



ST12

Infrared Motion Sensor



ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

ST12

Αυτό το προϊόν είναι ένα επίτοιχος διακόπτης που ανιχνεύει κίνηση μέσω υπέρυθρης ακτινοβολίας. Μπορεί να ανιχνεύσει τη μέρα και τη νύχτα αυτόματα. Προσφέρει μεγάλη ευαισθησία ανίχνευσης. Είναι εύκολο στην τοποθέτηση και προσφέρει μεγάλο εύρος εφαρμογών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τάση Λειτουργίας : 220-240V/AC

Εύρος Ανίχνευσης: 180°

Συχνότητα : 50Hz

Απόσταση ανίχνευσης: 12m max(<24°C)

Ρύθμιση φωτ.: <3-2000LUX(ρυθμ.)

Θερμοκρασία λειτουργίας περιβάλλοντος: -20~+40°C

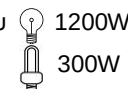
Χρόνο-καθυστέρηση: Min.10sec±3sec

Υγρασία λειτουργίας περιβάλλοντος : <93%RH

Max.12min±2min

Κατανάλωση: ≈ 0.5W

Ονομαστική Τιμή Φορτίου



1200W

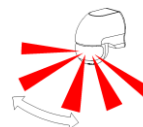
300W

Ύψος εγκατάστασης : 1.8-2.5m

Ταχύτητα ανίχνευσης κίνησης : 0.6-1.5m/s

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ:

- Μπορεί να αναγνωρίσει αν είναι μέρα ή νύχτα: Ο χρήστης μπορεί να ρυθμίζει τον περιβάλλοντα φωτισμό για να ενεργοποιείται η συσκευή. Η συσκευή μπορεί να ενεργοποιείται μέρα και νύχτα αν ρυθμίσουμε το SUN στην μέγιστη ρύθμιση και για λειτουργία μόνο την νύχτα (3 LUX) ρυθμίζουμε το MOON στην ελάχιστη ρύθμιση.
- Ρύθμιση ευαισθησίας (SENS): Κατώτερη ρύθμιση απόστασης εντοπισμού είναι 3 μέτρα και η μέγιστη απόσταση εντοπισμού είναι 6 μέτρα.
- Ο χρόνος λειτουργίας ανανεώνεται συνεχώς και το φορτίο μένει υπό τάση εφόσον εντοπίζεται κίνηση στον χώρο ανίχνευσης



Good sensitivity

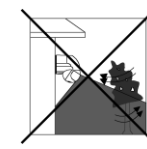
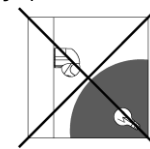
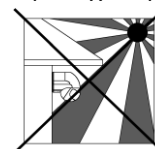


Poor sensitivity

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:

Αποφύγετε την εγκατάσταση του ανιχνευτή προς αντικείμενα με μεγάλη επιφάνεια αντανάκλασης π.χ καθρέφτες κ.α

- Αποφύγετε την εγκατάσταση του ανιχνευτή προς αντικείμενα που εκπέμπουν θερμότητα π.χ θερμαντικά σώματα, κλιματιστικά κ.α
- Αποφύγετε την εγκατάσταση του ανιχνευτή προς αντικείμενα που μπορεί να κουνιούνται από τον αέρα π.χ κουρτίνες, φυτά κ.α

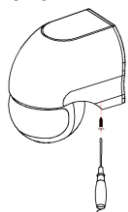


ΣΥΝΔΕΣΗ:

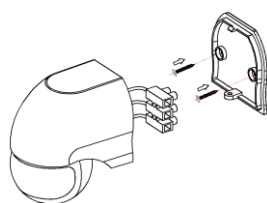


- Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί από ηλεκτρολόγο ή αναλόγως έμπειρο προσωπικό.
- Αποσυνδέστε την συσκευή από το ρεύμα
- Σιγουρευτείτε ότι η συσκευή δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί
- Ελέγξτε ότι η τροφοδοσία είναι αποσυνδεδεμένη

