



ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ/ΜΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ) ΜΕ ΛΕΥΚΑ LED



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	MLD-28D/w	MLD-34D/w	MLD-44D/w
Τάση τροφοδοσίας	220-240V AC/50-60Hz		
Μέγιστη κατανάλωση ισχύος	3W / 7,5VA	3W / 8VA	
Μπαταρία (Ni-Cd)		3,6V/1Ah	
Προστασία μπαταρίας	Από υπερφόρτιση και πλήρη αποφόρτιση		
Χρόνος φόρτισης	24h		
Ελάχιστη αυτονομία	3h		
Ισχύς φωτεινής πηγής (Δίκτυο / Εφεδρ.)	85lm / 85lm	105lm / 85lm	
Βαθμός προστασίας περιβλήματος	IP 40		
Κλάση προστασίας περιβλήματος	κλάση II		
Κατασκευάζεται σύμφωνα με	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 1838		
Περιοχή θερμοκρασίας λειτουργίας	0 έως 40 °C		
Σχετική υγρασία	μέχρι 95%		
Εξωτερικές διαστάσεις πινακίδας	280x100mm	340x170mm	440x220mm
Εξωτερικές διαστάσεις (MxPxY)	305x25x155mm	365x25x225mm	465x25x275mm
Τυπικό βάρος	520gr.	850gr.	1310gr.
Εγγύηση	3 χρόνια (1 χρόνο για την μπαταρία)		

Ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα πριονί της Olympia Electronics η οποία υποστηρίζει το "ΠΙΣΤΕΥΟΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - ΠΑΡΑΓΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ".

ΓΕΝΙΚΑ

Τα φωτιστικά σήμανσης με χρήση τεχνολογίας LED είναι φιλικά προς το περιβάλλον και έχουν πολύ χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.

Το φωτιστικό σήμανσης με φωτεινή οθόνη χρησιμοποιείται ως φωτιστικό ασφαλείας συνεχούς λειτουργίας, με φωτεινή οθόνη για σήμανση.

Στις πινακίδες αυτού του τύπου, η σήμανση από PVC βιδώνεται πάνω στην πινακίδα με 4 πλαστικές βίδες και μπορεί να αλλάξει, αλλάζοντας το PVC ανάλογα με το επιτυμητό αποτέλεσμα.

Κάθε φωτιστικό προσφέρει νέα, μοντέρνα αισθητική και τοποθετείται σε χώρους όπου απαιτείται σωστή καθοδήγηση και πληροφόρηση του κοινού.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ

Από κατασκευής η πινακίδα λειτουργεί σαν συνεχούς. Η συσκευή έχει την δυνατότητα να λειτουργήσει και ως μη συνεχούς. Για την εναλλαγή της λειτουργίας της από συνεχούς σε μη συνεχούς ακολουθήστε τις σχετικές οδηγίες στην σελίδα 6.

Όλα τα μοντέλα πρέπει να συνδέονται μόνιμα στο δίκτυο όπως φαίνεται στη σελίδα 2.

Η φωτεινή οθόνη που αποτελείται από plexy glass με προπτωμένη σήμανση, διαθέλλει το φως που προέρχεται από μιά σειρά L.E.D.s που βρίσκονται στο επάνω μέρος του φωτιστικού, φωτίζοντάς την.

Το φωτιστικό διαθέτει ενδεικτικό φόρτισης της μπαταρίας (CHARGE) και πλήκτρο (TEST) με το οποίο μπορούμε να δοκιμάσουμε την λειτουργία

του κυκλώματος εφεδρικού φωτισμού και την φωτεινή πηγή, μόνο όταν το φωτιστικό είναι συνδεδεμένο με το δίκτυο.

Η τοποθέτηση γίνεται σε εμφανές σημείο κρεμαστό ή επιπολίο ανάλογα με τις απαιτήσεις του χώρου. Μέσα στην συσκευασία της η συσκευή περιέχει όλα τα απαιτούμενα υλικά για την τοποθέτησή της στην οροφή ή στον τοίχο. Στις σελίδες 2,3 και 4 φαίνονται οι τρόποι τοποθέτησης.

ΠΡΟΣΟΧΗ !!

1. Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσεως.
2. Πριν από κάθε εργασία συντήρησης διακόψτε την τροφοδοσία από το δίκτυο 230V.
3. Η συσκευή πρέπει να συνδέεται στο δίκτυο μέσω ασφαλείας ανάλογης με το συνολικό φορτίο ισχύος της γραμμής.

