

# STYX

Ασύρματος Ανιχνευτής Bidirectional διπλής τεχνολογίας

---

## Περιγραφή

---

Ασύρματος ανιχνευτής διπλής τεχνολογίας (IR & MW), αμφίδρομης επικοινωνίας, στους 868 MHz. Συνεργάζεται με τους δέκτες UXP-8/16 και SXP-48 της Sigma Security.




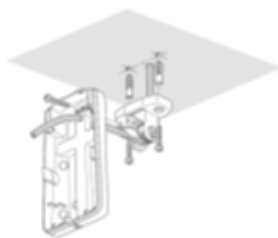
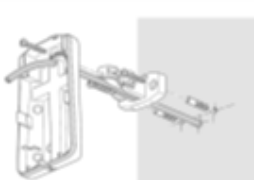
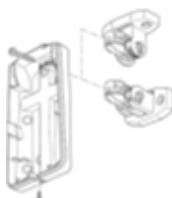
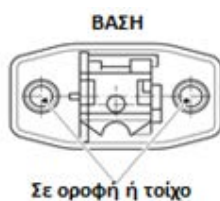
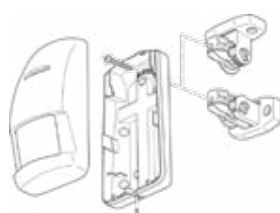
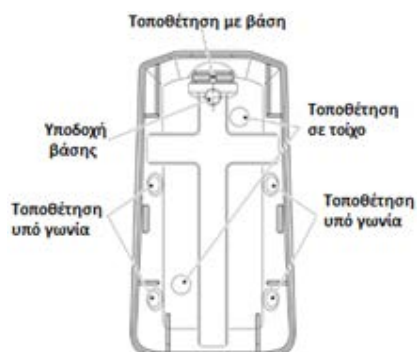
## Χαρακτηριστικά

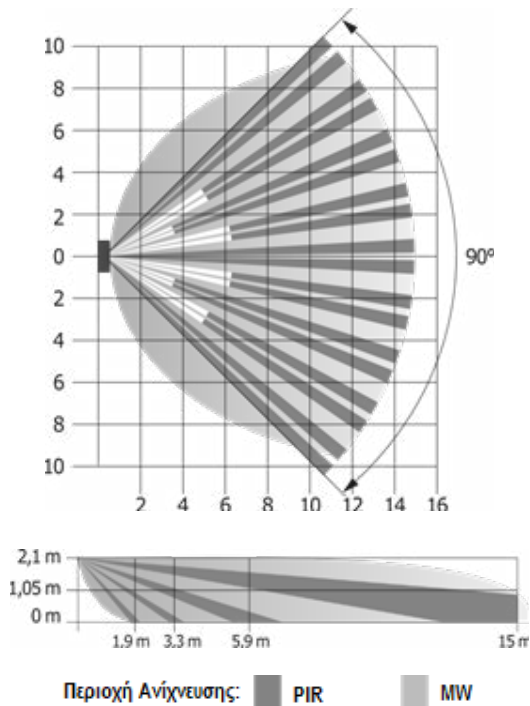
---

- Επιλογή ευαισθησίας ανίχνευσης
- Τεχνολογία Antiflicker
- Microstrip μικροκυματικής παλμικής εκπομπής
- Φακός Fresnell 18 ακτίνων, 4 επιπέδων
- Κάλυψη 90° στα 15 μέτρα με ύψος τοποθέτησης 2.1 μέτρα
- Τοποθέτηση σε τοίχο με ειδική βάση
- Ρύθμιση βάσης 90° οριζόντια και 30° κάθετα
- Κατανάλωση σε κατάσταση standby: 26  $\mu$ A
- Τροφοδοσία: 3,6V, με μία μπαταρία λιθίου, τύπου AA ER14505, 2,4Ah.
- Αυτονομία: 3 έτη, με τυπική χρήση
- Συχνότητα λειτουργίας: 868MHz - αμφίδρομης επικοινωνίας
- Προστασία με tamper
- Επίβλεψη εκπομπής (supervise)
- Οπτική σηματοδότηση κατάστασης μπαταρίας
- Ανίχνευση παρουσίας ασύρματης συσκευής ανά 2 λεπτά όταν το σύστημα είναι αποηλισμένο

Το STYX προσφέρει το πλεονέκτημα δύο διαφορετικών επιπέδων ευαισθησίας, τα οποία σας επιτρέπουν να επιλέξετε το καταλληλότερο για την προστατευόμενη περιοχή, επιτυγχάνοντας έτσι την καλύτερη αναλογία ανάμεσα στη μέγιστη δυνατότητα ανίχνευσης και στην ελάχιστη πιθανότητα εκδήλωσης ψευδούς συναγερμού.

 Παρακαλώ διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες πριν εγκαταστήσετε το προϊόν.



