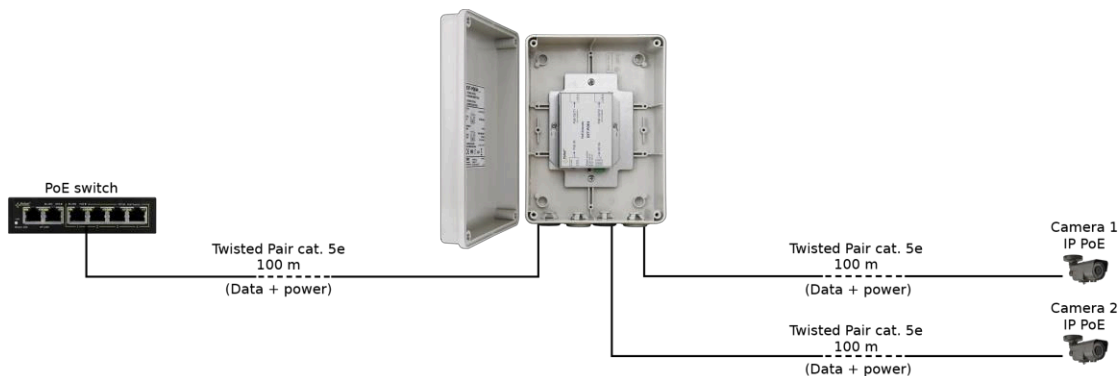


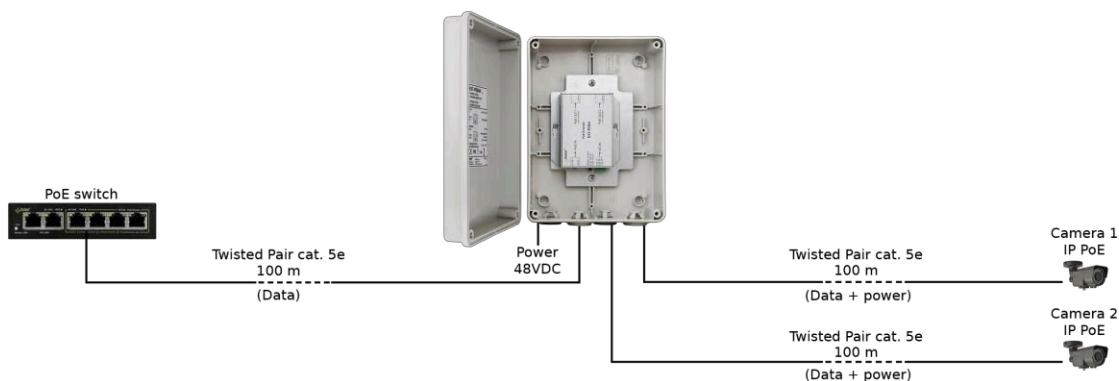
Vlastnosti

- Rozsah výstupního napětí 44 – 57 V DC
- Možnost napájení z PoE přepínače nebo externího zdroje napájení
- Vstup PoE IN kompatibilní se standardem IEEE802.3af/at
- 2 x výstup PoE OUT
- Zvyšuje dosah napájení Ethernet a PoE o 100 metrů
- Navrženo pro síť 10 Mbit/s a 100 Mbit/s
- Možnost montáže na sloup (vyžaduje adaptér OZB2 – **volitelné příslušenství**)
- LED optická signalizace
- ochrany:
 - přepětíová ochrana (vstup PoE)
 - OLP ochrana proti přetížení
 - Ochrana proti zkratu SCP
 - Hermetické pouzdro IP56
- záruka – 2 roky

Příklad použití.



