EXT-POE3H
v1.2
Extender EXT-POE3 v hermetickom kryte

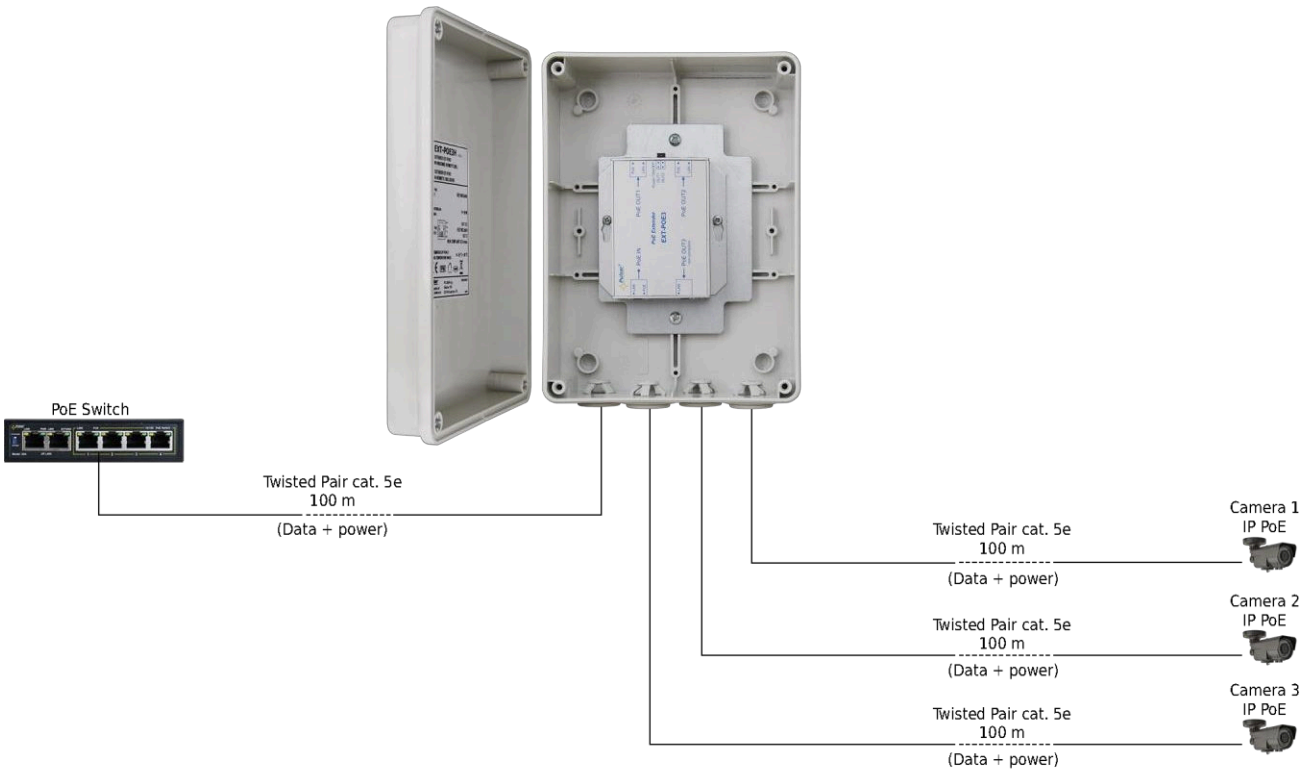
Vydanie: 4 od 04.12.2024
Nahrádza vydanie: 3 od 06.10.2021

SK

Charakteristiky: Vydáva sa v súlade so zákonom o ochrane osobných údajov, v súlade s ustanoveniami zákona o ochrane osobných údajov:

- Rozsah výstupného napätia 44 - 57 V DC
- Napájanie zo spínača PoE
- Vstup PoE IN v súlade so štandardom IEEE802.3af/at
- Výstup PoE OUT 1/2 v súlade so štandardom IEEE 802.3af/at
- Výstup PoE OUT 3 - pasívny
- Zvyšuje dosah siete Ethernet a napájania PoE o 100 metrov
- Určené pre siete 10 Mb/s a 100 Mb/s
- Možnosť montáže na stĺp (vyžaduje adaptér OZB2 - voliteľné príslušenstvo)
- Možnosť vypnutia napájania portov PoE OUT1/2
- Optická signalizácia LED
- ochrany:
  - prepäťová ochrana (vstup PoE)
  - Ochrana proti preťaženiu OLP
  - ochrana proti skratu SCP
  - Hermetický kryt IP56
- Záruka - 2 roky

Príklad použitia.



