

RADION rök

www.boschsecurity.com



BOSCH

Invented for life



- ▶ Externt synlig lysdiod som visar rökdetektorns status
- ▶ En inbyggd siren för larmmeddelanden
- ▶ Övervakning av låg batterinivå, sabotage mot kapslingen samt bortbrytningskydd
- ▶ Fungerar upp till 5 år med ett enda CR123A-litiumbatteri som kan bytas ut av användaren

Trådlös RADION från Bosch erbjuder den räckvidd, skalbarhet och exceptionella batterilivslängd som krävs för att säkerställa tillförlitliga prestanda och överlägsen kvalitet. Avancerad diagnostik och flera alternativ för registrering av enheter gör att installation och underhåll är lätt och kostnadseffektivt. Med ett komplett sortiment av kringutrustning erbjuder RADION flexibilitet för praktiskt taget vilka användningskrav som helst.

Systemöversikt

RADION smoke är en fotoelektrisk, trådlös detektor som sänder larmsignaler till den trådlösa mottagaren när rök detekteras. RFSM-A versionen identifierar både hur snabbt temperaturen ökar och ett fast temperaturvärde.

Funktioner

Larmläge

Detektorns inbyggda 85 dBA siren initierar en larmsignal och en radiosignal som anger att larmtillståndet skickats när detektorn går i larmläge. Mottagaren skickar signaler till centralapparaten som identifierar vilken detektor som larmar. Larmtillstånden låses inte, vilket betyder att om larmtillståndet försvinner (röken försvinner) återgår detektorn till normalt läge.

En optisk rökdetektor hämtar kontinuerligt förmörkelsedata som övervakar den omgivande miljön. Den röda lysdioden blinkar varje gång ett prov tas. Om något prov ligger över det kalibrerade tröskelvärde för larmet tas ytterligare två prover med 4 sekunders intervall. Om alla tre prov ligger över det kalibrerade larmtröskelvärde sätts detektorn i larmläge.

Statusindikator

Lysdioden och sirenen anger status för detektorn, men inte för radiosignaleringskretsen. Vid normala förhållanden blinkar den röda lysdioden regelbundet när detektorn övervakar omgivningen. När detektorn upptäcker rök, ändras lysdioden från att blinka till att lysa med stadigt sken, och sirenen avger en hög, kontinuerlig ton.

Använda knappen för testa/tysta

Med knappen för testa/tysta kan du utföra signalgivar- och känslighetstest samt tysta larmsignal och signal som ljuder vid problem.

Avdriftskompensation

Detektorn har en inbyggd avdriftskompensation som gör att larmet kan justera känsligheten automatiskt när den blir smutsig med tiden. Avdriftskompensationen har dramatiskt förlängt tiden mellan rengöringar, samt minskar risken för störande larm.

Certifikat och godkännanden

Region	Överensstämmelse med regelverk/ kvalitetsmärkning	
Australien	RCM	[RFSM]
Europa	CPR	EN 14604 2005AC 2008 (compliant with Reg. 3052011EU)
	CE	EMC, LVD, RED, RoHS [RFSM]
Ryssland	GOST	TC N RU Д-NL.MH09.B.00334 EAC
USA	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
	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]

Installations- och konfigurationskommentarer

Montering

Montera rökdetektorn på innertaket, helst i mitten eller nära mitten av taket. När det inte går att montera den i mitten av taket monterar du detektorn i taket så att den hamnar minst 10 cm från väggen eller hörnet eller på en innervägg så att den hamnar mellan 10 cm och 15 cm ner från taket nära väggens mitt.



Obs

Montera inte rökdetektorn på nedsänkta innertaksplattor. Montera på metallskena. Eftersom installation på metallytor kan påverka radiosignalen på radiosändaren/-mottagaren ska du kontrollera installationsplatsens lämplighet innan du installerar detektorn.

Tekniska specifikationer

Egenskaper

Mått	142 × 61 mm
------	-------------

Effekt

Effekt/spänning	Två CR123A-litiumbatterier, 3 VDC
Batteritid	Upp till fem år

Miljöhänsyn

Känslighet	RFSM-A: 0,14 till 0,43 dB/m (0,97 till 2,99 %/fot) RFSM: 0,10 till 0,18 dB/m (0,71 till 1,25 %/fot)
Temperatur	0°C till +49°C (+32°F till +120°F)
Relativ luftfuktighet	Upp till 93% icke-kondenserande
Höljes- och väggsabotagekontakt	Sänder en sabotagekontaktsignal när enheten tas bort från bakstycket eller enheten dras ner från monteringsytan.
Avdriftskompensation	1.64%/m (0.5%/ft) maximum
Summer	85 dBA at 3 m
Frekvens	433,42 MHz
Bruk	Avsedd för inomhusbruk

Specifikationer för värmelarm (gäller RFSM-A)

Temperaturhöjningstakt	8,3 °C/min >40,6°C
Fast	57,2 °C + / -2,8°C

Kompatibilitet

Mottagare	B810 trådlöst SDI2-bussgränssnitt RFRC-OPT trådlöst optionsbussgränssnitt RFRC-STR trådlöst streamline-bussgränssnitt RFRC-STR2 trådlöst streamline-bussgränssnitt AU RF3212E trådlöst streamline-bussgränssnitt RF3222E trådlöst multiplex-bussgränssnitt
-----------	---

Beställningsinformation

RFSM-A Trådlös rökdetektor

Fotoelektriska och dubbel fast/snabb temperaturräkningsdetektor. För Nord- och Sydamerika.

Ordernummer **RFSM-A**

RFSM Trådlös rökdetektor

Fotoelektrisk detektor. För Europa, Afrika och Australien.

Ordernummer **RFSM**

Representerad av:

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