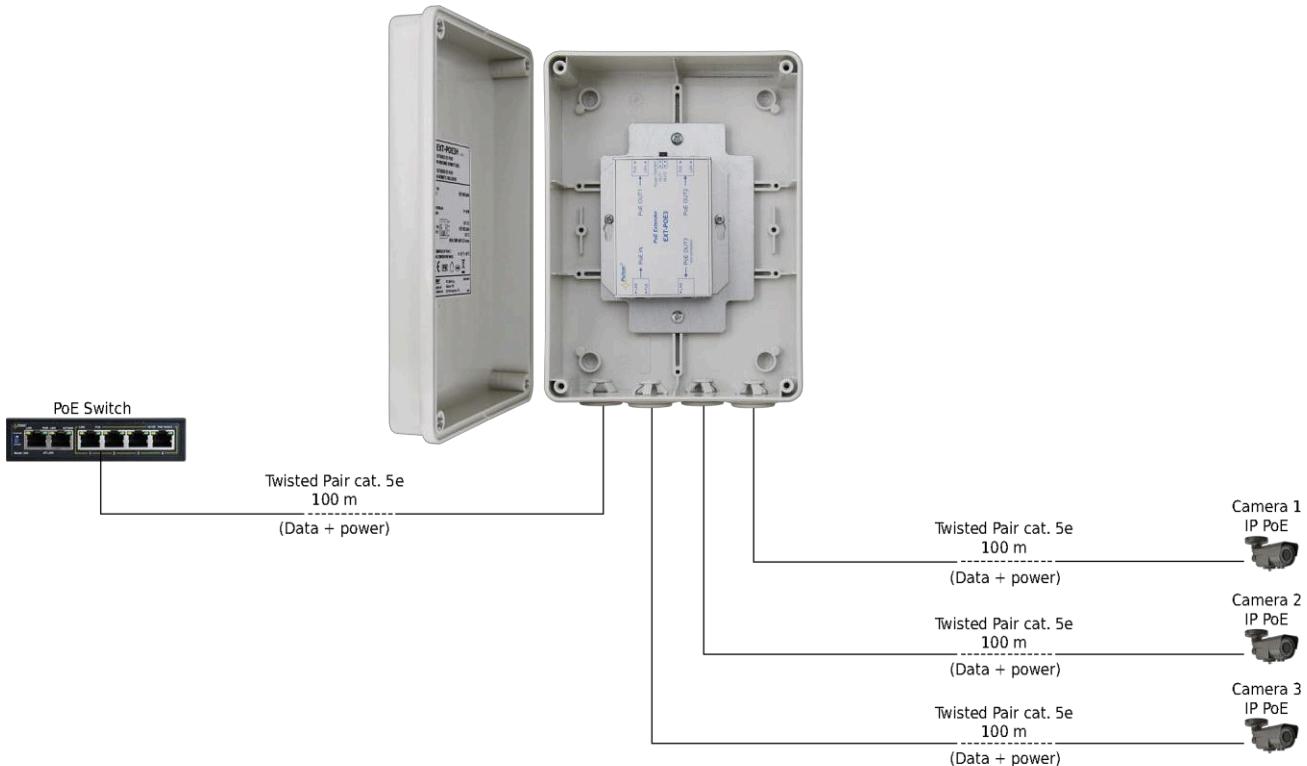




Caractéristiques

- Plage de tension de sortie 44 – 57 V CC
- Alimentation par commutateur PoE
- Entrée PoE IN conforme à la norme IEEE802.3af/at
- Sortie PoE OUT 1/2 conforme à la norme IEEE 802.3af/at
- Sortie PoE OUT 3 – passive
- Augmente la portée Ethernet et PoE de 100 mètres
- Conçu pour les réseaux 10 Mb/s et 100 Mb/s
- Option de montage sur poteau
(nécessite l'adaptateur OZB2 - accessoire en option)
- Possibilité de couper l'alimentation des ports PoE OUT1 / 2
- Signalisation optique par LED
- Protections :
 - protection contre les surtensions (entrée PoE)
 - Protection contre les surcharges OLP
 - Protection contre les courts-circuits SCP
 - Boîtier hermétique IP56
- Garantie – 2 ans

Exemple d'utilisation.



