EXT-POE2H
v1.1
Extender EXT-POE2 w obudowie hermetycznej

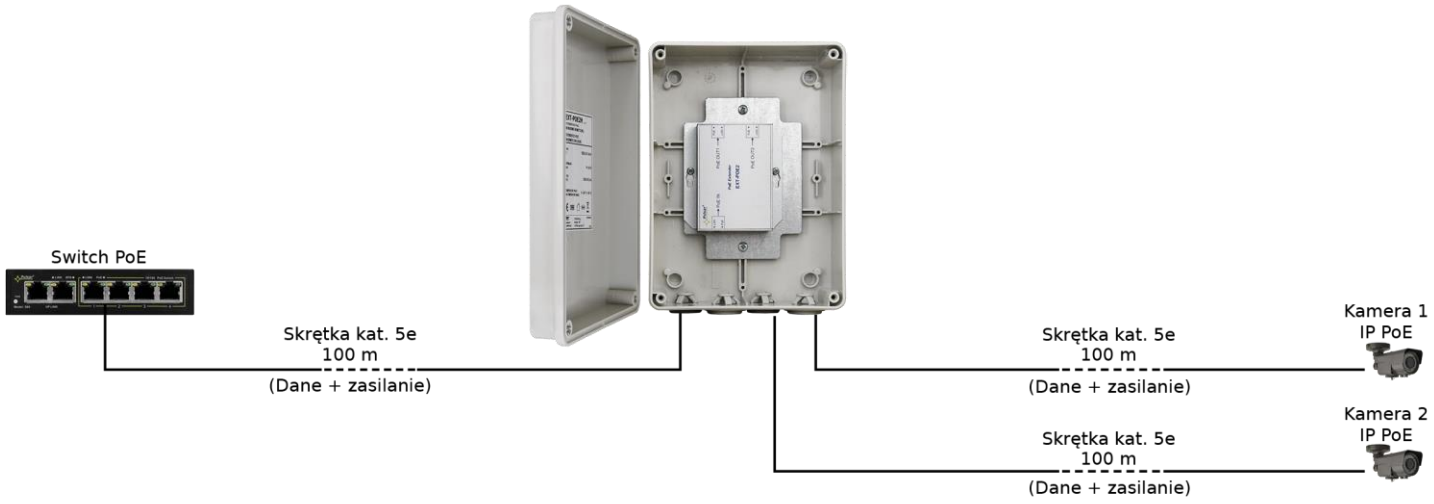
Wydanie: 3 z dnia 04.12.2024
Zastępuje wydanie: 2 z dnia 17.06.2019

PL

Cechy:

- Zakres napięcia wejściowego 44 – 57 V DC
- Zasilanie ze switcha PoE
- Wejście PoE IN zgodne ze standardem IEEE802.3af/at
- Wyjścia PoE OUT 1/2 zgodne ze standardem IEEE802.3af
- Zwiększa zasięg danych Ethernet oraz zasilania PoE o kolejne 100 metrów
- Przeznaczony do pracy w sieciach 10/100 Mb/s
- Możliwość montażu na słupie (wymaga zastosowania adaptera OZB2- **opcja**)
- Sygnalizacja optyczna pracy
- Zabezpieczenia:
  - przepięciowe (wejście PoE)
  - przeciążeniowe OLP
  - przeciwzwarciowe SCP
  - obudowa hermetyczna IP56
- Gwarancja – 2 lata

Przykład zastosowania.



