# ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΜΕΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

CE

| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | GR-390/L | GR-392/L |
|---|---|---|
| ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ | 220-240V AC/50-60Hz | |
| ΜΕΓΙΣΤΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ | 5W/ 7,5VA | 5W/ 8VA |
| ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ (Ni-Cd) | 3,6V/1,5Ah | 3,6V/3Ah |
| ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ | Από υπερφόρτιση και πλήρη αποφόρτιση | |
| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ - ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ | Ενδεικτικό LED charge, lamp fault, fault, πλήκτρο ελέγχου (TEST) | |
| ΧΡΟΝΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ | 24ώρες | |
| ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ | 90 λεπτά | 180 λεπτά |
| ΦΩΤΕΙΝΗ ΠΗΓΗ | 2X16 LED | |
| ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ (230V / ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ) | 220/220lm | |
| ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ | IP 40 | |
| 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 | 0 to 40 °C | |
| ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ | Up to 95% | |
| ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | Bayblend FR3010, διάφανο polycarbonate | |
| ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ | 350 x 134 x 60 mm (CRV 362 x 134 x 90 mm) | |
| ΤΥΠΙΚΟ ΒΑΡΟΣ | 900gr (CRV 980gr) | 970gr (CRV 1050gr) |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | 3 χρόνια (1 χρόνο για την μπαταρία) | |

Ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα προϊόν της Olympia Electronics η οποία υποστηρίζει το ``ΠΙΣΤΕΥΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - ΠΑΡΑΓΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ´´.

## ΓΕΝΙΚΑ

Τα φωτιστικά αυτού του τύπου προορίζονται για χρήση σε εσωτερικούς χώρους (ta 40°C) όπου είναι απαραίτητος ο φωτισμός ασφαλείας. Κάθε φωτιστικό πρέπει να συνδέεται μόνιμα με την τάση τροφοδοσίας. Κατά την κανονική λειτουργία του φορτίζεται η μπαταρία και ανάβουν τα LED φωτισμού. Σε κάθε διακοπή της τάσης τροφοδοσίας το φωτιστικό τίθεται αυτόματα σε εφεδρική λειτουργία, ανάβοντας τα LED φωτισμού. Όταν επανέλθει η τάση τροφοδοσίας επιστρέφει στην κανονική λειτουργία του.

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Για την εγκατάσταση του φωτιστικού ακολουθήστε την διαδικασία εγκατάστασης όπως περιγράφεται στην σελίδα 3.

**Αποκοπή της Μπαταρίας**

Το φωτιστικό τίθεται σε αυτήν τη λειτουργία όταν η τάση του δικτύου απουσιάζει και η μπαταρία έχει χάσει την ενέργειά της. Κατά τη λειτουργία αυτή το φωτιστικό μπαίνει σε λειτουργία ανάπαυσης και η κατανάλωση από τη μπαταρία είναι αμελητέα, για να προστατεύεται από βαθιά εκφόρτιση.

**Φόρτιση της Μπαταρίας**

Η φόρτιση της μπαταρίας είναι τελείως ελεγχόμενη. Με αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνεται η τέλεια συντήρηση της μπαταρίας, καθώς και η επιμήκυνση του χρόνου ζωής της. Όταν η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως, τότε φορτίζει με ρεύμα συντήρησης.

**Χειροκίνητος Έλεγχος**

Ο χειροκίνητος έλεγχος εκτελείται με το πάτημα του πλήκτρου Test και ελέγχει τα LED φωτισμού και το κύκλωμα που τα ανάβει. Για να πραγματοποιηθεί θα πρέπει να υπάρχει τροφοδοσία από το δίκτυο και η μπαταρία να είναι συνδεδεμένη. Κατά τη διάρκεια του ελέγχου τα ενδεικτικά LED είναι σβηστά.

**Αυτόματος Έλεγχος των LED φωτισμού**

Περιλαμβάνει ότι ακριβώς και ο χειροκίνητος αλλά εκτελείται αυτόματα κάθε 15 ημέρες. Για να πραγματοποιηθεί θα πρέπει να υπάρχει τροφοδοσία από το δίκτυο και η μπαταρία να είναι συνδεδεμένη.

