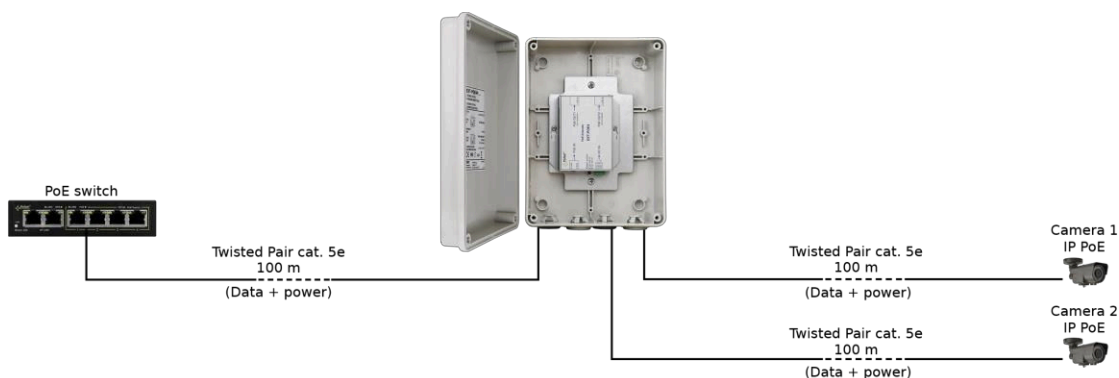


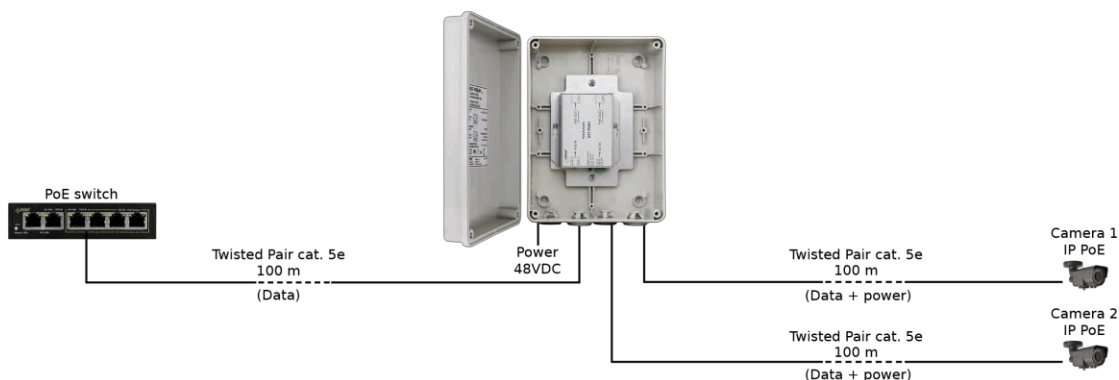
Caractéristiques :

- La plage de tension de sortie est comprise entre 44 et 57 V DC.
- Peut être alimenté par un commutateur PoE ou une alimentation externe
- L'entrée PoE IN est conforme à la norme IEEE802.3af/at.
- 2 x sortie PoE OUT
- Augmente la portée de l'Ethernet et de l'alimentation PoE de 100 mètres
- Conçu pour les réseaux 10 Mbit/s et 100 Mbit/s
- Option de montage sur poteau (nécessite l'adaptateur OZB2 - **accessoire en option**)
- 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 two IP PoE cameras and extension of the range for another 100m



Use of the locally powered EXT-POE4 extender
Connection of two IP PoE cameras and extension of the range for another 100m

1. Description technique.

1.1. Description générale.

Le prolongateur **EXT-POE4H** est un dispositif conçu pour augmenter la portée PoE et Ethernet de 100 mètres supplémentaires à l'aide d'un câble UTP Cat. 5 UTP. L'Extender peut être alimenté par un autre appareil compatible PoE (entrée PoE IN) ou par une unité d'alimentation externe 44 - 57 V DC (entrée DC IN). La source d'alimentation est sélectionnée à l'aide du cavalier *Power Source* (voir Fig. 1). La tension de sortie et les données sont disponibles sur les sorties PoE OUT1 et OUT2 conçues pour connecter des caméras ou d'autres dispositifs IP utilisant l'alimentation PoE. Le courant de charge maximal est de 0,3 A (total =0,4 A max.). Les ports PoE OUT1 et PoE OUT2 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).

Cet appareil ne peut pas être utilisé sur les réseaux Gigabit Ethernet, où toutes les paires torsadées sont impliquées dans la transmission des données.

