

# Contacto de montaje empotrado RADION

www.boschsecurity.es



- ▶ Transmisor independiente con contacto de interruptor de láminas magnético
- ▶ Montaje empotrado oculto en puertas o ventanas para una seguridad discreta
- ▶ Autonomía de hasta 5 años con una batería de litio AAA que puede cambiar el propio usuario.
- ▶ Supervisado para evitar condiciones de batería baja y antisabotaje de cubierta.

El dispositivo RADION inalámbrico de Bosch proporciona una batería de duración excepcional así como la escalabilidad y el alcance necesarios para garantizar un rendimiento fiable y una calidad superior. El diagnóstico avanzado y las opciones de registro de varios dispositivos hacen que la instalación y el mantenimiento sean sencillos y económicos. Con una completa gama de periféricos, RADION ofrece la flexibilidad para adaptarse a prácticamente todas las aplicaciones.

## Resumen del sistema

RADION contact RM es un contacto de interruptor de láminas magnético de montaje empotrado inalámbrico por radiofrecuencia (RF) que ofrece detección oculta en puertas o ventanas. Una carcasa cilíndrica diseñada para su durabilidad, protege el transmisor y ofrece protección antisabotaje. Puede realizar un montaje en superficie o retirar los soportes troquelados para realizar un montaje empotrado del transmisor y el conjunto magnético.

## Funciones básicas

### Contactos de láminas

Hay un contacto de láminas situado cerca del extremo del dispositivo que detecta cuando el imán suministrado está a menos de 14 mm (0,55 pulg.) del

transmisor. Cuando la distancia entre el conjunto magnético y el interruptor de láminas interno del contacto es superior a 14 mm (0,55 pulg.), se envía una señal de alarma al receptor y, de ahí, al panel de control compatible.

## Certificados y homologaciones

Región	Certificado	
EE. UU.	UL634, conectores e interruptores para uso con sistemas de alarma de robos	
Región	Certificación	
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
Bélgica	INCERT	B-509-0072 RADION RFDW-RM, RFDW-SM
EE.UU.	UL	20121218-BP8028 RFDW-SM-A, RFDW-RM-A

Región	Certificación	
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	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]
Canadá	IC	1249A-RWSSFT [-A model numbers]
China	CCC	2013031901000108 [RFDW-RM-CHI]
Brasil	ANATEL	3576-13-1855 [RFDW-RM-A]

## Planificación

### Consideraciones para el montaje

Monte el transmisor en el marco interior de una puerta o ventana y el conjunto magnético en el interior de la parte móvil de la ventana o puerta. Asegúrese de que el transmisor quede protegido de las inclemencias meteorológicas, como temperaturas extremas, humedad, lluvia o nieve.



#### Nota

Si instala el transmisor en superficies metálicas, el patrón de propagación de RF del transceptor de radio puede verse afectado.

## Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Detector
1	Conjunto magnético
1	Batería de litio (AAA)
1	Paquete de hardware
1	Manual de instalación

## Especificaciones técnicas

### Propiedades

Dimensiones del transmisor	15,4 mm x 104,7 mm (0,60 pulg. x 4,2 pulg.)
Dimensiones del imán	22 mm x 28 mm x 15 mm (0.87 in x 1.10 in x 0.59 in)

### Alimentación

Potencia/voltaje	1,5 VCC
Tipo de batería	AAA de litio
Duración de la batería	Hasta 5 años

### Consideraciones medioambientales

Temperatura	Rango de funcionamiento: -10°C - +49° (+14°F - +120°F)
-------------	--

	Solo para instalaciones UL: 0°C - +49°C (+32°F - +120°F) Solo para EN 50130-5, clase II: -10°C - 40°C (+14°F - +104°F)
Medioambiente	Conforme a la norma EN50130-5, clase II
Humedad relativa	Hasta 93% sin condensación
Detección de sabotaje de la cubierta	Transmite una señal antisabotaje cuando se retira la cubierta del detector.
Frecuencia	433,42 MHz
Uso	Diseñado para uso en interiores.

## Compatibilidad

Estaciones de recepción central	Estación de recepción central inalámbrica B810 (solo compatible con RFDW-RM-A)
---------------------------------	--

## Información sobre pedidos

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

Para uso en Norteamérica y Sudamérica  
Número de pedido **RFDW-RM-A**

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

Para uso en Europa, África y Australia.  
Número de pedido **RFDW-RM**

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

Para uso exclusivo en China.  
Número de pedido **RFDW-RM-CHI**

**Representada por:**

**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