



TYRHON MINI

Ασύρματος ανιχνευτής κουρτίνας διπλής τεχνολογίας και αμφίδρομης επικοινωνίας

Περιγραφή

Το TYRHON MINI είναι ασύρματος ανιχνευτής κουρτίνας, διπλής τεχνολογίας, με γωνία ανοίγματος 140° και 15°. Ιδανικός για την εξωτερική προστασία θυρών και παραθύρων, τα οποία είναι σε χώρους προστατευόμενους από βροχή. Επίσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε καλυμμένες βεράντες και διάδρομους. Συνεργάζεται με το δέκτη **UXP-8/16** και **SXP-48** της Sigma Security.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

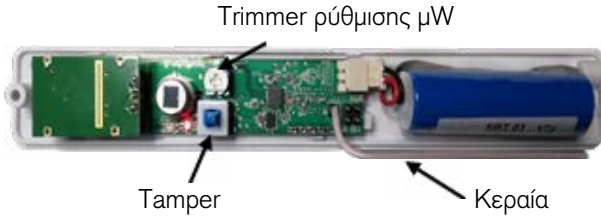
- **Μέγιστο ύψος εγκατάστασης 4 m**
- **Περιοχή κάλυψης:** 140° x 15° με ύψος 4 μέτρα
- **Ρυθμιζόμενο εύρος**
- **Ρυθμιζόμενη ευαισθησία ανίχνευσης**
- **Microstrip μικροκυματικής παθημικής εκπομπής στους 10.525 GHz**
- **Συχνότητα λειτουργίας:** 868MHz
- **Αμφίδρομη επικοινωνία**
- **Κύκλωμα διόρθωσης σφαλμάτων ανίχνευσης**
- **Ανίχνευση παρουσίας ασύρματης συσκευής ανά 2 λεπτά**
- **Τροφοδοσία:** 3.6V, με μία μπαταρία λιθίου, τύπου AA ER14505, 2.4Ah
- **Κατανάλωση σε ηρεμία (standby):** 26 uA
- **Αυτονομία 3 έτη, με τυπική χρήση επικοινωνίας**
- **Κωδικοποιημένη εκπομπή**
- **Επίβληση εκπομπής**
- **Οπτική σηματοδότηση κατάστασης μπαταρίας**
- **Προστασία με tamper**



Παρακαλώ διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες πριν εγκαταστήσετε το προϊόν.

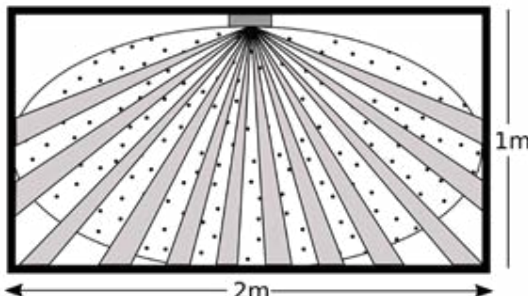
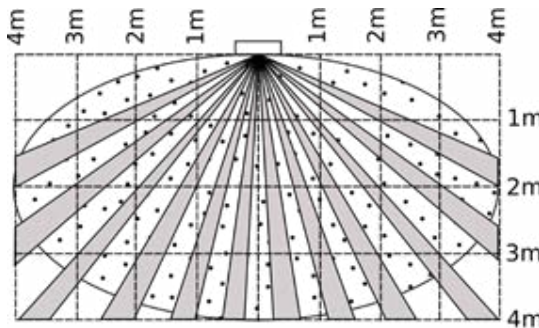
Οδηγίες εγκατάστασης

Το ΤΥΡΗΘΝ ΜΙΝΙ έχει σχεδιαστεί για να προστατεύει πόρτες, παράθυρα και διαδρόμους, τα οποία, όμως, θα πρέπει να είναι προστατευμένα από βροχή. Τοποθετείται οριζόντια στο κέντρο, στο επάνω μέρος της προστατευόμενης περιοχής. Αφαιρέστε το κάλυμμα και μετά αφαιρέστε την πηλακέτα.



Τρυπήστε τις προ-χυτευμένες οπές στη βάση και στερεώστε τη βάση με τις δύο βίδες και τα στηρίγματα. Η πηλακέτα θα πρέπει να έχει κατεύθυνση με το φακό προς τα κάτω. Ποτέ μην τοποθετείτε τον αισθητήρα προς τα πάνω.

