

Repetidor RADION

www.boschsecurity.com.br



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Alimentado por uma fonte de alimentação com adaptador para CA
- ▶ Inclui uma bateria de reserva de polímero de lítio com capacidade para 72 horas em caso de corte de energia de CA
- ▶ Supervisão das condições de pilha fraca, sabotagem da tampa, falha de CA e remoção dos dispositivos da superfície de montagem
- ▶ Podem utilizar-se até 8 repetidores num único sistema
- ▶ Aumenta o alcance e melhora a confiabilidade do sistema via rádio

A solução de segurança sem fio RADION da Bosch fornece alcance, escalabilidade e uma excepcional durabilidade de bateria para garantir 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

RADION repeater recebe transmissões dos transmissores RADION e retransmite-as para melhorar a confiabilidade e o alcance da mensagem para transmissores compatíveis e é atribuído do recetor compatível. RADION repeaters são ideais para grandes instalações e edifícios com vários pisos, lojas de retalho, campus universitários e centros comerciais.

Funções

Os RADION repeaters são ideais para a expansão e melhoria da cobertura via rádio quando o recetor tem dificuldades em receber mensagens dos transmissores RADION atribuídos.

Indicador LED

O indicador LED do repetidor indica o estado do repetidor, além de receber e transmitir pacotes de informação RF.

Bateria de polímero de lítio

Bateria de reserva com capacidade para 72 horas incorporada que, em caso de corte de energia, ajuda a assegurar a confiabilidade do sistema.

Alimentação primária

A alimentação primária é fornecida por uma fonte de alimentação de CA. A fonte de alimentação CA é vendida em separado.

Caixa com auto-bloqueio

A caixa com tampa deslizante de auto-bloqueio dispõe de um nível de bolha de ar integrado e de blocos de terminais tipo taipal, sem falhas e personalizados que facilitam o processo de instalação.

Certificados e aprovações

Região	Certificado
EUA	UL 365 - Unidades e Sistemas de Alarme Antirroubo Conectados ao Posto Policial UL 609 - Unidades e Sistemas Locais de Alarme Antirroubo UL 636 - Unidades e Sistemas de Alarme de Contenção UL 985 - Unidades de Sistema Doméstico de Notificação de Incêndio UL 1023 - Unidades de Sistema Doméstico de Alarme Antirroubo UL 1076 - Unidades e Sistemas Proprietário de Alarme Antirroubo UL 1610 - Unidades de Estações Centrais de Alarme Antirroubo

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade
Austrália	RCM 36 068 450 171 [RFRP]
Europa	CE EMC, LVD, RoHS [RFRP]
	EN5013 1 EN-ST-000236 [RFRP]
	EN5013 1 Grade 2 [RFRP]
Bélgica	INCERT [RFRP]
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
	FCC Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz
Canadá	IC 1249A-RWSSFT [RFDW-SM-A, RFDW-RM-A, RFBT-A, RFUN-A, RFKA-A, RFRP-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A, RFSM-A, RFPB-TB-A, RFPB-SB-A, RFKF-FB-A, RFKF-TB-A, RFIN-A, RFGB-A]

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade
Brasil	ANATEL [RFRP-A]
Singapura	iDA N0373-18 IMDA ESER Acknowledgement of Registration for Bosch RFRP

Notas de instalação/configuração

Aspectos relativos à montagem

Pode montar o repetidor em localizações residenciais, comerciais, industriais ou acadêmicas em que já esteja instalado um painel de controle e um recetor compatíveis.

Aspectos relativos à cabeamento

O adaptador de alimentação de CA liga-se ao repetidor, utilizando as ligações de bloco de terminais mais à direita e à esquerda do bloco de terminais.

Verificação LED

Após concluir a instalação do repetidor, o indicador LED pisca, indicando que a comunicação entre o repetidor e o transmissor compatível foi estabelecida.

Especificações técnicas

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 máxima de cabeamento	Menor que 9 metros (30 ft)
Bitola do fio	0.65 mm (22 AWG) a 2.0 mm (18 AWG)

Potência

Potência/voltagem	18 VCA, 50/60 Hz, 22 VA
Consumo	60 mA

Considerações Ambientais

Temperatura de funcionamento	0° C a +49° C (+32° F a +120° F)
Umidade relativa	Até 93% sem condensação
Chave de antiavolação da tampa e parede	Transmite um sinal de violação quando a unidade é removida de sua base ou da superfície de instalação.
Frequência	433,42 MHz
Uso	Destinado ao uso interno.

Compatibilidade

Receptores	Receptor sem fio B810 (compatível somente com RFRP-A)
------------	---

Informações sobre pedidos

RFRP-A Transmissor sem fio

Para uso na América do Sul e América do Norte
Número do pedido **RFRP-A**

RFRP Transmissor sem fio

Para uso na Europa, na África e na Austrália.
Número do pedido **RFRP**

RFRP-CHI Transmissor sem fio

Para uso somente na China.
Número do pedido **RFRP-CHI**

Acessórios

DE-45-18 Transformador, 230/18VAC 45VA, Euro
Transformador de 230/18 VCA 45 VA para uso na Europa.

Número do pedido **DE-45-18**

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