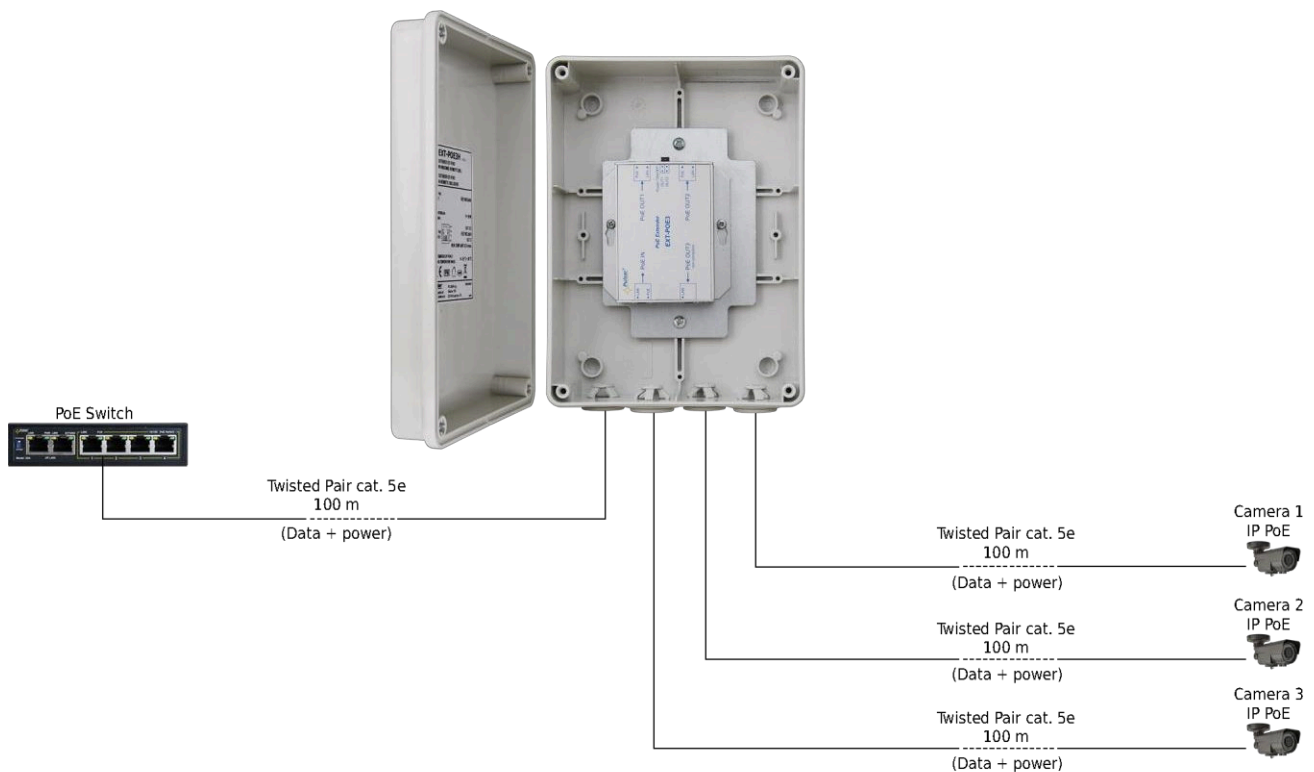


### Χαρακτηριστικά:

- Εύρος τάσης εξόδου 44 – 57 V DC
- Τροφοδοσία από διακόπτη PoE
- Η είσοδος PoE IN συμμορφώνεται με το πρότυπο IEEE802.3af/at
- Η έξοδος PoE OUT 1/2 συμμορφώνεται με το πρότυπο IEEE 802.3af/at
- Έξοδος PoE OUT 3 – παθητική
- Αυξάνει το εύρος ισχύος Ethernet και PoE κατά 100 μέτρα
- Σχεδιασμένο για δίκτυα 10 Mb/s και 100 Mb/s
- Επιλογή τοποθέτησης σε στύλο (απαιτείται ο προσαρμογέας OZB2 - προαιρετικό εξάρτημα)
- Η δυνατότητα απενεργοποίησης της τροφοδοσίας στις θύρες PoE OUT1 / 2
- Οπτική ένδειξη LED
- Προστασίες:
  - προστασία από υπερτάσεις (είσοδος PoE)
  - Προστασία από υπερφόρτωση OLP
  - Προστασία από βραχυκύκλωμα (SCP)
  - Ερμητικό περίβλημα IP56
- Εγγύηση – 2 έτη

