

OP δέκτη RADION

www.boschsecurity.gr



BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Οι διπλές εσωτερικές κεραίες εξασφαλίζουν χωρική και πολική ποικιλομορφία για εξαιρετικά αξιόπιστη λήψη σημάτων ραδιοσυχνοτήτων (RF)
- ▶ Ανίχνευση παραβίασης καλύμματος και αφαίρεσης από τον τοίχο
- ▶ Οι επιλογές καταχώρισης πολλών συσκευών και οι διαγνωστικοί έλεγχοι ραδιοσυχνοτήτων (RF) εξασφαλίζουν την αποτελεσματική και αποδοτική εγκατάσταση
- ▶ Υποστηρίζει τη δυνατότητα εποπτείας ασύρματων ζωνών και επαναληπτών
- ▶ Λυχνίες LED εξωτερικής κατάστασης

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 καταχώρισης 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 RFRC-OPT είναι ένας ασύρματος δέκτης που συνδέει ασύρματες περιφερειακές συσκευές RADION, όπως επαναλήπτες, καθώς και ανιχνευτές και πομπούς, σε υποστηριζόμενους πίνακες ελέγχου της Bosch μέσω της σύνδεσης κλεμοσειράς ακροδεκτών.

Ο δέκτης υποστηρίζει πληροφορίες επικοινωνίας ραδιοσυχνοτήτων (RF) σε φέρουσα συχνότητα 433,42 MHz και είναι εξοπλισμένος με ανίχνευση παραβίασης. Επίσης, ανιχνεύει και αναφέρει παρεμβολές

ραδιοσυχνοτήτων. Ο δέκτης υποστηρίζει 255 ασύρματες συσκευές που περιλαμβάνουν ζώνες, ασύρματα χειριστήρια και επαναλήπτες (8).

Μπορείτε εύκολα να αποκτήσετε πρόσβαση και να διαμορφώσετε το δέκτη για ένα συμβατό πίνακα ελέγχου χρησιμοποιώντας το διακόπτη διεύθυνσης που βρίσκεται στο πίσω μέρος του περιβλήματος του δέκτη. Ο διακόπτης διεύθυνσης του δέκτη παρέχει μια ρύθμιση ενός ψηφίου για τη διεύθυνση του δέκτη, διευκολύνοντας την εγκατάσταση.

Περιγραφή λειτουργιών.

Ο δέκτης χρησιμοποιεί το ασύρματο πρωτόκολλο RADION, το οποίο υποστηρίζει:

- Επικοινωνία διαύλου επιλογών
- Επεξεργασία εισόδου προστασίας από παραβίαση
- Ανίχνευση και αναφορά παρεμβολής ραδιοσυχνοτήτων (RF) (παρασιτικές παρεμβολές)
- Αναφορά ισχύος σήματος και περιθωρίου προστασίας σημάτων
- Διαχείριση βάσης δεδομένων συσκευών καταχώρισης

Διαχείριση διακόπτη διεύθυνσης

Χρησιμοποιήστε το διακόπτη διεύθυνσης για να εκχωρήσετε με ευκολία μια διεύθυνση διαύλου ή μια ρύθμιση κατά την εγκατάσταση.

Εύκολη εγκατάσταση

Το συρόμενο αυτοασφαλιζόμενο περίβλημα διαθέτει ένα ενσωματωμένο αλφάδι και μια προσαρμοσμένη κλεμοσειρά ακροδεκτών με θυρόφραγμα χωρίς διάκενα, ώστε η εγκατάσταση να είναι ευκολότερη, ταχύτερη και πιο αξιόπιστη.

Ενδεικτική λυχνία LED

Η λυχνία LED παρέχει πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση και την αντιμετώπιση προβλημάτων για το δέκτη και τη σύνδεσή του.

Ανίχνευση και αναφορά παρεμβολής ραδιοσυχνότητας (RF) (παρασιτικές παρεμβολές)

Ο δέκτης ανιχνεύει και αναφέρει παρασιτικές παρεμβολές όταν το επίπεδο θορύβου περιβάλλοντος είναι υψηλότερο από τα όρια παρεμβολών για περίοδο 30 από 60 δευτερόλεπτων. Το όριο παρεμβολών προσδιορίζεται από τη σύγκριση του πομπού χαμηλότερης ισχύος σήματος που έχει καταχωρηθεί στο σύστημα με το θόρυβο περιβάλλοντος. ΕΑΝ το επίπεδο θορύβου υπερβαίνει την ισχύ σήματος του πομπού, επιτυγχάνεται το όριο παρεμβολών.

Επικοινωνίες

Τα πακέτα πληροφοριών σε μορφή ραδιοσυχνότητας (RF) λαμβάνονται μέσω της χρήσης δύο κεραιών χωρικής και πολικής ποικιλομορφίας. Στη συνέχεια, ο δέκτης μεταφέρει τις πληροφορίες αλλαγής κατάστασης στον πίνακα ελέγχου.

