

RFSM2-A Detector de humos inalámbrico

www.boschsecurity.com



BOSCH

Innovación para tu vida



El RADION smoke es un detector inalámbrico fotoeléctrico que detecta de forma continua tanto el humo como las temperaturas altas y en rápido aumento causadas por incendios. El detector utiliza algoritmos avanzados para analizar los datos de humo y temperatura, lo que da como resultado decisiones de alarma más inteligentes con menos alarmas molestas, provocadas normalmente por humos de la cocina. El detector cumple la última norma UL268 7ª edición y es perfecto para áreas habitables en las que es probable que se inicie el incendio, es decir, salas de estar, comedores y dormitorios.

Descripción del sistema

RADION Life Safety

Los RADION Life Safety ofrecen una gama completa de detectores de humo, calor y CO inalámbricos, con el excelente rango de radiofrecuencia, la escalabilidad y la excepcional vida útil de la batería que se necesitan para garantizar un rendimiento fiable y una calidad superior. Las señales de alarma se transmiten al receptor inalámbrico conectado al panel de control. Las opciones de admisión de múltiples dispositivos y el diagnóstico avanzado hacen que la instalación y el mantenimiento sean sencillos y rentables.



- ▶ Tecnología de sensores fotoeléctricos fiable
- ▶ Sensor de calor de temperatura fija y con velocidad de incremento
- ▶ Sirena e indicador LED integrados para una notificación inmediata
- ▶ Alertas de supervisión de estado del sensor, batería baja y condiciones de sabotaje
- ▶ Bajo consumo de corriente para una duración de la batería de hasta 10 años

Detección inalámbrica de humo, calor y CO

La gama de tres detectores ofrece una excelente solución para proteger las personas y la propiedad de incendios y del nocivo gas de monóxido de carbono.

Funciones

Tecnología de detección fotoeléctrica óptica

La tecnología fotoeléctrica del RADION smoke detecta de forma rápida las partículas de humo de baja energía y es sensible a todos los tipos de incendios domésticos, especialmente a los incendios con combustión sin llamas. En modo de reposo, no hay ningún indicador visible ni audible, lo que lo hace ideal para dormitorios y habitaciones de niños.

Tecnología de detección de termistor

El RADION smoke incluye detección de calor adicional, utilizando un termistor de respuesta rápida para la detección de condiciones de temperaturas altas y en rápido aumento causadas por incendios. Los algoritmos avanzados analizan los datos de humo y de temperatura para tomar las decisiones de alarma más certeras.

Pantalla de malla fina para protección de la entrada de insectos

La cámara óptica está protegida por una pantalla de malla fina sellada para reducir los insectos y la contaminación de polvo, reduciendo así la posibilidad de falsas alarmas.

Alarma acústica integrada

La alarma acústica integrada del RADION smoke emite una salida de sonido mínima de 85 dBA a 3 m cuando se detecta un incendio. La alarma se restablece y se silencia automáticamente cuando la condición de la alarma desaparece. Para una mayor comodidad en la audición, el nivel de sonido de la alarma aumenta progresivamente en modo de prueba.

Compensación automática del polvo

El detector cuenta con una compensación de polvo integrada que reduce los costes de mantenimiento asociados a las falsas alarmas durante toda la vida del detector. La cámara del sensor óptico controla los cambios de los niveles de polvo cada 40 segundos y ajusta automáticamente el sensor fotoeléctrico al aumento del polvo, así como a la retirada del polvo tras la limpieza.

Indicadores LED de alarma, batería baja y fallo del sensor

Cuando se detecta humo o temperaturas altas y en rápido aumento, el LED parpadea y suena la alarma. Si la batería está baja o hay un fallo del sensor, el indicador LED parpadea, la alarma emite un pitido y se envía un mensaje a la estación de recepción central conectada al panel de control.

Compatibilidad

Panel de control	Estación de recepción central
G Series: B9512G/B8512G B Series: B6512/B5512/B4512/B3512	Interfaz de bus SDI2 inalámbrica B810
GV4 Series: D9412GV4/D7412GV4 v2.00 o superior	

Detección de sabotaje y notificación

El interruptor de bucle antisabotaje detecta la retirada del detector de su base. Cuando se retira la cabeza del sensor, se envía una señal al panel de control a través de la estación de recepción central. El detector también proporciona un medio opcional para evitar la sabotaje al requerir una herramienta para retirar el detector de la base de montaje.

Botón de prueba/silencio fácil de usar de gran tamaño

El botón de prueba/silencio, ergonómico y de gran tamaño, permite realizar pruebas frecuentes del sensor, la electrónica, la batería y la alarma, así como silenciar alarmas falsas o molestas. El botón es grande y cóncavo, lo que facilita poder llegar a las

instalaciones que están apartadas con una vara o con el palo de una escoba, evitando con frecuencia la necesidad de escaleras o elevadores.

Certificaciones y aprobaciones

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
EE. UU.	UL	UL 268 – Smoke detectors for fire alarm signaling systems
	FCC	T3X-EIHTSD
Canadá	IC	1249A-EIHTSD

Notas de configuración/instalación

Uso en interiores.

El detector dispone de una placa de montaje trenzada con varios puntos de montaje para facilitar la instalación. Las baterías están preinstaladas con una lengüeta para una instalación más rápida y sencilla.

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	detector con módulo de radio instalado y baterías
2	tornillos de montaje
2	anclajes de pared

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Tipo de batería	Panasonic 3V CR123A (2x)
Duración típica de la batería (años)	Hasta 10
Frecuencia (MHz)	433.42

Especificaciones mecánicas

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

Especificaciones medioambientales

Temperatura mínima de funcionamiento* (°C / °F)	4,4 °C (+40 °F)
Temperatura máxima de funcionamiento en* (°C / °F)	+55 °C (+131 °F)
Temperatura mínima de almacenamiento* (°C / °F)	-10 °C (+14 °F)
Temperatura máxima de almacenamiento* (°C / °F)	+40 °C (+104 °F)

Humedad relativa de funcionamiento y almacenamiento* (%)	0 - 93 % (sin condensación)
Sonido de alarma mínimo	85 dBA a 3 m (10 pies)

*Condiciones normales de funcionamiento y almacenamiento. El producto funcionará fuera de este rango, como se describe en las normas reguladoras aplicables, aunque la larga exposición a valores fuera de este rango puede afectar a la vida del producto.

Alarma de calor

Fijo (°C / °F)	+57 °C +/- 2 °C (+135 °F +/- 4 °F)
Velocidad de incremento (°C / °F)	8,3 °C > +40 °C (15 °F > +104 °F)

Información para pedidos

RFSM2-A Detector de humos inalámbrico

Detector fotoeléctrico óptico con detección de calor adicional, fijo y de aumento de velocidad. Para uso en Norteamérica y Sudamérica.

Número de pedido **RFSM2-A**

Representado por:

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