

# RADION keyfob

www.boschsecurity.com/pt



**BOSCH**

Tecnologia para a vida



- ▶ Resistente à água e poeira
- ▶ Funções para armar, desarmar e de pânico
- ▶ Atribuído por utilizador para um rastreamento preciso de relatórios de abertura e fecho
- ▶ Indicador LED
- ▶ Botões de opção programáveis (apenas disponíveis no modelo de 4 botões)

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 keyfob permite armar ou desarmar o sistema de segurança ou enviar um alarme de pânico. Programados com um código único, cada modelo funciona exclusivamente com o seu sistema de segurança compatível. Na versão de quatro botões, os dois botões opcionais são programáveis para execução de funções adicionais.

## Funções

### Alarme de pânico

O comando via rádio envia um código de pânico para a sua empresa de vigilância, caso o seu sistema de segurança esteja preparado para tal. Prima ambos os

botões de bloqueio e desbloqueio simultaneamente, durante mais de 600 milissegundos, para enviar um alarme de pânico.

### Indicador LED

O LED pisca indicando o envio de um sinal ao seu sistema de segurança.

### Botões de opção programáveis

O comando via rádio pode ser programado para controlar dispositivos adicionais na sua área protegida. Estão disponíveis dois botões opcionais.

### Resistente à água e poeira

A caixa foi concebida para resistir à poeira e à água.

### Transmissão encriptada

Os RADION keyfobs com encriptação sincronizada apresentam uma maior imunidade a ataques de reprodução, fornecendo um sistema de segurança ainda mais fiável.



### Nota

Os comandos via rádio com encriptação requerem a utilização do Transmissor/Recetores RADION com a versão de firmware descrita na secção **Transmissor/Recetores RADION compatíveis**

## Certificados e Aprovações

Região	Certificação
EUA	UL 1023 – Unidades de sistemas domésticos de alarme de intrusão ANSI/SIA CP-01-2010 (RFKF-FB-A/RFKF-TB-A/RFKF-FBS-A/RFKF-TBS-A)
Europa	CE Diretiva sobre EMC (EMC) 2004/108/CE Diretiva sobre baixa tensão (LVD) 2006/95/CE Equipamento de rádio e terminal com equipamento de telecomunicações (RTTE) 1999/5/CE EN50131-1 EN50131-3 EN50131-6 Grau 2 Classe ambiental II
Austrália	RCM

Região	Certificação
Austrália	RCM [RFKF-FB, RFKF-FBS, RFKF-TB, RFKF-TBS, RFPB-TB, RFPB-SB]
Europa	CE EMC, LVD, R&TTE, RoHS [RFKF-FB, RFKF-FBS, RFKF-TB, RFKF-TBS, RFPB-TB, RFPB-SB] EN50131-1 EN-ST-000164 [RFKF-TB, RFKF-TBS] EN50131-1 EN-ST-000165 [RFKF-FB, RFKF-FBS]
Bélgica	INCERT B-509-0071 RADION RFKF-FB, RFKF-TB
EUA	FCC Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz [433.42 MHz]
Canadá	IC 1249A-RWSSFT [-A model numbers]
Brasil	ANATEL 4349-13-1855 [RFKF-FB-A] ANATEL 4278-13-1855 [RFPB-SB-A; RFPB-TB-A; RFKF-TB-A]

## Planeamento

### Pilhas recomendadas

Recomenda-se a utilização dos seguintes tipos de pilha para o correto funcionamento do seu comando via rádio: Duracell DL2032, Varta CR2032 ou Panasonic CR2032.

## Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Comando via rádio
1	Pilha de lítio (CR2032) em forma de moeda, 3 Vdc
1	Literatura

## Especificações Técnicas

### Propriedades

Dimensões	63,7 mm x 35,5 mm x 13,0 mm (2,51 pol. x 1,40 pol. x 0,51 pol.)
-----------	--

### Alimentação

Alimentação/tensão	Uma pilha de lítio CR2032, 3 VDC
Duração da pilha	Até 5 anos

### Aspetos 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) EN 50130-5 Classe II apenas: -10 °C a 40 °C (+14 °F a +104 °F)
Humidade relativa	Até 93%, sem condensação
Frequência	433,42 MHz
Utilização	Destinado a utilizações interiores.

