

**ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΜΕΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΜΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ****ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** (για χαρακτηριστικά των LED δείτε στη σελίδα 4)

	GRL-38/90/M	GRL-38/180/M
ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	220-240V AC/50-60Hz	
ΜΕΓΙΣΤΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ	13.3W/14VA	
ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ (Pb)	12V/7Ah	2x12V/7Ah
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	Από υπερφόρτιση και βαθειά εκφόρτιση	
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ - ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ	Ενδεικτικό POWER-CHARGE, Ενδεικτικό LAMP FAULT-BATT. FAULT, πλήκτρο ελέγχου (TEST)	
ΧΡΟΝΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	<24 ώρες	
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ	1,5 ώρα	3 ώρες
ΦΩΤΕΙΝΗ ΠΗΓΗ	Λευκά LED Ισχύος	
ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ	3000lm	
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ	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%	
ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Αλουμίνιο, ABS/PC, PC	
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	302 x 94 x 350 χιλ.	
ΤΥΠΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	4182gr.	6358gr.
ΕΓΓΥΗΣΗ	3 χρόνια (1 χρόνο για την μπαταρία)	

**Ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα Ελληνικό προϊόν της Olympia Electronics
"ΠΙΣΤΕΥΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - ΠΑΡΑΓΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ"****ΓΕΝΙΚΑ**

Τα φωτιστικά αυτού του τύπου προορίζονται για χρήση σε 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, η μπαταρία δεν πρέπει να 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.

ΑΠΟΚΟΠΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Η συσκευή τίθεται σε αυτή την κατάσταση όταν η τάση το δικτύου έχει διακοπεί και η μπαταρία έχει εκφορτιστεί πλήρως. Όλες οι λειτουργίες της συσκευής αναστέλλονται και η κατανάλωση ρεύματος των κυκλωμάτων της περιορίζονται σε ένα ελάχιστο, ασφαλές για την μπαταρία, επίπεδο, ώστε να αποφευχθεί η βαθειά της εκφόρτιση.

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Εκτελείται με την στιγμιαία (<1 δευτ.) πίεση του πλήκτρου TEST και δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να ελέγξει την καλή λειτουργία του κυκλώματος εφεδρείας, όποια στιγμή το θεωρήσει σκόπιμο. 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 ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΣ

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 αντικατάστασή τους, το σφάλμα διαγράφεται αυτομάτως και το ενδεικτικό σβήνει.

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ

Η συσκευή εκτελεί 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 δευτ. 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 συνεχίζει να υπάρχει (π.χ. καμένος λαμπτήρας) θα επανεμφανιστούν.

Αν το σφάλμα μειωμένης αυτονομίας διαγραφεί, θα επανεμφανιστεί μόνο μετά τον επόμενο εξαμηνιαίο έλεγχο, γι' αυτό είναι απαραίτητο η διαγραφή αυτού του σφάλματος να γίνει μόνο με την αντικατάσταση της μπαταρίας.

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. 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 απορριμάτων, αλλά πρέπει να απορριπνούνται μόνο στα ειδικά σημεία ανακύκλωσής τους. Μην τις πετάξετε στην φωτιά.**



Σύνδεση σε Module (Κατόπιν παραγγελίας)

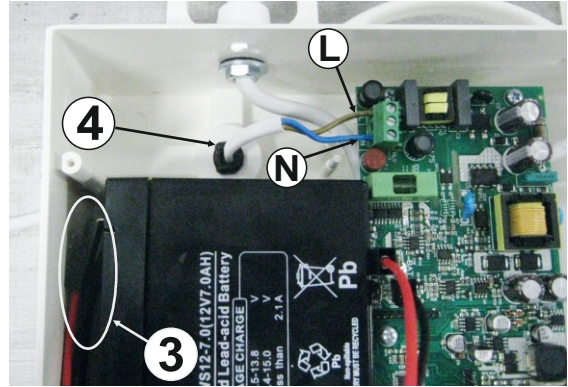
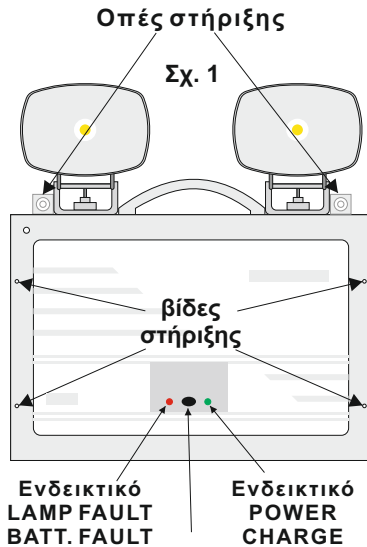
Το φωτιστικό μπορεί να συνδεθεί σε ένα από τα παρακάτω Modules: Συσκευή τηλεχειρισμού, συσκευή διευθυνσιοδότησης, συσκευή ασύρματης δικτύωσης και συσκευή ρελέ σφάλματος. Αν το συνδέσετε σε Module που υποστηρίζει λειτουργία inhibit ή rest πρέπει να γνωρίζετε πως αυτές οι εντολές μπορούν να ακυρωθούν μόνο κατά την κανονική λειτουργία του φωτιστικού (δηλ. όχι σε εφεδρεία). Για τη σύνδεσή τους ανατρέξτε στο βήμα 5 της εγκατάστασης του φωτιστικού στη σελ. 3. Επίσης για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της εκάστοτε συσκευής.

