

**Vlastnosti zariadenia:**

- Rozsah nastavenia napätia 48 - 57 V DC
- Napájanie z prepínača PoE
- Vstup PoE: PoE IN - kompatibilný s IEEE802.3af/at/bt
- Výstup PoE PoE OUT - kompatibilný s IEEE802.3af
- Zvyšuje dosah siete Ethernet a napájania PoE o 100 metrov
- Podporuje siete 10/100/1000 Mb/s
- Optická signalizácia LED
- Ďalšie montážne prvky
- Ochrana:
  - prepäťová ochrana
  - Ochrana proti preťaženiu OCP
  - Ochrana proti skratu SCP
- Záruka - 2 roky

**1. Technický popis.****1.1. Všeobecný opis.**

Extender EXT-POEG5 je zariadenie určené na predĺženie prenosovej vzdialenosti napájania PoE a údajov siete Ethernet prostredníctvom

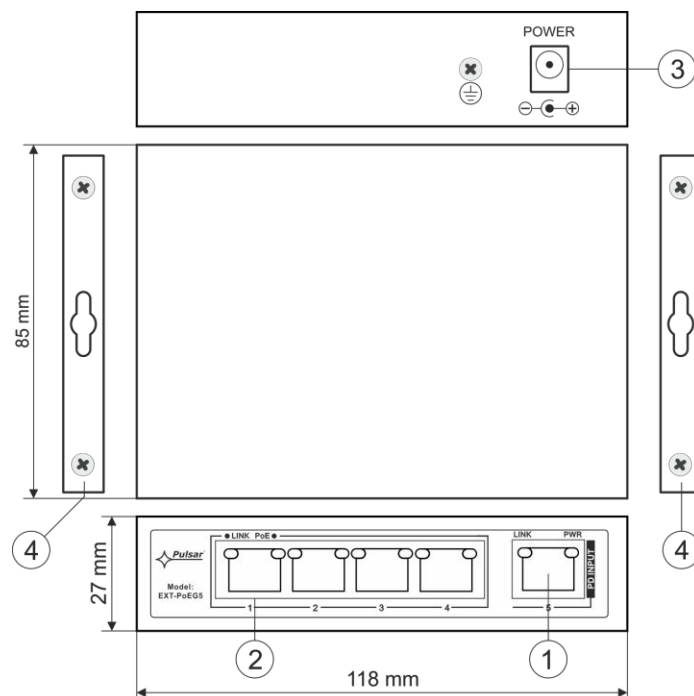
UTP cat. 5e na ďalších 100 m. Extender je napájaný z PoE prepínača (PoE PD INPUT) alebo z napájacej jednotky cez DC zásuvku. Výstupné napätie a dáta sú k dispozícii na výstupoch PoE OUT, ku ktorým by sa mali pripojiť kamery alebo iné IP zariadenia využívajúce napájanie PoE. Maximálny záťažový prúd je **0,6 A/port - spolu je 0,8 A** (pri napájaní cez vstup PoE PD INPUT), resp. **1,15 A** (pri napájaní cez konektor DC). Zariadenie je určené na prevádzku v sieťach 10/100/1000 Mb/s.

**1.2. Špecifikácie.****Tabuľka 1. Špecifikácie**

|                                                              |                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Porty                                                        | 5 portov 10/100/1000 Mb/s, s automatickým vyjednávaním rýchlosti pripojenia, automatický MDI/MDIX crossover |
| Napájanie                                                    | Kompatibilita so štandardom 802.3af/at/bt alebo externý zdroj napájania (48 - 57 V DC)                      |
| Spotreba prúdu podľa systémov modulov                        | <20mA                                                                                                       |
| Napájanie modulu (PoE PD INPUT)                              | 40 W max.                                                                                                   |
| Napájanie modulu (DC IN)                                     | 60 W max.                                                                                                   |
| Výstupné napätie                                             | V súlade s IEEE802.3af/at                                                                                   |
| Výstupný prúd                                                | <b>0,6 A/port (<math>\Sigma=0,8</math> A - PD INPUT; 1,15 A - DC IN)</b>                                    |
| Páry vstupného napájania PoE IN                              | <b>1/2 (+) 3/6(-)</b><br><b>4/5 (+) 7/8 (-)</b>                                                             |
| PoE OUT 1/2 výstupných napájacích párov                      | <b>1/2 (+) 3/6(-)</b>                                                                                       |
| Ochrana proti preťaženiu (OLP)<br>Ochrana proti skratu (SCP) | 105 % - 150 % napájania, automatická obnova                                                                 |
| LED indikácia prevádzky                                      | LED LAN (žltá) - indikuje stav pripojenia LAN<br>LED PoE (zelená) - prítomnosť vstupného/výstupného napätia |
| Prevádzkové podmienky                                        | -10°C - +40°C                                                                                               |
| Rozmery                                                      | S=118, V=28, D=85 [+/- 2mm]                                                                                 |
| Ďalšie príslušenstvo                                         | Listy pre povrchovú montáž                                                                                  |
| Konektory:<br>- Vstup/výstup PoE<br>- DC IN                  | RJ45 8P8C<br>Výstup DC 5,5/2,1                                                                              |
| Čistá/hrubá hmotnosť                                         | 0,25 / 0,32 [kg]                                                                                            |
| Teplota skladovania                                          | -20°C...+60°C                                                                                               |
| Vyhlásenia, záruka                                           | CE, RoHS, 2 roky                                                                                            |

**1.3. Popis komponentov a konektorov.****Tabuľka 1. (pozri obr. 2)**

| Prvok č. [obr. 2] | Popis                       |
|-------------------|-----------------------------|
| [1]               | 1 x port PoE (PD INPUT)     |
| [2]               | 4 x port PoE (OUT)          |
| [3]               | Zásuvka jednosmerného prúdu |
| [4]               | Ďalšie montážne prvky       |



Obr. 2. Pohľad na nástavec.

