



**Detecção fornecida. Confiabilidade garantida.**  
Detectores de movimento Commercial Series



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida

**A detecção é a primeira etapa** para proteger uma casa ou empresa, bem como as pessoas e o espaço físico que elas contêm. Respostas instantâneas a intrusos e imunidade a alarmes falsos são essenciais para a segurança.

Nosso foco em pesquisa e desenvolvimento nos permite introduzir novas tecnologias com frequência, a fim de aprimorar o desempenho e a confiabilidade dos detectores de movimento. Esse mecanismo inovador é resultado de décadas de experiência, uma engenharia de alto nível e um compromisso inabalável com produtos de alta qualidade e desempenho. Isso torna os detectores da Bosch os melhores em qualquer categoria.

A Commercial Series se baseia na tradição dos nossos detectores Blue Line Gen2 e mais uma vez eleva o padrão de detecção de intrusos para atender aos mais altos requisitos de segurança de aplicações comerciais.



#### **Imunidade a alarmes falsos**

Proteja-se de ameaças ambientais. O Commercial Series reduz alarmes falsos em mais de 35% em relação aos detectores da concorrência. O design óptico e eletrônico superior garante a melhor qualidade do sinal. Isso permite o uso de algoritmos de Processamento de Primeiro Passo para determinações de alarme mais precisas, em comparação aos detectores tradicionais de contagem de pulso. Além disso, o Processamento Adaptável de Ruído de Micro-ondas se ajusta a perturbações de fundo, como ventiladores de teto ou placas penduradas, a fim de distinguir intrusos de fontes de alarme falso. A câmara óptica selada também previne que correntes de ar e insetos afetem os detectores. Esses detectores também contam com imunidade de animais pequenos de até 4,5 kg.

### Excelente desempenho de detecção

Detecte intrusos em todos os cômodos. Os detectores de movimento Commercial Series fornecem uma ampla cobertura de 15 x 15 metros.

Faça a detecção com uma tecnologia comprovada.

O Processamento sofisticado de primeiros passos garante resposta instantânea à chegada de um intruso. A compensação dinâmica de temperatura garante a detecção de intrusos em praticamente qualquer temperatura, o que otimiza

o desempenho independentemente das condições da sala. O antimascaramento infravermelho ativo detecta materiais posicionados em frente ao detector ou borrifados nele.

Para obter uma sensibilidade mais precisa, basta acionar um interruptor. Use o mesmo modelo para várias aplicações. Selecione sensibilidade alta para instalações de segurança máxima, ou padrão para outros ambientes comerciais. O teste rigoroso garante que o desempenho de detecção vá além dos requisitos de qualquer país e alcance padrões internacionais.

