

RADION contact SM

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben



- Interner Magnet-Reedkontakt
- Überwachung von Akkukapazität, Abdeck- und Sabotageversuchen und Entfernen von der Befestigungsoberfläche
- Betrieb bis zu 5 Jahre mit einer austauschbaren AAA-Lithiumbatterie

Die drahtlose RADION Sicherheitslösung 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.

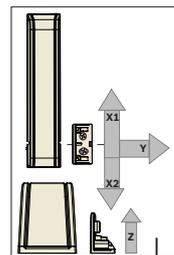
Systemübersicht

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.

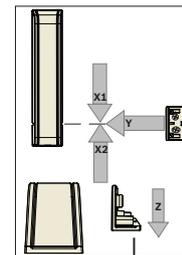
Funktionen

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.



	Y	20,0 ± 4,0 mm (0,79 ± 0,16 in)
	X1	13,0 ± 3,0 mm (0,51 ± 0,12 in)
	X2	15,5 ± 4,5 mm (0,61 ± 0,18 in)
	Z	23,0 ± 5,0 mm (0,91 ± 0,13 in)
	Y	14,0 ± 7,0 mm (0,55 ± 0,28 in)
	X1	13,0 ± 5,0 mm (0,51 ± 0,13 in)
	X2	14,0 ± 6,0 mm (0,55 ± 0,24 in)
Z	21,5 ± 1,5 mm (0,85 ± 0,06 in)	



	Y	19,0 ± 4,0 mm (0,75 ± 0,16 in)
	X1	12,0 ± 3,0 mm (0,47 ± 0,12 in)
	X2	14,5 ± 4,5 mm (0,57 ± 0,18 in)
	Z	22,0 ± 5,0 mm (0,87 ± 0,13 in)
	Y	13,0 ± 7,0 mm (0,51 ± 0,28 in)
	X1	12,0 ± 5,0 mm (0,47 ± 0,13 in)
	X2	13,0 ± 6,0 mm (0,51 ± 0,24 in)
Z	20,5 ± 1,5 mm (0,81 ± 0,06 in)	

Länderzulassungen

Region	Zertifizierung	
USA	UL 634 Connectors and Switches for use with Burglar Alarm Systems (Stecker und Schalter für Einbruchmeldeanlagen)	
Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
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 [RFDW-SM]
	EN5013 1	EN-ST-000160 [RFDW-SM]
Belgien	INCERT	B-509-0072 [RADION RFDW-RM, RFDW-SM]
Russland	GOST	TC N RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC
USA	UL	20121218-BP8028 [RFDW-SM-A, RFDW-RM-A]
	CSFM	7272-1615:0249 [RFSM-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, RFGB-A]
Frankreich	AFNOR	2120200022A0 RFDW-SM
China	CCC	2013031901000110 [RFDW-SM-CHI]
Brasilien	ANATEL	2798-13-1855 [RFDW-SM-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.

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

Technische Daten

Eigenschaften

Abmessungen: Sender	19,5 x 82,55 x 12,8 mm (0,76 x 3,25 x 0,50 in)
Abmessungen:	18,5 x 24,5 x 12,5 mm

Magnet	
Gewicht:	0,073 kg

Stromversorgung

Stromversorgung/Spannung:	1,5 VDC
Batterietyp:	AAA Lithium
Batterielebensdauer:	Bis zu 5 Jahre Beim Einschalten dauert der werkseitige Testmodus ca. 10 Sekunden

Umgebungsbedingungen

Temperatur:	Betriebstemperatur: -10 °C bis +49 °C Nur UL: 0 °C bis +49 °C Nur EN 50130-5 Klasse II: -10 °C bis +55 °C IP30/IK04
Umgebung	Entspricht EN 50130-5 Klasse II
Relative Luftfeuchtigkeit:	Bis 93%, nicht kondensierend
Abdeckungs- und Abreiß-Sabotagekontakt ¹ :	Überträgt ein Sabotagesignal, wenn der Melder vom Gehäusesockel entfernt oder die Einheit von der Decke abgerissen wird.
Frequenz:	433,42 MHz
Einsatz:	Für den Betrieb in geschlossenen Räumen.

¹ Nach dem werkseitigen Testmodus ist dieser Melder betriebsbereit.

Bestellinformationen

RFDW-SM-A Funk-Aufbaukontakt

Für den Einsatz in Nord- und Südamerika
Bestellnummer **RFDW-SM-A**

EWE-DECTER-IW 12Mon Garantieverl detector general

12-mon. Garantieverlängerung
Bestellnummer **EWE-DECTER-IW**

RFDW-SM Funk-Aufbaukontakt

Für den Einsatz in Europa, Afrika und Australien.
Bestellnummer **RFDW-SM**

EWE-DECTER-IW 12Mon Garantieverl detector general

12-mon. Garantieverlängerung
Bestellnummer **EWE-DECTER-IW**

RFDW-SM-CHI Funk-Aufbaukontakt

Bestellnummer **RFDW-SM-CHI**

EWE-DECTER-IW 12Mon Garantieverl detector general

12-mon. Garantieverlängerung
Bestellnummer **EWE-DECTER-IW**

Zubehör

RFAC-DW-10 Distanzhülse für RADION-Kontakt, 10 St.

Satz mit 10 Sockeldistanzstücken und 10 Magnetdistanzstücken für RADION Tür-/Fenster-Magnetkontakte (Aufputzmontage).

Bestellnummer **RFAC-DW-10**

Vertreten von:

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