

Χαρακτηριστικά συσκευής:

- Εύρος ρύθμισης τάσης 48 – 57 V DC
- Τροφοδοσία από διακόπτη PoE
- Είσοδος PoE: PoE IN - συμβατή με IEEE802.3af/at/bt
- Έξοδος PoE PoE OUT 4 - συμβατή με IEEE802.3af/at/bt
- Έξοδος PoE PoE OUT 1-3 - συμβατή με IEEE802.3af/at
- Αυξάνει το εύρος ισχύος Ethernet και PoE κατά 100 μέτρα
- Υποστηρίζει δίκτυα 10/100 Mb/s
- Οπτική σηματοδότηση LED
- Λειτουργία VLAN
- Προστασίες:
 - Προστασία από υπερφόρτωση OLP
 - Προστασία SCP από βραχυκύκλωμα
- Εγγύηση – 2 έτη

1. Τεχνική περιγραφή.

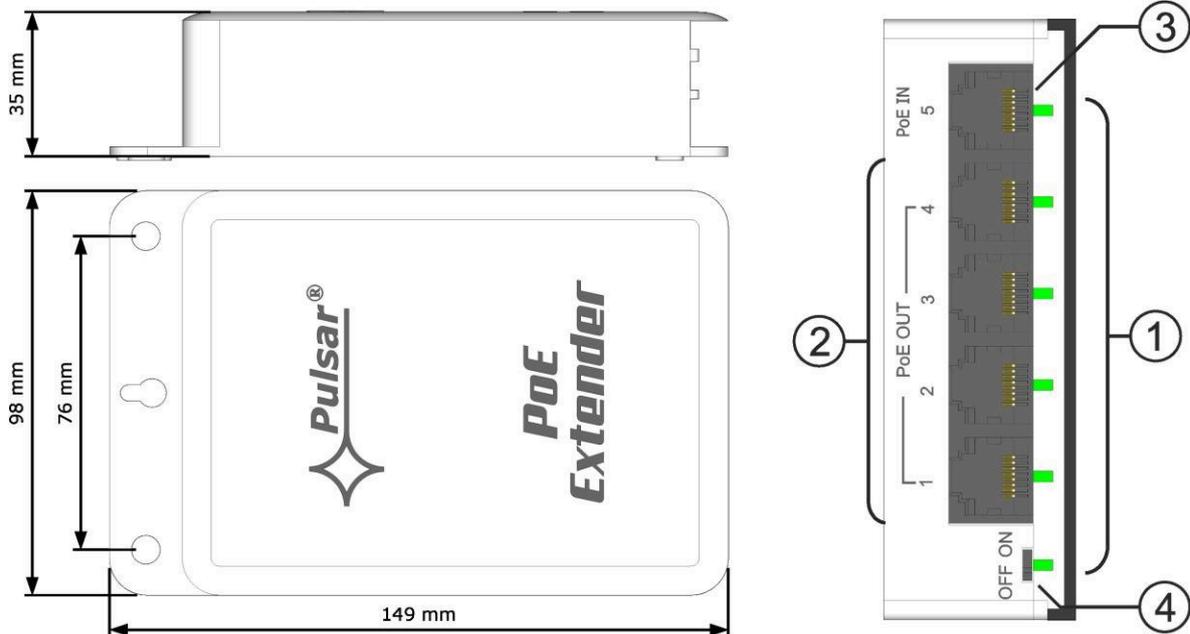
1.1. Γενική περιγραφή.

Ο επεκτατής **EXT-POE4-OTD** είναι μια συσκευή που έχει σχεδιαστεί για να επεκτείνει την απόσταση μετάδοσης της τροφοδοσίας PoE και των δεδομένων Ethernet μέσω καλώδιο UTP cat. 5/5e twisted pair στα επόμενα 100m. Ο επεκτατής τροφοδοτείται από διακόπτη PoE ή άλλη συσκευή συμβατή με PoE (είσοδος PoE IN). Η τάση εξόδου και τα δεδομένα είναι διαθέσιμα στις εξόδους PoE OUT 1 – 4, στις οποίες πρέπει να συνδεθούν κάμερες ή άλλες συσκευές IP που χρησιμοποιούν τροφοδοσία PoE.

1.2. Προδιαγραφές.

