

Ανιχνευτές TriTech RADION

www.boschsecurity.gr



BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Κάλυψη 11 m x 11 m (35 ft x 35 ft)
- ▶ Ατρωσία σε κατοικίδια έως και 45 kg (100 lbs)
- ▶ Περιλαμβάνει λειτουργία επέκτασης της διάρκειας ζωής της μπαταρίας
- ▶ Ατρωσία στα ρεύματα αέρα και στα έντομα
- ▶ Εποπτευόμενη λειτουργία για συνθήκες χαμηλής στάθμης μπαταρίας, παραβίασης του περιβλήματος και αφαίρεσης από τον τοίχο.

Το ασύρματο σύστημα RADION από την Bosch παρέχει την εμβέλεια, την επεκτασιμότητα και την εξαιρετική διάρκεια ζωής μπαταρίας που απαιτείται για τη διασφάλιση της αξιόπιστης απόδοσης και της κορυφαίας ποιότητας. Ο προηγμένος διαγνωστικός έλεγχος και οι επιλογές καταχώρησης πολλών συσκευών καθιστούν τις διαδικασίες εγκατάστασης και συντήρησης εύκολες και οικονομικά προσιτές. Με μια πλήρη σειρά περιφερειακών, το σύστημα RADION παρέχει ευελιξία ικανοποιώντας τις απαιτήσεις οποιασδήποτε εφαρμογής.

Επισκόπηση συστήματος

Το RADION TriTech χρησιμοποιεί τεχνητή νοημοσύνη για την ανίχνευση κίνησης και παρέχει ατρωσία σε ψευδείς συναγερμούς που ενεργοποιούνται από κατοικίδια ή άλλα ζώα. Ένας ενσωματωμένος πομπός RF αναφέρει την κατάσταση χαμηλής μπαταρίας και παραβίασης ενώ στέλνει τακτικά ένα εποπτικό σήμα στον πίνακα ελέγχου.

Περιγραφή λειτουργ.

Επεξεργασία σήματος

Ο ανιχνευτής κίνησης RADION TriTech με ατρωσία στα κατοικίδια χρησιμοποιεί τεχνολογίες παθητικών υπερύθρων και ραντάρ μικροκυμάτων Doppler για να

παρέχει μοναδική απόδοση λήψης και υψηλή ατρωσία στους ψευδείς συναγερμούς. Τα σήματα συναγερμού πρέπει να ενεργοποιούν και τις δύο τεχνολογίες και να πληρούν τις αυστηρές απαιτήσεις του αλγορίθμου επεξεργασίας σήματος για να παράγουν το συναγερμό.

Επεξεργασία σήματος PIR

Το Motion Analyzer II χρησιμοποιεί πολλαπλά όρια και παράθυρα χρονισμού για την ανάλυση του χρονισμού, του εύρους, της διάρκειας και της πολικότητας των σημάτων για τη λήψη μιας απόφασης συναγερμού. Οι ανιχνευτές αντέχουν ακραία επίπεδα θερμότητας και φωτισμού από θερμαντικά σώματα και κλιματιστικά, θερμά και ψυχρά ρεύματα αέρα, το φως του ήλιου, κεραυνούς και κινούμενους προβολείς. Διατίθενται τρεις ρυθμίσεις ευαισθησίας.

Επεξεργασία σήματος μικροκυμάτων

Η προσαρμοστική επεξεργασία προσαρμόζεται στις διαταράξεις παρασκηνίου. Αυτό βοηθάει στη μείωση των ψευδών συναγερμών ενώ παράλληλα διατηρείται η απόδοση της λήψης

Χαρακτηριστικά δοκιμής

Το εξωτερικά ορατό, τριχρωμο LED ειδοποίησης δηλώνει κάθε τεχνολογία ανεξάρτητα.

Ατρωσία στα κατοικίδια

Ο ανιχνευτής ξεχωρίζει τα σήματα που προκαλούνται από ανθρώπους σε σχέση με εκείνα που προκαλούνται από κατοικίδια, όπως ένας σκύλος, βάρους έως και 45 kg (100 lb) ή δύο σκύλοι, βάρους 27 kg (60 lb) ή έως και δέκα γάτες. Αυτό παρέχει ατρωσία στους ψευδείς συναγερμούς ενώ παράλληλα διατηρείται η απόδοση λήψης των ανθρώπινων στόχων.

Ατρωσία στα ρεύματα αέρα και στα έντομα

Ο σφραγισμένος οπτικός θάλαμος παρέχει ατρωσία σε ρεύματα αέρα και στα έντομα.

Αντιστάθμιση θερμοκρασίας

Ο αισθητήρας προσαρμόζει την ευαισθησία του για τη διατήρηση της απόδοσης λήψης σε κρίσιμες θερμοκρασίες.

