

## ΣΤΕΓΑΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΟΡΟΦΗΣ ΜΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



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

|                                  | GR-470/WP                                                                 | GR-471/WP | GR-472/WP | GR-473/WP |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ                 | 220-240V AC / 50-60Hz                                                     |           |           |           |
| ΜΕΓΙΣΤΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ        | 2,6W / 2,9VA                                                              |           |           |           |
| ΜΠΑΤΑΡΙΑ (Ni-Cd)                 | 3,6V/1 Ah                                                                 |           |           |           |
| ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ              | Από υπερφόρτιση και πλήρη αποφόρτιση                                      |           |           |           |
| ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ                        | Ενδεικτικό LED φόρτισης, Επαφή ελέγχου (TEST)                             |           |           |           |
| ΧΡΟΝΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ                  | 24 ώρες                                                                   |           |           |           |
| ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ               | 1,5 ώρες                                                                  |           | 3 ώρες    |           |
| ΠΗΓΗ ΦΩΤΟΣ                       | 1 λευκό LED ισχύος                                                        |           |           |           |
| ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΕΦΕΔΡΙΑΣ             | 145lm                                                                     |           | 80lm      |           |
| 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            | 158 x 158 x 60,4mm (χωρίς στεφάνι)-195 x 195 x 60,4 (με στεφάνι)          |           |           |           |
| ΤΥΠΙΚΟ ΒΑΡΟΣ                     | 470gr.                                                                    |           |           |           |
| 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 εσωτερικούς χώρους (τα 40°C) όπου είναι απαραίτητος ο φωτισμός ασφαλείας. Τα φωτιστικά GR-470/WP και GR-472/WP είναι κατάλληλα για φωτισμό διαδρόμων ενώ τα GR-471/WP και GR-473/WP για φωτισμό ανοιχτής περιοχής. Κάθε φωτιστικό πρέπει να συνδέεται μόνιμα στο δίκτυο. Κατά την κανονική λειτουργία του φορτίζεται η μπαταρία. Σε κάθε διακοπή της τάσης τροφοδοσίας το φωτιστικό τίθεται αυτόματα σε εφεδρική λειτουργία, ανάβοντας το LED φωτισμού από την μπαταρία του. Όταν επανέλθει η τάση δικτύου επιστρέφει στην κανονική λειτουργία του.

#### ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Για την εγκατάσταση του φωτιστικού ακολουθήστε την διαδικασία εγκατάστασης όπως περιγράφεται στην σελίδα 2.

#### ΠΡΟΣΟΧΗ!!!

- Κάθε εργασία εγκατάστασης, συντήρησης ή ελέγχου πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Η συσκευή πρέπει να συνδέεται στο δίκτυο μέσω ασφάλειας, ανάλογης με το συνολικό φορτίο ισχύος της γραμμής.
- Συνιστάται κάθε μήνα να γίνεται οπτικός έλεγχος του ενδεικτικού φόρτισης της μπαταρίας του φωτιστικού και να δοκιμάζεται το κύκλωμα εφεδρείας τοποθετώντας την κάρτα

ελέγχου Α-1900) (σελίδα 5), οπότε η φωτεινή πηγή θα πρέπει να ανάψει σε εφεδρική λειτουργία. Σε περίπτωση που δεν ανάψει, επικοινωνήστε με τον τεχνικό εγκαταστάτη.

4. Προτείνεται να ελέγχετε κάθε 6 μήνες την ελάχιστη διάρκεια αυτονομίας διακόπτοντας την τροφοδοσία. Μετρήστε το χρόνο που ανάβουν τα φωτιστικά και σε περίπτωση που είναι λιγότερος από την ελάχιστη διάρκεια αυτονομίας, η μπαταρία θα πρέπει να αντικατασταθεί. Αν ο χρόνος που μετρήσατε έχει σημαντική διαφορά με τη διάρκεια αυτονομίας επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη.

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.

