



Vlastnosti napájecího zdroje:

- Rozsah výstupního napětí 44–57 V DC
- Napájení ze switche PoE
- Vstup PoE IN v souladu s normou IEEE 802.3af/at
- Výstupy PoE OUT1/2 v souladu s normou IEEE 802.3af/at
- Výstup OUT3 PoE – pasivní
- Rozšiřuje dosah sítě Ethernet a napájení PoE o 100 metrů
- určeno pro síť 10 Mb/s a 100 Mb/s
- Možnost vypnout napájení portů PoE OUT1 / 2
- Optická signalizace pomocí LED
- Ochrana:
 - ochrana proti přepětí (PoE vstup)
 - ochrana proti přetížení OLP
 - ochrana proti zkratu (SCP)
- Záruka – 2 roky od data výroby

1. Technický popis.

1.1. Obecný popis.

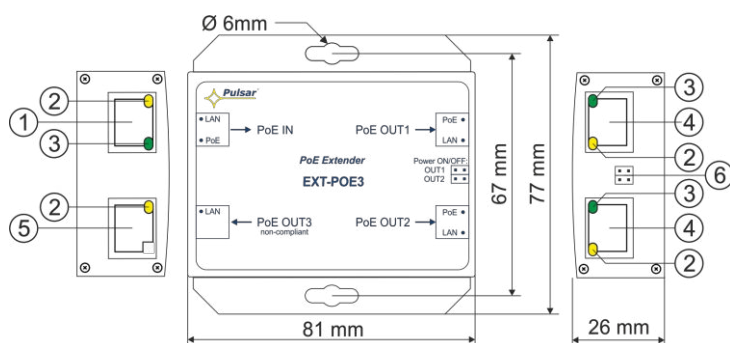
Extender EXT-POE3 je zařízení určené k prodloužení dosahu PoE a Ethernetu o dalších 100 metrů pomocí kabelu UTP Cat. 5/5e. Extender lze napájet pomocí PoE switchu nebo jiného zařízení kompatibilního s PoE (vstup PoE IN). Výstupní napětí a data jsou k dispozici na výstupech PoE OUT1, PoE OUT2, PoE OUT3 určených pro připojení kamer nebo jiných IP zařízení využívajících napájení PoE. Maximální zátěžový proud je 0,6 A (viz Tab. 1). Porty PoE OUT1, PoE OUT2, PoE OUT3 jsou napájeny přes páry 4/5 (+) a 7/8 (-), které se podle ethernetového standardu nepoužívají pro přenos dat (pro přenos dat se používají kroucené páry 1/2 a 3/6).

1.2. Technické parametry.

Tabulka 1. Technické parametry

Napájecí napětí	v souladu s 802.3af/at / (44 ÷ 57 V DC)
Odběr proudu napájecími systémy	<30 mA
Výkon modulu	max. 30 W
Výstupní napětí	při zapnutí
Výstupní proud	Porty PoE OUT1/2 0,6 A, port PoE OUT3 0,3 A (Σ =max. 0,6 A)
Vstupní napájecí páry PoE IN	1/2 (+) 3/6(-) 4/5 (+) 7/8 (-)
Páry výstupního napájení 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
Provozní podmínky	Třída prostředí II, -10 °C až 40 °C
Rozměry (DxŠxV)	81 x 77 x 26 [mm]
Upevnění	2 montážní šrouby (otvory Ø 6 mm)
Konektory: - IN/OUT PoE	RJ45 8P8C
Čistá/hrubá hmotnost	0,11 / 0,15 [kg]
Skladovací teplota	-20 °C...+60 °C
Prohlášení, záruka	CE, RoHS, 2 roky od data výroby

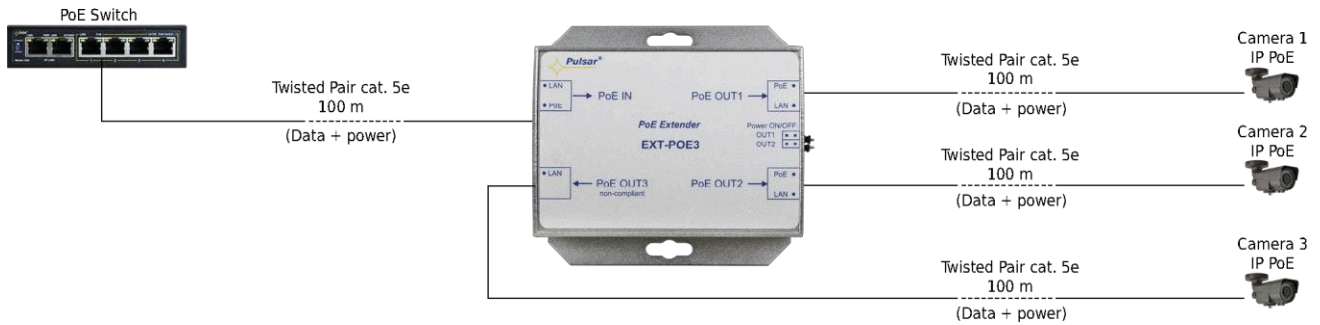
Tabulka 2. Popis komponentů a konektorů.



Číslo prvku [obr. 1]	Popis
[1]	Vstupní port PoE IN
[2]	LED LAN (žlutá)
[3]	LED PoE (zelená)
[4]	PoE OUT 1/2 – výstupní porty v souladu s normou IEEE802.3af/at
[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. 1. Schematický nákres zařízení.

Schéma zapojení:



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

2. Instalace.

2.1. Požadavky.

Extender by měl být instalován kvalifikovaným instalatérem, který je držitelem příslušných povolení a licencí (platných a požadovaných pro danou zemi) pro nízkonapěťové instalace. Zařízení musí být instalováno v uzavřených prostorech (v souladu s environmentální třídou II) s normální vlhkostí vzduchu (RH = max. 90 % bez kondenzace) a teplotou od -10 °C do +40 °C.

Zařízení je určeno pro ethernetovou síť 10 Mb/s nebo 100 Mb/s (tzv. Fast Ethernet). **Nelze jej však použít v sítích 1 Gb/s (tzv. Gigabit Ethernet).** Minimální doporučená kategorie kabelu pro připojení extenderu a síťového zařízení je kabel UTP Cat. 5.

2.2. Postup instalace.

Připojte síťové kabely (Ethernet) ke konektorům RJ45 označeným PoE IN a PoE OUT. Připojte síťové kabely (Ethernet + napájení) z PoE přepínače ke konektoru RJ45 PoE-IN, přičemž zohledněte proudovou účinnost. K portům PoE OUT 1/2 připojte zařízení kompatibilní se standardem IEEE802.3af/at, např. IP kamery. Všechna zařízení využívající napájení PoE s napětím v rozmezí 44 ÷ 57 V DC lze připojit k portu PoE OUT3.

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.



ZNAČKA WEEE

Podle směrnice EU o OEEZ – je nutné elektrický a elektronický odpad nevyhazovat jako netříděný komunální odpad a tento OEEZ sbírat odděleně.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polsko
Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl, sales@pulsar.pl
[http:// www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl), www.zasilacze.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.