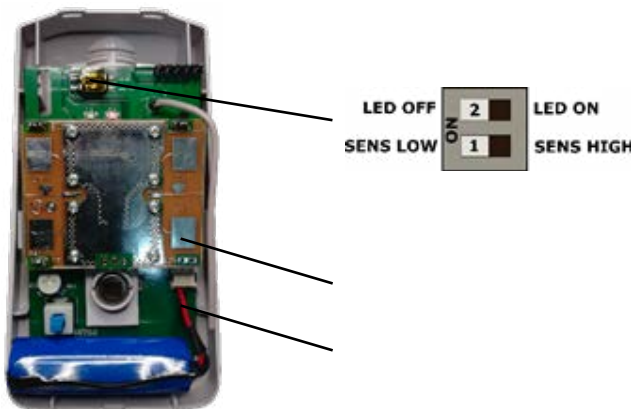


## Οδηγίες εγκατάστασης

Επιλέξτε το καλύτερο σημείο εγκατάστασης και για τις δύο τεχνολογίες και, αν είναι δυνατόν, τοποθετήστε τον ανιχνευτή να ανιχνεύει προς το εσωτερικό του χώρου και μακριά από τις πόρτες, παράθυρα, κινούμενα μηχανήματα και πηγές θερμότητας. Η μέγιστη κάλυψη επιτυγχάνεται με την τοποθέτηση του ανιχνευτή σε ύψος 2.1 μέτρα. Βεβαιωθείτε ότι ο ανιχνευτής έχει μια καθαρή θέα μπροστά σας. Στερεώστε τον ανιχνευτή στον τοίχο με τα υπάρχοντα στηρίγματα, χρησιμοποιώντας μόνο το πίσω καπάκι του ανιχνευτή ή/και τη βάση που παρέχεται με τον ανιχνευτή, σύμφωνα με τα παρακάτω διαγράμματα.

## Τοποθέτηση της μπαταρίας

Τοποθετήστε την μπαταρία στο κλιπ της και περιμένετε, περίπου 2 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, χρησιμοποιώντας το Tamper και ακολουθώντας τις οδηγίες καταχώρησης του δέκτη.

## 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 αναβοσβήνει το πράσινο LED σημαίνει ότι η στάθμη του εκπεμπόμενου 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 ή περιμένετε 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 στον 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 αποπλητισμένο.

## Έλεγχος λειτουργίας ανίχνευσης

---

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.

## Ρύθμιση της περιοχής ανίχνευσης του μικροκυματικού ανιχνευτή

---

Χωρίς να κλείσετε το καπάκι, ρυθμίστε στο ελάχιστο το trimmer που είναι για την ρύθμιση της εμβέλειας του μικροκυματικού ανιχνευτή και κινηθείτε στο τέλος της περιοχής που θέλετε να προστατεύσετε. Όταν τα LEDs του ανιχνευτή είναι σβηστά, κινηθείτε προς τον ανιχνευτή, ελέγχοντας την ανίχνευση του αισθητήρα μικροκυμάτων μέσω του πράσινου LED. Εάν το πράσινο LED δεν ανάβει, αυξήστε την εμβέλεια του μικροκυματικού ανιχνευτή, περιστρέφοντας δεξιόστροφα το trimmer. Επαναλάβετε τη δοκιμή μέχρι να επιτευχθεί η απαιτούμενη εμβέλεια ανίχνευσης.

Η ευαισθησία πρέπει να ρυθμιστεί στο ελάχιστο απαραίτητο, επειδή ο μικροκυματικός ανιχνευτής έχει την τάση να διαπερνά τα τοιχώματα του προστατευόμενου χώρου. Η υπερβολική ευαισθησία δεν αυξάνει την απόδοση ανίχνευσης.

## Έλεγχος λειτουργίας της περιοχής ανίχνευσης του PIR

---

Τοποθετήστε το κάλυμμα του ανιχνευτή και, όταν τα LEDs είναι απενεργοποιημένα, μετακινηθείτε μπροστά στον ανιχνευτή. Ελέγξτε την απόσταση ανίχνευσης του ανιχνευτή υπέρυθρων (PIR), παρατηρώντας το κόκκινο LED, το οποίο ανάβει κάθε φορά που ο υπέρυθρος ανιχνευτής ανιχνεύει κίνηση. Ελέγξτε όλες τις περιοχές που θέλετε να κάλυψετε.

## Μείωση της ευαισθησίας ανίχνευσης

---

Σε ασταθές περιβάλλον, όπου ενδέχεται να υπάρξουν ψευδείς συναγερμοί, για να μειωθεί η ευαισθησία ανίχνευσης (**SENS LOW**), τοποθετήστε το **DIP SWITCH N° 1** στη θέση **OFF**.

## Απενεργοποίηση των LEDs

---

Αν θέλετε να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία των **LEDs**, τοποθετήστε το **DIP SWITCH N° 2** στη θέση **OFF**. Ακόμη και στη θέση αυτή, τα **LEDs** θα ενεργοποιηθούν σε λειτουργία **TEST**, καθώς και όταν είναι χαμηλή η τάση της μπαταρίας.

## 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 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 παλαιά μπαταρία. Πιέστε το tamper, τοποθετήστε 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.

## Προειδοποιήσεις

---

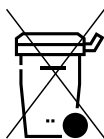
- Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, εάν η μπαταρία δεν έχει αντικατασταθεί σωστά. Αντικαταστήστε την μόνο με μπαταρία ίδιου τύπου.
- Σε περίπτωση διαρροής της μπαταρίας, αντικαταστήστε την αμέσως, φροντίζοντας να καθαρίσετε τη θήκη μπαταριών και να πλύνετε καλά τα χέρια σας, σε περίπτωση επαφής με το υγρό που 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 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.

RED directive, rule EN 60950-1, EN 50130-4, EN 50130-5 EN61000-6-3, EN 300 440, EN301489-3 e EN 62479

---



**Εγγύηση συσκευής: 5 έτη**

***Sigma***