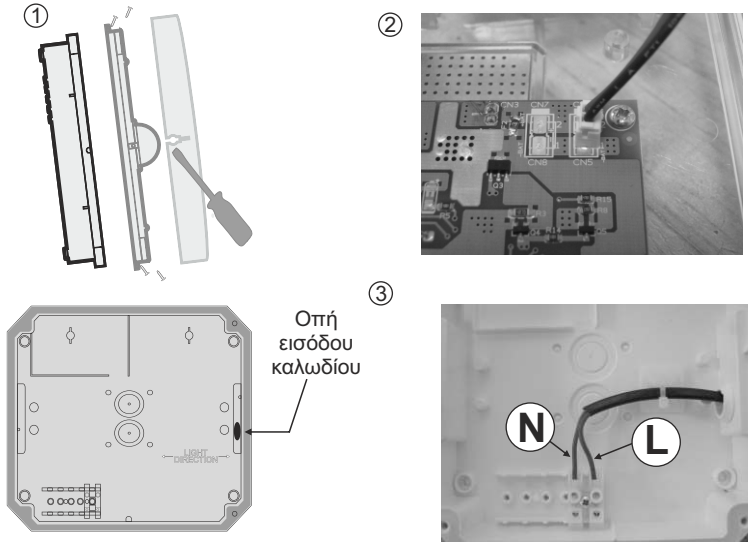
5. Σε περίπτωση που το φωτιστικό πρέπει να αποσυνδεθεί από το δίκτυο για διάστημα μεγαλύτερο των δύο μηνών, η μπαταρία πρέπει να αποσυνδέεται, αφαιρώντας το φως της μπαταρίας από την αντίστοιχη θέση.

6. Δεν επιτρέπεται η απόρριψη των μπαταριών σε κοινούς κάδους απορριμμάτων, αλλά πρέπει να απορρίπτονται μόνο στα ειδικά σημεία ανακύκλωσης τους. Μην τις πετάξετε στη φωτιά



— ανακύκλωσης τους. Μην τις πετάξετε στη φωτιά

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



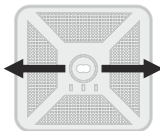
### Αρχική εγκατάσταση

1. Αποσπάστε το αντανακλαστικό πιέζοντας με ένα ίσιο κατασβίδι. Στη συνέχεια ξεβιδώστε τις βίδες χωρίς να τις αφαιρέσετε και αποσπάστε το κρύσταλλο.
2. Τοποθετήστε τον σύνδεσμο της μπαταρίας στην αντίστοιχη υποδοχή στην πλακέτα.
3. Χρησιμοποιήστε οπωσδήποτε κυλινδρικό καλώδιο τροφοδοσίας, με διάμετρο 5-10χιλ (τύπος H05RN-F 2x1mm<sup>2</sup> 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 του βαθμού προστασίας IP). Τοποθετήστε το πώμα και κάνετε μια τρύπα στο κέντρο χρησιμοποιώντας ένα μικρό κατασβίδι. Περάστε το κυλινδρικό καλώδιο τροφοδοσίας μέσα από το πώμα (Αν χρειαστεί να μπουν τα καλώδια σε άλλη θέση αφαιρέστε το πλαστικό από την οπή και τοποθετήστε το δεύτερο περιλαμβανόμενο πώμα). Συνδέστε τα καλώδια όπως δείχνει η φωτογραφία. Τοποθετήστε τον παρεχόμενο σφιγκτήρα για την ασφαλή στερέωση των καλωδίων.
4. Επανατοποθετήστε το κρύσταλλο και σφίξτε τις 4 βίδες σταδιακά μέχρι 0,9 N\*m. Προτείνεται η στήριξη των βιδών να γίνει εναλλάξ από τη μία πλευρά στην άλλη.

