



ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΜΕΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΠΛΟΙΑ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ZLD-28/EM/MAR	ZLD-34/EM/MAR	ZLD-44/EM/MAR
Τάση τροφοδοσίας	220-240V AC/50-60Hz		
Μέγιστη κατανάλωση ισχύος	3,8W / 6,5VA	4W / 6,7VA	4,3W / 6,9VA
Μπαταρία (Ni-MH)	3,6V/1,5Ah		
Προστασία μπαταρίας	Από υπερφόρτιση και πλήρη αποφόρτιση		
Ενδεικτικά LED	Charge LED, Lamp Fault LED, Fault LED		
Χρόνος φόρτισης	24h		
Ελάχιστη αυτονομία	3h		
Ισχύς φωτεινής πηγής (Δίκτυο / Εφεδρ.)	125lm / 125lm	145lm / 125lm	170lm / 125lm
Βαθμός προστασίας περιβάλλοντος	IP 40		
Κατασκευάζεται σύμφωνα με	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 1838, IEC 60092-306, IEC 60533		
Περιοχή θερμοκρασίας λειτουργίας	0 έως 40 °C		
Σχετική υγρασία	μέχρι 95%		
Υλικά κατασκευής	Αλουμίνιο, plexiglas		
Εξωτερικές διαστάσεις	290x172x38mm	350x242x38mm	450x275x38mm
Τυπικό βάρος	760gr.	1125gr.	1565gr.
Εγγύηση	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 των πλοίων (τα 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 από την μπαταρία του. Όταν επανέλθει η τάση τροφοδοσίας επιστρέφει στην κανονική του λειτουργία.

Εγκατάσταση

Για να τεθεί το φωτιστικό σε λειτουργία, ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης στις σελίδες 2 και 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 τον χρόνο αυτονομίας 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 δεν είναι φορτισμένη, τότε ο έλεγχος αναβάλλεται έως ότου η μπαταρία φορτιστεί πλήρως. Αν κατά τον έλεγχο αυτό η αυτονομία του φωτιστικού είναι μικρότερη από την ονομαστική, τότε η μπαταρία θα πρέπει να αντικατασταθεί.

Κατάσταση Εφεδρικής Λειτουργίας

Ο χρόνος αυτονομίας της μπαταρίας κατά την εφεδρική λειτουργία είναι τουλάχιστον 3 ώρες. Κατά τη διάρκεια της εφεδρικής λειτουργίας ελέγχονται ταυτόχρονα και τα LED φωτισμού.

Μηδενισμός σφαλμάτων

Πιέζοντας παρατεταμένα το πλήκτρο Test για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα, μπορούμε να διαγράψουμε όλα τα καταγεγραμμένα σφάλματα, που φαίνονται στα ενδεικτικά LED.

Αλλαγή τρόπου λειτουργίας

Πιέζοντας παρατεταμένα το πλήκτρο TEST για περισσότερο από 5 δευτ. το φωτιστικό θα δια-

γράψει, καταρχάς τα σφάλματα (τα 3 ενδεικτικά LED θα ανάψουν διαδοχικά) και 2 δευτ. μετά το LED Lamp Fault θα παραμείνει αναμμένο σταθερά. Αν αφαιρεθεί το πλήκτρο TEST, το φωτιστικό θα αλλάξει τρόπο λειτουργίας μεταξύ συνεχούς και μη συνεχούς. Η αλλαγή καταγράφεται μόνιμα στην μνήμη του.

Καταστάσεις ενδεικτικών Led

(Με συνδεδεμένο το δίκτυο):

AC Charge (Ενδεικτικό κατάστασης φόρτισης)

Αναμμένο: Η μπαταρία φορτίζεται κανονικά.

Σβηστό: Δεν φορτίζεται η μπαταρία ή είναι ασύνδετη.

Lamp Fault (Ενδεικτικό σφάλματος των LED φωτισμού).

Αναμμένο: Εσφαλμένη λειτουργία των LED φωτισμού (θα χρειαστεί έλεγχο από εξειδικευμένο τεχνικό).

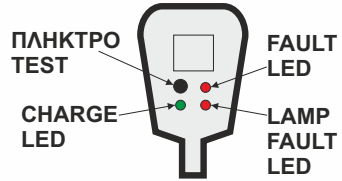
Σβηστό: Κανονική λειτουργία των LED φωτισμού.

