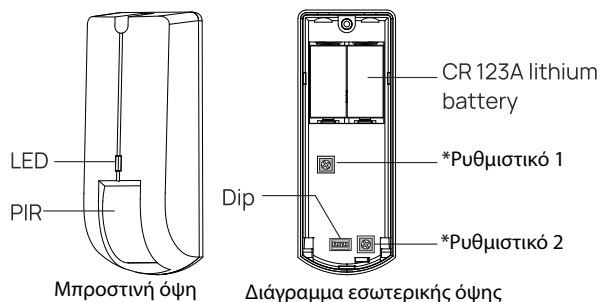
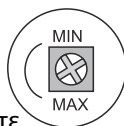


I. Εισαγωγή

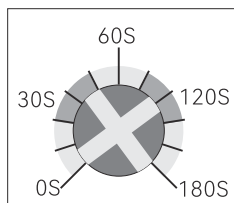
Το AR-450R είναι ένα εξωτερικό ραντάρ διπλής τεχνολογίας (μικρόκυμα-υπέρυθρο) με δυνατότητα προσαρμογής της κατεύθυνσης συναγερμού. Είναι σχεδιασμένο να ανιχνεύει μη προβλεπόμενες και κακόβουλες εισβολές και μπορεί να ανταποκριθεί άνετα στις σύγχρονες ανάγκες ασφαλείας. Το προϊόν αυτό διαθέτει ενσωματωμένο tamper για προστασία από δολιοφθορές.



***Ενδεικτικά LED:** Το κόκκινο led υποδικνύει την ανίχνευση του υπέρυθρου αισθητήρα. Το πράσινο LED υποδικνύει την ανίχνευση του μικροκυματικού αισθητήρα. Όταν τόσο το κόκκινο όσο και το πράσινο LED ανάψουν, τότε το ραντάρ δίνει συναγερμό.



***Ρυθμιστικό 1:** Ρύθμιση της ευαισθησίας του μικροκυματικού αισθητήρα. Στρέψτε το ρυθμιστικό αντίθετα από την φορά του ρολογιού για να αυξήσετε την ευαισθησία. Στρέψτε το ρυθμιστικό με την φορά του ρολογιού για να μειώσετε την ευαισθησία.



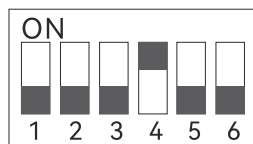
***Ρυθμιστικό 2:** Ρυθμίστε τον χρόνο αναμονής παραβίασης κατεύθυνσης.

Ισχύει μόνο στην λειτουργία ανίχνευσης με κατεύθυνση.

Μετά την ρύθμιση, είναι απαραίτητη η επανεκκίνηση του αισθητήρα για να αποθηκευτούν οι αλλαγές.

Χρόνος αναμονής συναγερμού	Αριθμός ενδείξεων πράσινου LED
0 second	0 (Καμία φορά)
30 seconds	Μία φορά
60 seconds	Δύο φορές
120 seconds	Τρεις φορές
180 seconds	Τέσσερις φορές

II. Περιγραφή dip switches



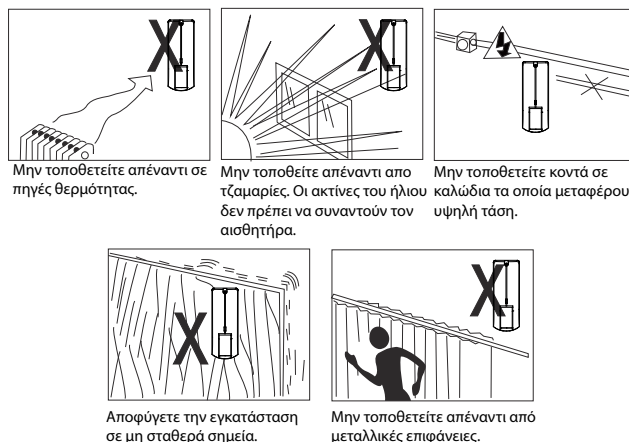
Τα dip switch 1&2 χρησιμοποιούνται για να ορίσουν την λειτουργία κατεύθυνσης συναγερμού. Όλα τα dipswitch περιγράφονται στους παρακάτω πίνακες.