### Παράδειγμα χρήσης.



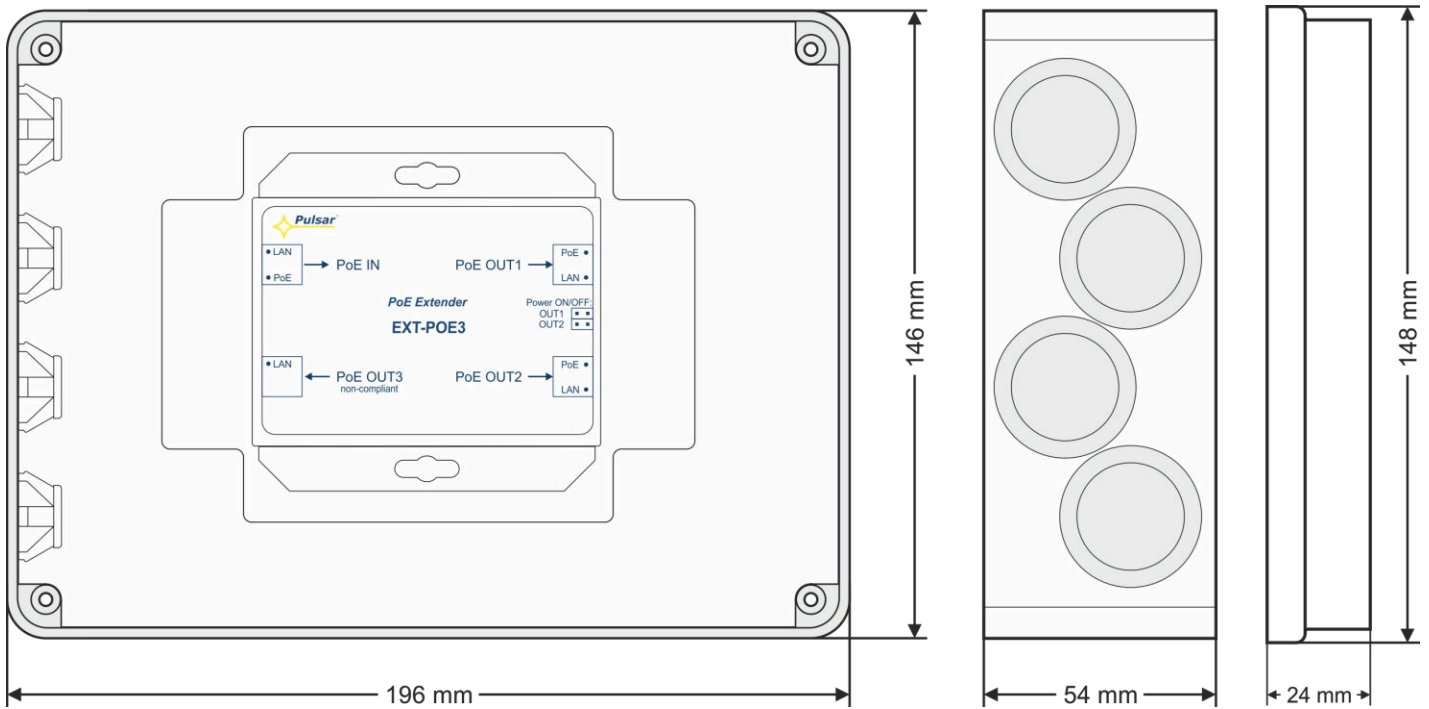
Connection of three IP PoE cameras and extension of the range for another 100m

## 1. Τεχνική περιγραφή.

### 1.1. Γενική περιγραφή.



Ο επεκτατής **EXT-POE3H** είναι μια συσκευή σχεδιασμένη για να αυξάνει την εμβέλεια PoE και Ethernet κατά επιπλέον 100 μέτρα χρησιμοποιώντας καλώδιο UTP Cat. 5/5e. Ο επεκτατής μπορεί να τροφοδοτηθεί χρησιμοποιώντας ένα διακόπτη PoE ή άλλη συσκευή συμβατή με PoE (είσοδος PoE IN). Η τάση εξόδου και τα δεδομένα είναι διαθέσιμα στις εξόδους PoE OUT1 και OUT2 που έχουν σχεδιαστεί για τη σύνδεση καμερών ή άλλων συσκευών IP που χρησιμοποιούν τροφοδοσία PoE. Το μέγιστο ρεύμα φορτίου είναι 0,4A (βλ. Πίνακα 2). Οι θύρες PoE OUT1, PoE OUT2, PoE OUT3 τροφοδοτούνται μέσω των ζευγών 4/5 (+) και 7/8 (-), τα οποία, σύμφωνα με το πρότυπο Ethernet, δεν χρησιμοποιούνται για τη μετάδοση δεδομένων (η μετάδοση δεδομένων χρησιμοποιεί τα συνεχόμενα ζεύγη 1/2 και 3/6).

