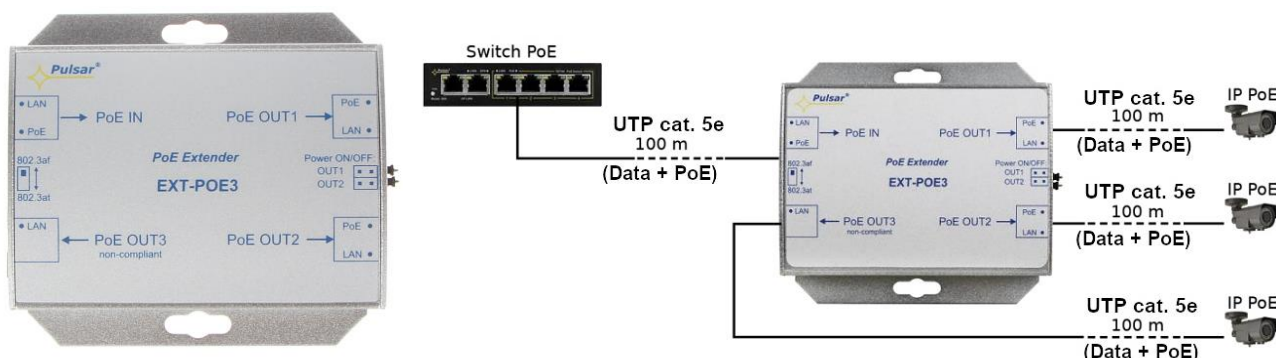


## CP-PR-111a (EXT-POE3) PoE Extendér se třemi porty

### Vlastnosti PoE extendéru:

- Rozsah výstupního napájení 44-57VDC
- Napájeno z PoE switchu či PoE napaječe
- Vstup PoE IN odpovídá normě IEEE 802.3af
- Výstup PoE OUT 1/2 odpovídá normě IEEE 802.3af (PoE OUT 3 je pasivní)
- Prodlouží dosah LAN připojení s PoE napájením o 100 metrů
- Určeno pro 10Mbit/s. a 100Mbit/s. síť
- LED optická signalizace funkce a stavu
- Ochrany:
  - přepětí (vstup PoE)
  - nadměrný odběr OLP
  - ochrana proti zkratu SCP
- Záruka – 2 roky od data výroby (pokud není právní normou uvedeno jinak)



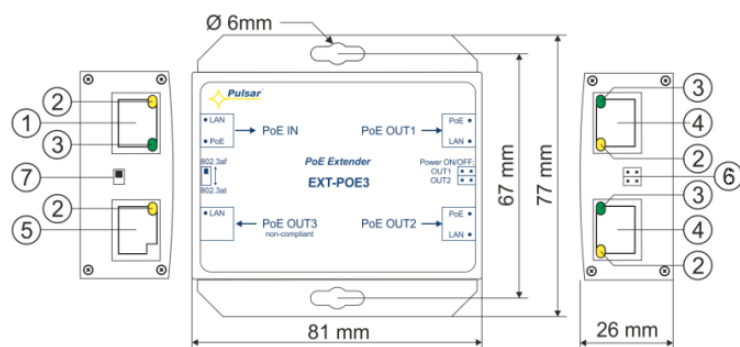
### POPIS

CP-PR-111a extender je zařízení určené pro prodloužení dosahu připojení kamer a dalších zařízení po LAN síti s aktivním PoE napájením. Dosah je extenderem prodloužen o dalších 100 metrů při použití UTP Cat. 5/5e kabelu. Extender může být napájen pomocí PoE switchu, PoE napaječe či jiného PoE kompatibilního zařízení připojeného do konektoru PoE IN. Výstupní napájecí napětí a přenos dat jsou dostupné na konektorech PoE OUT1, OUT2 a pasivním OUT3. Výstupy 1 a 2 slouží pro připojení bezpečnostních IP kamer či jiných přístrojů se zapojením podle normy IEEE802.3af. Maximální celkový výstupní proud může být až 0,4A (0.3A na jednom výstupu). Konektory PoE OUT1 a OUT2 mají zapojené piny 4/5 (+) a 7/8 (-), které nejsou podle ethernetových standardů používány pro přenos dat (přenos dat využívá piny 1/2 a 3/6). Konektor PoE OUT3 používá pasivní režim, což znamená, že výstup není vybaven chytrou automatikou rozpoznání zařízení a jeho odběru, ale je stále pod napětím a chráněn pouze termistorem.