1.2 Description des composants et des connecteurs.

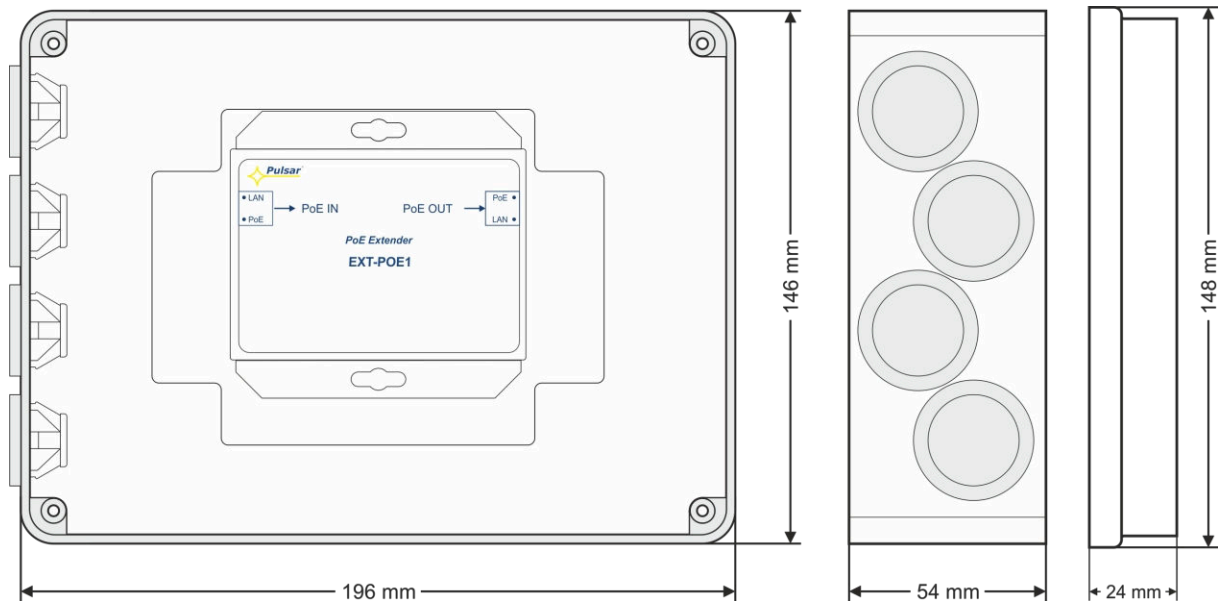



Fig. 1. Vue du boîtier.

Tableau 1. (Voir fig. 2)

Élément no. (Fig. 2)	Description
[1]	Port d'entrée PoE IN
[2]	Source d'alimentation - cavalier de sélection de l'alimentation :  PoE IN - Power from the PoE switch DC IN - Power from an external power supply
[3]	DC IN - entrée d'alimentation
[4]	PoE OUT 1/2 - ports de sortie
[5]	LED LAN (jaune)
[6]	LED PoE (vert)