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

1. Description technique.

1.1. Description générale.

L'extendeur EXT-POE3H est un dispositif conçu pour augmenter la portée PoE et Ethernet de 100 mètres supplémentaires à l'aide d'un câble UTP Cat. 5/5e. L'extendeur peut être alimenté à l'aide d'un commutateur PoE ou d'un autre appareil compatible PoE (entrée PoE IN). La tension de sortie et les données sont disponibles aux sorties PoE OUT1 et OUT2 conçues pour connecter des caméras ou d'autres appareils IP utilisant une alimentation PoE. Le courant de charge maximal est de 0,4 A (voir tab. 2). Les ports PoE OUT1, PoE OUT2 et PoE OUT3 sont alimentés par les paires 4/5 (+) et 7/8 (-), qui, selon la norme Ethernet, ne sont pas utilisées pour la transmission de données (la transmission de données utilise les paires torsadées 1/2 et 3/6).

1.2 Description des composants et des connecteurs.

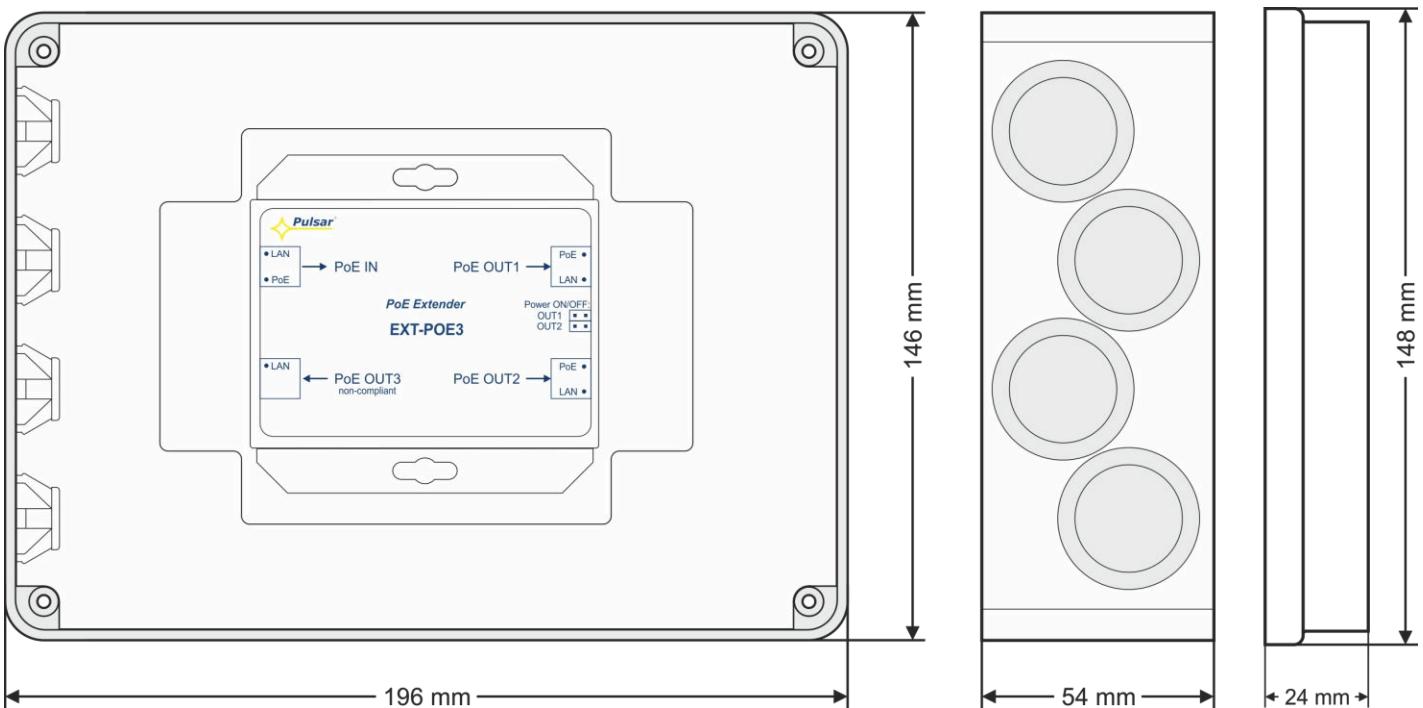


Fig. 1. Vue du boîtier.