### TECHNICKÁ DATA

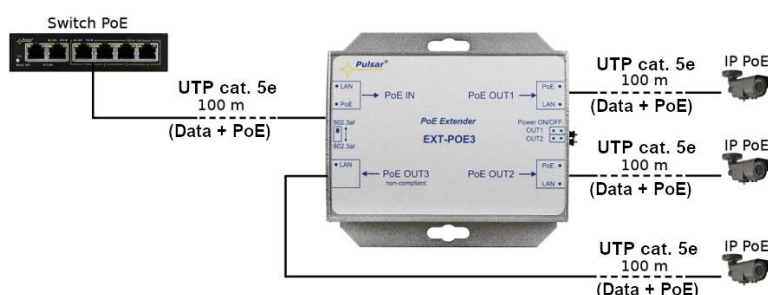
<b>Napájecí napětí</b>	Odpovídá normě IEEE 802.3af / 44 ÷ 57VDC
<b>Odběr PoE extenderu</b>	<30mA
<b>Zatížení výstupů</b>	30W max.
<b>Výstupní napětí</b>	Odpovídá normě IEEE 802.3af (OUT1 a 2)
<b>Výstupní proud</b>	0,6A porty 1 a 2 celkem, 0,6A port 3
<b>Vstup PoE IN napájecí piny</b>	1/2 (+) 3/6(-) 4/5 (+) 7/8 (-)
<b>Výstup PoE OUT1 a OUT2 napájecí piny</b>	4/5 (+) 7/8 (-)
<b>Ochrana nadměrného odběru OLP</b>	Porty 1 a 2 105% ÷ 200% napájení, automatická obnova, port 3 PTC pojistka
<b>Optická signalizace</b>	Zlutá LAN LED – indikuje stav připojení k LAN síti Zelená PoE LED – indikuje přítomnost napětí na portu
<b>Provozní podmínky</b>	Teplota -10°C až 40°C, Relativní vlhkost 20% až 90% bez kondenzace
<b>Rozměry (DxŠxH)</b>	81 x 77 x 26 [mm]
<b>Možnost přidělení</b>	Dva otvory na šrouby (průměr otvorů Ø 6mm)
<b>Konektory: - Vstup IN a výstup OUT pro PoE</b>	RJ45 8P8C
<b>Hmotnost</b>	0,11kg
<b>Skladovací podmínky</b>	Teplota -20°C až +60°C

## Popis extenderu a jeho konektorů



Číslo	Popis
[1]	Vstupní <b>PoE IN</b> konektor
[2]	LED <b>LAN</b> (žlutá)
[3]	LED <b>PoE</b> (zelená)
[4]	Výstupní <b>PoE 1 a 2</b> konektory
[5]	Výstupní <b>PoE 3</b> konektor
[6]	PoE 1 a 2 vypínač napájení
[7]	Volba mezi IEEE 802.3af / at

## Příklad zapojení a použití



### 1. Požadavky

Extender musí být namontován kvalifikovaným instalačním technikem s příslušnými (požadovanými a nezbytnými pro danou zemi) povoleními a kvalifikací pro připojení (provozování) nízkonapěťových instalací. Napájecí zdroj musí být namontován v uzavřených místnostech v souladu s třídou prostředí II, s normální vlhkostí vzduchu (RH = max. 90% bez kondenzace) a teplotou v rozsahu od -10 °C do +40 °C.

Extender musí být namontován v těsném krytu (skříň, koncové zařízení) a aby byly splněny požadavky LVD a EMC, musí být dodržena pravidla pro napájecí zdroje, opláštění a stínění podle aplikace.

Extender je určen k použití v sítích Ethernet 10Mbit/s. a 100Mbit/s. Nelze jej použít v gigabitové síti! Propojení mezi napájením a zařízeními v LAN by mělo být provedeno pomocí ethernetového kabelu Cat.5.

### 2. Instalace

Připojte kabely Ethernet k portům RJ45: Vstup PoE IN k napájecímu PoE switchi či napájeci a PoE OUT1, PoE OUT2 či PoE OUT3 ke koncovým zařízením (kamery atd.).

Extender musí být nainstalován takovým způsobem, aby se udržoval proud vzduchu kolem obalu. Po provedení zkoušek a kontroly provozu musí být jednotka umístěna do rozvaděče, obalu, racku atd.

### 3. Údržba

Jakékoli údržbářské operace mohou být prováděny pouze po odpojení napájení od energetické sítě. Extender kromě běžné očisty suchým hadříkem nevyžaduje žádné zvláštní postupy údržby. Extender nerozebírejte!!! Pokud se objeví závada, zdroj se nepokoušejte opravit, ale kontaktujte svého prodejce.

### 4. Obsluha

Extender se uvede do chodu zapnutím hlavního (mateřského) zdroje PoE napájení. Provoz extenderu je signalizován LED kontrolním světlem u vstupního PoE konektoru. Pokud je správně detekováno připojené PoE zařízení, správné napájení na výstupu je signalizováno opět LED kontrolním světlem u výstupních PoE konektorů. Vypnutí extenderu provedeme vypnutím hlavního zdroje PoE napájení či rozpojením LAN konektorů na extenderu. PoE 3 konektor má stálý napájecí výstup.



Na každém v současné době prodávaném elektrospotřebiči nebo jeho obalu, v záručním listu či v návodu na použití je uveden symbol přeškrtnuté popelnice. Ten značí, že tento výrobek po ukončení jeho životnosti, nesmí být vyhozen do popelnice se smíšeným domovním odpadem, ale musí být odevzdán na místa k tomu určená, tedy do zpětného odběru tak, aby byla zajištěná jejich ekologická recyklace.

Tato místa se nacházejí zejména ve sběrných dvorech obcí, u prodejců elektrika, v servisech, existují také malé kontejnery červené barvy na drobné spotřebiče, umístěvané v místech určených pro separovaný odpad. Dále je v některých obcích sbírájí sbory dobrovolných hasičů, zapojení do projektu „Recyklujte s hasiči“.