

# B810 Receptor bus SDI2 inalámbrica

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Las antenas internas duales proporcionan diversidad espacial y polar para una recepción fiable de la señal de radiofrecuencia
- ▶ Protección antisabotaje de tapa y de pared
- ▶ Las opciones de registro de varios dispositivos, así como los diagnósticos de radiofrecuencia garantizan una instalación efectiva y eficaz
- ▶ Admite la supervisión de puntos inalámbricos (504), llaveros (1000) y repetidores (8)
- ▶ LED externos de estado

RADION inalámbrico de Bosch proporciona el alcance, la escalabilidad y la duración excepcional de las baterías necesarias para garantizar su 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

La B810 es una estación de recepción central inalámbrica que conecta equipos periféricos inalámbricos RADION, como los detectores de movimiento, detectores especiales, llaveros, botones de pánico, contactos de puertas y ventanas, y repetidores, entre otros, con paneles de control Bosch compatibles utilizando la conexión de bus SDI2. La estación de recepción central es compatible con la comunicación por radiofrecuencia a 433.42 MHz. Esta frecuencia tiene una mayor penetración, reflexión y refracción de la señal con un alcance y una fiabilidad mayores. La estación de recepción central también dispone de antenas duales para lograr diversidad espacial y polar a fin de mejorar la fiabilidad de las

comunicaciones por RF. La estación de recepción central está contenida en la caja para mayor seguridad y está equipada con protección contra sabotaje y detecta e informa de las interferencias de radiofrecuencia. La estación de recepción central es compatible con supervisión de puntos inalámbricos (504), llaveros (1000) y repetidores (8). Se puede acceder fácilmente a la estación de recepción central y configurarla para un panel de control compatible mediante el interruptor de direcciones de la parte trasera de la carcasa. El interruptor de la dirección de la estación de recepción central incorpora un ajuste de un único dígito para la dirección de la estación de recepción central, lo que permite instalarla fácilmente.

## Funciones

La estación de recepción central utiliza el protocolo inalámbrico RADION que es compatible con:

- Comunicación de bus SDI2
- Procesamiento de entradas de sabotaje
- Detección e informe de interferencias de radiofrecuencia
- Notificación de la potencia de señal y márgenes
- Gestión de la base de datos de dispositivos registrados

**Direccionamiento del interruptor de direcciones**

Utilice este interruptor de dirección para asignar fácilmente una dirección bus o configurarla durante la instalación.

**Instalación sencilla**

La tapa corredera de la caja con autocierre dispone de una burbuja de nivel integrada y un bloque de terminales personalizado sin separación y con presilla, para que la instalación sea más sencilla, rápida y fiable.

**Pantalla LED**

La pantalla LED proporciona información del estado o la solución de problemas sobre la estación de recepción central y su conexión.

**Detección e informe de interferencias de radiofrecuencia**

La estación de recepción central detecta e informa de interferencias cuando el nivel de ruido ambiental está por encima de los umbrales de interferencias durante un período continuo de 20 segundos.

**Comunicaciones**

La información de los paquetes de radiofrecuencia se recibe mediante el uso de dos antenas de diversidad polar y espacial. La estación de recepción central, a continuación, transmite una secuencia de 4 bits de datos al panel de control para controlar cambios de estado.

**Interruptor de bucle antisabotaje de pared y de cubierta**

La estación de recepción central transmite una señal de sabotaje si alguien retira el dispositivo de su base o de la pared.

**Certificaciones y aprobaciones**

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Australia	RCM	[B810]
EE. UU.	ANSI-SIA	CP-01-2010-Control Panel Standard - Features for False Alarm Reduction
Europa	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS [B810]
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

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B

**Notas de configuración/instalación****Consideraciones para el montaje**

Puede montar la estación de recepción central inalámbrica en zonas residenciales, comerciales o ubicaciones industriales en las que ya esté instalado un panel de control compatible. La distancia entre la instalación de la estación de recepción central inalámbrica y el panel de control no debe superar los 243 m (800 pies).

**Consideraciones del cableado**

La estación de recepción central inalámbrica se conecta a un panel de control mediante las conexiones SDI2 (PWR, A, B, COM). Utilice cables del calibre adecuado desde la estación de recepción central al panel de control cuando conecte el cableado al bloque de terminales de la estación de recepción central.

**Compatibilidad**

B9512G/B8512G

B6512/B5512/B4512/B3512

Paneles de control GV4 Series (D9412GV4, D7412GV4 v2.xx o superior)

Detector de movimiento RFDL-11-A/RFDL-11

Contacto de puerta/ventana estándar RFDW-SM-A/RFDW-SM

Contacto de puerta/ventana de montaje empotrado RFDW-RM-A/RRDW-RM

Repetidor RFRP-A/RFRP

Detector de movimiento RFPR-12-A/RFPR-12

Detector de movimiento (cortina) RFPR-C12-A/RFPR-C12

Transmisor universal RFUN-A/RFUN

Llavero de 4 botones RFKF-FB-A/RFKF-FBS-A/RFKF-FB/RFKF-FBS

Llavero de 2 botones RFKF-TB-A/RFKF-TBS-A/RFKF-TB/RFKF-TBS

Pánico de 2 botones RFPB-TB-A/RFPB-TB

Pulsador de emergencia de un solo botón RFPB-SB-A/RFPB-SB

Rotura de cristal RFGB-A/RFGB

Detector de humo RFSM-A/RFSM

**Piezas incluidas**

Cantidad	Componente
1	Receptor inalámbrico
1	Paquete de hardware
1	Manual de instalación

## Especificaciones técnicas

### Propiedades

Dimensiones	139,70 mm x 209,60 mm x 31,80 mm (5,50 pulg. x 8,25 pulg. x 1,25 pulg.)
Distancia de cableado	243 m (800 pies)
Calibre del cableado	De 0.65 mm (22 AWG) a 2.0 mm (18 AWG)
Detección antisabotaje	Transmite una señal de interruptor antisabotaje cuando se quita la unidad de su base o de la superficie de montaje.

### Alimentación

Potencia/tensión	10 - 14 V CC, 12 V CC nominales
Consumo de corriente máximo	70 mA
Frecuencia	433,42 MHz

## Consideraciones medioambientales

Entorno operativo	De 0° C a +49° C (de +32° F a +120° F)
Humedad relativa	Hasta el 93% sin condensación
Uso	Para su uso en interiores.

## Información para pedidos

### B810 Receptor bus SDI2 inalámbrica

Recibe señales de radiofrecuencia de los transmisores, los repetidores y los detectores de rotura de cristal RADION. Funciona a 433.42 MHz. Para su uso con paneles de control compatibles con bus SDI2. Número de pedido **B810**

#### 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