

# RADION füstérzékelő

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Életre tervezve



- ▶ A kívülről látható LED jelzi a füstérzékelő állapotát
- ▶ Beépített hangjelző a riasztások jelzésére
- ▶ Az elem alacsony töltöttségi szintjére, a fedél illetve a rögzítési felületről való eltávolításra vonatkozó szabotázsfelügyelet
- ▶ Akár 5 éves üzemképesség a két darab, felhasználó által cserélhető, CR123A típusú lítiumelem alkalmazásával

A Bosch RADION biztonsági megoldásai megfelelő tartományt, méretezhetőséget és kivételes elemélettartamot garantálnak a megbízható működés és a kiemelkedő minőség biztosítása érdekében. A fejlett diagnosztika és többértű eszközbeállítási lehetőségek a telepítést és a karbantartást egyszerűvé és költséghatékonyá teszik. A perifériák széles választéka révén a RADION gyakorlatilag bármilyen felhasználási igényhez rugalmasan képes alkalmazkodni.

## A rendszer áttekintése

A RADION smoke egy vezeték nélküli optikai érzékelő, amely riasztási jeleket továbbít a vezeték nélküli vevőnek, füstérzékelés esetén. Az RFSM-A változat fixhőmérséklet és hősebesség érzékelést is tartalmaz.

## Funkciók

### Riasztási mód

Az érzékelő beépített, 85 dBA erősségű hangjelzője riasztásjelzést kezdeményez, és a rendszer egy, a riasztás állapotát jelző RF jelzést küld, mikor az érzékelő riasztási módba kapcsol. A vevő jelzésével azonosítja a központ felé a riasztást továbbító érzékelőt. A riasztási feltételek nem rögzítettek, így ha a riasztási állapot megszűnik (a füst szétoszlik), az érzékelő visszaáll normál állapotba.

Az optikai füstérzékelő folyamatosan begyűjti a környező homályossági adatokat, ellenőrzi a környezetet. A vörös LED minden mintavételnél villog. Ha egy minta túllépi a beállított riasztási küszöböt, két további minta készül 4 másodperces időközökkel. Ha mindhárom minta túllépi a beállított riasztási küszöböt, az érzékelő riasztási módba vált.

### Állapotjelző

A LED és a hangjelző jelzik az érzékelő állapotát, de a rádiófrekvenciás jeladó áramkör állapotát nem. Normál viszonyok között a vörös LED rendszeresen villan, miközben az érzékelő a környezetet felügyeli. Ha az érzékelő füstöt észlel, a LED a villogás helyett folyamatosan világít, és a hangjelző folyamatos, hangos hangjelzést ad.

### Tesztműködés

A tesztműködés gomb működteti a hangjelzőt és az érzékenységi tesztestet, valamint elnémítja a riasztásjelzőt és a hibacsipogót.

### Driftkompenzáció

Az érzékelő beépített driftkompenzációval rendelkezik, amely lehetővé teszi az érzékenység automatikusan átállítását, ahogy a készülék idővel beszennyeződik. A driftkompenzáció funkció látványosan megnöveli a tisztítások közti időközöket, valamint csökkenti a téves riasztások lehetőségét.

## Tanúsítványok és engedélyek

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/ minőségi jelzések	
Ausztrália	RCM	[RFSM]
Európa	CPR	EN 14604 2005AC 2008 (compliant with Reg. 3052011EU)
	CE	EMC, LVD, RED, RoHS [RFSM]
Oroszország	GOST	TC N RU Д-НL.MH09.B.00334 EAC
Egyesült Államok	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
Kanada	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]

## Telepítési/konfigurálási megjegyzések

## Felszerelési szempontok

Szerelje a füstérzékelőket belső mennyezetre, lehetőleg a mennyezet közepére vagy ahhoz közel. Ha nem célszerű a mennyezet közepére szerelés, szerelje minimum 10 cm-re a falaktól vagy sarkoktól, vagy a belső falra, 10-15 cm távolságra a mennyezettől, a fal közepe tájékára.



## Megjegyzés

Ne szerelje a füstérzékelőket mozgatható tetőlapra. Szerelje fém futósínre. Mivel a fémfelületre szerelés hatással lehet a jeltovábbító rádiófrekvenciás terjedési mintájára, az érzékelő felszerelése előtt ellenőrizze a hely megfelelését.

## Műszaki adatok

## Tulajdonságok

Méret	142 mm x 61 mm
<b>Tápellátás</b>	
Tápellátás/feszültség	Két CR123A lítiumelem, 3 VDC
Elem élettartama	Akár 5 év

## Környezeti feltételek

Érzékenység	<b>RFSM-A:</b> 0,14–0,43 dB/m
	<b>RFSM:</b> 0,10–0,18 dB/m
Hőmérséklet	0°C–+49°C (+32°F–+120°F)
Relatív páratartalom	Legfeljebb 93%, nem lecsapódó
Fedél- és fali szabotázskapcsoló	Szabotázsjellet továbbít, ha az egységet eltávolítják az alaplaptól vagy a rögzítési felületről.
Drift-kompenzáció	1.64%/m (0.5%/ft) maximum
Hangjelző	85 dBA at 3 m
Frekvencia	433,42 MHz
Alkalmazhatóság	Beltéri használatra

## Hőriasztási jellemzők (kizárólag az RFSM-A esetén)

Hőmérséklet-növekedés mértéke	8,3 °C/perc >40,6 °C)
Rögzített	57,2 °C +/- 2,8 °C)

## Kompatibilitás

Vevők	<b>B810</b> vezeték nélküli SDI2 buszinterfész
	<b>RFRC-OPT</b> vezeték nélküli optikus buszinterfész
	<b>RFRC-STR</b> vezeték nélküli streamline buszinterfész
	<b>RFRC-STR2</b> vezeték nélküli streamline buszinterfész AU
	<b>RF3212E</b> vezeték nélküli streamline buszinterfész
	<b>RF3222E</b> vezeték nélküli multiplex buszinterfész

## Rendelési információk

## RFSM-A Vezeték nélküli füstérzékelő

Optikai és kombinált fix/hősebesség érzékelő. Észak- és Dél-Amerikában történő alkalmazásra.

Rendelési szám **RFSM-A**

## RFSM Vezeték nélküli füstérzékelő

Optikai érzékelő. Európában, Afrikában és Ausztráliában történő használatra.

Rendelési szám **RFSM**

**Bemutatta:**

**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