




1. Γενική περιγραφή

Το EXIDUS είναι ένα φωτιστικό σήμανσης με δύο τρόπους λειτουργίας. Λειτουργεί ως:

- 1) Φωτιστικό Ασφαλείας, όπου ενεργοποιείται σε περίπτωση απώλειας της τάσης δικτύου.
- 2) Φωτιστικό Συνεχούς Λειτουργίας με δύο επίπεδα φωτεινότητας:
 - Επίπεδο Φωτεινότητας 1: Όταν η τάση δικτύου είναι παρούσα.
 - Επίπεδο Φωτεινότητας 2: Όταν υπάρχει απώλεια τάσης δικτύου.

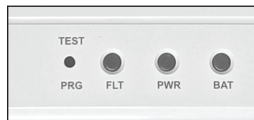
Το EXIDUS διαθέτει:

- Ένα πλήκτρο **PRG/TEST**, για δοκιμή και προγραμματισμό.
- Τρεις (3) ενδείξεις: **FLT**=Σφάλμα (κόκκινη ένδειξη), **PWR**=Παροχή 220VAC (πράσινη ένδειξη) και **BAT**=Σφάλμα μπαταρίας (κίτρινη ένδειξη).
- Διακόπτη απομόνωσης της εσωτερικής μπαταρίας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ!** Ο διακόπτης πρέπει να χρησιμοποιείται για τη σύνδεση της μπαταρίας κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης. Ο διακόπτης πρέπει να παραμείνει στη θέση σύνδεσης καθ'όλη τη διάρκεια λειτουργίας του προϊόντος.

- Διάρκεια φωτισμού σε λειτουργία έκτακτης ανάγκης έως 2,5 ώρες (σε μέγιστη φωτεινότητα).


2. Λειτουργία πλήκτρου PRG/TEST



Εικόνα 1. Ενδείξεις και πλήκτρο EXIDUS

Αν το πλήκτρο **PRG/TEST** πατηθεί για διάστημα:

- Μικρότερο από 3 δευτερόλεπτα, αρχίζει η διαδικασία ελέγχου του φωτιστικού.
- Από 3 έως 30 δευτερόλεπτα, ξεκινά η διαδικασία προγραμματισμού του φωτιστικού.
- Για πάνω από 30 δευτερόλεπτα, το σύστημα πραγματοποιεί επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων.

 **Ίσως είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθεί ένα αντικείμενο με μικρής διαμέτρου ακίδα, όπως ένα στυλό ή ένα κατσαβίδι, για να πατηθεί εύκολα το πλήκτρο PRG/TEST.**

2.1 Διαδικασία ελέγχου

Για είσοδο στην διαδικασία ελέγχου του φωτιστικού, ο χρήστης πιέζει το πλήκτρο **PRG/TEST** στιγμιαία. Ανάβει η ένδειξη **FLT**. Εκτελούνται:

- 1) Δοκιμή εσωτερικής μπαταρίας
 - Ελέγχεται αν υπάρχει συνδεδεμένη μπαταρία.
 - Ελέγχεται η εσωτερική αντίσταση της μπαταρίας.
 - Ελέγχεται ο βαθμός φόρτισης της μπαταρίας.

2) Δοκιμή μονάδας LED φωτισμού

- Εκτελείται ένας κύκλος και στις 5 φωτεινές εντάσεις.
- Αν υπάρχει ανοιχτό κύκλωμα ή βραχυκύκλωμα στην μονάδα LED φωτισμού, ενδεικνύεται σφάλμα.

2.2 Διαδικασία προγραμματισμού

Η διαδικασία προγραμματισμού αποτελείται από δύο βήματα. Για την είσοδο στον προγραμματισμό, ο χρήστης πιέζει το πλήκτρο **PRG/TEST** για πάνω από 3 δευτερόλεπτα και μέχρι να αρχίσουν να αναβοσβήνουν οι ενδείξεις **PWR** και **FTL**. Αυτή η διαδικασία βάζει το φωτιστικό στο ΒΗΜΑ 1 του φωτιστικού. Η ένδειξη **PWR** θα εξακολουθήσει να αναβοσβήνει, μέχρι να ολοκληρωθεί ο προγραμματισμός.

