

Merkmale der Stromversorgungseinheit:

- Der Ausgangsspannungsbereich 44-57VDC
- Strom vom PoE-Switch
- Der PoE IN-Eingang entspricht dem Standard IEEE 802.3af
- Der PoE OUT1/2-Ausgang entspricht dem IEEE 802.3af-Standard
- Erhöht die Ethernet- und PoE-Reichweite um 100 Meter
- konzipiert für 10Mbit/s- und 100Mbit/s-Netze
- Optische LED-Signalisierung
- Schutzmaßnahmen:
 - Überspannungsschutz (PoE-Eingang)
 - OLP Überlastschutz
 - SCP-Kurzschlusschutz
- Garantie - 2 Jahre ab dem Produktionsdatum

1. Technische Beschreibung.

1.1. Allgemeine Beschreibung.

Der **EXT-POE2 Extender** ist ein Gerät zur Erhöhung der PoE- und Ethernet-Reichweite um zusätzliche 100 Meter mit UTP Cat. 5/5e Kabel. Der Extender kann über einen PoE-Switch oder ein anderes PoE-kompatibles Gerät (PoE IN-Eingang) mit Strom versorgt werden. Die Ausgangsspannung und die Daten stehen an den Ausgängen PoE OUT1 und OUT2 zur Verfügung, die für den Anschluss von Kameras oder anderen IP-Geräten mit PoE-Stromversorgung vorgesehen sind. Der maximale Laststrom beträgt 0,4A (0,3A/Port). Die Ports PoE OUT1 und PoE OUT2 werden über 4/5 (+) und 7/8 (-) Paare versorgt, die nach dem Ethernet-Standard nicht für die Datenübertragung verwendet werden (die Datenübertragung erfolgt über 1/2 und 3/6 verdrehte Paare).

1.2. Technische Parameter.

Tabelle 1. Technische Parameter

Versorgungsspannung	konform mit 802.3af/at (44÷57VDC)
Stromverbrauch der PSU-Systeme	<30mA
Leistung des Moduls	Maximal 20 W.
Ausgangsspannung	konform mit 802.3af
Ausgangsstrom	0,3A/Anschlüsse ($\Sigma=0,4A$ max.)
Die PoE IN-Eingangsstromversorgungspaare	1/2 (+) 3/6(-) 4/5 (+) 7/8 (-)
Die PoE OUT1/2 Ausgangsstromversorgungspaare	4/5 (+) 7/8 (-)
Überlastschutz OLP Kurzschlusschutz SCP	105%÷ 150% des Nennausgangsstroms, automatische Erholung
LED-Betriebsanzeige	Gelb LAN ED - zeigt den Status der LAN-Verbindung an Grüne PoE-LED - Vorhandensein der Eingangs-/Ausgangsspannung
Betriebsbedingungen	Umweltklasse II, -10°C÷40°C
Abmessungen (LxBxH)	81 x 77 x 26 [± 2mm]
Montage	Befestigungsschrauben x2 (Löcher Ø 6mm)
Verbinder: - IN/OUT PoE	RJ45 8P8C
Netto-/Bruttogewicht	0,11kg / 0,15kg
Lagertemperatur	-20°C...+60°C
Erklärungen, Garantie	CE, RoHS, 2 Jahre ab dem Produktionsdatum

Tabelle 2. Beschreibung der Komponenten und Anschlüsse.

Element Nr. [Abb. 1]	Beschreibung
[1]	Der PoE IN-Eingangsanschluss
[2]	LED LAN (gelb)
[3]	LED PoE (grün)
[4]	PoE OUT 1/2 - Ausgangsports

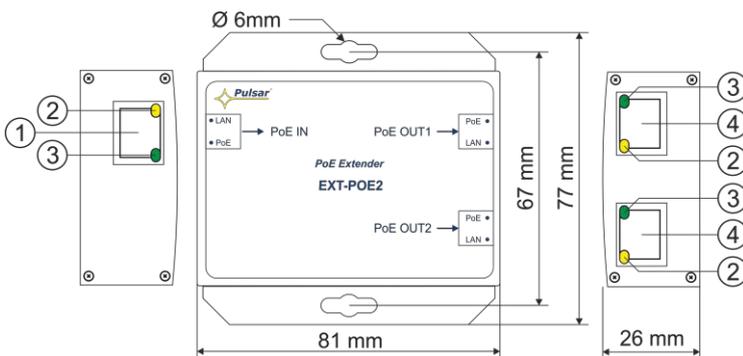


Abb. 1. Eine schematische Zeichnung des Geräts.

Verbindungsschemata:



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

2. Einbau.

2.1. Anforderungen.

Die Montage des Extenders sollte von einem qualifizierten Installateur durchgeführt werden, der über die entsprechenden Genehmigungen und Lizenzen (die für ein bestimmtes Land gelten und erforderlich sind) für Niederspannungsinstallationen verfügt. Das Gerät muss in geschlossenen Räumen (entsprechend der 2. Umweltklasse) mit normaler Luftfeuchtigkeit (RH=90% max. ohne Kondensation) und einer Temperatur von -10°C bis +40°C montiert werden.

Das Gerät ist für ein 10Mbit/s- oder 100Mbit/s-Ethernet-Netzwerk (das sogenannte Fast Ethernet) ausgelegt. **Es kann jedoch nicht in 1Gbit/s-Netzwerken (dem sogenannten Gigabit Ethernet) verwendet werden.** Für die Verbindung zwischen dem Extender und dem Netzwerkgerät wird als Mindestkategorie ein UTP Cat. 5-Kabel.

2.2. Installationsverfahren.

Schließen Sie die Netzwerkkabel (Ethernet) an die mit PoE IN und PoE OUT gekennzeichneten RJ45-Anschlüsse an. Schließen Sie die Netzwerkkabel (Ethernet+ Power) vom PoE-Switch an den RJ45-Anschluss PoE-IN an, unter Berücksichtigung der Stromeffizienz. Schließen Sie Geräte, wie z. B. IP-Kameras, an die Ausgänge PoE OUT 1/2 an, z. B. IP-Kameras.

3. Wartung.

Alle Wartungsarbeiten können nach dem Trennen des Netzteils vom Stromnetz durchgeführt werden. Für das Netzteil sind keine besonderen Wartungsarbeiten erforderlich. Bei starkem Staubanfall sollte es jedoch mit Druckluft gereinigt werden.



WEEE-KENNEICHNUNG

Gemäß der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEE) ist es vorgeschrieben, Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht als unsortierten Siedlungsabfall zu entsorgen und sie getrennt zu sammeln.

Pulsar

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polen
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

Dieses Dokument wurde automatisch übersetzt. Die Übersetzung kann Fehler oder Ungenauigkeiten enthalten.

Im Zweifelsfall beziehen Sie sich bitte auf die Originalversion oder kontaktieren Sie uns.