4. Συνιστάται κάθε μήνα να γίνεται οπτικός έλεγχος του ενδεικτικού φόρτισης της μπαταρίας του φωτιστικού και να δοκιμάζεται το κύκλωμα εφεδρείας πατώντας το πλήκτρο TEST στηγιάδα. Η πινακίδα θα πρέπει να ανάψει για μερικά δευτερόλεπτα με τροφοδοσία από την μπαταρία και μετά να επιστρέψει στην κανονική λειτουργία της. Σε περίπτωση που δεν ανάψει, επικοινωνήστε με τον τεχνικό εγκαταστάση.

5. Κάθε 6 μήνες πρέπει να γίνεται έλεγχος πλήρους αυτονομίας του φωτιστικού διακόπτοντας την τάση τροφοδοσίας. Μετρήστε τον χρόνο που ανάβει το φωτιστικό, και σε περίπτωση που δεν ανταποκρίνεται στην ονομαστική αυτονομία, αντικαταστήστε την μπαταρία. Αν χρειαστεί να αντικατασταθεί η μπαταρία, θα πρέπει να γίνεται με μπαταρία ίδιου τύπου, από τον κατασκευαστή, ή από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

6. Δεν επιτρέπεται να πεταχτούν οι μπαταρίες σε κάδους απορριμάτων άλλα μόνο στα ειδικά σημεία διάθεσης μπαταριών. Μην τις πετάξετε στην φωτιά.

Σημείωση: LED= φωτεικόπεμπουσα διόδος.

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΥ ΣΗΜΑΝΣΗΣ:

Χ: Με ενσωματωμένη μπαταρία

1: Ασφαλείας συνεχούς (*)

Α: Περιέχει συσκευή έλεγχου

Ε: Με μη αντικαθιστώμενη λάμπα ή/και μπαταρία (η μπαταρία αντικαθίσταται).

180: Για ένδειξη χρόνου λειτουργίας 3h (ώρες)

(*) Συνεχούς λειτουργίας: Το φωτιστικό ανάβει την πηγή φωτισμού, είτε υπάρχει τροφοδοσία από το δίκτυο είτε όχι.

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

Τρόποι τοποθέτησης του φωτιστικού

Προετοιμασία τοποθέτησης στην οροφή

Προσοχή!!! Διακόψτε την τάση τροφοδοσίας.

Σύνδεση της παρεχόμενης κλέμας

L

ΚΑΦΕ

N

ΜΠΛΕ

L

230V AC

N

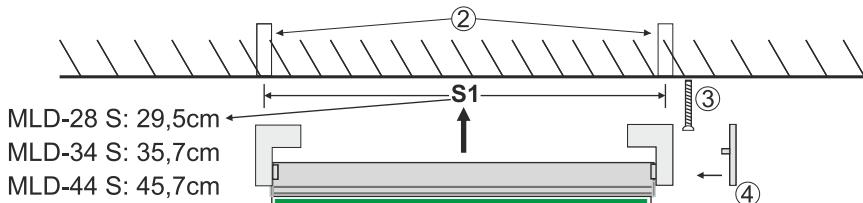


Τοποθέτηση στην οροφή με τη χρήση ειδικών πλαστικών εξαρτημάτων που υπάρχουν στη συσκευασία.



1. Περάστε το καλώδιο αφού ανοίξετε το προχαραγμένο άνοιγμα για την διέλευση του καλωδίου τροφοδοσίας.
2. Τοποθετείστε το πλαστικό εξάρτημα στήριξης του καλωδίου και βδώστε τη βίδα με την παρεχόμενη ροδέλα.
3. Τοποθετήστε το εξάρτημα συγκράτησης του καλωδίου και βδώστε τη βίδα με την παρεχόμενη ροδέλα.
4. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας στην παρεχόμενη κλέμα και τοποθετήστε την στο πλαστικό εξάρτημα στήριξης.
5. Ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία (σχήμα 1).

Τοποθέτηση στην οροφή



Κρεμαστή τοποθέτηση στην οροφή με τα ειδικά εξαρτήματα στήριξης.



