

ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ /POWER SUPPLY UNITS

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει από εγκαταστάτη ηλεκτρολόγο και σύμφωνα με τη νομοθεσία περί καλωδιώσεων και κτηριακών εγκαταστάσεων (σε αντίθετη περίπτωση και περίπτωση βλάβης δεν ισχύει η εγγύηση του προϊόντος).
2. Πριν από την έναρξη όποιας εγκατάστασης η συντήρησης, διακόψτε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος από το δίκτυο και βεβαιωθείτε ότι δεν μπορεί να επανασυνδεθεί.
3. Για αποφυγή υπερθέρμανσης η ανάφλεξης των καλωδίων, χρησιμοποιήστε την σωστή διατομή καλωδίου για την σωστή ροή του ρεύματος εξόδου του τροφοδοτικού. Επίσης ελέγξτε την αναγραφόμενη τάση λειτουργίας του καλωδίου.
Προτεινόμενα καλώδια φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

Αναγραφόμενο ρεύμα συσκευής LED (Amp)	0-6A	6-10A	10-16A	16-25A	25-32A
Διατομή αγωγού (mm ²)	0.75	1.00	1.50	2.50	4.00
AWG	18	16	14	12	10

4. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια έχουν τοποθετηθεί σωστά στον ακροδέκτη σύνδεσης και οι βίδες είναι καλά σφιγμένες για την πρόληψη κακής επαφής
5. Βεβαιωθείτε ότι το τροφοδοτικό είναι τοποθετημένο σε σημείο που έχει επαρκή αερισμό.
6. Μην μπλοκάρεται τα σημεία αερισμού του τροφοδοτικού
7. Όταν τοποθετείτε δύο ή περισσότερα τροφοδοτικά, αφήστε επαρκή χώρο μεταξύ τους για σωστή ψύξη.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

1. Μην τοποθετείτε τροφοδοτικό χωρίς προστασία (IP) σε περιοχές με υψηλή υγρασία ή κοντά σε νερό.
2. Μην τοποθετείτε το τροφοδοτικό σε περιοχές με υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος ή κοντά σε πηγές θερμότητας.
3. Κρατήστε μακριά από τα τροφοδοτικά όλα τα εύφλεκτα, εκρηκτικά, και τα πηκτικά υλικά.
4. Η πηγή κατανάλωσης (LED) δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερης ισχύος ή κατανάλωσης ρεύματος από την αναγραφόμενη τιμή του τροφοδοτικού.
5. Για συνεχή λειτουργία του τροφοδοτικού πρέπει να αφήνουμε ελάχιστο όριο ανοχής 20% από τη μέγιστη αναγραφόμενη ισχύ.
6. Η γείωση του τροφοδοτικού (όπου υπάρχει) πρέπει να συνδεθεί στη γείωση του δικτύου.
7. Οποιαδήποτε βλάβη πρέπει να ελεγχτεί από ειδικευμένο τεχνικό. Μην αφαιρείτε το προστατευτικό κάλυμμα του τροφοδοτικού, κίνδυνος ηλεκτροπληξίας (σε περίπτωση αφαίρεσης του καλύμματος δεν ισχύει η εγγύηση του προϊόντος).

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Installation of power supplies should be made with regards to all applicable electrical and safety standards. Only qualified person should be allowed to perform installations (otherwise and in case of damage the warranty does not apply).
2. Before any installation or maintenance work, please disconnect your system from the utility. Ensure that it can't be re-connected.
3. To prevent wiring materials from heating up or igniting, use the correct gauge of wire which can withstand the output current capacity of the switching power supply. Also, check the rated voltage of any wire used.
Recommended wires are shown as below.

Rated current of Power supply (Amp)	0-6A	6-10A	10-16A	16-25A	25-32A
Wire Cross section (mm ²)	0.75	1.00	1.50	2.50	4.00
AWG	18	16	14	12	10

4. Make sure that all wires securely enter the terminal connection and the screw terminals are securely fixed to prevent poor contact.
5. Ensure the unit has proper heat conduction.
6. Ventilation points of power supply must be kept free from any obstruction.
7. When you install two or more power supplies, leave additional space between them for cooling.

CAUTION!

1. Do not use power supply without (IP) protection in places with high humidity or near to water.
2. Avoid places with high temperatures or near to heat pumps.
3. Keep all flammable, explosive, and volatile materials away from any power supply
4. Output current and output wattage must not exceed the rated values on specification.
5. For Continuous operation of the power supply must operate to 80% of the maximum output current and output wattage.
6. The ground of the power supply (where applicable) must be connected to earth ground.
7. All failure should be examined by a qualified technician. Please do not remove the cover of the power supply by yourself, risk of electrical shock and energy hazard (in case you remove the cover of the power supply the warranty does not apply).