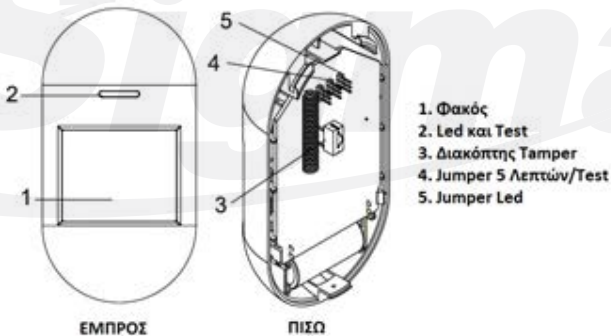




HIR-300

Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης

Ο HIR-300 είναι ασύρματος υπέρυθρος ανιχνευτής κίνησης, υψηλής ευαισθησίας, για προστασία εσωτερικών χώρων. Διαθέτει CPU χαμηλής κατανάλωσης 16 bit και, με την χρήση προηγμένου software, ανιχνεύει αξιόπιστα, χωρίς προβλήματα ψευδών συναγεργμών. Περιλαμβάνει μπαταρία Λιθίου, η οποία διαρκεί μέχρι και 12 μήνες, χάρις στο ενσωματωμένο κύκλωμα εξοικονόμησης ενέργειας που διαθέτει. Συνεργάζεται με την ασύρματη επέκταση HXP-48.



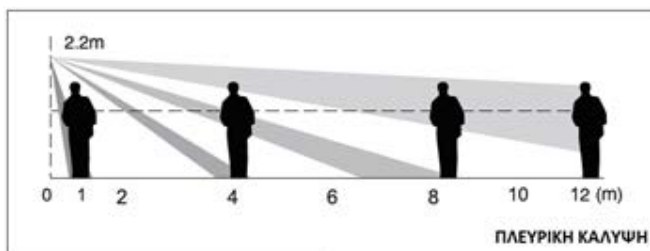
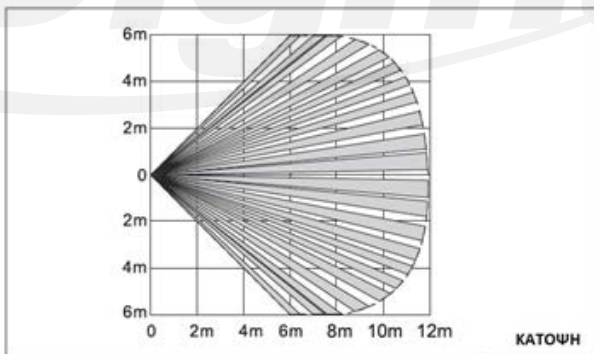
Χαρακτηριστικά

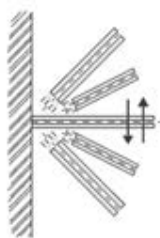
- Διαθέτει χαμηλής κατανάλωσης MCU 16bit
- Ένδειξη χαμηλής τάσης μπαταρίας
- Χαμηλή κατανάλωση
- Μεγάλη διάρκεια ζωής μπαταρίας
- Ψηφιακή αντιστάθμιση θερμοκρασίας
- Ατρωσία σε λευκό φως
- Εύκολη καταχώρηση
- Αποστολή περιοδικού τεστ στον πίνακα συναγεργμού.

! Παρακαλώ διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες πριν εγκαταστήσετε το προϊόν.

