



**ΣΤΕΓΑΝΑ ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΜΕΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**



**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** (για χαρακτηριστικά των LED δείτε στη σελίδα 3)

	<b>GR-577/L/15/ST/WP</b>	<b>GR-577/L/15/ST/WP/O</b>
ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	220-240V AC/50-60Hz	
ΜΕΓΙΣΤΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ	9W / 9,5VA - PF: 0,95/230V	
ΜΠΑΤΑΡΙΑ (Ni-Cd)	4,8V/1,5Ah	
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	Από υπερφόρτιση και πλήρη αποφόρτιση	
ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ	Ενδεικτικό LED charge, lamp fault, battery fault	
ΧΡΟΝΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	24 h	
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ	90 λεπτά	
ΠΗΓΗ ΦΩΤΟΣ	Λευκά LEDs	
ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ (ΔΙΚΤΥΟΥ / ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ)	680lm / 340lm	
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ	IP 66	
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	5 έως 40 °C	
ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ	μέχρι 95%	
ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Ηλεκτροστατικά βαμμένη λαμπαρίνα (RAL 7036), ABS/PC, PC	
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	480 x 480 x 105 mm	
ΤΥΠΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	7480gr (διπλής όψης)	7630gr
ΕΓΓΥΗΣΗ	3 χρόνια (1 χρόνο για την μπαταρία)	

**Ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα Ελληνικό προϊόν της Olympia Electronics  
“ΠΙΣΤΕΥΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - ΠΑΡΑΓΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ”.**

**ΓΕΝΙΚΑ**

Τα φωτιστικά αυτού του τύπου προορίζονται για χρήση σε χώρους όπου είναι απαραίτητος ο φωτισμός ασφαλείας. Κάθε φωτιστικό πρέπει να συνδέεται μόνιμα με την τάση τροφοδοσίας. Κατά την κανονική λειτουργία του (το L1 συνδέεται με το L) 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 λειτουργία του.

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ**

**Φόρτιση της Μπαταρίας**

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

**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 τίθεται σε λειτουργία ανάπαυσης και η κατανάλωση από τη μπαταρία είναι αμελητέα, για να προστατεύεται από βαθιά εκφόρτιση.

**Χειροκίνηση Έλεγχος**

Ο χειροκίνητος έλεγχος εκτελείται με το πάτημα του πλήκτρου TEST/RESET (σελίδα 4) 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 Λειτουργίας**

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 το ενδεικτικό της μπαταρίας μένει μόνιμα αναμμένο και 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

Τοποθετήστε την κάρτα ελέγχου A-1900 στην πλευρά με τα ενδεικτικά (σελίδα 4) και απομακρύνεται την αφού γίνει ο μηδενισμός (τα ενδεικτικά ανάβουν διαδοχικά), για να διαγραφούν όλα τα ενδεικτικά σφάλματα. Τότε το φωτιστικό επανέρχεται σε κανονική λειτουργία.

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

### Charge

**Αναμμένο:** Η μπαταρία φορτίζει.

**Σβηστό:** Δεν υπάρχει ρεύμα φόρτισης ή η μπαταρία είναι ασύνδετη.

**Lamp fault** (με το L1 συνδεδεμένο στο L)

**Αναμμένο (με σβηστά τα LED φωτισμού):** Εσφαλμένη λειτουργία των LED φωτισμού (θα χρειαστούν αντικατάσταση).

**Αναμμένο (με τα LED φωτισμού αναμμένα):** Υπάρχει πρόβλημα στο κύκλωμα εφεδρικής λειτουργίας των LED φωτισμού (θα χρειαστεί έλεγχο από εξειδικευμένο τεχνικό).

**Σβηστό:** Κανονική λειτουργία των LED φωτισμού.

### Battery Fault

**Σβηστό:** Κανονική λειτουργία.

**Αναβοσβήνει: (με αναμμένο το ενδεικτικό Charge):** Πρόβλημα αυτονομίας ή χαμηλή μπαταρία (η μπαταρία πρέπει να αντικατασταθεί).

