

### Cechy:

- Zakres napięcia wejściowego 48 – 57 V DC
- Zasilanie ze switcha PoE lub zewnętrznego zasilacza
- Wejście PoE IN zgodne ze standardami IEEE802.3af/at/bt
- Wyjścia PoE OUT zgodne ze standardami IEEE802.3af/at
- Zwiększa zasięg danych Ethernet oraz zasilania PoE o kolejne 100 metrów
- Przeznaczony do pracy w sieciach 10/100/1000 Mb/s
- Sygnalizacja optyczna stanu pracy
- Dodatkowe elementy montażowe
- Zabezpieczenia
  - przepięciowe
  - przeciążeniowe (OCP)
  - przeciwzwarciwe (SCP)
- Gwarancja – 2 lata

## 1. Opis techniczny

### 1.1. Opis ogólny.

Extender EXT-POEG5 to urządzenie przeznaczone do zwiększenia odległości przesyłu zasilania PoE oraz danych Ethernet za pomocą skrętki UTP kat. 5e o kolejne 100m. Extender jest zasilany ze switcha PoE (wejście PoE PD INPUT), lub z zasilacza poprzez gniazdo zasilania DC. Napięcie wyjściowe oraz dane dostępne są na wyjściach PoE OUT, do których należy podłączyć kamery lub inne urządzenia IP wykorzystujące zasilanie PoE. Maksymalny prąd obciążenia wynosi **0,6 A/port – sumarycznie 0,8 A** (w przypadku zasilania poprzez PoE PD INPUT) lub **1,15 A** (w przypadku zasilania poprzez złącze DC). Urządzenie przeznaczone jest do pracy w sieciach 10/100/1000 Mb/s.

### 1.2. Parametry techniczne.

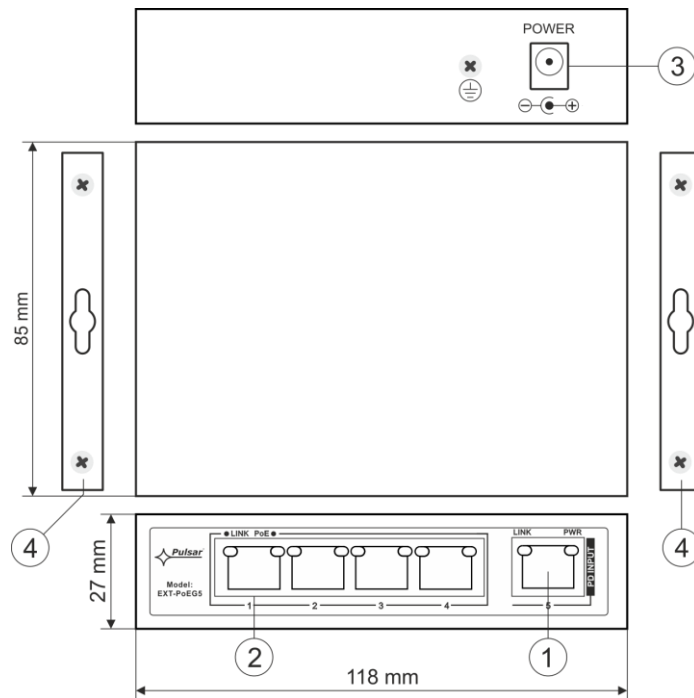
Tabela 1. Parametry techniczne

Porty	5 portów 10/100/1000 Mb/s, z automatyczną negocjacją szybkości połączeń, automatycznym krosowaniem Auto MDI/MDIX
Zasilanie	Zgodne z 802.3af/at/bt, lub z zewnętrznego zasilacza (48 – 57 V DC)
Pobór prądu przez układy modułu	<20mA
Moc modułu (PoE PD INPUT)	40 W max.
Moc modułu (DC IN)	60 W max.
Napięcie wyjściowe	Zgodne z IEEE802.3af/at
Prąd wyjściowy	<b>0,6 A/port</b> ( $\Sigma=0,8 \text{ A} - \text{PD INPUT}; 1,15 \text{ A} - \text{DC IN}$ )
Wejściowe pary zasilające PoE IN	1/2 (+) 3/6(-) 4/5 (+) 7/8 (-)
Wyjściowe pary zasilające PoE OUT1/2	1/2 (+) 3/6(-)
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 wej/wyj. zasilania
Warunki pracy	-10°C – +40°C
Wymiary	W=118, H=28, D=85 [+/- 2mm]
Akcesoria dodatkowe	blachy mocujące do podłoża
Złącza: - wej/wyj. PoE - DC IN	RJ45 8P8C Gniazdo DC 5.5/2.1
Waga netto/brutto	0,25 / 0,32 [kg]
Temperatura składowania	-20°C...+60°C
Deklaracje, gwarancja	CE, RoHS, 2 lata

### 1.3. Opis elementów i złącz.

Tabela 1. (patrz rys.2)

Element nr (Rys. 2)	Opis
[1]	1 x PoE port (PD INPUT)
[2]	4 x PoE port (OUT)
[3]	Gniazdo zasilania DC
[4]	Dodatkowe elementy montażowe



Rys. 2. Widok extender'a.