Αντικατάσταση μπαταρίας

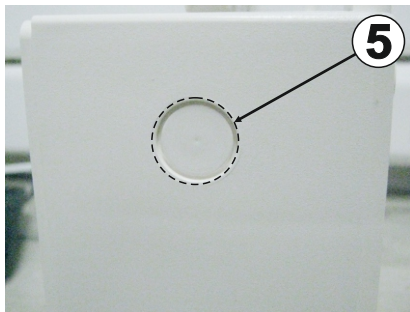
Πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό και μετά από διακοπή του δικτύου τροφοδοσίας.

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

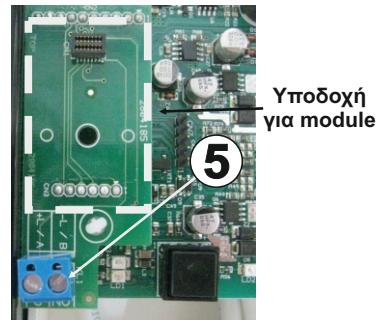
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (μόνο για τοποθέτηση σε τοίχο)



Σχ. 2



Σχ. 3



Σχ.4

1. Τοποθετήστε τα παρεχόμενα υλικά στήριξης για να κρεμάσετε την συσκευή από τις οπές στήριξης (Σχ. 1).
2. Ξεβιδώστε τις 4 βίδες στερέωσης για να αφαιρεθεί η πλαστική πρόσοψη (Σχ. 1).
3. Φροντίστε να είναι τοποθετημένοι οι ακροδέκτες των καλωδίων της μπαταρίας στους αντίστοιχους πόλους (μαύρο καλώδιο στον πόλο (-) και το κόκκινο καλώδιο στον πόλο (+)) (Σχ. 2).
4. Τοποθετήστε τον παρεχόμενο στυπιοθλίπτη ή τον λαστιχένιο δακτύλιο. Πέραστε το καλώδιο τροφοδοσίας στερεώνοντάς το με τον στυπιοθλίπτη συνδέστε τα καλώδια στις κλέμες **L για την φάση και N για τον ουδέτερο** (Σχ. 2).
5. Αν χρησιμοποιήσετε κάποιο module ανοίξτε μία τρύπα σε μία από τις δύο πλευρές του φωτιστικού (Σχ. 3). Τοποθετήστε την παρεχόμενη τάπα και αφού ανοίξετε τρύπα, περάστε τα 2 καλώδια σήματος. Συνδέστε τα 2 καλώδια σήματος στην κλέμα C, **NO** προσέχοντας την πολικότητα (Σχ. 4). Ανάλογα με το module που θα χρησιμοποιηθεί, η ονομασία των καλωδίων των σημάτων είναι διαφορετική. Στην κλέμα C συνδέονται επίσης τα σήματα +L, A, ενώ στην κλέμα NO τα σήματα -L, B (Σχ. 4).
6. Επανατοποθετήστε με προσοχή την πλαστική πρόσοψη και στερεώστε την με τις 4 βίδες στήριξης (ροπή σύσφιξης 1N*m).

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 ☀ Διακοπτόμενο

Σημείωση: LED= φωτοεκπέμπουσα διόδος.
ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΥ ΣΗΜΑΝΣΗΣ:

X: Με ενσωματωμένη μπαταρία

0: Ασφαλείας με κύκλωμα αναμονής (*)

A: Περιέχει συσκευή ελέγχου

F: Περιέχει κύκλωμα αυτόματου ελέγχου

90: Για ένδειξη χρόνου λειτουργίας 90min (λεπτά)

180: Για ένδειξη χρόνου λειτουργίας 180min (λεπτά)

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

Σημείωση!! Εάν στο φωτιστικό χρησιμοποιηθεί κάποιο Module, εκτός του ρελέ σφάλματος, τότε ο εγκαταστάτης θα πρέπει να συμπληρώσει, στο αυτοκόλλητο τεχνικών χαρακτηριστικών, τα γράμματα **B** και **C**.

↓ ↓
X | 0 | A F | 9 0

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ LED

	GRL-38/90/M	GRL-38/180/M
Κατασκευαστής	Olympia Electronics A.E.	
Αριθμός μοντέλου	CXB1512-0000-000F0HN457E COB LED CREE	
Περιοχή τάσης λειτουργίας	17.2-19V	
Ονομαστική ισχύς	14W	
Συνδέσεις	Σύνδεση καλωδίου μεταξύ κύριας πλακέτας και πλακέτας LED	
Θερμοκρασία (tc)	75 °C μέγιστο	



Η πηγή φωτός που εμπεριέχεται σε αυτό το φωτιστικό θα πρέπει να αντικατασταθεί μόνο από τον κατασκευαστή ή τον αντιπρόσωπό του, ή ένα παρόμοια εξειδικευμένο άτομο .

ΣΗΜΕΙΩΣΗ! Η πηγή φωτός δεν μπορεί να αντικατασταθεί από τον χρήστη.

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 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 Αγίνιο Πιερίας Ελλάς

www.olympia-electronics.gr

info@olympia-electronics.gr