

Repetidor RADION

www.boschsecurity.es



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 [RFRP]
Europa	CE EMC, LVD, RoHS [RFRP]
	EN5013 1 Grade 2 [RFRP]
	EN5013 1 EN-ST-000236 [RFRP]
EE.UU.	FCC Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz
Canadá	IC 1249A-RWSSFT [RFDW-SM-A, RFDW-RM-A, RFBT-A, RFUN-A, RKF-A, RFRP-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A, RFSM-A, RFPB-TB-A, RFPB-SB-A, RKF-FB-A, RKF-TB-A, RFIN-A, RFGB-A]
Brasil	ANATEL [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.

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	RFRP-A: <ul style="list-style-type: none"> • Transformador enchufable BOSCH CX4010 – F.01U. 020.504 (entrada de tensión primaria de 110 VCA, 18 VCA, 22 VA) • Transformador enchufable BOSCH D1640 – 4.998.125.832 (16 VCA, 40 VA) • MG Electronic (MGT-1640), tensión primaria de 120 VCA, 60 Hz, 0,48 amperios, tensión secundaria de 16,5 VCA, 40 VA • Codex (SEP-1640), tensión primaria de 120 VCA, 60 Hz, 0,48 amperios, tensión secundaria de 16,5 VCA, 40 VA • 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 sobre pedidos**RFRP-A (433,42 MHz)**

Para 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:

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