

## CP-PR-133 PoE Extendér s jedním portem

### Vlastnosti PoE extendéru:

- Rozsah výstupního napájení 48-52VDC
- Napájeno z PoE switchu či PoE napáječe
- Vstup PoE IN odpovídá normě IEEE 802.3af
- Výstup PoE OUT odpovídá normě IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u
- Prodlouží dosah LAN připojení s PoE napájením o 100 metrů
- Možno použít až tři CP-PR-133 za sebou (400 m.)
- LED optická signalizace funkce a stavu
- Ochrany:
  - přepětí OVP (vstup PoE)
  - ochrana proti zkratu SCP
- Záruka – 2 roky od data výroby (pokud není právní normou uvedeno jinak)



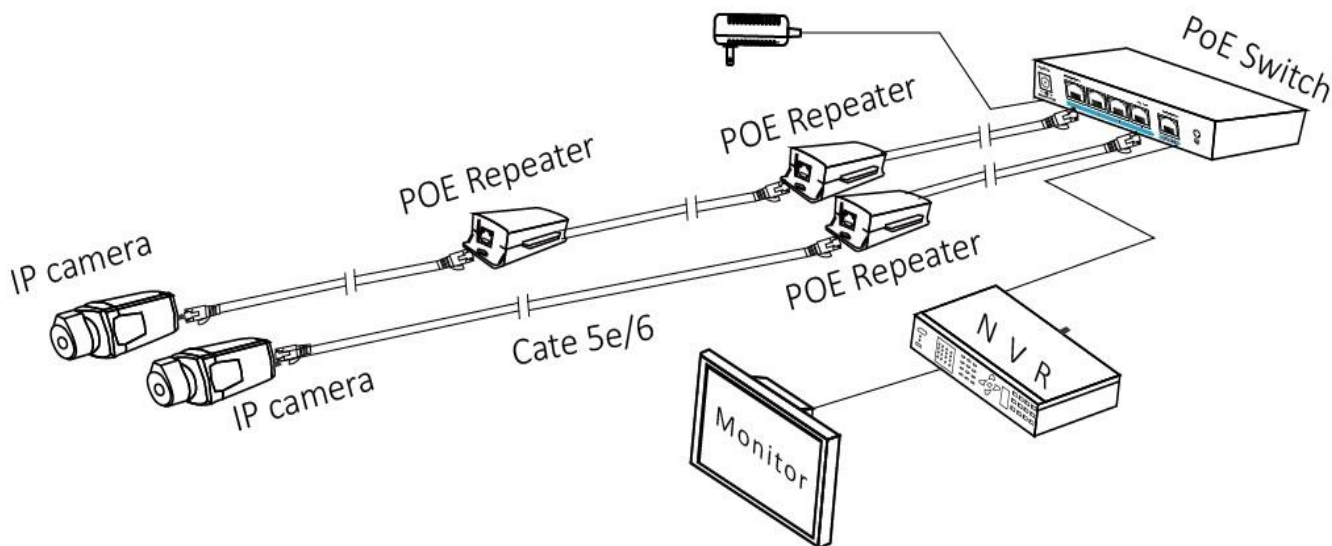
### POPIS

Extender CP-PR-133 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. Lze použít až tři extendery v kaskádovém zapojení a prodloužit tak celkový dosah LAN sítě o 400 metrů. 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 konektoru PoE OUT. Výstup slouží pro připojení bezpečnostních IP kamer či jiných přístrojů se zapojením podle normy IEEE802.3af, at či u. Maximální výstupní proud může být až 0,3A. Konektor PoE OUT má 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 či at (48 – 52 VDC)
Odběr PoE extendéru	<30mA
Zatížení výstupu	15,4W max.
Výstupní napětí	Odpovídá normě IEEE 802.3af, at či u (48 – 52 VDC)
Výstupní proud	0,3A
Vstup PoE IN napájecí piny	1/2 (+) 3/6(-) 4/5 (+) 7/8 (-)
Výstup PoE OUT napájecí piny	4/5 (+) 7/8 (-)
Ochrana proti přepětí na vstupu OVP	105% ÷ 200% napájení, tavná pojistka
Optická signalizace	Žlutá <b>LAN</b> LED – indikuje stav připojení k LAN síti Zelená <b>PoE</b> LED – indikuje přítomnost napětí na portu
Provozní podmínky	Teplota -10°C až 40°C, Relativní vlhkost 20% až 90% bez kondenzace
Rozměry (DxŠxH)	113 x 46 x 29 [mm]
Možnost přidělení	Šest otvorů na šrouby (průměr otvorů Ø 6mm) či ližina
Konektory: - Vstup IN a výstup OUT pro PoE	RJ45 8P8C
Hmotnost	0,58kg
Skladovací podmínky	Teplota -20°C až +60°C

## Příklad zapojení a použití



### 1. Požadavky

Extendér 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, s normální vlhkostí vzduchu (RH = max. 90% bez kondenzace) a teplotou v rozsahu od -10 ° C do + 40 ° C.

Extendér 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.

Extendér může být použit v sítích Ethernet 10Mbit/s., 100Mbit/s. a 1000Mbit/s.. 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 OUT ke koncovému zařízení (kamera atd.).

Extendér 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. Extendér kromě běžné očisty suchým hadříkem nevyžaduje žádné zvláštní postupy údržby. Extendér nerozebírejte!!! Pokud se objeví závada, zdroj se nepokoušejte opravit, ale kontaktujte svého prodejce.

### 4. Obsluha

Extendér 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 výstupního PoE konektoru. 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 elektrů, 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“.