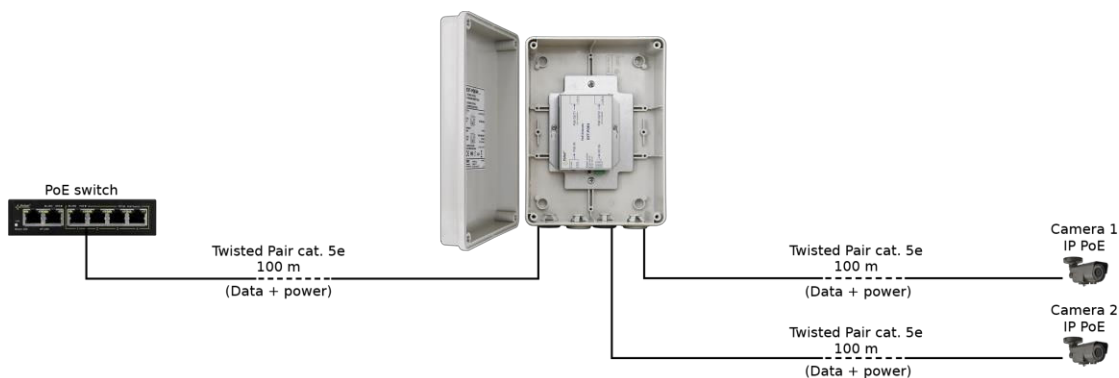


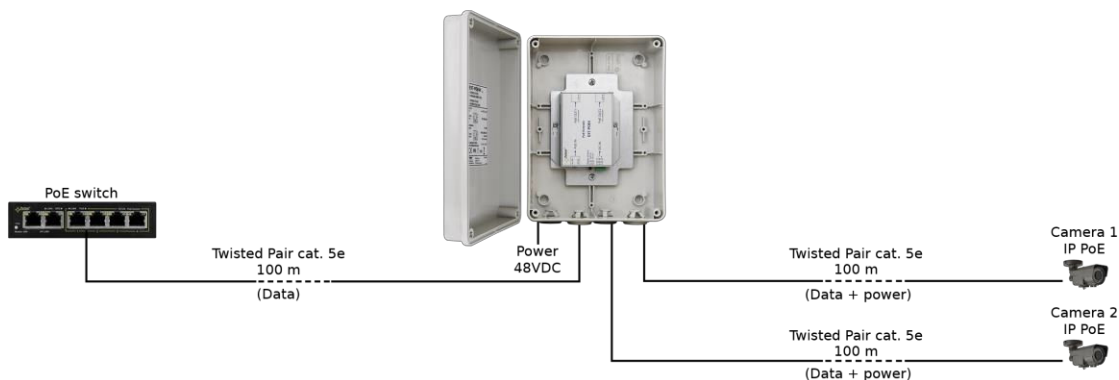
Χαρακτηριστικά:

- Εύρος τάσης εξόδου 44 - 57 V DC
- Μπορεί να τροφοδοτηθεί από διακόπτη PoE ή εξωτερική παροχή ρεύματος
- Η είσοδος PoE IN συμμορφώνεται με το πρότυπο IEEE802.3af/at
- Έξοδος 2 x PoE OUT
- Αυξάνει την εμβέλεια Ethernet και ισχύος PoE κατά 100 μέτρα
- Σχεδιασμένο για δίκτυο 10 Mbit/s και 100 Mbit/s
- Δυνατότητα τοποθέτησης σε πόλο (απαιτείται ο προσαρμογέας OZB2 - προαιρετικό αξεσουάρ)
- Οπτική σηματοδότηση LED
- Προστασίες:
 - προστασία από υπέρταση (είσοδος PoE)
 - Προστασία υπερφόρτωσης OLP
 - Προστασία βραχυκυκλώματος SCP
 - Ερμητικό περίβλημα IP56
- εγγύηση - 2 έτη

Παράδειγμα χρήσης.



