



EXT-POE2 Hosszabbító EXT-POE2



Kiadás: Felváltja a következő
kiadást: -----

HU

A tápegység jellemzői:

- A kimeneti feszültségtartomány 44-57VDC
- Tápellátás a PoE-kapcsolóról
- Az IEEE 802.3af szabványnak megfelelő PoE IN bemenet
- A PoE OUT1/2 kimenet megfelel az IEEE 802.3af szabványnak.
- Növeli az Ethernet és a PoE tápellátás hatótávolságát 100 méterrel
- 10Mbit/s és 100Mbit/s hálózathoz tervezték
- LED-es optikai jelzés
- Védelmek:
 - túlfeszültség elleni védelem (PoE bemenet)
 - OLP túlterhelés elleni védelem
 - SCP rövidzárlat elleni védelem
- garancia - 2 év a gyártástól számítva

1. Műszaki leírás.

1.1. Általános leírás.

Az **EXT-POE2 extender** egy olyan eszköz, amely a PoE és Ethernet hatótávolság további 100 méterrel történő növelésére szolgál UTP Cat. 5/5e kábel használatával. A hosszabbítót PoE-kapcsoló vagy egy másik PoE-kompatibilis eszközzel lehet táplálni (PoE IN bemenet). A PoE OUT1 és OUT2 kimeneteken a PoE tápellátást használó kamerák vagy más IP-eszközök csatlakoztatására tervezett PoE OUT1 és OUT2 kimeneteken áll rendelkezésre a kimeneti feszültség és az adatok. A maximális terhelési áram 0,4A (0,3A/port). A PoE OUT1 és PoE OUT2 portok tápellátása 4/5 (+) és 7/8 (-) páron keresztül történik, amelyek az Ethernet szabvány szerint nem használatosak adatátvitelre (az adatátvitel 1/2 és 3/6 sodrott párost használ).

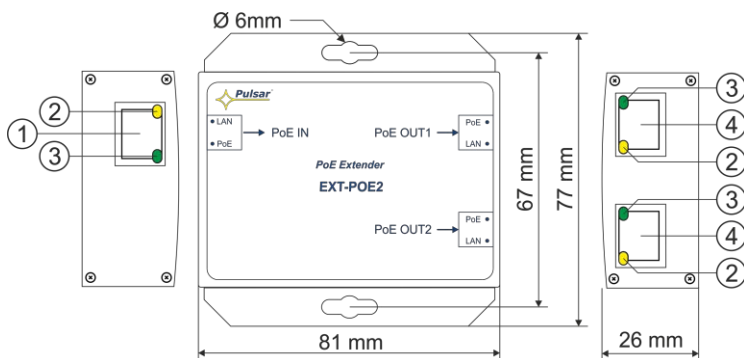
1.2. Műszaki paraméterek.

1. táblázat. Műszaki paraméterek

Tápfeszültség	megfelel a 802.3af/at szabványnak (44÷57VDC)
A tápegység-rendszerek áramfelvétele	<30mA
A modul teljesítménye	20W max.
Kimeneti feszültség	megfelel a 802.3af szabványnak
Kimeneti áram	0,3A/port ($\Sigma=0,4A$ max.)
A PoE IN bemeneti tápegységpárok	1/2 (+) 3/6 (-) 4/5 (+) 7/8 (-)
A PoE OUT1/2 kimeneti tápegységpárok	4/5 (+) 7/8 (-)
Túlterhelés elleni védelem OLP Rövidzárlatvédelem SCP	105%÷ A névleges kimeneti áram 150%-a, automatikus helyreállítással.
LED-es működésjelzés	Sárga LAN LED - a LAN-kapcsolat állapotát jelzi. Zöld PoE LED - a bemeneti/kimeneti feszültség megléte
Működési feltételek	II. környezeti osztály, -10°C÷40°C
Méret (LxSxH)	81 x 77 x 26 [±2 mm]
Szerelés	rögzítőcsavarok x2 (furatok Ø 6mm)
Csatlakozók: - IN/OUT PoE	RJ45 8P8C
Nettó/bruttó súly	0,11kg / 0,15kg
Tárolási hőmérséklet	-20°C...+60°C
Nyilatkozatok, garancia	CE, RoHS, 2 év a gyártástól számítva.

