

Vlastnosti zariadenia:

- Rozsah nastavenia napätia 48 - 57 V DC
- Napájanie zo spínača PoE
- Vstup PoE: PoE IN - v súlade s IEEE802.3af/at
- Výstup PoE: PoE OUT 2 - 4 - v súlade s IEEE802.3af/at
- Zvyšuje dosah siete Ethernet a napájania PoE o 100 metrov
- Podporuje siete 10/100 Mb/s
- Optická signalizácia LED
- Režim VLAN
- Ochrany:
 - Ochrana proti preťaženiu OLP
 - SCP ochrana proti skratu
- Záruka - 2 roky

1. Technický popis.

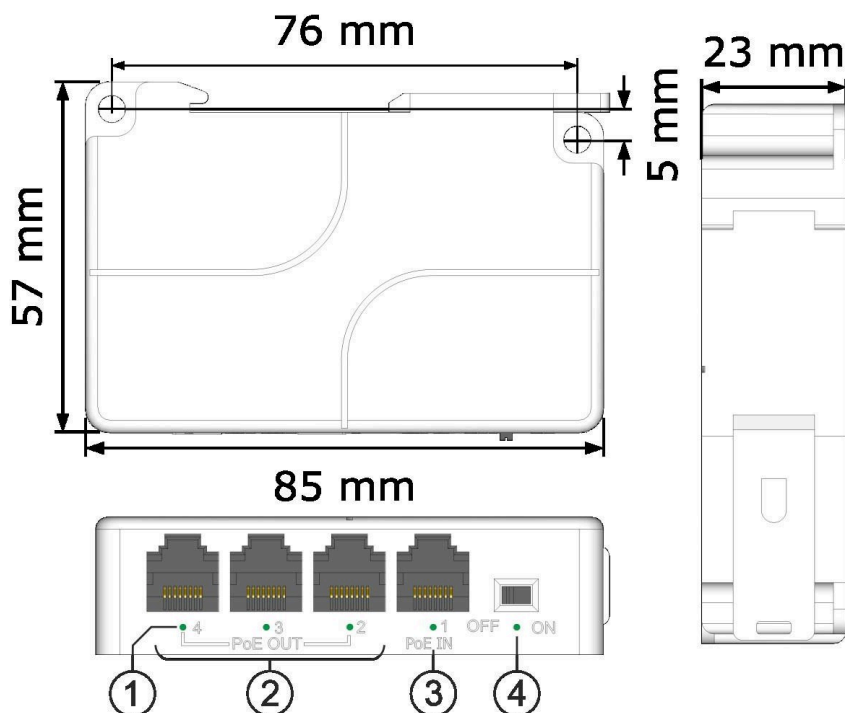
1.1. Všeobecný popis.

EXT-POE3DIN extender je zariadenie určené na predĺženie prenosovej vzdialenosti napájania PoE a dát Ethernetu cez UTP cat. 5/5e na ďalších 100 m. Extender sa napája z prepínača PoE alebo iného zariadenia kompatibilného s PoE (vstup PoE IN). Výstupné napätie a dáta sú k dispozícii na výstupoch PoE OUT 2 - 4, ku ktorým by sa mali pripojiť kamery alebo iné IP zariadenia využívajúce napájanie PoE. Maximálny záťažový prúd je 0,5 A (0,5 A/port). Prenos energie pre výstupy PoE OUT 2 - 4 využíva páry 1/2 (+) 3/6(-).

1.2. Špecifikácie.

