

RFSM2-A Detector de fumaça sem fio

www.boschsecurity.com.br



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Tecnologia de sensor fotoelétrico confiável
- ▶ Sensor de temperatura fixa e taxa de elevação
- ▶ Sirene e indicador de LED integrados para notificação imediata
- ▶ Alertas de supervisão para integridade do sensor, bateria baixa e condições de violação
- ▶ Baixo consumo de corrente para até 10 anos de vida útil da bateria

O RADION smoke é um detector fotoelétrico sem fio que detecta continuamente fumaça e temperaturas altas e em rápida elevação causadas por incêndios. O detector usa algoritmos avançados para analisar dados de fumaça e temperatura, resultando em decisões de alarme mais inteligentes com menos alarmes incômodos, normalmente causados por vapores de cozinha. O detector atende totalmente à 7ª edição da norma UL268 e é ideal para áreas de convivência onde é provável o início de incêndios, isto é, salas de estar, salas de jantar e quartos.

Visão geral do sistema

RADION Life Safety

Os dispositivos RADION Life Safety oferecem um portfólio completo de detectores de fumaça, temperatura e CO sem fio, com excelente alcance de RF, escalabilidade e uma excepcional durabilidade de bateria para garantir um desempenho confiável e uma qualidade superior. Os sinais de alarme são transmitidos ao receptor sem fio conectado ao painel de controle. Opções de cadastro de vários dispositivos e diagnóstico avançado tornam a instalação e a manutenção simples e eficientes do ponto de vista econômico.

Detecção de fumaça, temperatura e CO sem fio

O portfólio de detectores triplos oferece uma solução excelente para proteger pessoas e propriedades contra incêndios e gás monóxido de carbono tóxico.

Funções

Tecnologia de detecção fotoelétrica óptica

A tecnologia fotoelétrica do RADION smoke detecta rapidamente partículas de fumaça de baixa energia e é sensível a todos os tipos de incêndio doméstico, especialmente incêndios sem chamas. Em repouso, não há indicadores visíveis ou sonoros, tornando-os ideais para quartos e quartos de crianças.

Tecnologia de detecção por termistor

O RADION smoke inclui detecção de temperatura suplementar, usando um termistor de resposta rápida para detectar condições de temperatura alta e em rápida elevação causadas por incêndios. Algoritmos avançados analisam dados de fumaça e temperatura para tomar as decisões de alarme mais precisas.

Tela de malha fina para proteção contra a entrada de insetos

A câmara óptica é protegida por uma tela de malha fina vedada a fim de reduzir a contaminação por insetos e poeira, reduzindo, assim, a possibilidade de alarmes falsos.

Alarme sonoro integrado

O alarme sonoro integrado do RADION smoke emite som com uma saída mínima de 85 dBA a 3 m quando ocorre detecção de incêndio. O alarme será redefinido e silenciado automaticamente quando a condição de alarme desaparecer. Para melhor conforto auditivo, o nível sonoro do alarme aumenta progressivamente no modo de teste.

Compensação de poeira com auto-monitoramento

O detector possui compensação de poeira integrada que reduz os custos de manutenção associados a alarmes falsos ao longo da vida útil do detector. A câmara do sensor óptico monitora alterações nos níveis de poeira a cada 40 segundos e ajusta automaticamente o sensor fotoelétrico para aumentos na poeira, bem como ao remover a poeira após uma limpeza.

Indicadores de LED para alarme, bateria baixa e mau funcionamento do sensor

Quando fumaça e/ou temperaturas altas e em rápida elevação são detectadas, o LED pisca e o alarme é soado. Quando a bateria está fraca ou há um mau funcionamento do sensor, o LED pisca, o alarme emite um sinal sonoro e uma mensagem é enviada ao receptor conectado ao painel de controle.

Compatibilidade

Painel de controle	Receptor
G Series: B9512G/B8512G B Series: B6512/B5512/B4512/B3512	Interface de barramento SDI2 sem fio B810
GV4 Series: D9412GV4/D7412GV4 v2.00 ou superior	

Detecção e notificação de violações

A chave antivolação detecta a remoção do detector de sua base. Quando a cabeça do sensor é removida, um sinal é enviado para o painel de controle por meio do receptor. O detector também oferece uma forma ideal para evitar violações ao exigir uma ferramenta para remover o detector da base de montagem.

Botão Testar/Silenciar grande e fácil de usar

O botão Testar/Silenciar grande e ergonômico permite testes frequentes do sensor, do sistema eletrônico, bateria e alarme, e silenciar alarmes falsos ou incômodos. O botão é grande e côncavo, facilitando o alcance em instalações distantes com um mastro ou cabo de vassoura, evitando a necessidade de escadas ou elevadores.

Certificados e aprovações

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
EUA	UL	UL 268 – Smoke detectors for fire alarm signaling systems
	FCC	T3X-EIHTSD
Canadá	IC	1249A-EIHTSD

Notas de instalação/configuração

Uso em ambientes internos.

O detector tem uma placa de montagem "twist-on" com vários pontos de montagem para fácil instalação. As baterias são pré-instaladas com uma aba de puxar, para instalação mais fácil e rápida.

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	detector com módulo de rádio instalado e baterias
2	parafusos de montagem
2	âncoras da parede

Especificações técnicas**Elétricas**

Tipo da bateria	Panasonic 3V CR123A (2x)
Vida útil típica da bateria (anos)	até 10
Frequência (MHz)	433.42

Mecânicas

Dimensões (Ø x D)	115 mm x 59 mm (4,5 pol. x 2,3 pol.)
Peso	205 g (0,45 lb)

Ambientais

Temperatura operacional mínima* (°C/°F)	4,4 °C (+40 °F)
Temperatura operacional máxima* (°C/°F)	+55 °C (+131 °F)
Temperatura de armazenamento mínima* (°C/°F)	-10 °C (+14 °F)
Temperatura de armazenamento máxima* (°C/°F)	+40 °C (+104 °F)
Umidade relativa operacional e de armazenamento* (%)	0-93% (sem condensação)

Alarme sonoro mínimo	85 dBA a 3 m (10 pés)
----------------------	-----------------------

*Condições normais de operação e armazenamento. O produto funcionará fora deste intervalo, conforme descrito nos padrões regulamentares aplicáveis. No entanto, a exposição prolongada fora desse intervalo poderá afetar a vida útil do produto.

Alarme de temperatura

Fixa (°C/°F)	+57 °C +/- 2 °C (+135 °F +/- 4 °F)
Taxa de elevação (°C/°F)	8,3 °C > +40 °C (15 °F > +104 °F)

Informações sobre pedidos

RFSM2-A Detector de fumaça sem fio

Detector fotoelétrico óptico com detecção dupla suplementar de temperatura fixa/taxa de elevação. Para uso na América do Sul e na América do Norte. Número do pedido **RFSM2-A**

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, LLC
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