

RADION repeater



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 expandir e aprimorar coberturas sem fio quando o receptor estiver enfrentando dificuldades para receber as 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.



- ▶ Alimentado por energia de CA
- ▶ Inclui backup de bateria de íon de lítio de 72 horas em caso de falha de energia
- ▶ Supervisionado para bateria fraca, violação da tampa, falha de CC e remoção das condições de violação da superfície de montagem
- ▶ Podem utilizar-se até 8 repetidores num único sistema
- ▶ Aumenta o alcance e melhora a confiabilidade do sistema via rádio

Bateria de íon 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 principal é fornecida por uma fonte de alimentação CC. A fonte de alimentação de CC é vendida separadamente.

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

Notas de instalação/configuração

Considerações sobre a montagem

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

Considerações sobre as fiações

A alimentação de CC conecta-se ao repetidor usando as duas conexões do bloco de terminais central no bloco terminais.

Verificação dos LEDs

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

Compatibilidade

Receptores	B810 Receptor sem fio B810-CHI Receptor sem fio RFRC-OPT Receptor sem fio RFRC-OPT-CHI Receptor sem fio RFRC-STR Receptor sem fio RFRC-STR2 Receptor sem fio
Fonte de alimentação compatível	Transformadores plug-in compatíveis para uso com o repetidor RFRP2: <ul style="list-style-type: none"> WR9QE1000A00N6WG3150 - fonte de alimentação de 12 V, 1 A com lâmina NAM. (S/N: F.01U.398.526) Para instalações fora dos EUA, os transformadores devem atender aos requisitos específicos de cada país
Kit de lâminas compatíveis	Q-KIT-INTL-6-WH-RB - Lâminas internacionais para 12 V, 1 A. (S/N: F.01U.398.527)

Especificações técnicas**Mecânica**

Dimensões (A x L x P) (mm)	139,70 mm x 209,60 mm x 33,20 mm
Dimensões (A x L x P) (pol.)	5,50 pol x 8,25 pol x 1,31 pol
Distância máxima de cabeamento	Menor que 60 metros (200 pés)
Fonte de alimentação compatível	Transformadores plug-in LISTED compatíveis para uso com o repetidor RFRP2: <ul style="list-style-type: none"> WR9QE1000A00N6WG3150 - fonte de alimentação de 12 V, 1 A com lâmina NAM. (S/N: F.01U.398.526) Para instalações fora dos EUA, os transformadores devem atender aos requisitos específicos de cada país.

Representado por:

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

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
www.boschsecurity.com

Kit de lâminas compatíveis	<ul style="list-style-type: none"> Q-KIT-INTL-6-WH-RB - Lâminas internacionais para 12 V, 1 A. (S/N: F.01U.398.527)
Bitola do fio	De 0.65 mm (22 AWG) a 2.0 mm (18 AWG)

Elétrica

Tensão de entrada (VCC)	12 VCC, 1 A 10-14 VCC, nominal
Bateria de reserva	Esse componente é interno e não é substituível pelo usuário.
Consumo de corrente típico	45 mA

Ambiental

Temperatura em operação (°C)	0 - 49 °C
Temperatura em operação (°F)	32 - 120 °F
Umidade relativa em operação, sem condensação (%)	0 - 93%
Classe ambiental (EN 50130-5)	II
Umidade relativa	Até 93% sem condensação
Chave antivolação da tampa e parede	Transmite um sinal de violação quando a unidade é removida de sua base ou da superfície de instalação.
Teste do dispositivo	Para garantir a funcionalidade correta, o dispositivo deve ser testado pelo menos uma vez por ano por um instalador.
Frequência	433,42 MHz
Uso	Destinado ao uso interno.

Informações sobre pedidos**RFRP2 Transmissor sem fio**

Dispositivo de transmissão e recepção combinadas que melhora a transmissão geral.

Número do pedido **RFRP2 | F.01U.389.906**

RFRP2-CHI Transmissor sem fio

Somente para China.

Número do pedido **RFRP2-CHI | F.01U.383.365**