

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



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	MLD-28S/g	MLD-34S/g	MLD-44S/g
Τάση τροφοδοσίας	220-240V AC/50-60Hz		
Μέγιστη κατανάλωση ισχύος	7,5 VA	8 VA	
Μπαταρίες (Ni-Cd)	3,6V/1Ah		
Προστασία μπαταρίας	Από υπερφόρτιση και πλήρη αποφόρτιση		
Χρόνος φόρτισης	24h		
Ελάχιστη αυτονομία	3h		
Ισχύς φωτεινής πηγής (Δίκτυο / Εφεδρ.)	18lm / 18lm	22lm / 18lm	
Βαθμός προστασίας περιβλήματος	IP 40		
Κατασκευάζεται σύμφωνα με	EN 60598-1, EN 60598-2-1		
Περιοχή θερμοκρασίας λειτουργίας	0 έως 40 °C		
Σχετική υγρασία	μέχρι 95%		
Εξωτερικές διαστάσεις πινακίδας	280x100mm	340x170mm	440x220mm
Εξωτερικές διαστάσεις (ΜxΠxΥ)	305x25x155mm	365x25x225mm	465x25x275mm
Τυπικό βάρος	500gr.	840gr.	1160gr.
Εγγύηση	3 χρόνια (1 χρόνο για την μπαταρία)		

Λειτουργία- οδηγίες χρήσεως

Τα νέα 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 εφεδρικό φωτιστικό συνεχούς λειτουργίας, με φωτεινή οθόνη για σήμανση.

Μέσα σε κάθε συσκευασία υπάρχουν αυτοκόλλητα βέλη με τα οποία μπορείτε να δημιουργήσετε εύκολα και γρήγορα τη σήμανση που απαιτείται για κάθε χώρο.

Απλά τοποθετήστε την πινακίδα ανάποδα πάνω στο κουτί όπου υπάρχει σχεδιασμένος ο οδηγός και κολλήστε το βέλος ώστε να δείχνει την κατεύθυνση που θέλετε.

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 εναλλαγής 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 προτυπωμένη σήμανση, διαθλά το φως που προέρχεται από μία 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 επιτοίχιο 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.

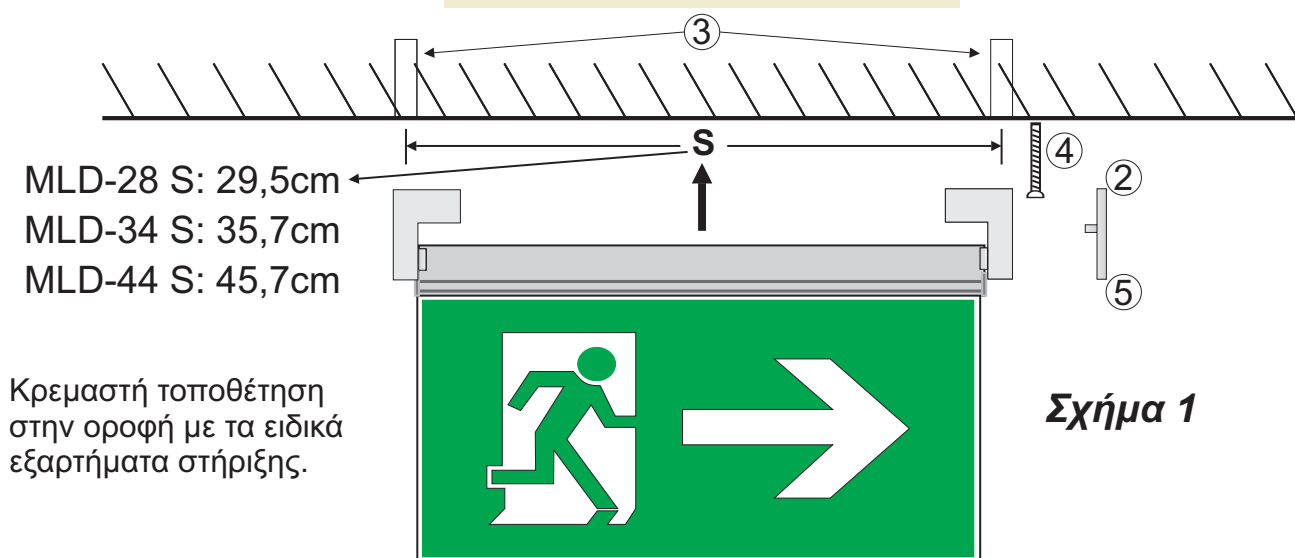
ΠΡΟΣΟΧΗ !!

