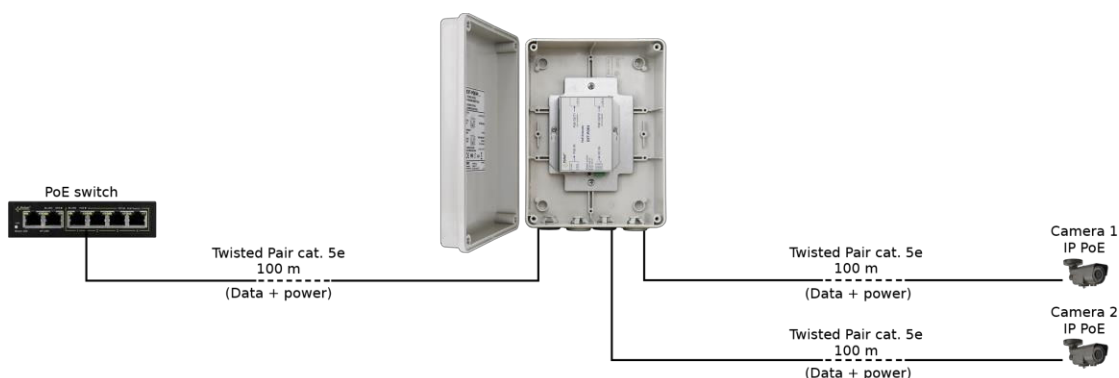


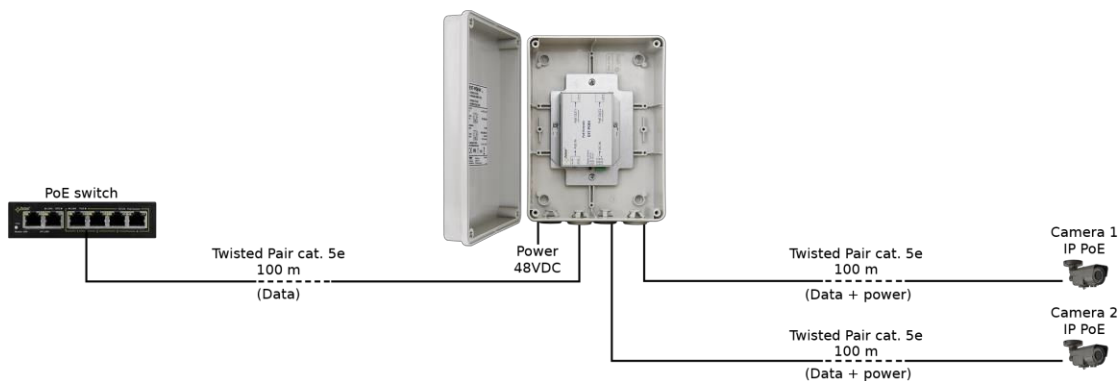
Caratteristiche:

- Intervallo di tensione in uscita 44 – 57 V CC
- Può essere alimentato da uno switch PoE o da un alimentatore esterno
- L'ingresso PoE IN è conforme allo standard IEEE802.3af/at
- 2 uscite PoE OUT
- Aumenta la portata della rete Ethernet e dell'alimentazione PoE di 100 metri
- Progettato per reti a 10 Mbit/s e 100 Mbit/s
- Opzione di montaggio su palo (richiede l'adattatore OZB2 – **accessorio opzionale**)
- Segnalazione ottica tramite LED
- Protezioni:
 - protezione contro le sovratensioni (ingresso PoE)
 - Protezione da sovraccarico OLP
 - Protezione da cortocircuito (SCP)
 - Custodia ermetica IP56
- garanzia – 2 anni

Esempio di utilizzo.



