EXT-POEG3-OTD
Επέκταση EXT-POEG3-OTD
v1.0

Έκδοση: 1 από 28.03.2024
Αντικαθιστά την έκδοση: --------

EN

Χαρακτηριστικά συσκευής:

- Εύρος ρύθμισης τάσης 48 – 57 V DC
- Τροφοδοσία από διακόπτη PoE
- Είσοδος PoE: PoE IN – συμβατή με τα πρότυπα IEEE802.3af/at/bt
- Έξοδος PoE PoE OUT 1 – 3 - σύμφωνη με το πρότυπο IEEE802.3af/at
- Αυξάνει την εμβέλεια του Ethernet και της τροφοδοσίας PoE κατά 100 μέτρα
- Υποστηρίζει δίκτυα 10/100/1000 Mb/s
- Οπτική ένδειξη μέσω LED
- Λειτουργία VLAN
- Προστασίες:
  - Προστασία από υπερφόρτωση (OLP)
  - Προστασία από βραχυκύκλωμα (SCP)
- Εγγύηση: 2 έτη

1. Τεχνική περιγραφή.

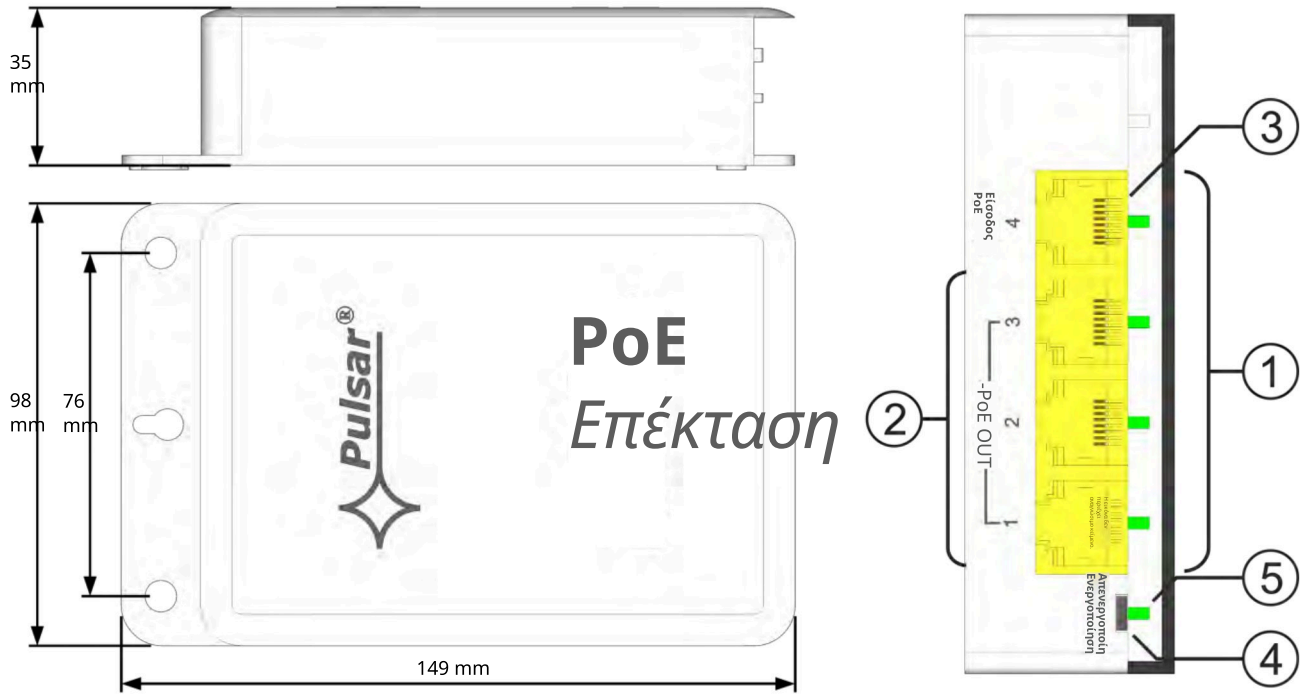
1.1. Γενική περιγραφή.

Ο επεκτατής**EXT-POEG3-OTD** είναι μια συσκευή που έχει σχεδιαστεί για να επεκτείνει την απόσταση μετάδοσης ισχύος PoE και δεδομένων Ethernet μέσω καλωδίου συνεστραμμένου ζεύγους UTP κατηγορίας 5/5e έως τα επόμενα 100 m. Ο επεκτατής τροφοδοτείται από διακόπτη PoE ή άλλη συσκευή συμβατή με PoE (είσοδος PoE IN). Η τάση εξόδου και τα δεδομένα διατίθενται στις εξόδους PoE OUT 1 – 3, στις οποίες πρέπει να συνδέονται κάμερες ή άλλες συσκευές IP που χρησιμοποιούν τροφοδοσία PoE.

1.2. Τεχνικές προδιαγραφές.