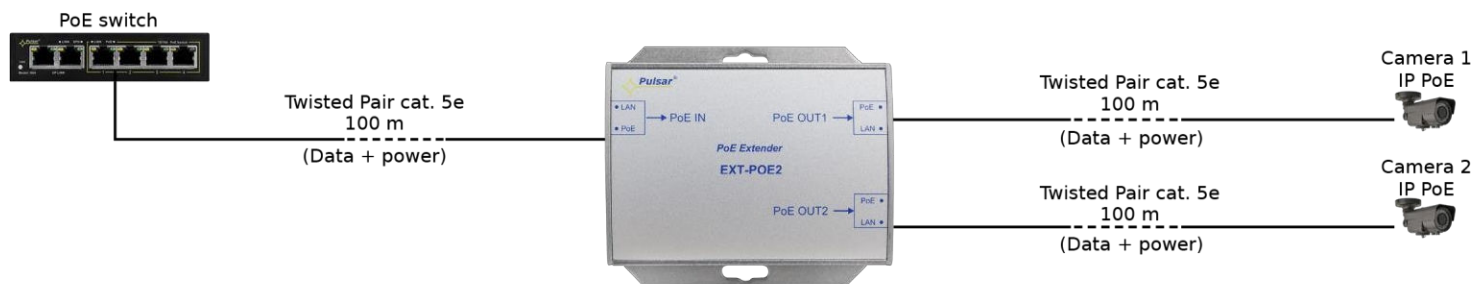
2. táblázat. Az alkatrészek és csatlakozók leírása.

Elemzés [1. ábra]	Leírás
[1]	A PoE IN-bemeneti port
[2]	LED LAN (sárga)
[3]	LED PoE (zöld)
[4]	PoE OUT 1/2 - Kimeneti portok



1. ábra. A készülék sematikus rajza.

Csatlakozási sémák:



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

2. Telepítés.

2.1. Követelmények.

A hosszabbítót olyan szakképzett szerelőnek kell felszerelnie, aki rendelkezik a kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó (az adott országra vonatkozó és előírt) engedélyekkel és jogosítványokkal. A készüléket zárt térben kell felszerelni (a 2. környezeti osztály szerint), normál levegő páratartalom (RH=90% max. kondenzáció nélkül) és -10°C és +40°C közötti hőmérséklet mellett.

A készüléket 10Mbit/s vagy 100Mbit/s Ethernet hálózathoz (az ún. Fast Ethernethez) tervezték. **Nem használható azonban 1Gbit/s-os hálózatokban (az úgynevezett Gigabit Ethernet).** Az extender és a hálózati eszköz összekapcsolásához ajánlott minimálisan UTP Cat. 5 kábel.

2.2. Telepítési eljárás.

Csatlakoztassa a hálózati kábeleket (Ethernet) a PoE IN és PoE OUT jelzésű RJ45 csatlakozókhoz. Csatlakoztassa a hálózati kábeleket (Ethernet+ Power) a PoE-kapcsolóból a PoE-IN RJ45 csatlakozóhoz, figyelembe véve az áramerősséget. Csatlakoztasson eszközöket, például IP-kamerákat, a PoE OUT 1/2 kimenetekhez pl. IP-kamerákhoz.

3. Karbantartás.

Bármilyen és minden karbantartási művelet elvégezhető a tápegységnek az elektromos hálózatról való leválasztása után. A tápegység nem igényel különösebb karbantartási műveleteket, azonban jelentős mértékű por esetén sűrített levegővel meg kell tisztítani.



WEEE-JELZÉS

Az EU WEE-irányelv szerint - Az elektromos vagy elektronikus hulladékot nem szabad válogatás nélküli települési hulladékként elhelyezni, és az ilyen elektromos és elektronikus hulladékot elkülönítve kell gyűjteni.

Pulsar

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Lengyelország
Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl, sales@pulsar.pl http://
www.pulsar.pl, www.zasilacze.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.