

# RFCO-A Detector CO inalámbrico

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Sensor de CO de tecnología avanzada con 10 años de vida
- ▶ 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 6 años

El RADION CO es un detector inalámbrico con un sensor electroquímico avanzado que monitoriza de forma continua el aire para detectar el nocivo gas de monóxido de carbono. Cuando los niveles de CO causan un nivel de alarma, el detector alerta a través de la sirena integrada y envía un mensaje de alarma a la estación de recepción central inalámbrica. El RADION CO es idóneo para áreas habitables residenciales, en particular cuando es posible la exposición a aparatos que funcionan con combustible o a motores de combustión.

## 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.

## 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

### Sensor electroquímico avanzado

La tecnología de detección electroquímica del RADION CO monitoriza de forma continua el nivel de monóxido de carbono del aire para determinar las respuestas de alarma adecuadas. Cada sensor se calibra y se comprueba individualmente en la fábrica usando gas de monóxido de carbono para garantizar la precisión. Este sensor avanzado tiene una vida de 10 años.

### Alarma acústica integrada

La alarma acústica integrada del RADION CO emite una salida de sonido mínima de 85 dBA a 3 m cuando se detecta el nocivo gas de monóxido de carbono. La alarma se restablece y se silencia automáticamente cuando la condición de la alarma desaparece. La función de memoria indica si el CO se ha detectado previamente en las últimas 24 horas.

**Control automático del estado del sensor**

El detector está programado para comprobar automáticamente el sensor y la tensión de la batería cada 40 segundos y notificará al panel de control si hay algún problema.

**Indicadores LED de alarma, batería baja y fallo del sensor**

Cuando se detectan niveles de CO potencialmente peligrosos, un LED parpadea y, si el CO persiste, la alarma suena y se envía un mensaje de alarma a la estación de recepción central conectada al panel de control. La velocidad de parpadeo del LED indica el nivel de CO. Cuanto mayor sea el nivel de CO detectado, más pronto sonará la alarma. Si la batería está baja o hay un fallo del sensor, el indicador LED parpadea, la alarma suena y se envía también un mensaje a la estación de recepción central conectada al panel de control.

**Botón grande de prueba/silencio fácil de usar**

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 durante un periodo de 4 minutos. 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. Como procedimiento de seguridad, si el nivel de CO es mayor que 150 ppm, el botón de silencio se desactiva automáticamente.

**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.

**Certificaciones y aprobaciones**

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
EE. UU.	UL	UL 2075 – Gas and Vapor Detectors and Sensors
	FCC	T3X-EICO
Canadá	IC	1249A-EICO

**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. La placa de montaje activa la batería al instalar el detector, para evitar el consumo de energía de la batería durante el almacenamiento o antes de la instalación.

**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	Duracell 1,5 V AAA (2x)
Duración típica de la batería (años)	hasta 6
Frecuencia (MHz)	433.42

**Especificaciones mecánicas**

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	120 mm x 45 mm x 105 mm (4,7 pulg. x 1,77 pulg. x 4,13 pulg.)
Peso	172 g (0,38 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.

### Información para pedidos

#### **RFCO-A Detector CO inalámbrico**

Detector electromecánico. Para uso en Norteamérica y Sudamérica.

Número de pedido **RFCO-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