

RADION καπνού

www.boschsecurity.com



BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Εξωτερικά ορατή ενδεικτική λυχνία LED, που υποδηλώνει την κατάσταση του ανιχνευτή καπνού
- ▶ Ενσωματωμένη σειρήνα για ειδοποιήσεις συναγερμού
- ▶ Εποπτευόμενη λειτουργία για συνθήκες χαμηλής φόρτισης μπαταρίας, παραβίασης του καλύμματος και αφαίρεσης από την επιφάνεια στερέωσης
- ▶ Δυνατότητα λειτουργίας έως και 5 χρόνια με δύο μπαταρίες CR123A λιθίου, που μπορούν να αντικατασταθούν από τον χρήστη

Η λύση του ασύρματου συστήματος RADION από την Bosch παρέχει την εμπέλεια, 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 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 σχεδόν εφαρμογής.

Επισκόπηση συστήματος

Ο RADION smoke είναι ένας ασύρματος φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής, που μεταδίδει σήματα συναγερμού στον ασύρματο δέκτη, όταν ανιχνεύει καπνό. Η έκδοση RF5M-A περιλαμβάνει δυνατότητα ανίχνευσης θερμότητας με σταθερή αρχική θερμοκρασία και με απότομη αύξηση της θερμοκρασίας.

Λειτουργίες

Κατάσταση συναγερμού

Η ενσωματωμένη σειρήνα 85 dBA του ανιχνευτή, ενεργοποιεί ένα σήμα συναγερμού και αποστέλλεται σήμα RF, που υποδεικνύει την κατάσταση του συναγερμού, όταν ο ανιχνευτής μεταβαίνει σε

κατάσταση συναγερμού. Ο δέκτης με τη σειρά του αποστέλλει σήμα στον πίνακα ελέγχου, με το οποίο ενημερώνει για το συγκεκριμένο ανιχνευτή που τέθηκε σε κατάσταση συναγερμού. Οι συνθήκες συναγερμού δεν είναι ασφαλιζόμενες, συνεπώς μόλις αρθεί η συνθήκη συναγερμού, δηλ. ο καπνός διαλυθεί, ο ανιχνευτής επιστρέφει σε κανονική κατάσταση λειτουργίας.

Ο φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού λαμβάνει συνεχόμενα δεδομένα σκοτεινότητας του περιβάλλοντος, καθώς παρακολουθεί τον περιβάλλοντα χώρο. Το κόκκινο LED αναβοσβήνει κάθε φορά που εκτελείται δειγματοληψία. Εάν ένα οποιοδήποτε δείγμα βρεθεί πάνω από το βαθμονομημένο όριο συναγερμού, λαμβάνονται άλλα δύο δείγματα ανά διαστήματα των 4 δευτερολέπτων. Εάν και τα τρία αυτά δείγματα βρεθούν πάνω από το βαθμονομημένο όριο συναγερμού, ο ανιχνευτής τίθεται σε κατάσταση συναγερμού.

Ενδεικτική λυχνία κατάστασης

Το LED και η σειρήνα υποδηλώνουν την κατάσταση του ανιχνευτή, όχι όμως και την κατάσταση του κυκλώματος σηματοδότησης RF. Υπό κανονικές συνθήκες, η κόκκινη λυχνία LED αναβοσβήνει κανονικά ενώ ο αισθητήρας παρακολουθεί τον περιβάλλοντα χώρο. Όταν ο

αισθητήρας ανιχνεύσει καπνό, η λυχνία LED δεν αναβοσβήνει πια αλλά ανάβει σταθερά και η ηχητική συσκευή εκπέμπει ένα δυνατό συνεχή τόνο.

Λειτουργία του κουμπιού διενέργειας δοκιμών και σίγασης

Το κουμπί διενέργειας δοκιμών και σίγασης σας επιτρέπει να εκτελέσετε δοκιμές για την απόδοση της σειρήνας και την ευαισθησία, ενώ ταυτόχρονα επιτρέπει τη σίγαση της ενσωματωμένης σειρήνας συναγερμού και του βομβητή προειδοποίησης προβλημάτων.

Αντιστάθμιση ολίσθησης

Ο ανιχνευτής διαθέτει ενσωματωμένη αντιστάθμιση ολίσθησης που επιτρέπει στο συναγερμό να ρυθμίζει αυτόματα την ευαισθησία, καθώς ρυπαίνεται με την πάροδο του χρόνου. Η λειτουργία αντιστάθμισης ολίσθησης αυξάνει σημαντικά το διάστημα μεταξύ των καθαρισμών, ενώ συγχρόνως μειώνει την πιθανότητα ψευδών συναγερμών.

