EXT-POE3H
v1.2
Rozšiřovač EXT-POE3 v hermetickém pouzdře

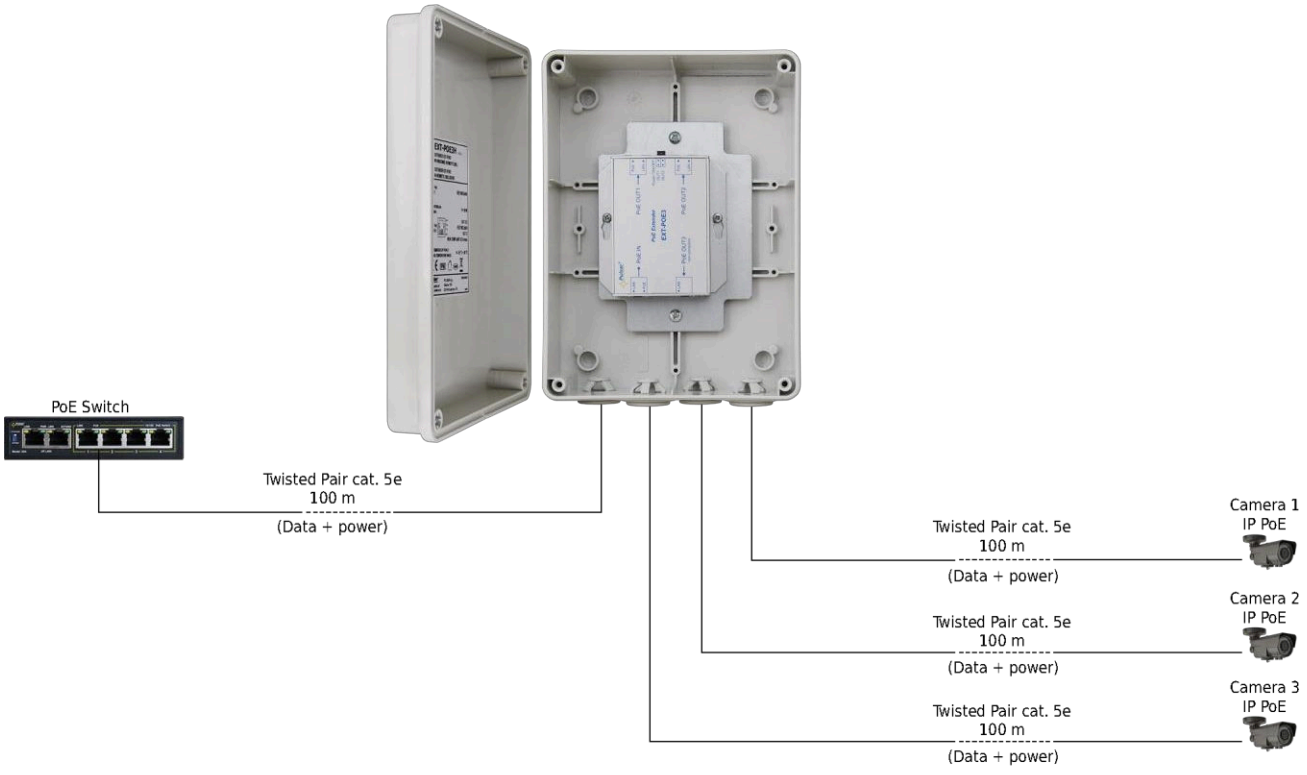
Vydání: 4 ze dne 04.12.2024
Nahrazuje vydání: 3 ze dne 06.10.2021

EN

Vlastnosti:

- Rozsah výstupního napětí 44 – 57 V DC
- Napájení z PoE přepínače
- Vstup PoE IN v souladu s normou IEEE802.3af/at
- Výstup PoE OUT 1/2 v souladu s normou IEEE 802.3af/at
- Výstup PoE OUT 3 – pasivní
- Rozšiřuje dosah sítě Ethernet a napájení PoE o 100 metrů
- Určeno pro sítě 10 Mb/s a 100 Mb/s
- Možnost montáže na sloup (vyžaduje adaptér OZB2 – volitelné příslušenství)
- Možnost vypnutí napájení portů PoE OUT1 / 2
- Optická signalizace pomocí LED
- Ochrana:
  - ochrana proti přepětí (PoE vstup)
  - ochrana proti přetížení OLP
  - ochrana proti zkratu (SCP)
  - Hermetická skříň s krytím IP56
- Záruka – 2 roky

Příklad použití.