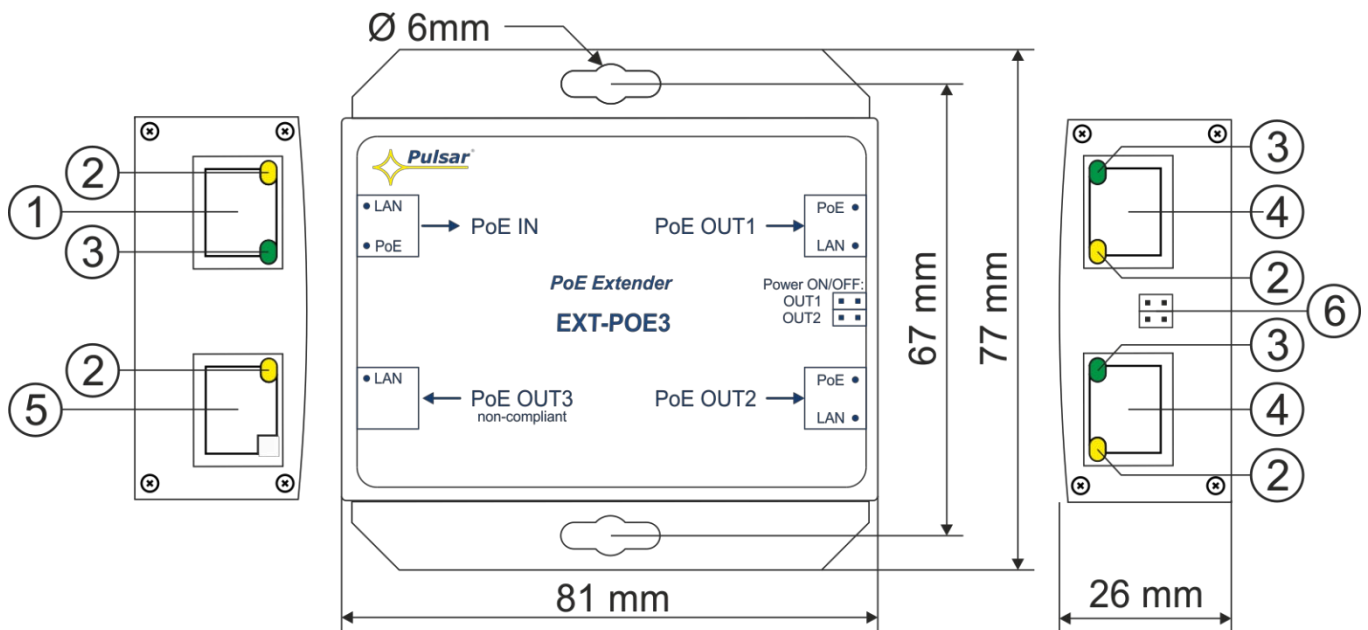
## 1.2 Περιγραφή εξαρτημάτων και συνδετήρων.



Εικ. 1. Άποψη του περιβλήματος.

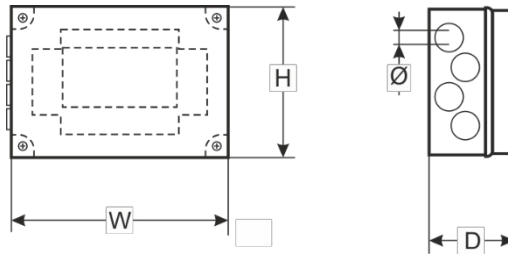
Πίνακας 1. (Βλ. εικ. 2)

Αριθμός στοιχείου (Εικ. 2)	Περιγραφή
[1]	Η θύρα εισόδου <b>PoE IN</b>
[2]	LED <b>LAN</b> (κίτρινο)
[3]	LED <b>PoE</b> (πράσινο)
[4]	<b>PoE OUT 1/2</b> - θύρες εξόδου
[5]	<b>PoE OUT 3</b> - θύρα εξόδου (παθητική)
[6]	<b>Power ON/OFF</b> - γέφυρα τροφοδοσίας PoE OUT1 /2 OUTx  PoE supply OUTx  absence of PoE supply



Εικ. 2. Άποψη του επεκτατή.

### 1.3. Τεχνικές παράμετροι.



Πίνακας 2.

