RADION Funk-Handsender

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 parametriert werden.

Funktionsbeschreibung

Notrufalarm
Der Funk-Handsender sendet einen Notrufcode an die hilfeleistende Stelle, falls die Einbruchmeldezentrale entsprechend parametriert 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 parametriert 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 Telekommunikationsendeinrichtigungen 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]
Europa	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS [RFKF-FB, RFKF-FBS, RFKF-TB, RFKF-TBS, RFPB-TB, RFPB-SB]
	EN50131	EN-ST-000164 RADION keyfob/RFKF-TB
	EN50131	EN-ST-000165 RADION keyfob/RFKF-FB
USA	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHZ [433.42 MHZ]
Kanada	IC	1249A-RWSSFT [-A model numbers]
Brasilien	ANATEL	4349-13-1855 [-RFKF-FB-A]
	ANATEL	4278-13-1855 [RFPB-SB-A; RFPB-TB-A; RFKF-TB-A]

Planungshinweise

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

Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	Funk-Handsender
1	Knopf-Lithiumbatterie (CR2032), 3 VDC
1	Dokumentation

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.

Kompatible Empfänger

B810	SDI2 Bus-Empfänger
RFRC-OPT	Optionsbus-Empfänger
RFRC-STR	Streamline-Bus-Empfänger

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.

Kompatibler Empfänger	Firmware-Version des Empfängers
B810	v2.01 oder höher
RFRC-OPT	v1.3 oder höher
RFRC-STR	v1.5 oder höher

Schutzmarken
Alle Produktnamen in diesem Dokument können eingetragene Schutzmarken sein und müssen entsprechend behandelt werden.

Bestellinformationen

RFKF-FB (433,42 MHz)
Funk-Handsender mit vier Tasten. Für den Einsatz in Europa, Afrika und Australien.
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
RFKF-FB | F.01U.253.609

RFKF-FB-A (433,42 MHz)
Funk-Handsender mit vier Tasten. Für den Einsatz in Nord- und Südamerika.
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
RFKF-FB-A | F.01U.263.964

RFKF-FB-CHI (433,42 MHz)
Funk-Handsender mit vier Tasten. Nur für den Einsatz in China.
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
RFKF-FB-CHI | F.01U.253.626

RFKF-FBS (433,42 MHz)
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 (433,42 MHz)
Funk-Handsender mit vier Tasten und Verschlüsselung. Für den Einsatz in Nord- und Südamerika.
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
RFKF-FBS-A | F.01U.313.183

RFKF-FBS-CHI (433,42 MHz)
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 (433,42 MHz)
Funk-Handsender mit zwei Tasten. Für den Einsatz in Europa, Afrika und Australien.
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
RFKF-TB | F.01U.260.847

RFKF-TB-A (433,42 MHz)
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 (433,42 MHz)
Funk-Handsender mit zwei Tasten. Nur für den Einsatz in China.
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
RFKF-TB-CHI | F.01U.260.848

RFKF-TBS (433,42 MHz)
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 (433,42 MHz)
Funk-Handsender mit zwei Tasten und Verschlüsselung. Für den Einsatz in Nord- und Südamerika.
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
RFKF-TBS-A | F.01U.313.186

RFKF-TBS-CHI (433,42 MHz)
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 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

RFAC-LY-10
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

Represented by:

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Poduktinformationen:

Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2015 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
4296276491 | de, V18, 25. Nov 2015