DIP 1	DIP 2	Κατεύθυνση συναγερμού
ON	OFF	Απο αριστερά προς τα δεξιά
OFF	ON	Απο δεξιά προς τα αριστερά
ON	ON	Συναγερμός σε όλες τις κατευθύνσεις
OFF	OFF	Συναγερμός σε όλες τις κατευθύνσεις

DIP	Επεξήγηση	ON	OFF
3	Ευαισθησία υπέρυθρου	Χαμηλή	Υψηλή (default)
4	ECO (delay)	Αναστολή 5 λεπτά	Συνεχόμενη λειτουργία
5	LED	Ενεργό	Ανενεργό
6	Τάμπερ	Ενεργό	Ανενεργό

III. Εγκατάσταση

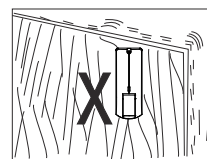
3.1 Συμβουλές σωστής τοποθέτησης



Μην τοποθετείτε απέναντι σε πηγές θερμότητας.

Μην τοποθετείτε απέναντι από τζαμαρίες. Οι ακτίνες του ήλιου δεν πρέπει να συναντούν τον αισθητήρα.

Μην τοποθετείτε κοντά σε καλώδια τα οποία μεταφέρουν υψηλή τάση.



Αποφύγετε την εγκατάσταση σε μη σταθερά σημεία.

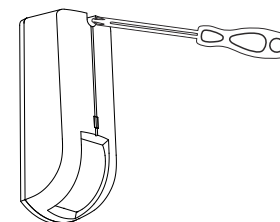


Μην τοποθετείτε απέναντι από μεταλλικές επιφάνειες.

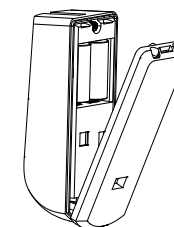
3.2 Τοποθέτηση μπαταρίας

Το προϊόν αυτό δεν έρχεται με τοποθετημένες τις μπαταρίες. Παρακαλούμε τοποθετήστε τις μπαταρίες πριν από την χρήση.

Οδηγίες τοποθέτησης:



Β. Διαχωρίστε τα 2 τμήματα.

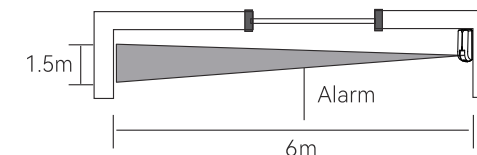
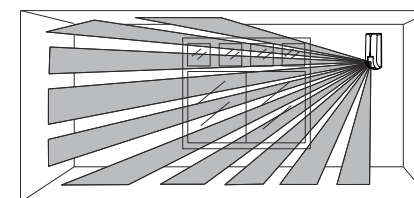


Α. Ξεβιδώστε το κυρίως σώμα από την βάση.



Γ. Τοποθετήστε 2 μπαταρίες CR123A και επανατοποθετήστε το κυρίως σώμα στην βάση.

3.3 Ακτίνα ανίχνευσης αισθητήρα



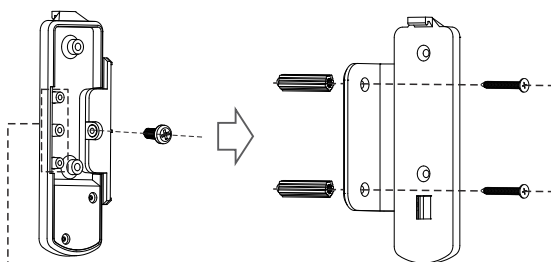
3.4 Συμβουλές σωστής τοποθέτησης.

Σημείωση: Τοποθετήστε τον αισθητήρα κάθετα, με τον φακό του υπέρυθρου αισθητήρα προς τα κάτω. Σε διαφορετική περίπτωση ο αισθητήρας μπορεί να δίνει ψευδοσυναγερμό ταμπερ.

Μέθοδος 1: Τοποθέτηση με την γωνιακή βάση (περιέχεται)

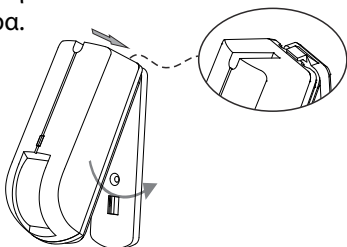
A. Τοποθετήστε την γωνιακή επέκταση στην βάση και βιδώστε την. Μπορείτε να επιλέξετε είτε δεξιά τοποθέτηση, είτε αριστερή.

