

RADION repeater



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.

Funciones

Los sistemas RADION repeaters también son perfectos para ampliar y mejorar la cobertura inalámbrica en aquellos casos en los que las



- ▶ Alimentado por fuente de alimentación de CC
- ▶ Incluye un batería de reserva de iones de litio de 72 horas de duración por si se produce un fallo de la alimentación.
- ▶ Supervisado para evitar condiciones de batería baja, sabotaje de tapa, fallo de alimentación de CC 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.

estaciones de recepción central 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 iones 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 una fuente de alimentación de CC. La fuente de alimentación de CC 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

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 alimentación de CC se conecta al repetidor utilizando las dos conexiones centrales 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.

Compatibilidad

Estaciones de recepción central	<p>Estación de recepción central inalámbrica B810</p> <p>Estación de recepción central inalámbrica B810-CHI</p> <p>Estación de recepción central inalámbrica RFRC-OPT</p> <p>Estación de recepción central inalámbrica RFRC-OPT-CHI</p> <p>Estación de recepción central inalámbrica RFRC-STR</p> <p>Estación de recepción central inalámbrica RFRC-STR2</p>
Fuente de alimentación compatible	<p>Transformadores conectables compatibles para su uso con el repetidor RFRP2:</p> <ul style="list-style-type: none"> WR9QE1000A00N6WG3150 - fuente de alimentación de 12 V, 1 A con clavija NAM. (N.º serie: F.01U.398.526) <p>Para instalaciones realizadas fuera de Estados Unidos, los transformadores deben cumplir con los requisitos específicos de cada país</p>
Kit de clavijas compatible	Q-KIT-INTL-6-WH-RB - Clavijas internacionales para 12 V, 1 A. (N.º serie: F.01U.398.527)

Especificaciones técnicas

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Alt x Anc x Prof) (mm)	139,70 mm x 209,60 mm x 33,20 mm
Dimensiones (Alt x Anc x Prof) (pulg.)	5,50 pulg. x 8,25 pulg. x 1,31 pulg.

Distancia máxima del cableado	Inferior a 60 m (200 pies)
Fuente de alimentación compatible	<p>Transformadores conectables HOMOLOGADOS compatibles para su uso con el repetidor RFRP2:</p> <ul style="list-style-type: none"> WR9QE1000A00N6WG3150 - fuente de alimentación de 12 V, 1 A con clavija NAM. (N.º serie: F.01U.398.526) <p>Para instalaciones realizadas fuera de Estados Unidos, los transformadores deben cumplir con los requisitos específicos de cada país.</p>
Kit de clavijas compatible	<ul style="list-style-type: none"> Q-KIT-INTL-6-WH-RB - Clavijas internacionales para 12 V, 1 A. (N.º serie: F.01U.398.527)
Calibre del cable	De 0.65 mm (22 AWG) a 2.0 mm (18 AWG)

Especificaciones eléctricas

Tensión de entrada (VCC)	12 VCC, 1 A 10-14 VCC, nominal
Batería auxiliar	Este componente es interno y no reemplazable por el usuario.
Consumo habitual de corriente	45 mA

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento (°C)	0 - 49 °C
Temperatura de funcionamiento (°F)	32 - 120 °F
Humedad relativa de funcionamiento, sin condensación (%)	0 - 93%
Clase ambiental (EN 50130-5)	II
Humedad relativa	Hasta el 93% sin condensación
Interruptor de bucle antisabotaje de pared y de tapa	Transmite una señal de interruptor de bucle antisabotaje cuando la unidad se retira de la base o de la superficie de montaje.
Prueba de dispositivos	Para garantizar un funcionamiento adecuado, un instalador deberá probar el dispositivo al menos una vez al año.
Frecuencia	433,42 MHz

Uso	Para su uso en interiores.
-----	----------------------------

Información para pedidos

RFRP2 Transceptor inalámbrico

Dispositivo combinado de transmisión y recepción que mejora el proceso de transmisión en su conjunto.

Número de pedido **RFRP2 | F.01U.389.906**

RFRP2-CHI Transceptor inalámbrico

Solo para China.

Número de pedido **RFRP2-CHI | F.01U.383.365**

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
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com