

Vlastnosti napájecí jednotky:

- Rozsah výstupního napětí 44-57 VDC
- Napájení ze spínače PoE
- Vstup PoE IN v souladu se standardem IEEE 802.3af
- Výstup PoE OUT1/2 v souladu se standardem IEEE 802.3af
- Zvyšuje dosah sítě Ethernet a napájení PoE o 100 metrů
- určeno pro sítě 10Mbit/s a 100Mbit/s
- Optická signalizace LED
- ochrany:
 - přepětová ochrana (vstup PoE)
 - ochrana proti přetížení OLP
 - SCP ochrana proti zkratu
- záruka - 2 roky od data výroby

1. Technický popis.

1.1. Obecný popis.

Extender EXT-POE2 je zařízení určené ke zvýšení dosahu PoE a Ethernetu o dalších 100 metrů pomocí UTP Cat. 5/5e. Extender lze napájet pomocí přepínače PoE nebo jiného zařízení kompatibilního s PoE (vstup PoE IN). 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 zatěžovací proud je 0,4 A (0,3 A/port). Porty PoE OUT1 a PoE OUT2 jsou napájeny po párech 4/5 (+) a 7/8 (-), které se podle normy Ethernet nepoužívají pro přenos dat (pro přenos dat se používají kroucená dvojlinka 1/2 a 3/6).

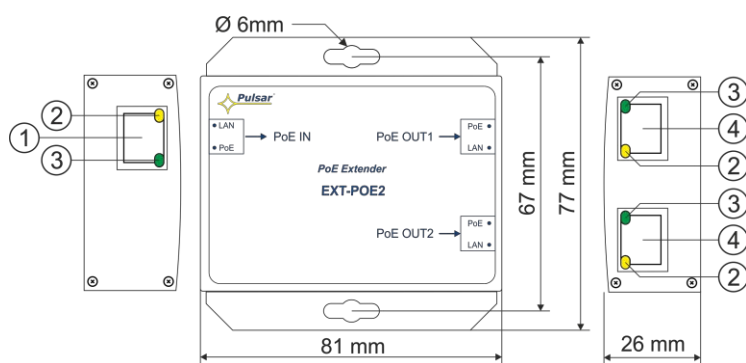
1.2. Technické parametry.

Tabulka 1. Technické parametry

Napájecí napětí	v souladu s normou 802.3af/at (44÷57 VDC)
Proudová spotřeba systémů PSU	<30mA
Napájení modulu	20W max.
Výstupní napětí	v souladu se standardem 802.3af
Výstupní proud	0,3A/port ($\Sigma=0,4A$ max.)
Vstupní napájecí dvojice 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	105%÷ 150% jmenovitého výstupního proudu, automatické zotavení
LED indikace provozu	Žlutá LAN ED - indikuje stav připojení k síti LAN Zelená LED PoE - přítomnost vstupního/výstupního napětí
Provozní podmínky	Třída prostředí II, -10 °C÷40 °C
Rozměry (DxŠxV)	81 x 77 x 26 [÷/- 2 mm]
Montáž	montážní šrouby x2 (otvory Ø 6 mm)
Konektory: - IN/OUT PoE	RJ45 8P8C
Hmotnost netto/brutto	0,11 kg / 0,15 kg
Skladovací teplota	-20°C...+60°C
Prohlášení, záruka	CE, RoHS, 2 roky od data výroby

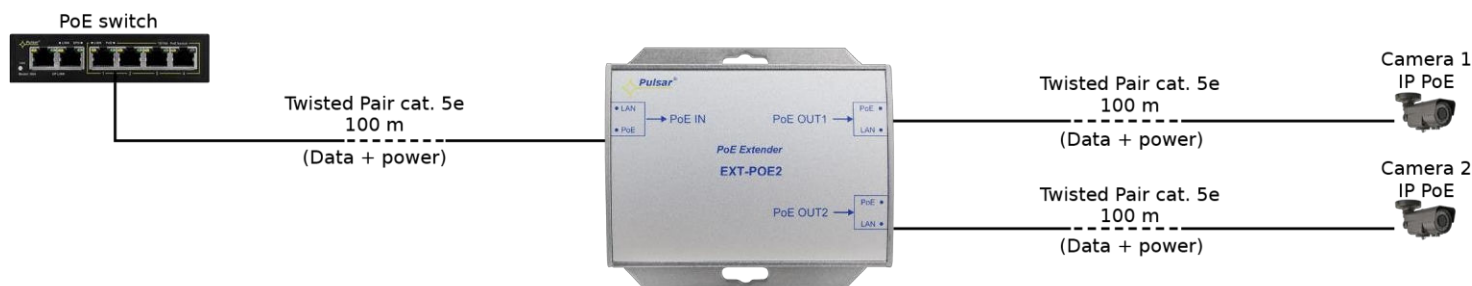
Tabulka 2. Popis součástí a konektorů.

Prvek č. [obr. 1]	Popis
[1]	Vstupní port PoE IN
[2]	LED LAN (žlutá)
[3]	LED PoE (zelená)
[4]	PoE OUT 1/2 - výstupní porty



Obr. 1. Schematický náčrtek zařízení.

Schémata připojení:



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

2. Instalace.

2.1. Požadavky.

Extender by měl být namontován kvalifikovaným montážním pracovníkem, který je držitelem příslušných povolení a licenci (platných a požadovaných pro danou zemi) pro instalace nízkého napětí. Zařízení musí být namontováno v uzavřených prostorách (v souladu s 2. třídou prostředí) s normální vlhkostí vzduchu (relativní vlhkost = max. 90 % bez kondenzace) a teplotou od -10 °C do +40 °C.

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

2.2. Postup instalace.

Připojte síťové kabely (Ethernet) ke konektorům RJ45 označeným PoE IN a PoE OUT. Připojte síťové kabely (Ethernet+ Power) z přepínače PoE ke konektoru RJ45 PoE-IN s ohledem na proudovou účinnost. Připojte zařízení, jako jsou IP kamery, k výstupům PoE OUT 1/2, např. k IP kamerám.

3. Údržba.

Veškeré operace údržby lze provádět po odpojení napájení od elektrické sítě. Napájecí zdroj nevyžaduje žádné zvláštní postupy údržby, avšak v případě značné prašnosti by měl být vyčištěn stlačeným vzduchem.



OZNAČENÍ WEEE

Podle směrnice EU WEE - Je nutné nevyhazovat elektrický nebo elektronický odpad jako netříděný komunální odpad a sbírat takový OEEZ odděleně.

Pulsar

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.