

# RFCO-A Detector de CO sem fio

www.boschsecurity.com.br



**BOSCH**

Tecnologia para a vida



- ▶ Sensor de CO com tecnologia avançada e vida útil de 10 anos
- ▶ 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 6 anos de vida útil da bateria

O RADION CO é um detector sem fio com um sensor eletroquímico avançado que monitora continuamente o ar quanto a gás monóxido de carbono tóxico. Quando os níveis de CO causam um nível de alarme, o detector alerta por meio da sirene integrada e envia uma mensagem de alarme ao receptor sem fio. O RADION CO é ideal para áreas de convivência residenciais, especialmente onde há possibilidade de exposição a dispositivos com queima de combustível e motores de combustão.

## 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

### Sensor eletroquímico sofisticado

A tecnologia de detecção eletroquímica do RADION CO monitora continuamente os níveis de monóxido de carbono no ar para determinar as respostas de alarme adequadas. Cada sensor é calibrado e testado individualmente na fábrica usando gás monóxido de carbono para garantir precisão. Esse sensor avançado tem uma vida útil de 10 anos.

### Alarme sonoro integrado

O alarme sonoro integrado do RADION CO emite som com uma saída mínima de 85 dBA a 3 m quando ocorre detecção de gás monóxido de carbono tóxico. O alarme será redefinido e silenciado automaticamente quando a condição de alarme desaparecer. O recurso de memória indica se já ocorreu detecção de CO nas últimas 24 horas.

### Monitoramento automático para integridade do sensor

O detector foi programado para verificar automaticamente as tensões do sensor e da bateria a cada 40 segundos e notificará o painel de controle se houver um problema.

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

Quando níveis potencialmente perigosos de CO são detectados, um LED pisca e, se o CO persistir, o alarme emitirá um sinal sonoro e uma mensagem de alarme será enviada ao receptor conectado ao painel de controle. A frequência do LED indica o nível de CO. Quanto maior o nível de CO detectado, mais cedo o alarme soar. Quando a bateria estiver fraca ou houver um mau funcionamento do sensor, o LED piscará, o alarme emitirá um sinal sonoro e uma mensagem também será enviada ao receptor conectado ao painel de controle.

### Botão Testar/Silenciar grande e fácil de usar

O botão Testar/Silenciar grande e ergonômico permite testes frequentes do sensor, sistema eletrônico, bateria e alarme, e silenciar alarmes falsos ou incômodos durante um período de 4 minutos. 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. Como um procedimento de segurança, se o nível de CO for maior que 150 ppm, o botão de silenciar será automaticamente desabilitado.

### 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	

### Deteção e notificação de violações

A chave anti- violação 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.

### Certificados e aprovações

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
EUA	UL	UL 2075 – Gas and Vapor Detectors and Sensors
	FCC	T3X-EICO
Canadá	IC	1249A-EICO

### 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. A placa de montagem ativa a bateria assim que o detector for instalado, a fim de impedir o consumo de potência da bateria durante o armazenamento ou antes da instalação.

### 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	Duracell 1,5 V AAA (2x)
Vida útil típica da bateria (anos)	até 6
Frequência (MHz)	433.42

#### Mecânicas

Dimensões (A x L x P)	120 mm x 45 mm x 105 mm (4,7 pol. x 1,77 pol. x 4,13 pol.)
Peso	172 g (0,38 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.

## Informações sobre pedidos

### RFCO-A Detector de CO sem fio

Detector eletroquímico. Para uso na América do Sul e na América do Norte.  
Número do pedido **RFCO-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