

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