

Detectores de movimento TriTech+ Commercial Series com antimascaramento

www.boschsecurity.com.br



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Anti-máscara de infravermelhos ativa Deteta as tentativas de obscurecer o campo de visão do detector
- ▶ TriTech. detecção por infravermelhos passivos e radar Doppler de micro-ondas com processamento First Step para um desempenho de detecção superior e a melhor imunidade a falsos alarmes da sua classe
- ▶ Resistências fim-de-linha integradas. Reduzem o tempo e a complexidade da instalação
- ▶ Altura de montagem flexível, sem ajustes – reduza o tempo de instalação e os falsos alarmes, melhore o desempenho de detecção
- ▶ Tecnologia de Detecção de Disfarces e Camuflagem (C²DT)

Os detectores de movimento TriTech+ Commercial Series com antimascaramento são projetados para garantir o desempenho e a imunidade contra alarme falso em aplicações comerciais. Os detectores de movimento Commercial Series utilizam uma combinação de tecnologias de detecção de infravermelho passivo (PIR) e radar Doppler de micro-ondas com processamento de sinal avançado. Novos recursos como resistores de fim de linha selecionáveis integrados, uma carcaça autotravante com nível de bolha integrado e bloco de terminais personalizado e removível facilitam e tornam mais confiável a instalação dos detectores Commercial Series.

Funções

Processamento "First Step"

O processamento "First Step" (FSP) reage quase instantaneamente a intrusos sem produzir falsos alarmes provocados por outras fontes. O FSP ajusta a sensibilidade do detector com base na amplitude do sinal, na polaridade, na inclinação e na duração. O nível de sensibilidade dos detectores de movimentos Commercial Series com antimáscara é aproximadamente 20% superior ao dos modelos sem antimáscara, o que os torna mais adequados para aplicações de segurança mais elevada, nomeadamente em bancos, ourivesarias, farmácias, entre outras aplicações.

Tecnologia antimáscara de infravermelhos ativa

O detector utiliza duas técnicas diferentes para detetar as tentativas de obscurecer o campo de visão do detector: através da objetiva e ressalto.

Processamento Adaptável de Ruído de Micro-ondas

O *Processamento Adaptável de Ruído de Micro-ondas* ajusta-se às perturbações de fundo, reduzindo alarmes falsos de fontes repetitivas sem sacrificar a detecção de intrusos.

Resistores de fim-de-linha (EOL) seleccionáveis com o jumper integrado

Os resistores de fim-de-linha (EOL) integrados simplificam o processo de cabeamento e reduzem o tempo de instalação.

Alturas de instalação flexíveis

Nenhum ajuste é necessário quando instalado de 2,3 m a 2,75m (7,5 ft a 9,0 ft). Reduz o tempo de instalação e os alarmes falsos ao aprimorar o desempenho de detecção.

Carcaça autotravante com bloco de terminais removível

A carcaça deslizante e autotravante possui um nível de bolha biaxial e um bloco de terminais personalizado, para tornar a instalação mais fácil e confiável.

Compensação dinâmica de temperatura

O detector ajusta de forma inteligente sua sensibilidade, sendo capaz de identificar intrusos humanos em praticamente qualquer temperatura.

Imunidade a pequenos animais

O recurso de imunidade a pequenos animais reduz os alarmes falsos de pequenos animais até 4,5 kg (10 lbs) que podem se mover no chão dentro da área de cobertura do detector.

Componentes ópticos e eletrônicos selados e protegidos

Os componentes ópticos e eletrônicos são montados no gabinete frontal e selados com uma tampa protetora para evitar danos durante a instalação. A câmara ótica selada também evita que correntes de ar e insetos afetem o sensor.

Tecnologia de Detecção de Disfarces e Camuflagem

A Tecnologia de Detecção de Disfarces e Camuflagem (C²DT) maximiza o desempenho da detecção de invasores que tentam bloquear seu sinal infravermelho.

Recursos de teste

O LED de alarme externamente visível pode ser desativado após a instalação.

Configuração do interruptor

As seguintes funções podem ser seleccionadas por meio de interruptores:

- Ativação e desativação de LED de alarme.
- C²DT HI (alto) e LO (baixo)

Cobertura parede a parede

Uma zona zero integrada seleccionável pelo usuário e um alcance de cobertura de 12 m a 15 m com base no modelo proporcionam uma cobertura de parede a parede.

