

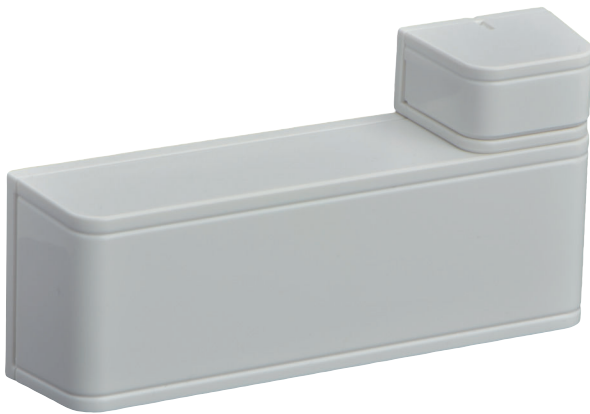
Transmisor universal RADION

www.boschsecurity.com



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ La entrada de lazo de una sola alarma se puede configurar para utilizarse con prácticamente cualquier detector externo normalmente abierto o normalmente cerrado
- ▶ Contacto de interruptor de láminas magnético integrado
- ▶ Control de estado de batería baja, sabotaje de tapa y separación de la superficie de montaje
- ▶ Autonomía de hasta 5 años con una batería de litio CR123A que puede cambiar el propio usuario

La solución de seguridad inalámbrica RADION de Bosch proporciona el alcance, la escalabilidad y la duración excepcional de las baterías necesarios para garantizar un funcionamiento fiable y calidad superior. Las opciones de diagnóstico avanzadas y de admisión de múltiples dispositivos hacen que la instalación y el mantenimiento sean sencillos y rentables. Gracias a una gama completa de periféricos, RADION proporciona flexibilidad para los requisitos de prácticamente cualquier aplicación.

Descripción del sistema

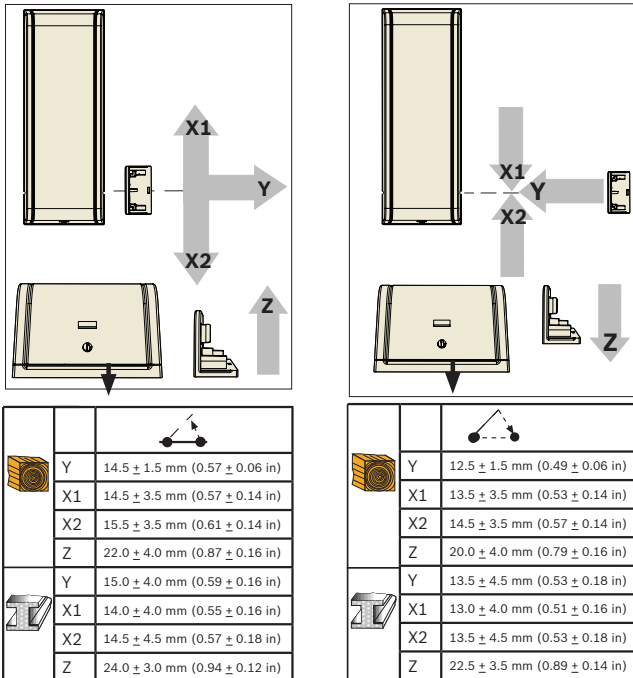
RADION universal es un transmisor inalámbrico utilizado para controlar puertas, ventanas y dispositivos de contacto en seco.

Funciones

RADION universal es un detector y transmisor inalámbrico magnético y de contacto en seco adecuado para controlar puertas, ventanas y otros dispositivos de contacto en seco. El transmisor tiene un interruptor de bucle antisabotaje de tapa y de pared, y supervisión de RF. Entre las funciones

adicionales se cuenta la capacidad de aceptar una entrada de contacto seco desde un dispositivo externo.

La entrada de lazo externo se puede configurar para utilizarse con dispositivos normalmente abiertos o normalmente cerrados.