## 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 powinno być zamontowane w pomieszczeniach zamkniętych, o normalnej wilgotności powietrza (RH=90% maks. bez kondensacji) i temperaturze z zakresu -10°C do +40°C.

Urządzenie przeznaczone jest do pracy w sieciach Ethernet o przepustowości 10Mbit/s, 100Mbit/s lub 1000Mbit/s (tzw. **Gigabit Ethernet**). Połączenia pomiędzy extenderem, a urządzeniem sieciowym należy wykonać kablem kategorii min. UTP CAT.5e

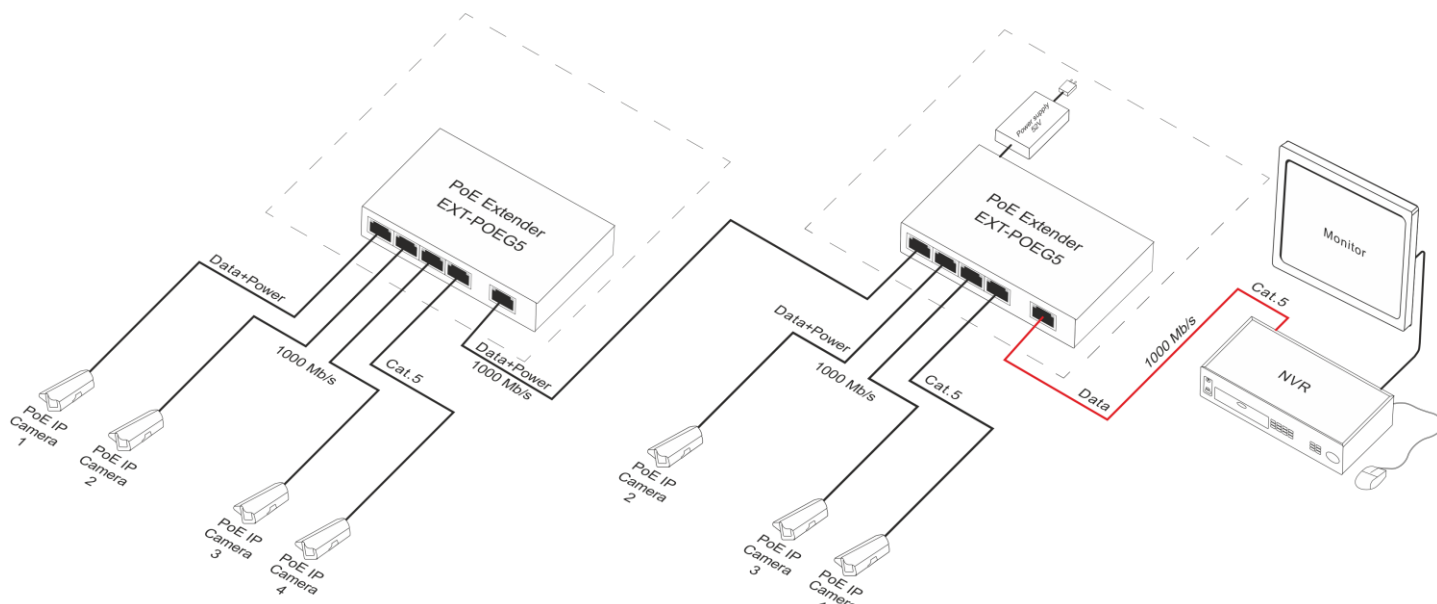
### 2.2. Procedura instalacji.

Podłączyć przewody sieciowe (Ethernet) do złącz RJ45. W przypadku zasilania urządzenia poprzez złącze PoE, do gniazda PD INPUT podłączyć przewód RJ45 z przełącznika ethernetowego zgodnego ze standardem PoE, uwzględniając wydajność prądową portu wyjściowego. W przypadku zasilania z zewnętrznego zasilacza, złącze PD INPUT można wykorzystać do podłączenia dodatkowego urządzenia (nie będzie zasilane poprzez PoE). Do pozostałych gniazd podłączyć urządzenia np. kamery IP.

## 3. Konserwacja.

Wszelkie zabiegi konserwacyjne można wykonywać po odłączeniu urządzenia od sieci elektroenergetycznej. Urządzenie nie wymaga wykonywania żadnych specjalnych zabiegów konserwacyjnych.

### Przykład podłączenia:



#### 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 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](http://www.pulsar.pl)  
ZOBACZ

#### **Pulsar sp. j.**

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca

Tel. (+48) 14-610-19-40

e-mail: [biuro@pulsar.pl](mailto:biuro@pulsar.pl)

http:// [www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl)