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



Use of the locally powered EXT-POE4H extender
Connection of two IP PoE cameras and extension of the range for another 100m

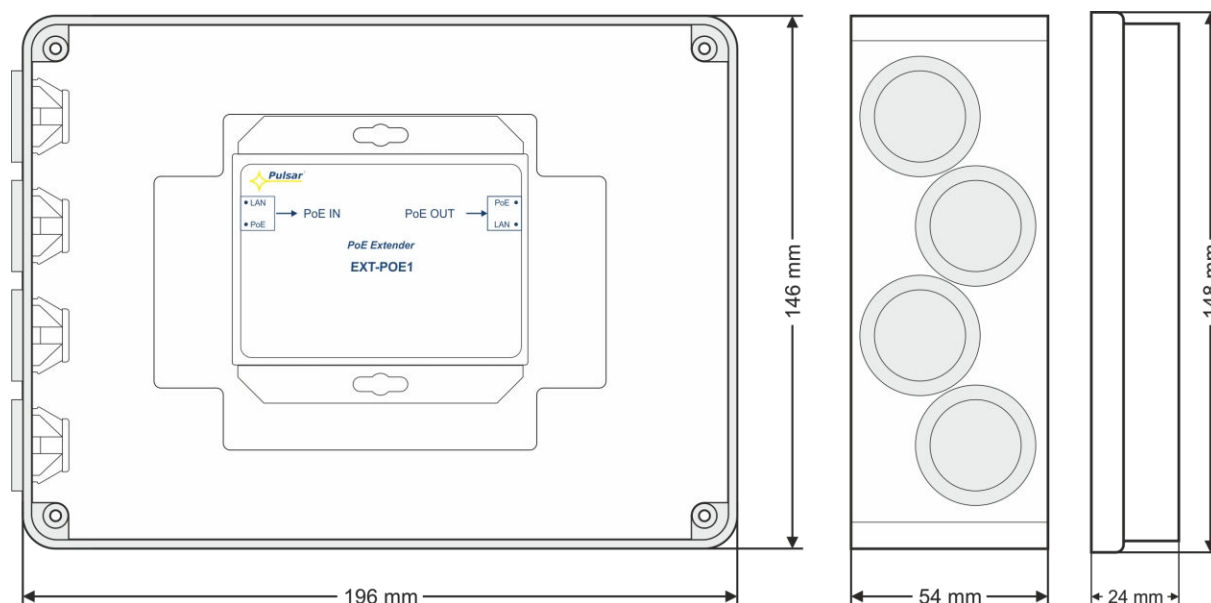
1. Τεχνική περιγραφή.

1.1. Γενική περιγραφή.

Το **EXT-POE4H** extender είναι μια συσκευή που έχει σχεδιαστεί για να αυξάνει την εμβέλεια PoE και Ethernet κατά επιπλέον 100 μέτρα χρησιμοποιώντας UTP Cat. 5 καλώδιο. Ο Extender μπορεί να τροφοδοτηθεί με ρεύμα χρησιμοποιώντας μια άλλη συσκευή συμβατή με PoE (είσοδος PoE IN) ή μια εξωτερική μονάδα τροφοδοσίας 44 - 57 V DC (είσοδος DC IN). Η πηγή τροφοδοσίας επιλέγεται με τη χρήση του βραχυκυκλωτήρα *Power Source* (Πηγή τροφοδοσίας) (βλ. Εικ. 1). 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 0,3 A (συνολικά =0,4 A max.). Οι θύρες PoE OUT1 και PoE OUT2 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 συνεστραμμένα ζεύγη 1/2 και 3/6).

Αυτή η συσκευή δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δίκτυα Gigabit Ethernet, όπου όλα τα συνεστραμμένα ζεύγη συμμετέχουν στη μετάδοση δεδομένων.