Διακόπτης παραβίασης καλύμματος και αφαίρεσης από τον τοίχο

Ο δέκτης μεταδίδει ένα σήμα παραβίασης όταν κάποιος αφαιρέσει τη συσκευή από τη βάση της ή την τραβήξει και την αφαιρέσει από τον τοίχο.

Εγκρίσεις χωρών

Περιοχή	Πιστοποιητικό
Ευρώπη	EN50130-5 Περιβαλλοντική κλάση II EN60950 EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN50130-4

* (σε εκκρεμότητα)

Περιοχή	Πιστοποίηση
Ευρώπη	CE 2014/30/EU EMC Directive (EMC); 2014/35/EU Low-Voltage Directive (LVD); 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS) [OPT and STR]
	EN50131 EN-ST-000157 RADION receiver OP/ RFRC-OPT

Προγραμματισμός**Ζητήματα τοποθέτησης**

Μπορείτε να τοποθετήσετε τον ασύρματο δέκτη σε **κατοικίες**, εμπορικές ή βιομηχανικές τοποθεσίες στις οποίες υπάρχει ήδη εγκατεστημένος ένας συμβατός πίνακας ελέγχου. Η απόσταση εγκατάστασης του ασύρματου δέκτη δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 300 m (1000 ft) από τον πίνακα ελέγχου.

Ζητήματα καλωδίωσης

Ο ασύρματος δέκτης συνδέεται σε έναν πίνακα ελέγχου μέσω των συνδέσεων κλεμοσειράς ακροδεκτών (R, G, B, Y). Κατά τη σύνδεση της καλωδίωσης στην κλεμοσειρά ακροδεκτών του δέκτη, χρησιμοποιήστε καλώδια 22 AWG (0,6 mm) από το δέκτη στον πίνακα ελέγχου.

Ο δέκτης παρέχει ασύρματες δυνατότητες στις ασύρματες περιφερειακές συσκευές RADION μέσω των συνδέσεων κλεμοσειράς ακροδεκτών (R, G, B, Y) με χρήση της σύνδεσης καλωδίωσης βιδωτής κλεμοσειράς ακροδεκτών.

Συμπεριλαμβανόμενα εξαρτήματα

Ποσότητα	Είδος
1	Ασύρματος δέκτης
1	Πακέτο υλικού
1	Οδηγός εγκατάστασης

Τεχνικά στοιχεία**Ιδιότητες**

Διαστάσεις:	139.7 mm x 209.6 mm x 31.8 mm 5.5 in x 8.25 in x 1.25 in
Απόσταση καλωδίωσης:	300 m (1000 ft)
Διάμετρος καλωδίωσης	0.65 mm (22 AWG) έως 1.3 mm (16 AWG)
Συμβατότητα	Επαναλήπτης RFRP Κλιπ χαρτονομιμάτων RFBT Ανιχνευτής κίνησης TriTech RFDL-11 Χωνευτή επαφή θύρας/παραθύρου RRDW-RM Τυπική επαφή θύρας/παραθύρου RFDW-SM Ανιχνευτές θραύσης τζαμιού RFGB Ασύρματο χειριστήριο RFKF-FB Ασύρματο χειριστήριο RFKF-TB Σύστημα εκφοβισμού διαρρηκτών RFPB-SB Σύστημα εκφοβισμού διαρρηκτών RFPB-TB Ανιχνευτής κίνησης PIR RFPR-12 Ανιχνευτής κίνησης (κουρτίνα) PIR RFPR-C12 Ανιχνευτής καπνού RFSM Πομπός γενικής χρήσης RFUN

Ισχύς

Ισχύς/Τάση:	12 VDC
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος:	100 mA
Συχνότητα:	433,42 MHz

Ζητήματα περιβάλλοντος

Περιβάλλον λειτουργίας:	-10°C έως +55°C (+14°F έως +131°F)
Σχετική υγρασία:	Έως και 93% χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Χρήση:	Προορίζεται για εσωτερική χρήση.

Πληροφορίες παραγγελίας**OP δέκτη RADION (433,42 MHz)**

Ασύρματος δέκτης για τη σύνδεση ασύρματων περιφερειακών συσκευών RADION, όπως επαναλήπτες, καθώς και ανιχνευτές και πομπούς, σε υποστηριζόμενους πίνακες ελέγχου της Bosch.
Αρ. παραγγελίας **RFRC-OPT**

Αξεσουάρ υλικού**OP-CHI δέκτη RADION (433,42 MHz)**

Για χρήση μόνο στην Κίνα.
Αρ. παραγγελίας **RFRC-OPT-CHI**

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