Connection of two IP PoE cameras and extension of the range for another 100m



Use of the locally powered EXT-POE4 extender
Connection of two IP PoE cameras and extension of the range for another 100m

1. Descrizione tecnica.

1.1. Descrizione generale.

L'estensore **EXT-POE4H** è un dispositivo progettato per aumentare la portata PoE ed Ethernet di ulteriori 100 metri utilizzando un cavo UTP Cat. 5. L'estensore può essere alimentato tramite un altro dispositivo conforme allo standard PoE (ingresso PoE IN) o tramite un alimentatore esterno da 44 – 57 V CC (ingresso DC IN). La fonte di alimentazione viene selezionata tramite il ponticello *Power Source* (vedi Fig. 1). La tensione di uscita e i dati sono disponibili sulle uscite PoE OUT1 e OUT2, progettate per il collegamento di telecamere o altri dispositivi IP che utilizzano l'alimentazione PoE. La corrente di carico massima è di 0,3 A (totale = 0,4 A max.). Le porte PoE OUT1 e PoE OUT2 sono alimentate tramite le coppie 4/5 (+) e 7/8 (-), che, secondo lo standard Ethernet, non vengono utilizzate per la trasmissione dei dati (la trasmissione dei dati utilizza le coppie intrecciate 1/2 e 3/6).

Questo dispositivo non può essere utilizzato su reti Gigabit Ethernet, dove tutte le coppie intrecciate sono coinvolte nella trasmissione dei dati.

1.2 Descrizione dei componenti e dei connettori.

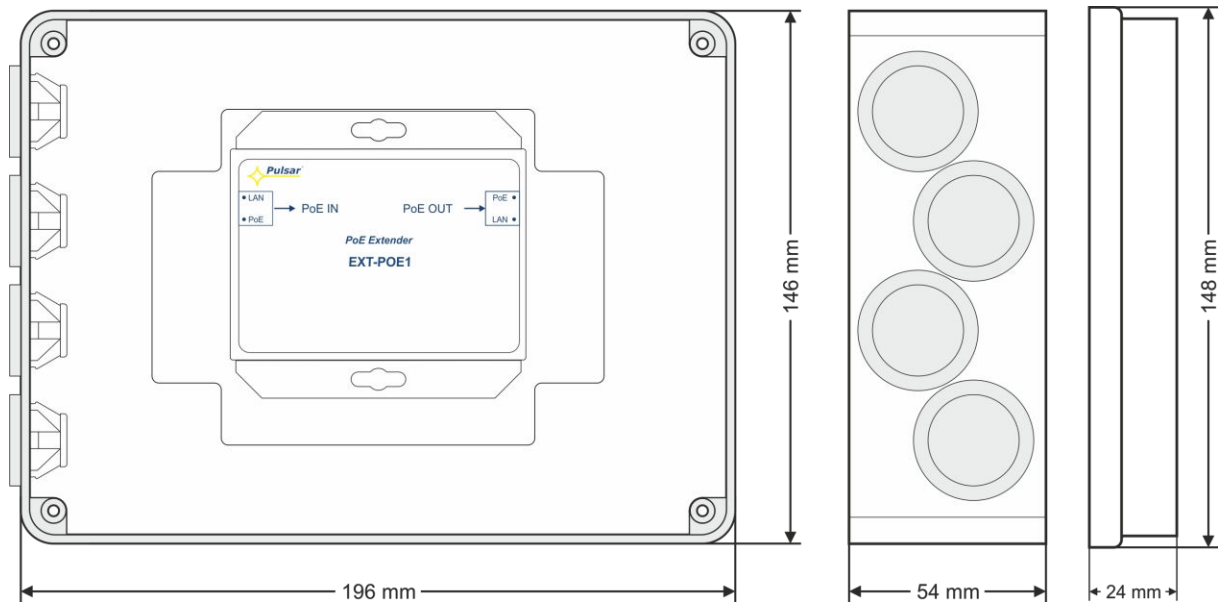


Fig. 1. Vista dell'involucro.

