

# Repetidor RADION

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Innovación para tu vida



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

Los RADION repeater recibe transmisiones de transmisores RADION y las retransmite para mejorar la fiabilidad y el alcance de los mensajes transmitidos para transmisores compatibles y su estación de recepción central compatible asignada. Los RADION repeaters son ideales para grandes instalaciones y edificios de varios niveles, grandes almacenes, 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 de CA 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

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 cierre automático

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

### 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 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	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Australia	RCM	36 068 450 171 [RFRP]
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [RFRP]
	EN50131	EN-ST-000236 [RFRP]
	EN50131	Grade 2 [RFRP]
Bélgica	INCERT	[RFRP]
EE. UU.	UL	[B810, RFRP-A]
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 609 - Standard for Local Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units
	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, RFRP-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A, RFSM-A, RFPB-TB-A, RFPB-SB-A, RFKF-FB-A, RFKF-TB-A, RFIN-A, RFGB-A]

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Brasil	ANATEL	[RFRP-A]
Singapur	iDA	N0373-18 IMDA ESER Acknowledgement of Registration for Bosch RFRP

### Notas de configuración/instalación

#### 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.

### 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	<p><b>RFRP-A:</b></p> <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> </ul>

- 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

## Información para pedidos

### RFRP-A Transceptor inalámbrico

Para uso en Norteamérica y Sudamérica

Número de pedido **RFRP-A**

### RFRP Transceptor inalámbrico

Para uso en Europa, África y Australia.

Número de pedido **RFRP**

### RFRP-CHI Transceptor inalámbrico

Para uso exclusivo en China.

Número de pedido **RFRP-CHI**

## Accesorios

### DE-45-18 Transformador, 230/18VCA 45VA, Euro

Transformador de 230/18 VCA 45 V para el uso en Europa.

Número de pedido **DE-45-18**

#### 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