

## Χαρακτηριστικά εξοπλισμού:

- Εύρος ρύθμισης τάσης 48 – 57 V DC
- Τροφοδοσία από διακόπτη PoE
- Είσοδος PoE: PoE IN - συμβατή με IEEE802.3af/at
- Έξοδος PoE: PoE OUT 2 – 4 - 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.

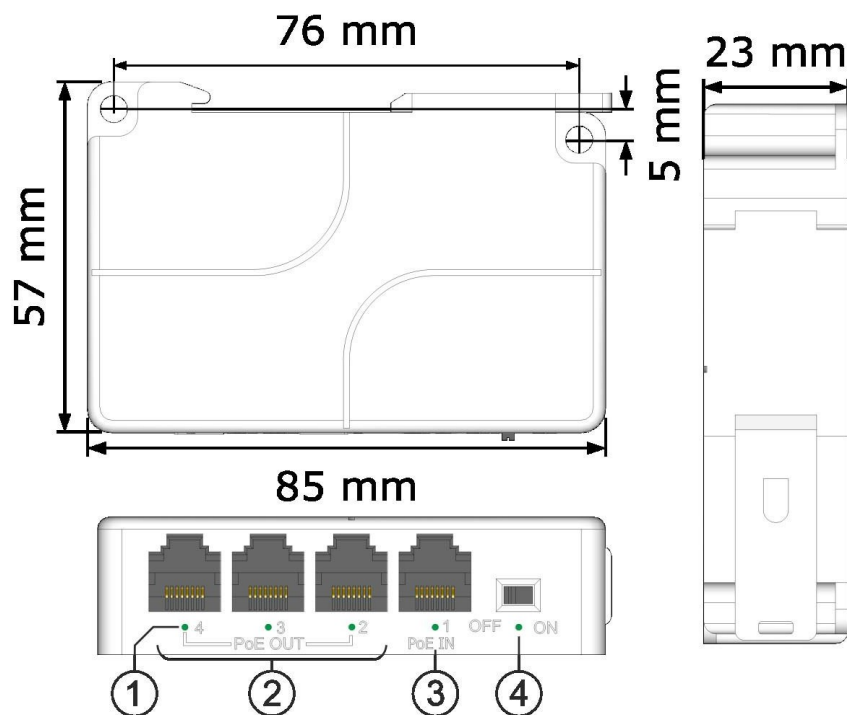
### 1.1. Γενική περιγραφή.

Ο επεκτατής **EXT-POE3DIN** είναι μια συσκευή που έχει σχεδιαστεί για να επεκτείνει την απόσταση μετάδοσης της τροφοδοσίας PoE και των δεδομένων Ethernet μέσω καλωδίου 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 2 – 4, στις οποίες πρέπει να συνδεθούν κάμερες ή άλλες συσκευές IP που χρησιμοποιούν τροφοδοσία PoE. Το μέγιστο ρεύμα φορτίου είναι 0,5 A (0,5A/θύρα). Η μετάδοση ισχύος για τις εξόδους PoE OUT 2 – 4 χρησιμοποιεί τα ζεύγη **1/2 (+) 3/6(-)**.