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 τροφοδοσίας μέσω ασφάλειας 16A.
4. Κάθε μήνα πρέπει να γίνεται ένας οπτικός έλεγχος του φωτιστικού και να δοκιμάζεται το κύκλωμα ασφαλείας πατώντας το μπουτόν TEST.
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.
6. **Δεν επιτρέπεται να πεταχτούν οι μπαταρίες σε κάδους απορριμάτων αλλά μόνο στα ειδικά σημεία διάθεσης μπαταριών. Μην τις πετάξετε στην φωτιά.**

Σημείωση: LED= φωτοεκπέμπουσα δίοδος.

Τρόποι τοποθέτησης του φωτιστικού

Τοποθέτηση στην οροφή



MLD-28 S: 29,5cm
MLD-34 S: 35,7cm
MLD-44 S: 45,7cm

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. Αφαιρέστε το πλαϊνό κάλυμμα από κάθε πλευρά.
3. Μετρήστε την απόσταση **S** ανάλογα με τον τύπο της πινακίδας και τρυπήστε την οροφή για την τοποθέτηση των 2 ούπατ Νο 6 που εσωκλείονται.
4. Τοποθετήστε τα ούπατ Νο 6 και στερεώστε την πινακίδα χρησιμοποιώντας τις βίδες που εσωκλείονται.
5. Επανατοποθετήστε το πλαστικό κάλυμμα σε κάθε πλευρά.
6. **Προσοχή!!!** Διακόψτε την τάση τροφοδοσίας.
7. Για την τοποθέτηση του ηλεκτρολογικού κυτίου πιθανώς να χρειαστεί να ανοίξετε τρύπες στην οροφή και στις εισόδους του, για την είσοδο των καλωδίων τροφοδοσίας και της πινακίδας. Τοποθετήστε το κυτίο στο πλάι της πινακίδας και σε απόσταση 30cm από αυτήν (σχήμα 2).
8. Αφού στερεωθεί το ηλεκτρολογικό κυτίο ανοίξτε το καπάκι και πραγματοποιήστε την ηλεκτρολογική σύνδεση σύμφωνα με το σχήμα 3. Δεν απαιτείται προετοιμασία (απογύμνωση) για το καλώδιο. Αφού ολοκληρωθεί η σύνδεση κλείστε το καπάκι του κυτίου.
9. Τροφοδοτήστε την πινακίδα με τάση δικτύου.
10. Ελέγξτε την λειτουργία της πινακίδας.

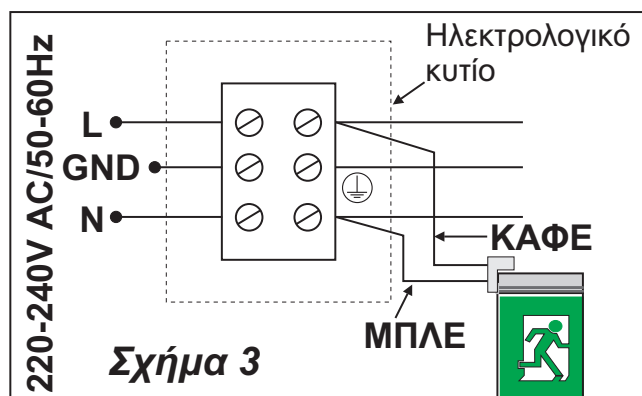
Ηλεκτρολογικό κυτίο
(Δεν συμπεριλαμβάνεται)