## Detectores Bosch x detectores de contagem de pulso da concorrência

# 1

**Pessoa andando**



**O detector Bosch avisa na primeira zona; o alarme da concorrência é atrasado**

\*Contagem de pulso definida para 4

# 2

**Animal andando**

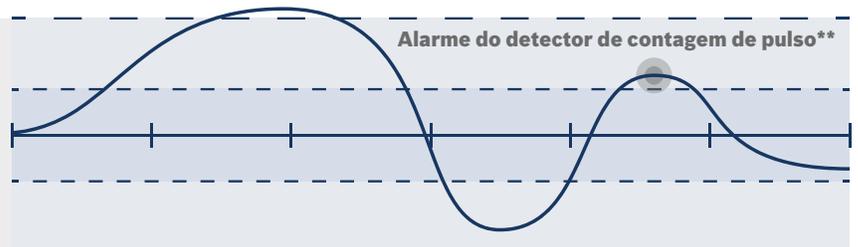


**O detector Bosch ignora a fonte; o da concorrência envia alarme falso**

\*Contagem de pulso definida para 4

# 3

**Aquecedor elétrico**



**O detector Bosch ignora a fonte; o da concorrência envia alarme falso**

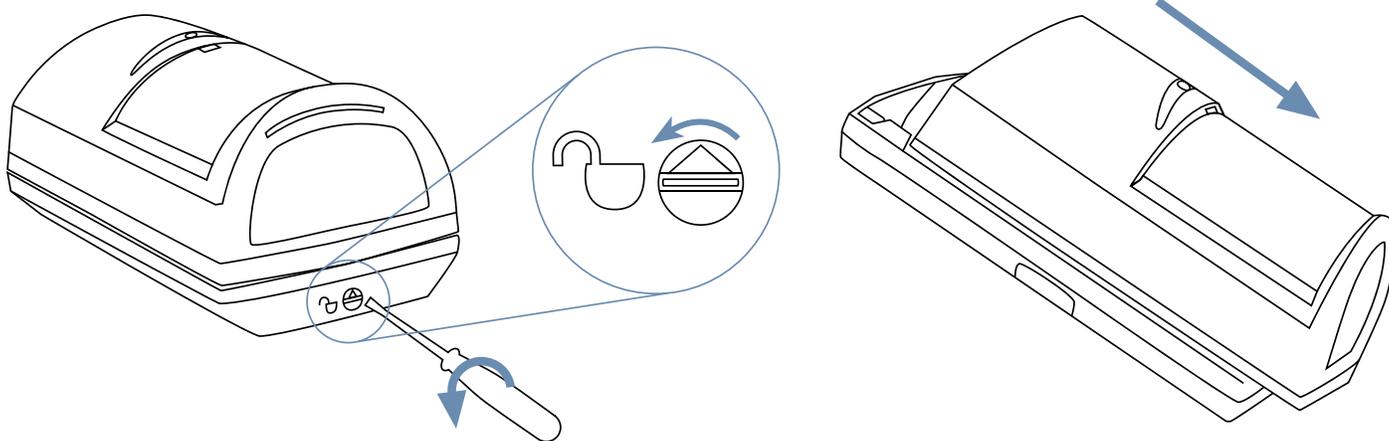
\*\*Contagem de pulso definida para 2

## Fácil instalação

Realize o trabalho de forma mais rápida e precisa. Instalação de recursos exclusivos em média 43% mais rápida do que a dos outros fabricantes, garante um desempenho confiável.

Montagem em segundos. A carcaça autotravante de duas peças, o nível de bolha biaxial integrado e o bloco de terminais removível garantem uma montagem rápida e fácil. Posicione os detectores de 2,3 a 2,75 metros para cobertura de parede a parede até 15 metros, sem necessidade de ajustes.

Simplifique a fiação. Projetados para eliminar chamadas de serviço e reduzir alarmes falsos, os novos resistores de fim de linha integrados simplificam as necessidades de fiação, enquanto o bloco de terminais angular removível previne erros de fiação. Isso reduz o tempo e a complexidade da instalação e garante a compatibilidade com diversos painéis de controle da Bosch e de outros provedores.



Etapa de instalação	Detectores Bosch	Outros detectores
<b>Abrir detector</b>	Câmera autotravante e tampa deslizante	Remover parafuso e tampa de dobradiça
<b>Desparafusar e remover PCB</b>	Etapa não obrigatória	Obrigatória
<b>Abrir furos para fios</b>	Extratores	Extratores
<b>Nivelar unidade com parede ou suporte</b>	Nível de bolha biaxial integrado	Ferramenta adicional necessária
<b>Montar unidade na parede ou no suporte</b>	Obrigatória	Obrigatória
<b>Instalar PCB na base</b>	Etapa não obrigatória	Obrigatória
<b>Ajustar PCB para altura de montagem</b>	Etapa não obrigatória	Parafusar ao segurar o PCB
<b>Ajustar sensibilidade</b>	Certificado de acordo com padrões internacionais	Somente certificado no modo de alta sensibilidade
<b>Habilitar/desabilitar recursos</b>	Interruptores DIP	Interruptores DIP, jumpers
<b>Conectar fios a terminais</b>	Removível, sem fendas	Esmagar placa
<b>Instalar resistores de fim de linha</b>	Jumpers	Jumpers
<b>Proteger tampa do detector</b>	Câmera autotravante com tampa deslizante	Tampa de dobradiça e reinserir parafuso
<b>Tempo total de instalação</b>	<b>Menos de 6:48 minutos</b>	<b>7:44 a 10:52 minutos</b>



