

## Switch PoE niezarządzalny do kamer IP z zasilaczem buforowym w obudowie wewnętrznej RACK IPUPS-17-11-R5U0

---

### INSTRUKCJA OBSŁUGI

#### Opis techniczny

Switche niezarządzalne serii IPUPS przeznaczone są do współpracy z kamerami IP i innymi urządzeniami pracującymi w standardzie PoE. Urządzenia są wygodnym rozwiązaniem problemu zasilania i transmisji danych z kamer PoE i umożliwiają min.:

- estetyczną zabudowę kompletnego rozwiązania zasilania i transmisji w małogabarytowej obudowie
- tworzenie rozproszonych systemów monitoringu IP z centralnym zasilaniem buforowym



Rys. 1. Ogólny widok urządzenia.

## Dane techniczne

Obsługiwane urządzenia PoE	Passive PoE, 802af/at
Porty LAN	10/100Mbps
Tryb pracy (przełącznik SW1-1 „MODE”)	<b>Standard</b> (MODE w pozycji OFF): LAN_1...LAN_6 – zasięg 100m (10/100M) <b>Long Range</b> (MODE w pozycji ON) LAN_1...LAN_4 – zasięg 250m (10M) LAN_5...LAN_6 – zasięg 100m (10/100M)
Moc wyjściowa	2 x 72W (144W)
Sprawność	90% @144W
Zakres napięcia wejściowego	180...240VAC
Zabezpieczenia wejścia zasilacza	T3,15A bezpiecznik F1
Napięcie wyjściowe zasilaczy	12V +/-15%
Napięcie wyjściowe zasilania kamer	48V +/- 3%
Zabezpieczenie przed zwarcieniem wyjść PoE	Bezpiecznik elektroniczny LAN_1...LAN_4 – 0,75A LAN_5 – 1,2A
Zabezpieczenie przed przeciążeniem wyjścia zasilacza	9A przy 12V (każdy zasilacz osobno), elektronicznie
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	Zabezpieczanie elektroniczne, po zwarcu wymagany jest restart zasilacza
Pojemność akumulatora (sprzedawany osobno)	2x18Ah
Prąd ładowania pojedynczego akumulatora	1A/2A (wybierane zworką JP1)
Zabezpieczenie obwodu akumulatora	F6,3A bezpiecznik F2
Zabezpieczenie akumulatora	Odłączenie akumulatora przy napięciu poniżej 10,2V
Zakres temperatur pracy	-10°C...+40°C
Obudowa	Metalowa, kolor grafitowy
Montaż	Szafa RACK 19”
Stopień ochrony obudowy	IP20
IPUPS-17-11-R5U0 wymiary, waga	19” 5U (482x222mm), 3,5kg

## 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.
- W przypadku urządzeń w obudowach metalowych przewód ochronny PE instalacji elektrycznej należy połączyć z zaciskiem PE urządzenia (oznaczony symbolem uziemienia).
- Nawet w przypadku kiedy obudowa 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).

## 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  $\oplus$ .
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 umieszczonego w listwie śrubowej.
6. Po sprawdzeniu poprawności działania urządzenia należy zamknąć obudowę.

### Sygnalizacja (panel wewnętrzny)

- Obecność napięcia sieciowego 230VAC sygnalizowana jest świeceniem pomarańczowej diody LED.
- Obecność napięcia na wyjściach zasilacza sygnalizowana jest świeceniem zielonej diody LED.
- 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 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: 361 \$