Certificados e aprovações

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Austrália	RCM	[ISC-CDL1-W15G, ISC-CDL1-WA15G, ISC-CDL1-WA12G]
EUA	UL	[ISC-CDL1-WA12G, ISC-CDL1-WA15G, ISC-CDL1-W15G]
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
	FCC	Part 15 Class B
Canadá	ULC	[ISC-CDL1-WA12G, ISC-CDL1-WA15G, ISC-CDL1-W15G]
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
	IC	Industry Canada
China	CCC	2015031901000145 [ISC-CDL1-WA12G-CHI, ISC-CDL1-W15G-CHI, ISC-CDL1-WA15G-CHI]
Brasil	ANATEL	[ISC-CDL1-W15G, ISC-CDL1-WA15G]

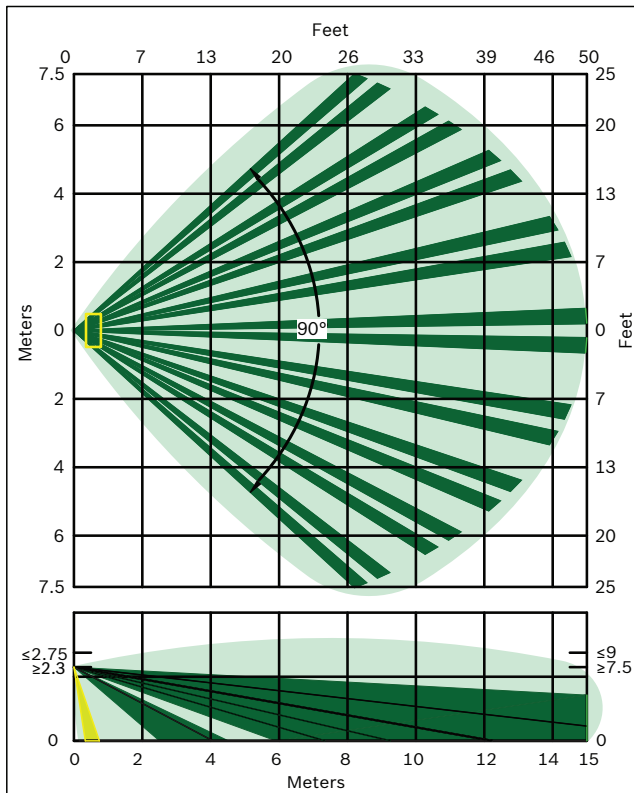
Notas de instalação/configuração**Instalação**

A altura de instalação recomendada é de 2,3 m a 2,75 m (7,5 pés a 9 pés) sem ajustes necessários. Instale o nível do detector de movimento, tanto horizontal quanto verticalmente.

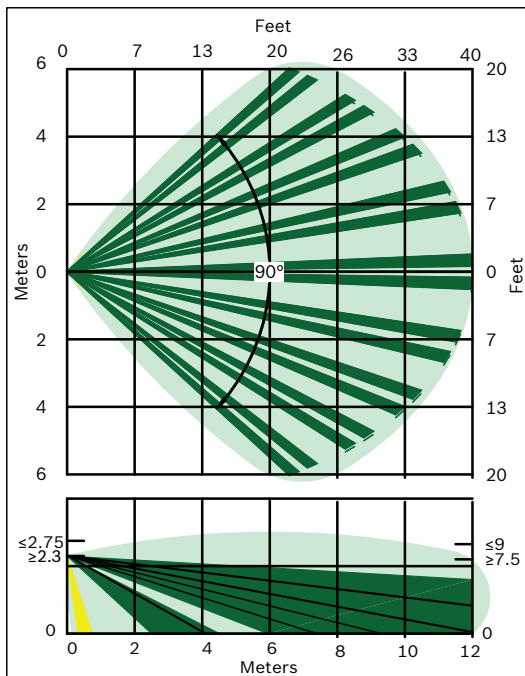
O detector pode ser instalado:

- Em um canto utilizando as arestas chanfradas na base do detector.
- Em uma parede plana protegendo a base do detector diretamente na parede.
- Em uma parede plana usando o Suporte de Fixação Pivotante B328, ou Suporte de Fixação Giratório B335.
- No teto, com o Suporte opcional de fixação de teto B338.

