

RFRC-OPT Ασύρματη διασύνδεση διαύλου επιλογής

www.boschsecurity.com



BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Οι διπλές εσωτερικές κεραιές εξασφαλίζουν χωρική και πολική ποικιλομορφία στη λήψη σημάτων ραδιοσυχνοτήτων (RF) για υψηλή αξιοπιστία
- ▶ 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

Η λύση του ασύρματου συστήματος RADION από την Bosch παρέχει την εμβέλεια, την επεκτασιμότητα και την εξαιρετική διάρκεια ζωής της μπαταρίας που απαιτούνται για να διασφαλιστεί η αξιόπιστη απόδοση και η κορυφαία ποιότητα. 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 σχεδόν 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.

Λειτουργίες

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 ραδιοσυχνοτήτων (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 τον θόρυβο του περιβάλλοντος. EAN 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.

Πιστοποιήσεις και εγκρίσεις

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Αυστραλία	RCM	[RFRC-OPT, RFRC-STR]
Γερμανία	VdS	H116003 [AMAX 2100/3000, RFRC-OPT, RFUN, RFDW-RM, RFDW-SM, RFPR-12, RFDL-11, RFKF-TB, RFKB-FB]
Ευρώπη	CE	EMC, LVD, RoHS [RFRC-OPT, RFRC-STR]
	EN5013 1	EN-ST-000157 [RFRC-OPT]
	EN5013 1	EN-ST-000157 RFRC-OPT / RFRC-STR
Βέλγιο	INCERT	B-509-0068 [RADION RFRC-OPT]
Γαλλία	AFNOR	1223400002A0 [ICP-AMAX3-P2-EN, ICP-AMAX3-P3-EN]
	AFNOR	1223400001A2 ICP-AMAX4-P2-EN

Σημειώσεις για την εγκατάσταση/διαμόρφωση

Θέματα σχετικά με την τοποθέτηση

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.

Θέματα σχετικά με την καλωδίωση

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 τον 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.

Συμβατότητα

Συσκευές	
	Επαναλήπτης RFRP
	Κλιπ χαρτονομισμάτων RFBT
	Ανιχνευτής κίνησης TriTech RFDL-11
	Χωνευτή επαφή θύρας/παραθύρου RRDW-RM
	Τυπική επαφή θύρας/παραθύρου RFDW-SM
	Ανιχνευτές θραύσης τζαμιού RFGB
	RFKF-FBS
	RFKF-TBS
	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

Εξαρτήματα

Ποσότητα	Εξάρτημα
1	Δέκτης
1	Οδηγός εγκατάστασης
1	Πακέτο υλικού

Τεχνικές προδιαγραφές**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)

Ισχύς

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

Θέματα σχετικά με το περιβάλλον

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 για παραγγελίες**RFRC-OPT Ασύρματη διασύνδεση διαύλου επιλογής**

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

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