

ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΗΣΤΙΚΑ

	GRL-29
ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	220-240V AC/50-60Hz
ΜΕΓΙΣΤΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ	12.6W/13.1VA
ΡΕΥΜΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	57 mA
Prated/Irated	10W / 500mA
Iemergency	260mA για κάθε λάμπα
ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	Καλώδια τροφοδοσίας: 0.8-2.5mm ²
U-OUT	30V
ΜΠΑΤΑΡΙΑ (DJWS12-7.0)	Sealed Lead-Acid 12V/7Ah, 0 ~ 40°C
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	14.5V
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΣΗ ΦΟΡΤΙΣΜΕΝΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	13.8V
ΕΛΑΧ. - ΜΕΓ. ΡΕΥΜΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ / ΕΥΡΟΣ ΤΑΣΗΣ	230 - 710 mA / 10.5 - 14.5V
ΕΛΑΧ. - ΜΕΓ. ΡΕΥΜΑ ΕΚΦΟΡΤΙΣΗΣ / ΕΥΡΟΣ ΤΑΣΗΣ	755 - 1100 mA / 13.8 - 10.5
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	Από υπερφόρτιση και πλήρη φόρτιση. Το κύκλωμα ελέγχου θα επαναφορτίσει τη μπαταρία κανονικά μετά τον έλεγχο 22.3.
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΡΕΥΜΑ @12V	1A
ΤΑΣΗ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	23.5V DC
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	8A/250V FB, 5x20mm
ΜΕΓ. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	78°C στο R11
ΕΛΑΧ./ΜΕΓ. ΤΑΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	17 / 23V
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ/ΕΛΕΓΧΟΣ	POWER-CHARGE indicator, LAMP FAULT-BATT. FAULT indicator, TEST button
ΧΡΟΝΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	24 ώρες
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ	180 λεπτά
ΠΗΓΗ ΦΩΤΟΣ	Λευκά LED
ΦΩΤΕΙΝΗ ΡΟΗ ΠΗΓΗΣ	1760lm
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΗΜΑΤΟΣ	IP42
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	5 έως 40 °C
ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ	Μέχρι 95%
ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ABS/PC, PC
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Μ x Π x Υ)	302 x 94 x 345 mm
ΤΥΠΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	3400gr.
ΕΓΓΥΗΣΗ	3 χρόνια (1 χρόνο για τη μπαταρία)

ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΧΕΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	EL-T
--	-------------

Η προστασία κατά της ηλεκτροπληξίας εξαρτάται από το περιβλήμα του φωτιστικού (7.2 BS EN 61347-2-7)

Το κύκλωμα ελέγχου είναι ανθεκτικός στην αντιστροφή της πολικότητας της τάσης τροφοδοσίας

Το κύκλωμα ελέγχου είναι κατάλληλο μόνο για λάμπες LED

Το κύκλωμα ελέγχου ανάβει τις λάμπες LED μόνο κατά την διάρκεια της εφεδρείας

Το κύκλωμα ελέγχου έχει μετασχηματιστή με τυλίγματα συνδεδεμένα στο δίκτυο τροφοδοσίας

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ LED

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	Olympia Electronics S.A.
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	2002163
ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΑΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	19-23V
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ	4.9W
ΡΕΥΜΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	260 mA για κάθε λάμπα LED
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΜΟΝΩΣΗ	700 V
ΤΥΠΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ LV & ΑΓΩΓΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	Βασική μόνωση
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	Σύνδεση καλωδίων μέσω της πλακέτας MAIN με τις λάμπες LED
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (tc)	60 °C μέγιστη σε οποιοδήποτε σημείο της πλακέτας
ΤΥΠΟΣ ΛΑΜΠΑΣ LED	Ενσωματωμένα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ! Η συντήρηση της αναγραφόμενης μόνωσης του φωτιστικού, μπορεί επίσης να εξαρτάται από άλλους παράγοντες/προϊόντα που είναι συνδεδεμένα στην ίδια γραμμή. Αυτό είναι υπευθυνότητα του σχεδιαστή του συστήματος και όχι του κατασκευαστή του φωτιστικού.

