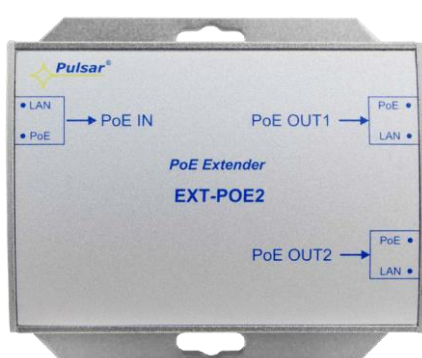


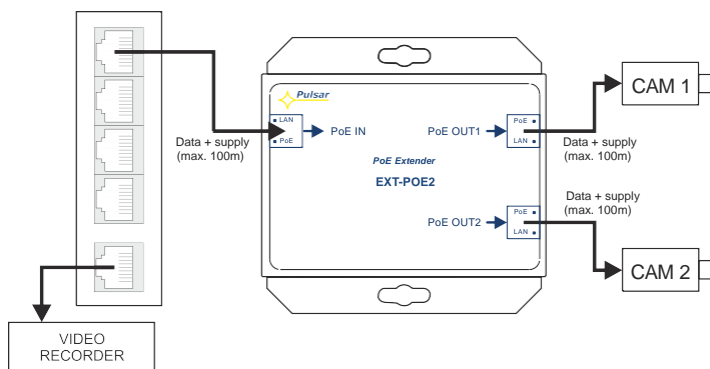
## CP-PR-137 (EXT-POE2) PoE Extendér s dvěma porty

### Vlastnosti PoE extendéru:

- Rozsah výstupního napájení 44-57VDC
- Napájeno z PoE switchu či PoE napáječe
- Vstup PoE IN odpovídá normě IEEE 802.3af
- Výstup PoE OUT 1/2 odpovídá normě IEEE 802.3af
- Prodlouží dosah LAN připojení s PoE napájením o 100 metrů
- Určeno pro 10Mbit/s. a 100Mbit/s. sítě
- 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

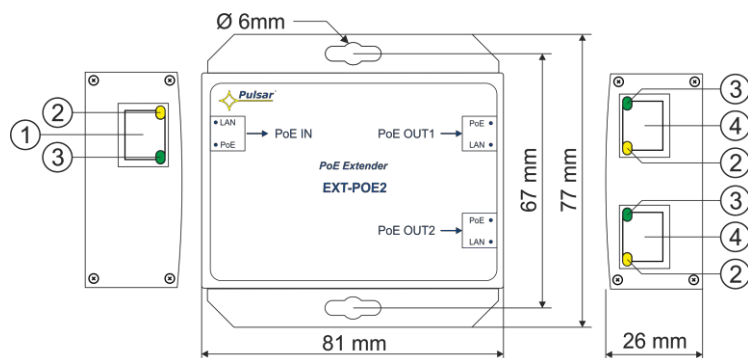


CP-PR-137 extender je zařízení určené pro prodloužení dosahu připojení kamer a dalších zařízení po LAN síti s aktivním PoE napájením. Dosah je extenderem prodloužen o dalších 100 metrů při použití UTP Cat. 5/5e kabelu. Extender může být napájen pomocí PoE switchu, PoE napáječe či jiného PoE kompatibilního zařízení připojeného do konektoru PoE IN. Výstupní napájecí napětí a přenos dat jsou dostupné na konektorech PoE OUT1 a OUT2. Výstupy 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).

### TECHNICKÁ DATA

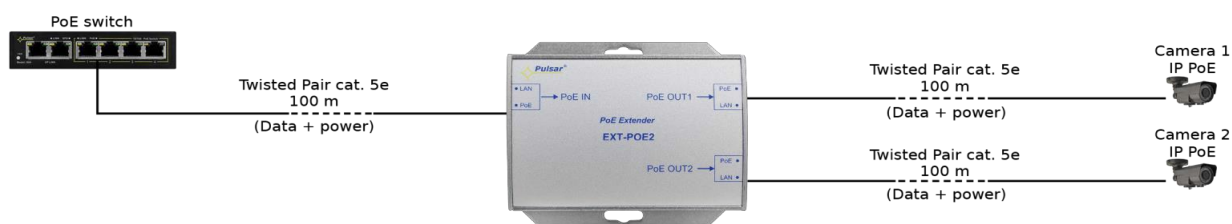
Napájecí napětí	Odpovídá normě IEEE 802.3af / 44 ÷ 57VDC
Odběr PoE extendéru	<30mA
Zatížení výstupů	20W max.
Výstupní napětí	Odpovídá normě IEEE 802.3af
Výstupní proud	0,4A celkem
Vstup PoE IN napájecí piny	1/2 (+) 3/6(-) 4/5 (+) 7/8 (-)
Výstup PoE OUT1 a OUT2 napájecí piny	4/5 (+) 7/8 (-)
Ochrana nadměrného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

## Příklad zapojení a použití



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

### 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 napájecí a PoE OUT1 či OUT2 ke koncovým zařízením (kamery atd.).

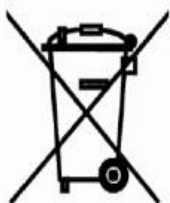
Extender musí být nainstalován takovým způsobem, aby se udržoval proud vzduchu kolem obalu. Po provedení zkoušek a kontroly provozu musí být jednotka umístěna do rozvaděče, obalu, racku atd.

### 3. Údržba

Jakékoli údržbářské operace mohou být prováděny pouze po odpojení napájení od energetické sítě. Extender kromě běžné čistoty 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.



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 sbírají sbory dobrovolných hasičů, zapojení do projektu „Recyklujte s hasiči“.