

RFRC-OPT Receptor Option bus inalámbrica

www.boschsecurity.com



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

RFRC-OPT es una estación de recepción central inalámbrica que conecta equipos periféricos inalámbricos RADION, como el repetidor, así como detectores y transmisores, a los paneles de control de Bosch compatibles mediante la conexión al bloque de terminales.

La estación de recepción central es compatible con la información de comunicación de radiofrecuencia a una frecuencia de la señal portadora de 433,42 MHz y está equipado con detección de sabotaje, además de detectar e informar de interferencias por

- ▶ Las antenas internas duales proporcionan diversidad espacial y polar para una recepción fiable de la señal de radiofrecuencia
- ▶ Detección de sabotaje para la tapa y la 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 y repetidores
- ▶ LED externos de estado

radiofrecuencia. La estación de recepción central admite 255 dispositivos inalámbricos que incluyen puntos, llaveros 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 de opciones
- 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 de 30 a 60 segundos. El umbral de interferencias se determina comparando el transmisor de menor potencia de señal que figura en el sistema con el ruido ambiental. Si el nivel de ruido supera la potencia de la señal del transmisor, entonces se alcanza el umbral de interferencias.

Comunicaciones

La información de los paquetes de radiofrecuencia se recibe mediante el uso de dos antenas de diversidad polar y espacial. A continuación, la estación de recepción central transfiere la información sobre el cambio de estado al panel de control.

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	[RFRC-OPT, RFRC-STR]
Alemania	VdS	H116003 [AMAX 2100/3000, RFRC-OPT, RFUN, RFDW-RM, RFDW-SM, RFPR-12, RFDL-11, RFKF-TB, RFKB-FB]
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [RFRC-OPT, RFRC-STR]
	EN5013 1	EN-ST-000157 [RFRC-OPT]
	EN5013 1	EN-ST-000157 RFRC-OPT / RFRC-STR
Bélgica	INCERT	B-509-0068 [RADION RFRC-OPT]
Francia	AFNOR	1223400002A0 [ICP-AMAX3-P2-EN, ICP-AMAX3-P3-EN]
	AFNOR	1223400001A2 ICP-AMAX4-P2-EN

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 300 m (1000 pies).

Consideraciones del cableado

La estación de recepción central inalámbrica se conecta a un panel de control mediante las conexiones del bloque de terminales (R, G, B, Y). Utilice cables de 22 AWG (0,6 mm) desde la estación de recepción central al panel de control cuando conecte el cableado al bloque de terminales de la estación de recepción central.

La estación de recepción central proporciona funciones inalámbricas a los equipos periféricos inalámbricos RADION mediante las conexiones del bloque de terminales (R, G, B, Y) utilizando la conexión de cableado del regletero de terminales de tornillo.

Compatibilidad

Dispositivos	
	RFRP repetidor
	Pinza de billetes RFBT
	Detector de movimiento TriTech
	RFDL-11
	Contacto de puerta/ventana para empotrar RRDW-RM
	Contacto de puerta/ventana estándar RFDW-SM
	Rotura de cristal RFGB
	RFKF-FBS
	RFKF-TBS
	Llavero RFKF-FB
	Llavero RFKF-TB
	Botón de emergencia RFPB-SB
	Botón de emergencia RFPB-TB
	Detector de movimiento PIR RFPR-12
	Detector de movimiento (cortina) PIR RFPR-C12
	Detector de humo RFSM
	Transmisor universal RFUN

Piezas incluidas

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

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 del cableado:	300 m (1000 ft)
Calibre del cableado	De 0.65 mm (22 AWG) a 1.3 mm (16 AWG)

Alimentación

Tensión/Voltaje:	12 VDC
Consumo de corriente máximo:	100 mA
Frecuencia:	433,42 MHz

Consideraciones medioambientales

Entorno operativo:	De -10° C a +55° C
--------------------	--------------------

(de +14° F a +131° F)

Humedad relativa: Hasta el 93% sin condensación

Uso: Para su uso en interiores.

Información para pedidos**RFRC-OPT Receptor Option bus inalámbrica**

Una estación de recepción central inalámbrica que conecta equipos periféricos inalámbricos RADION, como el repetidor, los detectores y transmisores, a los paneles de control de Bosch compatibles. Para el uso en Europa.

Número de pedido **RFRC-OPT****Servicios****EWE-RFMOD-IW 12 mess ampligarant wireless module**

Ampliación de la garantía 12 meses

Número de pedido **EWE-RFMOD-IW****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