

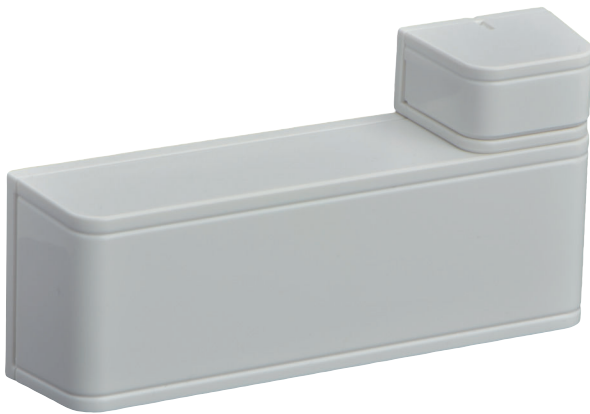
# Transmissor Universal RADION

www.la.boschsecurity.com



**BOSCH**

Tecnologia para a vida



- ▶ A entrada única do circuito de alarme pode ser configurada para ser usada com praticamente qualquer sensor externo com contato Normalmente aberto ou Normalmente fechado
- ▶ Contato do interruptor magnético tipo reed integrado
- ▶ Supervisionado para identificar bateria baixa, violação na tampa, e das condições de violação por remoção do dispositivo da superfície de instalação.
- ▶ Funcionamento de até 5 anos utilizando uma bateria de lítio CR123A.

A linha de produtos RADION sem fio da Bosch fornece alcance, escalabilidade e uma excepcional durabilidade de bateria para assegurar 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.

## Generalidade (sistema)

RADION universal é um transmissor universal sem fio usado para monitoramento de portas, janelas e outros dispositivos de contato seco.

## Funções

RADION universal é sensor e transmissor sem fio de contato seco e magnético adequado para monitoramento de portas, janelas e outros dispositivos de contato seco. O transmissor tem uma chave de antivolação da tampa e parede, e supervisão de RF. Os recursos adicionais também incluem a capacidade de aceitar uma entrada de contato seco supervisionada de um dispositivo externo.

A entrada do circuito externo pode ser configurada para ser usada tanto com dispositivos de contato seco Normalmente abertos ou Normalmente fechados.

## Certificados e Aprovações

Região	Certificado
EUA	UL 365 - Sistemas e Unidades de Alarme Antirroubo Conectados ao Posto Policial UL 609 - Sistemas e Unidades de Alarme Antirroubo Locais UL 634 - Chaves e Conectores para uso em Sistemas de Alarme Antirroubo UL 636 - Sistemas e Unidades de Alarme sob Coação UL 985 - Unidades de Sistema Doméstico de Aviso de Incêndio UL 1023 - Unidades de Sistema Doméstico de Alarme Antirroubo UL 1076 - Sistemas e Unidades de Alarme Antirroubo à Propriedade UL 1610 - Unidades de Alarme Antirroubo para Estação Central FCC Parte 15 Classificado para ANSI/SIA CP01-2010

Região	Certificação	
Austrália	RCM	[RFUN]
Europa	CE	2004/108EC EMC Directive (EMC), 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD), 1999/5/EC Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE), 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
	EN50131	EN-ST-000158 RADION universal transmitter/RFUN
Bélgica	INCERT	B-509-0073 RADION RFUN
E.U.A.	UL	20121213-BP1448 Certificate of Compliance
	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz [433.42 MHz]
Canadá	IC	1249A-RWSSFT [-A model numbers]
China	CCC	2013031901000109 [RFUN-CHI]
Brasil	ANATEL	2750-13-1855

## Planejamento

### Considerações de Instalação

Ao instalar o ímã RADION universal, é recomendado instalar de forma que o ímã fique embutida na porta ou na área da janela.

Instale o transmissor em uma estrutura interna da porta ou da janela, e instale o ímã em uma parte móvel interna da porta ou da janela. Certifique-se de que o transmissor esteja protegido contra de fatores climáticos, como altas temperaturas, umidade ou chuva.



#### Nota

A instalação em uma superfície de metal pode afetar o padrão de propagação de RF do rádio transceptor.

Instalar a tampa de plástico do ímã embutida na porta ou janela evitará possíveis danos ao plástico que envolve o ímã.

## Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Transmissor universal
1	Bateria de lítio (CR123A)
1	Pacote de acessórios
1	Manual de instalação

## Especificações Técnicas

### Propriedades

Dimensões: Transmissor	33,02 mm x 82,55 mm x 19,5 mm
---------------------------	-------------------------------

	(1,30 pol x 3,25 pol x 0,76 pol)
Dimensões: Ímã	18,5 mm x 24,5 mm x 12,5 mm (0,72 pol x 0,97 pol x 0,49 pol)

### Potência

Potência/Voltagem:	Uma bateria de lítio CR123A, 3 VDC
Vida útil da bateria:	Até 5 anos

### Considerações Ambientais

Temperatura:	Intervalo funcional: -10°C a +49° (+14°F a +120°F) Somente UL: 0°C a +49°C (+32°F a +120°F) Somente EN 50130-5 Classe II: -10°C a 40°C (+14°F a +104°F)
Ambiente	Em conformidade com EN50130-5 Classe II
Umidade Relativa:	Até 93% sem condensação
Chave de Antiviolação da Tampa e Parede	Transmite um sinal de violação quando o detector é removido de sua base ou a unidade é removida da parede.
Distância máxima entre o sensor e o ímã:	<12.7 mm (1/2 in) Posicione o ímã em qualquer um dos lados. A base contém indicações sobre o posicionamento do ímã.
Bitola do fio:	0.65 mm (22 AWG) to 1.5 mm (16 AWG)
Frequência:	433,42 MHz
Uso:	Destinado ao uso interno.

### Compatibilidade

Receptores:	Receptor sem fio B810 (compatível somente com RFUN-A) Receptor sem fio RFRC-OPT (compatível somente com RFUN) Receptor sem fio RFRC-OPT-CHI (compatível somente com RFUN-CHI)
-------------	---

## Como encomendar

### RFUN-A (433,42 MHz)

Para uso na América do Sul e América do Norte  
Nº de encomenda **RFUN-A**

### RFUN (433,42 MHz)

Para uso na Europa, na África e na Austrália.  
Nº de encomenda **RFUN**

**RFUN-CHI (433,42 MHz)**

Para uso somente na China.

Nº de encomenda **RFUN-CHI**

---

**Acessórios de hardware**

**Kit de espaçamento RADION (RFAC-UN-10)**

Pacote com 10 espaçadores de base e 10 espaçadores de ímã para o Transmissor universal RADION.

Nº de encomenda **RFAC-UN-10**

---

**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