

A berendezés jellemzői:

- Feszültségbeállítási tartomány 48 - 57 V DC
- Tápellátás PoE kapcsolóról
- PoE bemenet: IEEE802.3af/at/bt szabványnak megfelelő PoE IN: PoE IN
- PoE kimenet: PoE OUT - megfelel az IEEE802.3af szabványnak.
- Az Ethernet és a PoE tápellátás hatótávolságának 100 méterrel történő növelése
- Támogatja a 10/100/1000 Mb/s sebességű hálózatokat
- LED-es optikai jelzés
- További szerelési elemek
- Védelmek:
 - Túlfeszültség elleni védelem
 - OCP túlterhelés elleni védelem
 - SCP rövidzárlat elleni védelem
- Garancia - 2 év

1. Műszaki leírás.

1.1. Általános leírás.

Az EXT-POEG5 extender egy olyan eszköz, amelyet a PoE tápellátás és az Ethernet-adatok átviteli távolságának meghosszabbítására terveztek.

UTP kat. 5e csavart érpáras kábelrel a következő 100 méterre. A hosszabbító a PoE kapcsolóról (PoE PD INPUT), vagy a tápegységről a DC tápcsatlakozón keresztül kapja a tápellátást. A PoE OUT kimeneteken kimeneti feszültség és adatok állnak rendelkezésre, amelyekhez kamerákat vagy más PoE tápellátást használó IP-eszközöket kell csatlakoztatni. A maximális terhelési áram **0,6 A/port - összesen 0,8 A** (PoE PD INPUT-on keresztül történő táplálás esetén) vagy

1,15 A (egyenáramú csatlakozón keresztül történő táplálás esetén). A készüléket 10/100/1000 Mb/s sebességű hálózatokban való működésre tervezték.

1.2. Műszaki adatok.

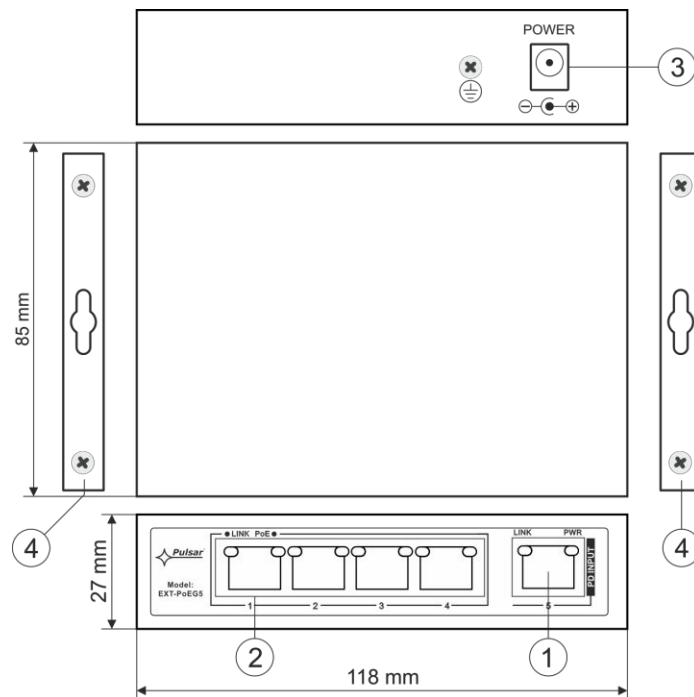
1. táblázat. Műszaki adatok

Portok	5 port 10/100/1000 Mb/s, a csatlakozási sebesség automatikus egyeztetésével, automatikus MDI/MDIX keresztezéssel.
Tápegység	Megfelel a 802.3af/at/bt szabványnak, vagy külső tápegység (48-57 V DC)
Modulrendszer áramfelvétele	<20mA
Modul tápellátás (PoE PD INPUT)	max. 40 W
Modul teljesítménye (DC IN)	60 W max.
Kimeneti feszültség	Megfelel az IEEE802.3af/at szabványnak
Kimeneti áram	0,6 A/port ($\Sigma=0,8 A$ - PD INPUT; 1,15 A - DC IN)
PoE IN bemeneti tápegységpárok	1/2 (+) 3/6(-) 4/5 (+) 7/8 (-)
PoE OUT 1/2 kimeneti tápegységpárok	1/2 (+) 3/6(-)
Túlterhelés elleni védelem (OLP) Rövidzárlatvédelem (SCP)	A tápellátás 105% - 150%-a, automatikus helyreállítás
LED-es működésjelzés	LED LAN (sárga) - jelzi a LAN-kapcsolat állapotát LED PoE (zöld) - bemeneti/kimeneti feszültség jelenléte
Működési feltételek	-10°C - +40°C
Méret	Sz=118, H=28, D=85 [+/- 2mm]
További tartozékok	Felületi szerelőlapok
Csatlakozók: - PoE bemenet/kimenet - DC IN	RJ45 8P8C Kimenet DC 5.5/2.1
Nettó/bruttó súly	0,25 / 0,32 [kg]
Tárolási hőmérséklet	-20°C...+60°C
Nyilatkozatok, garancia	CE, RoHS, 2 év

1.3. Az alkatrészek és csatlakozók leírása.

1. táblázat. (lásd a 2. ábrát)

Elemzés [2. ábra]	Leírás
[1]	1 x PoE port (PD INPUT)
[2]	4 x PoE port (OUT)
[3]	DC tápcsatlakozó
[4]	További szerelési elemek



2. ábra. A bővítő nézete.