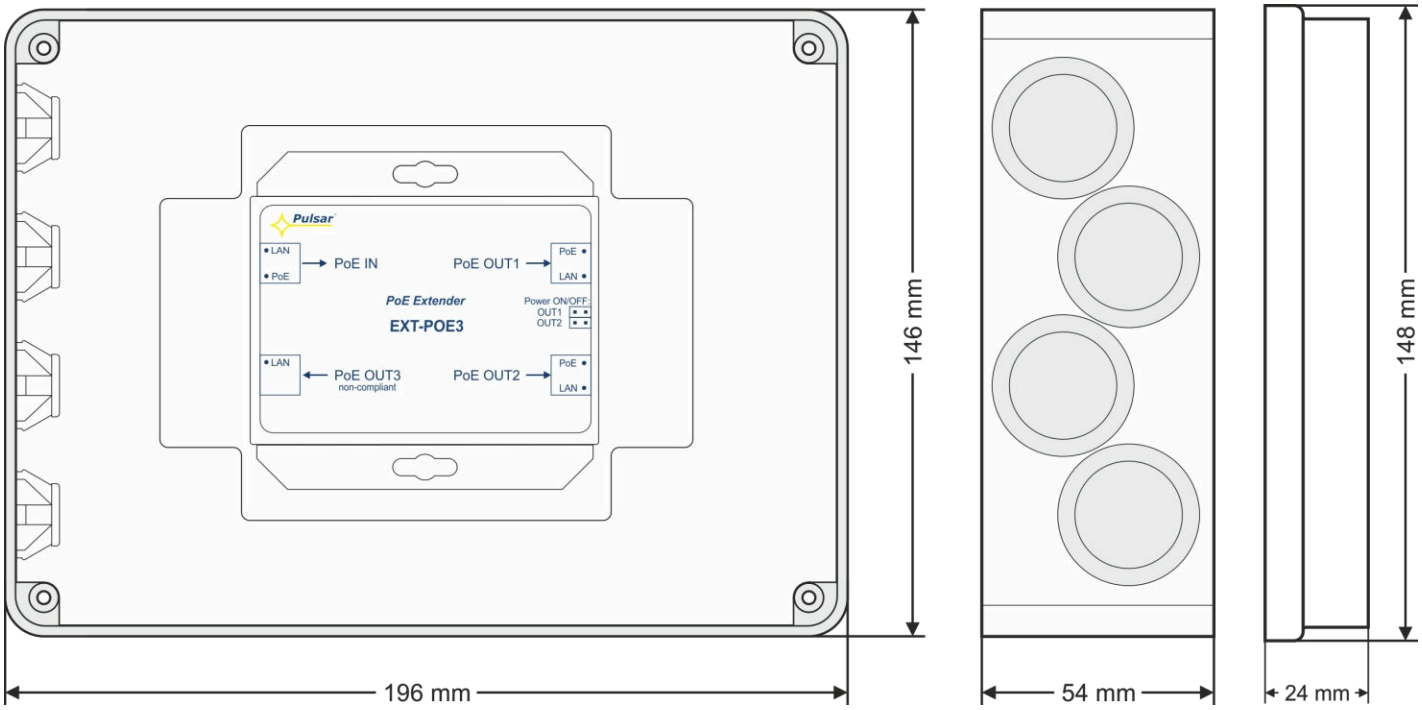
Connection of three IP PoE cameras and extension of the range for another 100m

1. Technický opis.

1.1. Všeobecný popis.

Extender EXT-POE3H je zariadenie určené na zvýšenie dosahu PoE a Ethernetu o ďalšie 100 metrov pomocou UTP Cat. 5/5e kábla. Extender je možné napájať pomocou prepínača PoE alebo iného zariadenia kompatibilného s PoE (vstup PoE IN). Výstupné napätie a dáta sú k dispozícii na výstupoch PoE OUT1 a OUT2 určených na pripojenie kamier alebo iných IP zariadení využívajúcich napájanie PoE. Maximálny záťažový prúd je 0,4 A (pozri tab. 2). Porty PoE OUT1, PoE OUT2, PoE OUT3 sú napájané cez páry 4/5 (+) a 7/8 (-), ktoré sa podľa normy Ethernet nepoužívajú na prenos dát (na prenos dát sa používajú krútené páry 1/2 a 3/6).