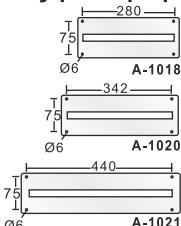
Σχήμα 1

1. **Προσοχή!!!** Επιλέξτε την θέση τοποθέτησης της πινακίδας, ώστε η επιφάνεια στήριξης να είναι κατάλληλη για την τοποθέτησή της.
2. Μετρήστε την απόσταση **S** ανάλογα με τον τύπο της πινακίδας και τρυπήστε την οροφή για την τοποθέτηση των 2 ούπτων Νο 6 που εσωκλείονται.
3. Τοποθετήστε τα ούπτα Νο 6 και στερεώστε την πινακίδα χρησιμοποιώντας τις βίδες που εσωκλείονται.
4. Τοποθετήστε το πλαστικό κάλυμμα σε κάθε πλευρά.
5. Τροφοδοτήστε την πινακίδα με τάση δικτύου και ελέγχετε την λειτουργία της πινακίδας.

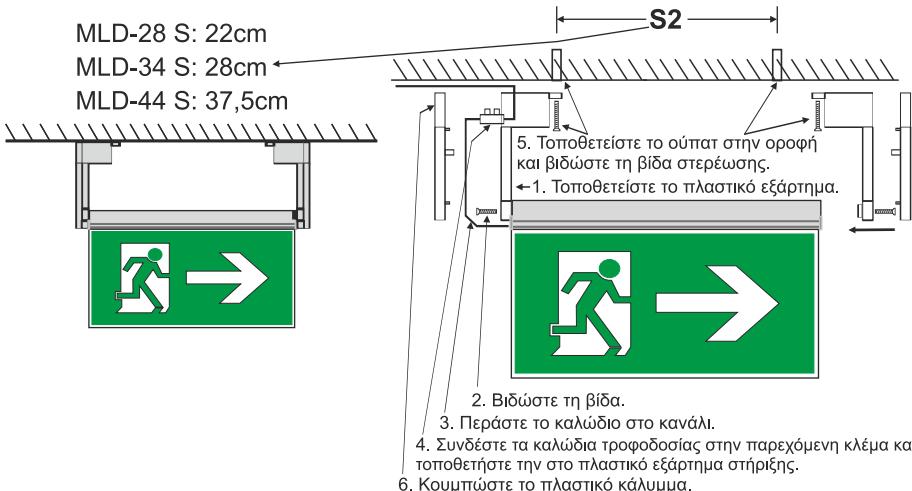


Χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή με τη χρήση βάσης ψευδοροφής A-1018, A-1020, A-1021.

Βάσεις ψευδοροφής



Τοποθέτηση στην οροφή



ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ !!

Σε περίπτωση που απαιτηθεί η σύνδεση τριπλού καλωδίου ακολουθήστε τα παρακάτω σχήματα 2,3.

Σχήμα 2 Ηλεκτρολογικό κυτίο
(Δεν συμπεριλαμβάνεται)



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΥΤΙΟΥ

- Προσοχή!!! Διακόψτε την τάση τροφοδοσίας.
- Πραγματοποιήστε την πρεσοτομασία τοποθέτησης στην οροφή σελίδα 2 παραβλέποντας το βήμα 4.
- Πραγματοποιήστε την διαδικασία τοποθέτησης στην οροφή σχήμα 1.

4. Για την τοποθέτηση του ηλεκτρολογικού κυτίου πιθανώς να χρειαστεί να ανοίξετε τρύπες στην οροφή και στις εισόδους του, για την είσοδο των καλωδίων τροφοδοσίας της πινακίδας.

Τοποθετήστε το κυτίο ακριβώς στο πλάι της πινακίδας ώστε να καλύπτεται το καλώδιο (σχήμα 2).

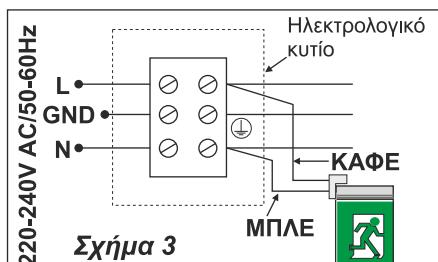
3. Αφού στερεωθεί το ηλεκτρολογικό κυτίο ανοίξτε το καπάκι και πραγματοποιήστε την ηλεκτρολογική σύνδεση σύμφωνα με το σχήμα 3. Αφού ολοκληρωθεί η σύνδεση κλείστε το καπάκι του κυτίου.

4. Τροφοδοτήστε την πινακίδα με τάση δικτύου και ελέγχετε την λειτουργία της πινακίδας.