	Blue Line Gen 2	Commercial Series	Professional Series
Aplicação	Residencial/comércio pequeno	<b>Comércio padrão</b>	Comércio de alta segurança
Cobertura/faixa: Padrão	Até 12 m	<b>Até 15 m</b>	Até 18 m
Cobertura/faixa: Cortina	–	–	Até 30 m
Processamento de sinal	Processamento de primeiro passo	<b>Processamento de primeiro passo</b>	Fusão de dados dos sensores
Lente e sensor PIR	Único	<b>Único</b>	Duplo
Processamento de radar Doppler	Processamento adaptável de ruído de micro-ondas	<b>Processamento adaptável de ruído de micro-ondas</b>	Radar com alcance adaptável
Supressão ativa de luz branca	–	–	■
Compensação dinâmica de temperatura	■	■	■
Cobertura parede a parede	■	■	■
Zona de inspeção	■	■	■
Imunidade a animais pequenos/de estimação	Até 45 kg	<b>Até 4,5 kg</b>	Até 4,5 kg
Antimascaramento (EN 50131 grau 3)	–	<b>■ (modelos selecionados)</b>	■ (modelos selecionados)
Memória/saída do alarme	–	■	■
Resistor de fim de linha integrado	–	■	–

## Escolha a sua solução de detecção

Atenda aos requisitos de um conjunto de aplicações. Selecione um sensor de movimento TriTech ou TriTech+ em um recurso antimascaramento selecionável. Uma base de montagem comum permite um upgrade fácil após a instalação.



EN50131-2-4  
**Grade 2**

### Detector TriTech ISC-CDL1-W15x

O sensor de movimento TriTech utiliza uma combinação de tecnologias de detecção de infravermelho passivo (PIR) e radar Doppler de micro-ondas com processamento de sinal avançado. Projetado para atender às necessidades de uma grande variedade de aplicações comerciais, ele oferece visibilidade LED selecionável e um alcance de micro-ondas ajustável para reduzir alarmes falsos.



EN50131-2-4  
**Grade 3**

### TriTech+ detector com antimascaramento ISC-CDL1-WA15x

Para aplicações comerciais de alta segurança, o detector de movimentos TriTech+ utiliza uma combinação de tecnologias de detecção PIR e radar Doppler de micro-ondas e inclui a opção de selecionar os recursos de sensibilidade e antimascaramento. Basta acionar um interruptor para aumentar a sensibilidade em 20%, o que torna esse detector adequado para aplicações de alto risco, sem a necessidade de ajustes. O antimascaramento infravermelho ativo detecta materiais posicionados em frente ao detector ou borrifados nele.

### Detecção fornecida. Confiabilidade garantida.

Obtenha detecção rápida de brechas de segurança ao ignorar alarmes falsos com o Commercial Series da Bosch!

### **Tradição de qualidade e inovação**

Há 125 anos, o nome Bosch representa qualidade e confiabilidade. A Bosch é a melhor opção como fornecedor global de tecnologia, agregando o mais alto nível de serviços e suporte técnico.

A Bosch Sistemas de Segurança oferece uma ampla gama de equipamentos de segurança, sistemas de comunicação e soluções de sonorização, que asseguram o seu negócio em todas as partes do mundo, desde instalações públicas e privadas a imóveis comerciais, educacionais e residenciais.

### **Bosch Security Systems, Inc.**

130 Perinton Parkway  
Fairport, NY 14450 EUA  
Telefone: 800.289.0096

Fax: 585.223.9180

Para obter mais informações, visite  
[www.boschsecurity.us](http://www.boschsecurity.us)

© Bosch Security Systems, Inc.  
2015 Reservado o direito a alterações  
Impresso nos Estados Unidos | 06/15  
BINBR\_COM-SERIES\_v20150625

