

# ΤΥΡΗΘΝ IP54

Ασύρματος Ανιχνευτής κουρτίνας (IR & MW) αμφίδρομης επικοινωνίας με συχνότητα 868MHz

## Περιγραφή

Ασύρματος Ανιχνευτής κουρτίνας, διπλής τεχνολογίας (IR & MW), κατάλληλος για προστασία εξωτερικών χώρων. Εμβέλεια 12 μέτρα με άνοιγμα 2,7 μέτρα. Προστασία IP54. Συνεργάζεται με τους δέκτες UXP-8/16 και SXP-48 της Sigma Security.



## Τεχνικά χαρακτηριστικά

- **Κατανάλωση σε ηρεμία:** 30  $\mu$ A
- **Ύψος Εγκατάστασης:** έως 3 μέτρα
- **Ρυθμιζόμενη εμβέλεια:** από 6 έως 12 μέτρα
- **Microstrip microwave 24 GHz**
- **Τροφοδοσία:** 3,6V- 1 μπαταρία λιθίου ER14505 AA 2,4Ah
- **Χρόνος Ζωής Μπαταρίας:** 3 έτη (με κανονική χρήση)
- **Συχνότητα εκπομπή RF:** 868MHz-FM
- Προστασία Tamper
- Οπτική ένδειξη χαμηλής μπαταρίας
- Επιλεγόμενη λειτουργία Pet
- **Βαθμός Προστασίας:** IP54
- Επιλεγόμενη λειτουργία Led (On/Off)
- Ρυθμιζόμενη ευαισθησία ανίχνευσης.



**Προσοχή:**

**Πριν από κάθε δοκιμή καταχωρείστε τον ανιχνευτή στο δέκτη!**



Παρακαλώ διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες πριν εγκαταστήσετε το προϊόν.

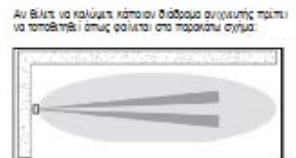
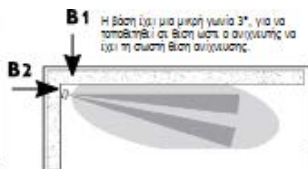
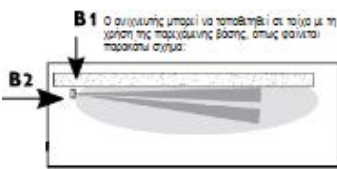
## Οδηγίες εγκατάστασης

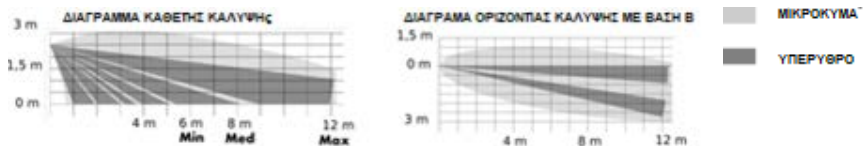
Το ιδανικό ύψος εγκατάστασης είναι 2.50 m, με περιοχή κάλυψης 12 x 2.7 m, Η μεταβολή του ύψους εγκατάστασης θα μεταβάλλει την περιοχή κάλυψης. Τοποθετήστε τον ανιχνευτή σε χώρο όπου δεν υπάρχουν κινούμενα αντικείμενα, ζώα ή φυτά. Όταν εγκαθίσταται σε εσωτερικούς χώρους, πρέπει να χρησιμοποιήσετε την κάτω πλευρά C, διαφορετικά χρησιμοποιήστε το κάτω μέρος F (με κάλυμμα βροχής). Όταν θέλτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Pet εγκαταστήστε τον ανιχνευτή σε ύψος 1 μέτρο. Ο ανιχνευτής μπορεί να εγκατασταθεί πάνω στον τοίχο του προστατευόμενου χώρου, σε τοίχο που είναι κάθετος με το φυλασσόμενο χώρο ή για να προστατεύσει ένα διάδρομο (βλέπε διηλιανά σχήματα). Η βάση στήριξης B SUPPORT έχει μία μικρή γωνία (3°) που επιτρέπει την εγκατάσταση του ανιχνευτή με γωνία κάλυψης εκτός της περιμέτρου (δείτε το διηλιανά σχήμα) . Η πλευρά B1 πρέπει να είναι ανάμεσα στον ανιχνευτή και την περίμετρο. Έτσι μπορείτε να εγκαταστήσετε τον ανιχνευτή πολύ κοντά στην περίμετρο.

### Εγκατάσταση σε εσωτερικό χώρο



### Εγκατάσταση σε εξωτερικό χώρο





## Ρύθμιση PET immune

Αν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία pet, εγκαταστήστε τον ανιχνευτή σε ύψος 1 μέτρο και θέσατε το DIP 3 σε θέση ON. Ο ανιχνευτής δεν θα ενεργοποιείται σε περίπτωση ανίχνευσης πέρα από το όριο PET. Δεν θα υπάρχει ανίχνευση παρά μόνο όταν κάποιος διασχίσει το όριο PET. Σε αυτή τη λειτουργία η εμβέλεια του ανιχνευτή είναι 6 μέτρα (max).