Σχήμα 2



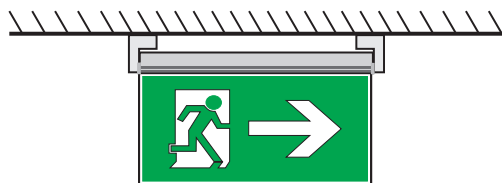
Η σύνδεση με το δίκτυο τροφοδοσίας πραγματοποιείται με την χρήση πιστοποιημένου ηλεκτρολογικού κυτίου 250V AC (IP40) με ελάχιστο εσωτερικό χώρο για την τοποθέτηση της 3 πολικής κλέμας 35x35x25mm. Στο κυτίο αυτό τοποθετείται πιστοποιημένη κλέμα 3 πόλων 250V AC/16A 2,5mm² που παρέχει επαφές για σύνδεση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

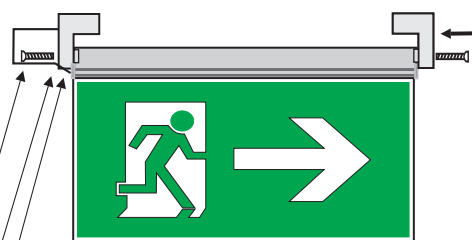
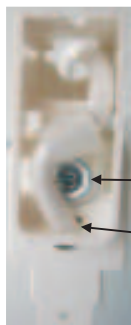


Τρόποι τοποθέτησης του φωτιστικού

Τοποθέτηση στην οροφή

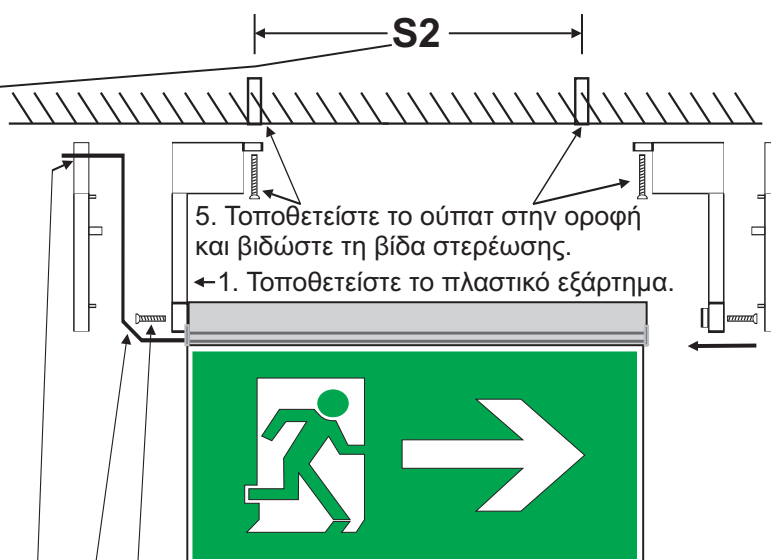
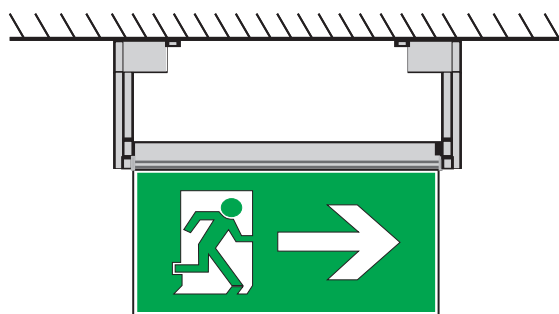


Τοποθέτηση στην οροφή με τη χρήση ειδικών πλαστικών εξαρτημάτων που υπάρχουν στη συσκευασία.

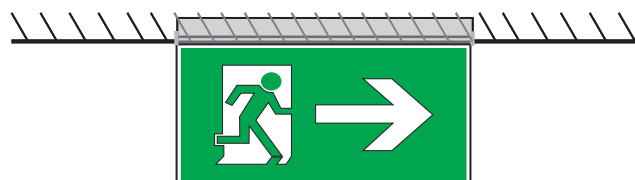


1. Περάστε το καλώδιο αφού ανοίξετε το προχαραγμένο άνοιγμα για την διέλευση του καλωδίου τροφοδοσίας.
2. Τοποθετείστε το πλαστικό εξάρτημα.
3. Τοποθετήστε το εξάρτημα συγκράτησης του καλωδίου και βιδώστε τη βίδα με την παρεχόμενη ροδέλα.
4. Ακολουθήστε την διαδικασία στην σελίδα 2 (σχήμα 1, 2 και 3).