Πίνακας 1. Προδιαγραφές

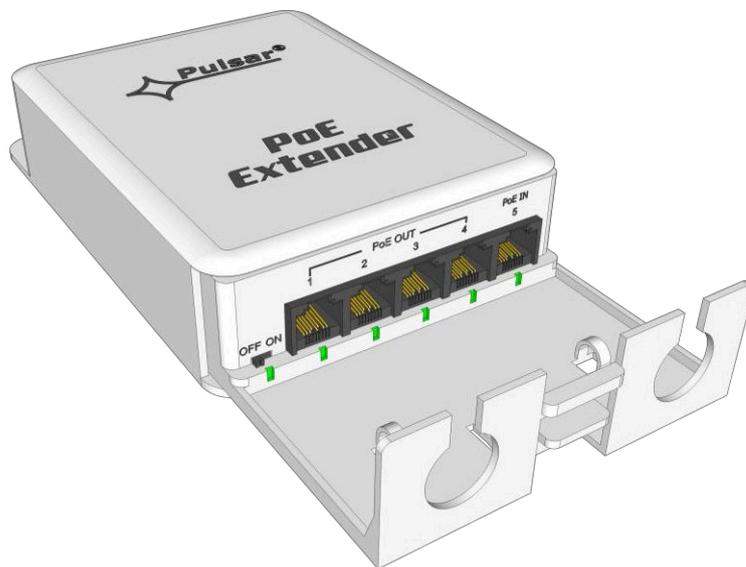
Τροφοδοσία	Συμβατό με 802.3af/at/bt (48 – 57 V DC)
Κατανάλωση ρεύματος από συστήματα μονάδων PSU	<20mA
Ισχύς μονάδας	50 W μέγ.
Θύρες	5 θύρες 10/100 Mb/s (1 x PoE IN + 4 x PoE OUT) με αυτόματη διαπραγμάτευση της ταχύτητας σύνδεσης, αυτόματη διασταύρωση MDI/MDIX
Τάση εξόδου	Θύρα PoE OUT 4 - συμβατή με 802.3af/at/bt Θύρες PoE OUT 1 – 3 - συμβατές με 802.3af/at
Ρεύμα εξόδου	PoE OUT 4 θύρες: 1 A PoE OUT 1 – 3 θύρες: 0,5A/θύρα (Σ=1A μέγ.)
Ζεύγη τροφοδοσίας εισόδου PoE IN	1/2 (+) 3/6(-) 4/5 (+) 7/8 (-)
PoE OUT 1 – 4 ζεύγη εισόδου τροφοδοσίας	1/2 (+) 3/6(-) 4/5 (+) 7/8 (-)
Προστασία από υπερφόρτωση (OLP) Προστασία από βραχυκύκλωμα (SCP)	105% ÷ 150% της τροφοδοσίας, αυτόματη αποκατάσταση
Ένδειξη λειτουργίας LED	LED: πράσινο 1 – 5 θύρες: Ανάμματα - η συσκευή είναι συνδεδεμένη 10/100 Mb/s Αναβοσβήνει - μετάδοση δεδομένων Διακόπτης VLAN: Απενεργοποιημένη - Λειτουργία VLAN ανενεργή Ενεργοποιημένη - Λειτουργία VLAN ενεργή
Συνθήκες λειτουργίας	-10°C – 50°C
Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)	98 x 35 x 149 [+/- 2mm]
Εγκατάσταση	Βίδες στερέωσης x2 (απόσταση 76 mm)
Συνδέσεις: - Είσοδος/έξοδος PoE	RJ45 8P8C
Καθαρό/μεικτό βάρος	0,16 / 0,18 [kg]
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20°C...+60°C
Δηλώσεις, εγγύηση	CE, RoHS, 2 έτη



Πίνακας 2. Περιγραφή εξαρτημάτων και συνδετήρων

Αριθμός στοιχείου [Εικ. 1]	Περιγραφή
[1]	Ένδειξη LED
[2]	PoE OUT 1 – 4 - έξοδοι
[3]	PoE IN - είσοδος
[]	Διακόπτης λειτουργίας VLAN

Παράδειγμα χρήσης:



2. Εγκατάσταση.

2.1. Απαιτήσεις.

Οι επεκτάσεις πρέπει να τοποθετούνται από εξειδικευμένο εγκαταστάτη, ο οποίος διαθέτει τις σχετικές άδειες και πιστοποιητικά (που ισχύουν και απαιτούνται για τη συγκεκριμένη χώρα) για εγκαταστάσεις χαμηλής τάσης. Συνιστάται η εγκατάσταση της συσκευής σε χώρο προστατευμένο από την άμεση επίδραση των καιρικών συνθηκών και του έντονου ηλιακού φωτός, με θερμοκρασίες από -10 °C έως +50 °C.

Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για λειτουργία στα 10 Mb/s ή 100 Mb/s. Οι συνδέσεις μεταξύ του επεκτατικού και της συσκευής δικτύου πρέπει να γίνονται χρησιμοποιώντας τουλάχιστον UTP Cat.5e.

2.2. Λειτουργία VLAN

Ο επεκτατής είναι εξοπλισμένος με ένα διακόπτη που ενεργοποιεί τη λειτουργία VLAN, η οποία απομονώνει τις θύρες PoE (η επικοινωνία πραγματοποιείται μεταξύ της θύρας PoE IN και των μεμονωμένων θυρών PoE OUT).

2.3. Διαδικασία εγκατάστασης.

Συνδέστε τα καλώδια δικτύου (Ethernet) στις υποδοχές RJ45 με την ένδειξη: PoE IN, PoE OUT. Συνδέστε το καλώδιο από τον διακόπτη Ethernet συμβατό με PoE στην είσοδο PoE IN, λαμβάνοντας υπόψη την τρέχουσα χωρητικότητα της θύρας εξόδου. Στις εξόδους PoE OUT 1 – 4 συνδέστε συσκευές, π.χ. κάμερες IP.

3. Συντήρηση.

Η μονάδα δεν απαιτεί ειδική συντήρηση.



ΕΤΙΚΕΤΑ WEEE

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