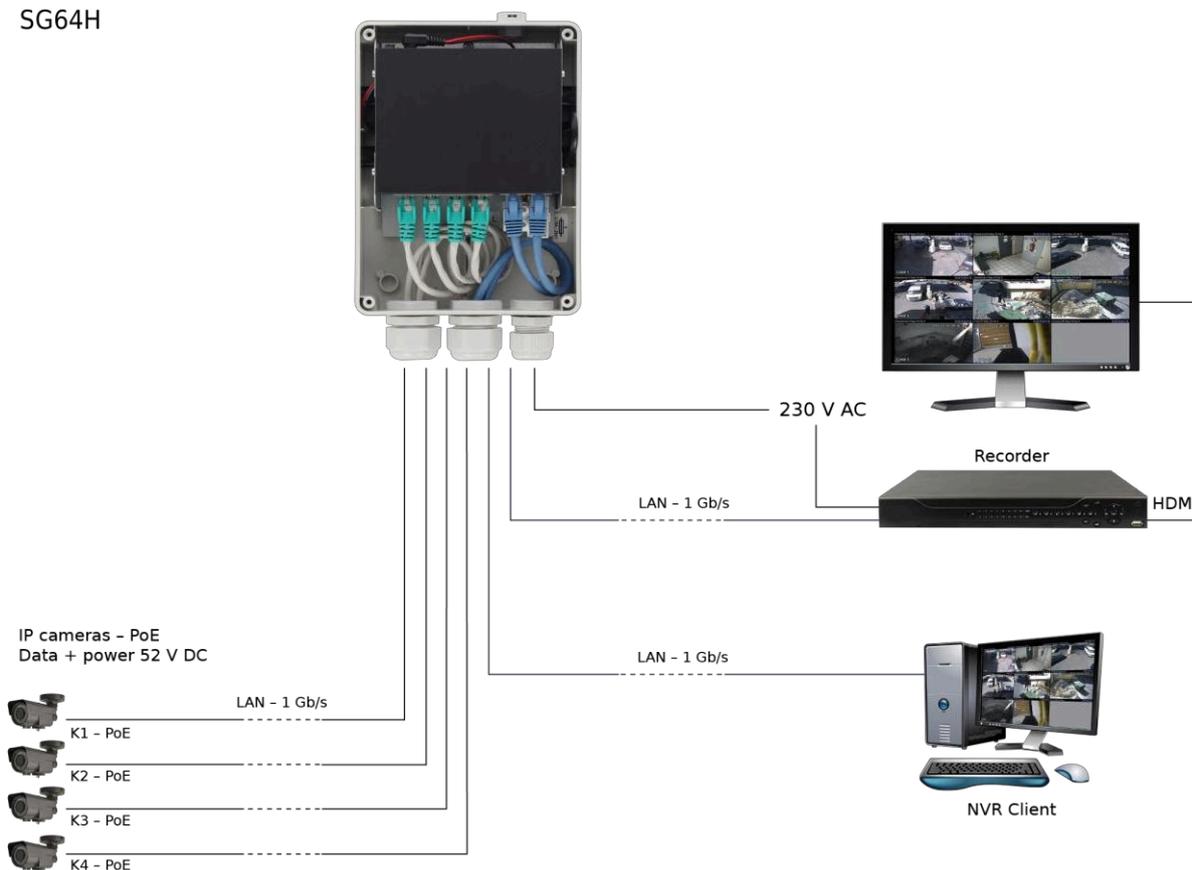


Χαρακτηριστικά:

- Διακόπτης 6 θυρών
4 θύρες PoE 10/100/1000 Mb/s (μεταφορά δεδομένων και τροφοδοσία)
2 θύρες 10/100/1000 Mb/s (UpLink)
- 30 W για κάθε θύρα PoE, υποστηρίζει συσκευές συμβατές με το πρότυπο IEEE802.3af/at (PoE+)
- Υποστηρίζει αυτόματη εκμάθηση και αυτόματη παλαίωση διευθύνσεων MAC (μέγεθος 1K)
- Επιλογή τοποθέτησης σε στύλο (απαιτείται προσαρμογέας OZB2 - προαιρετικό εξάρτημα)
- Ενσωματωμένο τροφοδοτικό μεταγωγής PSCL520115 52 V DC/1,15 A/60 W μέγ., το σετ περιλαμβάνει
- Προστασίες:
 - Προστασία βραχυκυκλώματος SCP
 - Προστασία από υπερφόρτωση OLP
 - προστασία από υπερτάσεις (είσοδος AC)
- Ένδειξη LED
- Εγγύηση – 2 έτη

Παράδειγμα χρήσης.