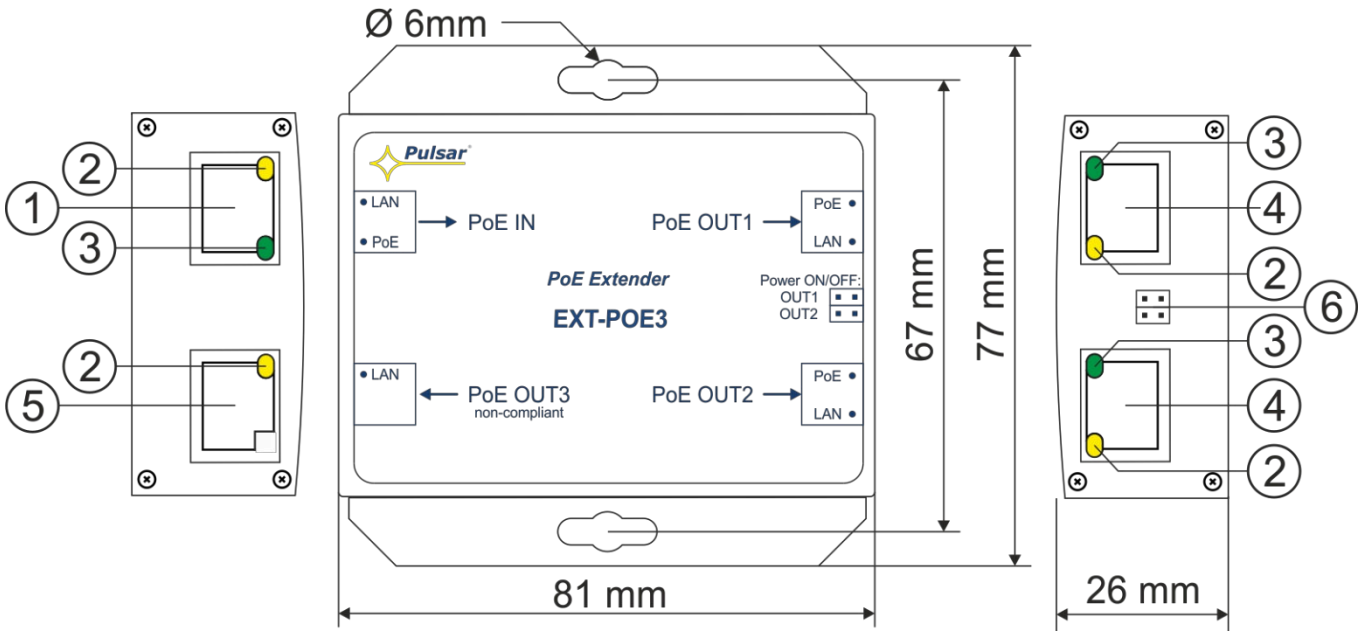
1.2 Popis komponentov a konektorov.



Obr. 1. Pohľad na kryt.

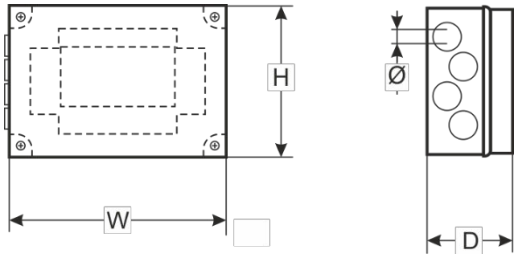
Tabuľka 1. (Pozri obr. 2)

Prvok č. (Obr. 2)	Popis
[1]	**Vstupný** port **PoE** IN
[2]	LED dióda **LAN** (žltá)
[3]	LED **PoE** (zelená)
[4]	**PoE OUT 1/2** - výstupné porty
[5]	**PoE OUT 3** - výstupný port (pasívny)
[6]	**Napájanie ON/OFF** - prepojka napájania PoE OUT1 /2 OUTx ■ PoE supply OUTx ▪ ▪ absence of PoE supply



Obr. 2. Pohľad na extender.