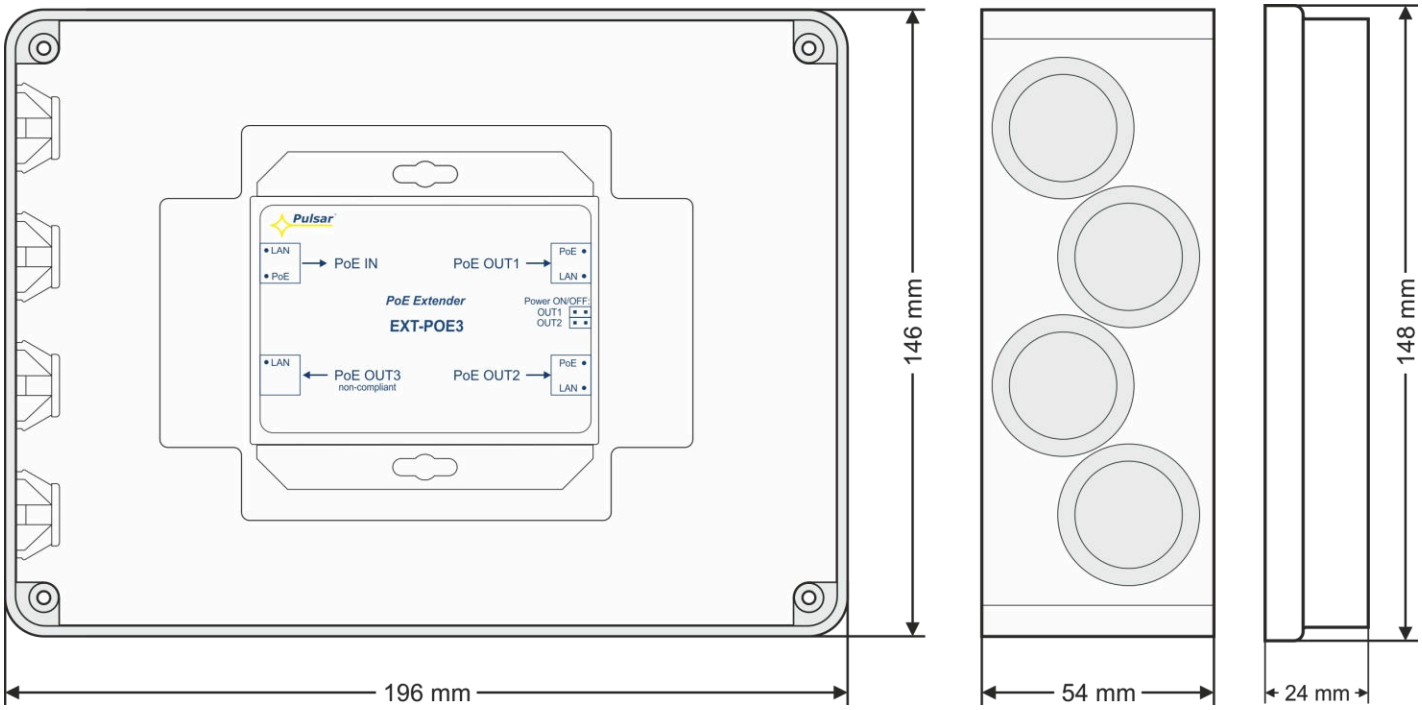
Connection of three IP PoE cameras and extension of the range for another 100m

1. Technický popis.

1.1. Obecný popis.

Extender EXT-POE3H je zařízení určené k prodloužení dosahu PoE a Ethernetu o dalších 100 metrů pomocí kabelu UTP Cat. 5/5e. Extender lze napájet pomocí PoE přepínače nebo jiného zařízení podporujícího PoE (vstup PoE IN). Výstupní napětí a data jsou k dispozici na výstupech PoE OUT1 a OUT2, které jsou určeny pro připojení kamer nebo jiných IP zařízení využívajících napájení PoE. Maximální zátěžový proud je 0,4 A (viz tab. 2). Porty PoE OUT1, PoE OUT2 a PoE OUT3 jsou napájeny přes páry 4/5 (+) a 7/8 (-), které se podle standardu Ethernet nepoužívají pro přenos dat (pro přenos dat se používají kroucené páry 1/2 a 3/6).

