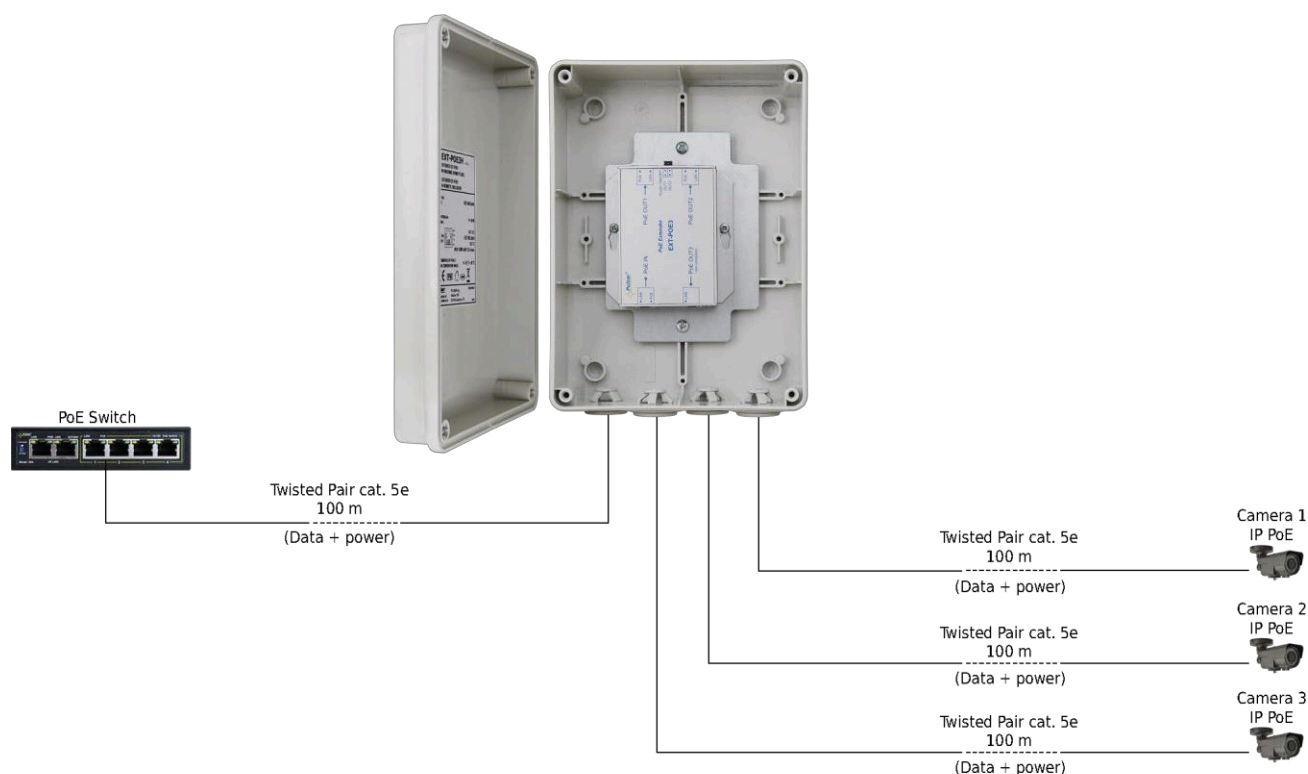


Caratteristiche:

- Intervallo di tensione in uscita 44 – 57 V CC
- Alimentazione tramite switch PoE
- L'ingresso PoE IN è conforme allo standard IEEE 802.3af/at
- L'uscita PoE OUT 1/2 conforme allo standard IEEE 802.3af/at
- Uscita PoE OUT 3 – passiva
- Aumenta la portata della rete Ethernet e dell'alimentazione PoE di 100 metri
- Progettato per reti a 10 Mb/s e 100 Mb/s
- Opzione di montaggio su palo (richiede l'adattatore OZB2 – accessorio opzionale)
- Possibilità di disattivare l'alimentazione alle porte PoE OUT1 / 2
- 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 three IP PoE cameras and extension of the range for another 100m

1. Descrizione tecnica.

1.1. Descrizione generale.

L'estensore EXT-POE3H è un dispositivo progettato per aumentare la portata PoE ed Ethernet di ulteriori 100 metri utilizzando cavi UTP Cat. 5/5e. L'estensore può essere alimentato tramite uno switch PoE o un altro dispositivo conforme allo standard PoE (ingresso PoE IN). 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 0,4 A (vedere Tab. 2). Le porte PoE OUT1, PoE OUT2 e PoE OUT3 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).

