

Detector de Fumaça RADION

www.boschsecurity.com.br



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ LED, visível do exterior, que indica o estado do detector de incêndio
- ▶ Sirene incorporada para alertas de alarme
- ▶ Supervisionado para identificar condições de bateria fraca, violação na tampa e violação por remoção da base de instalação
- ▶ Funciona até 5 anos com duas pilhas de lítio CR123A substituíveis pelo usuário

A solução de segurança sem fio RADION da Bosch fornece alcance, escalabilidade e uma excepcional durabilidade de bateria para garantir um desempenho confiável e uma qualidade superior. O diagnóstico avançado e as múltiplas opções de cadastro dos dispositivos tornam a instalação e a manutenção simples e econômicas. Com uma linha completa de periféricos, o RADION fornece a flexibilidade para praticamente qualquer necessidade de aplicação.

Visão geral do sistema

O RADION smoke é um detector fotoelétrico sem fio que transmite sinais de alarme para o receptor sem fio quando fumaça é detectada. A versão RFSM-A inclui a taxa de aumento e a detecção de calor com limite de temperatura fixo.

Funções

Modo de Alarme

A sirene de 85 dBA integrada ao detector inicia um sinal de alarme e um sinal de RF indicando que a condição de alarme será enviada quando o detector entrar em modo de alarme. O receptor sinaliza ao painel de controle identificando o detector específico em alarme. As condições de alarme são do tipo sem

retenção, por isso se a condição de alarme desaparecer (a fumaça se dissipar) o detector retornará ao estado normal.

O detector de fumaça fotoelétrico obtém continuamente dados de obscurecimento do ambiente, uma vez que ele monitora o ambiente ao seu redor. O LED vermelho pisca cada vez que uma amostra é colhida. Se qualquer uma das amostras estiver acima do limite de alarme calibrado, duas amostras adicionais são colhidas em intervalos de 4 segundos. Se as três amostras estiverem acima do limite de alarme calibrado, o detector entrará em modo de alarme.

Indicador de status

O LED e a sirene indicam o status do detector, mas não do circuito de sinalização de RF. Em condições normais, o LED vermelho pisca regularmente enquanto o sensor monitora o ambiente ao seu redor. Quando o sensor detecta a fumaça, o LED para de piscar e fica ACESO e a sirene produz um tom alto e contínuo.

Operação do botão de teste para silenciar

O botão de teste para silenciar permite a realização de testes de desempenho e de sensibilidade da sirene e também para silenciar a sirene de alarme e aviso de problemas.

Compensação de desvio

Por acumular sujeira ao longo do tempo, o detector possui uma compensação de desvio integrada que permite que o alarme ajuste a sensibilidade automaticamente. O recurso de compensação de desvio aumenta drasticamente o tempo entre as limpezas além de reduzir a possibilidade de um alarme falso.

Certificados e aprovações

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Austrália	RCM	[RFSM]
Europa	CPR	EN 14604 2005AC 2008 (compliant with Reg. 3052011EU)
	CE	EMC, LVD, RED, RoHS [RFSM]
Rússia	GOST	TC N RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC
EUA	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
Canadá	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]

Notas de instalação/configuração**Considerações de instalação**

Instale os detectores de fumaça nos tetos em ambientes internos, preferencialmente centralizados. Quando a instalação no centro do teto não for possível, instale a uma distância mínima de 10 cm (4 pol.) das paredes ou dos cantos, ou instale em uma parede na parte interior entre 10 cm (4 pol.) e 15 cm (6 pol.) do teto, próximo ao meio da parede.

**Aviso**

Não instale detectores de fumaça em forro removível. Instale na estrutura de metal. A instalação em superfícies metálicas pode afetar o padrão de propagação do RF do rádio transceptor. Assim verifique a adequação do local de instalação antes da instalação do detector.

Especificações técnicas**Propriedades**

Dimensões	142 mm x 61 mm (5,6 pol. x 2,4 pol.)
-----------	--------------------------------------

Alimentação

Alimentação/tensão	Duas baterias de lítio CR123A, 3 VDC
Duração da bateria	Até 5 anos

Considerações ambientais

Sensibilidade	RFSM-A: 0,14 a 0,43 dB/m (0,97 a 2,99%/pé) RFSM: 0,10 a 0,18 dB/m (0,71 a 1,25%/pé)
Temperatura	0°C a +49°C (+32°F a +120°F)
Umidade relativa	Até 93% sem condensação
Chave tamper (antiviolação) da tampa e parede	Transmite um sinal de violação quando a unidade é removida de sua base ou da superfície de instalação.
Compensação de desvio	1.64%/m (0.5%/ft) maximum
Sirene	85 dBA at 3 m
Frequência	433,42 MHz
Uso	Destinado ao uso interno

Especificações do alarme térmico (aplicam-se apenas ao RFSM-A)

Taxa de elevação	15 °F (8,3 °C/mín. > 40,6 °C)
Fixo	57,2 °C +/- 2,8 °C (135 °F +/- 5 °F)

Compatibilidade

Receptores	Interface de barramento SDI2 sem fio B810
	Interface de barramento de opção sem fio RFRC-OPT
	Interface de barramento otimizado sem fio RFRC-STR
	Interface de barramento otimizado sem fio RFRC-STR2 AU
	Interface de barramento otimizado sem fio RF3212E
	Interface de barramento multiplex sem fio RF3222E

Informações sobre pedidos

RFSM-A Detector de fumaça sem fio

Detector fotoelétrico com temperatura fixa/
termovelocimétrico. Para uso na América do Sul e
América do Norte.

Número do pedido **RFSM-A**

RFSM Detector de fumaça sem fio

Detector fotoelétrico. Para uso na Europa, África e
Austrália.

Número do pedido **RFSM**

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
LatAm.boschsecurity@bosch.com
la.boschsecurity.com