SG64H



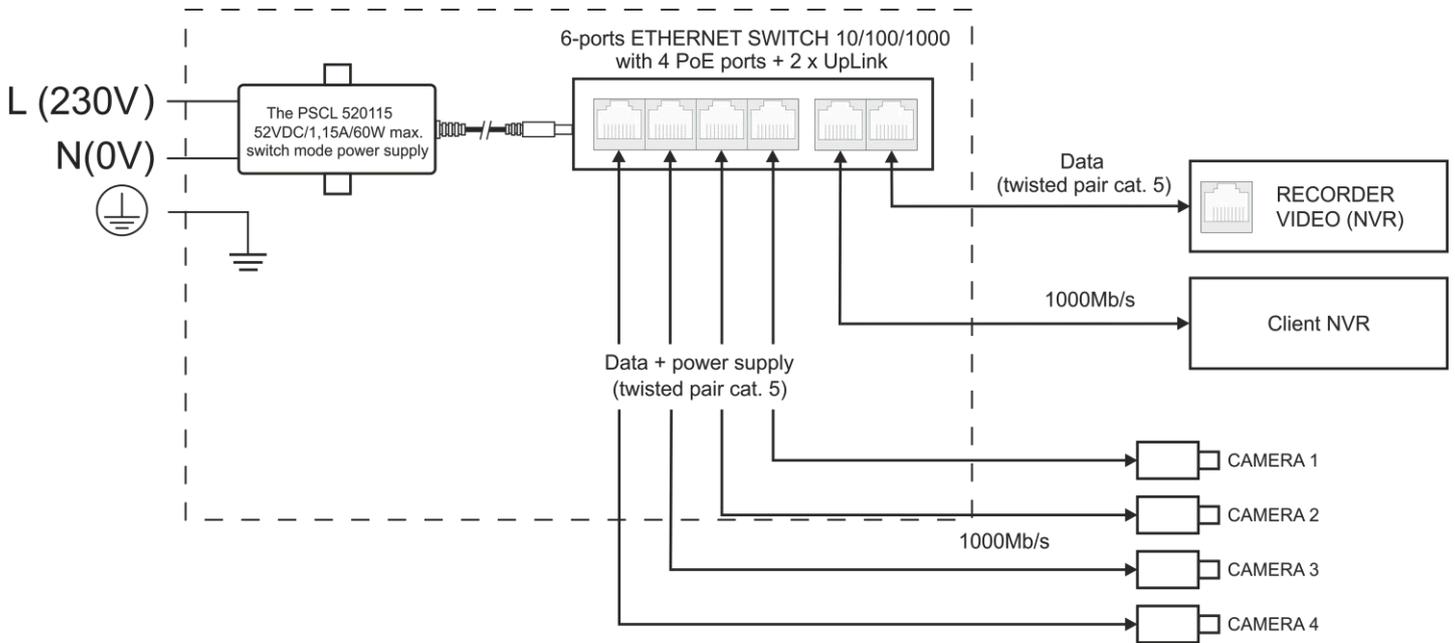
1. Τεχνική περιγραφή

1.1. Γενική περιγραφή.

Το SG64H είναι ένας διακόπτης PoE 6 θυρών σχεδιασμένος για την τροφοδοσία IP καμερών που λειτουργούν σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 802.3af/at. Η αυτόματη ανίχνευση οποιωνδήποτε συσκευών τροφοδοτούνται σύμφωνα με το πρότυπο PoE/PoE+ είναι ενεργοποιημένη στις θύρες 1 – 4 του διακόπτη. Οι θύρες UpLink χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση μιας άλλης συσκευής δικτύου μέσω υποδοχής RJ45. Οι ενδεικτικές λυχνίες LED στον μπροστινό πίνακα υποδεικνύουν την κατάσταση λειτουργίας (περιγραφή στον παρακάτω πίνακα).

