

B812 Receptor bus SDI2 inalámbrico RADION receiver SDI2



- ▶ 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 de estado externo

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

Este dispositivo es una estación de recepción central inalámbrica que conecta equipos periféricos inalámbricos RADION, como los detectores de movimiento, detectores especiales, llaveros, pulsadores de emergencia, 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
- Indicación del estado de problemas con LED

Direccionamiento del interruptor de direcciones

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

Instalación fácil

La cubierta corredera con autocierre dispone de un nivel de burbuja biaxial y un regletero 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 y notificación interferencias de radiofrecuencia de bloqueo

La estación de recepción central notifica la presencia de interferencias de bloqueo si el ruido ambiental es alto e interfiere con la recepción correcta de la comunicación por RF desde los dispositivos.

Supervisión

El transmisor con el sufijo -A (por ejemplo, RFDW-SM-A) envía una comprobación cada 65 minutos con un nivel de señal reducido (3 dB) por debajo de la señal de un evento. Los transmisores no -A (por ejemplo, RFDW-SM) envían una comprobación cada 13 minutos con el mismo nivel de señal que una señal de evento.

Comunicaciones

La comunicación de los dispositivos por radiofrecuencia se recibe mediante dos antenas de diversidad polar y espacial. La estación de recepción central transmite el estado de los dispositivos al panel de control a través del bus SDI2.

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.

Información reglamentaria

Región	Agencia	Certificación
Estados Unidos	FCC	FCC apartado 15, clase B ID: T3X-B812
	UL	UL 985: unidades de sistema de aviso de incendios de uso residencial (6.ª edición) UL 1023: unidades de sistema de alarma de robo de uso residencial UL 2610: unidades y sistemas de alarma de seguridad para locales comerciales (2.ª edición)
	ANSI	ANSI-SIA CP-01-2010: estándar para paneles de control: características para la reducción de falsas alarmas
	CSFM	Jefe de Bomberos del Estado de California
Canadá	ISED	ISED ID: 1249A-B812
Europa	CE	Cumplimiento de la Directiva 93/68/CEE
	EMC	2014/30/EU
	LVD	2014/35/EU
	RE-D	Directiva 2014/53/UE sobre equipos radioeléctricos

	RoHS	REACH
Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Europa	CE	B812; RFRC-STR3
EE. UU.	FCC	FCC Rule Parts 15.231
Canadá	NEMKO	IC: 1249A-B812 CER214824

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). Se recomienda instalar la estación de recepción central más cerca de los dispositivos para obtener un mejor funcionamiento general de RF, aprovechando la longitud de cable de 243 m (800 pies) que admite el panel de control.

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
Contacto de puerta/ventana estándar RFDW-SM/-A
Contacto de puerta/ventana para receso RRDW-RM/-A
Repetidor RFRP/-A
Repetidor RFRP2
Detector de movimiento RFPR-12/-A
Detector de movimiento RFPR-C12/-A (cortina)
Transmisor universal RFUN/-A
Llavero de 4 botones RFKF-FB/RFKF-FBS/-A
Llavero de 2 botones RFKF-TB/RFKF-TBS/-A
Pulsador de emergencia de 2 botones RFPB-TB-A/RFPB-TB/-A
Pulsador de emergencia de un solo botón RFPB-SB/-A
Rotura de cristal RFGB/-A
Detector de humo RFSM/-A
Pinza de billetes RFBT/-A
Pulsador de emergencia de posición fija RFPB-FP-A
Detector de humo RFSM2-A
Detector de CO RFCO-A
Detector de calor RFHT-A

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Receptor inalámbrico

Cantidad	Componente
1	Paquete de hardware
1	Manual de instalación

Especificaciones técnicas

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (in)	8.25 in x 5.50 in x 1.25 in
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (mm)	209.60 mm x 139.70 mm x 31.80 mm
Material	Plástico (ABS)
Color del LED	Rojo
Distancia de cableado	304.8m (1000 pies)
Calibre del cableado	0,65 mm (22 AWG) - 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.

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento (°F)	-4 °F – 131 °F
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 °C – 55 °C
Humedad relativa de funcionamiento, sin condensación (%)	0% – 93%
Calificación IP	IP41
Uso	Interiores

Especificaciones eléctricas

Tensión de funcionamiento (VCC)	10 VDC – 14 VDC
Consumo de energía (mA)	40 mA
Intervalo de frecuencias del receptor (RF) (MHz)	433.42 MHz

Información para pedidos

B812 Receptor bus SDI2 inalámbrico

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 **B812 | F.01U.426.400**



<https://www.boschsecurity.com>