

## Caratteristiche del dispositivo:

- Intervallo di regolazione della tensione 48 – 57 V CC
- Alimentazione da switch PoE
- Ingresso PoE: PoE IN - conforme a IEEE802.3af/at/bt
- Uscita PoE PoE OUT 4 - conforme a IEEE802.3af/at/bt
- Uscita PoE PoE OUT 1-3 - conforme a IEEE802.3af/at
- Aumenta la portata di potenza Ethernet e PoE di 100 metri
- Supporta reti a 10/100/1000 Mb/s
- Segnalazione ottica a LED
- Modalità VLAN
- Protezioni:
  - Protezione da sovraccarico OLP
  - Protezione da cortocircuito (SCP)
- Garanzia – 2 anni

## 1. Descrizione tecnica.

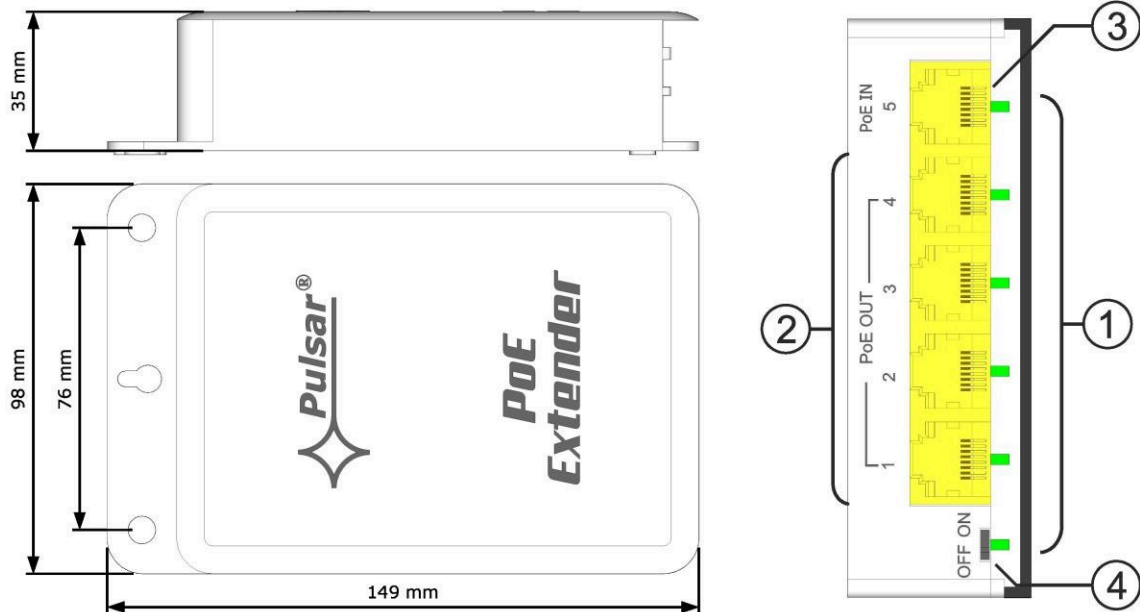
### 1.1. Descrizione generale.

L'estensore **EXT-POEG4-OTD** è un dispositivo progettato per estendere la distanza di trasmissione dell'alimentazione PoE e dei dati Ethernet tramite cavo a doppino intrecciato UTP cat. 5/5e fino a 100 m. L'estensore è alimentato da uno switch PoE o da un altro dispositivo conforme allo standard PoE (ingresso PoE IN). La tensione di uscita e i dati sono disponibili sulle uscite PoE OUT 1 – 4, alle quali devono essere collegate telecamere o altri dispositivi IP che utilizzano l'alimentazione PoE.