1.3. Technické parametre.



Tabuľka 2.

Napájacie napätie	V súlade so štandardom 802.3af/at (44 - 57 V DC)
Odber prúdu systémom PSU	<30 mA
Napájanie modulu	20 W max.
Výstupné napätie	Použitý výkon
Výstupný prúd	0,4A PoE porty OUT1/2, 0,3A PoE port OUT3 (∑=0,4A max.)
Dvojica vstupných zdrojov napájania PoE IN	**1/2 (+) 3/6(-)** **4/5 (+) 7/8 (-)**
Páry výstupného napájania PoE OUT1/2	**4/5 (+) 7/8 (-)**
Ochrana proti preťaženiu OLP **Ochrana proti skratu SCP**	**PoE OUT1/2:** 105 % - 150 % menovitého výstupného prúdu, automatické obnovenie **PoE OUT3:** PTC 0,5A, polymérová poistka
LED indikácia prevádzky	Žltá LED dióda **LAN** - indikuje stav pripojenia LAN Zelená LED **PoE** - prítomnosť vstupného/výstupného napätia
Rozsah prevádzkových teplôt	-25ºC - +50ºC
Vonkajšie rozmery	Š=158, V=118, D=77 [+/- 2 mm]
Ø káblov	6 - 13 mm
Konektory: **- IN/OUT PoE**	RJ45 8P8C
Čistá/hrubá hmotnosť	0,55 / 0,62 [kg]
Teplota skladovania	-25ºC...+60ºC

2. Inštalácia.

2.1. Požiadavky.

Extender by mal montovať kvalifikovaný inštalatér, ktorý je držiteľom príslušných povolení a licencií (platných a požadovaných pre danú krajinu) pre nízkonapäťové inštalácie. Zariadenie by malo byť namontované na mieste chránenom pred poveternostnými podmienkami a priamym slnkom, s teplotou od -25 °C do +50 °C. Vďaka použitiu montážnej dosky OZB2 (voliteľné príslušenstvo) je možné zariadenie namontovať na stĺp (nie je súčasťou dodávky).

Zariadenie je určené pre 10 Mb/s alebo 100 Mb/s sieť Ethernet (tzv. Fast Ethernet). Avšak, nemožno ho používať v sieťach s rýchlosťou 1 Gb/s (tzv. gigabitový Ethernet). Minimálna kategória kábla odporúčaná na pripojenie extenderu a sieťového zariadenia je UTP Cat. 5. V prípade externej inštalácie musí byť odolný voči UV žiareniu.

2.2. Postup inštalácie.

Namontujte zariadenie na vybrané miesto a nasmerujte pripojovacie káble. Pretiahnite káble cez káblové priechodky a potom utiahnite zástrčky. Pripojte sieťové káble (Ethernet) ku konektorom RJ45 označeným PoE IN a PoE OUT. Pripojte kábel RJ45 z ethernetového prepínača do konektora PoE IN kompatibilného so štandardom PoE, pričom zohľadnite prúdovú účinnosť výstupného portu. Pripojte zariadenia kompatibilné so štandardom IEEE802.3af/at, napr. IP kamery, k portom PoE OUT 1/2. Všetky zariadenia využívajúce napájanie PoE s napätím v rozsahu 44 ÷ 57 V DC môžete pripojiť k portu PoE OUT3.

3. Údržba.

Po odpojení napájacieho zdroja od elektrickej siete sa môžu vykonávať všetky operácie údržby. Napájací zdroj nevyžaduje žiadne špecifické postupy údržby, avšak v prípade značnej úrovne prašnosti by sa mal vyčistiť stlačeným vzduchom.

ŠTÍTOK OEEZ
Odpad z elektrických a elektronických zariadení sa nesmie likvidovať spolu s bežným domovým odpadom. Podľa smernice Európskej únie WEEE by sa odpad z elektrických a elektronických zariadení mal likvidovať oddelene od bežného domového odpadu.

Pulsar sp. j.
Siedlec 150,
32-744 Łapczyca, Poľsko
Tel. (+48) 14-610-19-45
e-mail: sales@pulsar.pl http://
www.pulsar.pl

Facebook Linkedin YouTube 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.