B. Χρησιμοποιήστε βίδες και ούπα για να στερεώσετε καλά την βάση στον τοίχο.



Παράδειγμα γωνιακής βάσης για τοποθέτηση στα αριστερά

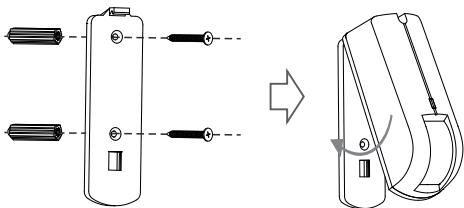
Γ. Τοποθετήστε τον αισθητήρα.



Μέθοδος 2: Τοποθέτηση απευθείας σε τοίχο

A. Χρησιμοποιήστε βίδες και ούπα για να στερεώσετε καλά την βάση στον τοίχο.

B. Τοποθετήστε τον αισθητήρα



IV.Τεχνικές προδιαγραφές

Μοντέλο: AR-450R

Γωνία ανίχνευσης: 25 μοίρες

Ακτίνα ανίχνευσης: 6 μέτρα/25 μοίρες

Εμβέλεια ασυρμάτου: 150 μέτρα σε ανοιχτό πεδίο

Μετάδοση συναγερμού τάμπερ: Μέσω ασύρματου καναλιού.

Τροφοδοσία: DC3V

Τύπος μπαταρίας: CR123A (2 τεμάχια)

Ένταση λειτουργίας: Standby <35uA, Alarm 30mA

Modulation: ASK/FSK

Συχνότητα ασύρματου: 433/868MHz

Μέθοδος τοποθέτησης: Κάθετη τοποθέτηση

Ύψος τοποθέτησης: 1.8 - 2.4 μέτρα

Συνθήκες λειτουργίας:

Θερμοκρασία: -10C έως 50C

Υγρασία: 90%RH

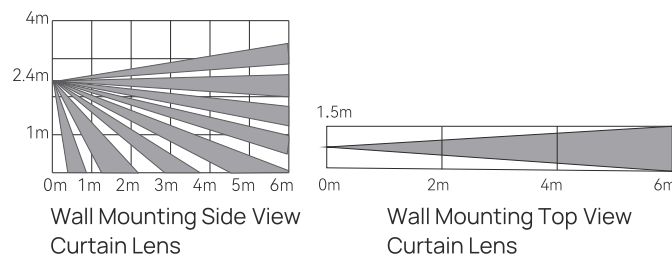
Ανοσία σε παρεμβολές λευκού φωτός έως >9000LUX

Ανοσία σε παρεμβολές συχνότητας : >30V/m, 10Mhz-1000Mhz

Διαστάσεις προϊόντος χωρίς την γωνιακή βάση:

12,2cm x 4,5 cm x 5,4cm

Εμβέλεια ανίχνευσης υπέρυθρου:

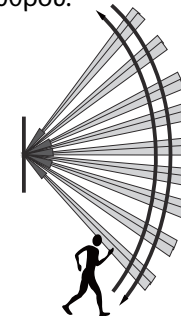


V.Δοκιμή ανίχνευσης στην ελεγχόμενη περιοχή

Αφού τοποθετήσετε τον αισθητήρα στην σωστή θέση:

- 1) Ενεργοποιήστε την συσκευή και περιμένετε να ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση.
- 2)Κινούμενοι στην ακτίνα ανίχνευσης του αισθητήρα θα πρέπει να ανάβουν τα ενδεικτικά LED και ο αισθητήρας να δίνει ανοικτή ζώνη στον συναγερμό.
- 3)Δοκιμάστε όλες τις κατευθύνσεις ώστε να διασφαλίσετε ότι υπάρχει σωστή κάλυψη του χώρου.

4)Σε απόσταση περίπου 3-6 μέτρων απο τον αισθητήρα, σηκώστε αργά το χέρι σας και στρέψτε το στην περιοχή ανίχνευσης για να δείτε το ελάχιστο σημείο ανίχνευσης υπρυθρου. Το ίδιο μπορείτε να κάνετε για να δείτε το μέγιστο σημείο ανίχνευσης υπέρυθρου.



Σημείωση: Για διασφάλιση της καλής λειτουργίας του αισθητήρα αλλά και την ασφάλεια του χώρου, προτείνεται να διενεργείται δοκιμή τουλάχιστον μια φορά τον μήνα.

P/N:25250601B01

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

AR-450R

Ασύρματο εξωτερικό ραντάρ με υπέρυθρο και μικρόκυμα