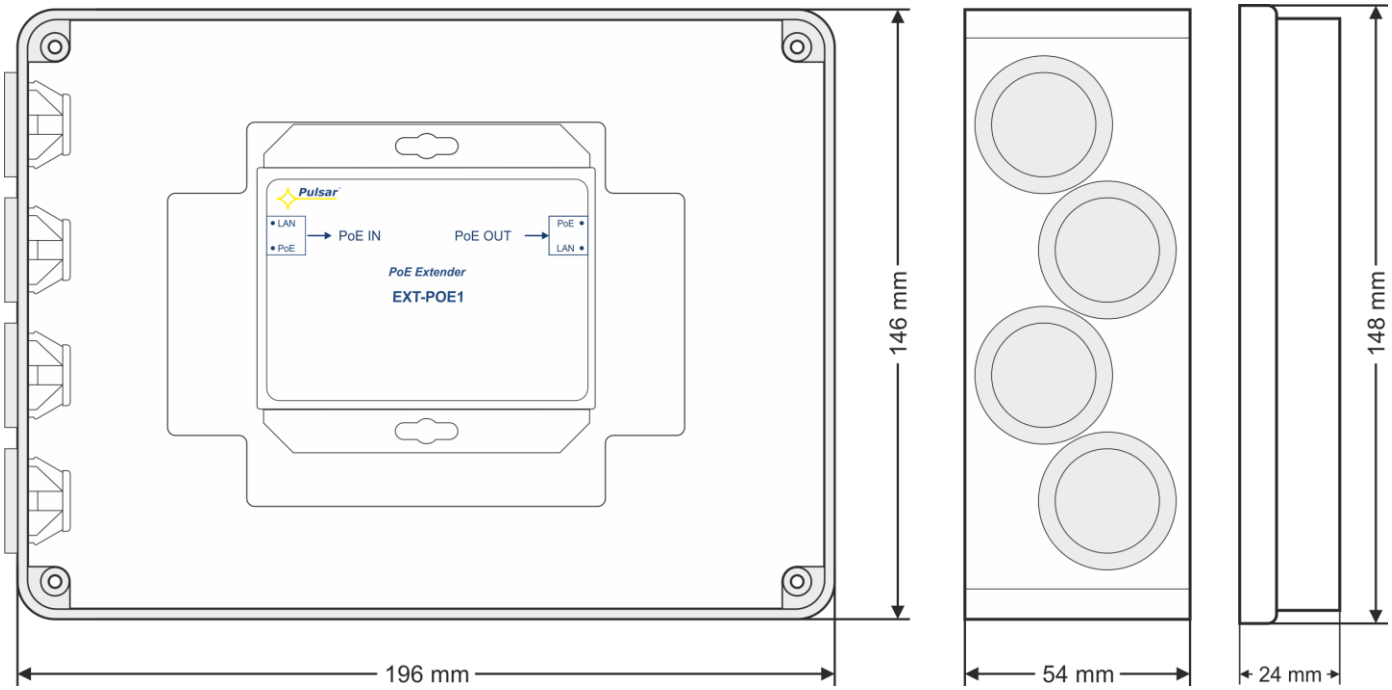
Podłączenie dwóch kamer IP PoE i wydłużenie zasięgu o kolejne 100m

1. Opis techniczny

1.1. Opis ogólny.

Extender EXT-POE2H to urządzenie przeznaczone do zwiększenia odległości przesyłu zasilania PoE oraz danych Ethernet za pomocą skrętki UTP kat. 5 o kolejne 100 m. 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 OUT1, PoE OUT2, do których należy podłączyć kamery lub inne urządzenia IP wykorzystujące zasilanie PoE. Maksymalny prąd obciążenia wynosi 0,3 A/port (sumarycznie=0,4 A max.).

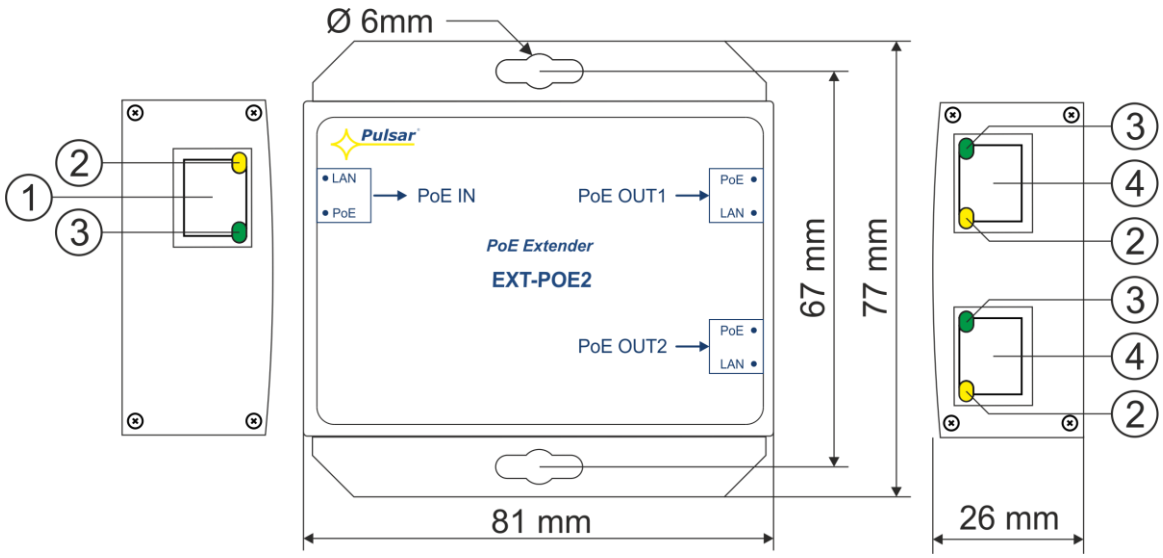
1.2 Opis elementów i złącz.



