

Repetidor RADION

www.boschsecurity.com



La solución de seguridad inalámbrica RADION de Bosch brinda el alcance, la escalabilidad y la duración excepcional de batería que se necesitan para garantizar un rendimiento confiable y una calidad superior. El diagnóstico avanzado y las diversas opciones de inscripción del dispositivo hacen que la instalación y el mantenimiento sean simples y económicos. Con una completa línea de periféricos, RADION brinda la flexibilidad necesaria para prácticamente cualquier requisito de aplicación.

Descripción del sistema

RADION repeater recibe transmisiones de transmisores RADION y las retransmite para mejorar la confiabilidad y el rango del mensaje transmitido de transmisores compatibles y su receptor compatible asignado. RADION repeaters son ideales para instalaciones grandes y edificios de múltiples niveles, tiendas de venta minorista, campus de universidades y centros comerciales.



- ▶ Alimentación por fuente de poder con adaptador de CA
- ▶ Incluye una batería de respaldo de litio y polímero con 72 horas de duración en caso de falla de la alimentación de CA
- ▶ Supervisado en condiciones de batería baja, de antisabotaje de cubierta, falla de CA y antisabotaje de superficie de montaje
- ▶ Se pueden utilizar hasta 8 repetidores en un sistema
- ▶ Expande el rango y mejora la confiabilidad del sistema inalámbrico

Funciones

RADION repeaters are ideal for expanding and improving wireless coverage where the receiver is experiencing difficulty receiving messages from assigned RADION transmitters.

LED indicator

The LED indicator on the repeater indicates the status of the repeater, as well as the receiving and transmitting of RF packets of information.

Lithium polymer battery

Built in 72 hour battery back-up in case of power failure helps to ensure system reliability.

Primary power

Primary power is provided by an AC power supply adaptor.

Self-locking enclosure

The sliding self-locking enclosure has an integrated bubble level and custom gap-free, lift-gate style terminal blocks to make installation easier.

Certificaciones y aprobaciones

Región	Certificado
EE. UU.	UL 365 – Unidades y sistemas de alarma antirrobo conectados a la comisaría UL 609 – Unidades y sistemas de alarma antirrobo locales UL 636 – Unidades y sistemas de alarma antiasaltos UL 985 – Unidades de sistemas de advertencia de incendios domésticos UL 1023 – Unidades de sistemas de alarma antirrobo domésticos UL 1076 – Unidades y sistemas de alarma antirrobo al propietario UL 1610 – Unidades de alarma antirrobo conectadas a la estación central

Región	Cumplimiento regulatorio/marcas de calidad	
Australia	RCM	36 068 450 171 [RFRP]
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [RFRP]
	EN5013 1	EN-ST-000236 [RFRP]
	EN5013 1	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
Brasil	ANATEL	[RFRP-A]
Singapur	iDA	N0373-18 IMDA ESER Acknowledgement of Registration for Bosch RFRP

Notas de configuración/instalación

Requisitos de montaje

Puede montar el repetidor en ubicaciones residenciales, comerciales, industriales o académicas en las que un panel de control y receptor compatibles ya se encuentren instalados.

Requisitos de cableado

El adaptador de alimentación de CA se conecta al repetidor a través de las conexiones del bloque de terminales en el extremo derecho, y a la izquierda del bloque de terminales.

Verificación LED

Luego de completar la instalación del repetidor, la pantalla LED parpadea, lo que indica que existe comunicación entre el repetidor y el transmisor compatible.

Especificaciones técnicas

Properties

Dimensions	139.7 mm x 209.6 mm x 31.8 mm (5.5 in x 8.25 in x 1.25 in)
Maximum wiring distance	Less than 9 m (30 ft)
Wire gauge	0.65 mm (22 AWG) to 2.0 mm (18 AWG)

Power

Power/voltage	18 VAC, 50/60 Hz, 22 VA
Current draw	60 mA

Environmental Considerations

Operating temperature	0° C to +49° C (+32° F to +120° F)
Relative humidity	Up to 93% non-condensing
Wall and cover tamper switch	Transmits a tamper switch signal when the unit is removed from its base, or the unit is pulled away from the mounting surface.
Frequency	433.42 MHz
Use	Intended for indoor use.

Compatibility

Receivers	B810 wireless receiver (compatible with RFRP-A only)
-----------	---

Representado por:

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

Latin America and Caribbean:
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
la.boschsecurity.com