Λειτουργία επέκτασης διάρκειας ζωής μπαταρίας (PIR και TriTech)

Σε κανονική κατάσταση λειτουργίας, ένας συναγερμός μπορεί να μεταδοθεί μόλις τρία (3) λεπτά μετά την αποκατάσταση του προηγούμενου συναγερμού. Αυτός ο χρόνος αποκλεισμού των 3 λεπτών μειώνει τις περιττές μεταδόσεις RF σε περιοχές με μεγάλη κίνηση, επεκτείνοντας τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.

Εγκρίσεις χωρών

| Περιοχή | Πιστοποιητικό |
|---------|--|
| ΗΠΑ | UL 639 – Συστήματα ανίχνευσης εισβολών FCC Μέρος 15 |
| Ευρώπη | EN50131-1 |

| Περιοχή | Πιστοποίηση |
|---------|--|
| Ευρώπη | CE 2004/108EC EMC Directive (EMC), 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD), 1999/5/EC Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE), 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment |
| | EN50131 1 EN-ST-000163 RADION TriTech/ RFDL-11 |
| Η.Π.Α. | UL 20121217-BP1448 |
| | FCC Part 15 Security/Remote Control Transmitter 10.525.0 MHz [10.525.0 MHZ] |
| | FCC Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz [433.42 MHz] |
| Καναδάς | IC 1249A-RWSDFT |

Προγραμματισμός

Τοποθέτηση

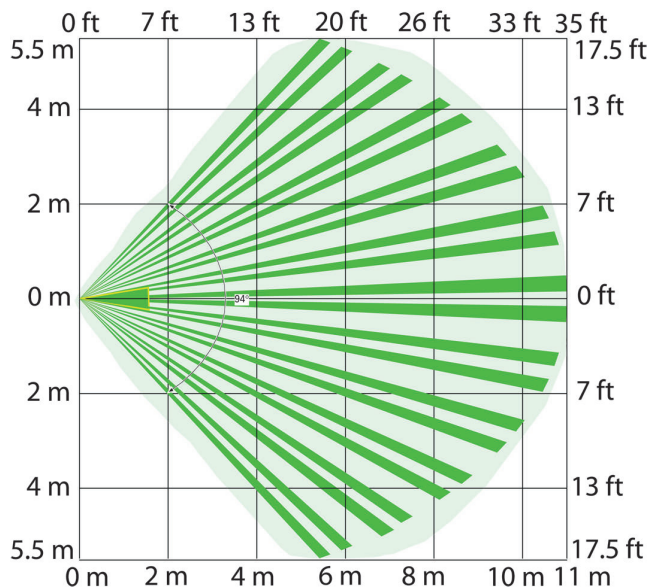
Το ύψος τοποθέτησης για τον ανιχνευτή κυμαίνεται μεταξύ 2 m (6,5 ft) και 2,4 m (8,0 ft). Κατά την εγκατάσταση του ανιχνευτή, λάβετε υπόψη ότι τα

πλαστικά είναι ειδικά σχεδιασμένα για προστασία από αφαίρεση στον τοίχο σε μια τοποθέτηση σε γωνία.

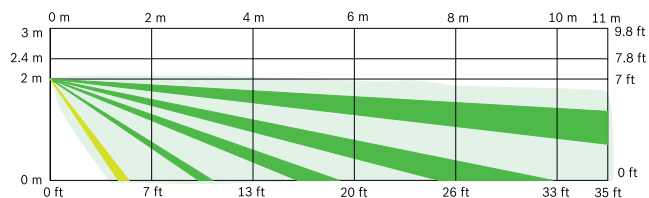
Επιπλέον θέματα που πρέπει να λάβετε υπόψη:

- Τοποθετήστε προσωρινά τον ανιχνευτή χρησιμοποιώντας ταινία διπλής όψεως, και εκτελέστε δοκιμή τόσο για κάλυψη ανιχνευτή όσο και για εύρος RF από την επιθυμητή τοποθεσία πριν από τη μόνιμη τοποθέτηση.
- Τοποθετήστε τον ανιχνευτή σε σημείο από όπου ένας εισβολέας είναι πιθανό ότι θα περάσει μέσα από το σχήμα κάλυψης.
- Μην τον τοποθετείτε σε περιοχές με μεγάλες μεταλλικές επιφάνειες, όπως π.χ. αγωγούς θέρμανσης ή ηλεκτρικές καλωδιώσεις, που μπορεί να παρεμποδίσουν τα σήματα RF του αισθητήρα να φτάσουν ως τον πομπό του πίνακα ελέγχου.
- Μην τοποθετείτε τον ανιχνευτή σε εξωτερικό χώρο ή όπου μπορεί να φτάσει απευθείας το φως του ήλιου.
- Στις εφαρμογές που διαθέτουν το χαρακτηριστικό της ατρωσίας στα μικρά ζώα, μην τοποθετείτε τον ανιχνευτή στα σημεία όπου μπορούν να σκαρφαλώσουν ζώα διότι οι πάνω περιοχές δεν διαθέτουν το χαρακτηριστικό αυτό.

