



ΑΣύρματος παθητικός ανιχνευτής υπέρυθρων, με υψηλή σταθερότητα και προηγμένη τεχνολογία επεξεργασίας σήματος και απόρριψης ψευδών συναγερμών. Έχει εξαιρετικά υψηλή ευαισθησία στην ανίχνευση ατόμων που κινούνται στην περιοχή ανίχνευσης και είναι κατάλληλος για προστασία κατοικιών, επαύλεων, εργοστασίων, αποθηκών, κτιρίων γραφείων κ.λπ.

Γενικά χαρακτηριστικά

- ASIC σχεδίαση
- Αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας
- Ασύρματη εκπομπή σήματος συναγερμού
- Εύκολη εγκατάσταση, χωρίς καλώδια
- Ένδειξη χαμηλής τάσης μπαταρίας
- Τεχνολογία SMT

Τεχνικές προδιαγραφές

- Τάση Λειτουργίας: DC 3V (2 μπαταρίες 1.5V AAA)
- Κατανάλωση (σε ηρεμία): $\leq 15\mu A$
- Κατανάλωση (σε συναγερμό): $\leq 14mA$
- Μέγιστη απόσταση Ανίχνευσης: 9-12m
- Γωνία ανίχνευσης: 110°
- Συχνότητα Λειτουργίας: 868MHz
- Εμβέλεια ασύρματης επικοινωνίας: 100 μέτρα (σε ανοικτό πεδίο)
- Ενδεικτικό χαμηλής τάσης μπαταρίας: πράσινο LED
- Ενδεικτικό συναγερμού: κόκκινο LED
- Αισθητήρας: υπέρυθρος αισθητήρας διπλού στοιχείου
- Θερμοκρασία Λειτουργίας: $-10 \sim +50$
- Σχετική υγρασία: $\leq 95\% RH$ (μη συμπυκνωμένη)
- Ατρωσία RF: 10MHz—1GHz 20V/m

- Εγκατάσταση: επίτοιχη, σε οροφή ή σε γωνία
- Ύψος Εγκατάστασης: 1.7 έως 2.5m (2.2m προτεινόμενο)
- Διαστάσεις: 107 x 57.4 x 37mm

Εγκατάσταση

1. Εγκαταστήστε τον ανιχνευτή σε χώρο όπου υπάρχει πιθανότητα εύκολης πρόσβασης του κλέφτη.
2. Η επιφάνεια τοποθέτησης θα πρέπει να είναι σταθερή, χωρίς κραδασμούς.
3. Μην τοποθετείτε τον ανιχνευτή σε εξωτερικό χώρο, κοντά ή απέναντι από κλιματιστικά και πηγές θερμότητας, σε χώρους με άμεση ηλιοφάνεια και κάτω ή απέναντι από περιστρεφόμενα αντικείμενα (π.χ. ανεμιστήρες).
4. Στηρίξτε τη βάση του ανιχνευτή στον τοίχο με τις δύο βίδες.
5. Στερεώστε τον ανιχνευτή στη βάση και δώστε του την κατάλληλη γωνία και κλίση, ώστε να επιτηρεί όσο το δυνατόν καλύτερα τον εποπτευόμενο χώρο.

Οδηγίες λειτουργίας

Ρυθμίσεις του Dip Switch



1. Ρύθμιση του επιτρεπόμενου χρονικού διαστήματος μεταξύ δύο συναγερμών

Με τους διακόπτες 1 και 2 του DIP SWITCH, επιλέγετε τον χρόνο ο οποίος μεσολαβεί από την ανίχνευση ενός συναγερμού, μέχρι να δοθεί ξανά ο επόμενος συναγερμός. Στο διάστημα αυτό, ο ανιχνευτής παραμένει σε ηρεμία, για να μειώσει την κατανάλωση της μπαταρίας. Μπορείτε να επιλέξετε 4 διαφορετικούς χρόνους αδράνειας μεταξύ δύο συναγερμών.

