

# B810 Interface barramento SDI2 sem fio

www.boschsecurity.com.br



**BOSCH**

Tecnologia para a vida



- ▶ As duas antenas internas proporcionam uma recepção de sinais de RF espacial e polar para elevada confiabilidade
- ▶ Proteção tamper na tampa/parede
- ▶ As opções de registo de vários dispositivos e o diagnóstico de RF são a garantia de instalações eficientes e eficazes
- ▶ Permite a supervisão de zonas via rádio (504), comandos via rádio (1000) e repetidores (8)
- ▶ LEDs de estado externos

A linha de produtos sem fio RADION da Bosch fornece alcance, escalabilidade e uma excepcional durabilidade de bateria para assegurar um desempenho confiável e uma qualidade superior. O diagnóstico avançado e as múltiplas opções de cadastro dos dispositivos tornam a instalação e a manutenção simples e econômicas. Com uma linha completa de periféricos, o RADION fornece a flexibilidade para praticamente qualquer necessidade de aplicação.

## Visão geral do sistema

O B810 é um receptor sem fio que conecta periféricos sem fio RADION, como detectores de movimento e especializados, botões tipo chaveiro, botões de pânico, contatos para portas e janelas, repetidores e muito mais, para painéis de controle Bosch com suporte usando a conexão de barramento SDI2. O receptor suporta comunicação de RF a 433,42 MHz. Essa frequência apresenta melhor penetração, reflexão e refração de sinal para obter alcance e confiabilidade de nível superior. O receptor também apresenta antenas duplas para alcançar diversidade espacial e polar e melhorar ainda mais a confiabilidade de comunicação de RF. Integrado no compartimento do

receptor para maior segurança, o receptor está equipado com proteção de tamper, além de detectar e informar interferências de radiofrequência. O receptor suporta supervisão de pontos sem fio (504), chaveiros (1.000) e repetidores (8).

O receptor pode ser facilmente acessado e configurado para um painel de controle compatível usando o interruptor de endereço na parte traseira do compartimento do receptor. O interruptor de endereço fornece uma programação de um dígito para o endereço do receptor, facilitando a instalação.

## Funções

O receptor usa o protocolo RADION sem fio, que suporta:

- Comunicação do barramento SDI2
- Processamento de entrada violação
- Detecção e reporte de interferência de RF (bloqueio)
- Reporte de potência e margem do sinal
- Gerenciamento da base de dados do dispositivo de registo

### Endereçamento pelo interruptor de endereço

Use o interruptor de endereço para atribuir facilmente um endereço de barramento ou configuração durante a instalação.

**Instalação fácil**

A carcaça deslizante e autotravante possui um nível de bolha integrado e um bloco de terminal customizável, para tornar a instalação mais fácil, rápida e confiável.

**Display de LED**

O LED fornece o status e informações sobre solução de problemas do receptor e sua conexão.

**Deteção e reporte de interferência de RF (bloqueio)**

O receptor detecta e reporta interferências de bloqueio quando o nível de ruído do ambiente encontra-se acima dos limites de bloqueio durante um período contínuo de 20 segundos.

**Comunicação**

A informação do pacote RF é recebida através da utilização de duas antenas de diversidade espacial e polar. Em seguida, o receptor transmite uma sequência de 4 bits de informação ao painel de controle para alterações de status.

**Interruptor de antivolação da tampa e parede**

O receptor transmite um sinal de violação quando alguém remove o dispositivo da base ou o afasta da parede.

**Certificados e aprovações**

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Austrália	RCM	[B810]
EUA	ANSI-SIA	CP-01-2010-Control Panel Standard - Features for False Alarm Reduction
Europa	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS [B810]
EUA	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
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B

**Notas de instalação/configuração****Considerações de montagem**

Você pode instalar o receptor sem fio em aplicações residenciais, comerciais ou industriais que já tenham um painel de controle compatível instalado. A instalação do receptor sem fio deve ser instalada a uma distância inferior a 243 metros (800 pés) do painel de controle.

**Considerações sobre a fiação**

O receptor sem fio se conecta a um painel de controle usando as conexões SDI2 (PWR, A, B, COM). Utilize os fios com bitola adequada do receptor ao painel de controle ao conectar a fiação ao bloco de terminais do receptor.

**Compatibilidade**

B9512G/B8512G  
 B6512/B5512/B4512/B3512  
 Painéis de controle (D9412GV4, D7412GV4 v2.xx ou superior) GV4 Series  
 RFDL-11-A/RFDL-11 detector de movimento  
 RFDW-SM-A/RFDW-SM contato para porta/janela padrão  
 RFDW-RM-A/RRDW-RM contato para porta/janela de embutir  
 RFRP-A/RFRP repetidor  
 RFPR-12-A/RFPR-12 detector de movimento  
 RFPR-C12-A/RFPR-C12 detector de movimento (cortina)  
 RFUN-A/RFUN transmissor universal  
 RFKF-FB-A /RFKF-FBS-A/RFKF-FB/RFKF-FBS chaveiro com 4 botões  
 RFKF-TB-A /RFKF-TBS-A/RFKF-TB/RFKF-TBS chaveiro com 2 botões  
 RFPB-TB-A/RFPB-TB botão de pânico com acionamento duplo  
 RFPB-SB-A/RFPB-SB botão de pânico com acionamento simples  
 RFGB-A/RFGB quebra de vidro  
 RFSM-A/RFSM detector de fumaça

**Peças incluídas**

Quantidade	Componente
1	Receptor sem fio
1	Pacote de hardware
1	Manual de instalação

**Especificações técnicas****Propriedades**

Dimensões	139,70 mm x 209,60 mm x 31,80 mm (5,50 pol x 8,25 pol x 1,25 pol)
Distância da fiação	243 m (800 pés)

Bitola da fiação	0.65 mm (22 AWG) a 2.0 mm (18 AWG)
Detecção de violação	Transmite um sinal de violação quando a unidade é removida de sua base ou de sua superfície de instalação.

**Energia**

Potência/tensão	10-14 VCC, 12 VCC nominal
Consumo máximo de corrente	70 mA
Frequência	433,42 MHz

**Considerações ambientais**

Ambiente operacional	0° C a +49° C (+32° F a +120° F)
Umidade relativa	Até 93% sem condensação
Uso	Destinado ao uso interno.

**Informações sobre pedidos****B810 Interface barramento SDI2 sem fio**

Recebe sinais de RF provenientes de transmissores, repetidores e sensores de quebra de vidro RADION. Opera a 433,42 MHz. Para uso com painéis de controle de barramento SDI2 compatíveis.

Número do pedido **B810**

**Representado por:**

**North America:**  
Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
onlinehelp@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**Latin America and Caribbean:**  
Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
LatAm.boschsecurity@bosch.com  
la.boschsecurity.com