Κάλυψη



Κάτοψη εμβέλειας 11 m x 11 m (35 ft x 35 ft)



Πλάγια όψη εμβέλειας 11 m x 11 m (35 ft x 35 ft)

Συμπεριλαμβανόμενα εξαρτήματα

| Ποσότητα | Είδος |
|----------|----------------------|
| 1 | Ανιχνευτής |
| 4 | Μπαταρία λιθίου (AA) |
| 1 | Πακέτο υλικού |
| 1 | Οδηγός εγκατάστασης |

Τεχνικά στοιχεία**Ιδιότητες:**

| | |
|-------------------------------|--|
| Διαστάσεις: | 138 mm x 72 mm x 64 mm (5.5 in x 2.8 in x 2.5 in) |
| Εσωτερική κατεύθυνση κάλυψης: | Κατακόρυφη: -4° έως -10° |
| Επιλογή ευαισθησίας: | Δυνατότητα επί τόπου επιλογής για τυπική ή ενδιάμεση ευαισθησία. |

Ισχύς

| | |
|--------------------------|--|
| Ισχύς/Τάση: | Τέσσερις αλκαλικές μπαταρίες AA , 1.5 VDC (1,5 VDC x 4 μπαταρίες = σύνολο 6 VDC) |
| Διάρκεια ζωής μπαταρίας: | Έως και 5 έτη |

Περιβάλλον

| | |
|---|---|
| Θερμοκρασία: | 0% έως +49°C (+32°F έως +120°F) |
| Σχετική υγρασία: | Έως 93% χωρίς συμπύκνωση υδρατμών |
| Διακόπτης προστασίας από παραβίαση καλύμματος και αφαίρεση από τον τοίχο: | Μεταδίδει σήμα αντισαμποτάζ σε περίπτωση απομάκρυνσης του ανιχνευτή από τη βάση του ή από την επιφάνεια τοποθέτησης. |
| Συχνότητα: | 433,42 MHz |
| Χρήση: | Προορίζεται για εσωτερική χρήση. |

Συμβατότητα

| | |
|---------|---|
| Δέκτες: | Ασύρματος δέκτης B810(συμβατός μόνο με RFDL-11-A) Ασύρματος δέκτης RFRC- OPT(συμβατός μόνο με RFDL-11) Ασύρματος δέκτης RFRC-OPT- CHI(συμβατός μόνο με RFDL-11- CHI) |
|---------|---|

Πληροφορίες παραγγελίας**RFDL-11-A (433,42 MHz)**

Για χρήση στη Βόρεια και Νότια Αμερική
Αρ. παραγγελίας **RFDL-11-A**

RFDL-11 (433,42 MHz)

Για χρήση στην Ευρώπη, την Αφρική και την Αυστραλία.
Αρ. παραγγελίας **RFDL-11**

RFDL-11-CHI (433,42 MHz)

Για χρήση μόνο στην Κίνα.
Αρ. παραγγελίας **RFDL-11-CHI**

Αξεσουάρ υλικού**B328 Βραχίονας τοποθέτησης με αναρτήρα**

Τοποθετείται πάνω σε ένα μονό πλαίσιο και επιτρέπει
την περιστροφή του ανιχνευτή. Τα καλώδια κρύβονται
στο εσωτερικό.

Αρ. παραγγελίας **B328**

B338 Στήριγμα γενικής χρήσης για τοποθέτηση στην οροφή

Περιστροφική πλαστική βάση για τοποθέτηση στην
οροφή. Το εύρος κατακόρυφης περιστροφής είναι +7°
έως -16°, ενώ της οριζόντιας περιστροφής είναι ±45°.

Αρ. παραγγελίας **B338**

B335-3 Περιστρεφόμενο στήριγμα τοποθέτησης χαμηλού προφίλ

Περιστροφική, πλαστική βάση τοποθέτησης χαμηλού
προφίλ για επιτοίχια τοποθέτηση. Το εύρος
κατακόρυφης περιστροφής είναι +10° έως -20°, ενώ της
οριζόντιας περιστροφής είναι ±25°. Διαθέσιμη σε
συσκευασίες των τριών τεμαχίων.

Αρ. παραγγελίας **B335-3**

Εκπροσωπούμενη από:

Greece:

Robert Bosch S.A.
162, Kifissou Ave.
121 31 Peristeri, Greece
Phone: +30 210 5701352
Fax: +30 210 5701357
BoschST@gr.bosch.com
www.boschsecurity.gr

Robert Bosch A.E.
Κηφισσού 162,
121 31 Περιστέρι
Τηλ.: +30 210 5701352
Fax.: +30 210 5701357
BoschST@gr.bosch.com
www.boschsecurity.gr