EXT-POE4-OTD
Extender EXT-POE4-OTD
v1.0

Wydanie: 2 z dnia 31.10.2025
Zastępuje wydanie: 1 z dnia 28.03.2024

PL

Cechy urządzenia:

- Zakres napięcia wejściowego 48 – 57 V DC
- Zasilanie ze switcha PoE
- Wejście PoE IN zgodne ze standardem IEEE802.3af/at/bt
- Wyjście PoE OUT 4 zgodne ze standardem IEEE802.3af/at/bt
- Wyjścia PoE OUT 1-3 zgodne ze standardem IEEE802.3af/at
- Zwiększa zasięg danych Ethernet oraz zasilania PoE o kolejne 100 metrów
- Przeznaczony do pracy w sieciach 10/100 Mb/s
- Sygnalizacja optyczna stanu pracy
- Tryb VLAN
- Zabezpieczenia:
  - przeciążeniowe OLP
  - przeciwzwarciowe SCP
- Gwarancja – 2 lata

1. Opis techniczny.

1.1. Opis ogólny.

Extender EXT-POE4-OTD to urządzenie przeznaczone do zwiększenia odległości przesyłu zasilania PoE oraz danych Ethernet za pomocą skrętki UTP kat. 5/5e o kolejne 100m. Extender jest zasilany ze switcha PoE lub innego urządzenia zgodnego ze standardem PoE (wejście PoE IN). Napięcie wyjściowe oraz dane dostępne są na wyjściach PoE OUT 1 – 4, do których należy podłączyć kamery lub inne urządzenia IP wykorzystujące zasilanie PoE.

1.2. Parametry techniczne.

Tabela 1. Parametry techniczne

Zasilanie	Zgodne z 802.3af/at/bt (48 – 57 V DC)
Pobór prądu przez układy modułu	<20mA
Moc modułu	50 W max.
Porty	5 portów 10/100 Mb/s (1 x PoE IN + 4 x PoE OUT) z automatyczną negocjacją szybkości połączeń, automatycznym krosowaniem Auto MDI/MDIX)
Napięcie wyjściowe	Port PoE OUT 4 - zgodne z 802.3af/at/bt Porty PoE OUT 1 – 3 - zgodne z 802.3af/at
Prąd wyjściowy	Port PoE OUT 4: 1 A Porty PoE OUT 1 – 3: 0,5A/port (∑=1A max.)
Wejściowe pary zasilające PoE IN	**1/2 (+) 3/6(-)** **4/5 (+) 7/8 (-)**
Wyjściowe pary zasilające PoE OUT 1 – 4	**1/2 (+) 3/6(-)** **4/5 (+) 7/8 (-)**
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP **Zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP**	105% ÷ 150% znamionowego prądu wyjściowego, automatyczny powrót
Optyczna sygnalizacja pracy	Diody LED (zielone) Porty 1 – 5: **Świeci** - podłączone urzadzenie 10/100 Mb/s **Pulsuje** - transmisja danych Przełącznik VLAN: **Nie świeci** – tryb VLAN nie aktywny **Świeci** - tryb VLAN aktywny
Warunki pracy	-10ºC – 50ºC
Wymiary(LxWxH)	98 x 35 x 149 [+/- 2mm]
Mocowanie	Wkręty montażowe x2 (rozstaw 76mm)
Złącza: **-wej/wyj. PoE**	RJ45 8P8C
Waga netto/brutto	0,16 / 0,18 [kg]
Temperatura składowania	-20ºC...+60ºC
Deklaracje, gwarancja	CE, RoHS, 2 lata

