

# RADION keyfob

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Wasser- und staubgeschützt
- ▶ Funktionen für Scharf- und Unscharfschalten sowie Notrufe
- ▶ Zuweisung vom Benutzer, um Signale zum Öffnen bzw. Schließen korrekt zu übertragen
- ▶ LED-Anzeigefeld
- ▶ Parametrierbare Optionstasten (nur verfügbar auf dem Vier-Tasten-Modell)

Die drahtlose RADION Sicherheitslösung von Bosch bietet genau die Reichweite, Skalierbarkeit und außergewöhnliche Batterielebensdauer, die zur Sicherstellung einer zuverlässigen Leistung und überragenden Qualität benötigt werden. Erweiterte Diagnosefunktionen und mehrere Optionen zur Geräteregistrierung ermöglichen eine problemlose und kosteneffiziente Installation und Wartung. Mit einem kompletten Sortiment an Peripheriegeräten bietet RADION außerdem Flexibilität für verschiedenste Anwendungen.

## Systemübersicht

Mit RADION keyfob können Sie die Einbruchmeldezentrale scharf- und unscharfschalten oder einen Notrufalarm senden. Jedes Modell ist mit einer individuellen Kennung programmiert und mit Ihrer Einbruchmeldezentrale kompatibel. Auf dem Vier-Tasten-Modell können zwei Optionstasten für zusätzliche Funktionen parametrierbar werden.

## Funktionen

### Notrufalarm

Der Funk-Handsender sendet einen Notrufcode an die hilfeleistende Stelle, falls die Einbruchmeldezentrale entsprechend parametrierbar ist. Halten Sie die Tasten zum Scharf- und Unscharfschalten länger als 600 Millisekunden gleichzeitig gedrückt, um einen Notrufalarm zu senden.

### LED-Anzeigefeld

Die LED blinkt, um anzuzeigen, dass ein Signal an die Einbruchmeldezentrale übertragen wurde.

### Parametrierbare Optionstasten

Der Funk-Handsender kann für die Steuerung zusätzlicher Geräte im geschützten Bereich parametrierbar werden. Zwei Optionstasten stehen zur Verfügung.

### Wasser- und staubgeschützt

Das Gehäuse ist wasserdicht und staubgeschützt.

### Verschlüsselte Übertragung

RADION Funk-Handsender mit synchronisierter Verschlüsselung bieten eine verbesserte Sicherheit bei Replay-Angriffen und machen Ihr System damit noch zuverlässiger.

**Hinweis**

Verschlüsselte Funk-Handsender können nur mit RADION Empfängern mit den Firmware-Versionen verwendet werden, die im Abschnitt **Kompatible Empfänger** aufgelistet sind.

**Länderzulassungen**

Region	Zertifizierung
USA	UL 1023 – Household Burglar Alarm System Units (Einbruchmeldezentralen für Privathaushalte) ANSI/SIA CP-01-2010 (RFKF-FB-A/RFKF-TB-A/RFKF-FBS-A/RFKF-TBS-A)
Europa	CE EMV-Richtlinie 2004/108/EG Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen 1999/5/EG EN 50131-1 EN 50131-3 EN 50131-6 Grad 2 Umweltklasse II
Australien	RCM

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen
Australien	RCM [RFKF-FB, RFKF-FBS, RFKF-TB, RFKF-TBS, RFPB-TB, RFPB-SB]
Deutschland	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 [RFKF-FB, RFKF-FBS, RFKF-TB, RFKF-TBS, RFPB-TB, RFPB-SB]
	EN50131 EN-ST-000164 [RFKF-TB, RFKF-TBS]
	EN50131 EN-ST-000165 [RFKF-FB, RFKF-FBS]
Belgien	INCERT B-509-0071/a [RADION RFKF-FB, RFKF-TB]
USA	UL [RFKF-TB-A, RFPB-SB-A, RFPB-TB-A]
	UL UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	FCC Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz
Kanada	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]
Brasilien	ANATEL 4278-13-1855 [RFPB-SB-A; RFPB-TB-A; RFKF-TB-A]
	ANATEL 4349-13-1855 [RFKF-FB-A]

**Planungshinweise****Empfohlene Batterien**

Die folgenden Batterietypen werden für den korrekten Betrieb Ihres Funk-Handsenders empfohlen: Duracell DL2032, Varta CR2032 oder Panasonic CR2032.

**Kompatible Firmware-Versionen der Empfänger**

RADION Empfänger	Kompatible Firmware-Version der Empfänger
B810	V2.01 oder höher
RFRC-OPT/RFRC-OPT-CHI	V1.3 oder höher
RFRC-STR	V1.5 oder höher
RFRC-STR2/RFRC-STR2-CHI	V2.2.0 oder höher

**Technische Daten****Eigenschaften**

Abmessungen	63,7 x 35,5 x 13,0 mm
-------------	-----------------------

**Stromversorgung**

Stromversorgung/Spannung	Eine CR2032 Lithiumbatterie, 3 VDC
Batterielebensdauer	Bis zu 5 Jahre

**Umgebungsbedingungen**

Temperatur	Funktionsbereich: -10 °C bis +49 °C  Nur UL: 0 °C bis +49 °C  Nur EN 50130-5 Grad II: -10 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Bis 93%, nicht kondensierend
Frequenz	433,42 MHz
Einsatz	Für den Betrieb in geschlossenen Räumen.

**Hinweis**

Alle Funk-Handsender vom Typ RFKF-FBS/RFKF-TBS (einschließlich die Versionen -A und -CHI) verfügen über synchronisierte Verschlüsselung und sind nur mit RADION Empfängern mit den folgenden (oder höheren) Firmware-Versionen kompatibel.

