

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>RFRP-A:</p> <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 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