

# RADION Universalsender

www.boschsecurity.de



Computer Netzwerk Sicherheit

40229 Düsseldorf

Tel.: 0211 - 7213 9995

info@CN-Security.de

www.CN-Security.de

www.SecurityShop24.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, Abdeck- und 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. Dank erweiterter Diagnosefunktionen und mehrerer Optionen zur Geräteregistrierung sind Installation und Wartung problemlos und kostengünstig. 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]
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
	EN50131	EN-ST-000158 RADION universal transmitter/RFUN
USA	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz [433.42 MHz]
Kanada	IC	1249A-RWSSFT [-A model numbers]
China	CCC	2013031901000109
Brasilien	ANATEL	2750-13-1855

## 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.

## Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	Universalsender
1	Lithiumbatterie (CR123A)
1	Hardware-Paket
1	Installationshinweise

## 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.

## Kompatibilität

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

## Bestellinformationen

### RFUN-A (433,42 MHz)

Für den Einsatz in Nord- und Südamerika  
Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
**RFUN-A | F.01U.263.973**

### RFUN (433,42 MHz)

Für den Einsatz in Europa, Afrika und Australien.  
Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
**RFUN | F.01U.253.619**

### RFUN-CHI (433,42 MHz)

Nur für den Einsatz in China.  
Bestellnummer App.Schl. VEPOS  
**RFUN-CHI | F.01U.253.637**



**Computer Netzwerk Sicherheit**

**Grüner Weg 51**

**40229 Düsseldorf**

**Tel.: 0211 - 7213 9995**

**info@CN-Security.de**

**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  
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399  
Einbruch/Brand/Access: -500/-199  
de.securitysystems@bosch.com  
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

**Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:**

TeleAlarm SA - Bosch Group  
Rue du Pont 23  
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds  
Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
Telefon +41 32 327 25 40  
Telefax +41 32 327 25 41  
ch.securitysystems@bosch.com  
www.telealarm.ch