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

### GR-470/WP, GR-472/WP

Φωτισμός  
διαδρόμου



**ΠΡΟΣΟΧΗ!!!**

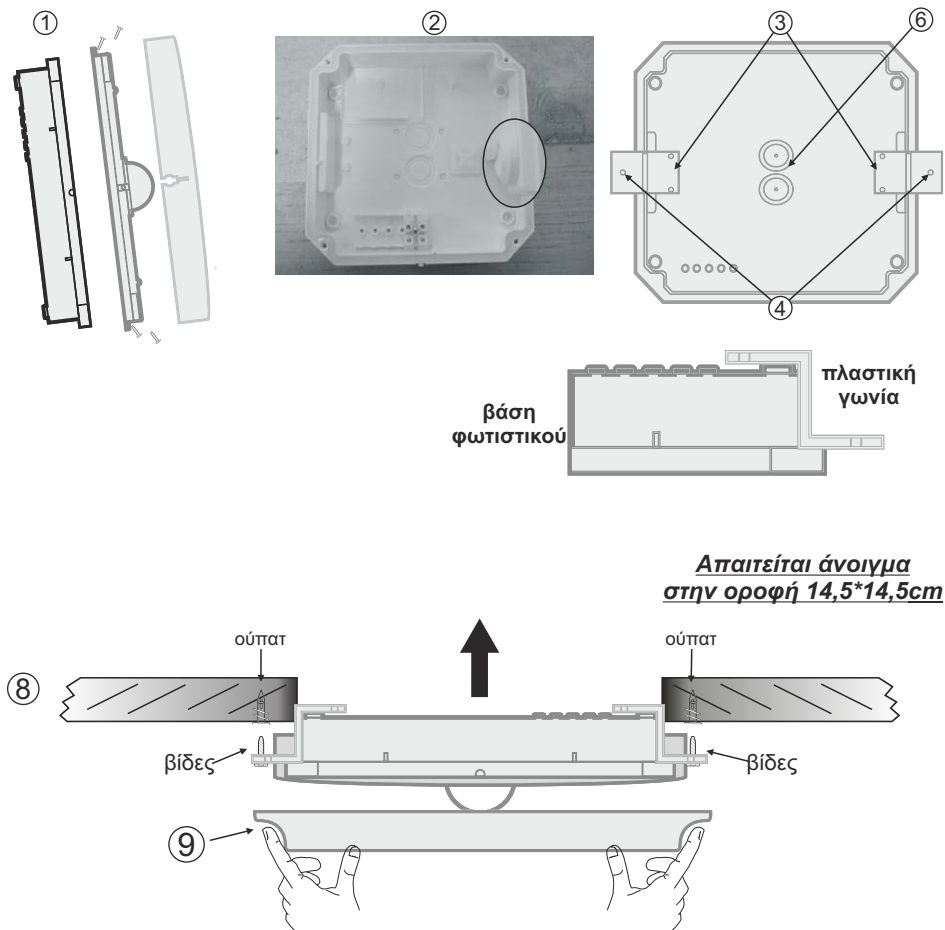
Κατά την εγκατάσταση ακολουθήστε αυτή την κατεύθυνση του φωτός.

### GR-471/WP, GR-473/WP

Φωτισμός  
ανοιχτής  
περιοχής

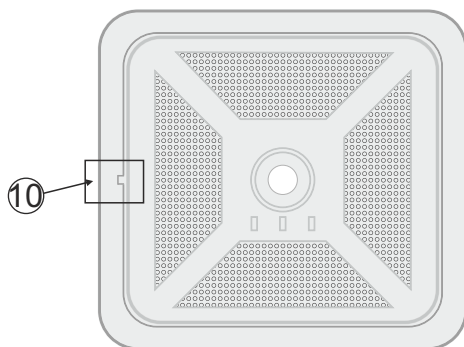


## ΧΩΝΕΥΤΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΕ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ

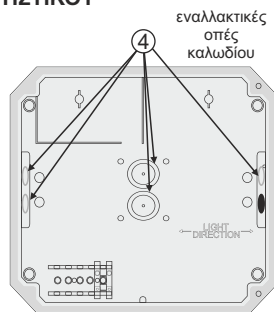
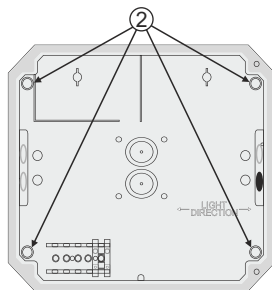
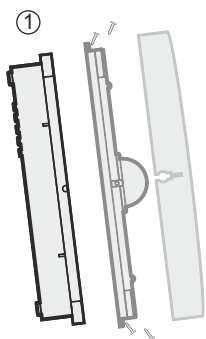


1. Αποσπάστε το αντανάκλαστικό πιέζοντας με ένα ίσιο κατσαβίδι. Στη συνέχεια ξεβιδώστε τις βίδες χωρίς να τις αφαιρέσετε και αποσπάστε το κρύσταλλο.
2. Καλύψτε την τρύπα με το πώμα ανάποδα.
3. Βιδώστε στη βάση του φωτιστικού τις 2 παρεχόμενες πλαστικές γωνίες με τις 4 βίδες.
4. Σημαδέψτε στην οροφή τις 2 τρύπες που βρίσκονται στις γωνίες.
5. Βιδώστε τα 2 παρεχόμενα ούπατ στις σηματομενόμενες τρύπες της οροφής.
6. Τρυπήστε τη βάση σε ένα από τα δύο σημεία που επιθυμείτε να περαστεί το καλώδιο.  
Ακολουθείστε το βήμα 3 των οδηγιών εγκατάστασης.
7. Επανατοποθετήστε τα εξαρτήματα που αποσπάσατε στο βήμα 1.
8. Βιδώστε το φωτιστικό στην οροφή με τις παρεχόμενες βίδες που θα στερεωθούν στα ούπατ.
9. Για να καλύψετε τις γωνίες κουμπώστε το παρεχόμενο τετράγωνο στεφάνι προσέχοντας η εγκοπή του στεφανιού να βρίσκεται στην αριστερή μεριά του φωτιστικού (βήμα 9 και 10 σελ. 4).