Rys. 1. Widok obudowy.

Tabela 1. (patrz rys.2)

Element nr (Rys. 2)	Opis
[1]	**PoE IN**-port wejściowy
[2]	Dioda LED **LAN** (żółta)
[3]	Dioda LED **PoE** (zielona)
[4]	**PoE OUT 1/2** - porty wyjściowe



Rys. 2. Widok extender'a.

1.3 Parametry techniczne

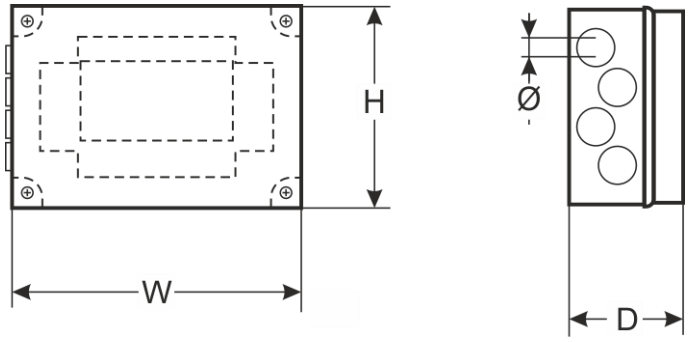


Tabela 2.

Zasilanie	Zgodne z 802.3af/at (44 – 57 V DC)
Pobór prądu na potrzeby własne	<30 mA
Moc modułu	20 W max.
Napięcie wyjściowe	Zgodne z 802.3af
Prąd wyjściowy	0,3 A/port (∑=0,4 A max.)
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP **Zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP**	105 % – 150 % znamionowego prądu wyjściowego, automatyczny powrót
Optyczna sygnalizacja pracy	Dioda LED **LAN** (żółta) – stan połączenia sieci LAN Dioda LED **PoE** (zielona) – obecność napięcia na wejściu zasilania
Zakres temperatur pracy	-25ºC – +50ºC
Wymiary zewnętrzne	W=198, H=148, D=78 [+/- 2 mm]
Średnica przewodu	6÷13 mm
Złącza: **- wej/wyj. PoE**	RJ45 8P8C
Waga netto/brutto	0,55 / 0,62 [kg]
Temperatura składowania	-25ºC...+60ºC

2. Instalacje

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 -25 °C do +50 °C. Dzięki zastosowaniu dodatkowego akcesorium w postaci blachy montażowej OZB2 istnieje możliwość montażu urządzenia na słupie (nie wchodzi w skład zestawu).

Urządzenie przeznaczone jest do pracy w sieciach Ethernet o przepustowości 10 Mbit/s lub 100 Mbit/s (tzw. Fast Ethernet). Nie może być natomiast wykorzystane w sieciach o przepustowości 1 Gbit/s (tzw. Gigabit Ethernet). Połączenia pomiędzy extenderem, a urządzeniem sieciowym należy wykonać kablem kategorii min. UTP-5. W przypadku instalacji zewnętrznej musi być odporny na działanie promieniowanie UV.

2.2. Procedura instalacji

Zamontować urządzenie w wybranym miejscu i doprowadzić przewody połączeniowe (dokręcić dławnice, niewykorzystane należy zaślepić). 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 gniazda PoE OUT podłączyć urządzenie np. kamerę IP.
Po zainstalowaniu i sprawdzeniu poprawności działania urządzenia należy zamknąć obudowę.

3. Konserwacja

Wszelkie zabiegi konserwacyjne można wykonywać po odłączeniu urządzenia od sieci elektroenergetycznej. 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