

# Kontaktron RADION RM

www.boschsecurity.pl


**BOSCH**

Technologia bliżej nas



- ▶ Niezależny nadajnik z kontaktronem
- ▶ Ukryte, dyskretne zabezpieczenie do montażu wpuszczanego w drzwi i okna
- ▶ Okres użytkowania do 5 lat przy użyciu jednej wymiennej baterii litowej AAA
- ▶ Nadzorowanie stanów niskiego napięcia baterii i zabezpieczenia antysabotażowego pokrywy

Urządzenie bezprzewodowe RADION firmy Bosch oferuje duży zasięg, skalowalność i wyjątkowo długą żywotność baterii, zapewniając niezawodną pracę i doskonałą jakość. Zaawansowana diagnostyka oraz różne opcje dołączenia urządzenia do systemu sprawiają, że instalacja i konserwacja urządzenia są proste i ekonomiczne. Dzięki pełnej ofercie urządzeń peryferyjnych urządzenie RADION jest elastyczne i może być stosowane praktycznie wszędzie.

## Przegląd systemu

RADION contact RM jest to radiowy (RF), bezprzewodowy, kontaktron do montażu wpuszczanego, zapewniający dyskretną kontrolę drzwi lub okien. Obudowa cylindryczna zaprojektowana pod kątem trwałości mieści w sobie nadajnik i zapewnia ochronę antysabotażową. Istnieje możliwość montażu powierzchniowego lub – po zdjęciu zaczepów – montażu płaskiego nadajnika i magnesu.

## Podstawowe funkcje

### Styki kontaktronowe

Na końcu urządzenia znajduje się styki kontaktronowe, które wykrywają odległość pomiędzy magnesem a nadajnikiem w zakresie 14 mm. Gdy odległość ta

przekracza 14 mm, sygnał alarmowy jest wysyłany do odbiornika, a stamtąd do kompatybilnej centrali alarmowej.

## Certyfikaty i świadectwa

Region	Certyfikat	
US	UL 634 Connectors and Switches for use with Burglar Alarm Systems	
Region	Certyfikacja	
Europa	CE	2004/108/EC 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 (RoHS)
	EN5013 1	EN-ST-000159 RADION contact RM/ RFDW-RM
Belgia	INCERT	B-509-0072 RADION RFDW-RM, RFDW-SM
Stany Zjednoczone	UL	20121218-BP8028 RFDW-SM-A, RFDW-RM-A
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units

Region	Certyfikacja	
	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]
Chiny	CCC	2013031901000108 [RFDW-RM-CHI]
Brazylia	ANATEL	3576-13-1855 [RFDW-RM-A]

## Planowanie

### Sposób montażu

Zamontować nadajnik po wewnętrznej stronie na framudze drzwi lub ramie okiennej, a magnes – po wewnętrznej stronie ruchomej części drzwi lub okna. Upewnić się, że nadajnik jest chroniony przed działaniem czynników atmosferycznych, takich jak ekstremalne temperatury, wilgoć, deszcz lub śnieg.



#### Uwaga

Montaż na powierzchniach metalowych może zakłócić propagację fal radiowych z nadajnika-odbiornika radiowego.

## Dołączone części

Ilość	Element
1	Czujka
1	Magnes
1	Bateria litowa (AAA)
1	Zestaw montażowy
1	Instrukcja instalacji

## Dane techniczne

### Właściwości

Wymiary nadajnika	19 mm x 104.7 mm x 19 mm (0.75 in x 4.2 in x 0.75 in)
Wymiary magnesu	22 mm x 28 mm x 15 mm (0.87 in x 1.10 in x 0.59 in)

### Zasilanie

Zasilanie/napięcie	1,5 VDC
Typ akumulatora	Litowa AAA
Żywotność baterii	Do 5 lat

### Parametry środowiskowe

Temperatura	0°C ÷ +49°C +32°F +120°F
Wilgotność względna	Maks. 93%, bez kondensacji

Detekcja sabotażu obudowy	Przesyła sygnał sabotażu włącznika zabezpieczającego po zdjęciu obudowy z czujki.
Częstotliwość	433,42 MHz
Zastosowanie	Do użytku wewnątrz budynków.

### Zgodność

Odbiorniki	B810 odbiornik bezprzewodowy (zgodny tylko z modelem RFDW-RM-A)
------------	-----------------------------------------------------------------

## Zamówienia - informacje

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

Przeznaczony na rynek Ameryki Północnej i Południowej  
Numer zamówienia **RFDW-RM-A**

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

Na rynek Europy, Afryki i Australii.  
Numer zamówienia **RFDW-RM**

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

Urządzenie przeznaczone wyłącznie na rynek chiński.  
Numer zamówienia **RFDW-RM-CHI**

**Reprezentowana przez:**

**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