

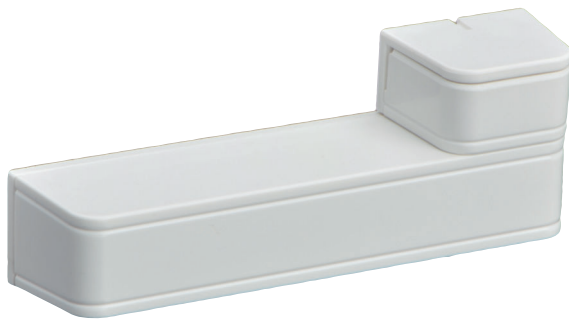
# RADION contact SM

www.la.boschsecurity.com



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Contacto de interruptor de lámina magnética interno
- ▶ Supervisado en condiciones de batería baja, de antisabotaje de cubierta y de sabotaje de superficie de montaje.
- ▶ Funcionamiento de hasta 5 años con una sola batería de litio AAA sustituible por el usuario

Inalámbrico RADION de Bosch brinda el alcance, la escalabilidad y la duración excepcional de batería que se necesitan para garantizar un rendimiento confiable y una calidad superior. El diagnóstico avanzado y las diversas opciones de inscripción del dispositivo hacen que la instalación y el mantenimiento sean simples y económicos. Con una completa línea de periféricos, RADION brinda la flexibilidad necesaria para prácticamente cualquier requisito de aplicación.

## Resumen del sistema

RADION contact SM proporciona un contacto de interruptor de lámina magnética para monitorear puertas y ventanas. El contacto de lámina interno se activa mediante un conjunto de imanes externo que se puede colocar en cualquier lado del transmisor. Además cuenta con un interruptor antisabotaje de cubierta y de pared que transmite una señal antisabotaje cuando alguien saca el dispositivo de su base o lo separa de la pared.

## Funciones básicas

### Contactos de láminas

Existe un contacto de láminas a cada lado del dispositivo, de modo que el conjunto de imanes se pueda montar a una distancia de 20 mm (0,78 pulgadas) a cada lado del dispositivo. Si la

distancia entre el imán y el interruptor de lámina interno del contacto supera los 20 mm (0,78 pulgadas), se envía una señal de alarma al receptor y, desde allí, al panel de control compatible.

## Certificados y homologaciones

Región	Certificado
EE. UU.	Interruptores y conectores UL 634 que se utilizan con sistemas de alarma contra intrusos

Región	Certificación
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
	EN5013 1 EN-ST-000160 RADION contact SM/ RFDW-SM
Bélgica	INCERT B-509-0072 RADION RFDW-RM, RFDW-SM
EE. UU.	UL 20121218-BP8028 RFDW-SM-A, RFDW-RM-A
	CSFM 7272-1615:0249 [-A]

Región	Certificación	
	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz [433.42 MHz]
Canadá	IC	1249A-RWSSFT [-A model numbers]
China	CCC	2013031901000110
Brasil	ANATEL	2798-13-1855

## Planificación

### Requisitos de montaje

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



#### Nota

La instalación sobre superficies metálicas puede afectar al patrón de propagación RF del transceptor de radio.

Si se instala la cubierta plástica del imán al ras contra la puerta o ventana, se evitan posibles daños a la cubierta.

## Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Detector
1	Conjunto de imanes
1	Batería de litio (AAA)
1	Paquete de hardware
1	Guía de instalación

## Especificaciones técnicas

### Propiedades

Dimensiones: Transmisor	19,5 mm x 82,55 mm x 12,8 mm (0,76 pulg. x 3,25 pulg. x 0,50 pulg.)
Dimensiones: Imán	18,5 mm x 24,5 mm x 12,5 mm (0,72 pulg. x 0,97 pulg. x 0,49 pulg.)

### Alimentación

Alimentación/voltaje:	1,5 VDC
Tipo de batería:	Litio AAA
Duración de la batería:	Hasta 5 años

## Requisitos ambientales

Temperatura:	Rango de funcionamiento: -10 °C a 49 °C (14 °F a 120 °F) Solo UL: 0 °C a +49 °C (+32 °F a +120 °F) Solo EN 50130-5 Clase II: -10 °C a 40 °C (14 °F a 104 °F)
Ambiente	Cumple con EN50130-5 Clase II
Humedad relativa:	Hasta 93% sin condensación
Interruptor de lazo antisabotaje de cubierta y de pared:	Transmite una señal del interruptor de lazo antisabotaje cuando se quita el detector de su base o se separa la unidad del techo.
Frecuencia:	433,42 MHz
Uso:	Para usarse en interiores.

## Compatibilidad

Receptores:	Receptor inalámbrico B810 (compatible con RFDW-SM-A únicamente) Receptor inalámbrico RFRC-OPT (compatible con RFDW-SM únicamente) Receptor inalámbrico RFRC-OPT-CHI (compatible con RFDW-SM-CHI únicamente)
-------------	---

## Información sobre pedidos

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

Para usarse en Norteamérica y Sudamérica  
Número de pedido **RFDW-SM-A**

**Representada por:**

**North America:**  
Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
onlinehelp@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**Latin America and Caribbean:**  
Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
LatAm.boschsecurity@bosch.com  
la.boschsecurity.com