MLD-28 S: 22cm
MLD-34 S: 28cm
MLD-44 S: 37,5cm

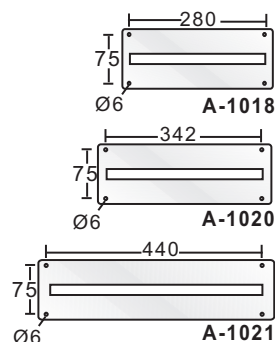


5. Τοποθετείστε το ούπατ στην οροφή και βιδώστε τη βίδα στερέωσης.
← 1. Τοποθετείστε το πλαστικό εξάρτημα.
2. Βιδώστε τη βίδα.
3. Περάστε το καλώδιο στο κανάλι.
4. Κουμπώστε το πλαστικό κάλυμα αφού ανοίξετε το προχαραγμένο άνοιγμα για την διέλευση του καλωδίου τροφοδοσίας.
6. Ακολουθήστε την διαδικασία στην σελίδα 2 (σχήμα 2 και 3).

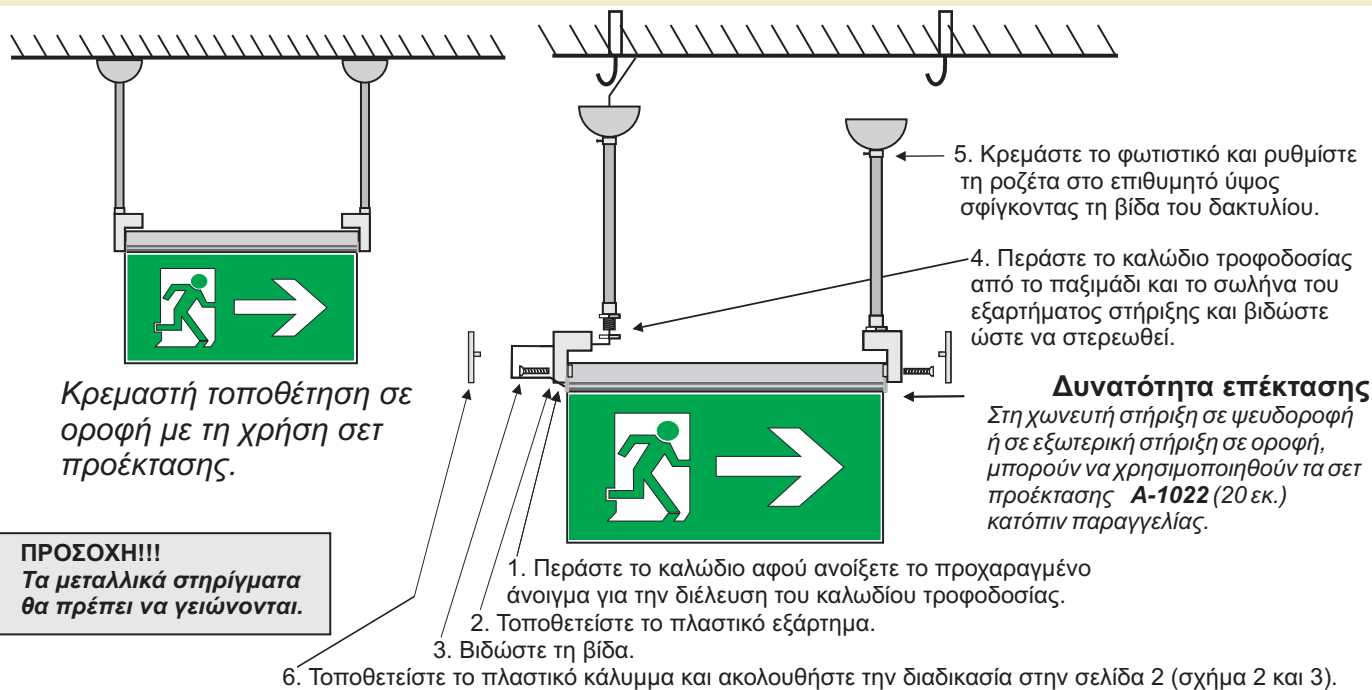


Χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή με τη χρήση βάσης ψευδοροφής A-1018, A-1020, A-1021.