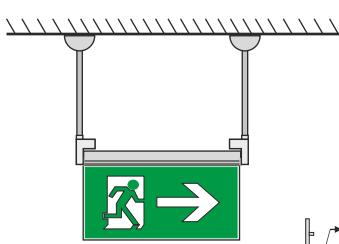
Η σύνδεση με το δίκτυο τροφοδοσίας πραγματοποιείται με την χρήση πιστοποιημένου ηλεκτρολογικού κυτίου 250V AC (IP40) με ελάχιστο εσωτερικό χώρο για την τοποθέτηση της 3 πολικής κλέμας 35x35x25mm. Στο κυτίο αυτό τοποθετείται πιστοποιημένη κλέμα 3 πόλων 250V AC/16A 2,5mm² που παρέχει επαφές για σύνδεση φάσης L, ουδετέρου N και γειώσης GND. Στην κλέμα αυτή συνδέεται το καλώδιο τροφοδοσίας με διατομές αγωγών 1,5mm².

Στερεώστε το ηλεκτρολογικό κυτίο σε κατάλληλη θέση στην οροφή σχήμα 2. Τοποθετήστε και στερεώστε καλά την 3 πολική κλέμα και πραγματοποιήστε την σύνδεση σύμφωνα με το σχήμα 3.

Το ηλεκτρολογικό κυτίο και η 3 πολική κλέμα **δεν παρέχονται από την olympia electronics.**



Εναλλακτικός τρόπος στήριξης



Κρεμαστή τοποθέτηση σε οροφή με τη χρήση σε προέκτασης.

ΠΡΟΣΟΧΗ!!!
Τα μεταλλικά στηρίγματα θα πρέπει να γειώνονται.



1. Περάστε το καλώδιο αφού ανοίξετε το προχαραγμένο άνοιγμα για την διέλευση του καλωδίου τροφοδοσίας.
2. Τοποθετήστε το πλαστικό εξάρτημα.
3. Βιδώστε τη βίδα.
4. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας στην παρεχόμενη κλέμα και τοποθετήστε την στο πλαστικό εξάρτημα στήριξης.
5. Τοποθετήστε το πλαστικό κάλυμμα.

Δυνατότητα επέκτασης

Ση χρησηπή στήριξη σε ψευδοροφή ή σε εψηστηρική στήριξη σε οροφή, μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα σετ προέκτασης Α-1022 (20 εκ.) κατόπιν παραγγελίας.

Τοποθέτηση στον τοίχο



Τοποθέτηση κάθετα σε τοίχο με τη χρήση ειδικού πλαστικού εξαρτήματος που υπάρχει στη συσκευασία.



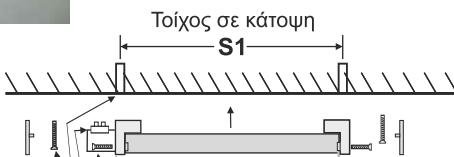
5. Αφού τοποθετήσετε τα ούπατα στον τοίχο στερέωστε το φωτιστικό με τις βίδες στήριξης.



1. Περάστε το καλώδιο αφού ανοίξετε το προχαραγμένο άνοιγμα στο πλαστικό εξάρτημα για την διέλευση του καλωδίου τροφοδοσίας.
2. Τοποθετήστε το πλαστικό εξάρτημα μονής στήριξης.
3. Τοποθετήστε το εξάρτημα συγκράτησης του καλωδίου και βιδώστε τη βίδα με την παρεχόμενη ροδέλα.
4. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας στην παρεχόμενη κλέμα και τοποθετήστε την στο πλαστικό εξάρτημα στήριξης.



