

ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΜΕΝΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (για χαρακτηριστικά των LED δείτε στη σελίδα 4)

	GR-938/4P/ADR	GR-939/4P/ADR	GR-938/6P/ADR	GR-939/6P/ADR
ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	220-240V AC/50-60Hz			
ΜΕΓΙΣΤΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ	4W/7.5VA	5W/7.7VA	5.9W/8.4VA	6W/8.5VA
ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ (Ni-Cd)	4.8V/1.5Ah	4.8V/3Ah		4.8V/4Ah(Ni-MH)
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	Από υπερφόρτιση και πλήρη αποφόρτιση			
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ	Charge, lamp fault, fault indication LED			
ΧΡΟΝΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	24 ώρες			
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ	90 λεπτά	180 λεπτά	90 λεπτά	180 λεπτά
ΦΩΤΕΙΝΗ ΠΗΓΗ	4 λευκά LED		6 λευκά LED	
ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ (ΔΙΚΤΥΟΥ / ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ)	175/350lm		245/480lm	
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ	IP65			
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	ABS/PC, PC			
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	363 x 145 x 73 mm			
ΤΥΠΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	940gr.	1030gr.		1080gr.
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 χρησιμοποιούνται σε χώρους 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. Όταν επανέλθει η τάση τροφοδοσίας επιστρέφει στην κανονική λειτουργία του.

Λειτουργίες Διευθυνσιοδότησης

Τα φωτιστικά μπορούν να συνδεθούν στον πίνακα διευθυνσιοδότησης GR-6500. Για τις λειτουργίες διευθυνσιοδότησης ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσεως του πίνακα. Για τις συνδέσεις διευθυνσιοδότησης δείτε στη σελίδα 4. Για την επιλογή διευθυνσιοδότησης με τους μικροδιακόπτες δείτε τις σελίδες 5 και 6.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

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

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.

Αποκοπή της Μπαταρίας

Το φωτιστικό τίθεται σε αυτήν τη λειτουργία όταν η τάση του δικτύου απουσιάζει και η μπαταρία έχει ξεφορτίσει. Κατά τη λειτουργία αυτή το φωτιστικό μπαίνει σε λειτουργία ανάπαυσης και η κατανάλωση από τη μπαταρία είναι αμελητέα, για να προστατεύεται από βαθιά εκφόρτιση.

Χειροκίνητος Έλεγχος

Ο χειροκίνητος έλεγχος εκτελείται με το πάτημα του πλήκτρου TEST/RESET (σελίδα 3) και ελέγχει τα LED φωτισμού και το κύκλωμα που τα αναβεί. 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.

Δοκιμές Ελέγχου

Κανονικά η πηγή φωτισμού και οι έλεγχοι αυτονομίας προγραμματίζονται από τον πίνακα ελέγχου και τα αποτελέσματα των δοκιμών αποστέλλονται στον πίνακα.

Εάν το φωτιστικό δεν είναι συνδεδεμένο στον πίνακα, εκτελούνται οι ακόλουθες αυτομάτοι έλεγχοι.

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 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.

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

Πατώντας παρατεταμένα την ένδειξη TEST/RESET για 5 δευτερόλεπτα (σελίδα 3), μπορούμε να σβήσουμε όλα τα καταγεγραμμένα σφάλματα, που φαίνονται στα ενδεικτικά LED. Έπειτα το φωτιστικό τίθεται και πάλι σε κανονική λειτουργία.

Καταστάσεις ενδεικτικών Led (με συνδεδεμένο το δίκτυο):

AC Charge (Ενδεικτικό κατάστασης φόρτισης)

Αναμμένο: Η μπαταρία φορτίζει κανονικά.

Σβηστό: Δεν φορτίζεται η μπαταρία ή είναι ασύνδετη.

Lamp Fault (Ενδεικτικό σφάλματος των LED φωτισμού).

Αναμμένο: Εσφαλμένη λειτουργία των LED φωτισμού.

Σβηστό: Κανονική λειτουργία των LED φωτισμού.

Fault (Ενδεικτικό αυτονομίας)

Σβηστό: Δεν υπάρχει πρόβλημα αυτονομίας

Αναβοσβήνει (με αναμένο 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.

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.**

Σημείωση: LED= φωτοεκπέμπουσα δίοδος.

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΥ ΣΗΜΑΝΣΗΣ:

X: Με ενσωματωμένη μπαταρία

1: Ασφαλείας συνεχούς (*)

A: Περιέχει συσκευή ελέγχου

B: Περιέχει απομακρυσμένο διακόπτη για λειτουργία ηρεμίας

C: Περιέχει δυνατότητα απομακρυσμένης διακοπής

G: Πινακίδα ασφαλείας εσωτερικά φωτιζόμενη

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

180: Για ένδειξη χρόνου λειτουργίας 180min (λεπτά)