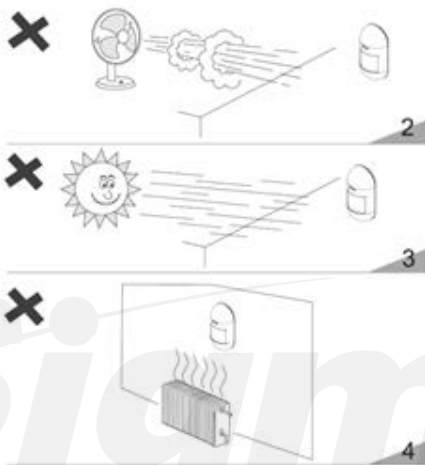
Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τροφοδοσία	3V (CR-123)
Κατανάλωση σε εκπομπή	μικρότερη από 22mA
Κατανάλωση σε ηρεμία	μικρότερη από 15μΑ
Ειδοποίηση σε χαμηλή μπαταρία	2.5VDC +/-0.1VDC
Θερμοκρασία λειτουργίας	-100C έως 500C
Ισχύς εκπομπής	μικρότερη των 13dBm
Διαμόρφωση	ASK
Συχνότητα Λειτουργίας	868MHz
Χρόνος Ζωής μπαταρίας	1 έτος (20 εκπομπές την ημέρα)
Εμβέλεια Ανίχνευσης	12 μέτρα
Γωνία ανίχνευσης	110ο
Μέγιστο ύψος τοποθέτησης	2.2 μέτρα
Διαστάσεις	113 Xx 55 x 38 mm
Εγκατάσταση	Σε τοίχο
Χρώμα	Λευκό





Ο ανιχνευτής υπέρυθρων πρέπει να εγκατασταθεί κατάλληλα, κοντά σε πόρτα ή παράθυρο ώστε ο διαρρήκτης να αναγκαστεί να διασχίσει τις δέσμες ανίχνευσης.



Οδηγίες Προγραμματισμού

Πριν προχωρήσετε στην εγκατάσταση του ανιχνευτή WIR-100, πρέπει πρώτα να τον καταχωρήσετε στο σύστημα και να τον προγραμματίσετε, ακολουθώντας τη διαδικασία που περιγράφεται στις οδηγίες της επέκτασης WPX-48 και συγκεκριμένα στην παράγραφο **“Καταχώρηση Ασύρματων Περιφερειακών”**.

Εγκατάσταση

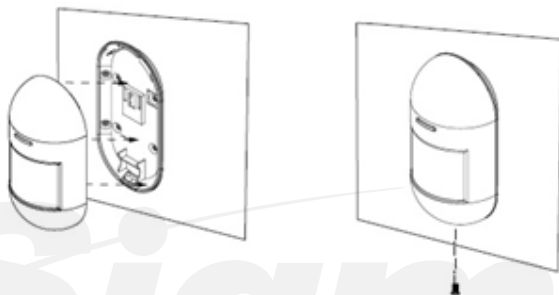
Προσοχή!!!

- Εγκαταστήστε τον ανιχνευτή σε σταθερή επιφάνεια.
- Μην εγκαταστήσετε τον ανιχνευτή σε εξωτερικό χώρο.
- Μην εγκαταστήσετε τον ανιχνευτή κοντά σε ισχυρό ηλεκτρομαγνητικό πεδίο.
- Μην εγκαταστήσετε τον ανιχνευτή απέναντι από πηγή εκπομπής θερμότητας ή ψυχρού αέρα.
- Μην εγκαταστήσετε τον ανιχνευτή απέναντι από ισχυρή εκπομπή φωτός ή ηλιακής ακτινοβολίας.