ΓΕΝΙΚΑ

Τα φωτιστικά αυτού του τύπου προορίζονται για χρήση σε εσωτερικούς χώρους (τα 40°C) όπου είναι απαραίτητος ο φωτισμός ασφαλείας. Κάθε φωτιστικό πρέπει να συνδέεται μόνιμα με την τάση τροφοδοσίας.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Όταν η συσκευή συνδεθεί στο δίκτυο (αφού έχει συνδεθεί ήδη η μπαταρία) το ενδεικτικό LAMP FAULT – BATT. FAULT παραμένει σβηστό, ενώ το ενδεικτικό POWER CHARGE αναβοσβήνει, δείχνοντας ότι η μπαταρία φορτίζει. Όταν, μετά από διάστημα κάποιων ωρών, η μπαταρία φορτιστεί, το ενδεικτικό θα ανάψει σταθερά. Αν δεν ανάψει, τότε η μπαταρία δεν έχει συνδεθεί. Αν δεν ανάψει ενώ η μπαταρία είναι συνδεδεμένη, επικοινωνήστε με τον τεχνικό. Η διαδικασία φόρτισης ελέγχετε από τον επεξεργαστή της συσκευής και στηρίζετε στην εξελιγμένη διαδικασία των 3 σταδίων, εξασφαλίζοντας έτσι την γρήγορη και πλήρη επαναφόρτιση, ώστε η μπαταρία να βρίσκεται πάντα στην καλύτερη κατάσταση ετοιμότητας. Το ρεύμα φόρτισης παρέχεται από παλμοτροφοδοτικό υψηλής απόδοσης που ανεξαρτητοποιεί την λειτουργία του φορτιστή από τις διακυμάνσεις του δικτύου τροφοδοσίας.

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Εκτελείται με την στιγμή (<1 δευτ.) πίεση του πλήκτρου TEST και δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να ελέγξει την καλή λειτουργία του κυκλώματος εφεδρείας, όποια στιγμή το θεωρήσει σκότιμο. Η συσκευή προσομοιώνει την διακοπή της τάσεως δικτύου και ενεργοποιεί τους λαμπτήρες από την μπαταρία. Ο έλεγχος αυτός δεν έχει καμία επίδραση στον αντίστοιχο αυτόματο έλεγχο.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΦΩΤΕΙΟΤΗΤΑΣ

Όταν η τάση δικτύου έχει διακοπεί, μπορούμε, με τις ανάλογες πιέσεις του πλήκτρου TEST, να επιλέξουμε φωτεινότητα 100%, 50%, 33% ή να σβήσουμε τους λαμπτήρες, ώστε είτε να αυξήσουμε τον χρόνο αυτονομίας είτε να μην καταναλώσουμε την ενέργεια της μπαταρίας χωρίς λόγο. Η επιλογή αυτή ακυρώνεται όταν το δίκτυο αποκατασταθεί.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ

Η συσκευή ελέγχει την κατάσταση των λαμπτήρων, σε εφεδρεία και ενημερώνει τον χρήστη για τυχόν δυσλειτουργία, ενεργοποιώντας το αντίστοιχο ενδεικτικό LAMP FAULT. Αν το ενδεικτικό ενεργοποιηθεί αναβοσβήνοντας, τότε ο ένας ή και οι δύο λαμπτήρες είναι εκτός λειτουργίας, κατάσταση που μπορεί να επαληθευτεί οπτικά με την πίεση του πλήκτρου TEST. Αν η βλάβη αποκατασταθεί με την αντικατάσταση τους, το σφάλμα διαγράφεται αυτόματα και το ενδεικτικό σβήνει.

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ

Η συσκευή ελέγχει αυτόματα έλεγχο του κυκλώματος εφεδρείας, κάθε 15 μέρες (εφόσον η μπαταρία και το δίκτυο είναι συνδεδεμένα) και ενημερώνει αναλόγως τον χρήστη. Οι λαμπτήρες ενεργοποιούνται για 3 δευτερόλεπτα από την μπαταρία και αυτό ο χρήστης θα πρέπει να το λάβει υπ' όψιν του σε εγκαταστάσεις όπου, είναι πιθανόν, να μην επιτρέπεται (π.χ. κινηματογραφική αίθουσα).

