

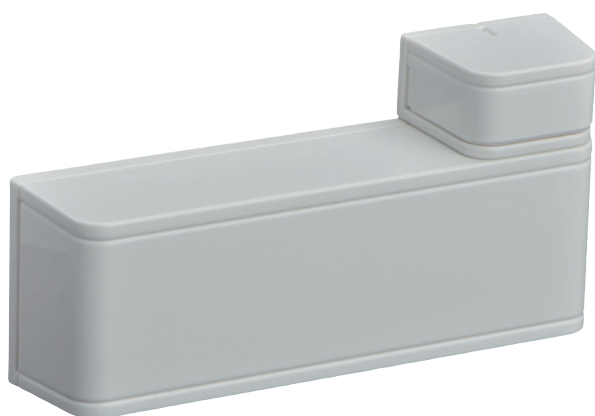
# RADION Transmissor Universal

www.boschsecurity.com/pt



**BOSCH**

Tecnologia para a vida



- ▶ A entrada de loop de alarme único pode ser configurada para utilização com praticamente qualquer detector externo normalmente aberto ou normalmente fechado
- ▶ Contacto de interruptor de reed magnético integrado
- ▶ Supervisão das condições de pilha fraca, sabotagem da tampa e remoção dos dispositivos da superfície de montagem.
- ▶ Funciona até 5 anos com uma única pilha de lítio CR123A.

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 universal é um transmissor via rádio utilizado para monitorização de portas, janelas e dispositivos de contacto seco.

## Funções

O RADION universal é um detector e transmissor via rádio, magnético e de contacto seco, adequado para a monitorização de portas, janelas e outros dispositivos de contacto seco. O transmissor tem um interruptor contra sabotagem na tampa/parede e supervisão de RF. Adicionalmente, também tem capacidade para aceitar a entrada de um contacto seco supervisionado de um dispositivo externo.

A entrada de loop externo pode ser configurada para utilização com dispositivos de contacto seco normalmente abertos ou normalmente fechados.

## Certificados e Aprovações

Região	Certificação
EUA	UL 365 – Alarme e sistemas de intrusão ligados à esquadra de polícia UL 609 – Alarme e sistemas de intrusão locais UL 634 – Conectores e interruptores para sistemas de alarme de intrusão UL 636 – Alarme e sistemas de coacção UL 985 – Unidades de sistemas domésticos de aviso de incêndio UL 1023 – Unidades de sistemas domésticos de alarme de intrusão UL 1076 – Alarme e sistemas de intrusão privados UL 1610 – Unidades de alarme de intrusão para central receptora FCC, parte 15 Em conformidade com 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
EUA	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

## Planeamento

### Aspectos relativos à montagem

Ao instalar o conjunto magnético RADION universal, recomenda-se a instalação de forma a que a lateral do conjunto magnético fique à face da área da porta ou janela.

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.

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

## Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Transmissor universal
1	Pilha de lítio (CR123A)
1	Pacote de hardware
1	Manual de instalação

## Especificações Técnicas

### Propriedades

Dimensões: Transmissor	33,02 x 82,55 x 19,5 mm (1,30 pol. x 3,25 pol. x 0,76 pol.)
Dimensões: Magnético	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:	Uma pilha de lítio CR123A, 3 VDC
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 da parede.
Distância máxima entre o dispositivo e o íman:	<12.7 mm (1/2 in) Coloque o íman em qualquer um dos lados. A base tem marcações para indicar o posicionamento do íman.
Calibre do cabo:	0.65 mm (22 AWG) to 1.5 mm (16 AWG)
Frequência:	433,42 MHz
Utilização:	Destinado a utilizações interiores.

### Compatibilidade

Receptores:	Receptor via rádio B810 (apenas compatível com RFUN-A) Receptor via rádio RFRC-OPT (apenas compatível com RFUN) Receptor via rádio RFRC-OPT-CHI (apenas compatível com RFUN-CHI)
-------------	--

## Como encomendar

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

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

**RFUN (433,42 MHz)**

Para utilização na Europa, África e Austrália.

N.º de encomenda **RFUN**

---

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

Apenas para utilização na China

N.º de encomenda **RFUN-CHI**

---

**Acessórios de hardware**

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

Embalagem com 10 espaçadores de base e 10

espaçadores de íman para o Transmissor RADION

Universal

N.º de encomenda **RFAC-UN-10**

---

**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