

### Caratteristiche dell'equipaggiamento:

- Campo di regolazione della tensione 48 - 57 V CC
- Alimentazione da switch PoE
- Ingresso PoE: PoE IN - conforme a IEEE802.3af/at
- Uscita PoE: PoE OUT 2 - 4 - conforme a IEEE802.3af/at
- Aumenta la portata dell'alimentazione Ethernet e PoE di 100 metri
- Supporta reti da 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.

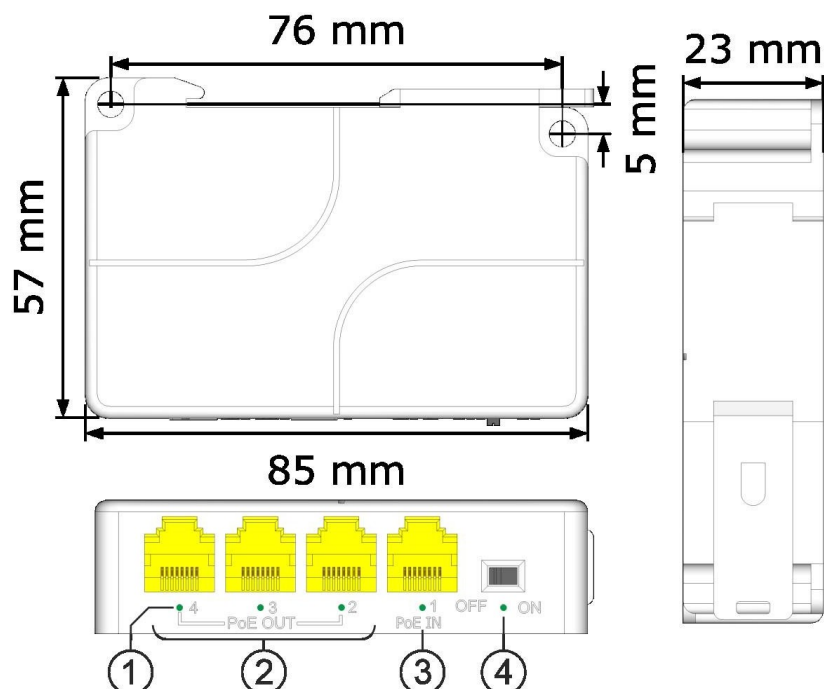
### 1.1. Descrizione generale.

L'**extender EXT-POEG3DIN** è un dispositivo progettato per estendere la distanza di trasmissione dell'alimentazione PoE e dei dati Ethernet tramite cavo UTP cat. 5/5e fino a 100 metri. L'extender è alimentato da uno switch PoE o da un altro dispositivo conforme a PoE (ingresso PoE IN). La tensione di uscita e i dati sono disponibili sulle uscite PoE OUT 2 - 4, alle quali devono essere collegate le telecamere o altri dispositivi IP che utilizzano l'alimentazione PoE. La corrente di carico massima è di 0,5 A (0,5A/porta). La trasmissione dell'alimentazione per PoE OUT 2 - 4 utilizza le coppie **1/2 (+) 3/6 (-)**.

