

Receptor OP RADION (433,42 MHz)

www.boschsecurity.com



BOSCH

Tecnologia para a vida

O RADION via rádio da Bosch proporciona o alcance, a escalabilidade e a excepcional duração da pilha necessários para assegurar um desempenho fiável e uma qualidade superior. Os diagnósticos avançados e as opções de registo de vários dispositivos tornam a instalação e a manutenção simples e económicas. Com uma linha completa de periféricos, o RADION proporciona a flexibilidade para praticamente todas as necessidades de aplicação.

Vista geral do sistema

O RFRC-OPT é um receptor via rádio que permite ligar periféricos (o repetidor, por exemplo), detectores e emissores RADION via rádio a painéis de controlo compatíveis da Bosch através da ligação de bloco de terminais.

O receptor suporta informações de comunicações de RF a uma frequência portadora de 433,42 MHz, está equipado com detecção de sabotagem e detecta e comunica interferências de radiofrequência. O receptor suporta 255 dispositivos via rádio, incluindo pontos, comandos via rádio e repetidores (8).

Pode aceder facilmente ao receptor e configurá-lo para um painel de controlo compatível utilizando o interruptor de endereços na parte posterior do receptor. O interruptor de endereços do receptor permite definir o endereço do receptor com um único dígito, o que facilita a instalação.

Funções

O receptor utiliza o protocolo via rádio RADION, que, por sua vez, suporta:

- Comunicação de bus opcional
- Processamento de entrada de sabotagem
- Detecção e criação de relatórios de interferências de RF (encravamentos)
- Intensidade do sinal e criação de relatórios de margem
- Gestão da base de dados de registo de dispositivos

Endereçamento do interruptor de endereços

Utilize o interruptor de endereços para atribuir facilmente um endereço de bus ou definir uma configuração durante a instalação.

Instalação fácil

A caixa com auto-bloqueio deslizante dispõe de um nível de bolha de ar integrado e de um bloco de terminais tipo taipal, sem falhas, personalizados que tornam o processo de instalação mais fácil, rápido e fiável.

Indicador LED

O indicador LED fornece informações sobre o estado e a resolução de problemas do receptor e da respectiva ligação.

Deteção e criação de relatórios de interferências de RF (bloqueio)

O receptor detecta e comunica situações de bloqueio provocadas por interferências se o nível de ruído ambiente for superior aos limites de bloqueio durante um período de 30 a 60 segundos. O limite de bloqueio é determinado a partir da comparação entre o emissor com sinal de menor intensidade registado no sistema e o ruído ambiente. Se o nível de ruído for superior à intensidade do sinal do emissor, é alcançado o limite de bloqueio.

Comunicações

A informação RF é recebida através da utilização de duas antenas de diversidade espacial e polar. O receptor transfere então a informação de alteração do estado para o painel de controlo.

Interruptor contra sabotagem para parede e tampa

O receptor transmite um sinal de sabotagem se alguém remover o dispositivo da base ou o afastar da parede.

Certificações e aprovações

Região	Conformidade regulamentar/marcas de qualidade	
Austrália	RCM	[RFRC-OPT, RFRC-STR]
Alemanha	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]
França	AFNOR	1223400002A0 [ICP-AMAX3-P2-EN, ICP-AMAX3-P3-EN]
	AFNOR	1223400001A2 ICP-AMAX4-P2-EN

Dados técnicos

Propriedades

Dimensões: 139.7 mm x 209.6 mm x 31.8 mm

5.5 in x 8.25 in x 1.25 in

Distância da cablagem:	300 m (1000 ft)
Calibre da cablagem	0.65 mm (22 AWG) a 1.3 mm (16 AWG)
Compatibilidade	Repetidor RFRP Transmissor de remoção indevida de notas em caixas registadoras RFBT Detector de movimentos TriTech RFDL-11 Contacto magnético para porta/janela de montagem semi-embutida RRDW-RM Contacto magnético padrão para porta/janela RFDW-SM Detector de quebra de vidros RFGB Comando via rádio RFKF-FB Comando via rádio RFKF-TB Botão de pânico RFPB-SB Botão de pânico RFPB-TB Detector de movimentos PIR RFPR-12 Detector de movimentos PIR (cortina) RFPR-C12 Detector de incêndio RFSM Emissor universal RFUN

Potência

Alimentação/tensão: 12 VDC

Consumo máximo de corrente: 100 mA

Frequência: 433,42 MHz

Aspectos ambientais

Ambiente operacional: -10° C a +55° C (+14° F a +131° F)

Humidade relativa: Até 93%, sem condensação

Utilização: Destinado a utilizações interiores.

Informações para encomenda

Receptor OP RADION (433,42 MHz)

Receptor via rádio que liga periféricos (o repetidor, por exemplo), assim como detectores e emissores via rádio RADION a painéis de controlo compatíveis da Bosch.

Número de encomenda **RFRC-OPT**

Representada 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