## 2. Inštalácia.

### 2.1. Požiadavky.

Rozšírenia musí montovať kvalifikovaný inštalatér, ktorý má príslušné povolenia a licencie (platné a požadované 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 Mbit/s, 100 Mbit/s alebo 1000 Mbit/s (tzv. **Gigabit Ethernet**). Pripojenie medzi extenderom a sieťovým zariadením sa musí uskutočniť pomocou min. UTP Cat.5e.

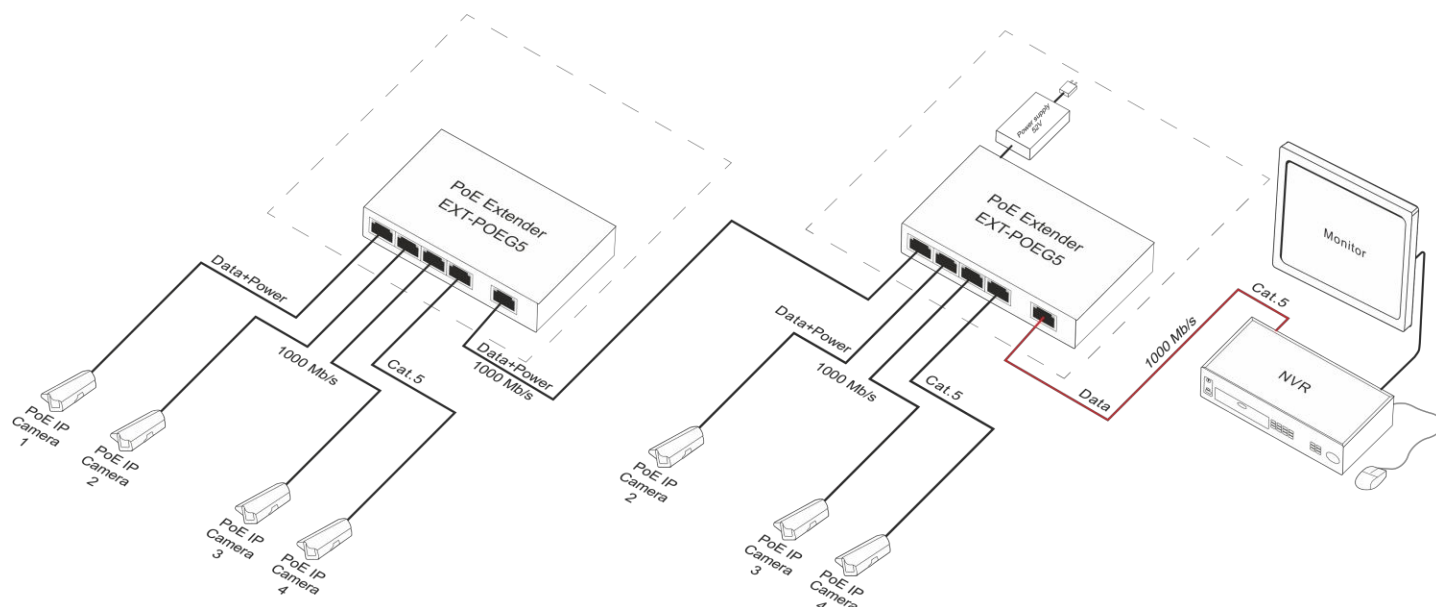
### 2.2. Postup inštalácie.

Pripojte sieťové káble (Ethernet) ku konektorom RJ45. Pri napájaní zariadenia cez konektor PoE pripojte kábel RJ45 z ethernetového prepínača kompatibilného s PoE do zásuvky PD INPUT, pričom zohľadnite prúdovú kapacitu výstupného portu. V prípade napájania z externej napájacej jednotky možno konektor PD INPUT použiť na pripojenie ďalšieho zariadenia (nebude napájané prostredníctvom PoE). Do zvyšných zásuviek pripojte zariadenia, ako sú napríklad IP kamery.

## 3. Údržba.

Po odpojení PSU od napájacej siete sa môžu vykonávať všetky údržbové činnosti. Jednotka nevyžaduje žiadnu špeciálnu údržbu.

### Príklad pripojenia:





#### OZNAČKA OEEZ

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

#### **Pulsar sp. j.**

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Poľsko

Tel. (+48) 14-610-19-45

e-mail: [sales@pulsar.pl](mailto:sales@pulsar.pl) [http://](http://www.pulsar.pl)

[www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl)



Tento dokument bol automaticky preložený. Preklad môže obsahovať chyby alebo nepresnosti. V prípade pochybností sa obráťte na originálnu verziu alebo nás kontaktujte.