Η κάλυψή του ανιχνευτή σε πλάτος, είναι 2 φορές μεγαλύτερη από το ύψος τοποθέτησης. Για παράδειγμα, αν τοποθετηθεί στη μέση ενός παράθυρου ύψους 1μ., η κάλυψή του σε πλάτος θα είναι 2 μέτρα, όπως φαίνεται στα επόμενα διαγράμματα.



Τοποθέτηση της μπαταρίας

Τοποθετήστε την μπαταρία στο κλιπ της και περιμένετε, περίπου 3 έως 5 λεπτά, ώστε να ολοκληρωθεί η αρχικοποίηση του ανιχνευτή. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου το πράσινο και το κόκκινο LEDs θα αναβοσβήσουν εναλλάξ. Όταν ολοκληρωθεί η αρχικοποίηση, τα LEDs θα σβήσουν.

Καταχώρηση του ανιχνευτή

Πριν από οποιαδήποτε δοκιμή ή ρύθμιση του ανιχνευτή θα πρέπει να τον καταχωρήσετε στον ασύρματο δέκτη, σύμφωνα με τις οδηγίες καταχώρησης του δέκτη.

Η καταχώρηση του ανιχνευτή γίνεται αν πιέσετε το διακόπτη Tamper και τον αφήσετε.

Δοκιμή ασύρματης εκπομπής

Για να δοκιμάσετε την εκπομπή του ανιχνευτή, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία: Αποσυνδέστε τη μπαταρία από τον ανιχνευτή, κρατήστε πατημένο το Tamper και συνδέστε την πάλι. Όταν ανάψει το πράσινο LED, αφήστε το Tamper. Ο ανιχνευτής θα αρχίσει να εκπέμπει. **Όταν ανάψει το πράσινο LED σημαίνει ότι η στάθμη του εκπνεόμενου σήματος είναι ιδανική. Αντίθετα, αν αναβοσβήνει το πράσινο και το κόκκινο LED, σημαίνει χαμηλό σήμα εκπομπής.** Αν δεν αναβοσβήνουν τα LEDs, σημαίνει ότι δεν υπάρχει καθόλου σήμα. Για να βγείτε από τη δοκιμή, πατήστε το Tamper. Επίσης, ο ανιχνευτής θα βγει αυτόματα από τη διαδικασία αυτή, μετά από 4 λεπτά από την τελευταία ενέργεια.

Χρόνοι ανίχνευσης

Ο ανιχνευτής, σε κατάσταση κανονικής λειτουργίας, αναστέλλει τη λειτουργία του για 2 λεπτά μετά από κάθε ανίχνευση. Εάν στο δέκτη UXP8/16 είναι ενεργοποιημένη η είσοδος SET, τότε η αναστολή της λειτουργίας του ανιχνευτή δεν θα είναι ενεργή και οι ενδείξεις θα είναι συνεχείς. Η αναστολή θα είναι και πάλι ενεργή όταν το σύστημα είναι αποπλησμένο.

Ρύθμιση της περιοχής ανίχνευσης του μικροκυματικού ανιχνευτή

Ρυθμίστε την εμβέλεια του μικροκυματικού ανιχνευτή μέσω του σχετικού trimmer. Επιλέξτε αν είναι απαραίτητο, την υψηλή ευαισθησία, αν ο ανιχνευτής επιβλήσει μεγάλα ανοίγματα τα οποία μπορεί να διασχίσει κάποιος τρέχοντας (εισάγετε το Jumper SENS). Για ακύρωση της λειτουργίας των LED εισάγετε το jumper LED. Κλείστε και βιδώστε το κάλυμμα του ανιχνευτή. Μόλις κλείσει το κάλυμμα ενεργοποιείται το

TAMPER. Η επιβεβαίωση για το σωστό κλείσιμο του καλύμματος επιβεβαιώνεται από το εναλλασσόμενο αναβόσβημα του πράσινου και του κόκκινου LED. (το οποίο διαρκεί μερικά δευτερόλεπτα). Επαναλάβετε τη διαδικασία αν χρειαστεί.