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

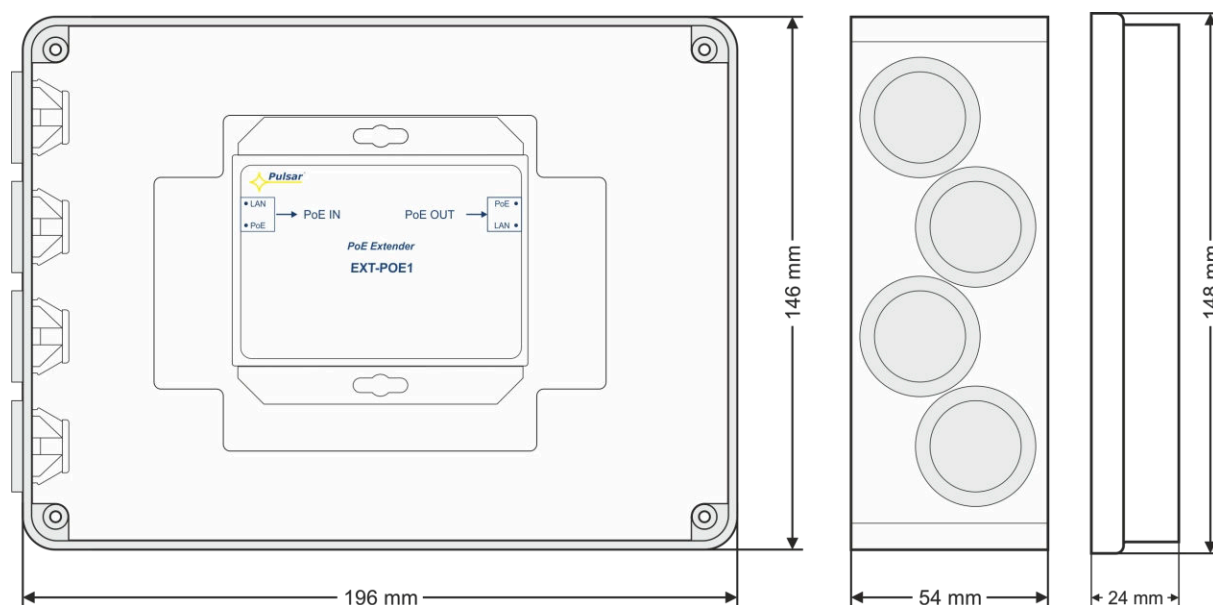
1. Technický popis.

1.1. Obecný popis.

EXT-POE4H extender je zařízení určené k prodloužení dosahu PoE a Ethernetu o dalších 100 metrů pomocí kabelu UTP Cat. 5. Extender lze napájet pomocí jiného zařízení kompatibilního s PoE (vstup PoE IN) nebo externího napájecího zdroje 44 – 57 V DC (vstup DC IN). Zdroj napájení se volí pomocí propojky *Power Source* (viz obr. 1). Výstupní napětí a data jsou k dispozici na výstupech PoE OUT1 a OUT2 určených pro připojení kamer nebo jiných IP zařízení využívajících napájení PoE. Maximální proudové zatížení je 0,3 A (celkem = 0,4 A max.). Porty PoE OUT1 a PoE OUT2 jsou napájeny přes páry 4/5 (+) a 7/8 (-), které podle standardu Ethernet nejsou používány pro přenos dat (pro přenos dat se používají kroucené páry 1/2 a 3/6).

Toto zařízení nelze použít v sítích Gigabit Ethernet, kde jsou všechny kroucené páry zapojeny do přenosu dat.

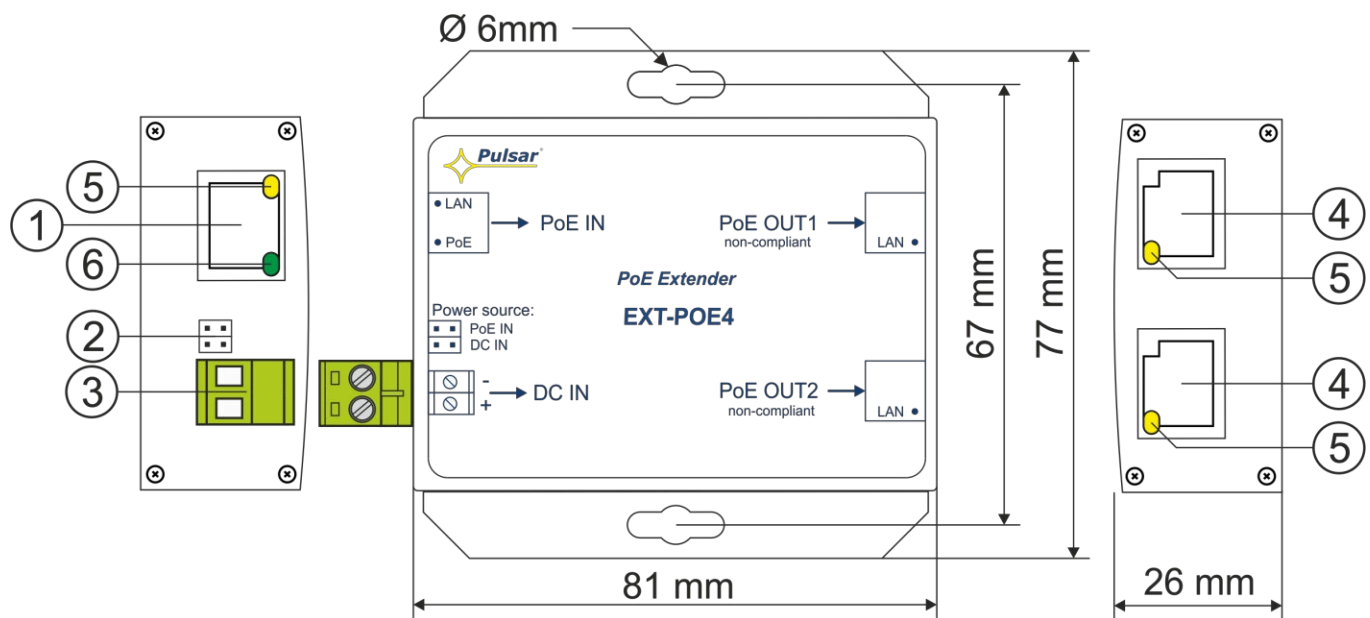
1.2 Popis komponent a konektorů.



