

# RADION contact SM

www.boschsecurity.de



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Ein interner Magnet-Reedkontakt
- ▶ Überwachung von Batteriekapazität, Abdeck- und Sabotageversuchen und der Entfernung von der Befestigungsfläche.
- ▶ Betrieb bis zu 5 Jahre mit einer austauschbaren AAA-Lithiumbatterie

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

RADION contact SM verfügt über einen Magnet-Reedkontakt zur Überwachung von Türen und Fenstern. Der interne Reedkontakt wird durch einen externen Magnet aktiviert, der auf jeder Seite des Senders angebracht werden kann. Der Magnetkontakt verfügt außerdem über einen Abreißkontakt und einen Sabotagekontakt, die ein Signal übertragen, wenn das Gerät von seinem Gehäuseboden entfernt oder von der Wand abgerissen wird.

## Funktionsbeschreibung

### Reedkontakte

Auf beiden Seiten des Geräts befindet sich ein Reedkontakt. Der Magnet kann daher in einem Abstand von maximal 20 mm montiert werden. Wenn

der Abstand zwischen dem Magnet und dem internen Reedkontakt 20 mm überschreitet, wird ein Alarm über den Empfänger an die kompatible Zentrale gesendet.

## Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
USA	UL 634 Connectors and Switches for use with Burglar Alarm Systems (Stecker und Schalter für Einbruchmeldeanlagen)

Region	Zertifizierung
Europa	CE 2004/108EC EMC Directive (EMC), 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD), 1999/5/EC Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE), 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
	EN5013 1 EN-ST-000160 RADION contact SM/ RFDW-SM
Belgien	INCERT B-509-0072 RADION RFDW-RM, RFDW-SM
USA	UL 20121218-BP8028 RFDW-SM-A, RFDW-RM-A
	CSFM 7272-1615:0249 [-A]

Region	Zertifizierung	
	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz [433.42 MHz]
Kanada	IC	1249A-RWSSFT [-A model numbers]
China	CCC	2013031901000110
Brasilien	ANATEL	2798-13-1855

## Planungshinweise

### Montagehinweise

Den Sender am Innenrahmen einer Tür oder eines Fensters und die Magnetbaugruppe an der Innenseite eines Tür- bzw. Fensterflügels montieren. Sicherstellen, dass der Sender vor Einwirkungen wie extremen Temperaturen, Feuchtigkeit, Regen und Schnee geschützt ist.



### Hinweis

Die Montage auf Metallflächen kann die Reichweite des Funksignals beeinträchtigen.

Die Kunststoffabdeckung des Magneten sollte bündig an Türen und Fenstern angebracht werden. So können mögliche Beschädigungen vermieden werden.

## Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	Melder
1	Magnet
1	Lithiumbatterie (AAA)
1	Hardware-Paket
1	Installationshinweise

## Technische Daten

### Eigenschaften

Abmessungen: Sender	19,5 mm x 82,55 mm x 12,8 mm
Abmessungen: Magnet	18,5 mm x 24,5 mm x 12,5 mm

### Stromversorgung

Stromversorgung/Spannung:	1,5 VDC
Batterietyp:	AAA Lithium
Batterielebensdauer:	Bis zu 5 Jahre

### Umgebungsbedingungen

Temperatur:	Funktionsbereich: -10 °C bis +49 °C Nur UL: 0 °C bis +49 °C
-------------	--

	Nur EN 50130-5 Klasse II: -10 °C bis 40 °C
Umwelt	Entspricht EN50130-5 Klasse II
Relative Luftfeuchtigkeit:	Bis 93% nicht kondensierend
Sabotagekontakt und Abreißkontakt:	Überträgt ein Sabotagesignal, wenn der Melder von seinem Gehäuseboden entfernt oder die Einheit von der Decke abgerissen wird.
Frequenz:	433,42 MHz
Einsatz:	Für den Betrieb in geschlossenen Räumen.

### Kompatibilität

Empfänger:	B810 Funkempfänger (nur mit RFDW-SM-A kompatibel) RFRC-OPT Funkempfänger (nur mit RFDW-SM kompatibel) RFRC-OPT-CHI Funkempfänger (nur mit RFDW-SM-CHI kompatibel)
------------	---

## Bestellinformationen

### RFDW-SM-A (433,42 MHz)

Für den Einsatz in Nord- und Südamerika  
Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
**RFDW-SM-A | F.01U.263.965**

### RFDW-SM (433,42 MHz)

Für den Einsatz in Europa, Afrika und Australien.  
Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
**RFDW-SM | F.01U.253.611**

### Zubehör/Erweiterungen

#### RADION Distanzstück-Satz (RFAC-DW-10)

Satz mit 10 Sockeldistanzstücken und 10 Magnetdistanzstücken für RADION Tür-/Fenster-Magnetkontakte (Aufputzmontage).  
Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
**RFAC-DW-10 | F.01U.310.604**

**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 Produktinformationen:**

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