**Αυτόματος Έλεγχος Αυτονομίας**

Ο έλεγχος αυτονομίας της μπαταρίας μετρά την αυτονομία της εφεδρικής λειτουργίας της συσκευής. Ο έλεγχος αυτός εκτελείται αυτόματα κάθε 6 μήνες. Για να πραγματοποιηθεί θα πρέπει να υπάρχει τροφοδοσία από το δίκτυο και η μπαταρία να είναι συνδεδεμένη και πλήρως φορτισμένη. Αν η μπαταρία δεν είναι φορτισμένη, τότε ο έλεγχος αναβάλλεται έως ότου η μπαταρία φορτιστεί πλήρως. Αν κατά τον Αυτόματο Έλεγχο Αυτονομίας η αυτονομία του φωτιστικού είναι μικρότερη από την ονομαστική, τότε η μπαταρία θα πρέπει να αντικατασταθεί.

**Κατάσταση Εφεδρικής Λειτουργίας**

Η διάρκεια της αυτονομίας της μπαταρίας κατά την εφεδρική λειτουργία είναι τουλάχιστον αυτή που αναγράφεται στον πίνακα της πρώτης σελίδας. Κατά τη διάρκεια της εφεδρικής λειτουργίας εκτελείται ταυτόχρονα και έλεγχος των LED φωτισμού.

**Μηδενισμός σφαλμάτων**

Πατώντας παρατεταμένα το πλήκτρο Test για 5 δευτερόλεπτα, μπορούμε να σβήσουμε όλα

τα καταγεγραμμένα σφάλματα, που φαίνονται στα ενδεικτικά LED. Έπειτα το φωτιστικό τίθεται και πάλι σε κανονική λειτουργία.

***Καταστάσεις ενδεικτικών Led (με συνδεδεμένο το δίκτυο):***

**AC Charge** (Ενδεικτικό κατάστασης φόρτισης)
*Αναμμένο:* Η μπαταρία φορτίζει καννονικά.
*Σβηστό:* Δεν φορτίζεται η μπαταρία ή είναι ασύνδετη.

**Lamp Fault** (Ενδεικτικό σφάλματος των LED φωτισμού).
*Αναμμένο:* Εσφαλμένη λειτουργία των LED φωτισμού.
*Σβηστό:* Κανονική λειτουργία των LED φωτισμού.

**Fault (Ενδεικτικό αυτονομίας)**
*Σβηστό:* Δεν υπάρχει πρόβλημα αυτονομίας
*Αναβοσβήνει* (με αναμένο το ενδεικτικό **AC Charge)**: Υπάρχει πρόβλημα αυτονομίας ή η μπαταρία έχει χαμηλή ισχύ **(η μπαταρία πρέπει να αντικατασταθεί).**
*Αναβοσβήνει* (με σβηστό το ενδεικτικό **AC Charge)**: Δεν υπαρχει ρεύμα φόρτισης ή η μπαταρία είναι ασύνδετη.

**ΠΡΟΣΟΧΗ !!!**

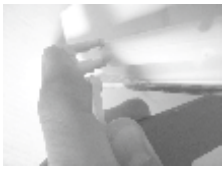
1. Κάθε εργασία εγκατάστασης, συντήρησης ή ελέγχου, πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό.
2. Η συσκευή πρέπει να συνδέεται στο δίκτυο μέσω ασφάλειας ανάλογης με το συνολικό φορτίο ισχύος της γραμμής.
3. Αν χρειαστεί να αντικατασταθούν η μπαταρία ή η φωτεινή πηγή, η αντικατάσταση αυτών των εξαρτημάτων θα πρέπει να γίνεται με εξαρτήματα ιδίου 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, η μπαταρία πρέπει να αποσυνδέεται, αφαιρώντας το φις της μπαταρίας από την αντίστοιχη θέση.
5. **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.**

**ΕΙΔΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ SP-114**

Πάνω στο φωτιστικό, σε ειδικές υποδοχές, μπορεί να τοποθετηθεί και μια ενδεικτική πινακίδα σήμανσης, κάθετα προς το κρύσταλλο όπως στο παρακάτω σχήμα. Η πινακίδα είναι προτυπωμένη και έχει στα άκρα της βιδωμένα ειδικά πλαστικά που κουμπώνουν στις υποδοχές του φωτιστικού. Στη συσκευασία υπάρχουν 2 αυτοκόλλητα βέλη που μπορούν να κολληθούν σε κάθε πλευρά έτσι ώστε να δείχνουν την επιθυμητή κατεύθυνση.