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ

Εκτελείται αυτόματα κάθε 6 μήνες με προσομοίωση της διακοπής του δικτύου, εφόσον το δίκτυο είναι συνδεδεμένο και η μπαταρία συνδεδεμένη και πλήρως φορτισμένη. Η συσκευή ενεργοποιεί τους λαμπτήρες από την μπαταρία και μετράει το χρόνο εκφόρτισης μέχρι την τιμή του χρόνου ονομαστικής αυτονομίας. Αν οι λαμπτήρες εξακολουθούν να ανάβουν η διαδικασία ολοκληρώνεται με επαναφορά του κυκλώματος σε κατάσταση δικτύου και επαναφόρτιση της μπαταρίας. Αν οι λαμπτήρες σβήσουν πριν την ολοκλήρωση του χρόνου ονομαστικής αυτονομίας, η διαδικασία ολοκληρώνεται με την επιστροφή της συσκευής σε κατάσταση δικτύου και την ενεργοποίηση του ενδεικτικού LAMP FAULT / BATT. FAULT που ανάβει σταθερά. Η μπαταρία θα αρχίσει να επαναφορτίζεται, αλλά απαιτείται η άμεση αλλαγή της αφού δεν καλύπτει τις ανάγκες αυτονομίας της συσκευής. Ας σημειωθεί ότι ο έλεγχος αυτονομίας πραγματοποιείται και σε κάθε πραγματική διακοπή της τάσης του δικτύου, που δεν αναβάλλει πάντως τον αυτόματο έλεγχο. Αν κατά την διάρκεια της διακοπής της τάσης δικτύου η συσκευή βρεθεί σε κατάσταση αποκοπής μπαταρίας λόγω εξάντλησής της, το ενδεχόμενο σφάλμα θα εμφανιστεί στο ενδεικτικό με την αποκατάσταση του δικτύου.

ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ

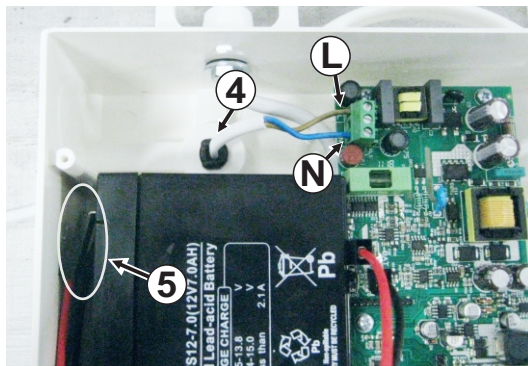
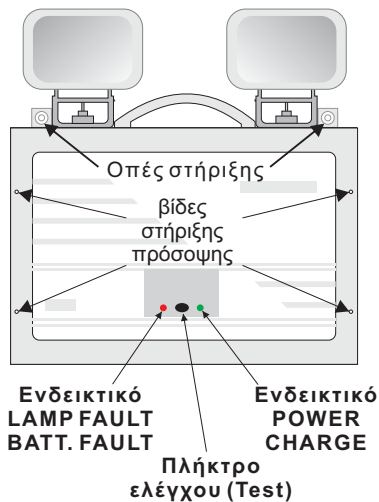
Εκτελείται με την παρατεταμένη (>5 δευτ.) πίεση του πλήκτρου TEST σε κατάσταση δικτύου. Τα τυχόν σφάλματα στο ενδεικτικό LAMP FAULT / BATT. FAULT θα διαγραφούν, αν όμως η αιτία που τα έχει δημιουργήσει συνεχίσει να υπάρχει (π.χ. καμένος λαμπτήρας) θα επανεμφανιστούν. Αν το σφάλμα προκλήθηκε από μειωμένη αυτονομία και σβήσετε το σφάλμα, τότε θα επανεμφανιστεί μόνο μετά τον επόμενο εξαμηνιαίο έλεγχο. Σε αυτή την περίπτωση (για σφάλματα αυτονομίας) είναι σημαντικό να αντικατασταθεί η μπαταρία πριν τη διαγραφή του σφάλματος (το σφάλμα σβήνει αυτόματα αν η κεντρική τροφοδοσία και η μπαταρία αποσυνδεθούν).

ΠΡΟΣΟΧΗ !!!

1. Κάθε εργασία εγκατάστασης, συντήρησης ή ελέγχου, πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό.
2. Η συσκευή πρέπει να συνδέεται στο δίκτυο μέσω ασφαλείας ανάλογης με το συνολικό φορτίο ισχύος της γραμμής.
3. Αν χρειαστεί να αντικατασταθούν οι μπαταρίες ή οι λάμπες, η αντικατάσταση αυτών των εξαρτημάτων θα πρέπει να γίνεται με εξαρτήματα ίδιου τύπου, από τον κατασκευαστή, ή από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
4. Σε περίπτωση που το φωτιστικό πρέπει να αποσυνδεθεί από το δίκτυο για διάστημα μεγαλύτερο των 2 μηνών, οι μπαταρίες πρέπει να αποσυνδεθούν, αφαιρώντας τα καλώδια των μπαταριών από τους πόλους τους.
5. Δεν επιτρέπεται η απόρριψη των μπαταριών σε κοινούς κάδους απορριμμάτων, αλλά πρέπει να απορρίπτονται μόνο στα ειδικά σημεία ανακύκλωσής τους. Μην τις πετάξετε στην φωτιά.



ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (μόνο για τοποθέτηση σε τοίχο)



1. Τοποθετήστε τα παρεχόμενα υλικά στήριξης για να κρεμάσετε την συσκευή από τις οπές στήριξης.
2. Ξεβιδώστε τις 4 βίδες στερέωσης για να αφαιρεθεί η πλαστική πρόσωση.
3. Χρησιμοποιήστε οπωσδήποτε κυλινδρικό καλώδιο τροφοδοσίας, με εξωτερική διάμετρο 6-9χιλ. (τύπος H05RN-F 2x1mm² ή κάποιο με τουλάχιστον όμοια μηχανικά και ηλεκτρικά χαρακτηριστικά). ΠΡΟΣΟΧΗ!! Το καλώδιο δεν πρέπει να είναι παραμορφωμένο (η απαίτηση αυτή είναι σημαντική για την διατήρηση της στεγανότητας IP). Τοποθετήστε τον στυπιοθλίπτη και περάστε από μέσα το κυλινδρικό καλώδιο τροφοδοσίας, σφίγγοντας τον στυπιοθλίπτη μέχρι τερματισμού.
4. Συνδέστε τα καλώδια στις κλές L για την φάση και N για τον ουδέτερο.
5. Τοποθετήστε τον ακροδέκτη του καλώδιου μπαταρίας στον αντίστοιχο πόλο με προσοχή στην πολικότητα, μαύρο καλώδιο στον πόλο (-) και κόκκινο καλώδιο στον πόλο (+).
6. Επανατοποθετήστε με προσοχή την πλαστική πρόσωση και στερεώστε την με τις 4 βίδες στήριξης (ροπή σύσφιξης 1Nm).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!

Μετά την εγκατάσταση θα πρέπει να τροφοδοτήσετε τη συσκευή για 24 ώρες τουλάχιστον για την φόρτιση των μπαταριών, ώστε να αποδώσουν την ονομαστική αυτονομία.

ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ LED (με συνδεδεμένο το δίκτυο)

POWER / CHARGE		LAMP FAULT / BATT. FAULT	
○	Αποσυνδεδεμένη μπαταρία / δεν φορτίζει	○	Κανονική λειτουργία φωτιστικού
●	Φορτισμένη μπαταρία	●	Χαμηλή αυτονομία (αντικατάσταση μπαταρίας)
⚡	Μπαταρία υπό φόρτιση	⚡	Πρόβλημα λαμπτήρων

○ Ανενεργό ● Ενεργό ⚡ Αναβοσβήνει

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

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

1. Ακολουθήστε το βήμα 2 της διαδικασίας εγκατάστασης.
2. Αποσυνδέστε τα καλώδια και αφαιρέστε την παλιά μπαταρία.
3. Συνδέστε την νέα μπαταρία ιδίου τύπου (βήμα 5 της διαδικασίας εγκατάστασης) και τοποθετήστε την στην θέση της παλιάς μπαταρίας.
4. Ακολουθήστε το βήμα 6 της διαδικασίας εγκατάστασης και τροφοδοτήστε την συσκευή.

Σημείωση: LED= φωτοεκπέμπουσα δίοδος.

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΥ ΣΗΜΑΝΣΗΣ:

X: Με ενσωματωμένη μπαταρία

O: Ασφαλείας με κύκλωμα αναμονής (*)

A: Περιέχει συσκευή ελέγχου

F: Περιέχει κύκλωμα αυτόματου ελέγχου

180: Για ένδειξη χρόνου λειτουργίας 3h (ώρες)

X | O | A | F | 1 8 0

(*) Μη συνεχούς λειτουργίας: Το φωτιστικό ανάβει την πηγή φωτισμού, μόνον όταν έχει διακοπεί η τροφοδοσία από το δίκτυο.



Η φωτεινή πηγή του φωτιστικού δε μπορεί να αντικατασταθεί. Σε περίπτωση που η φωτεινή πηγή χαλάσει, ολόκληρο το φωτιστικό πρέπει να αντικατασταθεί.



ΜΗΝ κοιτάζετε απευθείας τη φωτεινή πηγή. Το φωτιστικό πρέπει να τοποθετηθεί έτσι ώστε το παρατεταμένο κοίταγμα στο φωτιστικό να μην είναι σε απόσταση μικρότερη από 1,2 μέτρα.

$E_{irr} = 904.8 \text{ lux}$.

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

T.K. 60300 T.Θ.06 Αιγίνιο Πιερίας Ελλάς

www.olympia-electronics.com

info@olympia-electronics.gr