ΒΗΜΑ 1: Ρύθμιση επιπέδου φωτεινότητας με τάση δικτύου (Οι ενδείξεις **PWR** και **FLT** αναβοσβήνουν).

Σε αυτό το βήμα, ο χρήστης ορίζει το επίπεδο φωτεινότητας του EXIDUS για την περίπτωση που δεν υπάρχει απώλεια τάσης δικτύου. Πιέζοντας στιγμιαία το πλήκτρο **PRG/TEST** επιλέγουμε ένα από τα έξι διαθέσιμα επίπεδα φωτεινότητας (OFF έως μέγιστη φωτεινότητα). Όταν επιλεγεί η επιθυμητή φωτεινότητα, ο χρήστης πιέζει το πλήκτρο **PRG/TEST** για πάνω από τρία δευτερόλεπτα. Το επίπεδο φωτεινότητας αποθηκεύεται και ο προγραμματισμός συνεχίζεται στο ΒΗΜΑ 2.

 **Εάν χρησιμοποιηθεί ΜΟΝΟ η λειτουργία ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ, ο χρήστης πρέπει να επιλέξει Μηδενική Φωτεινότητα (Στοιχείο φωτισμού OFF).**

ΒΗΜΑ 2: Ρύθμιση επιπέδου φωτεινότητας σε απουσία τάσης δικτύου (Οι ενδείξεις **PWR** και **BAT** αναβοσβήνουν).

Σε αυτό το βήμα, ο χρήστης ορίζει το επίπεδο φωτεινότητας του EXIDUS για την περίπτωση που υπάρχει απώλεια τάσης δικτύου. Πιέζοντας στιγμιαία το πλήκτρο **PRG/TEST** επιλέγουμε ένα από τα πέντε διαθέσιμα επίπεδα φωτεινότητας. Όταν επιλεγεί η επιθυμητή φωτεινότητα, ο χρήστης πιέζει το πλήκτρο **PRG/TEST** για πάνω από τρία δευτερόλεπτα. Το επίπεδο φωτεινότητας αποθηκεύεται και ο προγραμματισμός ολοκληρώνεται.

Μόλις ολοκληρωθούν τα βήματα προγραμματισμού, το EXIDUS επανέρχεται στην κανονική λειτουργία.

Το σύστημα θα εξέλθει αυτόματα από τη λειτουργία προγραμματισμού, αν δεν υπάρξει χειρισμός από τον χρήστη για πάνω από 60 δευτερόλεπτα.



Κατά τη λειτουργία προγραμματισμού, το EXIDUS δεν ελέγχει την παροχή δικτύου και δεν εκτελεί καμία διαγνωστική δοκιμή.

3. Ενδείξεις λειτουργίας

Ένδειξη PWR (πράσινη ένδειξη)

- **OFF:** Χαμηλή ή ανύπαρκτη παροχή τάσης δικτύου.
- **ON:** Υπάρχει παροχή τάσης δικτύου.

Ένδειξη FLT (κόκκινη ένδειξη)

- **OFF:** Κανονική λειτουργία στοιχείων φωτισμού.
- **Αναβοσβήνει:** Σφάλμα στοιχείων φωτισμού.

Ένδειξη BAT (κίτρινη ένδειξη)

- **OFF:** Η μπαταρία είναι συνδεδεμένη και σωστά φορτισμένη.
- **ON:** Η μπαταρία είναι αφόρτιστη.
- **Αναβοσβήνει:** Η μπαταρία έχει χάσει τη χωρητικότητά της και θα πρέπει να αντικατασταθεί σύντομα.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΕ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Ένδειξη LED	Κατάσταση	Περιγραφή
PWR (πράσινη)	ON	Υπάρχει τάση δικτύου (220VAC)
	OFF	Δεν υπάρχει τάση δικτύου (220VAC)
FLT (κόκκινη)	ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ	Σφάλμα στοιχείου φωτισμού*
BAT (κίτρινη)	ON	Αφόρτιστη μπαταρία
	ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ	Μειωμένη χωρητικότητα μπαταρίας, χρειάζεται σύντομα αντικατάσταση