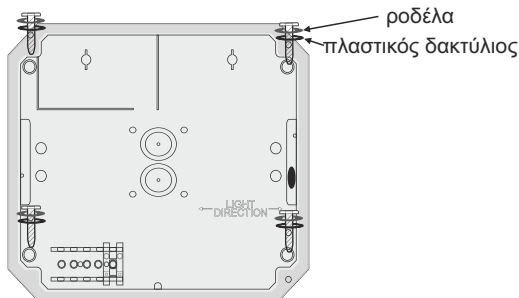
## ΧΩΝΕΥΤΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΕ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ



### ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ



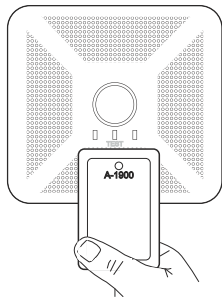
⑤



1. Αποσπάστε το αντανακλαστικό πιέζοντας με ένα ίσιο κατσαβίδι. Στη συνέχεια ξεβιδώστε τις βίδες χωρίς να τις αφαιρέσετε και αποσπάστε το κρύσταλλο.
2. Ανοίξτε με ένα τρυπάνι (3,5mm) στα 4 σημεία του πλαστικού.
3. Σημαδέψτε στην οροφή τις 4 τρύπες που δημιουργήθηκαν στο προηγούμενο βήμα και αφού ανοίξετε τις τρύπες στον τοίχο τοποθετήστε τα 4 παρεχόμενα ούπατ.
4. Αν δεν εξυπηρετεί η ανοιχτή οπή για το καλώδιο, τοποθετήστε το παρεχόμενο πώμα στην ανοιχτή οπή και τρυπήστε τη βάση σε ένα από τα σημεία που επιθυμείτε. Ακολουθείστε το βήμα 3 των οδηγιών εγκατάστασης.
5. Στερεώστε στον τοίχο τη βάση βιδώνοντας τις 4 παρεχόμενες βίδες με μια ροδέλα και ένα πλαστικό δακτύλιο στην κάθε οπή.
6. Επανατοποθετήστε τα εξαρτήματα που αποσπάσατε στο βήμα 1.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ LED

|                           | GR-470/WP                                               | GR-471/WP | GR-472/WP | GR-473/WP |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Κατασκευαστής             | Olympia Electronics A.E.                                |           |           |           |
| Αριθμός μοντέλου          | 0205183                                                 |           |           |           |
| Περιοχή τάσης λειτουργίας | 5,6-6,6V DC                                             |           |           |           |
| Ονομαστική ισχύς          | 1W                                                      |           |           |           |
| Συνδέσεις                 | Σταθερή σύνδεση μεταξύ κύριας πλακέτας και πλακέτας LED |           |           |           |
| Θερμοκρασία (tc)          | 55 °C μέγιστο σε οποιοδήποτε σημείο της πλακέτας        |           |           |           |



**Διαδικασία Ελέγχου με την κάρτα ελέγχου A-1900 (δεν περιλαμβάνεται και είναι διαθέσιμη κατόπιν παραγγελίας).** Για τον έλεγχο (test) θα πρέπει να τοποθετήσετε την κάρτα μπροστά από την ένδειξη TEST και να την απομακρύνετε άμεσα για (test).

**Σημείωση:** LED= φωτοεκπέμπουσα δίοδος.  
**ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟΥ ΣΗΜΑΝΣΗΣ:**

**X:** Με ενσωματωμένη μπαταρία

**0:** Ασφαλείας μη συνεχούς (\*)

**A:** Περιέχει συσκευή ελέγχου

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

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

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

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



**ΠΡΟΣΟΧΗ :** Μην κοιτάζετε απευθείας το αναμμένο LED.



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

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

**Αντικατάσταση μπαταρίας.**

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

1. Αποσπάστε το αντανάκλαστικό πιέζοντας με ένα ίσιο κατασαβίδι. Στη συνέχεια ξεβιδώστε τις βίδες χωρίς να τις αφαιρέσετε και αποσπάστε το κρύσταλλο.
2. Αποσυνδέστε τον σύνδεσμο και αφαιρέστε την παλιά μπαταρία.
4. Συνδέστε την νέα μπαταρία ίδιου τύπου (βήμα 2 της διαδικασίας εγκατάστασης) και τοποθετήστε την στην θέση της παλιάς μπαταρίας.
5. Επανατοποθετήστε τα εξαρτήματα που αφαιρέσατε και τροφοδοτήστε τη συσκευή.

## 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)