## Εισαγωγή μπαταρίας

Αφαιρέστε την πλάκα και συνδέστε την μπαταρία στο κύκλωμα μέσω της φίσας, τοποθετημένη στο πίσω μέρος της πλάκας και τοποθετήστε την στην υποδοχή μπαταρίας στην πλάτη D. Περιμένετε 2 λεπτά για να ολοκληρωθεί η αρχικοποίηση. Το κόκκινο και το πράσινο LED θα αναβοσβήνουν σε εναλλαγή.

## Καταχώρηση

Η καταχώρηση του ανιχνευτή γίνεται με πίεση και απελευθέρωση του Tamper.

## Έλεγχος ασύρματης εμβέλειας

Αποσυνδέστε τη μπαταρία, πιέστε το Tamper και συνδέστε πάλι τη μπαταρία. Όταν το LED αρχίσει να αναβοσβήνει αφήστε το Tamper. Αν ανάψει το πράσινο LED έχετε καλή ασύρματη εμβέλεια, ενώ αν το πράσινο και κόκκινο LED αναβοσβήσουν το ασύρματο σήμα είναι ασθενές. Αν κανένα LED δεν ανάψει τότε δεν υπάρχει ασύρματη επικοινωνία. Για να τερματίσετε τον έλεγχο πιέστε το Tamper ή περιμένετε 4 λεπτά.

## Έλεγχος λειτουργίας (WALK TEST)

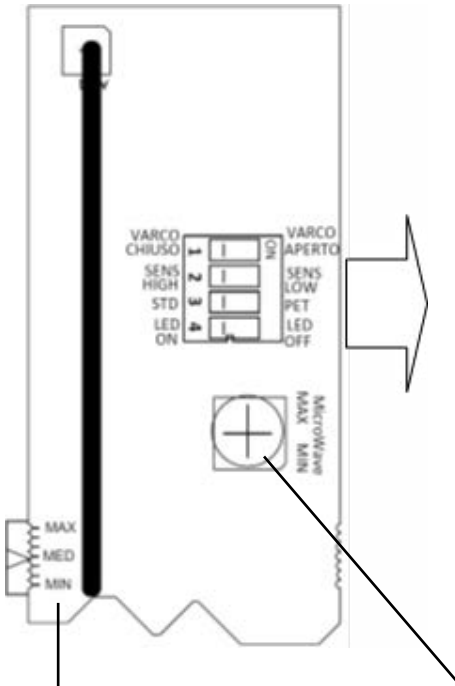
Μόλις κλείσετε το κάλυμμα ο ανιχνευτής εισέρχεται σε λειτουργία test για 3 λεπτά. Κινηθείτε στο χώρο που επιβλέπει ο ανιχνευτής και επιβεβαιώστε την καλή λειτουργία του μέσω το πράσινου (MW) και του κόκκινου (PIR) LED. Η σηματοδότηση θα έχει καθυστέρηση 2 δευτερολέπτων. Η ολοκλήρωση του ελέγχου σηματοδοτείται από το πράσινο LED.



### Προσοχή:

Σε κατάσταση κανονικής λειτουργίας ο ανιχνευτής χρειάζεται περίοδο ηρεμίας 2 λεπτών μετά την ανίχνευση συναγερμού. Σε περίπτωση που χρησιμοποιείται την είσοδο SET σε δέκτη UXP-8/16 και το σύστημα ασφαλείας είναι οπλισμένο δεν υπάρχει περίοδος ηρεμίας.

## Ρυθμίσεις Dip Switch



### Ρύθμιση εμβέλειας IR

Μετακινήστε για ρύθμιση εμβέλειας IR  
Μέγιστη 12 μέτρα  
Μεσαία 8 μέτρα  
Ελάχιστη 6 μέτρα

**Dip4 σε θέση OFF LED ON** ένδειξη ενεργοποιημένη. Ένδειξη συναγερμού με το πράσινο LED.

**Dip4 σε θέση ON LED OFF** η ένδειξη είναι απενεργοποιημένη

**Dip3 σε θέση OFF STD** Θα ενεργοποιηθεί συναγερμός αν υπάρχει ανίχνευση και από τις δυο τεχνολογίες.

**Dip3 σε θέση ON PET** Pet. Θα ενεργοποιηθεί συναγερμός αν υπάρξει διέλευση από την γραμμή Pet.

**Dip2 σε θέση OFF SENS HIGH** κανονική ευαισθησία

**Dip2 σε θέση ON SENS LOW** χαμηλή ευαισθησία  
Κατάλληλη για χώρους με ασταθείς συνθήκες.

**Dip1 σε θέση OFF Προσέγγιση.** Λειτουργία για χώρους όπου δεν είναι δυνατή η γρήγορη διέλευση (με τρέξιμο)

**Dip1 σε θέση ON Διέλευση.** Λειτουργία για χώρους όπου είναι δυνατή η γρήγορη διέλευση (με τρέξιμο).

### Ρύθμιση εμβέλειας μικροκυματικού ανιχνευτή

Ρυθμίστε το trimmer στο ελάχιστο (εμβέλεια 4-12 μέτρα). Κινηθείτε εντός της προστατευόμενης περιοχής (LEDs off) και επιβεβαιώστε με ένδειξη από το πράσινο LED. Αν το LED είναι off, αυξήστε την εμβέλεια ρυθμίζοντας το trimmer δεξιόστροφα. Επαναλάβετε τη ρύθμιση μέχρι το επιθυμητό αποτέλεσμα.