Έλεγχος λειτουργίας ανίχνευσης (walk test)

Ο ανιχνευτής είναι έτοιμος για λειτουργία όταν το κάλυμμα είναι κλειστό και έχουν περάσει 3 λεπτά από τη στιγμή που θα συνδέσετε τη μπαταρία, που διαρκεί η διαδικασία αρχικοποίησης. Κινηθείτε προς το φιλασσόμενο χώρο και επιβεβαιώστε τη σωστή λειτουργία του ανιχνευτή μέσω του πράσινου (ενεργοποίηση μικροκύματος) LED και του κόκκινου ενεργοποίηση υπερύθρων) LED. Αυξήστε ή μειώστε την εμβέλεια του μικροκυματικού ανιχνευτή αν χρειαστεί. Όταν ολοκληρωθεί η λειτουργία Test ο ανιχνευτής θα παρέχει σηματοδότηση με το πράσινο LED. Για να επαναλάβετε τη λειτουργία Test ανοίξτε και κλείστε το κάλυμμα του ανιχνευτή.

Προσοχή: Σε κατάσταση κανονικής λειτουργίας ο ανιχνευτής μετά από κάθε ανίχνευση χρειάζεται μία περίοδο αναμονής 2 λεπτών. Αν η είσοδος SET είναι συνδεδεμένη στον πίνακα συναγερμού και ο πίνακας είναι οπλισμένος τότε δεν υπάρχει κατάσταση αναμονής και ο ανιχνευτής ενεργοποιείται άμεσα.

Μνήμη συναγερμού

Όταν το σύστημα είναι αφοπλισμένο, ο ανιχνευτής θα σηματοδοτήσει συναγερμό, όταν ανιχνεύσει κίνηση, ενεργοποιώντας τα πράσινα και κόκκινα LEDs. Η επαναφορά της μνήμης του ανιχνευτή θα γίνει με την όπλιση του συστήματος. Ακόμη και αν έχετε απενεργοποιήσει την λειτουργία των LEDs, η μνήμη θα απεικονισθεί στα LEDs.

Σηματοδότηση χαμηλής τάσης της μπαταρίας

Κατά την ανίχνευση, ο ανιχνευτής ελέγχει και τη στάθμη της μπαταρίας του και, μέσω των LEDs, σηματοδοτεί αυτόματα την κατάσταση της. Όταν ανάψει το πράσινο LED, σημαίνει ότι η μπαταρία είναι σε καλή κατάσταση ενώ, όταν ανάψει το κόκκινο LED, η τάση της μπαταρίας είναι χαμηλή. Μετά την εμφάνιση της ένδειξης χαμηλής τάσης, η μπαταρία έχει περίπου ακόμη 15 ημέρες αυτονομίας.

Ακόμη και αν χρησιμοποιείται η λειτουργία LED OFF, το σήμα χαμηλής τάσης της μπαταρίας θα εξακολουθεί να εμφανίζεται από το κόκκινο LED που θα αναβοσβήνει.

Αντικατάσταση μπαταρίας

Για να αντικαταστήσετε την μπαταρία του ανιχνευτή, τοποθετήστε τον πίνακα συναγερμού σε κατάσταση "ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ". Στη συνέχεια ανοίξτε τον ανιχνευτή και αφαιρέστε την παλιά μπαταρία. Πιέστε μερικές φορές το κουμπί του tamper,

τοποθετήστε τη νέα μπαταρία και κλείστε το κάλυμμα. Ο αισθητήρας θα χρειασθεί περίπου 4 λεπτά για την αρχικοποίηση του και μετά θα επανέλθει σε κατάσταση κανονικής λειτουργίας. Αφού κλείσετε το κάλυμμα, μπορείτε να βγείτε από τη λειτουργία “ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ”.

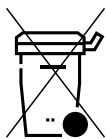
Προειδοποιήσεις

- Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, εάν η μπαταρία δεν έχει αντικατασταθεί σωστά. Αντικαταστήστε την μόνο με μπαταρία ίδιου τύπου.
 - Σε περίπτωση διαρροής της μπαταρίας, αντικαταστήστε την αμέσως, φροντίζοντας να καθαρίσετε τη θήκη μπαταριών και να πλύνετε καλά τα χέρια σας, σε περίπτωση επαφής με το υγρό που διαρρέει από την μπαταρία.
 - Λόγω του μικρού μεγέθους του προϊόντος, ορισμένα μέρη του μπορεί να καταποθούν. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά κάτω των 36 μηνών.
-

Πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση (οδηγία ΔΗΗΕ)

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.