**Schutzmarken**

Alle Hardware- und Softwareproduktnamen in diesem Dokument können eingetragene Schutzmarken sein und müssen entsprechend behandelt werden.

## Bestellinformationen

### **RFKF-FB Funktaster, 4 Tasten**

Funk-Handsender mit vier Tasten. Für den Einsatz in Europa, Afrika und Australien.  
Bestellnummer **RFKF-FB**

### **EWE-DECTER-IW 12 Mon Garantieverl detector general**

12-mon. Garantieverlängerung  
Bestellnummer **EWE-DECTER-IW**

### **RFKF-FB-A Funktaster, 4 Tasten**

Funk-Handsender mit vier Tasten. Für den Einsatz in Nord- und Südamerika.  
Bestellnummer **RFKF-FB-A**

### **EWE-DECTER-IW 12 Mon Garantieverl detector general**

12-mon. Garantieverlängerung  
Bestellnummer **EWE-DECTER-IW**

### **RFKF-FB-CHI Funktaster, 4 Tasten**

Funk-Handsender mit vier Tasten. Nur für den Einsatz in China.  
Bestellnummer **RFKF-FB-CHI**

### **EWE-DECTER-IW 12 Mon Garantieverl detector general**

12-mon. Garantieverlängerung  
Bestellnummer **EWE-DECTER-IW**

### **RFKF-FBS Funk-Handsender, 4 Tasten, verschlüsselt**

Funk-Handsender mit vier Tasten und Verschlüsselung. Für den Einsatz in Europa, Afrika und Australien.  
Bestellnummer **RFKF-FBS**

### **EWE-DECTER-IW 12 Mon Garantieverl detector general**

12-mon. Garantieverlängerung  
Bestellnummer **EWE-DECTER-IW**

### **RFKF-FBS-A Funk-Handsender, 4 Tasten, verschlüsselt**

Funk-Handsender mit vier Tasten und Verschlüsselung. Für den Einsatz in Nord- und Südamerika.  
Bestellnummer **RFKF-FBS-A**

### **EWE-DECTER-IW 12 Mon Garantieverl detector general**

12-mon. Garantieverlängerung  
Bestellnummer **EWE-DECTER-IW**

### **RFKF-FBS-CHI Funk-Handsender, 4 Tasten, verschlüsselt**

Funk-Handsender mit vier Tasten und Verschlüsselung. Nur für den Einsatz in China.  
Bestellnummer **RFKF-FBS-CHI**

### **EWE-DECTER-IW 12 Mon Garantieverl detector general**

12-mon. Garantieverlängerung  
Bestellnummer **EWE-DECTER-IW**

### **RFKF-TB Funktaster, 2 Tasten**

Funk-Handsender mit zwei Tasten. Für den Einsatz in Europa, Afrika und Australien.  
Bestellnummer **RFKF-TB**

### **EWE-DECTER-IW 12 Mon Garantieverl detector general**

12-mon. Garantieverlängerung  
Bestellnummer **EWE-DECTER-IW**

### **RFKF-TB-A Funktaster, 2 Tasten**

Funk-Handsender mit zwei Tasten. Für den Einsatz in Nord- und Südamerika.  
Bestellnummer **RFKF-TB-A**

### **EWE-DECTER-IW 12 Mon Garantieverl detector general**

12-mon. Garantieverlängerung  
Bestellnummer **EWE-DECTER-IW**

### **RFKF-TB-CHI Funktaster, 2 Tasten**

Funk-Handsender mit zwei Tasten. Nur für den Einsatz in China.  
Bestellnummer **RFKF-TB-CHI**

### **EWE-DECTER-IW 12 Mon Garantieverl detector general**

12-mon. Garantieverlängerung  
Bestellnummer **EWE-DECTER-IW**

### **RFKF-TBS Funk-Handsender, 2 Tasten, verschlüsselt**

Funk-Handsender mit zwei Tasten und Verschlüsselung. Für den Einsatz in Europa, Afrika und Australien.  
Bestellnummer **RFKF-TBS**

### **EWE-DECTER-IW 12 Mon Garantieverl detector general**

12-mon. Garantieverlängerung  
Bestellnummer **EWE-DECTER-IW**

### **RFKF-TBS-A Funk-Handsender, 2 Tasten, verschlüsselt**

Funk-Handsender mit zwei Tasten und Verschlüsselung. Für den Einsatz in Nord- und Südamerika.  
Bestellnummer **RFKF-TBS-A**

### **EWE-DECTER-IW 12 Mon Garantieverl detector general**

12-mon. Garantieverlängerung  
Bestellnummer **EWE-DECTER-IW**

### **RFKF-TBS-CHI Funk-Handsender, 2 Tasten, verschlüsselt**

Funk-Handsender mit zwei Tasten und Verschlüsselung. Nur für den Einsatz in China.  
Bestellnummer **RFKF-TBS-CHI**

### **EWE-DECTER-IW 12 Mon Garantieverl detector general**

12-mon. Garantieverlängerung  
Bestellnummer **EWE-DECTER-IW**

---

**Zubehör**

**RFAC-BC-3 Gürtelclip für RADION Funktaster, 3St.**  
Gürtelclip für die RADION Überfall- und Funk-  
Handsender. Inklusive Befestigungsclip, 2 Schrauben  
und Sicherungsmutter. Als 3er-Pack erhältlich.  
Bestellnummer **RFAC-BC-3**

---

**RFAC-LY-10 Band für RADION Funktaster, 10St.**  
Umhängeband für RADION Überfall- und Funk-  
Handsender. Zehn einzeln in Plastiktüten verpackte  
Umhängebänder im Lieferumfang enthalten.  
Bestellnummer **RFAC-LY-10**

---

**Vertreten von:**

**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