Η τεχνολογία PoE εξασφαλίζει σύνδεση δικτύου και μειώνει το κόστος εγκατάστασης, καθώς δεν απαιτείται ξεχωριστό καλώδιο τροφοδοσίας για κάθε συσκευή. Αυτή η μέθοδος επιτρέπει την τροφοδοσία άλλων συσκευών δικτύου, όπως IP τηλέφωνα, ασύρματα σημεία πρόσβασης ή δρομολογητές.

1.2 Διάγραμμα μπλοκ.

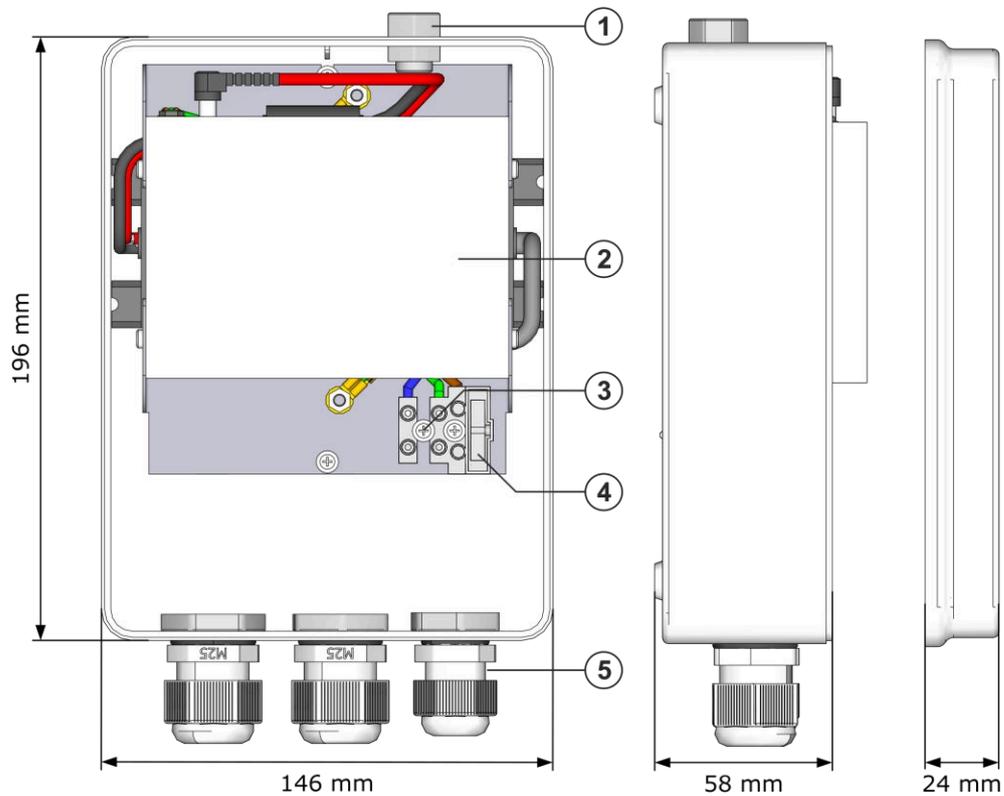


Εικ. 1. Διάγραμμα μπλοκ.

1.3. Περιγραφή εξαρτημάτων και συνδετήρων.

Πίνακας 1. (βλ. Εικ. 2)