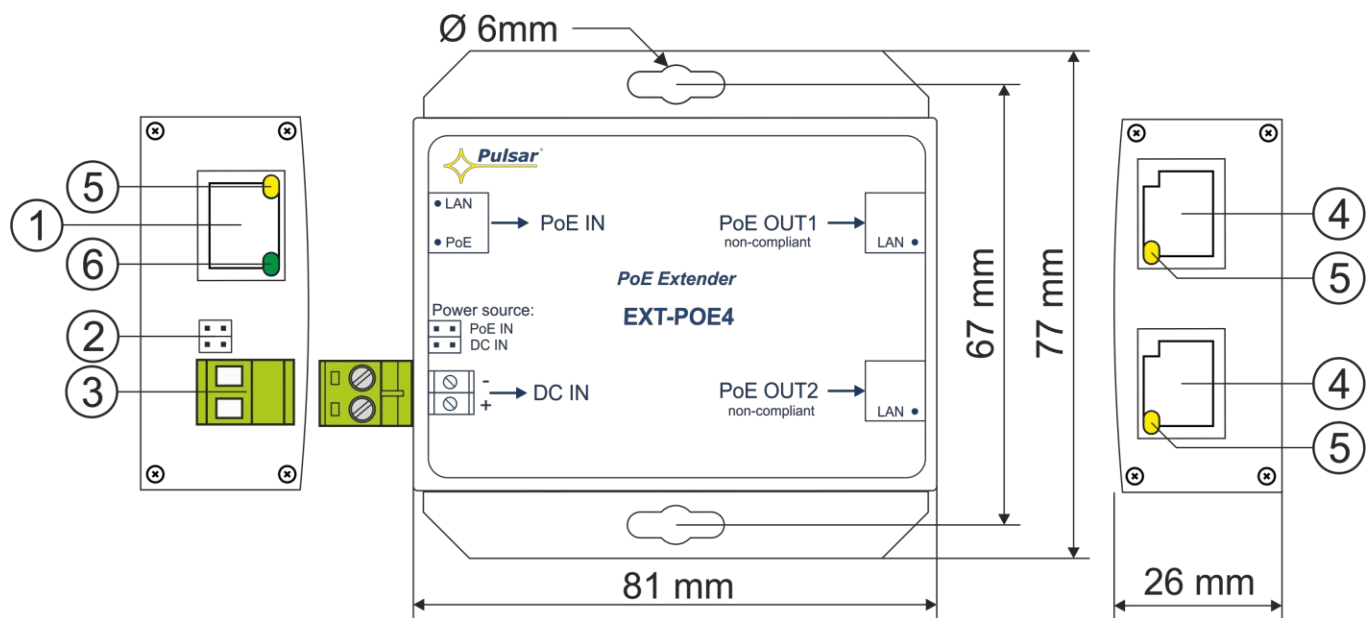


Fig. 2. Vue du prolongateur.

1.3. Paramètres techniques.

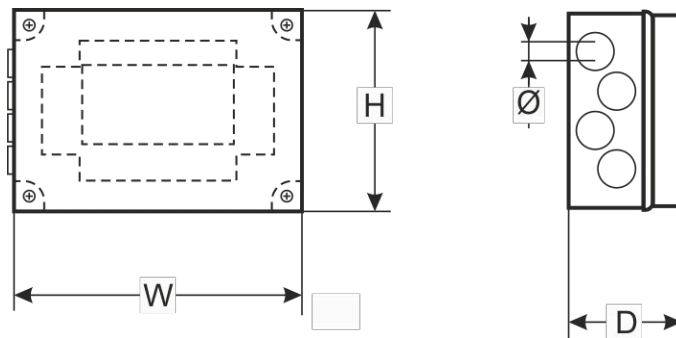


Tableau 2.

Tension d'alimentation	Conforme à 802.3af/at (44 - 57 V DC)
Consommation de courant par les systèmes PSU	<30 mA
Puissance du module	20 W max.
Tension de sortie	Puissance d'application
Courant de sortie	0,3 A/ports ($\Sigma=0,4$ 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	2x PTC 0,5 A, fusible polymère
Indication de fonctionnement par LED	DEL jaune LAN - indique l'état de la connexion LAN DEL verte PoE - indique la tension d'alimentation
Plage de températures de fonctionnement	-25°C - +50°C
Dimensions extérieures	L=198, H=148, P=78 [+/- 2 mm]
Câbles Ø	6 - 13 mm
Connecteurs : - DC IN entrée de l'alimentation électrique - IN/OUT PoE	Ø0,5÷2,1 (AWG 24-12) 0,5÷1,5 mm²RJ45 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 monté par un installateur qualifié, titulaire des permis et licences nécessaires (applicables et requis pour 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 des températures comprises 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 à 10 Mbit/s ou 100 Mbit/s (dit Fast Ethernet). Il ne peut toutefois pas être utilisé dans des réseaux à 1 Gbit/s (appelés Gigabit Ethernet). La catégorie minimale de câble recommandée pour connecter le prolongateur et l'appareil réseau est le câble UTP Cat. 5. Dans le cas d'une installation externe, il doit être résistant aux rayons UV.

2.2. Procédure d'installation.

Monter l'appareil à l'endroit choisi et faire passer les fils de connexion. Les fils doivent être introduits dans les presse-étoupes, puis les connecteurs doivent être serrés. 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. Si vous utilisez un commutateur non conforme à la norme PoE, connectez une source d'alimentation externe à la prise DC IN. Utilisez ensuite le cavalier pour choisir la source d'alimentation. Connectez des appareils, tels que des caméras IP, aux sorties PoE OUT 1/2, par exemple des caméras IP. Après l'installation et la vérification du bon fonctionnement de l'appareil, le boîtier doit être fermé.

3. Maintenance.

Toutes les opérations de maintenance peuvent être effectuées après la déconnexion de l'alimentation du réseau électrique. L'alimentation ne nécessite pas de procédures d'entretien spécifiques. Toutefois, en cas de présence importante de poussière, elle doit être nettoyée à l'air comprimé.



ÉTIQUETTE DE DÉCHETS

Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. 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
e-mail : sales@pulsar.pl
[http:// www.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.