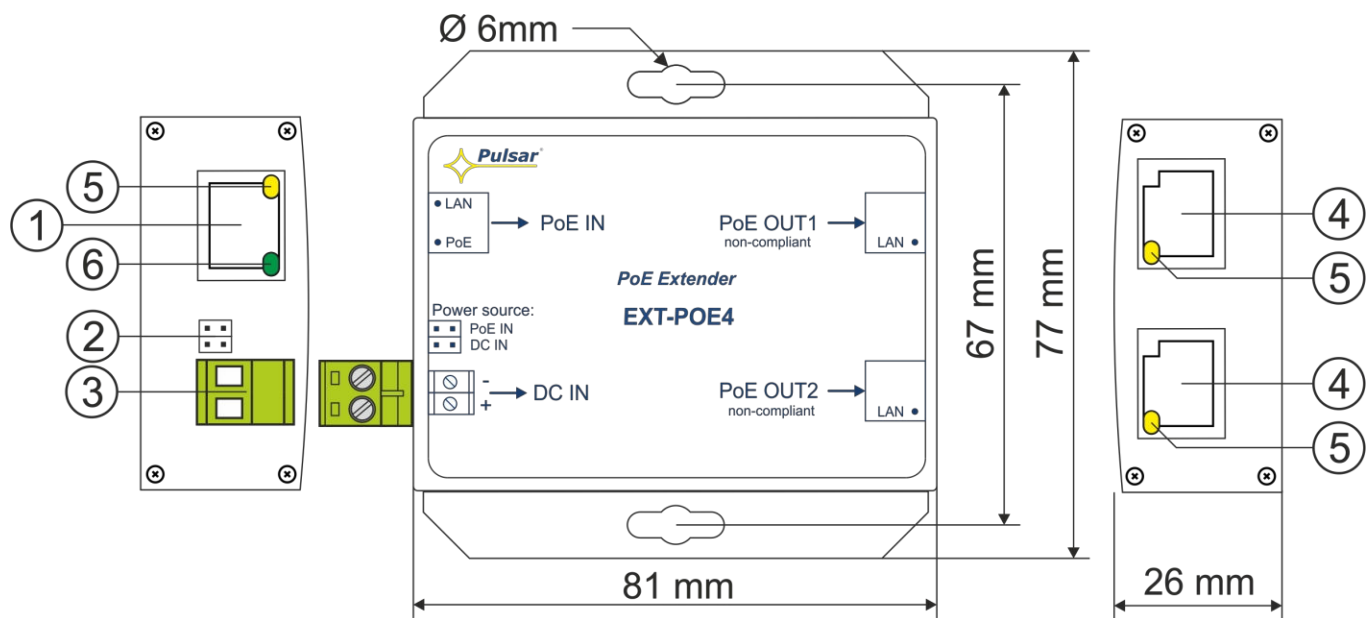
1.2 Περιγραφή εξαρτημάτων και συνδέσμων.



Σχ. 1. Άποψη του περιβλήματος.

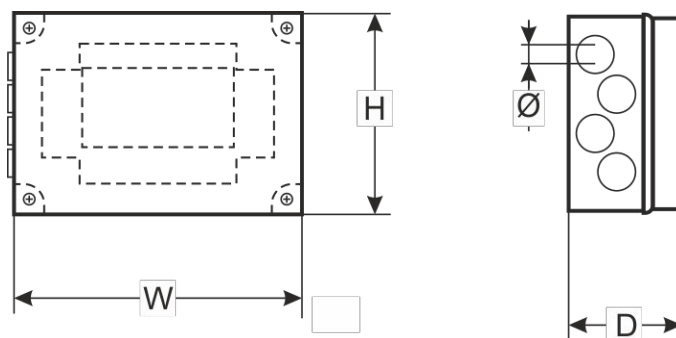
Πίνακας 1. (Βλέπε εικ. 2)

Στοιχείο αριθ. (Σχ. 2)	Περιγραφή
[1]	Η θύρα εισόδου PoE IN
[2]	Πηγή τροφοδοσίας - βραχυκυκλωτήρας επιλογής τροφοδοσίας: PoE IN - Power from the PoE switch DC IN - Power from an external power supply
[3]	DC IN - είσοδος τροφοδοσίας
[4]	PoE OUT 1/2 - θύρες εξόδου
[5]	LED LAN (κίτρινο)
[6]	LED PoE (πράσινο)



Σχ. 2. Η όψη του extender.

1.3. Τεχνικές παράμετροι.



Πίνακας 2.