- Ξεβιδώστε τις βίδες για να ξεκουμπώσετε το κάτω μέρος (βλέπε σχήμα 1)
- Περάστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την τρύπα στην κάτω μεριά του αισθητήρα. Συνδέστε την τροφοδοσία και το φορτίο σύμφωνα με το σχεδιάγραμμα
- Στερεώστε το κάτω μέρος του αισθητήρα με βίδες στην επιθυμητή θέση. (βλέπε σχήμα 2)
- Τοποθετήστε ξανά τον αισθητήρα στο κάτω μέρος, σφίξτε τις βίδες, ενεργοποιήστε τον και δοκιμάστε τον



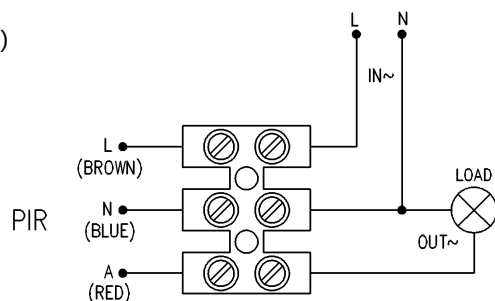
ΣΧΗΜΑ 1



ΣΧΗΜΑ 2

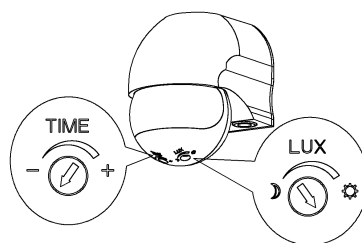
ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ:

(ΒΛΕΠΕ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ)



TEST:

- Γυρίστε το διακόπτη του χρόνου TIME στο ελάχιστο (-) και το διακόπτη της φωτεινότητας LUX στο μέγιστο (ήλιος).



- Δώστε ρεύμα στη συσκευή και περιμένετε 30δευτ. για να προθερμανθεί.
- Μετά από αυτό η συσκευή θα δώσει ρεύμα αυτόματα στο φορτίο και θα ανάψει η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας. Η συσκευή θα πρέπει να απενεργοποιηθεί αυτόματα σε $10\text{sec} \pm 3\text{sec}$ μετά την ενεργοποίηση της εάν δεν εντοπίσει κίνηση. Μετά από τη δοκιμή θα ενεργοποιηθεί όταν ανιχνεύσει κίνηση.
- **Σημείωση:** Αν η λάμπα είναι μεγαλύτερη των 60W, η απόσταση μεταξύ της λάμπας και του αισθητήρα πρέπει να είναι τουλάχιστον 60cm.

Επίλυση προβλημάτων:

- Το φορτίο δεν ενεργοποιείται:
 - a. Ελέγξτε αν η σύνδεση ρεύματος-φορτίου είναι σωστή.
 - b. Ελέγξτε αν το φορτίο λειτουργεί.
 - c. Ελέγξτε αν η φωτεινότητα αντιστοιχεί στην λειτουργία της ενδεικτικής λυχνίας
- Η ευαισθησία είναι χαμηλή:
 - a. Ελέγξτε εάν υπάρχουν εμπόδια μπροστά από την συσκευή.
 - b. Ελέγξτε αν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι υψηλή
 - c. Ελέγξτε αν βρίσκεστε μέσα στο πεδίο εντοπισμού του αισθητήρα.
 - d. Ελέγξτε το ύψος της εγκατάστασης.
 - e. Ελέγξτε αν ο προσανατολισμός της κίνησης είναι σωστός
- Ο αισθητήρας δεν μπορεί να απενεργοποιήσει το φορτίο:
 - a. Ελέγξτε αν υπάρχουν τυχόν παρεμβολές στο πεδίο εντοπισμού της συσκευής.
 - b. Ελέγξτε αν η χρονοκαυστέρηση έχει οριστεί στο μέγιστο.
 - c. Ελέγξτε αν η τάση της παροχής είναι ίδια με την τάση λειτουργίας της συσκευής.