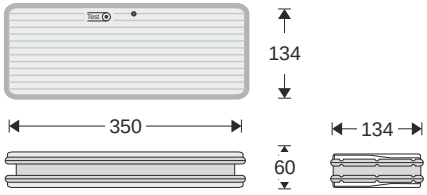
**Τοποθέτηση της πινακίδας**

Κουμπώστε τα πλαινά εξαρτήματα στήριξης της πινακίδας όπως φαίνονται στις φωτογραφίες.

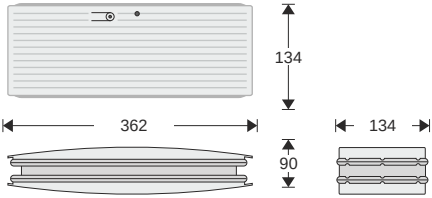


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η πινακίδα του τύπου SP-114 δεν μπορεί να τοποθετηθεί στα φωτιστικά του τύπου CRV.**

**Φωτιστικά**
***Double Easy Light***



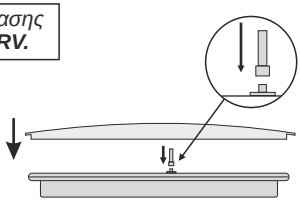

**Φωτιστικά**
***Double Easy Light/CRV***




*Όλοι οι τύποι της σειράς **Easy Light** παράγονται επίσης με νέας σχεδίασης κρύσταλλο, με τον κωδικό **GR-XXX/CRV,** για παράδειγμα **GR-392/L/CRV.***

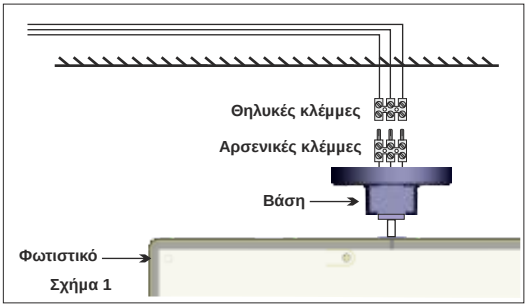
**ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ A-CRV**

Για να τοποθετήσετε τον κυρτό κρύσταλλο **A-CRV** θα πρέπει να τοποθετηθεί πρώτα το παρεχόμενο πλήκτρο που θα προσαρτηθεί στο πλήκτρο ελέγχου (**test)**.



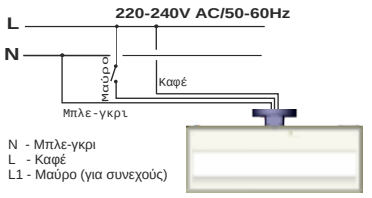
# ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

**Σύνδεση κλέμμας του φωτιστικού**




**Σχήμα 1**

**Σύνδεση φωτιστικού με την τάση δικτύου**

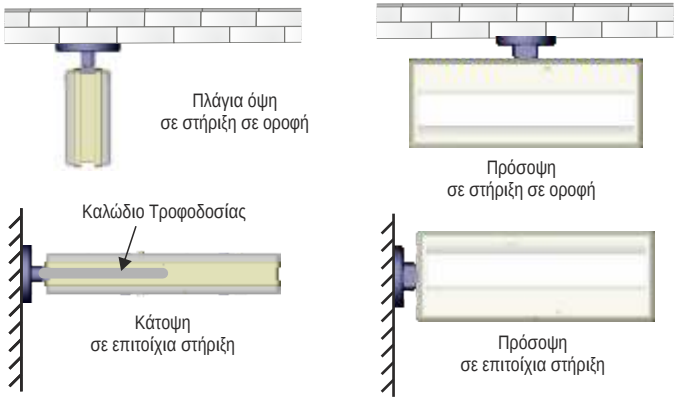


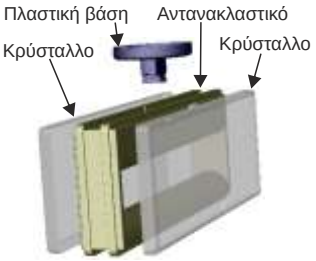

N - Μπλε-γκρι
L - Καφέ
L1 - Μαύρο (για συνεχούς)

