

# Repetidor RADION

www.boschsecurity.es



**BOSCH**

Innovación para tu vida



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

El sistema RADION repeater recibe transmisiones de los transmisores RADION y las vuelve a enviar para mejorar la fiabilidad y cobertura del mensaje para transmisores compatibles y su estación de recepción central compatible asignada. Los sistemas RADION repeaters son ideales para instalaciones de gran tamaño, edificios de varias plantas, tiendas, campus universitarios y centros comerciales.



- ▶ Se alimenta mediante fuente de alimentación de CA.
- ▶ Incluye un batería de reserva de polímero de litio de 72 horas de duración por si se produce un fallo de la alimentación de CA.
- ▶ Supervisado para evitar condiciones de batería baja, sabotaje de tapa, fallo de alimentación y separación de la superficie de montaje.
- ▶ Se pueden utilizar hasta 8 repetidores en un sistema.
- ▶ Amplía la cobertura y mejora la fiabilidad del sistema inalámbrico.

## Funciones básicas

Los sistemas RADION repeaters también son perfectos para ampliar y mejorar la cobertura inalámbrica en aquellos casos en los que los receptores presentan dificultades para recibir mensajes de los transmisores RADION asignados.

### Indicador LED

El indicador LED del repetidor indica el estado del mismo, además de mostrar si se están recibiendo y transmitiendo paquetes de información por radiofrecuencia.

### Batería de polímero de litio

La batería de reserva de 72 horas de duración garantiza la fiabilidad del sistema en caso de fallo de la alimentación.

### Alimentación principal

El suministro de alimentación principal lo proporciona la fuente de alimentación de CA. La fuente de alimentación de CA se vende por separado.

**Caja con autocierre**

La caja con autocierre deslizante cuenta con una burbuja de nivel incorporada y bloques de terminales tipo trampilla, customizados sin espacios que facilitan la instalación.

**Certificados y homologaciones**

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 636, unidades y sistemas de alarma de asalto UL 985, unidades de sistema de aviso de incendio residenciales UL 1023, unidades y sistema de alarma de robo para hogares UL 1076, unidades y sistemas de alarma de robo propietarios UL 1610, unidades de alarma de robo de central receptora

Región	Certificación
Australia	RCM 36 068 450 171
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)
EE.UU.	FCC Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz [433.42 MHz]
Canadá	IC 1249A-RWSSFT [-A model numbers]
Brasil	ANATEL 4398-13-1855 [RFRP-A]

**Planificación****Consideraciones para el montaje**

El repetidor se puede montar en zonas residenciales, comerciales, industriales o académicas en las que ya se disponga de un panel de control y una estación de recepción central compatibles.

**Consideraciones del cableado**

La fuente de alimentación de CA conecta el repetidor mediante las conexiones del extremo derecho e izquierdo del bloque de terminales.

**Verificación por LED**

Tras terminar la instalación del repetidor, el indicador LED parpadea para mostrar que hay comunicación entre el repetidor y el transmisor compatible.

**Piezas incluidas**

Cantidad	Componente
1	Repetidor
1	Manual de instalación
1	Paquete de hardware

**Especificaciones técnicas****Propiedades**

Dimensiones	139.7 mm x 209.6 mm x 31.8 mm (5.5 in x 8.25 in x 1.25 in)
Distancia máxima del cableado	Inferior a 9 m (30 pies)
Calibre del cable	De 0.65 mm (22 AWG) a 2.0 mm (18 AWG)

**Alimentación**

Potencia/voltaje	18 VCA, 50/60 Hz, 22 VA
Consumo de corriente	60 mA

**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 pared y de cubierta	Transmite una señal antisabotaje cuando la unidad se retira de la base o de la superficie de montaje.
Frecuencia	433,42 MHz
Uso	Diseñado para uso en interiores.

**Compatibilidad**

Estaciones de recepción central	Estación de recepción central inalámbrica B810 (solo compatible con RFRP-A)
Transformadores enchufables	<b>RFRP-A:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transformador enchufable BOSCH CX4010 – F.01U. 020.504 (entrada de tensión primaria de 110 VCA, 18 VCA, 22 VA)</li> <li>• Transformador enchufable BOSCH D1640 – 4.998.125.832 (16 VCA, 40 VA)</li> <li>• MG Electronic (MGT-1640), tensión primaria de 120 VCA, 60 Hz, 0,48 amperios, tensión secundaria de 16,5 VCA, 40 VA</li> <li>• Codex (SEP-1640), tensión primaria de 120 VCA, 60 Hz, 0,48 amperios, tensión secundaria de 16,5 VCA, 40 VA</li> <li>• TDC, número de pieza (DA-22-18), tensión primaria de 120 VCA, 60 Hz, 30 VA, tensión secundaria de 18 VCA, 1,3 amperios, 22 VA</li> </ul>

**Información sobre pedidos****RFRP-A (433,42 MHz)**

Para su uso en Norteamérica y Sudamérica  
Número de pedido **RFRP-A**

**RFRP (433,42 MHz)**

Para uso en Europa, África y Australia.  
Número de pedido **RFRP**

**RFRP-CHI (433,42 MHz)**

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

**Representada por:**

**Spain:**  
Bosch Security Systems, SAU  
C/Hermanos García Noblejas, 19  
28037 Madrid  
Tel.: +34 914 102 011  
Fax: +34 914 102 056  
es.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.es

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

**America Latina:**  
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  
www.boschsecurity.com