### 1.2. Προδιαγραφές.

**Πίνακας 1. Προδιαγραφές**

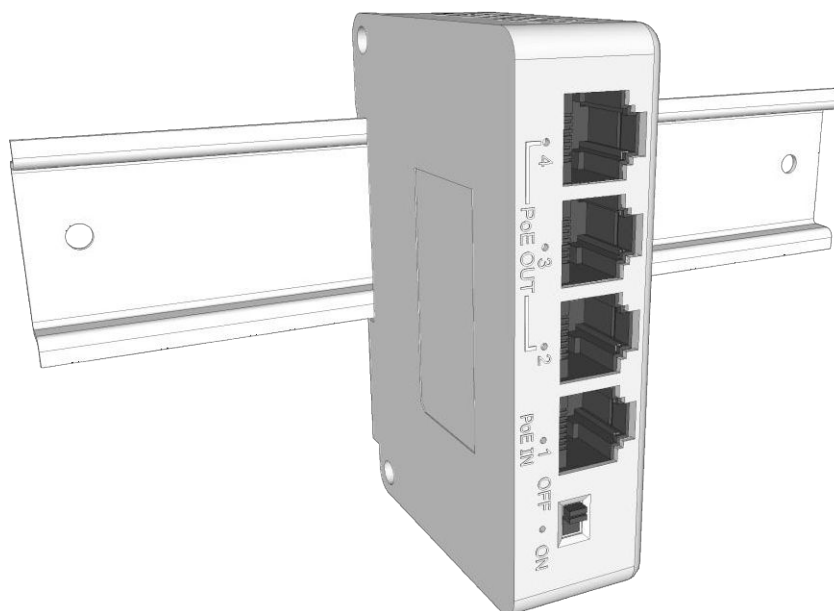
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τροφοδοσία                                                       | Συμβατό με 802.3af/at (48 – 57 V DC)                                                                                                                                                                                              |
| Κατανάλωση ρεύματος από συστήματα μονάδων PSU                    | <20mA                                                                                                                                                                                                                             |
| Ισχύς μονάδας                                                    | 25 W μέγ.                                                                                                                                                                                                                         |
| Θύρες                                                            | 4 θύρες 10/100 Mb/s (1 x PoE IN + 3 x PoE OUT) με αυτόματη διαπραγμάτευση της ταχύτητας σύνδεσης, αυτόματη διασταύρωση MDI/MDIX                                                                                                   |
| Τάση εξόδου                                                      | Συμμορφώνεται με 802.3af/at                                                                                                                                                                                                       |
| Ρεύμα εξόδου                                                     | 0,5A/θύρα (Σ=0,5A μέγ.)                                                                                                                                                                                                           |
| Ζεύγη τροφοδοσίας εισόδου PoE IN                                 | <b>1/2 (+) 3/6 (-)</b><br><b>4/5 (+) 7/8 (-)</b>                                                                                                                                                                                  |
| PoE OUT 2 – 4 ζεύγη εξόδου τροφοδοσίας                           | <b>1/2 (+) 3/6 (-)</b>                                                                                                                                                                                                            |
| Προστασία από υπερφόρτωση (OLP) Προστασία από βραχυκύκλωμα (SCP) | 105% ÷ 150% της τροφοδοσίας, αυτόματη αποκατάσταση                                                                                                                                                                                |
| Ένδειξη λειτουργίας LED                                          | LED (πράσινα)<br>1 – 4 θύρες:<br><b>ON</b> - η συσκευή είναι συνδεδεμένη 10/100 Mb/s<br><b>Αναβοσβήνει</b> - μετάδοση δεδομένων<br>Διακόπτης VLAN:<br><b>OFF</b> - ανενεργή λειτουργία VLAN<br><b>ON</b> - ενεργή λειτουργία VLAN |
| Συνθήκες λειτουργίας                                             | -10°C – +40°C                                                                                                                                                                                                                     |
| Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)                                               | 57 x 23 x 85 [+/- 2mm]                                                                                                                                                                                                            |
| Εγκατάσταση                                                      | Για ράγα TH35 ή βίδες στερέωσης x2 (απόσταση 76 mm)                                                                                                                                                                               |
| Συνδέσεις:<br>- Είσοδος/έξοδος PoE                               | RJ45 8P8C                                                                                                                                                                                                                         |
| Καθαρό/μεικτό βάρος                                              | 0,06 / 0,07 [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 2 – 4 - έξοδοι     |
| [3]                        | PoE IN - είσοδος           |
| [4]                        | Διακόπτης λειτουργίας VLAN |

**Παράδειγμα σύνδεσης:**



## 2. Εγκατάσταση.

### 2.1. Απαιτήσεις.

Οι επεκτάσεις πρέπει να τοποθετούνται από εξειδικευμένο εγκαταστάτη, ο οποίος διαθέτει τις σχετικές άδειες και πιστοποιητικά (ισχύοντα και απαιτούμενα για τη συγκεκριμένη χώρα) για εγκαταστάσεις χαμηλής τάσης. Η μονάδα πρέπει να τοποθετείται σε περιορισμένους χώρους, σύμφωνα με την κανονική σχετική υγρασία (RH=90% μέγιστο, χωρίς συμπύκνωση) και θερμοκρασία από -10°C έως +40°C.

Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε δίκτυα Ethernet 10 Mb/s ή 100 Mb/s. Οι συνδέσεις μεταξύ του επεκτατή και της συσκευής δικτύου πρέπει να γίνονται χρησιμοποιώντας τουλάχιστον UTP CAT.5e.

## 2.2. Λειτουργία VLAN

Το Extender είναι εξοπλισμένο με ένα διακόπτη που ενεργοποιεί τη λειτουργία VLAN, η οποία απομονώνει τις θύρες PoE μεταξύ τους (η επικοινωνία πραγματοποιείται μεταξύ της θύρας PoE IN και των μεμονωμένων θυρών PoE OUT). Όταν η λειτουργία είναι ενεργή, η ταχύτητα στις θύρες 2 έως 4 μειώνεται στα 10 Mbit/s.

## 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 2 – 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](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.