↓
X1|ABCG * 9 0

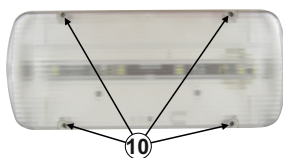
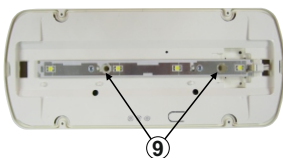
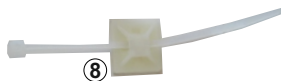
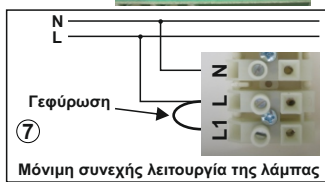
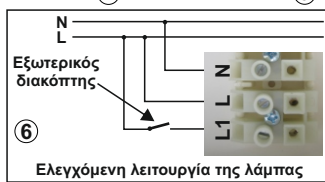
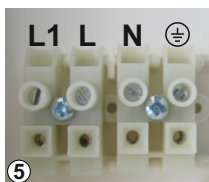
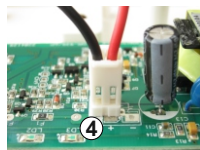
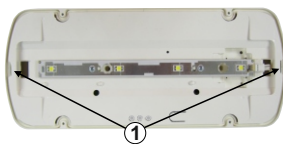
Σημείωση!! Εάν το φωτιστικό χρησιμοποιηθεί σαν πινακίδα σήμανσης τότε ο εγκαταστάτης θα πρέπει να συμπληρώσει, στο αυτοκόλλητο τεχνικών χαρακτηριστικών, το γράμμα **G**.

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

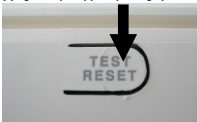
Μη συνεχούς λειτουργίας: Το φωτιστικό ανάβει την πηγή φωτισμού, μόνον όταν έχει διακοπεί η τροφοδοσία από το δίκτυο.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Αφαιρέστε το κρύσταλλο. Τοποθετήστε 1 κατσαβίδι με πλατιά μύτη και τραβήξτε με προσοχή προς τα πάνω το αντανακλαστικό.
2. Τοποθετήστε το παρεχόμενο πλαστικό κάλυμμα στην τρύπα που δεν θα χρησιμοποιηθεί και στερεώστε την πλαστική βάση (με τις βίδες και τα ούπατ που εσωκλείονται).
3. Χρησιμοποιήστε **οπωσδήποτε** **στρογγυλό καλώδιο τροφοδοσίας, με εξωτερική διάμετρο 6-9χιλ. (τύπος H05RN-F 2x1mm² ή κάποιο με τουλάχιστον όμοια μηχανικά και ηλεκτρικά χαρακτηριστικά). ΠΡΟΣΟΧΗ!! Το καλώδιο δεν πρέπει να είναι παραμορφωμένο (η απαίτηση αυτή είναι σημαντική για την διατήρηση της στεγανότητας IP65)**. Τοποθετήστε τον στυπιοθλίπτη και περάστε από μέσα το στρογγυλό καλώδιο τροφοδοσίας, σφίγγοντας τον στυπιοθλίπτη μέχρι τερματισμού.
4. Τοποθετήστε τον σύνδεσμο της μπαταρίας στον αντίστοιχο σύνδεσμο στην πλακέτα.
5. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην κλέμα (συνδέστε το καλώδιο γείωσης αν απαιτείται).
6. N για τον ουδέτερο, L για την φάση και L1 για την συνεχή λειτουργία του φωτιστικού. Το L1 μπορεί να συνδεθεί σε εξωτερικό διακόπτη και να ελέγχεται η συνεχής (ή όχι) λειτουργία του φωτιστικού.
7. Για μόνιμη συνεχή λειτουργία του φωτιστικού τροφοδοτήστε τη συσκευή με δύο καλώδια N για τον ουδέτερο και L φάση γεφυρώνοντας το L και το L1.
8. Τοποθετήστε τον παρεχόμενο σφικτήρα (αν απαιτείται) για την ασφαλή στερέωση των καλωδίων.
9. Επανατοποθετήστε το αντανακλαστικό και στερεώστε το, βιδώνοντας τις δύο μικρές βίδες που εσωκλείονται.
10. Στερεώστε το κρύσταλλο χρησιμοποιώντας τις 4 παρεχόμενες βίδες (ροπή σύσφιξης 1,2 Nm).



Έλεγχος (TEST) ή Μηδενισμός σφαλμάτων (RESET).
Για τον έλεγχο (TEST) ή τον μηδενισμό της συσκευής αφαιρέστε προσεκτικά τον κρύσταλλο με τις 4 βίδες στερέωσης. Μετά πιέστε την ένδειξη σύμφωνα με τις αντίστοιχες παραγράφους (σελίδα 1&2).



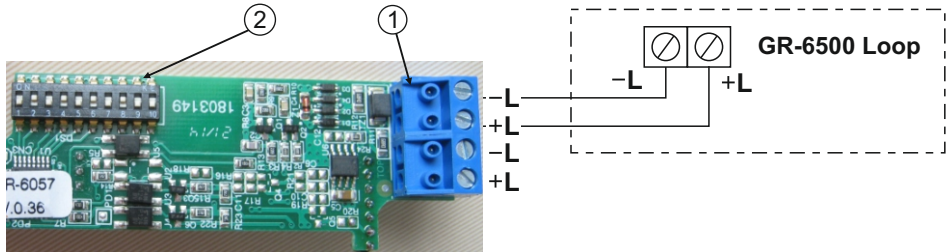
ΣΗΜΕΙΩΣΗ!! Μετά την εγκατάσταση θα πρέπει να τροφοδοτήσετε τη συσκευή για 24 ώρες τουλάχιστον για την φόρτιση της μπαταρίας, ώστε να αποδώσει την ονομαστική αυτονομία.