**Αναβοσβήνει (με σβηστό το ενδεικτικό Charge):** Δεν υπάρχει 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 ίδιου 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 φως 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.**



## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

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

**Σημείωση:** LED= φωτοεκπέμπουσα διόδος  
**ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΥ ΣΗΜΑΝΣΗΣ:**

**X:** Με ενσωματωμένη μπαταρία

**1:** Ασφαλείας συνεχούς

**A:** Περιέχει συσκευή ελέγχου

**G:** Πινακίδα ασφαλείας εσωτερικά φωτιζόμενη.

**90:** Για ένδειξη χρόνου λειτουργίας 90min (λεπτά)

**180:** Για ένδειξη χρόνου λειτουργίας 180min (λεπτά)

(\* 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.

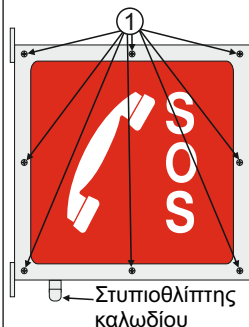


Η πηγή φωτός που εμπεριέχεται σε αυτό το φωτιστικό θα πρέπει να αντικατασταθεί μόνο από τον κατασκευαστή ή τον αντιπρόσωπό του, ή ένα παρόμοια εξειδικευμένο άτομο.

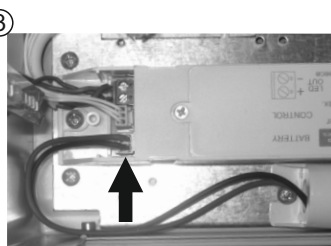
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ!** Η πηγή φωτός δεν μπορεί να αντικατασταθεί από τον χρήστη.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

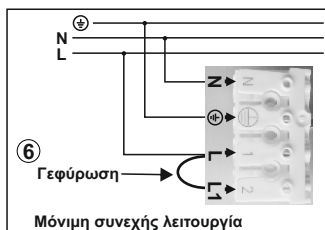
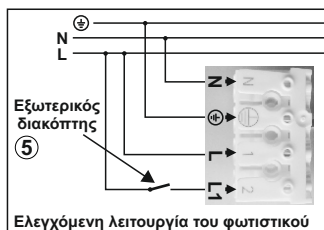
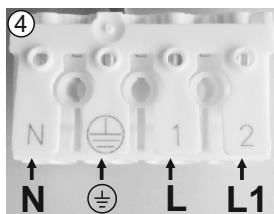
1. Αφαιρέστε το μπροστινό μέρος ξεβιδώνοντας τις βίδες συγκράτησης. Αφαιρέστε την πινακίδα.
2. Χρησιμοποιήστε οπωσδήποτε κυλινδρικό καλώδιο τροφοδοσίας, με εξωτερική διάμετρο 6-9χιλ. (τύπος H05RN-F 4x1mm<sup>2</sup> ή κάπιοιο με τουλάχιστον όμοια μηχανικά και ηλεκτρικά χαρακτηριστικά). **ΠΡΟΣΟΧΗ!! Το καλώδιο δεν πρέπει να είναι παραμορφωμένο (η απαίτηση αυτή είναι σημαντική για την διατήρηση του βαθμού IP66).** Περάστε από μέσα το στρωγυλό καλώδιο τροφοδοσίας, σφίγγοντας τον στυπιοθλίπτη μέχρι τερματισμού.
3. Ξεβιδώστε τη βίδα για να αφαιρέσετε το πλαστικό καπάκι (Εικόνα 1) και συνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας όπως φαίνεται στην Εικόνα 2. Επανατοποθετήστε το πλαστικό καπάκι και σφίξτε τη βίδα συγκράτησης.
4. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας όπως φαίνεται στο Σχήμα 5 και 6. Κίτρινο καλώδιο στη γείωση, το μπλε στο N, το καφέ στο L και το μαύρο για συνεχή λειτουργία. Το μαύρο καλώδιο μπορεί να συνδεθεί σε εξωτερικό διακόπτη και να ελέγχεται η συνεχής ή μη συνεχής λειτουργία του φωτιστικού. Για μόνιμη συνεχής λειτουργία χρησιμοποιήστε 3 καλώδια για την τροφοδοσία του φωτιστικού. GND για τη γείωση, N για τον ουδέτερο, L για τη φάση και γεφυρώστε το καφέ και το μαύρο καλώδιο στην ίδια κλέμα.
5. Επανατοποθετήστε την πινακίδα και το μπροστινό μέρος σφίγκοντας τις βίδες που αφαιρέσατε στο Βήμα 1.
6. Τροφοδοτήστε τη συσκευή.



