



A tápegység jellemzői:

- A kimeneti feszültségtartomány 44-57 V DC
- Tápellátás a PoE-kapcsolóról
- A PoE IN bemenet megfelel az IEEE 802.3af/at szabványnak
- A PoE OUT1/2 kimenetek megfelelnek az IEEE 802.3af/at szabványnak megfelelő
- Az OUT3 PoE kimenet - passzív
- Növeli az Ethernet és a PoE tápellátás hatótávolságát 100 méterrel
- 10 Mb/s és 100 Mb/s sebességű hálózathoz tervezték
- A PoE OUT1 / 2 portok áramellátásának kikapcsolási lehetősége
- LED 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-POE3 extender** egy olyan eszköz, amely a PoE és Ethernet hatótávolság további 100 méterrel történő növelésére szolgál UTP Cat. 5/5e kábel használatával. A hosszabbított PoE-kapcsoló vagy egy másik PoE-kompatibilis eszközzel lehet táplálni (PoE IN bemenet). A kimeneti feszültség és az adatok a PoE OUT1, PoE OUT2, PoE OUT3 kimeneteken állnak rendelkezésre, amelyeket kamerák vagy más, PoE tápellátást használó IP-eszközök csatlakoztatására terveztek. A maximális terhelési áram 0,6A (lásd az 1. táblázatot). A PoE OUT1, PoE OUT2, PoE OUT3 portok 4/5 (+) és 7/8 (-) páron keresztül kapják a tápellátást, amelyek az Ethernet szabvány szerint nem használatosak adatátvitelre (az adatátvitel az 1/2 és 3/6 sodrott párokat használja).

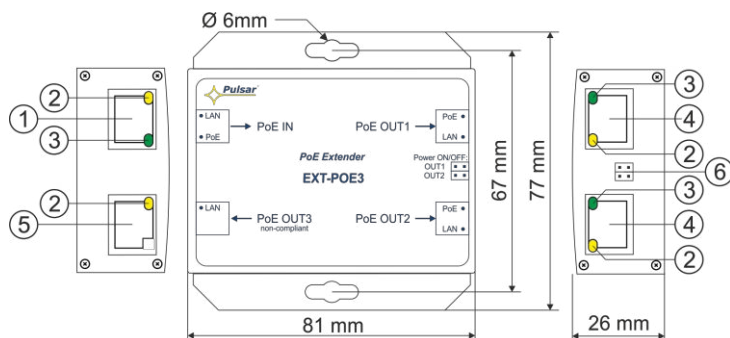
1.2. Műszaki paraméterek.

1. táblázat. Műszaki paraméterek

Tápfeszültség	a 802.3af/at szabványnak megfelelően / (44÷ 57 V DC)
A tápegység-rendszerek áramfelvétele	<30mA
Modul teljesítménye	30W max.
Kimeneti feszültség	teljesítmény alkalmazása
Kimeneti áram	0,6A portok PoE OUT1/2, 0,3A port PoE OUT3 ($\Sigma=0,6A$ 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	PoE OUT1/2: a névleges kimeneti áram 105%+ 150%-a, automatikus helyreállítás. PoE OUT3: PTC 0,5A, polimer biztosíték
LED-es működésjelzés	Sárga LAN LED - a LAN-kapcsolat állapotának jelzése Zöld PoE LED - a bemeneti/kimeneti feszültség megléte.
Működési feltételek	II környezeti osztály, -10°C+40°C
Méretek (LxSxH)	81 x 77 x 26 [mm]
Szerelés	rögzítőcsavarok x2 (furatok Ø 6 mm)
Csatlakozók: - IN/OUT PoE	RJ45 8P8C
Nettó/bruttó súly	0,11 / 0,15 [kg]
Tárolási hőmérséklet	-20°C...+60°C
Nyilatkozatok, garancia	CE, RoHS, 2 év a gyártás dátumától számítva

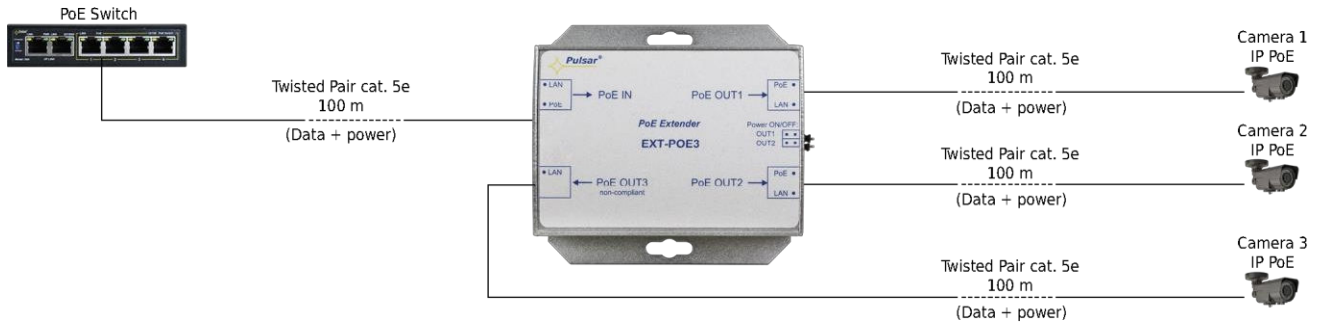
2. táblázat. Az alkatrészek és csatlakozók leírása.

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 megfelel az IEEE802.3af/at szabványnak
[5]	PoE OUT 3 - kimeneti port (passzív)
[6]	Power ON/OFF - PoE OUT1 /2 tápellátás jumper OUTx PoE supply OUTx absence of PoE supply



1. ábra. A készülék sematikus rajza.

Csatlakoztatási sémák:



Connection of three 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 (a II. környezeti osztály szerint) kell felszerelni, normál levegő páratartalom (RH=90% max. kondenzáció nélkül) és -10°C és +40°C közötti hőmérséklet mellett.

A készüléket 10 Mb/s vagy 100 Mb/s Ethernet hálózathoz (az ún. Fast Ethernethez) tervezték. **Nem használható azonban 1 Gb/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. Csatlakoztassa az IEEE802.3af/at szabványnak megfelelő eszközöket, pl. IP-kamrákat, a PoE OUT 1/2 portokhoz. A PoE OUT3 porthoz csatlakoztatható minden olyan eszköz, amely 44 ÷ 57 V DC tartományba eső feszültségű PoE tápellátást használ.

3. Karbantartás.

A tápegységnek az elektromos hálózatról való leválasztását követően bármilyen karbantartási művelet elvégezhető. A tápegység nem igényel különösebb karbantartási műveleteket, azonban jelentős porszint 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 sp. j.

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://](http://www.pulsar.pl)
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.