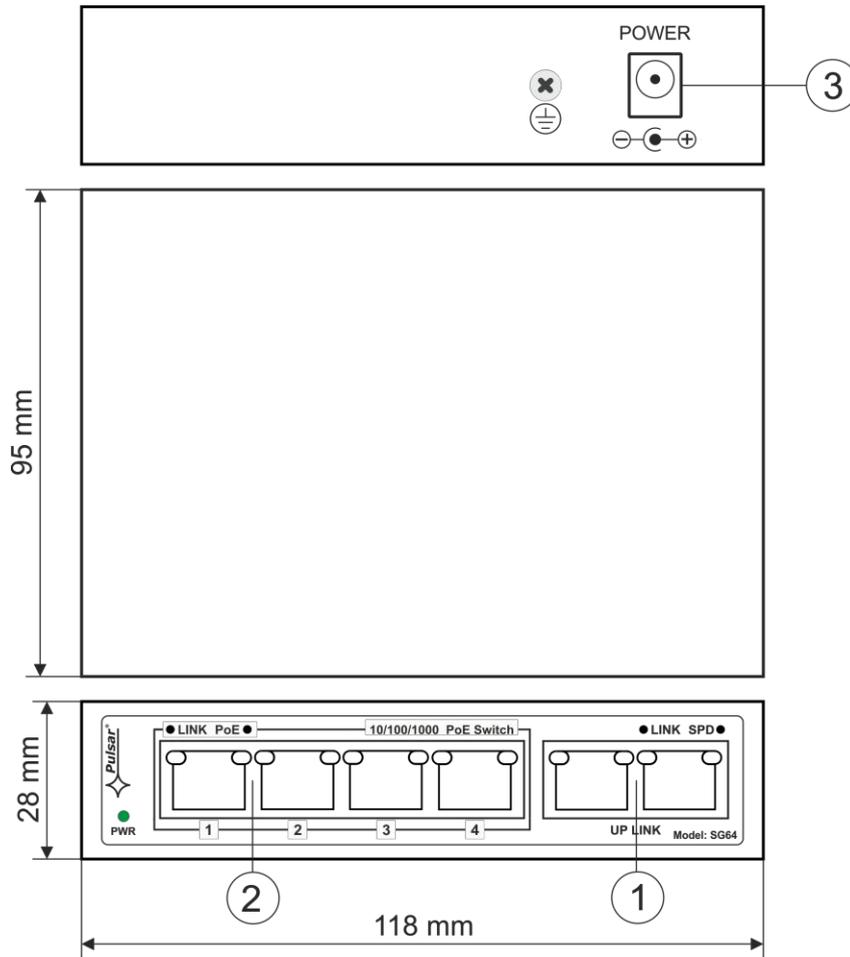
Αριθμός στοιχείου (Εικ. 2)	Περιγραφή
[1]	Αντισταθμιστής πίεσης
[2]	Διακόπτης PoE
[3]	Υποδοχή τροφοδοσίας του PSU – L, N Υποδοχή προστασίας
[4]	Ασφάλεια FMAINS στο κύκλωμα τροφοδοσίας (~230 V)
[5]	Σφιγκτήρες καλωδίων



Εικ. 2. Άποψη του περιβλήματος.

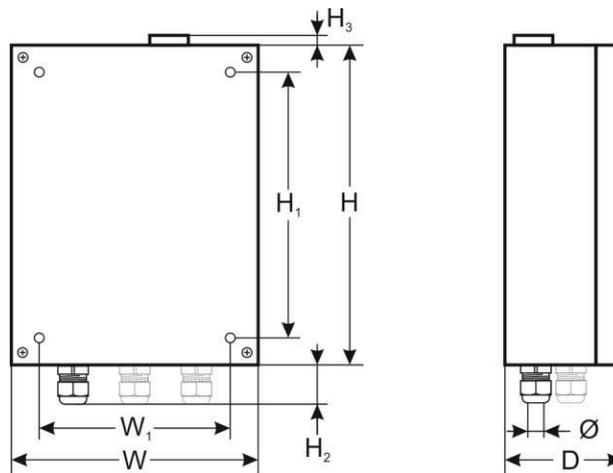
Πίνακας 2. (βλ. Εικ. 3)

Αριθμός στοιχείου (Εικ. 2)	Περιγραφή
[1]	2 θύρες UpLink
[2]	4 θύρες PoE (1-4)
[3]	Υποδοχή τροφοδοσίας DC



Εικ. 3. Η προβολή του διακόπτη.

1.4. Τεχνικές παράμετροι.



Πίνακας 3. Προδιαγραφές.