### 1.2. Specifiche.

Tabella 1. Specifiche

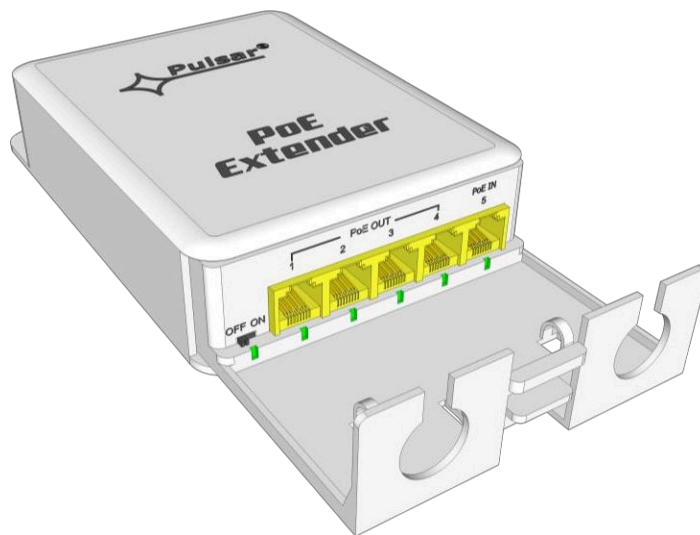
Alimentazione	Conforme a 802.3af/at/bt (48 – 57 V CC)
Consumo di corrente dei sistemi con moduli PSU	<20 mA
Potenza del modulo	50 W max.
Porte	5 porte 10/100/1000 Mb/s (1 x PoE IN + 4 x PoE OUT) con negoziazione automatica della velocità di connessione, auto MDI/MDIX
Tensione di uscita	Porta PoE OUT 4 - conforme a 802.3af/at/bt Porte PoE OUT 1 – 3 - conformi a 802.3af/at
Corrente di uscita	Porta PoE OUT 4: 1 A Porte PoE OUT 1 – 3: 0,5 A/porta ( $\Sigma=1$ A max.)
Coppie di alimentazione in ingresso PoE IN	1/2 (+) 3/6(-) 4/5 (+) 7/8 (-)
Coppie di alimentazione in ingresso PoE OUT 1 – 4	1/2 (+) 3/6(-) 4/5 (+) 7/8 (-)
Protezione da sovraccarico (OLP) Protezione da cortocircuito (SCP)	105% ÷ 150% dell'alimentazione, ripristino automatico
Indicazione di funzionamento tramite LED	LED: verde 1 – 5 porte: <b>Acceso</b> - il dispositivo è connesso a 10/100/1000 Mb/s <b>Lampeggiante</b> - trasmissione dati Switch VLAN: <b>Spento</b> - modalità VLAN inattiva <b>Acceso</b> - modalità VLAN attiva
Condizioni operative	-10 °C – 50 °C
Dimensioni (L x P x A)	98 x 35 x 149 [+/- 2 mm]
Installazione	Viti di montaggio x2 (distanza 76 mm)
Connettori: - PoE in ingresso/uscita	RJ45 8P8C
Peso netto/lordo	0,16 / 0,18 [kg]
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...+60 °C
Dichiarazioni, garanzia	CE, RoHS, 2 anni



**Tabella 2. Descrizione dei componenti e dei connettori**

N. elemento [Fig. 1]	Descrizione
[1]	Indicatore LED
[2]	PoE OUT 1 - 4 - uscite
[3]	PoE IN - ingresso
[4]	Selettore modalità VLAN

Esempio di utilizzo:



## 2. Installazione.

### 2.1. Requisiti.

Gli estensori devono essere montati da un installatore qualificato, in possesso delle autorizzazioni e delle licenze pertinenti (applicabili e richieste per un determinato paese) per le installazioni a bassa tensione. Si raccomanda di installare il dispositivo in un luogo protetto dall'influenza diretta delle condizioni atmosferiche e dalla forte luce solare, con temperature comprese tra -10 °C e +50 °C.

Il dispositivo è progettato per funzionare a 10 Mb/s, 100 Mb/s o 1000 Mb/s (la cosiddetta **Gigabit Ethernet**). I collegamenti tra l'extender e il dispositivo di rete devono essere effettuati utilizzando almeno un cavo UTP Cat.5e.

### 2.2. Modalità VLAN

L'Extender è dotato di un interruttore che attiva la funzione VLAN, la quale isola le porte PoE (la comunicazione avviene tra la porta PoE IN e le singole porte PoE OUT).

### 2.3. Procedura di installazione.

Collegare i cavi di rete (Ethernet) ai connettori RJ45 contrassegnati con: PoE IN, PoE OUT. Collegare il cavo proveniente dallo switch Ethernet compatibile con PoE all'ingresso PoE IN, tenendo conto della capacità di corrente della porta di uscita. Alle uscite PoE OUT 1 – 4 collegare i dispositivi, ad es. telecamere IP.

### 3. Manutenzione.

L'unità non richiede alcuna manutenzione particolare.



#### ETICHETTA RAEE

I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti domestici. In base alla direttiva RAEE dell'Unione Europea, i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere smaltiti separatamente dai normali rifiuti domestici.

#### Pulsar sp. j.

Siedlec 150,  
32-744 Łapczyca, Polonia  
Tel. (+48) 14-610-19-45  
e-mail: [sales@pulsar.pl](mailto:sales@pulsar.pl) <http://www.pulsar.pl>



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.