



Vlastnosti napájacej jednotky:

- Rozsah výstupného napätia 44-57 VDC
- Môže byť napájaná z prepínača PoE alebo externého zdroja napájania
- Vstup PoE v súlade so štandardom IEEE 802.3af/at
- Výstup PoE OUT1/PoE OUT2 nie sú v súlade so štandardom IEEE 802.3af/at
- Zvyšuje dosah siete Ethernet a napájania PoE o 100 metrov
- určené pre 10Mbit/s a 100Mbit/s siete
- Optická signalizácia LED
- ochrany:
 - ochrana proti prepätiu (vstup PoE)
 - Ochrana proti preťaženiu OLP
 - Ochrana proti skratu SCP
- záruka - 2 roky od dátumu výroby

1. Technický popis.

1.1. Všeobecný popis.

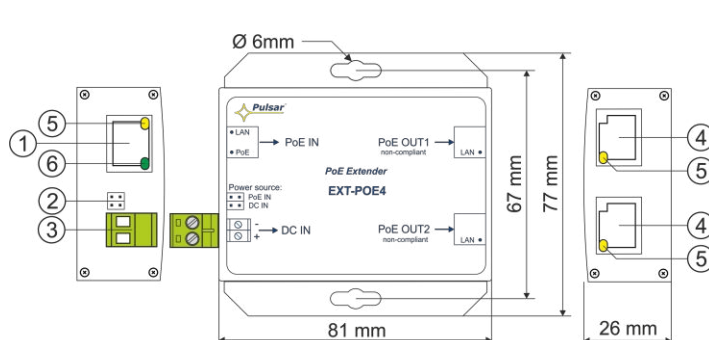
Extender **EXT-POE4** je zariadenie určené na zvýšenie dosahu PoE a Ethernetu o ďalších 100 metrov pomocou UTP Cat. 5 kábla. Extender je možné napájať pomocou prepínača PoE alebo iného zariadenia kompatibilného s PoE (vstup PoE IN) alebo pomocou externej napájacej jednotky 44-57 VDC (vstup DC IN). Zdroj napájania sa vyberá pomocou prepinky *Power Source* (pozri obr. 1). Výstupné napätie a údaje 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 (0,3A/port). Porty PoE OUT1 a PoE OUT2 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).

Toto zariadenie nemožno používať v sieťach Gigabit Ethernet, kde sa na prenose dát podieľajú všetky krútené páry.

1.2. Technické parametre.

Napájacie napätie	802.3af/at / 44÷ 57VDC
Odber prúdu systémom PSU	<30 mA
Výkon modulu	20W max.
Výstupné napätie	pri použití napájania
Výstupný prúd	0,3A/porty ($\Sigma=0,4A$ max.)
Dvojice vstupných napájacích zdrojov PoE IN	1/2 (+) 3/6 (-) 4/5 (+) 7/8 (-)
Výstupné napájacie páry PoE OUT1/2	4/5 (+) 7/8 (-)
Ochrana proti preťaženiu OLP Ochrana proti skratu SCP	2x PTC 0,5A, polymérová poistka
LED indikácia prevádzky	Žltá LED dióda LAN - indikuje stav pripojenia LAN LED dióda PoE (zelená) indikuje napájacie napätie
Prevádzkové podmienky	Trieda prostredia II, -10°C÷40°C
Rozmery (DxŠxV)	81 x 77 x 26 [mm]
Montáž	montážne skrutky x2 (otvory Ø 6 mm)
Konektory: - Vstup pre napájanie DC IN - IN/OUT PoE	Ø0,5÷2,1 (AWG 24-12) 0,5÷1,5mm ² RJ45 8P8C
Čistá/hrubá hmotnosť	0,11 kg / 0,15 kg
Teplota skladovania	-20°C...+60°C
Vyhlásenia, záruka	CE, 2 roky od dátumu výroby

Tabuľka 2. Popis komponentov a konektorov.



Prvok č. [obr. 1]	Popis
[1]	Vstupný port PoE IN
[2]	Zdroj napájania - prepinka na výber zdroja napájania:  PoE IN (factory settings)  DC IN
[3]	DC IN - vstup pre napájanie
[4]	PoE OUT 1/2 - výstupné porty
[5]	LED LAN (žltá)
[6]	LED PoE (zelená)

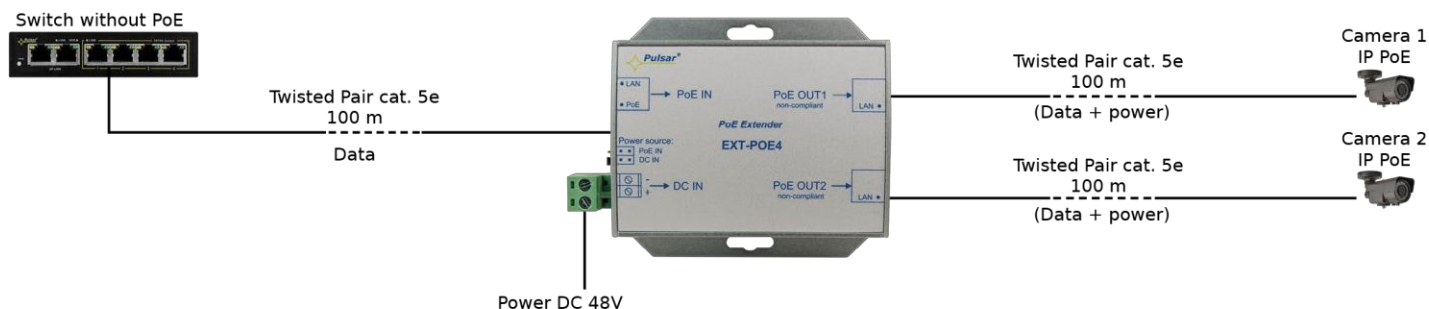
Obr. 1. Schematický náčrt zariadenia.

* Ak nie je prepodka, zariadenie nie je napájané.

Schémy pripojenia:



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

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 sa musí montovať v uzavretých priestoroch (v súlade s 2. triedou prostredia) s normálnou vlhkosťou vzduchu (relatívna vlhkosť = max. 90 % bez kondenzácie) a teplotou od -10 °C do +40 °C.

Zariadenie je určené pre 10Mbit/s alebo 100Mbit/s sieť Ethernet (tzv. Fast Ethernet). **Nemožno ho však používať v sieťach s rýchlosťou 1 Gbit/s (tzv. Gigabit Ethernet).** Minimálna kategória kábla odporúčaná na pripojenie extenderu a sieťového zariadenia je UTP Cat. 5.

2.2. Postup inštalácie.

Pripojte sieťové káble (Ethernet) ku konektorom RJ45 označeným PoE IN a PoE OUT. Pripojte kábel RJ45 z ethernetového prepínača do konektora PoE IN. Ak používate prepínač, ktorý nie je v súlade so štandardom PoE, pripojte externý zdroj napájania do konektora DC IN. Potom pomocou prepojky vyberte zdroj napájania. Pripojte zariadenia, napríklad IP kamery, k výstupom PoE OUT 1/2.
Např. kamery IP.

3. Údržba.

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



OZNAČENIE OEEZ

Podľa smernice EÚ o OEEZ - Je potrebné nevyhadzovať elektrický alebo elektronický odpad ako netriedený komunálny odpad a zbierať takýto OEEZ oddelene.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Poľsko
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.