Tabella 1. (Vedi fig. 2)

N. elemento (Fig. 2)	Descrizione
[1]	Porta di ingresso PoE IN
[2]	Sorgente di alimentazione - ponticello di selezione dell'alimentatore:  PoE IN - Power from the PoE switch DC IN - Power from an external power supply
[3]	DC IN - ingresso alimentazione
[4]	PoE OUT 1/2 - porte di uscita
[5]	LED LAN (giallo)
[6]	LED PoE (verde)

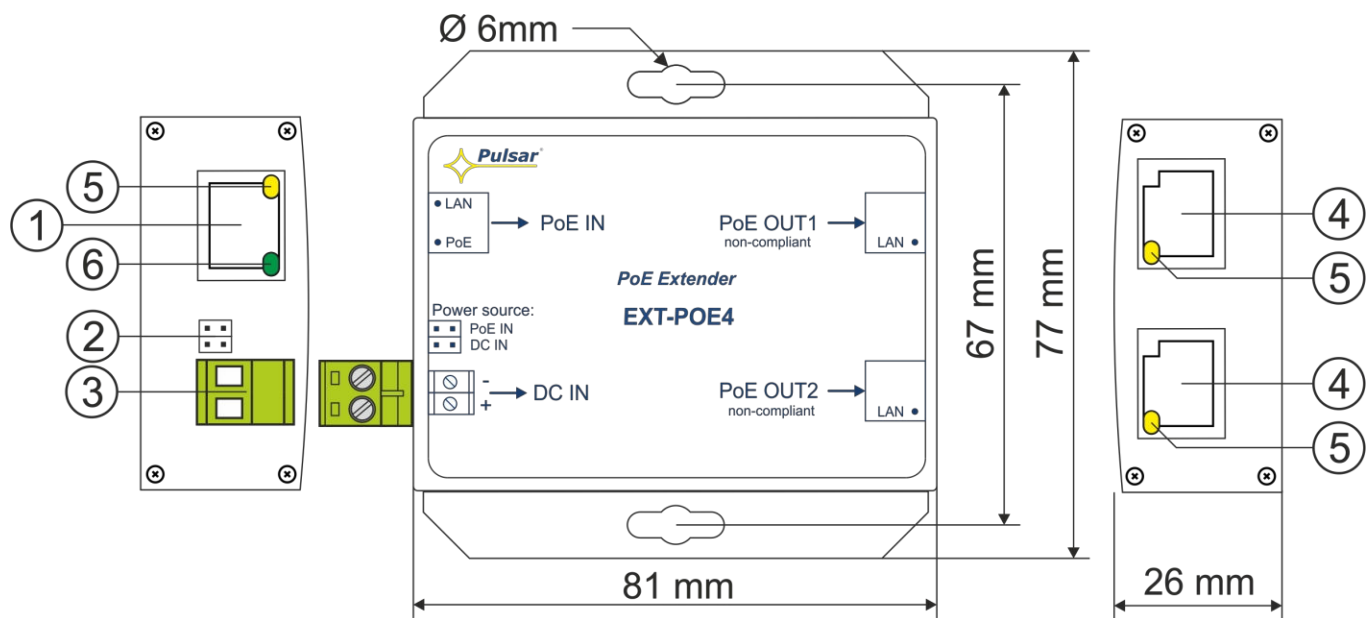


Fig. 2. Vista dell'estensore.

1.3. Parametri tecnici.

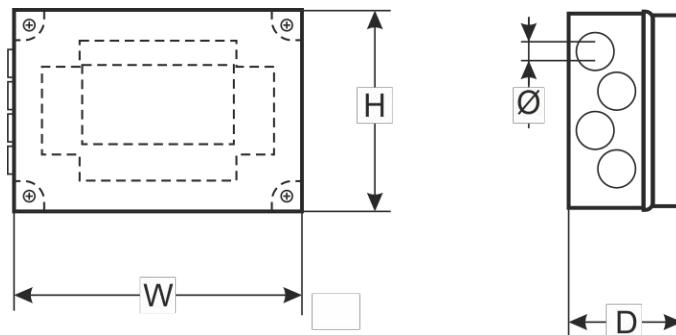


Tabella 2.