2. Telepítés.

2.1. Követelmények.

A hosszabbítót csak olyan szakképzett szerelőnek kell felszerelnie, aki rendelkezik a kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó (az adott országban alkalmazandó és előírt) engedélyekkel és jogosítványokkal. A készüléket zárt térben, normál relatív páratartalom (RH=90% maximum, kondenzáció nélkül) és -10°C és +40°C közötti hőmérséklet mellett kell felszerelni.

A készüléket 10 Mbit/s, 100 Mbit/s vagy 1000 Mbit/s (ún. **Gigabit Ethernet**) Ethernet-hálózatokban való működésre tervezték. Az extender és a hálózati eszköz közötti csatlakozásokat min. UTP Cat.5e kábellel.

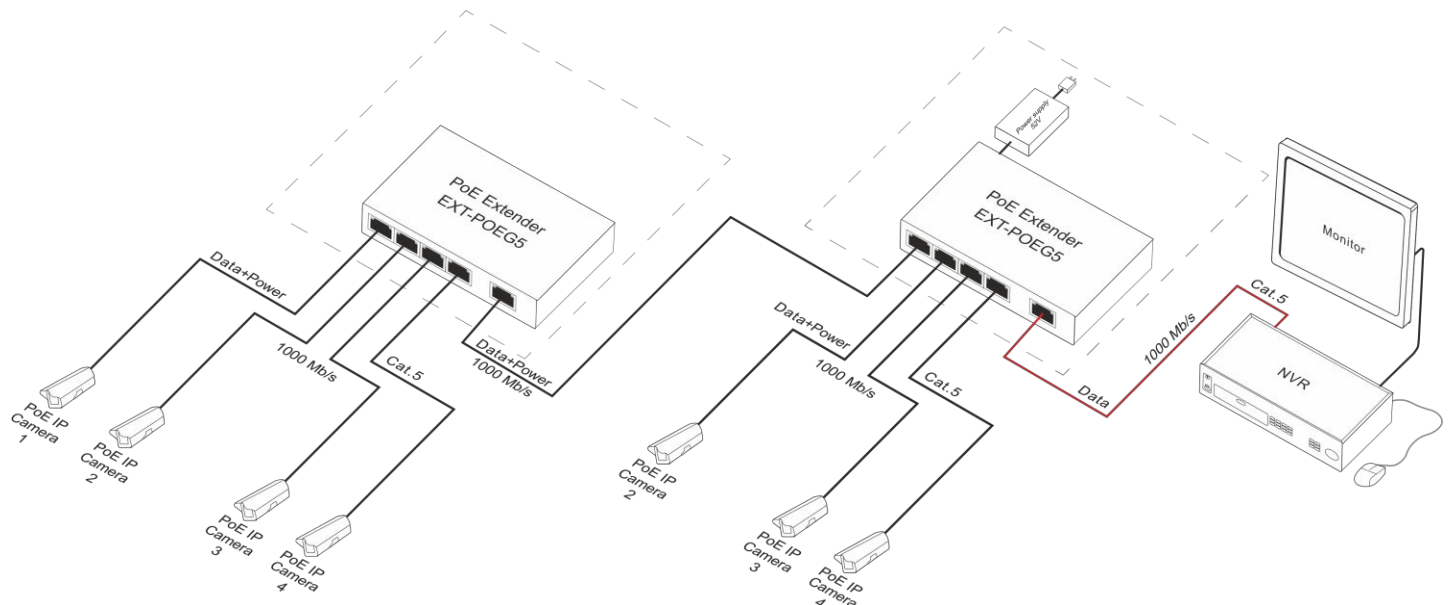
2.2. Telepítési eljárás.

Csatlakoztassa a hálózati (Ethernet) kábeleket az RJ45 csatlakozókhoz. Ha a készüléket a PoE csatlakozón keresztül táplálja, csatlakoztasson egy PoE-kompatibilis Ethernet-kapcsolóból származó RJ45 kábelt a PD INPUT aljzathoz, figyelembe véve a kimeneti port áramkapacitását. Külső tápegységről történő tápellátás esetén a PD INPUT csatlakozóba egy további eszköz csatlakoztatható (nem PoE-n keresztül történik a tápellátás). A fennmaradó aljzatokhoz csatlakoztasson olyan eszközöket, mint például IP-kamerák.

3. Karbantartás.

A tápegységnek a tápellátó hálózatról való leválasztását követően bármilyen karbantartási művelet elvégezhető. A készülék nem igényel különösebb karbantartást.

Példa a csatlakoztatásra:





WEEE LABEL

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékát nem szabad a normál háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Az Európai Unió WEEE-irányelvének megfelelően az elektromos és elektronikus berendezések hulladékát a normál háztartási hulladéktól elkülönítve kell ártalmatlanítani.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Lengyelország

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

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

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.