1.2 Descrizione dei componenti e dei connettori.

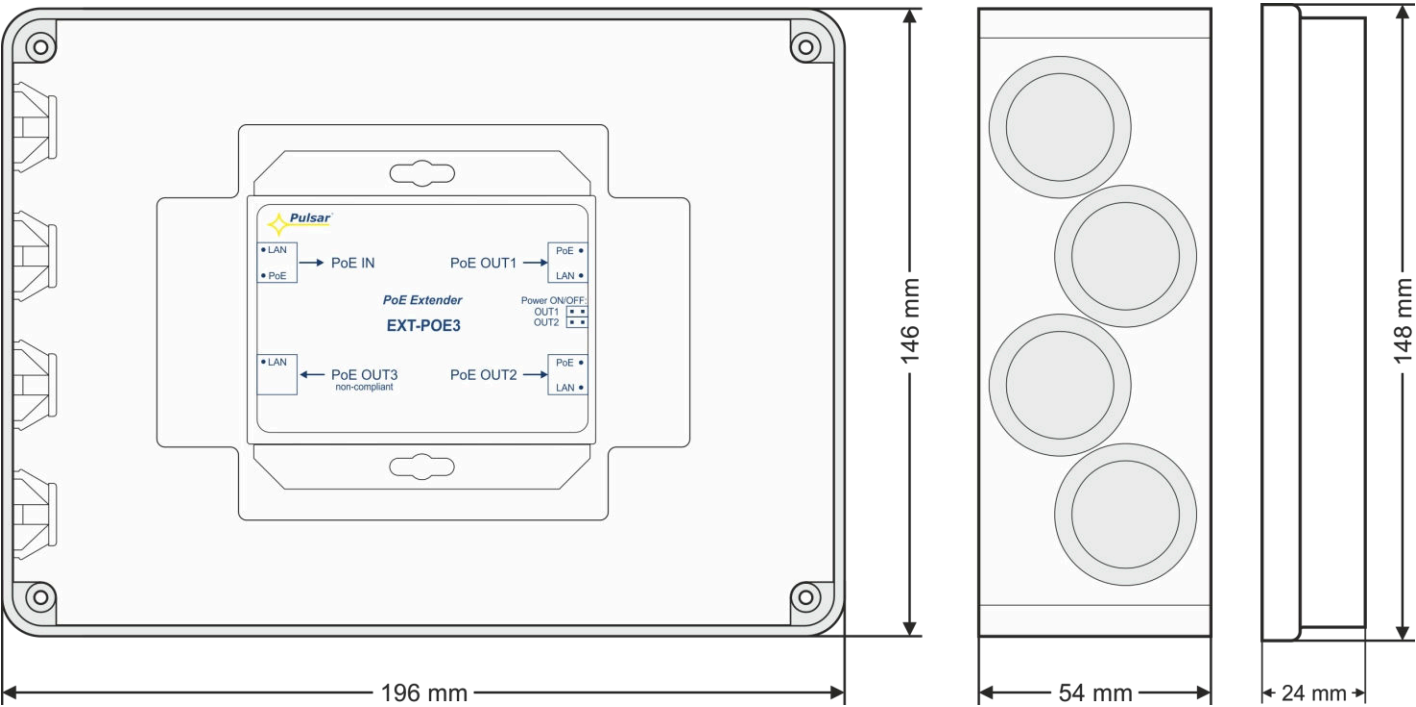


Fig. 1. Vista dell'involucro.

Tabella 1. (Vedi fig. 2)

N. elemento (Fig. 2)	Descrizione
[1]	Porta di ingresso PoE IN
[2]	LED LAN (giallo)
[3]	LED PoE (verde)
[4]	PoE OUT 1/2 - porte di uscita
[5]	PoE OUT 3 – porta di uscita (passiva)
[6]	Accensione/Spegnimento – ponticello di alimentazione PoE OUT 1/2 OUTx PoE supply OUTx absence of PoE supply