Θύρες	6 θύρες 10/100/1000 Mb/s (4 x PoE + 2 x UpLink) με αυτόματη διαπραγμάτευση ταχύτητας σύνδεσης, αυτόματη διασταύρωση MDI/MDIX
Τροφοδοσία PoE	IEEE 802.3af/at (1+4 θύρες), 52 V DC / 30 W σε κάθε θύρα *
Πρωτόκολλα, Πρότυπα	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Χωρητικότητα	8,8 Gb/s
Μέθοδος μετάδοσης	Αποθήκευση και προώθηση
Ένδειξη λειτουργίας LED	Τροφοδοσία διακόπτη; Σύνδεση/Λειτουργία; Κατάσταση PoE
Προστασία από βραχυκύκλωμα (SCP)	ηλεκτρονική, αυτόματη επαναφορά
Προστασία από υπερφόρτωση (OLP)	150 % – 200 % ισχύος PSU, αυτόματη επαναφορά
Τροφοδοσία	~100 – 240 V; 50/60 Hz; 0,6 A τροφοδοτικό επιτραπέζιου τύπου PSCL520115 52 V DC / 1,15 A/60 W μέγ.
Ασφάλεια FMAINS	T3,15A/250V
Εξωτερικές διαστάσεις	Π=146, Υ=196, Β=78 [+/- 2 mm]
Διαστάσεις στήριξης	Π1=105, Υ1=155 [+/- 2 mm]
Ύψος στεγανοποιητικών δακτυλίων	Υ2=35 mm
Διαστάσεις του αντισταθμιστή	H3=9 [mm]
Αριθμός σφιγκτήρων καλωδίων/διάμετρος καλωδίου	2 τεμ. / 13 – 18 mm + 1 τεμ. / 10 – 14 mm
Ενθέματα πλήρωσης στυπιοθλίπτη	3x Φ5 mm (2 τεμ.)
Περιβλήμα	ABS, ανοιχτό γκρι
Καθαρό/μεικτό βάρος	1,3 / 1,4 [kg]
Δήλωση	CE

* Η αναφερόμενη τιμή των 30 W ανά θύρα είναι η μέγιστη τιμή. Η συνολική κατανάλωση ισχύος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 30 W.

Πίνακας 4. Ασφάλεια λειτουργίας.

Κλάση προστασίας EN 62368-1	I (πρώτη)
Βαθμός προστασίας EN 60529	IP56
Ηλεκτρική αντοχή της μόνωσης: - μεταξύ κυκλωμάτων εισόδου και εξόδου του τροφοδοτικού - μεταξύ του κυκλώματος εισόδου και του κυκλώματος προστασίας - μεταξύ κυκλώματος εξόδου και κυκλώματος προστασίας	4000 V DC ελάχ. 2500 V DC ελάχ. 500 V DC ελάχ.
Αντίσταση μόνωσης: - μεταξύ κυκλώματος εισόδου και κυκλώματος εξόδου ή προστασίας	100 MΩ, 500 V DC

Πίνακας 5. Παράμετροι λειτουργίας.

Θερμοκρασία λειτουργίας	-25°C...+50°C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-25°C...+60°C
Σχετική υγρασία	20%...90%, χωρίς συμπύκνωση
Δονήσεις κατά τη λειτουργία	απαράδεκτοι
Κυμάτων παλμών κατά τη λειτουργία	απαράδεκτο
Άμεση ηλιακή ακτινοβολία	απαράδεκτο
Δονήσεις και κρουστικά κύματα κατά τη μεταφορά	Σύμφωνα με το πρότυπο PN-83/T-42106

2. Εγκατάσταση

2.1. Απαιτήσεις

Η συσκευή έχει σχεδιαστεί ώστε να εγκαθίσταται αποκλειστικά από εξειδικευμένο τεχνικό που διαθέτει τις απαραίτητες άδειες και εξουσιοδοτήσεις (που απαιτούνται στη χώρα εγκατάστασης) για τη σύνδεση (παρέμβαση) στο δίκτυο τροφοδοσίας 230 V. Συνιστάται η εγκατάσταση της συσκευής σε χώρο προστατευμένο από την άμεση επίδραση των καιρικών συνθηκών και του έντονου ηλιακού φωτός, με θερμοκρασίες από -25°C έως +50°C. Είναι δυνατή η τοποθέτηση της συσκευής σε στύλο χρησιμοποιώντας την πλάκα στήριξης OZB2 (δεν περιλαμβάνεται).

Η εξισορρόπηση φορτίου πρέπει να γίνει πριν από την εγκατάσταση του Switcha. Η δεδομένη τιμή των 30 W ανά θύρα είναι η μέγιστη τιμή που αναφέρεται σε μία μόνο έξοδο. Η συνολική κατανάλωση ισχύος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 30 W όταν χρησιμοποιούνται όλες οι θύρες PoE. Η αυξημένη ζήτηση ισχύος είναι ιδιαίτερα εμφανής στην περίπτωση καμερών με θερμαντήρες ή υπέρυθρους φωτισμούς - κατά την ενεργοποίηση αυτών των λειτουργιών, η κατανάλωση ισχύος αυξάνεται ραγδαία, γεγονός που μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τη λειτουργία του διακόπτη. Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για συνεχή λειτουργία και δεν είναι εξοπλισμένη με διακόπτη τροφοδοσίας. Επομένως, πρέπει να παρέχεται κατάλληλη προστασία από υπερφόρτωση στο κύκλωμα τροφοδοσίας. Το ηλεκτρικό σύστημα πρέπει να κατασκευάζεται σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα και κανονισμούς.