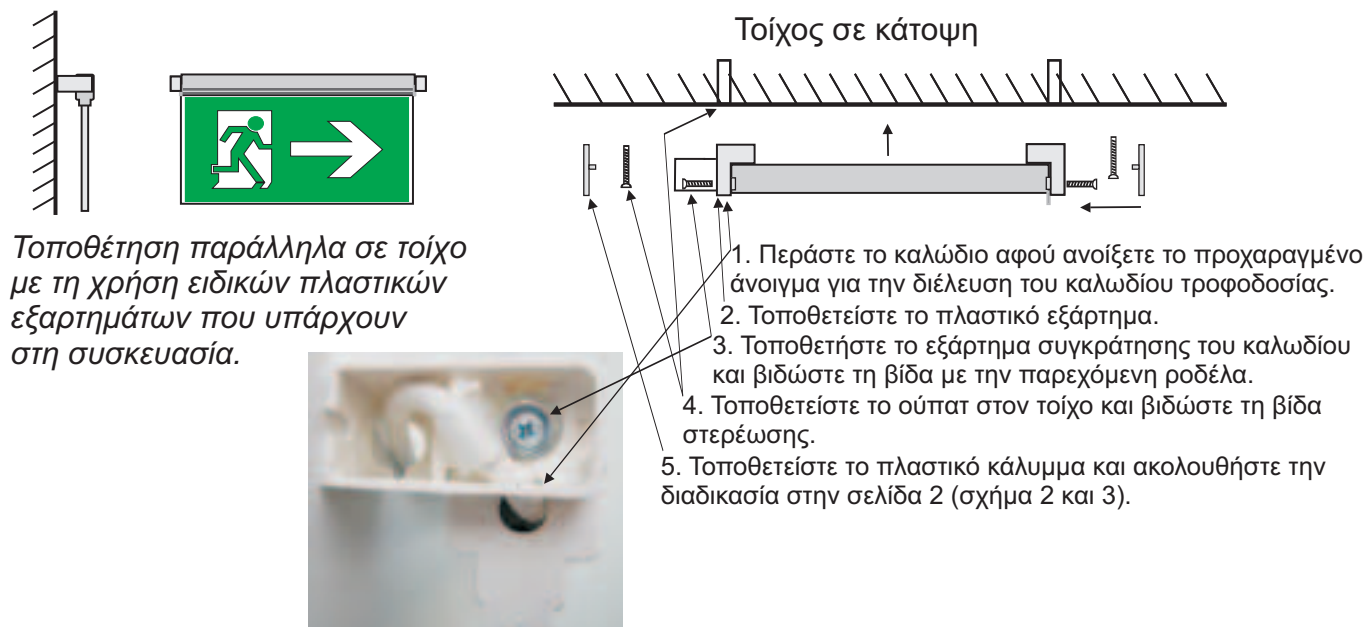
Βάσεις ψευδοροφής



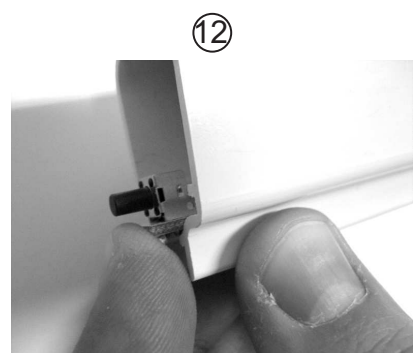
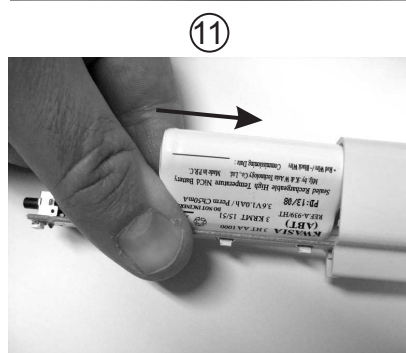
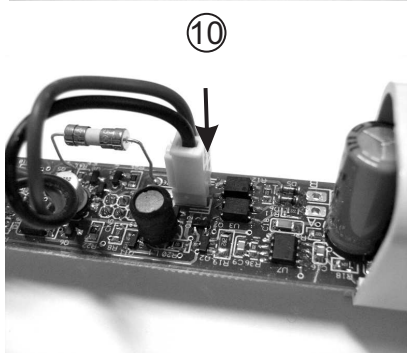
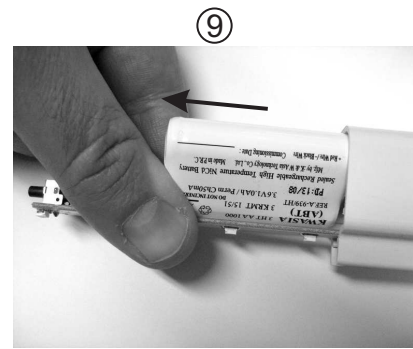
