

GR-24/24V/A ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕ ΕΞΟΔΟ 24V-2A DC



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	85-265V AC/50-60Hz
ΜΕΓΙΣΤΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ	92 VA
ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	2x12V/7Ah (Δεν συμπεριλαμβάνονται)
ΕΞΟΔΟΣ	Δίκτυο: 28V DC / 1,8A (μέγιστο) , μπαταρία: 24V / 1,8A (μέγιστο)
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	Από υπερφόρτιση, πλήρη αποφόρτιση και βραχυκύκλωμα
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ LED	Πράσινο LED δικτύου/κατάστασης ασφάλειας, πράσινο LED ενεργοποίησης εξόδου
ΧΡΟΝΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	24 ώρες
ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ	2,5 ώρες (με φορτίο 1,8Amp)
ΠΛΑΤΟΣ ΤΑΣΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ REMOTE	16-30V DC / 3mA (μέγιστο)
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ	IP42
ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ	EN 55015, EN 61547, EN 60950-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 5 έως 40 °C μέχρι 95%
ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ABS/PC
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	300 x 95 x 230 mm
ΤΥΠΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	5430gr (με τις μπαταρίες)
ΕΓΓΥΗΣΗ	3 χρόνια (1 χρόνο για την μπαταρία)

**Ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα Ελληνικό προϊόν της Olympia Electronics
`ΠΙΣΤΕΥΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - ΠΑΡΑΓΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ`.**

ΓΕΝΙΚΑ

Η συσκευή GR-24/24V/A είναι σταθεροποιημένο τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας, που δίνει την δυνατότητα να τροφοδοτηθούν ανεξάρτητες συσκευές με 24V DC. Η έξοδος δικτύου είναι σταθεροποιημένη στα 28V DC με δυνατότητα μέγιστου ρεύματος 1,8A, ενώ στην μπαταρία η τάση μεταβάλλεται από 20,5 έως 27,7V, στα 1,8A μέγιστο.

Παρέχει συνεχώς τροφοδοσία στις εξωτερικές συσκευές με το ενσωματωμένο τροφοδοτικό της, όσο υπάρχει τάση δικτύου, ενώ όταν αυτό διακοπεί, τροφοδοτεί τις εξωτερικές συσκευές από την ενσωματωμένη μπαταρία.

Στα συστήματα πυρανίχνευσης χρησιμοποιείται όπου η κατανάλωση τροφοδοσίας των περιφερειακών συσκευών είναι μεγαλύτερη από την μέγιστη κατανάλωση που μπορεί να παρέχει ο πίνακας.

Μπορεί, επίσης, να χρησιμοποιηθεί για την τροφοδοσία οποιασδήποτε άλλης συσκευής που απαιτεί τάση 24V DC και αυτονομία στη λειτουργία της.

Η συσκευή περιέχει, ακόμη, τον διακόπτη SW1 με τον οποίο μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί η έξοδος, για όσο χρονικό διάστημα είναι επιθυμητό, κατάσταση που φαίνεται στο ενδεικτικό DC OUT στην πρόσοψη της συσκευής.

Ο επιλογέας LOCAL/REMOTE χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με την είσοδο REMOTE στην ανάλογη κλέμα και ορίζει, επίσης, την

κατάσταση εξόδου. Αν δεν πρόκειται να συνδεθεί σε εξωτερική συσκευή η οποία θα ελέγχει την έξοδο του GR-24/24V/A, τότε ο βραχυκυκλωτήρας τοποθετείται στις θέσεις 1-2 (LOCAL) και ο έλεγχος της εξόδου γίνεται από τον διακόπτη SW1. Αν θέλουμε η έξοδος να ελέγχεται από εξωτερική συσκευή, τότε ο βραχυκυκλωτήρας τοποθετείται στις θέσεις 2-3 (REMOTE), ο διακόπτης SW1 στην θέση ON και το σήμα ελέγχου στις επαφές REMOTE της κλέμας. Όταν δοθεί, στην είσοδο REMOTE, τάση μεγαλύτερη από 16V, η έξοδος του GR-24/24V/A ενεργοποιείται, ενώ αν η τάση είναι μικρότερη από 16V, η έξοδος μένει ανενεργή.