Tableau 1. (Voir fig. 2)

Élément n° (Fig. 2)	Description
[1]	Port d'entrée PoE IN
[2]	LED LAN (jaune)
[3]	LED PoE (verte)
[4]	PoE OUT 1/2 - ports de sortie
[5]	PoE OUT 3 – port de sortie (passif)
[6]	Power ON/OFF – cavalier d'alimentation PoE OUT1 / 2 OUTx PoE supply OUTx absence of PoE supply

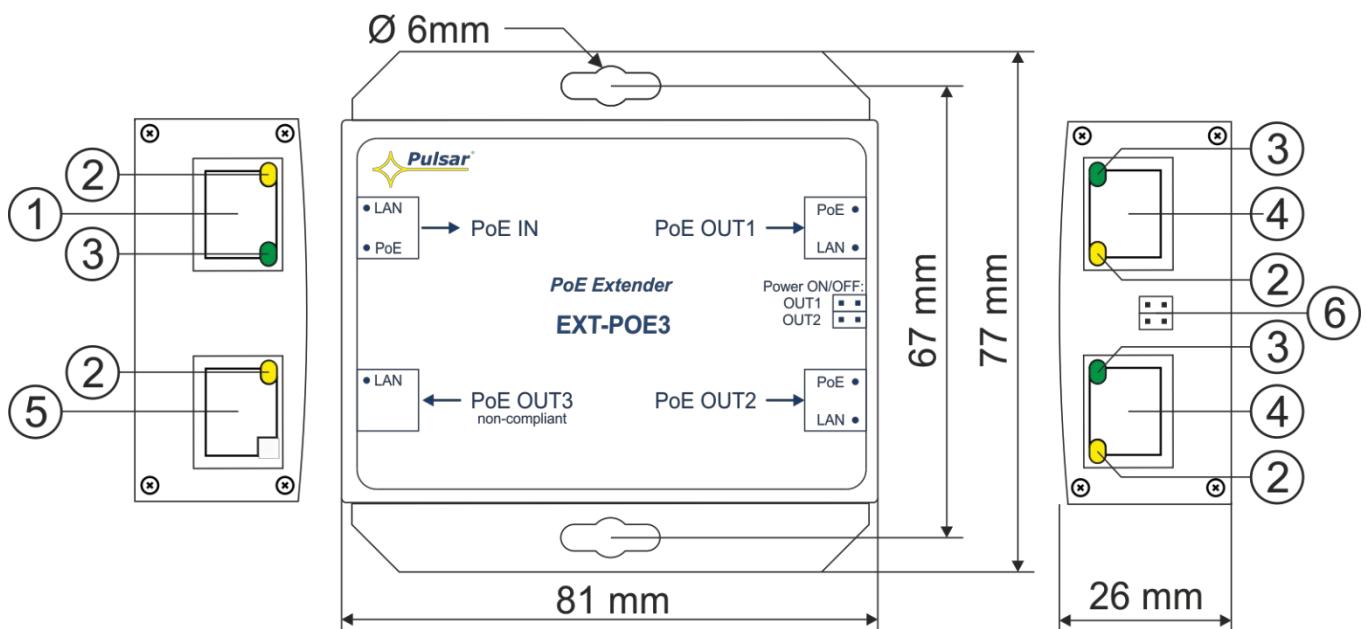


Fig. 2. Vue de l'extendeur.

