

## Switch PoE niezarządzalny do 5/9 kamer IP z zasilaczem w obudowie wewnętrznej

IP-5-11-E

IP-9-11-E

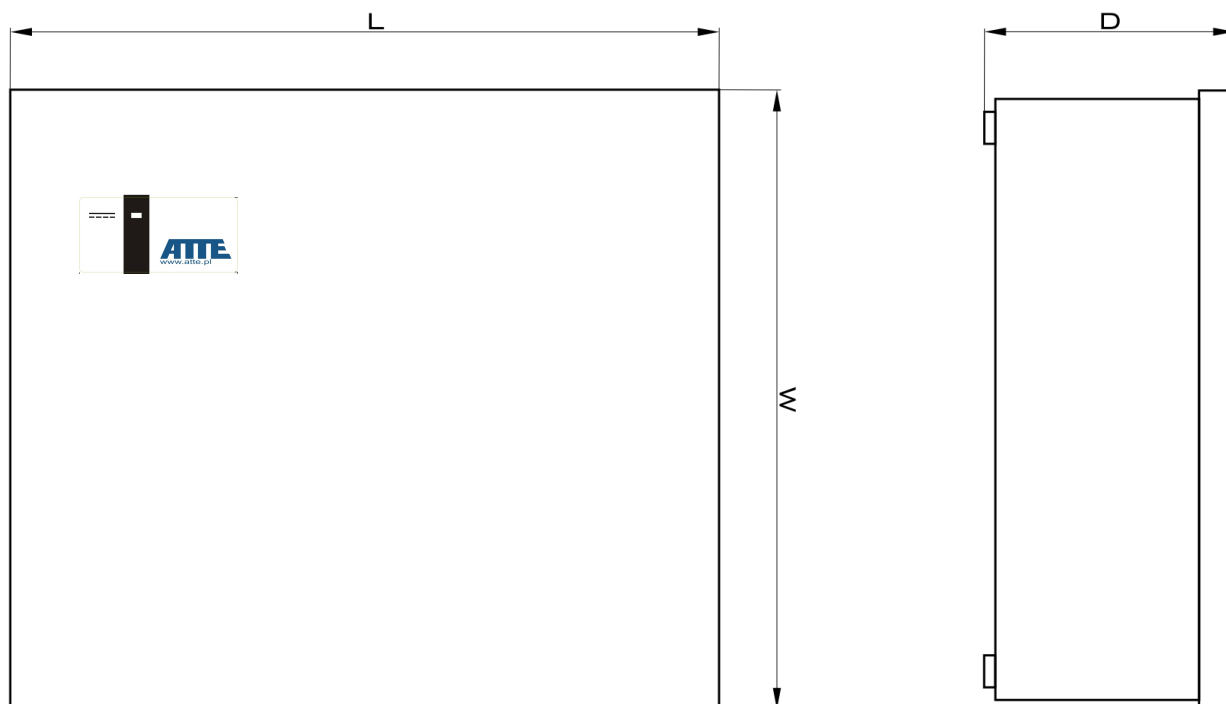
---

### INSTRUKCJA OBSŁUGI

#### Opis techniczny

Switche niezarządzalne serii IP 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.
- rozbudowę wersji dla 5 kamer do 9 kamer poprzez zabudowę dodatkowego switcha xPoE-6-11-OF



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 280m (10M) LAN_5...LAN_6 – zasięg 100m (10/100M)
Moc wyjściowa	96W
Sprawność	92% @90W
Napięcie wyjściowe	48V +/-2%
Zabezpieczenie przed zwarcieniem wyjść PoE	Bezpieczniki elektroniczne LAN_1...LAN_4 – 0,75A LAN_5 – 1,25A
Zakres temperatur pracy	-10...+40°C
Obudowa	Metalowa, kolor biały
Montaż	Otwory montażowe 6mm
Stopień ochrony obudowy	IP20
IP-5-11-E ilość wyjść PoE, wymiary, waga	5, 250x200x85mm, 1,47kg
IP-9-11-E ilość wyjść PoE, wymiary, waga	9, 250x200x85mm, 1,52kg

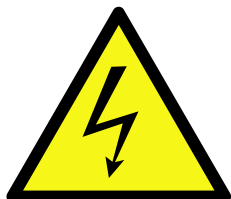
## Instalacja i obsługa urządzenia

### 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  $\oplus$ .
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 (wewnętrzny moduł zasilacza)

- Obecność zasilania AC oraz praca zasilacza sygnalizowana jest poprzez pomarańczową diodę LED AC.
- Obecność napięcia na wyjściu zasilacza sygnalizowana jest świeceniem niebieskiej diody LED1.
- 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. 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: 478 \$