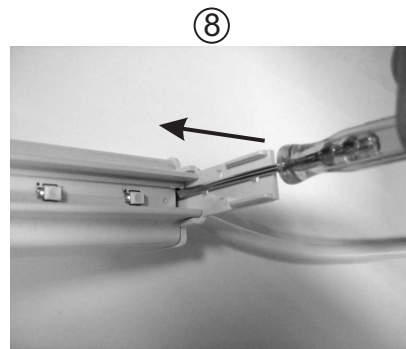
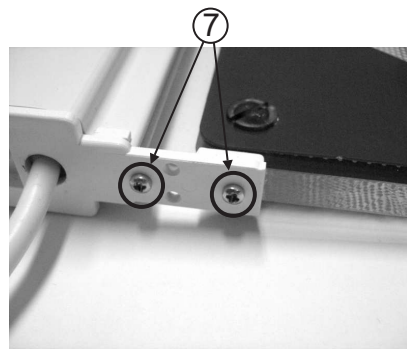
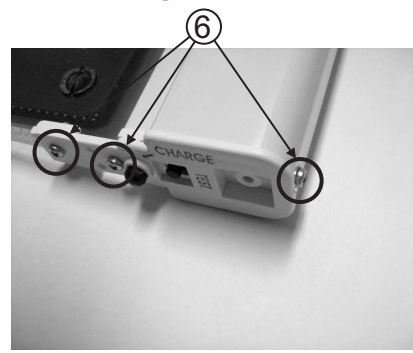
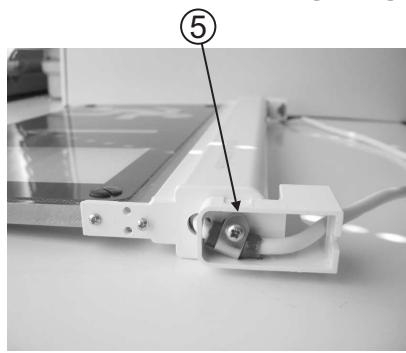
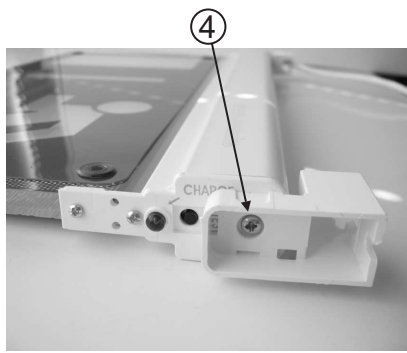
Εναλλακτικός τρόπος στήριξης



