

## Switch PoE niezarządzalny do kamer IP z zasilaczem buforowym w obudowie wewnętrznej IPUPS-5-11-F (5xPoE + 1xUplink) IPUPS-9-11-F (9xPoE + 1xUplink)

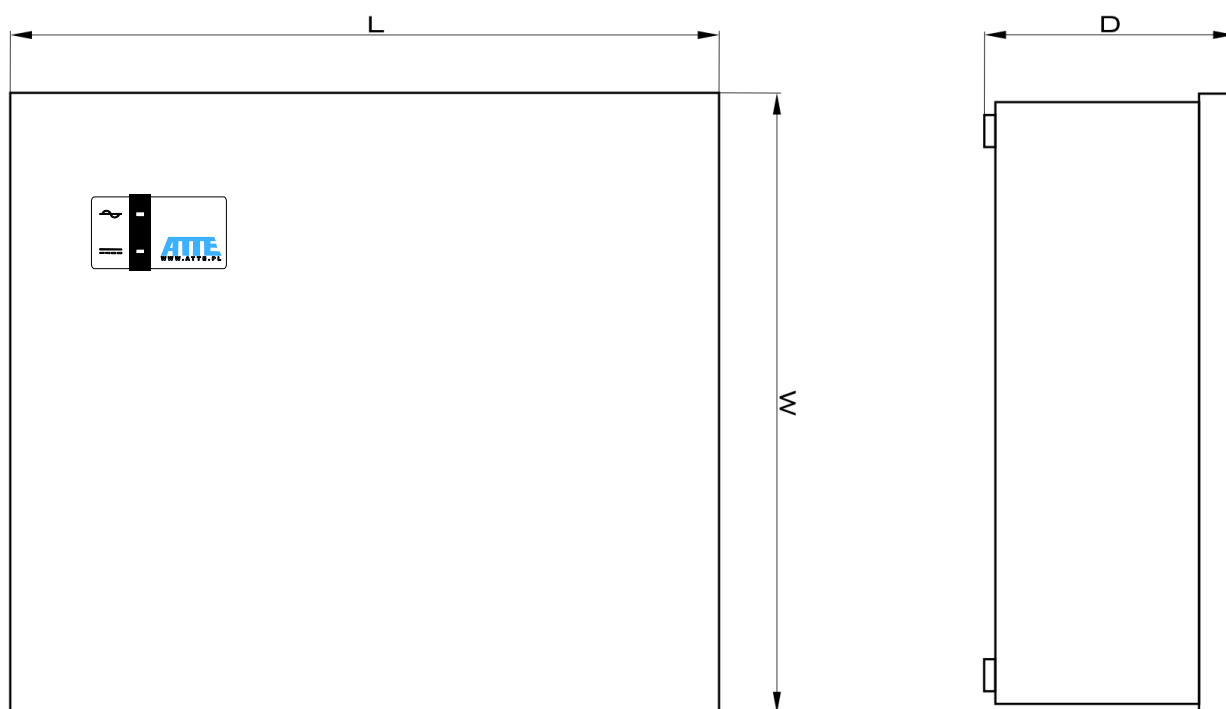
---

### INSTRUKCJA OBSŁUGI

#### Opis techniczny

Switche niezarządzalne serii IPUPS przeznaczone są do współpracy z kamerami IP i innymi urządzeniami pracującymi w standardzie PoE. Tryb „Long Range” pozwala na zwiększenie zasięgu transmisji do 280m. 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. Widok urządzeń IPUPS-5-11-F IPUPS-9-11-F

## 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 280m (10M) LAN_5...LAN_6 – zasięg 100m (10/100M)
Moc wyjściowa	72W
Sprawność	90% @60W
Zakres napięcia wejściowego	180...240VAC
Zabezpieczenia wejścia	T3,15A bezpiecznik F1
Napięcie wyjściowe zasilacza	12V +/-15%
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	9A
Napięcie wyjściowe zasilania kamer	48V +/- 3%
Zabezpieczenie przed zwarcie wyjść PoE	Bezpiecznik elektroniczny LAN_1...LAN_4 – 0,75A LAN_5 – 1,25A
Zabezpieczenie przed zwarcie wyjścia zasilacza	Zabezpieczanie elektroniczne, po zwarcu wymagany jest restart zasilacza
Pojemność akumulatora (sprzedawany osobno)	17Ah
Prąd ładowania akumulatora	1A/2A (wybierane zwró 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 biały
Montaż	Otwory montażowe 6mm
Stopień ochrony obudowy	IP20
IPUPS-5-11-F wymiary, waga	300x320x90mm, 2,38kg
IPUPS-9-11-F wymiary, waga	300x320x90mm, 2,45kg

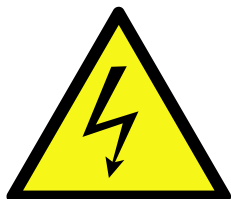
## Instalacja i obsługa urządzenia

### 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 zewnętrzny)

- Obecność napięcia sieciowego 230VAC oraz praca zasilacza sygnalizowane jest świeceniem zielonej diody LED.
- Obecność napięcia na wyjściach zasilacza sygnalizowana jest świeceniem czerwonej 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.



\$Revision: 484 \$