

# RADION keyfob

www.boschsecurity.es



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Resistente al polvo y al agua
- ▶ Funciones de armado, desarmado y emergencia
- ▶ Asignado por el usuario para una información precisa de las señales de apertura y de cierre
- ▶ Indicador LED
- ▶ Botones de opción programables (disponibles solo en los modelos de 4 botones)

El dispositivo RADION inalámbrico de Bosch proporciona una batería de duración excepcional así como la escalabilidad y el alcance necesarios para garantizar un rendimiento fiable y una calidad superior. El diagnóstico avanzado y las opciones de registro de varios dispositivos hacen que la instalación y el mantenimiento sean sencillos y económicos. Con una completa gama de periféricos, RADION ofrece la flexibilidad para adaptarse a prácticamente todas las aplicaciones.

## Resumen del sistema

RADION keyfob permite armar y desarmar el sistema de seguridad y enviar una alarma de emergencia. Programado con un código único, cada modelo funciona exclusivamente con su sistema de seguridad compatible. En la versión de cuatro botones, el usuario puede programar dos de ellos para realizar funciones específicas.

## Funciones básicas

### Alarma de emergencia

El llavero puede enviar un código de emergencia a su empresa receptora de alarmas si su sistema de seguridad está programado para tal fin. Pulse los

botones de armado/desarmado simultáneamente durante 600 milisegundos para enviar una alarma de emergencia.

### Indicador LED

El LED parpadea para indicar que se ha emitido una señal a su sistema de seguridad.

### Botones de opción programables

El llavero puede programarse para controlar dispositivos adicionales en la zona protegida. Hay dos botones opcionales disponibles.

### Resistente al polvo y al agua

La carcasa es resistente al polvo y al agua.

### Transmisión cifrada

Los llaveros RADION, gracias a la función de cifrado sincronizada, aumentan la inmunidad frente a ataques de reproducción, lo que proporciona una seguridad del sistema aún más fiable.



### Nota

Los llaveros con cifrado requieren el uso de receptores RADION con las versiones de firmware que se describen en la sección **Receptores compatibles**.

## Certificados y homologaciones

Región	Certificado
EE. UU.	UL 1023: unidades del sistema de alarma de robo para hogares ANSI/SIA CP-01-2010 (RFKF-FB-A/RFKF-TB-A/RFKF-FBS-A/RFKF-TBS-A)
Europa	CE Directiva EMC (EMC) 2004/108/CE Directiva de baja tensión (LVD) 2006/95/CE Equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación (R&TTE) 1999/5/CE EN50131-1 EN50131-3 EN50131-6 Grado 2 Clase ambiental II
Australia	RCM

Región	Certificación
Australia	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
EE.UU.	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]

## Planificación

### Pilas recomendadas

Se recomienda utilizar las siguientes pilas para garantizar un funcionamiento correcto de su llavero: Duracell DL2032, Varta CR2032 o Panasonic CR2032.

## Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Llavero
1	Pila de botón de litio (CR2032), 3 VCC
1	Documentación

## Especificaciones técnicas

### Propiedades

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

### Alimentación

Potencia/voltaje	Una batería de litio CR2032, 3 VDC
Duración de la batería	Hasta 5 años

### Consideraciones medioambientales

Temperature (Temperatura)	Intervalo de funcionamiento: -10 °C a +49 °C (+14 °F a +120 °F) Solo para instalaciones UL: 0 °C a +49 °C (De +32 °F a +120 °F) EN 50130-5 Clase II solamente: de -10 °C a 40 °C (+14 °F a +104 °F)
Humedad relativa	Hasta el 93% sin condensación
Frecuencia	433,42 MHz
Uso	Para su uso en interiores.

### Receptores compatibles

B810	Receptor de bus SDI2
RFRC-OPT	Receptor option bus
RFRC-STR	Receptor de bus mejorado



### Nota

Los llaveros de tipo RFKF-FBS/RFKF-TBS (incluidas las versiones -A y -CHI) incluyen cifrado sincronizado y solo son compatibles con los receptores RADION que tienen las siguientes versiones de firmware o superiores.

Receptor compatible	Versión del firmware del receptor
B810	v 2.01 o superior
RFRC-OPT	v 1.3 o superior
RFRC-STR	v 1.5 o superior

### Marcas comerciales

Todos los nombres de productos de software y hardware utilizados en este documento pueden ser marcas comerciales registradas y deben tratarse en consecuencia.

### Información sobre pedidos

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

Llavero inalámbrico de cuatro botones. Para uso en Europa, África y Australia.

Número de pedido **RFKF-FB**

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

Llavero inalámbrico de cuatro botones. Para uso en Norteamérica y Sudamérica.

Número de pedido **RFKF-FB-A**

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

Llavero inalámbrico de cuatro botones. Para uso exclusivo en China.

Número de pedido **RFKF-FB-CHI**

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

Llavero inalámbrico de cuatro botones con cifrado. Para uso en Europa, África y Australia.

Número de pedido **RFKF-FBS**

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

Llavero inalámbrico de cuatro botones con cifrado. Para uso en Norteamérica y Sudamérica.

Número de pedido **RFKF-FBS-A**

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

Llavero inalámbrico de cuatro botones con cifrado. Para uso exclusivo en China.

Número de pedido **RFKF-FBS-CHI**

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

Llavero inalámbrico de dos botones. Para uso en Europa, África y Australia.

Número de pedido **RFKF-TB**

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

Llavero inalámbrico de dos botones. Para uso en Norteamérica y Sudamérica.

Número de pedido **RFKF-TB-A**

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

Llavero inalámbrico de dos botones. Para uso exclusivo en China.

Número de pedido **RFKF-TB-CHI**

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

Llavero inalámbrico de dos botones con cifrado. Para uso en Europa, África y Australia.

Número de pedido **RFKF-TBS**

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

Llavero inalámbrico de dos botones con cifrado. Para uso en Norteamérica y Sudamérica.

Número de pedido **RFKF-TBS-A**

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

Llavero inalámbrico de dos botones con cifrado. Para uso exclusivo en China.

Número de pedido **RFKF-TBS-CHI**

### Accesorios de hardware

#### **RFAC-BC-3**

Pinza de cinturón para los transmisores RADION panic y keyfob. Incluye una fijación con gancho, 2 tornillos y tuerca de bloqueo de seguridad, y se suministra en paquetes de 3.

Número de pedido **RFAC-BC-3**

#### **RFAC-LY-10**

Cintas para colgar del cuello para transmisores RADION panic y keyfob. Se suministran 10 cintas para colgar en bolsas de plástico individuales.

Número de pedido **RFAC-LY-10**

# boadaGRUP

SEGURETAT  
ENERGIA  
R+D+I

P.A.E. d'Osona C. Tarragona 14  
08500 Vic (Barcelona)  
T 93 886 01 76 F 93 889 02 25  
comercial@mboada.com  
[www.mboada.com](http://www.mboada.com)

**Representada por:**

**Spain:**  
Bosch Security Systems, SAU  
C/Hermanos García Noblejas, 19  
28037 Madrid  
Tel.: +34 914 102 011  
Fax: +34 914 102 056  
es.securitysystems@bosch.com  
[www.boschsecurity.es](http://www.boschsecurity.es)

**North America:**  
Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
[www.boschsecurity.us](http://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  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)