Τοποθέτηση στον τοίχο



Διαδικασία αντικατάστασης της μπαταρίας



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

- ① Ανοίξτε το καπάκι του ηλεκτρολογικού κυτίου και αποσυνδέστε τα καλώδια της πινακίδας (σχήμα 3).
- ② Αφαιρέστε το πλαϊνό κάλυμα από κάθε πλευρά (σχήμα 1, βήμα 2).
- ③ Ξεβιδώστε τις βίδες στήριξης για να απεγκατασταθεί το φωτιστικό (σχήμα 1, βήμα 4).
- ④ Ξεβιδώστε την βίδα συγκράτησης του βραχίονα και αφαιρέστε τον.
- ⑤ Ξεβιδώστε την βίδα συγκράτησης του βραχίονα με το εξάρτημα στερέωσης και αφαιρέστε τον.
- ⑥ Ξεβιδώστε τις 3 βίδες χωρίς να κουνήσετε την πινακίδα σήμανσης.
- ⑦ Ξεβιδώστε τις 2 βίδες και αφαιρέστε την πινακίδα σήμανσης.
- ⑧ Σπρώξτε με ένα πλατύ κατσαβίδι την πλακέτα των LED.
- ⑨ Τραβήξτε με προσοχή την πλακέτα των LED συγκρατώντας την από τα πλαϊνά 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 πλαϊνά 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 Ανοίξτε το καπάκι του ηλεκτρολογικού κυτίου και συνδέστε τα καλώδια της πινακίδας (σχήμα 3). Κλείστε το καπάκι και τροφοδοτήστε με τάση δικτύου.

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΣΕ ΜΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ

Τροφοδοτήστε με τάση δικτύου και πιέστε παρατεταμένα 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 θελήσετε να επαναφέρετε την προηγούμενη κατάσταση (λειτουργία συνεχούς), πιέστε παρατεταμένα 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 συνεχούς.

Περιγραφή προβλημάτων και λύση

Περιγραφή προβλήματος	Λύση
1. Κατά την πίεση του πλήκτρου TEST η πινακίδα δεν ανάβει.	<u>Η μπαταρία έχει χάσει το φορτίο της</u> Περιμένετε τουλάχιστον 1 ώρα για να φορτιστεί η μπαταρία. <u>Η μπαταρία είναι ασύνδετη</u> Συνδέστε τον σύνδεσμο της μπαταρίας στην κατάλληλη υποδοχή στην πλακέτα. <u>Η μπαταρία είναι ακατάλληλη</u> Θα πρέπει να αντικατασταθεί.
2. Η πινακίδα δεν ανάβει κατά τον 6 μηνιαίο έλεγχο ή έχει μικρότερη αυτονομία από την προβλεπόμενη.	<u>Η μπαταρία έχει χάσει το φορτίο της</u> Περιμένετε τουλάχιστον 24 ώρες για να φορτιστεί η μπαταρία πλήρως. <u>Η μπαταρία είναι ακατάλληλη</u> Θα πρέπει να αντικατασταθεί.
3. Η πινακίδα δεν ανάβει κατά την κανονική λειτουργία της με τάση δικτύου.	<u>Η πινακίδα έχει ρυθμιστεί για μη συνεχή λειτουργία</u> 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.	<u>Η μπαταρία έχει χάσει το φορτίο της</u> Περιμένετε τουλάχιστον 24 ώρες για να φορτιστεί η μπαταρία πλήρως. <u>Η μπαταρία είναι ασύνδετη</u> Συνδέστε τον σύνδεσμο της μπαταρίας στην κατάλληλη υποδοχή στην πλακέτα. <u>Η μπαταρία είναι ακατάλληλη</u> Θα πρέπει να αντικατασταθεί.

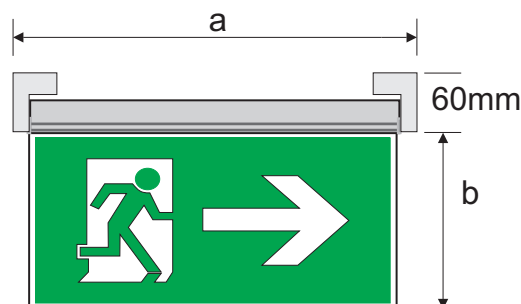
Περιεχόμενα συσκευασίας

Η συσκευασία περιέχει:

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



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)