Τάση τροφοδοσίας	Συμβατή με το πρότυπο 802.3af/at (44 - 57 V DC)
Κατανάλωση ρεύματος από τα συστήματα PSU	<30 mA
Ισχύς μονάδας	20 W max.
Τάση εξόδου	Εφαρμογή ισχύος
Ρεύμα εξόδου	0,3 A/θυρίδες (Σ=0,4 A max.)
Τα ζεύγη τροφοδοσίας ρεύματος εισόδου PoE IN	1/2 (+) 3/6 (-) 4/5 (+) 7/8 (-)
Τα ζεύγη τροφοδοσίας εξόδου PoE OUT1/2	4/5 (+) 7/8 (-)
Προστασία υπερφόρτωσης OLP Προστασία από βραχυκύκλωμα SCP	2x PTC 0,5 A, πολυμερής ασφάλεια
Ένδειξη λειτουργίας LED	Κίτρινη λυχνία LED LAN - υποδεικνύει την κατάσταση σύνδεσης LAN Πράσινη λυχνία LED PoE - υποδεικνύει την τάση τροφοδοσίας
Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας	-25°C - +50°C
Εξωτερικές διαστάσεις	W=198, H=148, D=78 [+/- 2 mm]
Ø καλώδια	6 - 13 mm
Συνδέσεις: - Είσοδος τροφοδοσίας DC IN - IN/OUT PoE	Ø0,5÷2,1 (AWG 24-12) 0,5÷1,5 mm²RJ45 8P8C
Καθαρό/μεικτό βάρος	0,55 / 0,62 [kg]
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-25°C...+60°C

2. Εγκατάσταση.

2.1. Απαιτήσεις.

Ο επεκτατής θα πρέπει να τοποθετηθεί από εξειδικευμένο εγκαταστάτη, κάτοχο των σχετικών αδειών και αδειών (που ισχύουν και απαιτούνται για τη συγκεκριμένη χώρα) για εγκαταστάσεις χαμηλής τάσης. Η συσκευή θα πρέπει να τοποθετηθεί σε χώρο προστατευμένο από τις καιρικές συνθήκες και τον άμεσο ήλιο, με θερμοκρασίες από -25°C έως +50°C. Χάρη στη χρήση της πλάκας τοποθέτησης OZB2 (προαιρετικό εξάρτημα), είναι δυνατή η τοποθέτηση της συσκευής σε στύλο (δεν περιλαμβάνεται).

Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για δίκτυο Ethernet 10 Mbit/s ή 100 Mbit/s (το λεγόμενο Fast Ethernet). Ωστόσο, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δίκτυα 1 Gbit/s (το λεγόμενο Gigabit Ethernet). Το ελάχιστο καλώδιο κατηγορίας που συνιστάται για τη σύνδεση του extender και της συσκευής δικτύου είναι 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 περάστε τα καλώδια σύνδεσης. Τα καλώδια πρέπει να περάσουν μέσα από τους στυπιοθλίπτες καλωδίων και στη συνέχεια να σφίξουν οι σύνδεσμοι. Συνδέστε τα καλώδια δικτύου (Ethernet) στις υποδοχές RJ45 με την ένδειξη PoE IN και PoE OUT. Συνδέστε το καλώδιο RJ45 από το μεταγωγέα Ethernet στην υποδοχή PoE IN. Όταν χρησιμοποιείτε διακόπτη που δεν συμμορφώνεται με το πρότυπο PoE, συνδέστε μια εξωτερική πηγή τροφοδοσίας στην υποδοχή DC IN. Στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε το βραχυκυκλωτήρα για να επιλέξετε την πηγή τροφοδοσίας. Συνδέστε συσκευές, όπως κάμερες IP, στις εξόδους PoE OUT 1/2 π.χ. κάμερες IP. Μετά την εγκατάσταση και τον έλεγχο της ορθής λειτουργίας της συσκευής, το περίβλημα θα πρέπει να κλείσει.

3. Συντήρηση.

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



ΕΤΙΚΕΤΑ ΑΗΗΕ

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 χωριστά 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 <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.