### 1.2. Specifiche.

**Tabella 1. Specifiche tecniche**

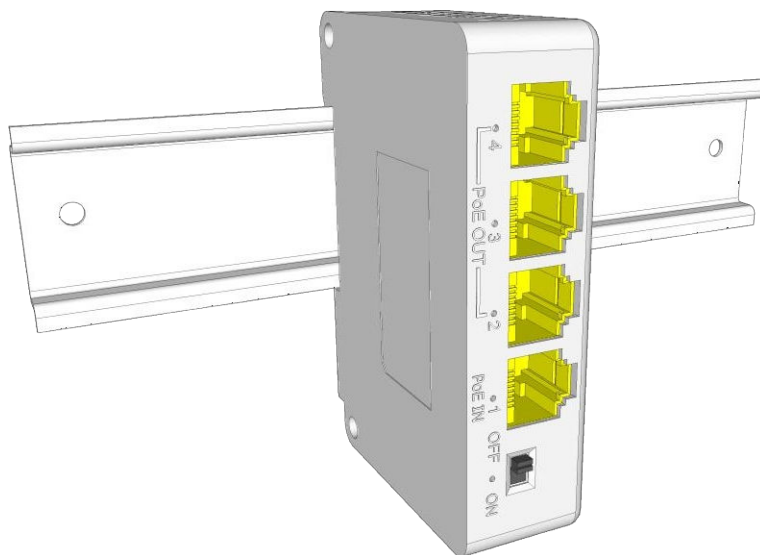
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alimentazione</b>                                                      | Conforme a 802.3af/at (48 - 57 V CC)                                                                                                                                                                                               |
| <b>Assorbimento di corrente da parte dei sistemi di moduli PSU</b>        | <20mA                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Potenza del modulo</b>                                                 | 25 W max.                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Porti</b>                                                              | 4 porte 10/100/1000 Mb/s (1 x PoE IN+ 3 x PoE OUT) con negoziazione automatica della velocità di connessione, crossover automatico MDI/MDIX                                                                                        |
| <b>Tensione di uscita</b>                                                 | Conforme a 802.3af/at                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Corrente di uscita</b>                                                 | 0,5A/porta ( $\Sigma=0,5A$ max.)                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Coppie di alimentazione in ingresso PoE IN</b>                         | <b>1/2 (+) 3/6 (-)</b><br><b>4/5 (+) 7/8 (-)</b>                                                                                                                                                                                   |
| <b>PoE OUT 2 - 4 coppie di alimentazione in uscita</b>                    | <b>1/2 (+) 3/6 (-)</b>                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Protezione da sovraccarico (OLP) Protezione da cortocircuito (SCP)</b> | 105%÷ 150% dell'alimentazione, recupero automatico                                                                                                                                                                                 |
| <b>Indicazione di funzionamento a LED</b>                                 | LED (verde) 1<br>- 4 porte:<br><b>ON</b> - il dispositivo è collegato 10/100/1000 Mb/s<br><b>Lampeggiante</b> - commutazione VLAN di trasmissione dati:<br><b>OFF</b> - modalità VLAN inattiva<br><b>ON</b> - modalità VLAN attiva |
| <b>Condizioni operative</b>                                               | -10°C - 40°C                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Dimensioni (LxLxH)</b>                                                 | 57 x 23 x 85 [+/- 2mm]                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Installazione</b>                                                      | Per guida TH35 o viti di montaggio x2 (interasse 76 mm)                                                                                                                                                                            |
| <b>Connettori:<br/>- Ingresso/uscita PoE</b>                              | RJ45 8P8C                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Peso netto/lordo</b>                                                   | 0,06 / 0,07 [kg]                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Temperatura di stoccaggio</b>                                          | -20°C...+60°C                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Dichiarazioni, garanzia</b>                                            | CE, RoHS, 2 anni                                                                                                                                                                                                                   |



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

| Elemento n.<br>[Fig. 1] | Descrizione                         |
|-------------------------|-------------------------------------|
| [1]                     | Indicazione a LED                   |
| [2]                     | <b>PoE OUT 2 - 4</b> - uscite       |
| [3]                     | <b>PoE IN</b> - ingresso            |
| [4]                     | <b>Commutatore in modalità VLAN</b> |

**Esempio di connessione:**



## 2. Installazione.

### 2.1. Requisiti.

Gli Extender devono essere montati da un installatore qualificato, in possesso dei relativi permessi e licenze (applicabili e richiesti per un determinato Paese) per le installazioni a bassa tensione. L'unità deve essere montata in spazi ristretti, in condizioni di umidità relativa normale (RH=90% massimo, senza condensa) e di temperatura compresa tra -10°C e +40°C.

Il dispositivo è progettato per il funzionamento in reti Ethernet da 10 Mb/s, 100 Mb/s o 1000 Mb/s (la cosiddetta **Gigabit Ethernet**).

Le connessioni tra l'extender e il dispositivo di rete devono essere effettuate utilizzando un cavo min. UTP CAT.5e.

### 2.2. Modalità VLAN

L'Extender è dotato di uno switch che attiva la funzionalità VLAN, che isola le porte PoE tra loro (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: PoE IN, PoE OUT. I cavi provenienti da uno switch Ethernet conforme a PoE si collegano all'ingresso PoE IN, tenendo conto della capacità di corrente della porta di uscita. Alle uscite PoE OUT 2 - 4 collegare i dispositivi, ad esempio le telecamere IP.

### 3. Manutenzione.

L'unità non richiede alcuna manutenzione speciale.



#### ETICHETTA RAEE

I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti domestici. Secondo la direttiva WEEE 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.