Tabuľka 1. Špecifikácie

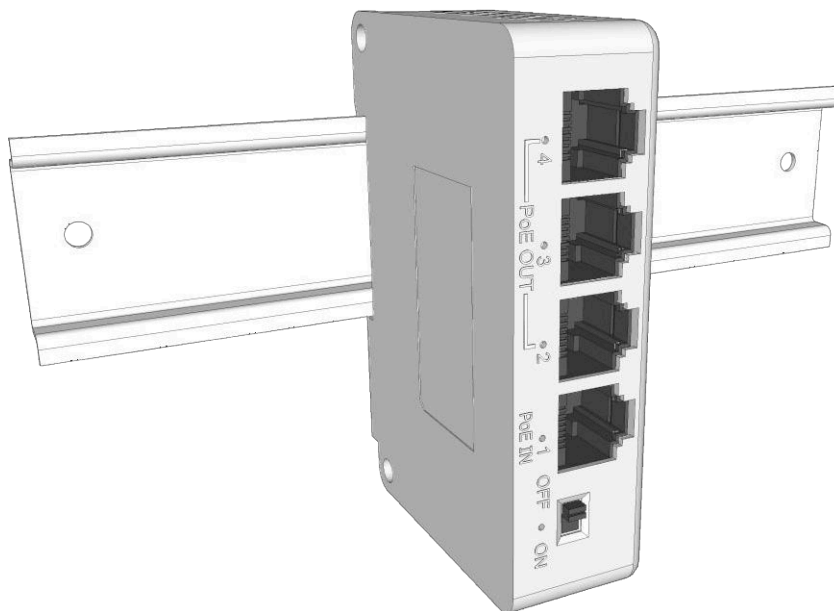
Napájanie	V súlade so štandardom 802.3af/at (48 - 57 V DC)
Spotreba prúdu podľa systémov modulov PSU	<20 mA
Napájanie modulu	25 W max.
Porty	4 porty 10/100 Mb/s (1 x PoE IN+ 3 x PoE OUT) s automatickým vyjednávaním rýchlosti pripojenia, automatický MDI/MDIX crossover
Výstupné napätie	V súlade s normou 802.3af/at
Výstupný prúd	0,5 A/port ($\Sigma=0,5$ A max.)
Páry vstupného napájania PoE IN	1/2 (+) 3/6 (-) 4/5 (+) 7/8 (-)
PoE OUT 2 - 4 výstupné napájacie páry	1/2 (+) 3/6 (-)
Ochrana proti preťaženiu (OLP) Ochrana proti skratu (SCP)	105 %÷ 150 % napájania, automatická obnova
LED indikácia prevádzky	LED diódy (zelené) 1 - 4 porty: ON - zariadenie je pripojené 10/100 Mb/s Bliká - prenos dát Prepínač VLAN: Vypnuté - neaktívny režim VLAN ON - aktívny režim VLAN
Prevádzkové podmienky	-10°C - +40°C
Rozmery (DxŠxV)	57 x 23 x 85 [+/- 2 mm]
Inštalácia	Pre lištu TH35 alebo montážne skrutky x2 (rozstup 76 mm)
Konektory: - Vstup/výstup PoE	RJ45 8P8C
Čistá/hrubá hmotnosť	0,06 / 0,07 [kg]
Teplota skladovania	-20°C...+60°C
Vyhlásenia, záruka	CE, RoHS, 2 roky



Tabuľka 2. Popis komponentov a konektorov.

Číslo prvku [obr. 1]	Popis
[1]	Indikácia LED
[2]	PoE OUT 2 - 4 - výstupy
[3]	PoE IN - vstup
[4]	Prepínač režimu VLAN

Príklad zapojenia:



2. Príklad inštalácie.

2.1. Požiadavky.

Extendery má montovať kvalifikovaný inštalatér, ktorý je držiteľom príslušných povolení a licencií (platných a požadovaných pre danú krajinu) pre nízkonapäťové inštalácie. Jednotka by sa mala montovať v uzavretých priestoroch, v súlade, s normálnou relatívnou vlhkosťou (RH=90% maximálne, bez kondenzácie) a teplotou od -10°C do +40°C.

Zariadenie je určené na prevádzku v sieťach Ethernet s rýchlosťou 10 Mb/s alebo 100 Mb/s. Pripojenie medzi extenderom a sieťovým zariadením sa musí uskutočniť pomocou min. UTP CAT.5e.

2.2. Režim VLAN

Extender je vybavený prepínačom, ktorý aktivuje funkciu VLAN, čím sa porty PoE navzájom izolujú (komunikácia prebieha medzi portom PoE IN a jednotlivými portami PoE OUT). Keď je funkcia aktívna, rýchlosť na portoch 2 až 4 sa zníži na 10 Mbit/s.

2.3. Postup inštalácie.

Pripojte sieťové (ethernetové) káble k označeným konektorom RJ45: PoE IN, PoE OUT. Kábel z ethernetového prepínača kompatibilného s PoE pripojte k vstupu PoE IN, pričom zohľadnite prúdovú kapacitu výstupného portu. K výstupom PoE OUT 2 - 4 pripojte zariadenia, napríklad IP kamery.

3. Údržba.

Jednotka si nevyžaduje žiadnu špeciálnu údržbu.



ŠTÍTKO OEEZ

Odpad z elektrických a elektronických zariadení sa nesmie likvidovať spolu s bežným domovým odpadom. Podľa smernice Európskej únie WEEE by sa odpad z elektrických a elektronických zariadení mal likvidovať oddelene od bežného domového odpadu.

Pulzar sp. j.

Siedlec 150,
32-744 Łapczyca, Poľsko
Tel. (+48) 14-610-19-45
e-mail: sales@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.