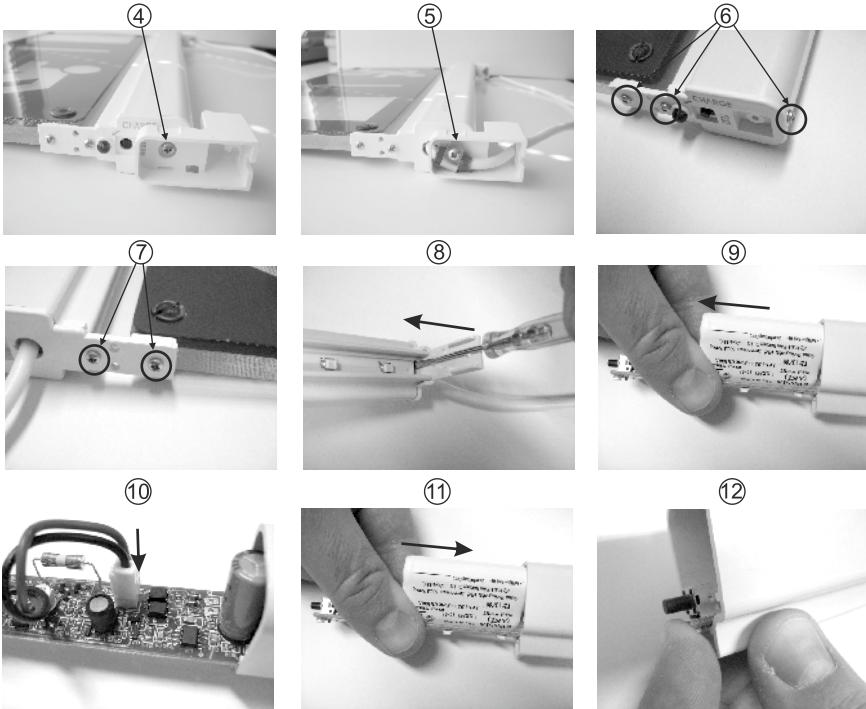
Τοποθέτηση παράλληλα σε τοίχο με τη χρήση ειδικών πλαστικών εξαρτημάτων που υπάρχουν στη συσκευασία.



Τοίχος σε κάτοψη

- $S1$
1. Περάστε το καλώδιο αφού ανοίξετε το προχαραγμένο άνοιγμα για την διέλευση του καλωδίου τροφοδοσίας.
 2. Τοποθετήστε το πλαστικό εξάρτημα.
 3. Τοποθετήστε το εξάρτημα συγκράτησης του καλωδίου και βιδώστε τη βίδα με την παρεχόμενη ροδέλα.
 4. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας στην παρεχόμενη κλέμα και τοποθετήστε την στο πλαστικό εξάρτημα στήριξης.
 5. Τοποθετήστε το ούπατα στον τοίχο και βιδώστε τη βίδα στέρεωσης σχήμα 1 βήμα 3.
 6. Τοποθετήστε το πλαστικό κάλυμμα.

Διαδικασία αντικατάστασης της μπαταρίας



Πριν από κάθε εργασία συντήρησης διακόψτε την τροφοδοσία από το δίκτυο 230V.

- ① Αφαιρέστε το πλαϊνό κάλυμμα από κάθε πλευρά (σχήμα 1, βήμα 2).
- ② Ξεβιδώστε τις βίδες στήριξης για να απεγκατασταθεί το φωτιστικό (σχήμα 1, βήμα 4).
- ③ Θα πρέπει να αποσυνδεθούν τα καλώδια τροφοδοσίας της πινακίδας από την κλέμα σύνδεσης.
- ④ Ξεβιδώστε την βίδα συγκράτησης του βραχίωνα και αφαιρέστε τον.
- ⑤ Ξεβιδώστε την βίδα συγκράτησης του βραχίωνα με το εξάρτημα στερέωσης και αφαιρέστε τον.
- ⑥ Ξεβιδώστε τις 3 βίδες χωρίς να κουνήστε την πινακίδα σήμανσης.
- ⑦ Ξεβιδώστε τις 2 βίδες και αφαιρέστε την πινακίδα σήμανσης.
- ⑧ Σπρώξτε με ένα πλατύ κατσαβίδιο την πλακέτα των LED.
- ⑨ Τραβήξτε με προσοχή την πλακέτα των LED συγκρατώντας την από τα πλαινά όπως στη φωτογραφία.
- ⑩ Αφαιρέστε την παλιά μπαταρία και τοποθετήστε μία του ίδιου τύπου A-939/HT με το ίδιο καλώδιο και τον σύνδεσμο.
- ⑪ Σπρώξτε με προσοχή την πλακέτα των LED συγκρατώντας την από τα πλαινά όπως στην φωτογραφία.
- ⑫ Πιέστε την πλακέτα των LED ώστε να έρθει στην ευθεία με το άκρο του πλαστικού **ΠΡΟΣΟΧΗ!!! Μην ασκήσετε πίεση στο πλήκτρο ελέγχου (test)**
- ⑬ Επανατοποθετήστε τα εξαρτήματα που αφαιρέσατε στα βήματα 7,6,5 και 4.
ΠΡΟΣΟΧΗ! Εφαρμόστε ροπή στρέψεως 0,25Nm το μέγιστο (βήμα 6,7) και ροπή στρέψεως 0,6Nm το μέγιστο (βήμα 4,5).
- ⑭ Επανατοποθετήστε την πινακίδα με τις βίδες στήριξης (σχήμα 1, βήμα 4).
- ⑮ Συνδέστε τα καλώδια της πινακίδας (βήμα 3). Επανατοποθετήστε το πλαϊνό κάλυμμα σε κάθε πλευρά (σχήμα 1, βήμα 5) και τροφοδοτήστε με τάση δικτύου.