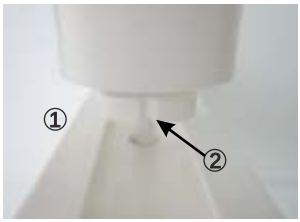
*Προσοχή!!*
*Το κίτρινο καλώδιο δεν θα χρησιμοποιείται*

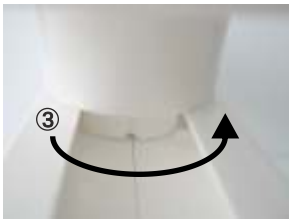
**Σχήμα 2**:
Σύνδεση του φωτιστικού με την τάση δικτύου

**Εγκατάσταση του φωτιστικού**



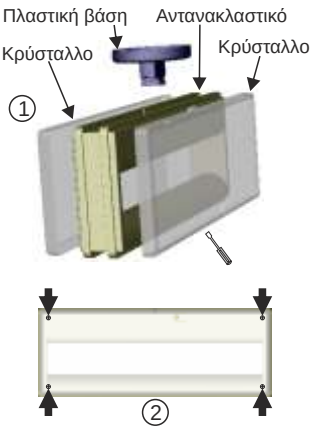

① Περάστε τα καλώδια του φωτιστικού από την κεντρική οπή της πλαστικής βάσης και συνδέστε τα στην αποσπώμενη κλέμα που εσωκλείεται (σχήμα 1). Ν για τον ουδέτερο, L για την φάση και L1 για την συνεχή λειτουργία του φωτιστικού. Το L1 μπορεί να συνδεθεί σε εξωτερικό διακόπτη και να ελέγχεται η συνεχής (ή όχι) λειτουργία του φωτιστικού (σχήμα 2). Για μόνιμη συνεχή λειτουργία του φωτιστικού τροφοδοτήστε τη συσκευή με δύο καλώδια Ν ουδέτερο και L φάση γεφυρώνοντας το L και το L1.

② Χρησιμοποιήστε τα παρεχόμενα υλικά για την τοποθέτηση της πλαστικής βάσης στήριξης (*τοποθετήστε την πλαστική βάση με την εγκοπή να δείχνει την επιθυμητή κατεύθυνση του φωτιστικού*) σύμφωνα με τις μεθόδους τοποθέτησης του φωτιστικού σε τοίχο ή σε οροφή.

③ Στερώστε το φωτιστικό στην πλαστική βάση περιστρέφοντάς το δεξιόστροφα κατά 90°, και στη συνέχεια τροφοδοτήστε το με τάση δικτύου.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ!! Μετά την εγκατάσταση θα πρέπει να τροφοδοτήσετε τη συσκευή για 24 ώρες τουλάχιστον για την φόρτιση της μπαταρίας, ώστε να αποδώσει την ονομαστική αυτονομία.**

**Αντικατάσταση μπαταρίας.**
*Πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό και μετά από διακοπή του δικτύου τροφοδοσίας.*
1. Περιστρέψτε το φωτιστικό αριστερόστροφα και αποσπάστε το από τη βάση στήριξης. Με ένα κατσαβίδι με πλατιά μύτη αφαιρέστε τα κρύσταλλα.
2. Ξεβιδώστε τις βίδες συγκράτησης του αντανακλαστικού
3. Αποσυνδέστε τον σύνδεσμο και αφαιρέστε την παλιά μπαταρία.
4. Συνδέστε την νέα μπαταρία ιδίου τύπου και τοποθετήστε την στην θέση της παλιάς μπαταρίας.
5. Επανατοποθετήστε τα εξαρτήματα που αφαιρέθηκαν στα προηγούμενα βήματα 1 και 2 και τροφοδοτήστε την συσκευή.




**Σημείωση:** LED= φωτοεκπέμπουσα δίοδος.
**ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΥ ΣΗΜΑΝΣΗΣ:**
**X: Με ενσωματωμένη μπαταρία**
**1: Ασφαλείας συνεχούς**
**A: Περιέχει συσκευή 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.
Συνεχούς λειτουργίας: Το φωτιστικό ανάβει την πηγή φωτισμού, είτε υπάρχει τροφοδοσία από το δίκτυο είτε όχι.