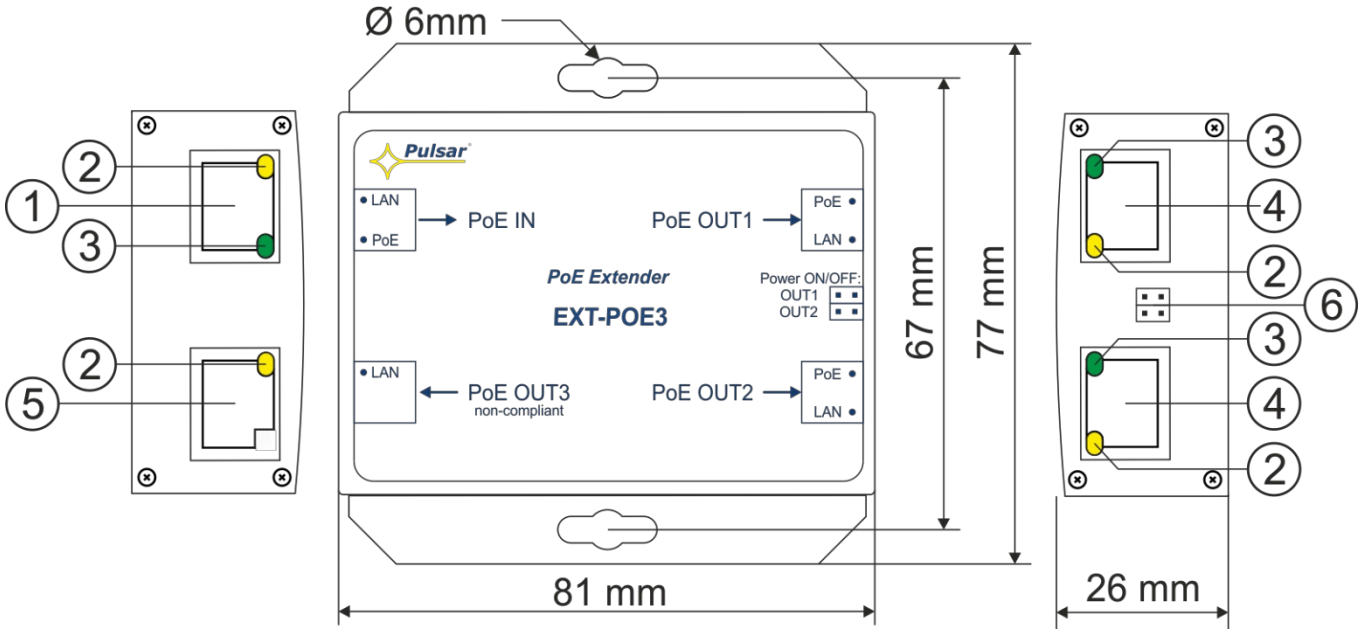
1.2 Popis komponent a konektorů.



Obr. 1. Pohled na skříň.

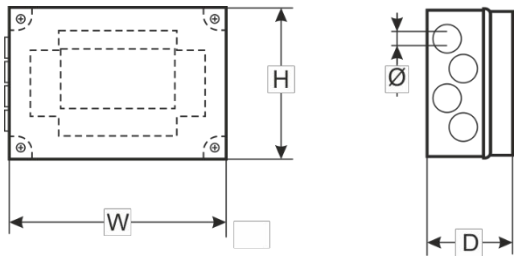
Tabulka 1. (Viz obr. 2)

Číslo prvku (obr. 2)	Popis
[1]	Vstupní port **PoE IN**
[2]	LED **LAN** (žlutá)
[3	LED **PoE** (zelená)
[4]	**PoE OUT 1/2** – výstupní porty
[5]	**PoE OUT 3** – výstupní port (pasivní)
[6	**Zapnutí/vypnutí** – propojka napájení PoE OUT 1/2 OUTx ▬ PoE supply OUTx ▪ ▪ absence of PoE supply



Obr. 2. Pohled na extender.

