

# RADION keyfob

www.boschsecurity.de



**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)

Das Funksystem RADION 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.

## Funktionsbeschreibung

### 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.

## Zertifikate und Zulassungen

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	Zertifizierung
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.

## 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	App.Schl.	VEPOS
<b>RFKF-FB   F.01U.253.609</b>	<b>4235</b>	<b>9929</b>

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

Funk-Handsender mit vier Tasten. Für den Einsatz in Nord- und Südamerika.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>RFKF-FB-A   F.01U.263.964</b>		

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

Funk-Handsender mit vier Tasten. Nur für den Einsatz in China.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>RFKF-FB-CHI   F.01U.253.626</b>		

**RFKF-FBS Funktaster, 4 Tasten, verschlüsselt**

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

Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
**RFKF-FBS | F.01U.313.182**

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

Funk-Handsender mit vier Tasten und Verschlüsselung.  
Für den Einsatz in Nord- und Südamerika.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
**RFKF-FBS-A | F.01U.323.790**

**RFKF-FBS-CHI Funktaster, 4 Tasten, verschlüsselt**

Funk-Handsender mit vier Tasten und Verschlüsselung.  
Nur für den Einsatz in China.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
**RFKF-FBS-CHI | F.01U.313.184**

**RFKF-TB Funktaster, 2 Tasten**

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

Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
**RFKF-TB | F.01U.260.847 4235 9787**

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

Funk-Handsender mit zwei Tasten. Für den Einsatz in  
Nord- und Südamerika.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
**RFKF-TB-A | F.01U.263.976**

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

Funk-Handsender mit zwei Tasten. Nur für den Einsatz  
in China.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
**RFKF-TB-CHI | F.01U.260.848**

**RFKF-TBS Funktaster, 2 Tasten, verschlüsselt**

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

Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
**RFKF-TBS | F.01U.313.185**

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

Funk-Handsender mit zwei Tasten und  
Verschlüsselung. Für den Einsatz in Nord- und  
Südamerika.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
**RFKF-TBS-A | F.01U.323.791**

**RFKF-TBS-CHI Funktaster, 2 Tasten, verschlüsselt**

Funk-Handsender mit zwei Tasten und  
Verschlüsselung. Nur für den Einsatz in China.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
**RFKF-TBS-CHI | F.01U.313.187**

**Zubehör/Erweiterungen****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 App.Schl. VEPOS  
**RFAC-BC-3 | F.01U.297.291 4235 6121**

**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 App.Schl. VEPOS  
**RFAC-LY-10 | F.01U.297.290 4235 6120**

**Represented by:**

**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