Fault (Ενδεικτικό αυτονομίας)

Σβηστό: Δεν υπάρχει πρόβλημα αυτονομίας
Αναβοσβήνει: (με αναμμένο 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 υπάρχει ρεύμα φόρτισης ή η μπαταρία είναι ασύνδετη.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ LEDs



Γενικά:

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. Σε περίπτωση που το φωτιστικό πρέπει να αποσυνδεθεί από το δίκτυο για διάστημα μεγαλύτερο των 2 μηνών, η μπαταρία πρέπει να αποσυνδέεται, αφαιρώντας το φινις της μπαταρίας από την αντίστοιχη υποδοχή.
4. 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.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

- 1 Αποσυναρμολογήστε το φωτιστικό πιέζοντας το πλήκτρο κλειδώματος / ξεκλειδώματος και σύρετε το φωτιστικό προς τα δεξιά και τραβήξτε προς τα κάτω
- 2 Περάστε μέσα από την οπή τα καλώδια εισόδου για την σύνδεσή τους, όπως φαίνεται και στις φωτογραφίες.
- 3 Τοποθετήστε το φωτιστικό προς τα πάνω και σύρετέ το προς τα αριστερά. Το πλήκτρο κλειδώματος / ξεκλειδώματος εμφανίζεται και υποδεικνύει ότι το φωτιστικό έχει εγκατασταθεί με ασφάλεια.
- 4 Τροφοδοτήστε τη συσκευή.

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΤΟΙΧΟ (μίας όψης)

Εγκαταστήστε τον βραχίονα στον τοίχο (σελίδα 3) και εκτελέστε τα αντίστοιχα βήματα των ηλεκτρικών συνδέσεων.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΟΦΗΣ

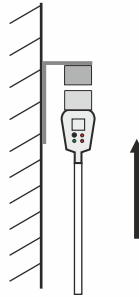
Τοποθετήστε τη βάση στήριξης στην οροφή (σελίδα 3) και εκτελέστε τα αντίστοιχα βήματα των ηλεκτρικών συνδέσεων.

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.



ΜΕΘΟΔΟΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

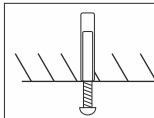
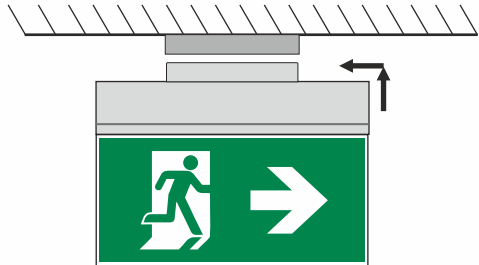
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΤΟΙΧΟ (μίας όψης)



A-1134 SET
(ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ)



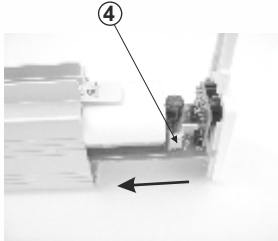
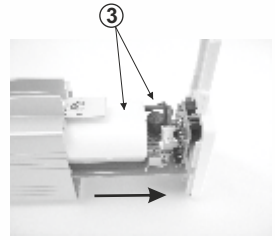
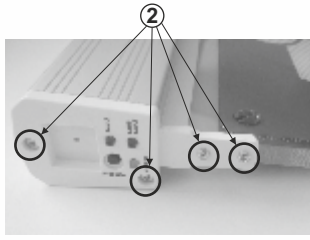
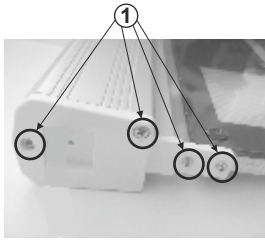
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΟΦΗΣ



ΓΕΝΙΚΑ !!

Μετρήστε την απόσταση των οπών στερέωσης και μετά τρυπήστε στα σημεία αυτά, τοποθετήστε τα πλαστικά βίσματα και στερεώστε τη βάση με τις βίδες στερέωσης.

Διαδικασία αντικατάστασης της μπαταρίας



- ① Ξεβιδώστε τις 4 βίδες χωρίς να κουνήσετε την πινακίδα σήμανσης.
- ② Ξεβιδώστε τις 4 βίδες και αφαιρέστε την πινακίδα σήμανσης.
- ③ Τραβήξτε με προσοχή την πλακέτα με την μπαταρία.
- ④ Τοποθετήστε το φιλτράκι της μπαταρίας στην αντίστοιχη υποδοχή της πλακέτας.
- ⑤ Σπρώξτε με προσοχή την πλακέτα με την μπαταρία.
- ⑥ Επανατοποθετήστε την πινακίδα σήμανσης και τις βίδες που αφαιρέσατε στα βήματα 1 και 2.

ΠΡΟΣΟΧΗ!! Εφαρμόστε ροπή στρέψεως 0,25Nm το μέγιστο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!! Σε περίπτωση αντικατάστασης της μπαταρίας, θα πρέπει να αφαιρεθεί η μπαταρία και να αντικατασταθεί με μια του ίδιου τύπου από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

Σημείωση:

LED= φωτοεκπέμπουσα δίοδος.

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΥ ΣΗΜΑΝΣΗΣ:

X: Με ενσωματωμένη μπαταρία

1: Ασφαλείας συνεχούς (*)

A: Περιέχει συσκευή ελέγχου

180: Για ένδειξη χρόνου λειτουργίας 3h (ώρες)

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

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

Σε περίπτωση που χρειαστεί να αντικατασταθεί η φωτεινή πηγή, η αντικατάσταση πρέπει να γίνει από εξουσιοδοτημένο προσωπικό (για να εξασφαλιστεί η φωτεινότητα)