### Recetores compatíveis

B810	Recetor com bus SDI2
RFRC-OPT	Recetor com optional bus
RFRC-STR	Recetor com Streamline bus



### Nota

Todos os comandos via rádio do tipo RFKF-FBS/RFKF-TBS (incluindo as versões -A e -CHI) incluem encriptação sincronizada e são compatíveis com as centrais de receção de alarme RADION com as versões de firmware seguintes ou superiores.

Central de receção de alarmes compatível	Versão de firmware da central de receção de alarmes
B810	v2.01 ou superior
RFRC-OPT	v1.3 ou superior
RFRC-STR	v1.5 ou superior

### Marcas registadas

Todos os nomes de produtos de hardware e software utilizados neste documento poderão ser marcas comerciais registadas e deverão ser tratados como tal.

**Como encomendar****RFKF-FB (433,42 MHz)**

Comando via rádio de quatro botões. Para utilização na Europa, África e Austrália.

N.º de encomenda **RFKF-FB**

**RFKF-FB-A (433,42 MHz)**

Comando via rádio de quatro botões. Para utilização na América do Norte e do Sul.

N.º de encomenda **RFKF-FB-A**

**RFKF-FB-CHI (433,42 MHz)**

Comando via rádio de quatro botões. Apenas para utilização na China.

N.º de encomenda **RFKF-FB-CHI**

**RFKF-FBS (433,42 MHz)**

Comando via rádio de quatro botões com encriptação. Para utilização na Europa, África e Austrália.

N.º de encomenda **RFKF-FBS**

**RFKF-FBS-A (433,42 MHz)**

Comando via rádio de quatro botões com encriptação. Para utilização na América do Norte e do Sul.

N.º de encomenda **RFKF-FBS-A**

**RFKF-FBS-CHI (433,42 MHz)**

Comando via rádio de quatro botões com encriptação. Apenas para utilização na China.

N.º de encomenda **RFKF-FBS-CHI**

**RFKF-TB (433,42 MHz)**

Comando via rádio de dois botões. Para utilização na Europa, África e Austrália.

N.º de encomenda **RFKF-TB**

**RFKF-TB-A (433,42 MHz)**

Comando via rádio de dois botões. Para utilização na América do Norte e do Sul.

N.º de encomenda **RFKF-TB-A**

**RFKF-TB-CHI (433,42 MHz)**

Comando via rádio de dois botões. Apenas para utilização na China.

N.º de encomenda **RFKF-TB-CHI**

**RFKF-TBS (433,42 MHz)**

Comando via rádio de dois botões com encriptação. Para utilização na Europa, África e Austrália.

N.º de encomenda **RFKF-TBS**

**RFKF-TBS-A (433,42 MHz)**

Comando via rádio de dois botões com encriptação. Para utilização na América do Norte e do Sul.

N.º de encomenda **RFKF-TBS-A**

**RFKF-TBS-CHI (433,42 MHz)**

Comando via rádio de dois botões com encriptação. Apenas para utilização na China.

N.º de encomenda **RFKF-TBS-CHI**

**Acessórios de hardware****RFAC-BC-3**

Clipe de cinto para transmissores RADION panic e keyfob. Inclui acessório de mola, 2 parafusos, uma porca de bloqueio e é fornecido em pacotes de 3.

N.º de encomenda **RFAC-BC-3**

**RFAC-LY-10**

Fita para o pescoço para os transmissores RADION panic e keyfob. 10 fitas embaladas individualmente em sacos de plástico.

N.º de encomenda **RFAC-LY-10**

**Representado por:**

**Portugal:**

Bosch Security Systems  
Sistemas de Segurança, SA.  
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E  
Apartado 8058  
Lisboa, 1801-805  
Telefone: +351 218 500 360  
Fax: +351 218 500 088  
pt.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com/pt

**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  
www.boschsecurity.com