

# RADION contact RM

www.boschsecurity.de



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Eigenständiger Sender mit Magnet-Reedkontakt
- ▶ Verborgene Unter-Putz-Montage in Türen oder Fenstern für unauffällige Sicherheit
- ▶ Betrieb bis zu 5 Jahre mit einer austauschbaren AAA-Lithiumbatterie
- ▶ Überwachung von Batteriekapazität und Sabotagekontakt

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 RM ist ein Funk-Einbau-Magnet-Reedkontakt mit Funkübertragung, der an Türen und Fenster unauffällige Sicherheit bietet. Ein zylinderförmiges, widerstandsfähiges Gehäuse enthält den Sender und sorgt für Sabotageschutz. Sie können den Sender und den Magnet auf Putz oder nach Entfernen der Ausbrecher-Vorrichtung unter Putz montieren.

## Funktionsbeschreibung

### Reedkontakte

Ein Reedkontakt liegt am Ende des Geräts und erkennt, wenn der enthaltene Magnet höchstens 14 mm vom Sender entfernt ist. Wenn der Abstand

zwischen dem Magnet und dem internen Reedkontakt 14 mm überschreitet, wird ein Alarm über den Empfänger an die kompatible Zentrale gesendet.

## Zertifikate und Zulassungen

| Region | Zertifizierung  |
|--------|---|
| USA    | UL-634-Stecker und -Schalter für Einbruchmeldeanlagen |

| Region  | Zertifizierung   |
|---------|--|
| Europa  | CE<br>2004/108/EC EMC Directive (EMC);<br>2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD);<br>1999/5/EC Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE);<br>2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS) |
|         | EN5013<br>1<br>EN-ST-000159 RADION contact RM/<br>RFDW-RM  |
| Belgien | INCERT<br>B-509-0072 RADION RFDW-RM, RFDW-SM   |
| USA     | UL<br>20121218-BP8028 RFDW-SM-A,<br>RFDW-RM-A  |
|         | UL<br>UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units   |

| Region    | Zertifizierung |   |
|-----------|----------------|---|
|           | UL             | UL 634 - Safety of Connectors and Switches for Use with Burglar-Alarm Systems |
|           | FCC            | Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz [433.42 MHz]           |
| Kanada    | IC             | 1249A-RWSSFT [-A model numbers]   |
| China     | CCC            | 2013031901000108 [RFDW-RM-CHI]  |
| Brasilien | ANATEL         | 3576-13-1855 [RFDW-RM-A]  |

## 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.

## Lieferumfang

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

## Technische Daten

### Eigenschaften

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Abmessungen des Senders  | 15,4 mm x 104,7 mm                                  |
| Abmessungen des Magneten | 22 mm x 28 mm x 15 mm (0.87 in x 1.10 in x 0.59 in) |

### Stromversorgung

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

## Umgebungsbedingungen

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Temperatur                | Funktionsbereich: -10 °C bis +49 °C<br>Nur UL: 0 °C bis +49 °C<br>Nur EN 50130-5 Klasse II: -10 °C bis 40 °C |
| Umwelt                    | Entspricht EN50130-5 Klasse II   |
| Relative Luftfeuchtigkeit | Bis 93% nicht kondensierend  |
| Sabotageschutz-Abdeckung  | Überträgt ein Sabotagesignal, wenn die Abdeckung vom Melder entfernt wird.                                   |
| Frequenz                  | 433,42 MHz   |
| Einsatz                   | Für den Betrieb in geschlossenen Räumen.   |

## Kompatibilität

|           |   |
|-----------|---|
| Empfänger | B810 Funkempfänger (nur mit RFDW-RM-A kompatibel) |
|-----------|---|

## Bestellinformationen

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

Für den Einsatz in Nord- und Südamerika  
Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
**RFDW-RM-A | F.01U.263.966**

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

Für den Einsatz in Europa, Afrika und Australien.  
Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
**RFDW-RM | F.01U.253.612 4235 9932**

### RFDW-RM-CHI (433,42 MHz)

Nur für den Einsatz in China.  
Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
**RFDW-RM-CHI | F.01U.253.629**

**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