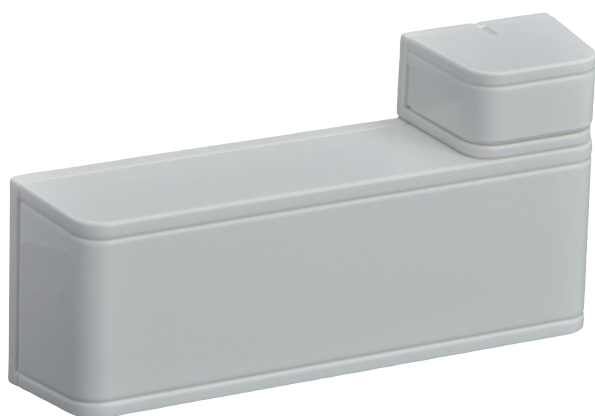


# RADION universal transmitter

www.boschsecurity.de



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Ein einzelner Alarm-Meldergruppeneingang kann für den Einsatz mit nahezu allen externen Meldern mit Schließer- oder Öffnerkontakten konfiguriert werden.
- ▶ Integrierter Magnet-Reedkontakt
- ▶ Überwachung von Batteriekapazität, Sabotageversuchen und der Entfernung von der Befestigungsfläche.
- ▶ Betriebsdauer von bis zu 5 Jahren mit einer CR123A-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 universal ist ein Funksender für die Überwachung von Türen, Fenstern und anderen potenzialfreien Kontakten.

## Funktionsbeschreibung

RADION universal ist ein Funkmelder bzw. -sender für magnetische Kontakte und potenzialfreie Kontakte, der sich zur Überwachung von Türen, Fenstern oder anderen potenzialfreien Kontakten eignet. Der Sender verfügt über einen Sabotage- und Abreißkontakt sowie über Funküberwachung. Zu den weiteren Funktionen gehört auch die Überwachung eines potenzialfreien Kontakteingangs von einem externen Element.

Der externe Meldergruppeneingang kann für den Einsatz mit Schließer- oder Öffner-Kontakten konfiguriert werden.

## Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
USA	UL 365 – Police Station Burglar Alarm Units and Systems (Einbruchmeldezentralen mit Polizeiaufschaltung) UL 609 – Local Burglar Alarm Units and Systems (Lokale Einbruchmeldezentralen) UL 634 – Connectors and Switches for use with Burglar Alarm Systems (Stecker und Schalter für Einbruchmeldeanlagen) UL 636 – Holdup Alarm Units and Systems (Überfallmeldezentralen) UL 985 – Household Fire Warning System Units (Brandmeldezentralen für Privathaushalte) UL 1023 – Household Burglar Alarm System Units (Einbruchmeldezentralen für Privathaushalte) UL 1076 – Proprietary Burglar Alarm Units and Systems (Eigene Einbruchmeldezentralen) UL 1610 – Central Station Burglar Alarm Units (Einbruchmeldezentralen) FCC Teil 15 Klassifiziert nach ANSI/SIA CP01-2010

Region	Zertifizierung	
Australien	RCM	[RFUN]
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 [RFUN]
	EN50131	EN-ST-000158 [RFUN]
Belgien	INCERT	B-509-0073 [RADION RFUN]
Russland	GOST	EAC
USA	UL	20121213-BP1448 [RFUN-A]
	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, RFGA-A]
China	CCC	2013031901000109 [RFUN-CHI]
Brasilien	ANATEL	2750-13-1855 [RFUN-A]

## Planungshinweise

### Montagehinweise

Es wird empfohlen, bei der Montage der Magnetbaugruppe RADION universal so vorzugehen, dass die Seite der Magnetbaugruppe mit der Tür- oder Fensterfläche bündig ist.

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.

## Technische Daten

### Eigenschaften

Abmessungen: Sender	33,02 x 82,55 x 19,5 mm
Abmessungen: Magnetisch	18,5 mm x 24,5 mm x 12,5 mm

### Stromversorgung

Stromversorgung/Spannung:	Eine CR123A-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 Klasse II: -10 °C bis 40 °C
Umwelt	Entspricht EN50130-5 Klasse II
Relative Luftfeuchtigkeit:	Bis 93% nicht kondensierend
Sabotagekontakt und Abreißkontakt:	Überträgt ein Abreißkontaktsignal, wenn der Melder von seinem Gehäuseboden entfernt oder die Einheit von der Wand abgerissen wird.
Maximaler Abstand zwischen Sensor und Magnet:	<12.7 mm (1/2 in) Bringen Sie den Magnet an einer beliebigen Seite an. Das Unterteil verfügt über Markierungen, um die Positionierung des Magneten zu kennzeichnen.
Kabeldurchmesser:	0.65 mm (22 AWG) to 1.5 mm (16 AWG)
Frequenz:	433,42 MHz
Einsatz:	Für den Betrieb in geschlossenen Räumen.

## Bestellinformationen

### RFUN-A Funk Universal TX

Für den Einsatz in Nord- und Südamerika

Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
**RFUN-A | F.01U.323.777**

### RFUN Funk-Meldergruppeneingang und -kontakt

Für den Einsatz in Europa, Afrika und Australien.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
**RFUN | F.01U.253.619 4235 9889**

### RFUN-CHI Funk-Meldergruppeneingang und -kontakt

Nur für den Einsatz in China.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
**RFUN-CHI | F.01U.253.637**

### Zubehör/Erweiterungen

#### RFAC-UN-10 Distanzhülse für RADION univ. TX, 10St.

Satz mit 10 Sockeldistanzstücken und 10 Magnetdistanzstücken für RADION universal Sender.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
**RFAC-UN-10 | F.01U.312.299**

**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