Εικόνα 1



Εικόνα 2



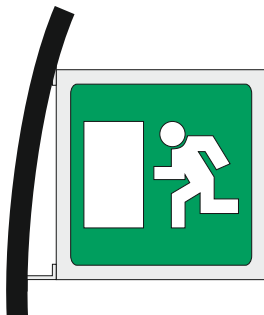
### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ LED

	GR-577/L/15/ST/WP	GR-577/L/15/ST/WP/O
Κατασκευαστής	Olympia Electronics S.A	
Αριθμός μοντέλου	2809153	
Περιοχή τάσης λειτουργίας	11,6-14,4VDC	
Ονομαστική ισχύς	5.2W	
Συνδέσεις	Καλώδιο σύνδεσης με βίσματα μη αναστρέψιμης πολικότητας	
Θερμοκρασία (tc)	50 °C μέγιστο σε οποιοδήποτε σημείο της πλακέτας	

## ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

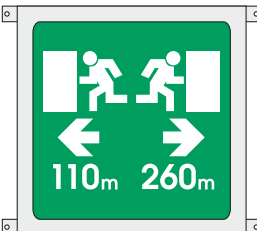
Τα φωτιστικά αυτής της σειράς μπορούν να τοποθετηθούν παράλληλα σε τοίχο από τούνελ (μονής όψης) για την ένδειξη σε εξόδους διαφυγής ή κάθετα σε τοίχους για την ένδειξη τη θέση των εξόδων διαφυγής ή τη θέση των τηλεφώνων έκτακτης ανάγκης. Υπάρχει επίσης, κατόπιν απαίτησης, δυνατότητα για εγκατάσταση σε τοίχο με γωνία.

### Παραδείγματα Τοποθέτησης



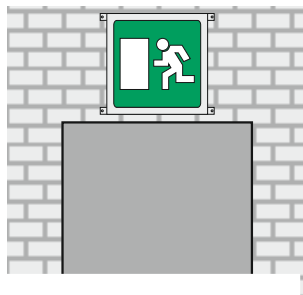
Φωτιστικό διπλής όψης τοποθετημένο κάθετα σε τοίχο με γωνία με ένδειξη των εξόδων κινδύνου.

Φωτιστικό μονής όψης τοποθετημένο παράλληλα στον τοίχο με την ένδειξη της απόστασης των εξόδων διαφυγής.

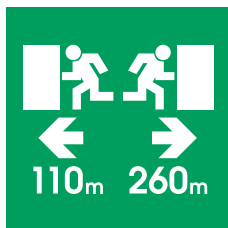


Φωτιστικό διπλής όψης τοποθετημένο κάθετα σε τοίχο με ένδειξη τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης.

Φωτιστικό μονής όψης τοποθετημένο παράλληλα σε τοίχο πάνω από έξοδο κινδύνου.



### ΤΥΠΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ



Έξοδος διαφυγής



Έξοδος κινδύνου

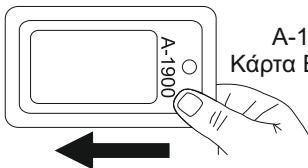
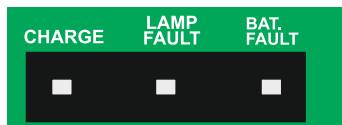


Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Εκτός των τυπικών συμβόλων όλα τα φωτιστικά μπορούν να κατασκευαστούν κατόπιν παραγγελείας με οποιοδήποτε άλλα σύμβολα.