Obr. 1. Pohled na kryt.

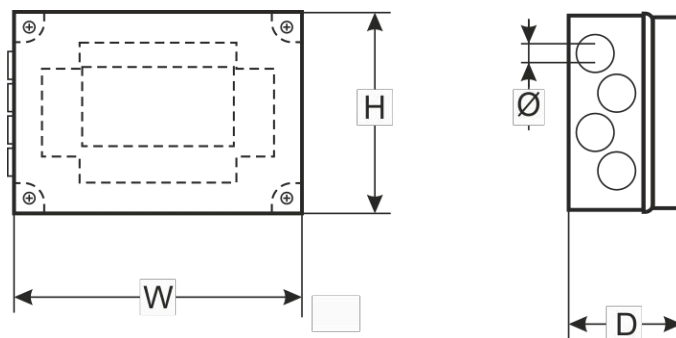
Tabulka 1. (Viz obr. 2)

Číslo prvku (Obr. 2)	Popis
[1]	Vstupní port PoE IN
[2]	Zdroj napájení – jumper pro výběr napájení:  PoE IN - Power from the PoE switch  DC IN - Power from an external power supply
[3]	DC IN – vstup napájení
[4]	PoE OUT 1/2 – výstupní porty
[5]	LED LAN (žlutá)
[6]	LED PoE (zelená)



Obr. 2. Pohled na extender.

1.3. Technické parametry.



Tabulka 2.

Napájecí napětí	V souladu s 802.3af/at (44 – 57 V DC)
Spotřeba proudu systému PSU	<30 mA
Výkon modulu	max. 20 W
Výstupní napětí	Příkon
Výstupní proud	0,3 A/porty ($\Sigma=0,4$ A max.)
Páry vstupních napájecích zdrojů PoE IN	1/2 (+) 3/6 (-) 4/5 (+) 7/8 (-)
Výstupní napájecí páry PoE OUT1/2	4/5 (+) 7/8 (-)
Ochrana proti přetížení OLP Ochrana proti zkratu SCP	2x PTC 0,5 A, polymerová pojistka
LED indikace provozu	Žlutá LED LAN – indikuje stav připojení LAN Zelená LED PoE – indikuje napájecí napětí
Rozsah provozních teplot	-25 °C – +50 °C
Vnější rozměry	S=198, V=148, H=78 [+/- 2 mm]
Ø kabely	6 – 13 mm
Konektory: - Vstup napájení DC IN - IN/OUT PoE	Ø0,5÷2,1 (AWG 24-12) 0,5÷1,5 mm ² 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 instalátérem, který má příslušná povolení a licence (platná a požadovaná pro danou zemi) pro nízkonapěťové instalace. Zařízení by mělo být namontováno na místě chráněném před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením, s teplotami 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 síť Ethernet 10 Mbit/s nebo 100 Mbit/s (tzv. Fast Ethernet). Nelze jej však použít v sítích 1 Gbit/s (tzv. Gigabit Ethernet). Minimální doporučená kategorie kabelu pro připojení extenderu a síťového zařízení je kabel UTP Cat. 5. V případě venkovní instalace musí být odolný proti UV záření.

2.2. Postup instalace.

Namontujte zařízení na vybrané místo a vedle připojovací vodiče. Vodiče musí být protlačeny kabelovými průchodkami a poté je třeba utáhnout konektory. Připojte síťové kabely (Ethernet) ke konektorům RJ45 označeným PoE IN a PoE OUT. Připojte kabel RJ45 z ethernetového přepínače ke konektoru PoE IN. Pokud používáte přepínač, který není kompatibilní se standardem PoE, připojte externí zdroj napájení ke konektoru DC IN. Poté pomocí propojky vyberte zdroj napájení. Připojte zařízení, jako jsou IP kamery, k výstupům PoE OUT 1/2, např. IP kamery. Po instalaci a kontrole správnosti fungování zařízení by měla být skříň uzavřena.

3. Údržba.

Veškeré údržbové práce lze provádět po odpojení napájecího zdroje od elektrické sítě. Napájecí zdroj nevyžaduje žádné speciální údržbové postupy, avšak v případě značného množství prachu by měl být vyčištěn stlačeným vzduchem.



ŠTÍTEK WEEE

Elektrická a elektronická zařízení se nesmí likvidovat spolu s běžným domácím odpadem. Podle směrnice Evropské unie o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE) by se elektrická a elektronická zařízení měla likvidovat 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](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.