

Ανιχνευτές TriTech RADION

www.boschsecurity.com



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.

Λειτουργίες

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.

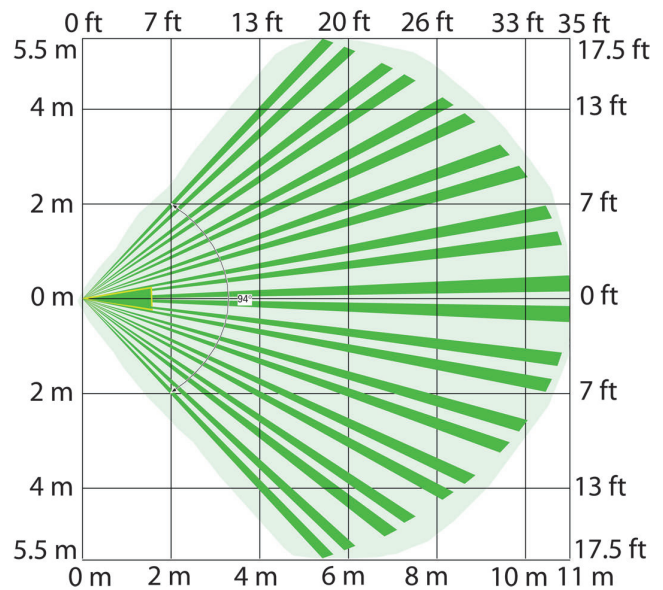
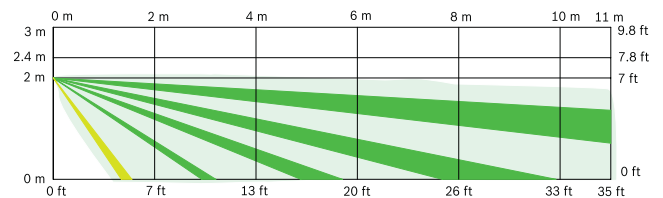
Πιστοποιήσεις και εγκρίσεις

Περιοχή	Πιστοποιητικό	
ΗΠΑ	UL 639 – Συστήματα ανίχνευσης εισβολών FCC Μέρος 15	
Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Γερμανία	VdS	H116003 [AMAX 2100/3000, RFRC-OPT, RFUN, RFDW-RM, RFDW-SM, RFPR-12, RFDL-11, RFKB-TB, RFKB-FB]
Ρωσία	GOST	EAC
Η.Π.Α.	UL	20121217-BP1448 [RPDL-11-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A]
	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz [433.42 MHz]
Καναδάς	IC	1249A-RWSDFT [RFDL-11]
Κίνα	CCC	2013031901000128 [RFDL-11-CHI]

Σημειώσεις για την εγκατάσταση/διαμόρφωση**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 όψευς, 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)****Τεχνικές προδιαγραφές****Ιδιότητες**

Διαστάσεις:	138 mm x 72 mm x 64 mm (5.5 in x 2.8 in x 2.5 in)
Εσωτερική κατευθυνσιμότητα κάλυψης:	Κατακόρυφα: -4° έως -10°

Ενδεικτική λυχνία συναγερμού	<ul style="list-style-type: none"> Μπλε λυχνία LED για συναγερμούς TriTech Πράσινη λυχνία LED για ανίχνευση με μικροκύματα Κόκκινη λυχνία LED για ανίχνευση PIR
Επιλογή ευαισθησίας:	Πεδίο με δυνατότητα επιλογής για τυπική ή ενδιάμεση ευαισθησία.
Τροφοδοσία	
Ισχύς/Τάση:	Τέσσερις AA αλκαλικές μπαταρίες, 1.5 VDC (1,5 VDC x 4 μπαταρίες = 6 VDC συνολικά)
Διάρκεια ζωής μπαταρίας:	Έως και 5 έτη
Θέματα περιβάλλοντος	
Θερμοκρασία:	Εύρος λειτουργίας: -10°C έως +49° (+14°F έως +120°F) Μόνο UL: 0°C έως +49°C (+32°F έως +120°F) EN 50130-5 μόνο Κλάση II: -10°C έως 40°C (+14°F έως +104°F)
Περιβάλλον	Συμμορφώνεται με το EN50130-5 κλάσης II
Σχετική υγρασία:	Έως 93% χωρίς συμπύκνωση
Διακόπτης αντισαμποτάζ καλύμματος και τοίχου:	Εκπέμπει ένα σήμα του διακόπτη αντισαμποτάζ, όταν αφαιρείται η μονάδα από τη βάση της ή από την επιφάνεια τοποθέτησης.
Συχνότητα:	433,42 MHz
Χρήση:	Προορίζεται για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

Πληροφορίες για παραγγελίες**RFDL-11-A Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης, 11m**

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

RFDL-11 Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης, 11m

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

RFDL-11-CHI Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης, 11m

Για χρήση μόνο στην Κίνα.

Αριθμός παραγγελίας **RFDL-11-CHI**

Αξεσουάρ**B328 Βραχίονας τοποθέτησης, αναρτήρας**

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

Αριθμός παραγγελίας **B328**

B338 Βραχίονας τοποθέτησης, οροφής, γεν. χρ.

Περιστροφικός βραχίονας γενικής χρήσης τοποθέτηση σε οροφή. Το εύρος της κατακόρυφης περιστροφής είναι +7° έως -16°, ενώ της οριζόντιας περιστροφής είναι ±45°.

Αριθμός παραγγελίας **B338**

B335-3 Βραχίονας τοποθέτησης, περ., χαμ. προφίλ

Περιστροφικός βραχίονας γενικής χρήσης και χαμηλού προφίλ για επιτοίχια τοποθέτηση. Το εύρος της κατακόρυφης περιστροφής είναι +10° έως -20°, ενώ της οριζόντιας περιστροφής είναι ±25°.

Αριθμός παραγγελίας **B335-3**

Παρουσίαση από:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com