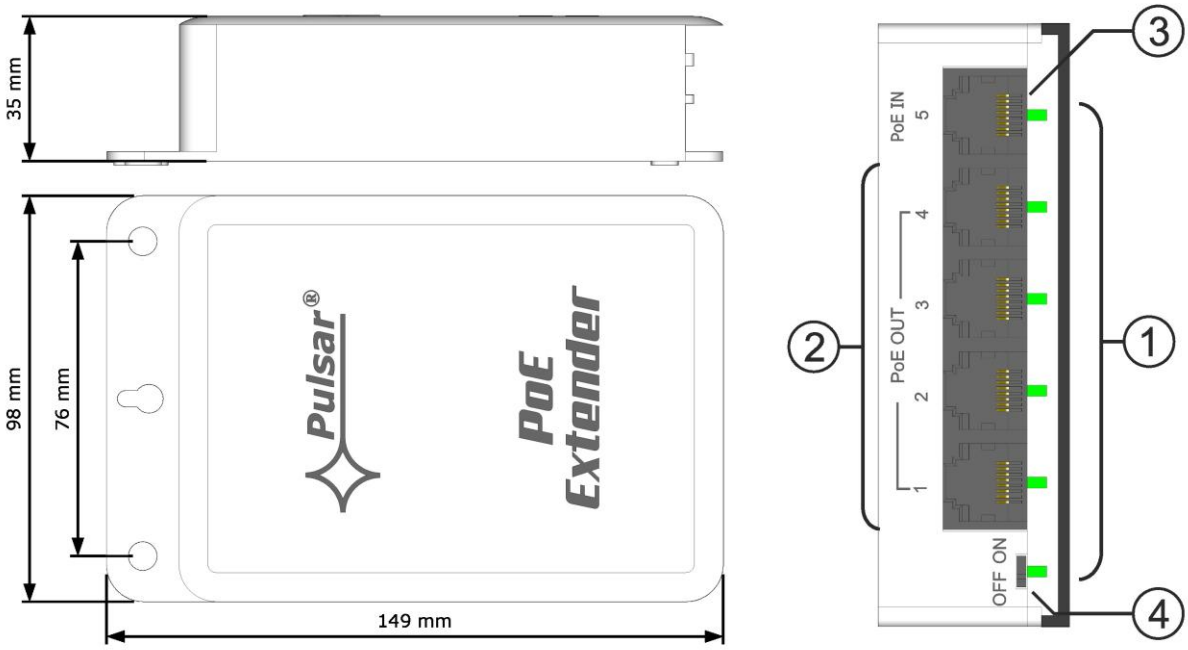
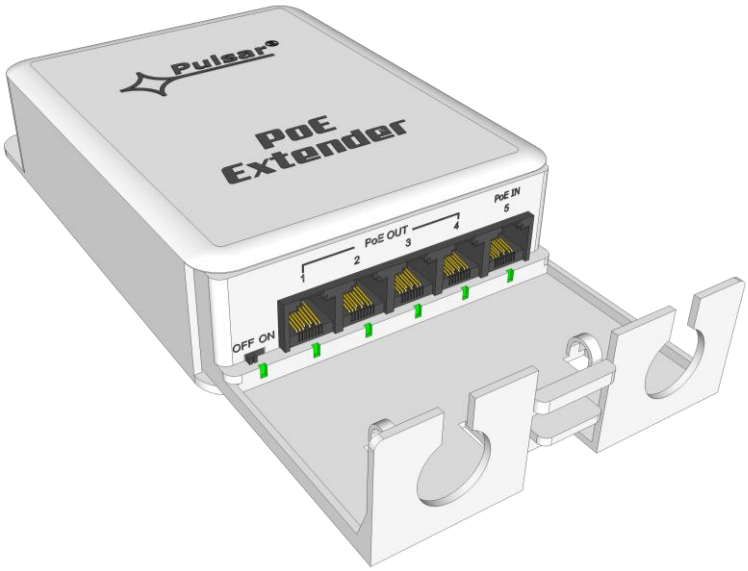


Tabela 2. Opis elementów i złącz

Element nr [rys. 1]	Opis
[1]	Sygnalizacja LED
[2]	**PoE OUT 1 – 4** - porty wyjściowe
[3]	**PoE IN**-port wejściowy
[4]	**Przełącznik trybu VLAN**

Przykład zastosowania:



2. Instalacja.

2.1. Wymagania.

Extender przeznaczony jest do montażu przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie (wymagane i konieczne dla danego kraju) zezwolenia i uprawnienia do przyłączania (ingerencji) w instalacje niskonapięciowe. Urządzenie zaleca się zainstalować w miejscu chronionym przed bezpośrednim wpływem warunków atmosferycznych i dużego nasłonecznienia z temperaturami z zakresu -10°C do +50°C.

Urządzenie przeznaczone jest do pracy w sieciach Ethernet o przepustowości 10 Mb/s lub 100 Mb/s**.** Połączenia pomiędzy extenderem, a urządzeniem sieciowym należy wykonać kablem kategorii min. UTP CAT.5e.

2.2. Tryb VLAN

Extender wyposażony jest w przełącznik uaktywniający funkcję VLAN która izoluje porty PoE między sobą (komunikacja odbywa się pomiędzy portem PoE IN i poszczególnymi PoE OUT).

2.3. Procedura instalacji.

Podłączyć przewody sieciowe (Ethernet) do złącz RJ45 oznaczonych: PoE IN, PoE OUT. Do gniazda PoE IN podłączyć przewód RJ45 z przełącznika ethernetowego zgodnego ze standardem PoE, uwzględniając wydajność prądową portu wyjściowego. Do gniazd PoE OUT 1 – 4 podłączyć urządzenia np. kamery IP.

3. Konserwacja.

Urządzenie nie wymaga wykonywania żadnych specjalnych zabiegów konserwacyjnych.



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.

W Polsce zgodnie z przepisami ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza się pozbyć tego produktu, jest obowiązany do oddania ww. do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m. in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów. Prawidłowa realizacja tych obowiązków ma znaczenie zwłaszcza w przypadku, gdy w zużytym sprzęcie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

Ogólne warunki gwarancji

Ogólne warunki gwarancji dostępne na stronie www.pulsar.pl

ZOBACZ

Pulsar sp. j.
Siedlec 150, 32-744 Łapczyca
Tel. (+48) 14-610-19-40
e-mail: biuro@pulsar.pl
http:// www.pulsar.pl

Facebook Linkedin YouTube Pulsar.pl Newsletter