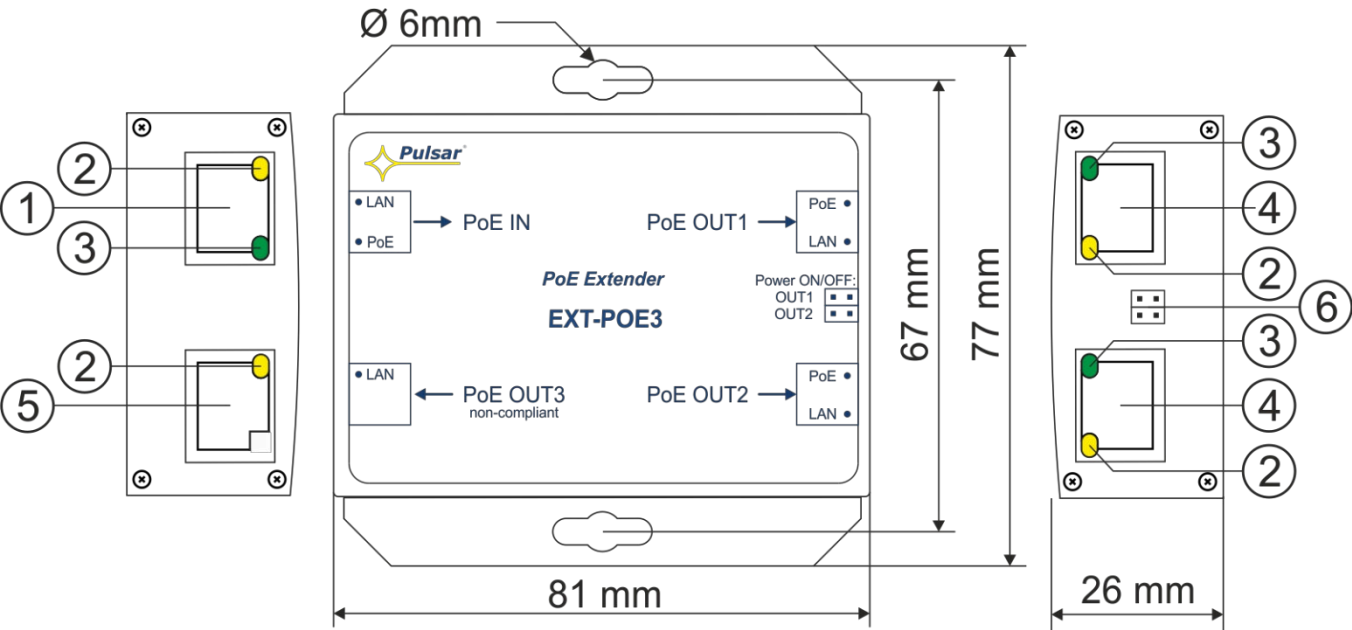


Fig. 2. Vista dell'estensore.

1.3. Parametri tecnici.

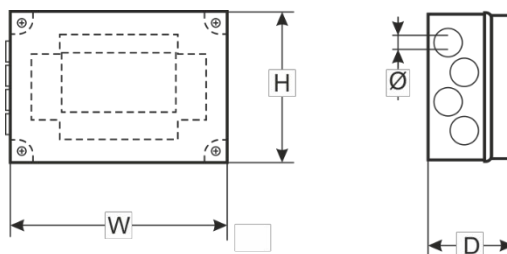


Tabella 2.

Tensione di alimentazione	Conforme allo standard 802.3af/at (44 – 57 V CC)
Assorbimento di corrente dei sistemi PSU	<30 mA
Potenza del modulo	20 W max.
Tensione di uscita	Alimentazione
Corrente di uscita	0,4 A sulle porte PoE OUT1/2, 0,3 A sulla porta PoE OUT3 ($\Sigma=0,4$ A max.)
Le coppie di alimentazione 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	PoE OUT1/2: 105% – 150% della corrente di uscita nominale, ripristino automatico PoE OUT3: PTC 0,5 A, fusibile polimerico
Indicatore LED di funzionamento	LED LAN giallo - indica lo stato della connessione LAN LED PoE verde - presenza di tensione in ingresso/uscita
Intervallo di temperature di funzionamento	da -25 °C a +50 °C
Dimensioni esterne	L=158, A=118, P=77 [+/- 2 mm]
Ø cavi	6 – 13 mm
Connettori: - IN/OUT PoE	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 Mb/s o 100 Mb/s (la cosiddetta Fast Ethernet). Tuttavia, non può essere utilizzato in reti da 1 Gb/s (la cosiddetta Gigabit Ethernet). Il cavo di categoria minima consigliato 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 instradare i cavi di collegamento. Far passare i cavi attraverso i pressacavi, quindi serrare i tappi. 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 compatibile con lo standard PoE, tenendo conto dell'efficienza di corrente della porta di uscita. Collegare i dispositivi compatibili con lo standard IEEE802.3af/at, ad esempio telecamere IP, alle porte PoE OUT 1/2. Tutti i dispositivi che utilizzano l'alimentazione PoE con una tensione compresa tra 44 e 57 V CC possono essere collegati alla porta PoE OUT 3.

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 opportuno 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.