Padrões de cobertura



ISC-CDL1-WA Cobertura de 15 m x 15 m (50 pés x 50 pés)



ISC-CDL1-WA Cobertura de 12 m x 12 m (40 pés x 40 pés)

Especificações técnicas

Propriedades

Dimensões	120 mm x 70 mm x 55 mm (4,7 pol. x 2,75 pol. x 2,2 pol.)
Material	Plástico ABS de alto impacto
Cor	Branco
Tamanho do terminal para os cabos	Ø 0,40 mm a 1,29 mm (26 AWG a 16 AWG) (UL: 22 AWG a 16 AWG)

Ambiental

Ambiente	Em conformidade com EN50130-5 Classe ambiental II
Umidade relativa	93% sem condensação
Temperatura (de operação)	-30°C a +55°C (-22°F a +130°F) UL: 0°C a +49°C (+32°F a +120°F)

Elétrico

Corrente	Em espera = 15 mA (UL: consumo máximo = 35 mA)
Tensão (de operação)	9 VCC a 15 VCC
Imunidade a Interferência por Radiofrequência (RFI)	Nenhum alarme ou configuração sob frequências críticas na faixa de 150 kHz a 2,7 GHz com intensidades de campo menores que 10 V/m.

Saídas

Relé de alarme, relé de falha	Relé de estado sólido, supervisionado, contatos normalmente fechados (NF), operação nominal < 100 mA, 25 V, 2,5 W
Tamper	Relé supervisionado, contatos normalmente fechados (NF), operação nominal < 100 mA, 25 V, 2,5 W
Resistores de fim-de-linha	Alarme: 1,0 k, 2,2 k Tamper: 1,0 k, 2,2 k, 33 k Falha: 2,2 k, 12 k

Informações sobre pedidos

ISC-CDL1-WA15G Detector movimento, antim, 15m
Fornece detecção de radar Doppler de micro-ondas e PIR, padrão de cobertura 15 m x 15 m (50 ft x 50 ft) e detecção antimascaramento. Frequência: 10,525 GHz
Número do pedido **ISC-CDL1-WA15G**

ISC-CDL1-WA15G-CHI Detector movimento, antim, 15m

Fornece detecção de radar Doppler de micro-ondas e PIR, padrão de cobertura 15 m x 15 m (50 ft x 50 ft) e detecção antimascaramento. Frequência: 10,525 GHz. Para uso na China.

Número do pedido **ISC-CDL1-WA15G-CHI**

ISC-CDL1-WA15H Antimasc detector movim 15m, 10,588GHz

Fornece detecção de radar Doppler de micro-ondas e PIR, padrão de cobertura 15 m x 15 m (50 ft x 50 ft) e detecção antimascaramento. Frequência: 10,588 GHz. Para uso na França e Reino Unido.

Número do pedido **ISC-CDL1-WA15H**

ISC-CDL1-WA15K Antimascaram detect movim, 15m, 9,350GHz

Fornece detecção de radar Doppler de micro-ondas e PIR, padrão de cobertura 15 m x 15 m (50 ft x 50 ft) e detecção antimascaramento. Frequência: 9,350 GHz. Para uso na Alemanha, Áustria e Suíça.

Número do pedido **ISC-CDL1-WA15K**

ISC-CDL1-WA12G Antimascaram detector movim, 12m

Fornece detecção de radar Doppler de micro-ondas e PIR, padrão de cobertura 12 m x 12 m (40 pés x 40 pés) e detecção antimascaramento. Frequência: 10,525 GHz

Número do pedido **ISC-CDL1-WA12G**

ISC-CDL1-WA12G-CHI Antimascaram detector movim, 12m

Fornece detecção de radar Doppler de micro-ondas e PIR, padrão de cobertura 12 m x 12 m (40 pés x 40 pés) e detecção antimascaramento. Frequência: 10,525 GHz. Para uso na China.

Número do pedido **ISC-CDL1-WA12G-CHI**

ISC-CDL1-WA12H Antimascar detector mov 40pés 10,588GHz

Fornece detecção de radar Doppler de micro-ondas e PIR, padrão de cobertura 12 m x 12 m (40 pés x 40 pés) e detecção antimascaramento. Frequência: 10,585 GHz

Número do pedido **ISC-CDL1-WA12H**

Acessórios

B328 Suporte de montagem, gimbal

Instalado em uma caixa de instalação elétrica de 4" x 2", permitindo a rotação do detector. Os fios ficam ocultos no interior.

Número do pedido **B328**

B335-3 Suporte de montagem, giro, baixo perfil

Suporte universal, giratório e de baixo perfil para instalação em parede. A faixa de giro vertical é de +10° a -20°, enquanto a horizontal é de ±25°.

Número do pedido **B335-3**

B338 Suporte de montagem, teto, universal

Suporte universal, giratório para instalação no teto. A faixa de giro vertical é de +7° a -16°, enquanto a horizontal é de ±45°.

Número do pedido **B338**

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