

RADION καπνού

www.boschsecurity.gr



BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Με εξωτερικά ορατή ενδεικτική λυχνία LED, που υποδηλώνει την κατάσταση του ανιχνευτή καπνού
- ▶ Μια ενσωματωμένη ηχητική συσκευή για ειδοποιήσεις συναγερμού
- ▶ Εποπτευόμενη λειτουργία για συνθήκες χαμηλής στάθμης μπαταρίας, παραβίασης και αφαίρεσης από τον τοίχο
- ▶ Λειτουργικότητα έως και 5 έτη με χρήση δύο μπαταριών CR123A λιθίου που μπορούν να αντικατασταθούν από το χρήστη

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

Ο RADION smoke είναι ένας φωτοηλεκτρικός (ο ανιχνευτής έκδοσης RFSM-A είναι σταθερής θερμοκρασίας/θερμοδιαφορικός) ασύρματος ανιχνευτής που εκπέμπει σήματα συναγερμού στον ασύρματο δέκτη, μόλις ανιχνεύσει καπνό.

Περιγραφή λειτουργ.

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.

Εγκρίσεις χωρών

Περιοχή	Πιστοποιητικό
ΗΠΑ	UL 268, Ανιχνευτές Καπνού για Συστήματα Πυροπροστασίας

Περιοχή	Πιστοποίηση
	EU_CPR 1134-CPR-039 [optical smoke alarm device component]
Ευρώπη	CE 2004/108/EC 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
Η.Π.Α.	CSFM 7272-1615:0249 7272 -- SMOKE DETECTOR-SYSTEM TYPE-PHOTOELECTRIC
	FCC Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHZ [433.42 MHZ]
Καναδάς	IC 1249A-RWSSFT [-A model numbers]
Βραζιλία	ANATEL 0770-14-1855

Προγραμματισμός

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.

Σημείωση

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.

Συμπεριλαμβανόμενα εξαρτήματα

Ποσότητα	Είδος
1	Ανιχνευτής καπνού
2	Μπαταρία λιθίου (CR123A)
1	Κάλυμμα προστασίας από τη σκόνη
1	Πακέτο υλικού
1	Πακέτο βιβλιογραφίας

Τεχνικά στοιχεία

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 έτη

Θέματα περιβάλλοντος

Ευαισθησία	0.14 +/- 0.04 bM/m (0,5%/ft – μόνο για τον RFSM-A)
Θερμοκρασία	0°C 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 ένα σήμα αντισαμποτάζ, όταν η μονάδα αφαιρεθεί από τη βάση της ή όταν η μονάδα απομακρυνθεί από την επιφάνεια τοποθέτησης.
Ρύθμιση αντιστάθμισης ολίσθησης	-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:	Ασύρματος δέκτης B810 (συμβατός μόνο με RFSM-A)
---------	---

Πληροφορίες παραγγελίας

RFSM-A (433,42 MHz)

Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής και θερμοδιαφορικός ανιχνευτής/ανιχνευτής σταθερής θερμοκρασίας. Για χρήση στη Βόρεια και Νότια Αμερική.

Αρ. παραγγελίας **RFSM-A**

RFSM (433,42 MHz)

Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής. Για χρήση στην Ευρώπη, την Αφρική και την Αυστραλία.

Αρ. παραγγελίας **RFSM**

RFSM-CHI (433,42 MHz)

Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής. Για χρήση μόνο στην Κίνα.

Αρ. παραγγελίας **RFSM-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