

RADION rookmelder

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ Van buitenaf zichtbare LED die de status van de rookmelder aangeeft.
- ▶ Een ingebouwde sirene voor alarmwaarschuwingen
- ▶ Met controle op bijna lege batterij, sabotage van de behuizing en verwijdering van het montageoppervlak
- ▶ Werkt tot 5 jaar op twee CR123A-lithiumbatterijen die gemakkelijk door de gebruiker kunnen worden vervangen

RADION draadloze bewakingsoplossing van Bosch biedt het bereik, de schaalbaarheid en uitzonderlijke levensduur van de batterij die nodig zijn om betrouwbare prestaties en een uitstekende kwaliteit te garanderen. Geavanceerde opties voor diagnose en registratie van meerdere apparaten zorgen ervoor dat de installatie en het onderhoud kostenefficiënter kunnen worden uitgevoerd. Met een complete productielijn van randapparatuur biedt RADION de flexibiliteit waarmee aan de vereisten van praktisch elke toepassing kan worden voldaan.

Stelsysteemoverzicht

RADION smoke is een draadloze foto-elektrische melder die alarmsignalen naar de draadloze ontvanger verzendt wanneer rook wordt gedetecteerd. De RFSM-A versie biedt zowel detectie van snelheid van temperatuurstijging als van vaste drempeltemperatuur.

Funcies

Alarmmodus

De ingebouwde sirene met een volume van 85 dBA van de melder geeft een alarmsignaal en een RF-signaal dat aangeeft dat de alarmtoestand is verzonden wanneer de melder naar de alarmmodus schakelt. De ontvanger stuurt een signaal naar de inbraakcentrale met een indicatie van de specifieke melder met

alarmstatus. De alarmsituaties zijn zelfherstellend, zodat wanneer de alarmsituatie ophoudt te bestaan (rook lost op), de melder terugkeert naar de normale toestand.

De optische rookmelder verzamelt continu lichtafschermingsgegevens tijdens de bewaking van de omgeving. De rode LED knippert bij iedere monsternamen. Indien een monster boven de gekalibreerde alarmdrempel komt, worden er met tussenpozen van 4 seconden twee extra monsters genomen. Indien alle drie de monsters boven de gekalibreerde alarmdrempel komen, schakelt de melder naar de alarmmodus.

Statusindicator

De LED en de sirene geven de status van de melder aan, maar niet die van het RF-signaalgeveercircuit. Onder normale omstandigheden knippert de rode LED regelmatig terwijl de sensor de omgeving bewaakt. Wanneer de sensor rook detecteert, houdt de LED op met knipperen en gaat hij continu branden terwijl de sirene een luide aanhoudende toon produceert.

Bediening van de stille-testtoets

Met een stille-testtoets kan de sirene en de gevoeligheid worden getest en kan de alarmsirene storingspieptoon worden gedempt.

Driftcompensatie

De melder beschikt over ingebouwde driftcompensatie waarmee de gevoeligheid automatisch wordt aangepast naarmate de melder in de loop van de tijd verontreinigd wordt. Door deze driftcompensatie hoeft de melder veel minder vaak te worden gereinigd en neemt de kans van ongewenste alarmen aanzienlijk af.

Certificaten en normen

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen	
Australië	RCM	[RFSM]
Europa	CPR	EN 14604 2005AC 2008 (compliant with Reg. 3052011EU)
	CE	EMC, LVD, RED, RoHS [RFSM]
Rusland	GOST	TC N RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC
VS	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
Canada	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]

Opmerkingen over installatie/configuratie

Aanwijzingen voor montage

Monteer rookmelders tegen de binnenplafonds, bij voorkeur in het midden of daar in de buurt. Als montage in het midden van het plafond niet praktisch is, monteer de melder dan op een afstand van ten minste 10 cm van de muur of hoek aan het plafond of aan een binnenmuur op een afstand van ten minste 10 cm van het plafond bij het midden van de binnenmuur.



Bericht

Monteer geen rookmelders aan systeemelementen voor verlaagde plafonds. Monteer op een metalen strip. Aangezien installatie op metalen oppervlakken van invloed kan zijn op het patroon van radiogolven van de zendontvanger, moet u voordat de melder wordt geïnstalleerd controleren of de montageplaats geschikt is.

Technische specificaties

Eigenschappen

Afmetingen	142 mm x 61 mm
------------	----------------

Voeding

Voeding/spanning	Twee CR123A-lithiumbatterijen, 3 VDC
Levensduur van batterij	Maximaal 5 jaar

Omgevingseisen

Gevoeligheid	RFSM-A: 0,14 tot 0,43 dB/m RFSM: 0,10 tot 0,18 dB/m
Temperatuur	0°C tot +49°C
Relatieve vochtigheidsgraad	Maximaal 93%, niet-condenserend
Behuizings- en muursabotageschakelaar	Geeft een signaal van de sabotageschakelaar door wanneer de eenheid van de sokkel of het montageoppervlak wordt verwijderd.
Driftcompensatie	1.64%/m (0.5%/ft) maximum
Sirene	85 dBA at 3 m
Frequentie	433,42 MHz
Gebruik	Bedoeld voor gebruik binnenshuis.

Specificaties hitte-alarm (alleen van toepassing op RFSM-A)

Temperatuurstijging	8,3°C/min >40,6°C
Vaste temperatuur	57,2°C +/- 2,8°C

Compatibiliteit

Ontvangers	B810 draadloze SDI2-businterface RFRC-OPT draadloze optiebusinterface RFRC-STR draadloze interface gestroomlijnde bus RFRC-STR2 draadloze interface gestroomlijnde bus AU RF3212E draadloze interface gestroomlijnde bus RF3222E draadloze multiplex businterface
------------	--

Bestelinformatie

RFSM-A Draadloze rookdetector

Optische melder en vaste temperatuur/
temperatuurstijging. Geschikt voor gebruik in Noord-
en Zuid-Amerika.

Bestelnummer **RFSM-A**

RFSM Draadloze rookdetector

Optische melder. Geschikt voor gebruik in Europa,
Afrika en Australië.
Bestelnummer **RFSM**

Vertegenwoordigd door:

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