Tensione di alimentazione	Conforme allo standard 802.3af/at (44 – 57 V CC)
Assorbimento di corrente da parte dei sistemi PSU	<30 mA
Potenza del modulo	20 W max.
Tensione di uscita	Alimentazione
Corrente di uscita	0,3 A per porta ($\Sigma=0,4$ A max.)
Le coppie di alimentatori in ingresso PoE IN	1/2 (+) 3/6 (-) 4/5 (+) 7/8 (-)
Le coppie di alimentazione in uscita PoE OUT1/2	4/5 (+) 7/8 (-)
Protezione da sovraccarico OLP Protezione da cortocircuito SCP	2 fusibili PTC da 0,5 A, fusibili polimerici
Indicatore LED di funzionamento	LED LAN giallo - indica lo stato della connessione LAN LED PoE verde - indica la tensione di alimentazione
Intervallo di temperature di funzionamento	da -25 °C a +50 °C
Dimensioni esterne	L=198, A=148, P=78 [+/- 2 mm]
Ø cavi	6 – 13 mm
Connettori: - Ingresso alimentazione DC IN - IN/OUT PoE	Ø 0,5±2,1 (AWG 24-12) 0,5±1,5 mm ² RJ45 8P8C
Peso netto/lordo	0,55 / 0,62 [kg]
Temperatura di conservazione	da -25 °C a +60 °C

2. Installazione.

2.1. Requisiti.

L'estensore deve essere installato da un installatore qualificato, in possesso delle autorizzazioni e delle licenze pertinenti (applicabili e richieste nel Paese di destinazione) per gli impianti a bassa tensione. Il dispositivo deve essere installato in un luogo protetto dalle intemperie e dalla luce solare diretta, con temperature comprese tra -25 °C e +50 °C. Grazie all'utilizzo della piastra di montaggio OZB2 (accessorio opzionale), è possibile montare il dispositivo su un palo (non incluso).

Il dispositivo è progettato per una rete Ethernet a 10 Mbit/s o 100 Mbit/s (la cosiddetta Fast Ethernet). Tuttavia, non può essere utilizzato in reti a 1 Gbit/s (la cosiddetta Gigabit Ethernet). Il cavo di categoria minima raccomandato per collegare l'estensore e il dispositivo di rete è un cavo UTP Cat. 5. In caso di installazione esterna, il cavo deve essere resistente ai raggi UV.

2.2. Procedura di installazione.

Montare il dispositivo nella posizione scelta e far passare i cavi di collegamento. I cavi devono essere fatti passare attraverso i pressacavi, quindi i connettori devono essere serrati. Collegare i cavi di rete (Ethernet) ai connettori RJ45 contrassegnati con PoE IN e PoE OUT. Collegare il cavo RJ45 proveniente dallo switch Ethernet alla presa PoE IN. Se si utilizza uno switch non conforme allo standard PoE, collegare una fonte di alimentazione esterna alla presa DC IN. Quindi, utilizzare il ponticello per selezionare la fonte di alimentazione. Collegare i dispositivi, come le telecamere IP, alle uscite PoE OUT 1/2. Dopo aver installato il dispositivo e verificato il corretto funzionamento, chiudere l'involucro.

3. Manutenzione.

Qualsiasi operazione di manutenzione può essere eseguita dopo aver scollegato l'alimentatore dalla rete elettrica. L'alimentatore non richiede procedure di manutenzione specifiche; tuttavia, in caso di presenza di una quantità significativa di polvere, è necessario pulirlo con aria compressa.



ETICHETTA RAEE

I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti domestici. In conformità con la 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 <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.