## Μνήμη Συναγερμού

Όταν το σύστημα είναι αποηλισμένο, ο ανιχνευτής θα σηματοδοτήσει συναγερμό με το αναβόσβημα του κόκκινου και του πράσινου LED. Η μνήμη θα διαγραφεί με την επόμενη όπλιση. Η λειτουργία αυτή είναι ενεργή ακόμη και αν έχετε επιλέξει απενεργοποίηση της ένδειξης LED.

## Σηματοδότηση Χαμηλής τάσης μπαταρίας

Η σηματοδότηση της χαμηλής τάσης της μπαταρίας του ανιχνευτή γίνεται με αναβόσβημα του κόκκινου LED. Η σηματοδότηση είναι ενεργή ακόμη και αν έχετε επιλέξει LED OFF.

## Αλλαγή μπαταρίας

Για να αντικαταστήσετε τη μπαταρία αποηλίστε τι σύστημα ασφαλείας ανοίξτε το κάλυμμα του ανιχνευτή, αφαιρέστε την ελαττωματική μπαταρία, συνδέστε τη νέα και κλείστε και βιδώστε το κάλυμμα του ανιχνευτή.

## Προσοχή

- Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης εάν η μπαταρία δεν έχει αντικατασταθεί με το σωστό τύπο. Αντικαταστήστε ίδια μπαταρία ή αντίστοιχο τύπο.
- Σε περίπτωση που η μπαταρία παρουσιάσει διαρροή υγρού, αηλιάξτε την αμέσως. Στη συνέχεια, καθαρίστε τα χέρια σας εάν έχετε αγγίξει το υγρό.
- Προσοχή: Λόγω των μικρών διαστάσεων του, το προϊόν μπορεί να καταποθεί εύκολα. Κράτησέ το μακριά από παιδιά.

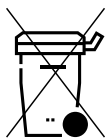
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Τροφοδοσία	3,6V cc+/-30% (ER14505)
Κατανάλωση	30 uA
Μικρόκυμα	Strip 24GHz 8 dBm
Χρόνος συναγερμού	3 δευτερόλεπτα
Ατρωσία RFI	0,1/500 MHZ 3V/m
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-5°C έως +55°C
Συχνότητα	868 FM αμφίδρομη
Σχετική Υγρασία	95%

---

## Πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση (οδηγία ΑΗΗΕ)

**Προειδοποίηση! Μην απορρίψετε αυτή τη συσκευή σε κάδο οικιακών απορριμμάτων!**

- Ο χρησιμοποιούμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός πρέπει να διαχειρίζεται ξεχωριστά και σύμφωνα με τη νομοθεσία, που απαιτεί την κατάλληλη επεξεργασία και ανακύκλωση των προαναφερθέντων προϊόντων.
- Σύμφωνα με τις διατάξεις που εφαρμόζουν τα κράτη μέλη, τα άτομα που διαμένουν στην Ε.Ε. μπορούν να μεταφέρουν δωρεάν χρησιμοποιημένο ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό στα καθορισμένα κέντρα συλλογής. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με την αρμόδια τοπική αρχή ή τον τοπικό μεταπωλητή ο οποίος μπορεί να τα αποσύρει δωρεάν, εάν ο χρήστης αγοράσει άλλο νέο προϊόν παρόμοιας μορφής.



### Ανακύκλωση της μπαταρίας

Προειδοποίηση! Η μπαταρία περιέχει ρυπογόνες ουσίες και, επομένως, μετά την λήξη του χρόνου ζωής της, δεν πρέπει να απορρίπτεται στα κοινά απόβλητα αλλά να παραδίδεται στον κατάλληλο φορέα συλλογής και διάθεσης των ρυπογόνων αποβλήτων, σύμφωνα με τους νόμους και κανονισμούς της χώρας. Η απόσυρση του προϊόντος θα συμβάλει ώστε να αποφευχθούν οι πιθανές αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, οι οποίες θα μπορούσαν να προκύψουν από ανεπαρκή διαχείριση των αποβλήτων. Υπάρχουν πολύ μεγάλες κυρώσεις για παράβαση σύμφωνα με το νομοθετικό διάταγμα 151/05.

## Δήλωση συμμόρφωσης ΕΥ

Ο Κατασκευαστής δηλώνει ότι το προϊόν είναι σύμφωνο με την οδηγία 2014/53/ΕΥ

---