Πιστοποιήσεις και εγκρίσεις

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Αυστραλία	RCM	[RFSM]
Ευρώπη	CPR	EN 14604 2005AC 2008 (compliant with Reg. 3052011EU)
	CE	EMC, LVD, RED, RoHS [RFSM]
Ρωσία	GOST	TC N RU Д-NL.MH09.B.00334 EAC
Η.Π.Α.	UL	20121214-S3019 [RFSM-A]
	UL	UL 268 - Smoke Detectors for Fire Alarm Signaling Systems
	CSFM	California State Fire Marshal (see our website)
	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz
Καναδάς	IC	1249A-RWSSFT [RFDW-SM-A, RFDW-RM-A, RFBT-A, RFUN-A, RFKF-A, RFRP-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A, RFSM-A, RFPB-TB-A, RFPB-SB-A, RFKF-FB-A, RFKF-TB-A, RFIN-A, RFGB-A]

Σημειώσεις για την εγκατάσταση/διαμόρφωση

Θέματα στερέωσης

Τοποθετήστε τον ανιχνευτή καπνού πάνω σε εσωτερικές οροφές, κατά προτίμηση στο κέντρο τους ή κοντά σε αυτό. Σε περιπτώσεις που η τοποθέτηση στο κέντρο της οροφής δεν είναι εφικτή, τοποθετήστε τον στην οροφή σε απόσταση όχι μικρότερη από 10 cm (4 in) από τους περιφερειακούς τοίχους ή σε γωνίες ή πάνω σε εσωτερικό τοίχο σε απόσταση από 10 cm (4 in) έως 15 cm (6 in) από την οροφή και κοντά το μέσον του.

Γνωστοποίηση

Μην τοποθετείτε ανιχνευτές καπνού πάνω σε πλακίδια ψευδοροφής. Τοποθετήστε τα πάνω σε έναν από τους μεταλλικούς οδηγούς. Επειδή η

τοποθέτηση πάνω σε μεταλλικές επιφάνειες είναι δυνατό να επηρεάσει δυσμενώς το μοτίβο μετάδοσης RF του ασύρματου πομποδέκτη, επαληθεύστε την καταλληλότητα της θέσης εγκατάστασης πριν από την οριστική τοποθέτηση του ανιχνευτή.

Τεχνικές προδιαγραφές

Ιδιότητες

Διαστάσεις	142 mm x 61 mm (5,6 in x 2,4 in)
------------	----------------------------------

Ισχύς

Ισχύς/Τάση	Δύο CR123A μπαταρίες λιθίου, 3 VDC
Διάρκεια ζωής μπαταρίας	Έως και 5 χρόνια

Περιβαλλοντικά θέματα

Ευαισθησία	RFSM-A: 0,14 έως 0,43 dB/m (0,97 έως 2,99%/ft.) RFSM: 0,10 έως 0,18 dB/m (0,71 έως 1,25%/ft.)
Θερμοκρασία	0°C έως +49°C (+32°F έως +120°F)
Σχετική υγρασία	Έως και 93% χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Διακόπτης προστασίας καλύμματος από παραβίαση και αφαίρεση από τον τοίχο	Μεταδίδει σήμα παραβίασης, όταν η μονάδα αφαιρεθεί από τη βάση της ή απομακρυνθεί από την επιφάνεια στερέωσης.
Αντιστάθμιση παρέκκλισης	1.64%/m (0.5%/ft) maximum
Σειρήνα	85 dBA at 3 m
Συχνότητα	433,42 MHz
Χρήση	Προορίζεται για εσωτερική χρήση

Προδιαγραφές συναγερμού θερμότητας (ισχύει μόνο για τον RFSM-A)

Θερμοδιαφορικός	15°F (8,3°C/ελάχ. >40,6°C)
Σταθερής θερμοκρασίας	135°F +/- 5°F (57,2°C +/- 2,8°C)

Συμβατότητα

Δέκτες

B810 ασύρματη διασύνδεση
διαύλου SDI2

RFRC-OPT ασύρματη διασύνδεση
διαύλου επιλογής

RFRC-STR ασύρματη διασύνδεση
διαύλου βελτίωσης

RFRC-STR2 ασύρματη
διασύνδεση διαύλου βελτίωσης AU

RF3212E ασύρματη διασύνδεση
διαύλου βελτίωσης

RF3222E ασύρματη διασύνδεση
για πολλαπλό δίαυλο

Πληροφορίες για παραγγελίες

RFSM-A Ασύρματος ανιχνευτής καπνού

Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής και θερμοδιαφορικός ανιχνευτής/ανιχνευτής σταθερής θερμοκρασίας. Για χρήση στη Βόρεια και Νότια Αμερική.
Αριθμός παραγγελίας **RFSM-A**

RFSM Ασύρματος ανιχνευτής καπνού

Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής. Για χρήση στην Ευρώπη, την Αφρική και την Αυστραλία.
Αριθμός παραγγελίας **RFSM**

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