Πίνακας 1. Τεχνικές προδιαγραφές

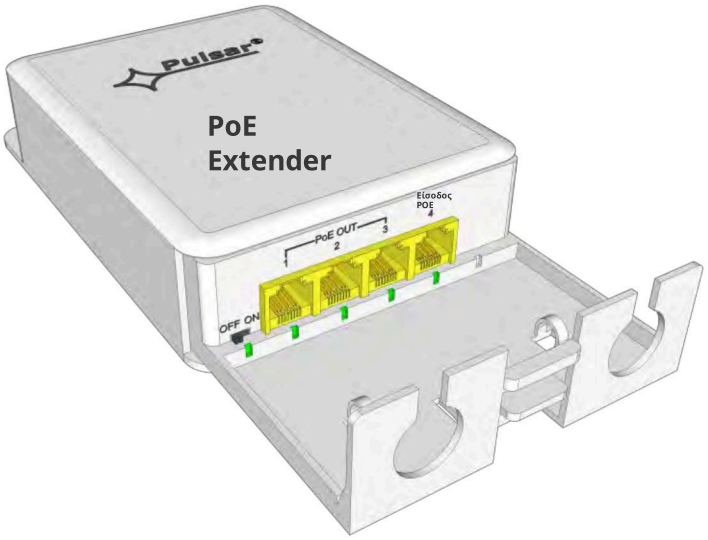
Τροφοδοσία	Συμβατό με 802.3af/at/bt (48 – 57 V DC)
Κατανάλωση ρεύματος από συστήματα μονάδων τροφοδοσίας	<20 mA
Ισχύς μονάδας	25 W μέγ.
Θύρες	4 θύρες 10/100/1000 Mb/s (1 x PoE IN + 3 x PoE OUT) με αυτόματη διαπραγμάτευση της ταχύτητας σύνδεσης, αυτόματη εναλλαγή MDI/MDIX
Τάση εξόδου	Συμβατό με 802.3af/at
Ρεύμα εξόδου	0,5 A/θύρα (Σ=0,5 A μέγ.)
Ζεύγη τροφοδοσίας εισόδου PoE IN	**1/2 (+) 3/6(-)** **4/5 (+) 7/8 (-)**
PoE OUT 1 – 4 ζεύγη τροφοδοσίας εισόδου	**1/2 (+) 3/6(-)** **4/5 (+) 7/8 (-)**
Προστασία από υπερφόρτωση (OLP) **Προστασία από βραχυκύκλωμα (SCP)**	105% – 150% της τροφοδοσίας, αυτόματη επαναφορά
Ένδειξη λειτουργίας LED	LED: πράσινο **1 – 4 θύρες:** Ανάβει - η συσκευή είναι συνδεδεμένη 10/100/1000 Mb/s Αναβοσβήνει - μετάδοση δεδομένων **Τροφοδοσία:** ON - η συσκευή τροφοδοτείται OFF - διακοπή ρεύματος
Συνθήκες λειτουργίας	-10°C – +50°C
Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)	98 x 35 x 149 [+/- 2mm]
Εγκατάσταση	Βίδες στερέωσης x2 (απόσταση 76 mm)
Υποδοχές: **- Είσοδος/έξοδος PoE**	RJ45 8P8C
Καθαρό/μεικτό βάρος	0,16 / 0,19 [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 (θύρες)
[2]	**PoE OUT 1 – 4** - έξοδοι
[3	**PoE IN** – είσοδος
[4	Διακόπτης λειτουργίας**VLAN**
[5]	Ένδειξη LED (τροφοδοσία)

Παράδειγμα χρήσης:



2. Εγκατάσταση.

2.1. Απαιτήσεις.

Οι επεκτάσεις πρέπει να τοποθετούνται από εξειδικευμένο τεχνικό, ο οποίος διαθέτει τις σχετικές άδειες και πιστοποιητικά (που ισχύουν και απαιτούνται για τη συγκεκριμένη χώρα) για εγκαταστάσεις χαμηλής τάσης. Συνιστάται η συσκευή να εγκατασταθεί σε χώρο προστατευμένο από την άμεση επίδραση των καιρικών συνθηκών και της έντονης ηλιακής ακτινοβολίας, με θερμοκρασίες από -10 °C έως +50 °C.

Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε ταχύτητες 10 Mb/s, 100 Mb/s ή 1000 Mb/s (το λεγόμενο **Gigabit Ethernet**). Οι συνδέσεις μεταξύ του επεκτατή και της συσκευής δικτύου πρέπει να γίνονται χρησιμοποιώντας καλώδιο UTP Cat.5e τουλάχιστον.

2.2. Λειτουργία VLAN

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

2.3. Διαδικασία εγκατάστασης.

Συνδέστε τα καλώδια δικτύου (Ethernet) στις υποδοχές RJ45 με τις ενδείξεις: 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 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

Facebook Linkedin YouTube 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.