Αντικατάσταση μπαταρίας

1. Ξεβιδώστε τις 4 βίδες στερέωσης (όχι τελείως) (βήμα 10 της οδηγίας εγκατάστασης) και αφαιρέστε το κρύσταλλο.
2. Ξεβιδώστε τις 2 βίδες στερέωσης (βήμα 9 της οδηγίας εγκατάστασης) και αφαιρέστε το αντανακλαστικό.
3. Αφαιρέστε την παλιά μπαταρία και τοποθετήστε μία νέα ίδιου τύπου και χαρακτηριστικών.
4. Επανατοποθετήστε τα εξαρτήματα που αφαιρέθηκαν στα προηγούμενα βήματα 1 και 2.

Συνδέσεις διευθυνσιοδότησης

1. Για τις συνδέσεις διευθυνσιοδότησης αφαιρέστε τις αποσπώμενες κλέμες και πραγματοποιήστε τις συνδέσεις.
2. Επαναποθετήστε τις κλέμες και δώστε διεύθυνση στο φωτιστικό με την χρήση των μικροδιακοπών (δείτε σελίδα 4 και 5). **ΠΡΟΣΟΧΗ!!** Οι μικροδιακόπτες 9 και 10 πρέπει να είναι στη θέση off.



LED MODULE CHARACTERISTICS

	GR-938/4P/ADR	GR-939/4P/ADR	GR-938/6P/ADR	GR-939/6P/ADR
Κατασκευαστής	Olympia Electronics S.A.			
Αριθμός μοντέλου	2111143		2211143	
Περιοχή τάσης λειτουργίας	11.6-13.6V DC			
Ονομαστική ισχύς	4W		6W	
Συνδέσεις	Καλώδιο σύνδεσης με βίσματα μη αναστρέψιμης πολικότητας			
Θερμοκρασία (tc)	60 °C μέγιστο σε οποιοδήποτε σημείο της πλακέτας			



Η πηγή φωτός που περιέχεται 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.

Address	Dipswitch setting	Address	Dipswitch setting	Address	Dipswitch setting	Address	Dipswitch setting	Address	Dipswitch setting	Address	Dipswitch setting
1		31		61		91		121		151	
2		32		62		92		122		152	
3		33		63		93		123		153	
4		34		64		94		124		154	
5		35		65		95		125		155	
6		36		66		96		126		156	
7		37		67		97		127		157	
8		38		68		98		128		158	
9		39		69		99		129		159	
10		40		70		100		130		160	
11		41		71		101		131		161	
12		42		72		102		132		162	
13		43		73		103		133		163	
14		44		74		104		134		164	
15		45		75		105		135		165	
16		46		76		106		136		166	
17		47		77		107		137		167	
18		48		78		108		138		168	
19		49		79		109		139		169	
20		50		80		110		140		170	
21		51		81		111		141		171	
22		52		82		112		142		172	
23		53		83		113		143		173	
24		54		84		114		144		174	
25		55		85		115		145		175	
26		56		86		116		146		176	
27		57		87		117		147		177	
28		58		88		118		148		178	
29		59		89		119		149		179	
30		60		90		120		150		180	

Address	Dipswitch setting	Address	Dipswitch setting	Address	Dipswitch setting	Address	Dipswitch setting	Address	Dipswitch setting
181		196		211		226		241	
182		197		212		227		242	
183		198		213		228		243	
184		199		214		229		244	
185		200		215		230		245	
186		201		216		231		246	
187		202		217		232		247	
188		203		218		233		248	
189		204		219		234		249	
190		205		220		235		250	
191		206		221		236			
192		207		222		237			
193		208		223		238			
194		209		224		239			
195		210		225		240			

WARRANTY

Olympia Electronics guarantees the quality, condition and operation of the goods. The period of warranty is specified in the official catalogue of Olympia Electronics and also in the technical leaflet, which accompanies each product. This warranty ceases to exist if the buyer does not follow the technical instructions included in official documents given by Olympia Electronics or if the buyer modifies the goods provided or has any repairs or re-setting done by a third party, unless Olympia Electronics has fully agreed to them in writing. Products that have been damaged can be returned to the premises of our company for repair or replacement, as long as the warranty period is valid. Olympia Electronics reserves the right to repair or to replace the returned goods and to or not charge the buyer depending on the reason of deflection. Olympia Electronics reserves the right to charge or not the buyer the transportation cost.

HEAD OFFICE

72nd km. O.N.R. Thessaloniki-Katerini
P.C. 60300 P.O. Box 06 Eginio Pierias Greece
www.olympia-electronics.gr
info@olympia-electronics.gr