Χρόνος μεταξύ δύο συναγερμών	Θέση SW 1	Θέση SW 2
10 λεπτά / φορά	Τοποθετήστε τον διακόπτη στο ON	Τοποθετήστε τον διακόπτη στο ON
5 λεπτά / φορά	Τοποθετήστε τον διακόπτη στην πλευρά των αριθμών	Τοποθετήστε τον διακόπτη στο ON
1 λεπτό / φορά	Τοποθετήστε τον διακόπτη στην πλευρά των αριθμών	Τοποθετήστε τον διακόπτη στην πλευρά των αριθμών
10 δευτερόλεπτα / φορά	Τοποθετήστε τον διακόπτη στο ON	Τοποθετήστε τον διακόπτη στην πλευρά των αριθμών

2. Τρόπος σηματοδότησης της χαμηλής τάσης μπαταρίας και του συναγερμού με ενεργοποίηση του LED

Με τους διακόπτες 3 και 4 του DIP SWITCH, επιλέγετε τον τρόπο με τον οποίο θα εκδηλώνεται, μέσω του **LED**, η χαμηλή τάση της μπαταρίας και ο συναγερμός, στην περίπτωση ανίχνευσης κίνησης από τον ανιχνευτή.

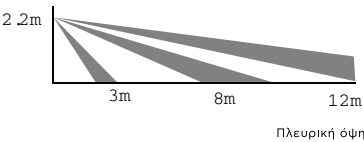
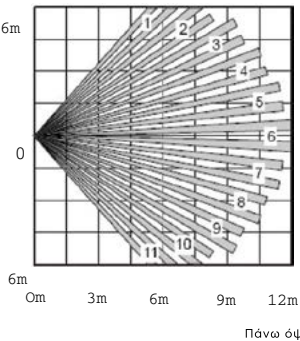
Λειτουργία	DIP SW	Διακόπτης στη θέση ON	Διακόπτης στην πλευρά των αριθμών
Ένδειξη LED σε χαμηλή τάση μπαταρίας	SW 3	Το LED δεν ενεργοποιείται σε χαμηλή τάση της μπαταρίας	Το LED ανάβει πράσινο, όταν η τάση της μπαταρίας είναι χαμηλή
Ένδειξη LED σε Συναγερμό	SW 4	Το LED δεν ενεργοποιείται στο συναγερμό	Το LED ανάβει κόκκινο στο συναγερμό

Έλεγχος λειτουργίας του ανιχνευτή (TEST)

Με την τοποθέτηση των δύο μπαταριών στον ανιχνευτή, το ενδεικτικό LED θα αρχίσει να αναβοσβήνει για 2 δευτερόλεπτα. Αμέσως μετά, ο ανιχνευτής, για 30 δευτερόλεπτα περίπου, μπαίνει σε κατάσταση αρχικοποίησης και μετά μπαίνει σε κατάσταση κανονικής λειτουργίας. Για να ελέγξετε την λειτουργία ανίχνευσης, θα πρέπει να κινηθείτε παράλληλα και όχι κάθετα προς τον τοίχο που είναι εγκατεστημένος ανιχνευτής. Κατά τη διάρκεια των δοκιμών, όταν ενεργοποιείται το κόκκινο LED, σημαίνει ότι ο ανιχνευτής έχει ανιχνεύσει κίνηση και βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού.

Σημειώσεις

- Εγκαταστήστε και χρησιμοποιήστε τον ανιχνευτή σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες. Μην αγγίζετε την επιφάνεια του αισθητήρα, για να αποφύγετε να επηρεάσετε την ευαισθησία του ανιχνευτή. Εάν διαπιστώσετε ότι ο αισθητήρας χρειάζεται καθαρισμό, αφαιρέστε πρώτα τις μπαταρίες και, στη συνέχεια, καθαρίστε τον με ένα μαλακό πανί εμποτισμένο με λίγο οινόπνευμα.
- Το προϊόν μπορεί να προστατεύσει από παραβίαση τον χώρο στον οποίο τοποθετείται αλλά μπορεί, κάποια στιγμή, να μην αποδώσει όπως είναι αναμενόμενο. Για τον λόγο αυτό, συνιστάται στον χρήστη να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα, για την ασφάλειά του και την προστασία της περιουσίας του.
- Προκειμένου να διασφαλιστεί ότι ανιχνευτής θα λειτουργήσει κανονικά, θα πρέπει οι μπαταρίες του να είναι πάντα σε καλή κατάσταση και να γίνεται δοκιμή λειτουργίας ανίχνευσης, τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα.
- Το πράσινο ενδεικτικό LED ανάβει σε περίπτωση χαμηλής τάσης των μπαταριών του ανιχνευτή. Αντικαταστήστε άμεσα και τις δύο μπαταρίες με δύο καινούριες του ίδιου τύπου και τοποθετήστε τις, προσέχοντας τη σωστή πολικότητα.
- Ο διακόπτης Tamper προστατεύει τον ανιχνευτή από αποξήλωση από τη βάση του.
- Διάγραμμα απεικόνισης περιοχής ανίχνευσης





www.sigmasec.gr