**Χειροκίνητος Έλεγχος ή Μηδενισμός Σφαλμάτων με την κάρτα ελέγχου A-1900 (δεν περιλαμβάνεται και είναι διαθέσιμη κατόπιν παραγγελίας).** Για να ελέγξετε ή να επαναφέρετε τη συσκευή θα πρέπει να τοποθετήσετε την κάρτα στην πλευρά με τα ενδεικτικά και να την απομακρύνετε αμέσως για Έλεγχο ή απομακρύνεται την αφού γίνει η επαναφορά (τα ενδεικτικά ανάβουν διαδοχικά).

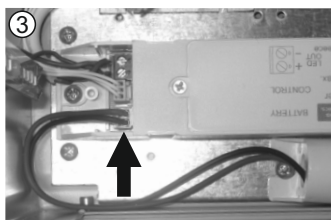
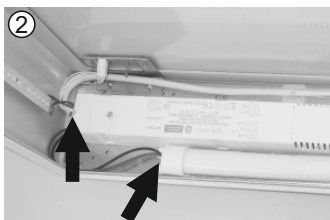
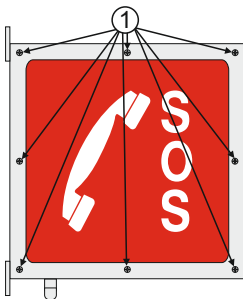
### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ LED



### Αντικατάσταση μπαταρίας

*Πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό και μετά από διακοπή του δικτύου τροφοδοσίας.*

- Βήμα 1.** Αφαιρέστε το μπροστινό μέρος ξεβιδώνοντας τις βίδες συγκράτησης. Αφαιρέστε την πινακίδα.
- Βήμα 2.** Ξεβιδώστε τις βίδες για να αφαιρέσετε το πλαστικό καπάκι και την πλαστική βάση της μπαταρίας.
- Βήμα 3.** Αφαιρέστε την παλιά μπαταρία και τοποθετήστε μία καινούργια ίδιου τύπου και χαρακτηριστικών. Συνδέστε τα καλώδια της μπαταρίας όπως φαίνεται στη φωτογραφία.
- Βήμα 4.** Επανατοποθετήστε τα εξαρτήματα που αφαιρέσατε (βήματα 1, 2).



### ΕΓΓΥΗΣΗ

Η Olympia Electronics εγγυάται την ποιότητα, την κατάσταση και τη λειτουργία των εμπορευμάτων. Η περίοδος της εγγύησης καθορίζεται στον επίσημο κατάλογο της Olympia Electronics, αλλά και στο τεχνικό φυλλάδιο που συνοδεύει κάθε προϊόν. Η παρούσα εγγύηση παύει να ισχύει, αν ο αγοραστής δεν ακολουθεί τις τεχνικές οδηγίες που περιλαμβάνονται στα επίσημα έγγραφα που δόθηκαν από την Olympia Electronics ή αν ο αγοραστής τροποποιήσει τα αγαθά που παρέχονται ή κάνει οποιαδήποτε επισκευή ή την εκ νέου ρύθμιση που γίνεται από τρίτο πρόσωπο, εκτός και αν η Olympia Electronics έχει πλήρως συμφωνήσει με αυτά, γραπτώς. Τα προϊόντα που έχουν υποστεί βλάβη μπορούν να επιστραφούν στις εγκαταστάσεις της εταιρίας μας για επιδιόρθωση ή αντικατάσταση, αρκεί να ισχύει η περίοδος της εγγύησης. Η Olympia Electronics διατηρεί το δικαίωμα να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει τα επιστρεφόμενα εμπορεύματα και να χρεώσει ή όχι τον αγοραστή, ανάλογα με την αιτία της βλάβης. Η Olympia Electronics διατηρεί το δικαίωμα να χρεώσει ή όχι στον αγοραστή το κόστος μεταφοράς.

### ΚΕΝΤΡΙΚΑ

72° χλμ. Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Κατερίνης  
Τ.Κ. 60300 Τ.Θ.06 Αιγίνιο Πιερίας Ελλάς

[www.olympia-electronics.gr](http://www.olympia-electronics.gr)  
[info@olympia-electronics.gr](mailto:info@olympia-electronics.gr)