SYSTEM IN PROGRAMMING MODE		
Ένδειξη LED	Κατάσταση	Περιγραφή
PWR	ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ	Σύστημα σε λειτουργία προγραμματισμού
FLT	ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ	Το σύστημα βρίσκεται στο ΒΗΜΑ 1
BAT	ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ	Το σύστημα βρίσκεται στο ΒΗΜΑ 2

4. Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Τροφοδοσία	220-240VAC, 50/60Hz
Μέγ. Κατανάλωση ισχύος	Κάτω από 5VA
Πηγή φωτός	12 λυχνίες LED
Μπαταρία	3,6V 1,0Ah NiCd
Χρόνος λειτουργίας έκτακτης ανάγκης	Από 150 λεπτά έως 240 λεπτά, ανάλογα με τη ρύθμιση φωτεινότητας
Ρύθμιση φωτεινότητας	5 βήματα (20, 40, 60, 80 και 100%)
Μέγιστη απόσταση ένδειξης	Exidus 1: 18m Exidus 2: 28m
Τάση μεταγωγής	Από 150 έως 190V
Στεγανότητα	IP20
Κατηγορία μόνωσης	Σύνδεση ηλεκτρικού δικτύου με διπλή μόνωση
Συνθήκες περιβάλλοντος	Θερμοκρασία: +5 έως 45 °C Υγρασία: 5 έως 95% RH, χωρίς συμπυκνώσεις
Διαστάσεις φωτιστικού (ΠxΥxΒ)	Exidus 1: 320x215x27 mm Exidus 2: 320x220x27 mm
Διαστάσεις επιφάνειας ενδείξεων (ΠxΥxΒ)	Exidus 1: 314x90x6 mm Exidus 2: 314x140x6 mm
Εγγύηση	3 χρόνια (1 χρόνο για την μπαταρία)

5. Οδηγίες εγκατάστασης



ΠΡΟΣΟΧΗ! Οι εργασίες εγκατάστασης και συντήρησης αυτής της μονάδας πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό. Η τάση δικτύου είναι θανατηφόρα. Η ηλεκτρική καλωδίωση πρέπει να συμμορφώνεται με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας και χρήσης του ηλεκτρικού ρεύματος.

Επίτοιχη τοποθέτηση/Τοποθέτηση στην οροφή:

Η τοποθέτηση στην οροφή γίνεται είτε με τους βραχίονες στήριξης (Εικόνα 2) ή με αλυσίδες (δεν περιλαμβάνονται).

Για την επίτοιχη τοποθέτηση πρέπει να χρησιμοποιηθούν οι βραχίονες στήριξης, στερεωμένοι στο κύριο σώμα του φωτιστικού σε στη θέση 90 μοιρών (Εικόνα 3).

Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να δρομολογηθεί από το αντίστοιχο άνοιγμα του βραχίονα στήριξης.

Για την τοποθέτηση του φωτιστικού: τα δύο προστατευτικά με αριθμό 1 και 2 (Εικόνα 2) τοποθετούνται στη δεξιά και αριστερή πλευρά του κύριου σώματος του φωτιστικού και στερεώνονται στη θέση τους με τις βίδες που παρέχονται (συμπεριλαμβανομένων των βραχιόνων στήριξης) (Εικόνα 4).

Στον βραχίονα στήριξης 1 υπάρχει θέση για την κλέμα σύνδεσης με την τροφοδοσία (220 VAC) (Εικόνα 3).