Certificaciones y aprobaciones

Región	Certificado
EE. UU.	UL 365: unidades y sistemas de alarma de robo conectados a comisarías de policía UL 609: unidades y sistemas de alarma de robo locales UL 634: conectores e interruptores para uso con sistemas de alarma de robo UL 636: unidades y sistemas de alarma de asalto UL 985: unidades de sistema de aviso de incendios residenciales UL 1023: unidades del sistema de alarma de robo para hogares UL 1076: unidades y sistemas de alarma de robo privados UL 1610: unidades de alarma de robo de central receptora FCC apartado 15 Clasificado según ANSI/SIA CP01-2010

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo
Australia	RCM [RFUN]
Alemania	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 [RFUN] EN5013 1 EN-ST-000158 [RFUN]
Bélgica	INCERT B-509-0073 [RADION RFUN]
Rusia	GOST EAC

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo
EE. UU.	UL 20121213-BP1448 [RFUN-A] FCC Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz
Canadá	IC 1249A-RWSSFT [RFDW-SM-A, RFDW-RM-A, RFBT-A, RFUN-A, RFKF-A, RFPR-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A, RFSM-A, RFPB-TB-A, RFPB-SB-A, RFKF-FB-A, RFKF-TB-A, RFIN-A, RFGA-A]
China	CCC 2013031901000109 [RFUN-CHI]
Brasil	ANATEL 2750-13-1855 [RFUN-A]
Singapur	iDA N0374-18 IMDA ESER Acknowledgement of Registration for Bosch RFUN

Notas de configuración/instalación

Consideraciones para el montaje

Durante la instalación del conjunto magnético de RADION universal, se recomienda instalarlo de modo que el lateral quede alineado con el área de la puerta o de la ventana.

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



Aviso

Si instala el transmisor en una superficie metálica, el patrón de propagación de RF del transceptor de radio puede verse afectado.

Si instala la cubierta de plástico del imán alineada contra la puerta o la ventana, evitará que esta se dañe.

Compatibilidad

Receptores:	Estación de recepción central inalámbrica B810 (solo compatible con RFUN-A) Estación de recepción central inalámbrica RFRC-OPT (solo compatible con RFUN) Estación de recepción central inalámbrica RFRC-OPT-CHI (solo compatible con RFUN-CHI)
-------------	---

Especificaciones técnicas

Propiedades

Dimensiones: Transmisor	33,02 mm x 82,55 mm x 19,5 mm (1,30 pulg. x 3,25 pulg. x 0,76 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

Potencia/voltaje:	Una batería de litio CR123A de 3 VDC
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
Interruptor de bucle antisabotaje de cubierta y de pared:	Transmite una señal antisabotaje cuando se retira el detector de la base o se quita la unidad de la pared.
Distancia máxima entre el sensor y el imán:	<12.7 mm (1/2 in)

Coloque el imán en cualquiera de los lados. La base tiene marcas que indican la posición correcta del imán.

Calibre del cable:	0.65 mm (22 AWG) to 1.5 mm (16 AWG)
Frecuencia:	433,42 MHz
Uso:	Diseñado para uso en interiores.

Información para pedidos

RFUN-A Contacto y entrada bucle inalámbrico

Para uso en Norteamérica y Sudamérica

Número de pedido **RFUN-A**

EWE-RFREC-IW 12mess ampligant RF Receiver Repeater

Ampliación de la garantía 12 meses

Número de pedido **EWE-RFREC-IW**

RFUN Transmisor universal inalámbrico

Para uso en Europa, África y Australia.

Número de pedido **RFUN**

EWE-DETECTR-IW 12mess ampligant detector general

Ampliación de la garantía 12 meses

Número de pedido **EWE-DETECTR-IW**

RFUN-CHI Contacto y entrada bucle inalámbrico

Para uso exclusivo en China.

Número de pedido **RFUN-CHI**

EWE-DETECTR-IW 12mess ampligant detector general

Ampliación de la garantía 12 meses

Número de pedido **EWE-DETECTR-IW**

Accesorios

RFAC-UN-10 Separador para RADIONudsuniversal TX 10ud

Paquete de 10 separadores básicos y 10 separadores magnéticos para el transmisor RADION Universal.

Número de pedido **RFAC-UN-10**

Representado 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