

Repetidor RADION

www.la.boschsecurity.com



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Alimentado por um adaptador de energia CA
- ▶ Inclui uma bateria reserva de polímero de lítio de 72 horas para o caso de falha na alimentação de CA
- ▶ Supervisionado para identificar condições de bateria baixa, violação na tampa, falha na alimentação de CA e violação por remoção da superfície de instalação
- ▶ Até oito repetidores podem ser utilizados em um sistema
- ▶ Amplia o alcance e melhora a confiabilidade do sistema sem fio

A linha de produtos RADION sem fio 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.

Generalidade (sistema)

O RADION repeater recebe transmissões dos transmissores RADION e as retransmite para aprimorar o alcance e a confiabilidade das mensagens enviadas dos transmissores compatíveis e seus compatíveis receptores atribuídos. Os RADION repeaters são ideais para ambientes espaçosos, edifícios com vários andares, lojas de varejo, campus de universidade e shopping centers.

Funções

Os RADION repeaters são ideais para expandir e aprimorar coberturas sem fio quando o receptor estiver enfrentando dificuldades para receber as mensagens dos transmissores RADION atribuídos.

Indicador LED

O LED no repetidor indica seu status, além dos pacotes de informações de recepção e transmissão por RF.

Bateria de polímero de lítio

A bateria reserva de polímero de lítio de 72 horas integrada para o caso de falha na alimentação ajuda a garantir a confiabilidade do sistema.

Alimentação principal

A alimentação principal é fornecida por um adaptador de alimentação CA.

Carcaça autotravante

A carcaça deslizante e autotravante tem um nível de bolha integrado e blocos de terminais do tipo de encaixar para facilitar a 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	Certificação
Austrália	RCM 36 068 450 171 [RFRP]
Europa	CE EMC, LVD, RoHS [RFRP]
	EN5013 1 Grade 2 [RFRP]
	EN5013 1 EN-ST-000236 [RFRP]
E.U.A.	FCC Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz
Canadá	IC 1249A-RWSSFT [RFDW-SM-A, RFDW-RM-A, RFBT-A, RFUN-A, RFKF-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]
Brasil	ANATEL [RFRP-A]

Planejamento

Considerações de instalação

Você pode instalar o repetidor em ambiente residencial, comercial, industrial ou acadêmico onde haja um painel de controle e um receptor compatíveis já instalados.

Considerações sobre a fiação

O repetidor é conectado em um adaptador de alimentação CA através das conexões do bloco do terminal nas extremidades direita e esquerda.

LED de verificação

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

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

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)
------------	---

Como encomendar

RFRP-A (433,42 MHz)

Para uso na América do Sul e América do Norte
Nº de encomenda **RFRP-A**

RFRP (433,42 MHz)

Para uso na Europa, na África e na Austrália.
Nº de encomenda **RFRP**

RFRP-CHI (433,42 MHz)

Para uso somente na China.
Nº de encomenda **RFRP-CHI**