

Contacto Magnético RF RADION

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Transmissor RF autónomo com contacto magnético
- ▶ Montagem oculta e semi-embutida em portas ou janelas para uma segurança discreta
- ▶ Funciona até 5 anos com uma pilha de lítio AAA, substituível pelo utilizador
- ▶ Supervisão das condições de pilha fraca e sabotagem da tampa

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.

Generalidades (sistema)

O RADION contact RM é um contacto magnético via rádio (RF) de montagem semi-embutida que proporciona uma detecção oculta em portas ou janelas. Uma caixa cilíndrica concebida para uma maior durabilidade aloja o transmissor e proporciona protecção contra sabotagem. Pode efectuar uma montagem saliente ou retirar os suportes de segurança para uma montagem embutida do transmissor e do conjunto magnético.

Funções

Contactos reed

Há um contacto reed junto da extremidade do dispositivo que detecta quando o íman fornecido se encontra dentro de um raio de 14 mm (0,55 pol.) do transmissor. Quando a distância entre o íman e o

interruptor de reed interno do contacto for superior a 14 mm (0,55 pol.), é enviado um sinal de alarme para o receptor e, de seguida, para o painel de controlo compatível.

Certificados e Aprovações

Região	Certificação
EUA	UL634, Conectores e interruptores para sistemas de alarme de intrusão

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)
	EN5013 1 EN-ST-000159 RADION contact RM/ RFDW-RM
Bélgica	INCERT B-509-0072 RADION RFDW-RM, RFDW-SM
EUA	UL 20121218-BP8028 RFDW-SM-A, RFDW-RM-A

Região	Certificação	
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	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]

Planeamento

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.



Nota

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

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Detector
1	Conjunto magnético
1	Pilha de lítio (AAA)
1	Pacote de hardware
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 íman	22 mm x 28 mm x 15 mm (0.87 in x 1.10 in x 0.59 in)

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
Detecção de sabotagem na tampa	Transmite um sinal do interruptor contra sabotagem quando a tampa é retirada do detector.
Frequência	433,42 MHz
Utilização	Destinado a utilizações interiores.

Compatibilidade

Receptores	Receptor via rádio B810 (apenas compatível com RFDW-RM-A)
------------	---

Como encomendar

RFDW-RM-A (433,42 MHz)

Para utilização na América do Norte e do Sul
N.º de encomenda **RFDW-RM-A**

RFDW-RM (433,42 MHz)

Para utilização na Europa, África e Austrália.
N.º de encomenda **RFDW-RM**

RFDW-RM-CHI (433,42 MHz)

Apenas para utilização na China.
N.º de encomenda **RFDW-RM-CHI**

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