Παράδειγμα υπολογισμού αυτονομίας

Η αυτονομία της συσκευής είναι ανάλογη της μπαταρίας (7Ah για το GR-24/24V/A) και αντιστρόφως ανάλογη της κατανάλωσης του αριθμού των συσκευών. Αν θέλουμε, δηλαδή, να συνδέσουμε στο GR-24/24V/A, 10 συσκευές που καταναλώνουν 100mA συνολικά, τότε η αυτονομία που θα έχουμε θα είναι περίπου 70 ώρες, ενώ αν θέλουμε να συνδέσουμε 20 συσκευές, τότε η αυτονομία θα είναι περίπου 35 ώρες. Με αυτόν τον τρόπο μπορούμε να υπολογίσουμε πόσες συσκευές θα συνδέσουμε στο GR-24/24V/A και πόση αυτονομία θα έχουμε διαθέσιμη.

Η συσκευή διαθέτει ασφάλεια που προστατεύει την έξοδό της από βραχυκύκλωμα ή από ανάστροφη τοποθέτηση των πόλων της μπαταρίας. Η καταστροφή της ασφάλειας

απενεργοποιεί το ενδεικτικό POWER/F FAULT, όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη στο δίκτυο και θα χρειαστεί η αντικατάστασή της για να επανέλθει σε κανονική λειτουργία.

ΠΡΟΣΟΧΗ !!!

1. Κάθε εργασία εγκατάστασης, συντήρησης ή ελέγχου, πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό.
2. Η συσκευή πρέπει να συνδέεται στο δίκτυο μέσω ασφάλειας ανάλογης με το συνολικό φορτίο ισχύος της γραμμής.
3. **Δεν επιτρέπεται η απόρριψη των μπαταριών σε κοινούς κάδους απορριμάτων, αλλά πρέπει να απορρίπτονται μόνο στα ειδικά σημεία ανακύκλωσής τους. Μην τις πετάξετε στην φωτιά.**



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

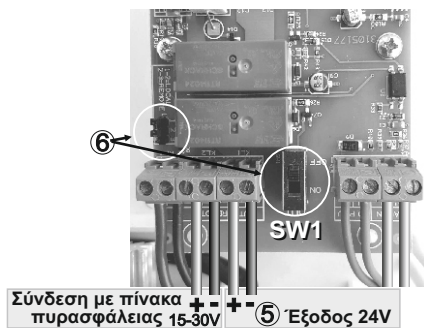
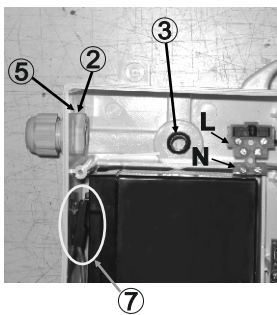
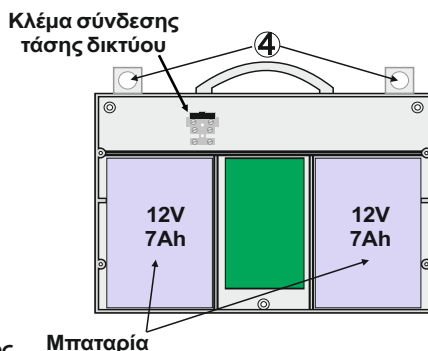
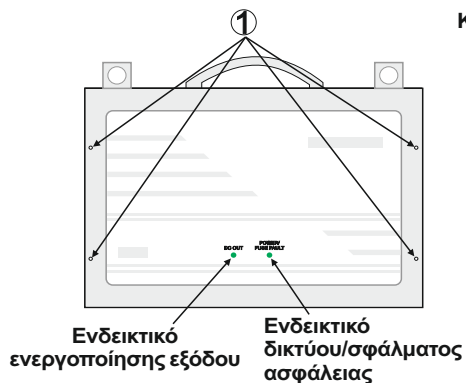
Για την εγκατάσταση του φωτιστικού ακολουθήστε την διαδικασία εγκατάστασης, όπως περιγράφεται στην συνέχεια.

Αντικατάσταση μπαταρίας.

Πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό και μετά από διακοπή του δικτύου τροφοδοσίας.