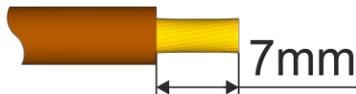
2.2. Διαδικασία εγκατάστασης



Πριν από την εγκατάσταση, διακόψτε την τάση στο κύκλωμα τροφοδοσίας 230 V. Για να απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία, χρησιμοποιήστε έναν εξωτερικό διακόπτη, στον οποίο η απόσταση μεταξύ των επαφών όλων των πόλων σε κατάσταση αποσύνδεσης δεν είναι μικρότερη από 3 mm.

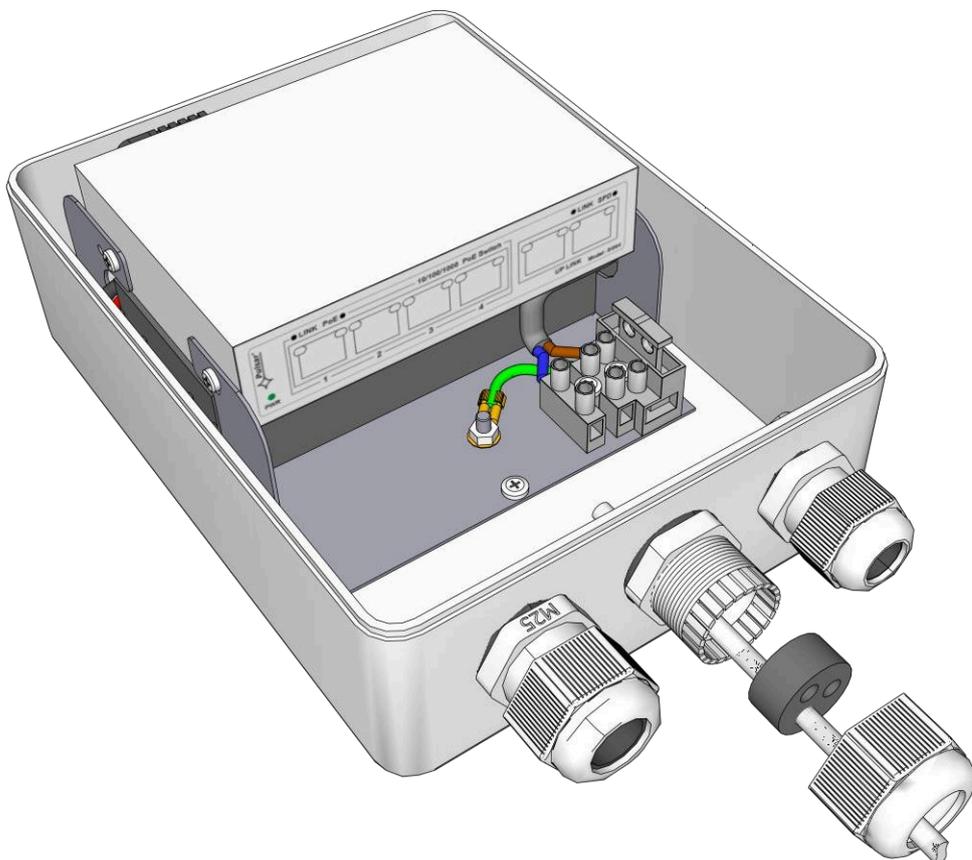
Απαιτείται η εγκατάσταση στα κυκλώματα τροφοδοσίας, εκτός από την τροφοδοσία ρεύματος, ενός διακόπτη κυκλώματος με ονομαστικό ρεύμα 6 A.

