

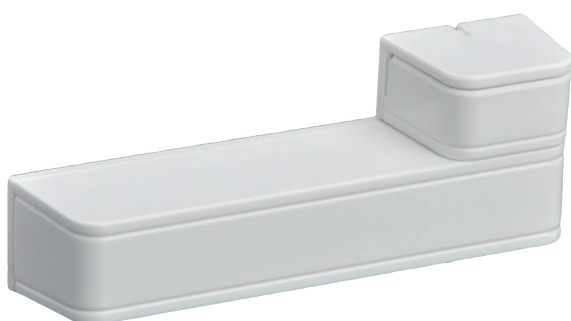
# RADION contact SM

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Tecnologia para a vida



- Um contacto de interruptor reed magnético interno
- Supervisão das condições de pilha fraca, sabotagem da tampa e remoção dos dispositivos da superfície de montagem.
- Funciona até 5 anos com uma pilha de lítio AAA, substituíveis pelo utilizador.

O RADION via rádio da Bosch proporciona o alcance, a escalabilidade e a excepcional duração da pilha necessários para assegurar um desempenho fiável e uma qualidade superior. Os diagnósticos avançados e as opções de registo de vários dispositivos tornam a instalação e a manutenção simples e económicas. Com uma linha completa de periféricos, o RADION proporciona a flexibilidade para praticamente todas as necessidades de aplicação.

## Vista geral do sistema

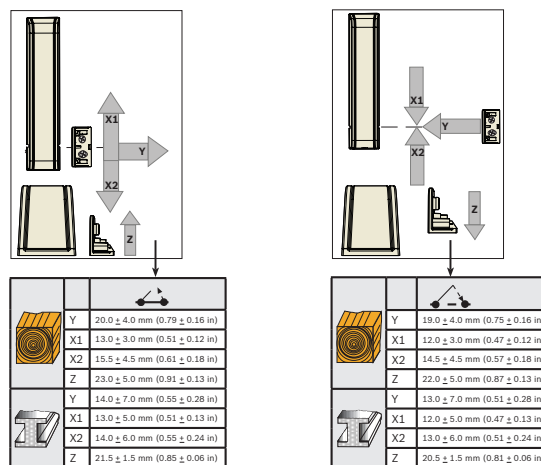
O RADION contact SM fornece um contacto de interruptor reed magnético para monitorização de portas e janelas. O contacto reed interno é activado por um conjunto magnético externo (ímã) que pode ser colocado em qualquer um dos lados do transmissor. Possui também um interruptor contra sabotagem na tampa/parede integrado, que transmite um sinal de sabotagem quando o dispositivo é retirado da sua base ou afastado da parede.

## Funções

### Contactos reed

Existe um contacto reed nos dois lados do dispositivo, de forma a que o conjunto magnético possa ser montado a uma distância máxima de 20 mm (0,78 pol.) do dispositivo em cada lado. Quando a

distância entre o ímã e o interruptor reed interno do contacto for superior a 20 mm (0,78 in), é enviado um sinal de alarme para o receptor e de seguida para o painel de controlo compatível.



## Certificações e aprovações

Região	Certificação
EUA	UL 634, Conectores e interruptores para sistemas de alarme de intrusão

Região	Conformidade regulamentar/marcas de qualidade	
Alemanha	VdS	H116003 [AMAX 2100/3000, RFRC-OPT, RFUN, RFDW-RM, RFDW-SM, RFPR-12, RFDL-11, RFKF-TB, RFKB-FB]
Europa	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS [RFDW-SM]
	EN50131	EN-ST-000160 [RFDW-SM]
Bélgica	INCERT	B-509-0072 [RADION RFDW-RM, RFDW-SM]
Rússia	GOST	TC N RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC
EUA	UL	20121218-BP8028 [RFDW-SM-A, RFDW-RM-A]
	CSFM	7272-1615-0249 [RFSM-A]
	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz
Canadá	IC	1249A-RWSSFT [RFDW-SM-A, RFDW-RM-A, RFBT-A, RFUN-A, RFKF-A, RFRP-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A, RFSM-A, RFPB-TB-A, RFPB-SB-A, RFKF-FB-A, RFKF-TB-A, RFIN-A, RFGB-A]
França	AFNOR	2120200022A0 RFDW-SM
China	CCC	2013031901000110 [RFDW-SM-CHI]
Brasil	ANATEL	2798-13-1855 [RFDW-SM-A]

## Notas de instalação/configuração

### Aspectos relativos à montagem

Monte o transmissor num caixilho de porta ou janela interior e o conjunto magnético no interior da parte móvel da porta ou da janela. Assegure-se de que o transmissor se encontra protegido contra elementos meteorológicos, tais como temperaturas extremas, humidade, chuva ou neve.



#### Informação

A instalação em superfícies metálicas pode afectar o padrão de propagação de RF do rádio receptor/transmissor.

Instalar a cobertura plástica do íman à face da porta ou janela irá evitar danos possíveis à cobertura.

#### Representada 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

## Dados técnicos

### Propriedades

Dimensões: Transmissor	19,5 mm x 82,55 mm x 12,8 mm (0,76 pol. x 3,25 pol. x 0,50 pol.)
Dimensões: Íman	18,5 mm x 24,5 mm x 12,5 mm (0,72 pol. x 0,97 pol. x 0,49 pol.)

### Alimentação

Alimentação/Tensão:	1,5 Vdc
Tipo de pilha:	AAA de lítio
Duração da pilha:	Até 5 anos

### Aspectos ambientais

Temperatura:	Intervalo funcional: -10 °C a +49 °C (+14 °F a +120 °F) Apenas UL: 0 °C a +49 °C (+32 °F a +120 °F) Apenas EN 50130-5 Classe II: -10 °C a 40 °C (+14 °F a +104 °F)
Ambiente	Em conformidade com a norma EN 50130-5 Classe II
Humidade relativa:	Até 93%, sem condensação
Interruptor contra sabotagem para parede e tampa:	Transmite um sinal de interruptor de sabotagem quando o detector é retirado da sua base ou a unidade é afastada do tecto.
Frequência:	433,42 MHz
Utilização:	Destinado a utilizações interiores.

## Informações para encomenda

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

Para utilização na Europa, África e Austrália.  
Número de encomenda **RFDW-SM**