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.

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΣΕ ΜΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ

Τροφοδοτήστε με τάση δικτύου και πάτε παρατελέντα το πλήκτρο TEST για 10 δευτερόλεπτα, έως ότου να σβήσουν τα led φωτισμού. Αφήστε το πλήκτρο και μετά από ένα σύντομο έλεγχο εφεδρικής λειτουργίας, η συσκευή λειτουργεί ως μη συνεχούς. Αν θελήστε να επαναφέρετε την προηγούμενη κατάσταση (λειτουργία συνεχούς), πάτε παρατελέντα το πλήκτρο TEST για 10 δευτερόλεπτα, έως ότου να ανάψουν τα led φωτισμού. Αφήστε το πλήκτρο και μετά από ένα σύντομο έλεγχο εφεδρικής λειτουργίας, η συσκευή λειτουργεί ως συνεχούς.

Περιγραφή προβλημάτων και λύση

Περιγραφή προβλήματος	Λύση
1. Κατά την πίεση του πλήκτρου TEST η πινακίδα δεν ανάβει.	Η μπαταρία έχει χάσει την ενέργειά της Περιμένετε τουλάχιστον 1 ώρα για να φορτιστεί η μπαταρία. Η μπαταρία είναι ασύνδετη Συνδέστε τον σύνδεσμο της μπαταρίας στην κατάλληλη υποδοχή στην πλακέτα. Η μπαταρία είναι ακατάλληλη Θα πρέπει να αντικατασταθεί.
2. Η πινακίδα δεν ανάβει κατά τον 6 μηνιαίο έλεγχο αυτονομίας ή έχει μικρότερη αυτονομία από την προβλεπόμενη.	Η μπαταρία έχει χάσει την ενέργειά της Περιμένετε τουλάχιστον 24 ώρες για να φορτιστεί η μπαταρία πλήρως. Η μπαταρία είναι ακατάλληλη Θα πρέπει να αντικατασταθεί.
3. Η πινακίδα δεν ανάβει κατά την κανονική λειτουργία της με τάση δικτύου.	Η πινακίδα έχει ρυθμιστεί για μη συνεχή λειτουργία Ρυθμίστε αν απαιτείται την λειτουργία της πινακίδας σε μη συνεχή σύμφωνα με την σχετική παράγραφο αλλαγής λειτουργίας στην σελίδα 6.
4. Η πινακίδα δεν ανάβει κατά την διακοπή της τάσης δικτύου.	Η μπαταρία έχει χάσει την ενέργειά της Περιμένετε τουλάχιστον 24 ώρες για να φορτιστεί η μπαταρία πλήρως. Η μπαταρία είναι ασύνδετη Συνδέστε τον σύνδεσμο της μπαταρίας στην κατάλληλη υποδοχή στην πλακέτα. Η μπαταρία είναι ακατάλληλη Θα πρέπει να αντικατασταθεί.

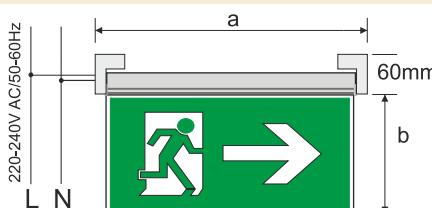
Περιεχόμενα συσκευασίας

Η συσκευασία περιέχει:

1. Την πινακίδα σήμανσης
2. Τις οδηγίες χρήσης
3. Σακουλάκι με τα υλικά στήριξης.



Ηλεκτρική σύνδεση και διαστάσεις Eco Light σε mm



MLD-28 : 305(a) x 95(b)
MLD-34 : 365(a) x 165(b)
MLD-44 : 465(a) x 215(b)