1. Ακολουθήστε το βήμα 1 της διαδικασίας εγκατάστασης.
2. Αποσυνδέστε τα καλώδια και αφαιρέστε την παλιά μπαταρία.
3. Συνδέστε την ίδιου τύπου, νέα μπαταρία (βήμα 7 της διαδικασίας εγκατάστασης) και τοποθετήστε την στην θέση της παλιάς μπαταρίας, προσέχοντας ιδιαίτερα την πολικότητα της σύνδεσης (ο κόκκινος ακροδέκτης στο + της μπαταρίας, ο μαύρος στο -).
4. Ακολουθήστε το βήμα 8 της διαδικασίας εγκατάστασης και τροφοδοτήστε την συσκευή.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



1. Ξεβιδώστε τις βίδες στήριξης της πρόσοψης και αφαιρέστε την πρόσοψη.

2. Τοποθετήστε τον στυπιοθλίπτη για την διέλευση του καλωδίου εξόδου.

3. Ανοίξτε οπή με τρυπάνι 11χιλ και τοποθετήστε δακτύλιο για την διέλευση του καλωδίου τροφοδοσίας δικτύου (εσωκλείεται). Περάστε το καλώδιο τροφοδοσίας και συνδέστε το στην κλέμα L για την φάση και N για τον ουδέτερο.

4. Τοποθετήστε τα υλικά στήριξης που εσωκλείονται και στερεώστε την συσκευή στα σημεία στήριξης.

5. Περάστε το καλώδιο εξόδου από τον στυπιοθλίπτη και συνδέστε στις κλέμες **+OUT- με προσοχή στην πολικότητα. ΠΡΟΣΟΧΗ!!! Τα καλώδια εξόδου πρέπει να έχουν διάμετρο 2,5χιλ το ελάχιστο.**

6. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι στην θέση ON και ο βραχυκυκλωτήρας είναι τοποθετημένος στην θέση 1-2.

7. Συνδέστε τον κάθε ακροδέκτη με τον αντίστοιχο πόλο της μπαταρίας (κόκκινο καλώδιο στο (+) και μαύρο καλώδιο στο (-)). Τοποθετήστε την κάθε μπαταρία στην αντίστοιχη θέση στήριξης της πλαστικής βάσης.

8. Επανατοποθετήστε την πρόσοψη και στερεώστε την με τις βίδες που αφαιρέθηκαν στο βήμα 1.

9. Η συσκευή είναι έτοιμη να ενεργοποιηθεί.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!! Μετά την εγκατάσταση θα πρέπει να τροφοδοτήσετε τη συσκευή για 48 ώρες τουλάχιστον για την φόρτιση των μπαταριών, ώστε να αποδώσουν την ονομαστική αυτονομία.

ΕΓΓΥΗΣΗ

Η Olympia Electronics εγγυάται την ποιότητα, την κατάσταση και τη λειτουργία των εμπορευμάτων. Η περίοδος της εγγύησης καθορίζεται στον επίσημο κατάλογο της Olympia Electronics, αλλά και στο τεχνικό φυλλάδιο που συνοδεύει κάθε προϊόν. Η παρούσα εγγύηση παύει να ισχύει, αν ο αγοραστής δεν ακολουθεί τις τεχνικές οδηγίες που περιλαμβάνονται στα επίσημα έγγραφα που δόθηκαν από την Olympia Electronics ή αν ο αγοραστής τροποποιήσει τα αγαθά που παρέχονται ή κάνει οποιαδήποτε επισκευή ή την εκ νέου ρύθμιση που γίνεται από τρίτο πρόσωπο, εκτός και αν η Olympia Electronics έχει πλήρως συμφωνήσει με αυτά, γραπτώς. Τα προϊόντα που έχουν υποστεί βλάβη μπορούν να επιστραφούν στις εγκαταστάσεις της εταιρίας μας για επιδιόρθωση ή αντικατάσταση, αρκεί να ισχύει η περίοδος της εγγύησης. Η Olympia Electronics διατηρεί το δικαίωμα να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει τα επιστρεφόμενα εμπορεύματα και να χρεώσει ή όχι τον αγοραστή, ανάλογα με την αιτία της βλάβης. Η Olympia Electronics διατηρεί το δικαίωμα να χρεώσει ή όχι στον αγοραστή το κόστος μεταφοράς.

ΚΕΝΤΡΙΚΑ

72° χλμ. Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Κατερίνης
Τ.Κ. 60300 Τ.Θ.06 Αιγίνιο Πιερίας Ελλάς

www.olympia-electronics.gr

info@olympia-electronics.gr