Τάση τροφοδοσίας	Συμβατό με 802.3af/at (44 – 57 V DC)
Κατανάλωση ρεύματος από συστήματα PSU	<30mA
Ισχύς μονάδας	20 W μέγ.
Τάση εξόδου	Εφαρμογή ισχύος
Ρεύμα εξόδου	Θύρες PoE OUT1/2 0,4 A, θύρα PoE OUT3 0,3 A (σύνολο = 0,4 A μέγ.)
Τα ζεύγη τροφοδοσίας εισόδου PoE IN	1/2 (+) 3/6(-) 4/5 (+) 7/8 (-)
Τα ζεύγη τροφοδοσίας εξόδου PoE OUT1/2	4/5 (+) 7/8 (-)
Προστασία από υπερφόρτωση OLP Προστασία από βραχυκύκλωμα SCP	PoE OUT1/2: 105% – 150% του ονομαστικού ρεύματος εξόδου, αυτόματη επαναφορά PoE OUT3: PTC 0,5A, πολυμερής ασφάλεια
Ένδειξη λειτουργίας LED	Κίτρινο LED LAN - υποδεικνύει την κατάσταση σύνδεσης LAN Πράσινο LED PoE - παρουσία τάσης εισόδου/εξόδου
Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας	-25°C – +50°C
Εξωτερικές διαστάσεις	Π=158, Υ=118, Β=77 [± 2 mm]
Διάμετρος καλωδίων	6 – 13 mm
Υποδοχές: - ΕΙΣ/ΕΞ PoE	RJ45 8P8C
Καθαρό/μεικτό βάρος	0,55 / 0,62 [kg]
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-25°C...+60°C

## 2. Εγκατάσταση.

### 2.1. Απαιτήσεις.

Ο επεκτατής πρέπει να εγκατασταθεί από εξειδικευμένο τεχνικό, ο οποίος διαθέτει τις σχετικές άδειες και πιστοποιητικά (ισχύοντα και απαιτούμενα για τη συγκεκριμένη χώρα) για εγκαταστάσεις χαμηλής τάσης. Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί σε χώρο προστατευμένο από τις καιρικές συνθήκες και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, με θερμοκρασίες από -25°C έως +50°C. Χάρη στη χρήση της πλάκας στήριξης OZB2 (προαιρετικό εξάρτημα), είναι δυνατή η τοποθέτηση της συσκευής σε στύλο (δεν περιλαμβάνεται).

Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για δίκτυο Ethernet 10 Mb/s ή 100 Mb/s (το λεγόμενο Fast Ethernet). Ωστόσο, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δίκτυα 1 Gb/s (το λεγόμενο Gigabit Ethernet). Η ελάχιστη κατηγορία καλωδίου που συνιστάται για τη σύνδεση του επεκτατή και της συσκευής δικτύου είναι το καλώδιο UTP Cat. 5. Σε περίπτωση εξωτερικής εγκατάστασης, πρέπει να είναι ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία.

### 2.2. Διαδικασία εγκατάστασης.

Τοποθετήστε τη συσκευή στην επιλεγμένη θέση και δρομολογήστε τα καλώδια σύνδεσης. Τραβήξτε τα καλώδια μέσα από τους σφιγκτήρες καλωδίων και, στη συνέχεια, σφίξτε τα βύσματα. Συνδέστε τα καλώδια δικτύου (Ethernet) στις υποδοχές RJ45 με την ένδειξη PoE IN και PoE OUT. Συνδέστε το καλώδιο RJ45 από το διακόπτη Ethernet στην υποδοχή PoE IN που είναι συμβατή με το πρότυπο PoE, λαμβάνοντας υπόψη την τρέχουσα απόδοση της θύρας εξόδου. Συνδέστε τις συσκευές που είναι συμβατές με το πρότυπο IEEE802.3af/at, π.χ. κάμερες IP, στις θύρες PoE OUT 1/2. Όλες οι συσκευές που χρησιμοποιούν τροφοδοσία PoE με τάση στην περιοχή 44 ÷ 57 V DC μπορούν να συνδεθούν στη θύρα PoE OUT3.

## 3. Συντήρηση.

Όλες οι εργασίες συντήρησης μπορούν να πραγματοποιηθούν μετά την αποσύνδεση του τροφοδοτικού από το ηλεκτρικό δίκτυο. Το τροφοδοτικό δεν απαιτεί συγκεκριμένες διαδικασίες συντήρησης, ωστόσο, σε περίπτωση σημαντικής συσσώρευσης σκόνης, θα πρέπει να καθαρίζεται με πεπιεσμένο αέρα.



#### ΕΤΙΚΕΤΑ WEEE

Τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα συνήθη οικιακά απορρίμματα. Σύμφωνα με την οδηγία WEEE της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού πρέπει να απορρίπτονται ξεχωριστά από τα συνήθη οικιακά απορρίμματα.

#### Pulsar sp. j.

Siedlec 150,  
32-744 Łapczyca, Πολωνία  
Τηλ. (+48) 14-610-19-45  
e-mail: [sales@pulsar.pl](mailto: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.