	Przewody do podłączenia akumulatora (czerwony +; czarny -)
<b>+Vou</b>	-	Wyjście zasilacza (+24V)
<b>GND</b>	-	Masa (-24V)
<b>OUF</b>	-	Wyjście typu OC sygnalizujące niskie napięcie na wyjściu +Vou lub awarię akumulatora
<b>ACF</b>	-	Wyjście typu OC sygnalizujące awarię zasilania 230V

## Specyfikacja techniczna zasilacza BCS-UPS/IP16

Model	BCS-BCS-UPS/IP16
Obudowa	Metalowa, wentylowana, kolor biały
Wymiary obudowy	450 × 400 × 140 (szer. × wys. × gł.), dystans od ściany 8mm
Montaż	Otwory montażowe 6mm, z możliwością zawieszenia
Transformator	300VA 30V AC 50÷60 Hz
Bezpiecznik transformatora	F 3.15A/250V (5x20)
Typ zasilacza	impulsowy, sprawność 77÷84%
Moc zasilacza	150W ciągła, 170W maks.
Napięcie wyjściowe	22÷27.6V - zasilanie sieciowe, 21÷25.2V - praca bateryjna
Prąd wyjściowy	max 6A, zalecany ciągły: do 4.5A *
Prąd ładowania akumulatora	1.5A;2A;3A lub 4A wybierane zworkami (BATT. CHARGE)
Pobór prądu przez układ zasilacza	30mA maks.
Ilość wyjść zasilania	1 – potrójne
Ochrona akumulatora	- Odłączenie dla napięcia akumulatora poniżej 21V (łącznie) - Automatyczny powrót po powrocie napięcia sieci, - Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem akumulatora,
Zabezpieczenie przed zwarciami wyjścia +Vou	elektroniczne przetwornicy: 7A (maks. 9A); z akumulatorem: 7A + prąd przepalenia bezpiecznika 6,3A
Zabezpieczenie przed zwarciami zacisków akku	elektroniczne, ograniczenie prądu do wartości ustawionej zworkami BATT. CHARGE
Zabezpieczenie odwrotnej polaryzacji akku	bezpiecznik zwłoczny 6,3A
Zabezpieczenie przed przepięciami	transil 600W
Sygnalizacja pracy	diody LED: stan zasilania AC, stan wyjścia +Vou, stan ładowania akumulatora
Wyjścia techniczne	tak, OUF – brak napięcia +Vou, ACF – brak napięcia AC
Typ wyjść technicznych	typu OC (otwarty kolektor), maks. 50mA na wyjście
Funkcja startu przy braku zasilania AC	tak, przycisk START **
Zakres temperatur pracy	-10°C ... +40°C *** do 90% bez kondensacji

## Adnotacje:

- \* Zaleca się pozostawienie rezerwy minimum 1.5A dla obwodu ładowania akumulatora.
- \*\* Wyzwalanie przyciskiem START: zaleca się odciążenie zasilacza w celu poprawnego startu.
- \*\*\* Dla temperatury otoczenia powyżej +27°C oraz mocy pobieranej ponad 90W zaleca się zastosowanie wymuszonego chłodzenia.

## Schemat instalacji

Schemat instalacji monitoringu dla 16 kamer IP  
BCS-UPS/IP16

