

# Contato magnético RADION RM

www.la.boschsecurity.com



**BOSCH**

Tecnologia para a vida



- ▶ Transmissor integrado com contato do interruptor reed magnético
- ▶ Instalação embutida em portas ou janelas para uma segurança discreta
- ▶ Funcionamento de até 5 anos utilizando bateria de Lítio AAA substituível
- ▶ Supervisionado para identificar condições de bateria baixa e violação na tampa

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)

O RADION contact RM é um contato do interruptor reed magnético sem fio, instalado em portas ou janelas, que oferece detecção discreta. Formato cilíndrico projetado para proporcionar durabilidade ao transmissor e proteção contra violação. Você pode instalá-lo em uma superfície ou remover as placas deslizantes para uma instalação embutida do transmissor e do conjunto de ímãs.

## Funções

### Contatos Magnéticos Tipo Reed

Há um contato reed localizado próximo a extremidade do dispositivo que detecta quando o ímã fornecido está a 14 mm (0,55 pol) do transmissor. Quando a distância entre o ímã e o contato do interruptor reed

interno excede 14 mm (0,55 pol), um sinal de alarme é enviado ao receptor e, em seguida, ao painel de controle compatível.

## Certificados e Aprovações

Região	Certificado
EUA	UL 634 para Conectores e Interruptores para uso com os Sistemas de Alarme Antirroubo

Região	Certificação	
Europa	CE	2004/108/EC 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 (RoHS)
	EN50131	EN-ST-000159 RADION contact RM/RFDW-RM
Bélgica	INCERT	B-509-0072 RADION RFDW-RM, RFDW-SM
E.U.A.	UL	20121218-BP8028 RFDW-SM-A, RFDW-RM-A
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units

Região	Certificação	
	UL	UL 634 - Safety of Connectors and Switches for Use with Burglar-Alarm Systems
	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz [433.42 MHz]
Canadá	IC	1249A-RWSSFT [-A model numbers]
China	CCC	2013031901000108 [RFDW-RM-CHI]
Brasil	ANATEL	3576-13-1855 [RFDW-RM-A]

## Planejamento

### Considerações de instalação

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 os 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.

## Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Sensor
1	Ímã
1	Bateria de lítio (AAA)
1	Pacote de acessórios
1	Manual de instalação

## Especificações Técnicas

### Propriedades

Dimensões do transmissor	15,4 mm x 104,7 mm (0,60 pol x 4,2 pol)
Dimensões do ímã	22 mm x 28 mm x 15 mm (0.87 in x 1.10 in x 0.59 in)

### Potência

Potência/voltagem	1,5 VCC
Tipo da bateria	Lítio AAA
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
Detecção de violação na tampa	Transmite um sinal de violação quando a tampa é removida do detector.
Frequência	433,42 MHz
Uso	Destinado ao uso interno.

### Compatibilidade

Receptores	Receptor sem fio B810 (compatível somente com RFDW-RM-A)
------------	--

### Como encomendar

#### RFDW-RM-A (433,42 MHz)

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

#### RFDW-RM (433,42 MHz)

Para uso na Europa, na África e na Austrália.  
Nº de encomenda **RFDW-RM**

#### RFDW-RM-CHI (433,42 MHz)

Para uso somente na China.  
Nº de encomenda **RFDW-RM-CHI**

**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