

# GR-55 ΥΠΕΡΥΘΡΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τάση τροφοδοσίας	220 - 240V AC / 50 - 60 Hz
Μέγιστη κατανάλωση	5VA
Γωνία ανίχνευσης	100°
Απόσταση ανίχνευσης	Μέγιστη 12m στους 20°C
Μέγιστη έξοδος	σε 1000W ωμικό φορτίο, ή σε 1/10 του ίππου επαγωγικό φορτίο
Βαθμός προστασίας περιβλήματος	IP54
Κατασκευάζεται σύμφωνα με τα πρότυπα	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
Όρια θερμοκρασίας λειτουργίας	0 μέχρι 60 °C
Υγρασία	μέχρι 95% σχετική υγρασία
Υλικό κατασκευής	ABS
Διαστάσεις	100 x 65 x 55mm
Βάρος	100 gr
Εγγύηση	2 χρόνια

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

### ΓΕΝΙΚΑ

Το μοντέλο GR-55 ανιχνεύει οποιαδήποτε κίνηση σε απόσταση 12 μέτρων και γωνία 100 μοιρών δίνοντας έξοδο 230V. Χρησιμοποιείται για να ανάψει φώτα εισόδου σπιτιού, φώτα βιτρίνας, να ανοίξει ηλεκτρικές πόρτες ή να λειτουργήσει κάποια άλλη συσκευή. Ενεργοποιείται ανιχνεύοντας την υπέρυθρη ακτινοβολία που εκπέμπει ο άνθρωπος. Παρέχει δυνατότητα και ρυθμίσεις τέτοιες ώστε να μπορεί ο κάθε χρήστης να το προσαρμόσει στις ανάγκες του.

### ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΡΗ GR-55

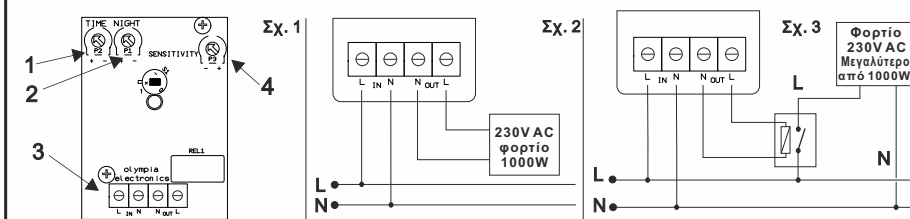
Στο σχήμα1 φαίνεται το εσωτερικό μέρος ενός ανιχνευτή κίνησης GR-55 και περιγράφονται τα σημεία που ενδιαφέρουν.

- 1. Ποτενσιόμετρο ρύθμισης χρόνου εξόδου.** Ρυθμίζει τον χρόνο που θα έχουμε τάση στην έξοδο από 30 δευτερόλεπτα μέχρι 5 λεπτά.
- 2. Ποτενσιόμετρο ρύθμισης φωτεινότητας.** Μπορούμε να ρυθμίσουμε την φωτεινότητα από την οποία ο ανιχνευτής θα αρχίσει να λειτουργεί. Η ρύθμιση μέρα-νύχτα μπορεί να επιτευχθεί αν γυρίσουμε τον ρυθμιστή τελείως προς το σύμβολο (-), καθώς η λειτουργία μόνο για νύχτα επιτυγχάνεται αν γυρίσουμε τον ρυθμιστή τελείως προς το σύμβολο (+). Κάθε επίπεδο φωτισμού μεταξύ ημέρας και νύχτας μπορεί να επιτευχθεί με την ανάλογη θέση του ρυθμιστή.
- 3. Κλέμμες σύνδεσης.** Στις κλέμμες συνδέουμε την τάση τροφοδοσίας και τα φορτία στον ανιχνευτή. Στο σχ.2 δείχνει τις συνδέσεις που πρέπει να γίνουν για να λειτουργήσει η συσκευή.
- 4. Ποτενσιόμετρο Ρύθμισης ευαισθησίας.** Ρυθμίζουμε την ευαισθησία κίνησης και την περιοχή ανίχνευσης του ανιχνευτή. Η ευαισθησία αυξάνεται όταν περιστρέψουμε το ποτενσιόμετρο προς το συν “+” και μειώνεται όταν περιστρέψουμε το ποτενσιόμετρο

προς το μείον “-”.

### ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ.

Τα σχήματα 2 και 3 δείχνουν τον τρόπο σύνδεσης της συσκευής με δύο διαφορετικές μεθόδους. Το σχ.2 δείχνει τις συνδέσεις όπου τα φορτία δεν ξεπερνάνε τα 1000W ενώ το σχ.3 δείχνει τις συνδέσεις όπου τα φορτία είναι μεγαλύτερα από 1000W. Για να επιτύχουμε τα καλύτερα αποτελέσματα και την καλύτερη σταθερότητα σε περιοχή ανίχνευσης η συσκευή πρέπει να τοποθετείται σε ύψος περίπου 2-2,5μ. Επίσης να μην τοποθετείται σε σημεία όπου έρχεται σε άμεση επαφή με την ακτινοβολία του ήλιου, με ρεύματα αέρος και αν τοποθετείται σε εξωτερικούς χώρους να προστατεύεται από βροχή. Η περιστρεφόμενη βάση η οποία συνοδεύει τον ανιχνευτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην τοποθέτηση του ανιχνευτή με τέτοιον τρόπο έτσι ώστε δίνοντας στην συσκευή την κατάλληλη κλίση για να επιτύχουμε καλύτερη κάλυψη.



### 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)