1.3. Paramètres techniques.

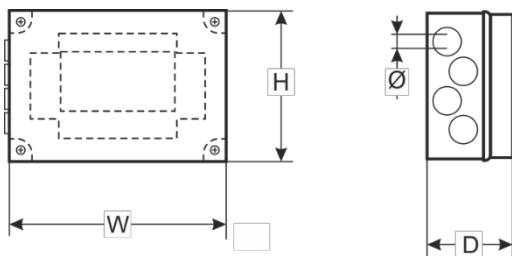


Tableau 2.

Tension d'alimentation	Conforme à la norme 802.3af/at (44 – 57 V CC)
Consommation électrique des systèmes d'alimentation	<30 mA
Puissance du module	20 W max.
Tension de sortie	Alimentation
Courant de sortie	Ports PoE OUT1/2 0,4 A, port PoE OUT3 0,3 A ($\Sigma = 0,4$ A max.)
Les paires d'alimentation d'entrée PoE IN	1/2 (+) 3/6(-) 4/5 (+) 7/8 (-)
Les paires d'alimentation de sortie PoE OUT1/2	4/5 (+) 7/8 (-)
Protection contre les surcharges OLP Protection contre les courts-circuits SCP	PoE OUT1/2 : 105 % – 150 % du courant de sortie nominal, récupération automatique PoE OUT3 : PTC 0,5 A, fusible polymère
Indicateur LED de fonctionnement	LED LAN jaune - indiquant l'état de la connexion LAN LED PoE verte - présence de tension d'entrée/sortie
Plage de températures de fonctionnement	-25 °C à +50 °C
Dimensions externes	L = 158, H = 118, P = 77 [+/- 2 mm]
Ø câbles	6 – 13 mm
Connecteurs : - IN/OUT PoE	RJ45 8P8C
Poids net/brut	0,55 / 0,62 [kg]
Température de stockage	-25 °C...+60 °C

2. Installation.

2.1. Exigences.

Le prolongateur doit être installé par un installateur qualifié, titulaire des permis et licences appropriés (applicables et requis dans un pays donné) pour les installations à basse tension. L'appareil doit être installé dans un endroit protégé des intempéries et du soleil direct, à une température comprise entre -25 °C et + 50 °C. Grâce à l'utilisation de la plaque de montage OZB2 (accessoire en option), il est possible de monter l'appareil sur un poteau (non inclus).

L'appareil est conçu pour un réseau Ethernet de 10 Mb/s ou 100 Mb/s (appelé Fast Ethernet). Cependant, il ne peut pas être utilisé dans les réseaux 1 Gb/s (appelés Gigabit Ethernet). Le câble de catégorie minimale recommandé pour connecter le prolongateur et le dispositif réseau est un câble UTP Cat. 5. En cas d'installation à l'extérieur, il doit être résistant aux rayons UV.

2.2. Procédure d'installation.

Montez l'appareil à l'emplacement choisi et acheminez les fils de connexion. Faites passer les câbles à travers les presse-étoupes, puis serrez les bouchons. Connectez les câbles réseau (Ethernet) aux connecteurs RJ45 marqués PoE IN et PoE OUT. Connectez le câble RJ45 du commutateur Ethernet à la prise PoE IN compatible avec la norme PoE, en tenant compte du rendement actuel du port de sortie. Connectez les appareils compatibles avec la norme IEEE802.3af/at, par exemple des caméras IP, aux ports PoE OUT 1/2. Tous les appareils utilisant l'alimentation PoE avec une tension comprise entre 44 et 57 V CC peuvent être connectés au port PoE OUT3.

3. Maintenance.

Toutes les opérations de maintenance peuvent être effectuées après avoir déconnecté l'alimentation électrique du réseau électrique. L'alimentation électrique ne nécessite aucune procédure de maintenance spécifique, mais en cas de niveau de poussière important, elle doit être nettoyée à l'air comprimé.



ÉTIQUETTE DEEE

Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers normaux. Conformément à la directive DEEE de l'Union européenne, les déchets d'équipements électriques et électroniques doivent être éliminés séparément des déchets ménagers normaux.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150,
32-744 Łapczyca, Pologne
Tél. (+48) 14-610-19-45
Courriel : sales@pulsar.pl
<http://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.