1. Τοποθετήστε τη συσκευή και περάστε τα καλώδια σύνδεσης μέσα από τους σφιγκτήρες και τα ενθέματα πλήρωσης. Στη συνέχεια, σφίξτε τους σφιγκτήρες (οι αχρησιμοποίητοι πρέπει να καλυφθούν).
2. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας ~230 V στους ακροδέκτες L-N του τροφοδοτικού. Συνδέστε το καλώδιο γείωσης στον ακροδέκτη που φέρει το σύμβολο γείωσης \perp . Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο τριών πυρήνων (με κίτρινο και πράσινο καλώδιο προστασίας) για να πραγματοποιήσετε τη σύνδεση \perp). Οδηγήστε τα καλώδια τροφοδοσίας στους αντίστοιχους ακροδέκτες του τροφοδοτικού μέσω ενός αγωγού μόνωσης. Τα καλώδια πρέπει να απομονωθούν σε μήκος 7 mm.



Το κύκλωμα προστασίας από ηλεκτροπληξία πρέπει να κατασκευαστεί με ιδιαίτερη προσοχή: το κίτρινο και πράσινο περίβλημα του καλωδίου τροφοδοσίας πρέπει να συνδεθεί στον ακροδέκτη που φέρει το σύμβολο γείωσης στο περίβλημα του τροφοδοτικού. Η λειτουργία του τροφοδοτικού χωρίς το σωστά κατασκευασμένο και πλήρως λειτουργικό κύκλωμα προστασίας από ηλεκτροπληξία είναι ΑΠΑΡΑΔΕΚΤΗ! Μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον εξοπλισμό ή ηλεκτροπληξία.

3. Ενεργοποιήστε την τροφοδοσία ~230 V
4. Συνδέστε τα καλώδια της κάμερας στο RJ45 (υποδοχή PoE).
5. Ελέγξτε την ένδειξη λειτουργίας του διακόπτη (βλ. Πίνακα 4).
6. Αφού εγκαταστήσετε τη συσκευή και βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί σωστά, κλείστε καλά το περίβλημα.



Εικ. 4. Παράδειγμα εγκατάστασης

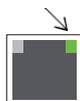
3. Ένδειξη λειτουργίας.

Πίνακας 4. Ένδειξη λειτουργίας

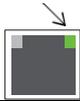
ΟΠΤΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ

ΠΡΑΣΙΝΟ ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED (Τροφοδοσία) Ένδειξη τροφοδοσίας του διακόπτη PWR 	ΣΒΗΣΤΟ - δεν υπάρχει τροφοδοσία του διακόπτη ON - τροφοδοσία ενεργοποιημένη, κανονική λειτουργία
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ΟΠΤΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΣΤΙΣ ΘΥΡΕΣ PoE (1-4)

ΠΡΑΣΙΝΗ ΛΥΔΙΑ LED (PoE) Ένδειξη τροφοδοσίας PoE στις θύρες RJ45 	OFF - δεν υπάρχει τροφοδοσία στη θύρα RJ45 (η συσκευή δεν είναι συνδεδεμένη ή δεν συμμορφώνεται με το πρότυπο IEEE802.3af/at) ON - τροφοδοσία στη θύρα RJ45 Αναβοσβήνει – βραχυκύκλωμα ή υπερφόρτωση εξόδου
ΚΙΤΡΙΝΗ ΛΥΔΙΑ LED (LINK) Η κατάσταση σύνδεσης των συσκευών LAN, 10/100/1000 Mb/s και η μετάδοση δεδομένων 	OFF - χωρίς σύνδεση ANAMMENO - η συσκευή είναι συνδεδεμένη; 10/100/1000 Mb/s Αναβοσβήνει – μετάδοση δεδομένων

ΟΠΤΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΣΤΙΣ ΘΥΡΕΣ UP LINK

ΠΡΑΣΙΝΗ ΛΥΣΗ LED 	OFF - καμία σύνδεση/η συσκευή είναι συνδεδεμένη; 10/100 Mb/s ANAMMENO - η συσκευή είναι συνδεδεμένη; 1000 Mb/s
ΚΙΤΡΙΝΗ ΛΥΔΙΑ LED (LINK) Η κατάσταση σύνδεσης των συσκευών LAN, 10/100/1000 Mb/s και η μετάδοση δεδομένων 	ΣΒΗΣΤΟ - δεν υπάρχει μετάδοση δεδομένων ANAMMENO - η συσκευή είναι συνδεδεμένη; 10/100/1000 Mb/s Αναβοσβήνει - μετάδοση δεδομένων



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 Łarczycza, 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.