 **Λάβετε υπόψη ότι πριν τοποθετήσετε το αριστερό προστατευτικό (αριθμός 2) η μπαταρία πρέπει να συνδεθεί σύροντας το διακόπτη στο κύριο σώμα προς τα εμπρός (Εικόνα 5).**

Σε περίπτωση χρήσης αλυσίδας για στήριξη από την οροφή, δεν απαιτούνται οι βραχίονες στήριξης. Η αλυσίδα συγκρατείται από το εξωτερικό των δύο προστατευτικών με τις βίδες που παρέχονται.

Η ηλεκτρική σύνδεση θα πρέπει να γίνεται στην οροφή λαμβάνοντας την απαιτούμενη προστασία από τυχόν ηλεκτροπληξία.

Αντικατάσταση μπαταρίας:



Η αντικατάσταση της μπαταρίας πραγματοποιείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό. Το φωτιστικό πρέπει να αποσυνδεθεί με ασφάλεια από το ρεύμα και να αφαιρεθούν τα προστατευτικά και οι βραχιόνες στήριξης. Το μπροστινό κάλυμμα πρέπει να αφαιρεθεί ξεβιδώνοντας τις δύο βίδες στην πίσω όψη του φωτιστικού (Εικόνα 6) ώστε να αποκαλυφθεί η μπαταρία. Η νέα μπαταρία τοποθετείται και συνδέεται σύμφωνα με την Εικόνα 7. Η συναρμολόγηση του φωτιστικού πραγματοποιείται με την τοποθέτηση του μπροστινού καλύμματος και την επανατοποθέτηση των βιδών που το συγκρατούν στη θέση του. Θα πρέπει το μπροστινό κάλυμμα να τοποθετηθεί με προσοχή ώστε το μακρύ κουμπί δοκιμής να μπει σωστά στον οδηγό του μπροστινού καλύμματος.



Εικόνα 6. Κάλυμμα μπαταρίας EXIDUS



Εικόνα 7. Σύνδεση μπαταρίας EXIDUS

-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μετά την εγκατάσταση οι μπαταρίες πρέπει να φορτιστούν για 24 ώρες. Οι σύνδεσμοι της μπαταρίας χρησιμοποιούν πλαστικούς οδηγούς που εξασφαλίζουν την ορθή σύνδεση της μπαταρίας. Μην καταβάλλετε υπερβολική προσπάθεια για να συνδέσετε τη μπαταρία, καθώς αυτό αποτελεί ένδειξη λανθασμένης ευθυγράμμισης. Η σύνδεση της μπαταρίας με ανάστροφη πολικότητα θα προκαλέσει μόνιμη βλάβη στο φωτιστικό.
-  **Αν χρησιμοποιείται πολύκλωνο καλώδιο για τη σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο, τα άκρα του καλωδίου δεν πρέπει ποτέ να είναι επικασσιτερωμένα. Αν θέλετε, μπορείτε να τοποθετήσετε προστατευτικά καλωδίου. Η διάμετρος των καλωδίων πρέπει να είναι από 0,8 έως 3,3 mm² (12-18 AWG). Η μονάδα ελέγχου είναι αποκλειστικά σχεδιασμένη για το φωτιστικό στοιχείο EXIDUS LDM.**

Βλάβη στοιχείου φωτισμού

Τα στοιχεία φωτισμού του φωτιστικού EXIDUS ΔΕΝ μπορούν να αντικατασταθούν από τον χρήστη. Σε περίπτωση βλάβης, το φωτιστικό πρέπει είτε να αντικατασταθεί είτε να επισκευαστεί από εξουσιοδοτημένο τεχνικό. Η ένδειξη FLT (κόκκινη ένδειξη) αναβοσβήνει σε αυτή την περίπτωση.

-  Αυτή η συσκευή δεν περιέχει εξαρτήματα που μπορούν να αντικατασταθούν από τον χρήστη.
***Τα μόνιμα σφάλματα απαιτούν την αντικατάσταση του φωτιστικού.**

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΥ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ:

X: Με ενσωματωμένη μπαταρία

1: Ασφαλείας συνεχούς

A: Περιέχει συσκευή ελέγχου

150: Ένδειξη χρόνου λειτουργίας 2.5 ώρες