1.3. Technické parametry.



Tabulka 2.

Napájecí napětí	V souladu s normou 802.3af/at (44 – 57 V DC)
Odběr proudu napájecími systémy	<30 mA
Příkon modulu	max. 20 W
Výstupní napětí	Napájení
Výstupní proud	0,4 A na PoE porty OUT1/2, 0,3 A na PoE port OUT3 (celkem max. 0,4 A)
Vstupní napájecí páry PoE IN	**1/2 (+) 3/6 (-)** **4/5 (+) 7/8 (-)**
Výstupní páry napájecích vodičů PoE OUT1/2	**4/5 (+) 7/8 (-)**
Ochrana proti přetížení OLP **Ochrana proti zkratu SCP**	**PoE OUT1/2:** 105 % – 150 % jmenovitého výstupního proudu, automatické zotavení **PoE OUT3:** PTC 0,5 A, polymerová pojistka
LED indikace provozu	Žlutá LED **LAN** – indikuje stav připojení k síti LAN Zelená LED **PoE** – přítomnost vstupního/výstupního napětí
Rozsah provozních teplot	-25 °C – +50 °C
Vnější rozměry	Š = 158, V = 118, H = 77 [± 2 mm]
Průměr kabelů	6 – 13 mm
Konektory: **- Vstup/výstup PoE**	RJ45 8P8C
Čistá/hrubá hmotnost	0,55 / 0,62 [kg]
Skladovací teplota	-25 °C...+60 °C

2. Instalace.

2.1. Požadavky.

Rozšiřovač by měl být namontován kvalifikovaným instalatérem, který je držitelem příslušných povolení a licencí (platných a požadovaných pro danou zemi) pro nízkonapěťové instalace. Zařízení by mělo být namontováno na místě chráněném před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením, při teplotách od -25 °C do +50 °C. Díky použití montážní desky OZB2 (volitelné příslušenství) je možné zařízení namontovat na sloup (není součástí dodávky).

Zařízení je určeno pro ethernetovou síť s rychlostí 10 Mb/s nebo 100 Mb/s (tzv. Fast Ethernet).
nelze jej použít v sítích s rychlostí 1 Gb/s (tzv. Gigabit Ethernet). Jako kabel pro připojení prodlužovače k síťovému zařízení se doporučuje minimálně kabel UTP kategorie 5. V případě venkovní instalace musí být kabel odolný proti UV záření.

2.2. Postup instalace.

Namontujte zařízení na zvolené místo a veďte připojovací kabely. Protáhněte kabely kabelovými průchodkami a poté utáhněte zátky. Připojte síťové kabely (Ethernet) ke konektorům RJ45 označeným PoE IN a PoE OUT. Připojte kabel RJ45 z ethernetového přepínače ke konektoru PoE IN kompatibilnímu se standardem PoE, přičemž zohledněte proudovou účinnost výstupního portu. Připojte zařízení kompatibilní se standardem IEEE802.3af/at,
např. IP kamery, k portům PoE OUT 1/2. K portu PoE OUT3 lze připojit všechna zařízení využívající napájení PoE s napětím v rozmezí 44 ÷ 57 V DC.

3. Údržba.

Veškeré údržbové práce lze provádět po odpojení napájecího zdroje od elektrické sítě. Napájecí zdroj nevyžaduje žádné specifické údržbové postupy, avšak v případě značného znečištění prachem by měl být očištěn stlačeným vzduchem.



ŠTÍTEK WEEE
Odpadní elektrická a elektronická zařízení nesmí být likvidována spolu s běžným domácím odpadem. Podle směrnice EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE) by měla být odpadní elektrická a elektronická zařízení likvidována odděleně od běžného domácího odpadu.

Pulsar sp. j.
Siedlec 150,
32-744 Łapczyca, Polsko
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.