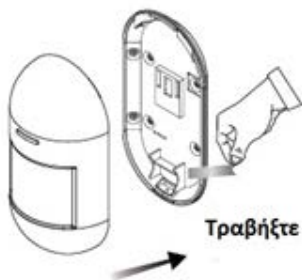
Οδηγίες εγκατάστασης



Εγκατάσταση σε τοίχο



- Με ένα μικρό καταβίδι, ξεβιδώστε την βίδα στην κάτω πλευρά και αφαιρέστε το κάλυμμα του ανιχνευτή HIR-300.
- Βιδώστε ή κολλήστε τη βάση του ανιχνευτή στον τοίχο (με μίας καλής ποιότητας ταινία διπλής όψης), στο κατάλληλο σημείο και ύψος που θα επιλέξετε, ώστε να μπορεί να εμποτεύει καλύτερα την προστατευόμενη περιοχή.
- Αφαιρέστε το μονωτικό από την μπαταρία η οποία είναι τοποθετημένη μέσα στον ανιχνευτή. Ο ασύρματος ανιχνευτής χρησιμοποιεί μία μπαταρία λιθίου CR123A. Μόλις ο ανιχνευτής τροφοδοτηθεί από τη μπαταρία, το LED θα αναβοσβήνει για 60 δευτερόλεπτα. **Όταν το LED σταματήσει να αναβοσβήνει, μπορείτε να κάνετε οποιαδήποτε δοκιμή του ανιχνευτή.**



Τραβήξτε

- Τοποθετήστε και κουμπώστε τον ανιχνευτή IR στη βάση του.



Δοκιμή ανίχνευσης κίνησης – Walk Test

Ο ανιχνευτής, μετά την αρχική του τροφοδοσία, μπαίνει αυτόματα σε λειτουργία Test. Μετά από 5 λεπτά μεταβαίνει αυτόματα σε κατάσταση κανονικής λειτουργίας. Ο χρόνος πρεμίας σε κατάσταση κανονικής λειτουργίας είναι 5 λεπτά.

Δοκιμάστε την σωστή λειτουργία κάλυψης και εκπομπής του ανιχνευτή ως εξής:

- Μπείτε στη διαδικασία Walk Test, τοποθετώντας το Jumper στην θέση Test On και LED στην θέση ON.
- Κινηθείτε εντός της περιοχής ανίχνευσης του ανιχνευτή και προς τις δύο κατευθύνσεις, με ταχύτητα ένα βήμα το δευτερόλεπτο. Το LED του ανιχνευτή IR θα ανάβει για λίγο, κάθε φορά που ο ανιχνευτής θα ανιχνεύει κίνηση, ενώ στο πληκτρολόγιο του πίνακα θα σηματοδοτείται η ενεργοποίηση του συγκεκριμένου ανιχνευτή.
- Επαναλάβετε τον έλεγχο, μέχρι να σιγουρευτείτε ότι ο ανιχνευτής καλύπτει σωστά

τον χώρο. Αν δεν μείνετε ικανοποιημένοι, αηλιάξτε τη θέση του ανιχνευτή και δοκιμάστε ξανά.

- **Όταν ολοκληρώσετε τη δοκιμή ανίχνευσης, επαναφέρετε τα Jumper στην θέση Test Off και LED στην θέση Off.**

Ο ανιχνευτής αποστέλλει αναφορά καλής λειτουργίας στο δέκτη ανά 1 ώρα.

Συντήρηση – Αλλαγή μπαταρίας

Ο χρόνος ζωής της μπαταρίας της επαφής είναι 12 μήνες περίπου, με κανονική χρήση.

Όταν η μπαταρία έχει τάση μικρότερη των 2.5VDC, το Led θα αναβοσβήνει κάθε 5 δευτερόλεπτα και, ταυτόχρονα, θα στείλει ειδοποίηση στον πίνακα συναγερμού μετά από 10 δευτερόλεπτα και κάθε 1 ώρα. Σε περίπτωση ένδειξης χαμηλής στάθμης της μπαταρίας, θα πρέπει να την αντικαταστήσετε, ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:

1. Με ένα μικρό κατσαβίδι, ξεβιδώστε τη βίδα στην πιέστε ελαφρά την εσοχή στην κάτω πλευρά και αφαιρέσετε τον ανιχνευτή IR από τη βάση του.
2. Αφαιρέστε την παλιά μπαταρία CR123A και τοποθετήστε μια καινούρια, προσέχοντας τη σωστή πολικότητα.
3. Τοποθετήστε πάλι τον ανιχνευτή IR στη βάση του.
4. Δοκιμάστε την σωστή λειτουργία και εκπομπή του ανιχνευτή IR με τον τρόπο που προαναφέραμε.