

Detetores de movimentos Commercial Series TriTech+ com antimáscara

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia para a vida



Os detetores de movimentos Commercial Series TriTech+ com antimáscara foram concebidos para garantir um desempenho de deteção fiável e imunidade a falsos alarmes nas aplicações comerciais. Os detetores de movimentos Commercial Series utilizam uma combinação de tecnologias de deteção por infravermelhos passivos (PIR) e radar doppler de micro-ondas com um avançado processamento de sinais. As novas funcionalidades (por exemplo, as resistências de fim de linha, a caixa com autobloqueio e um nível de bolha de ar integrado, e a faixa de terminais do tipo taipal amovível) tornam a instalação dos detetores Commercial Series mais simples e fiável.

Funções

Processamento "First Step"

O processamento "First Step" (FSP) reage quase instantaneamente a intrusos sem produzir falsos alarmes acionados por outras fontes. O FSP ajusta a sensibilidade do detetor com base na amplitude do sinal, na polaridade, na inclinação e na duração. O nível de sensibilidade dos detetores 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 detetor utiliza duas técnicas diferentes para detetar as tentativas de obscurecer o campo de visão do detetor: através da objetiva e ressalto.

Cobertura de parede a parede

Uma zona zero integrada seleccionável pelo utilizador e um alcance de cobertura de 12 m a 15 m (40 pés a 50 pés) com base no modelo proporcionam uma cobertura de parede a parede.

Certificações e aprovações

Região	Conformidade regulamentar/marcas de qualidade	
Austrália	RCM	[ISC-CDL1-W15G, ISC-CDL1-WA15G, ISC-CDL1-WA12G]
Europa	CE	2014/53/EU (RED) 2011/65/EU (RoHS) (EU 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU [Notified body 0700])
	CE	ISC-CDL1-WA15HE
	EN50131	EN50131-2-4 Grade 3 Environmental Class II (G models) I (H models)
Bélgica	INCERT	ISC-CDL1-W15GE + ISC-CDL1-WA15GE
Suécia	SBSC	20-168 ISC-CDL1-WA15GE
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
França	AFNOR	EN50131-2-4 Grade 3, NF324-H58 + RTC 50131-2-4 ISC-CDL1-WA15GE - Certificate # 2800200014A1 ISC-CDL1-WA15HE - Certificate # 2830200012A1
China	CCC	2015031901000145 [ISC-CDL1-WA12G-CHI, ISC-CDL1-W15G-CHI, ISC-CDL1-WA15G-CHI]
Brasil	ANATEL	[ISC-CDL1-W15G, ISC-CDL1-WA15G]

Dados técnicos**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 elevada resistência
Cor	Branco
Calibre do cabo do terminal	Ø 0,40 mm a 1,29 mm (26 AWG a 16 AWG) (UL: 22 AWG para 16 AWG)

Especificações ambientais

Ambiente	Em conformidade com a norma EN50130-5, classe ambiental II
Humidade relativa	93% sem condensação
Temperatura (em funcionamento)	-30 °C a +55 °C (-22 °F a +130 °F) UL: 0 °C a +49 °C (+32 °F a +120 °F)

Especificações elétricas

Corrente	Standby = 15 mA (UL: corrente máxima = 35 mA)
Tensão (em serviço)	9 VCC a 15 VCC
Imunidade RFI (interferência de radiofrequência)	Sem alarme ou mudança de estado sob frequências críticas na faixa de 150 kHz a 2,7 GHz, para intensidades de campo inferiores a 10 V/m.

Saídas

Relé de alarme e de problemas	Contactos estáticos, normalmente fechados (NC), supervisionados, regulados para <100 mA, 25 V, 2,5W
Sabotagem	Contactos normalmente fechados (NC), supervisionados, regulados para <100 mA, 25 V, 2,5W
Resistências de fim-de-linha	Alarme: 1,0 k, 2,2 k Sabotagem: 1,0 k, 2,2 k, 33 k Problema: 2,2 k, 12 k

Informações para encomenda

Detetor de movimentos ISC-CDL1-WA15G-CHI, anti-máscara, 15 m (50 pés)

Disponibiliza deteção por radar doppler de micro-ondas e PIR, padrões de cobertura de 15 m x 15 m (50 pés x 50 pés) e deteção de anti-máscara.

Frequência: 10,525 GHz. Para utilização na China.

Número de encomenda **ISC-CDL1-WA15G-CHI**

Detetor de movimentos ISC-CDL1-WA12G com anti-máscara, 12 m (40 pés)

Disponibiliza deteção por radar doppler de micro-ondas e PIR, padrões de cobertura de 12 m x 12 m (40 pés x 40 pés) e deteção de antimáscara.

Frequência: 10,525 GHz

Número de encomenda **ISC-CDL1-WA12G**

Detetor de movimentos ISC-CDL1-WA12G-CHI com antimáscara, 12 m (40 pés)

Disponibiliza deteção por radar doppler de micro-ondas e PIR, padrões de cobertura de 12 m x 12 m (40 pés x 40 pés) e deteção de antimáscara.

Frequência: 10,525 GHz. Para utilização na China.

Número de encomenda **ISC-CDL1-WA12G-CHI**

Acessórios

Suporte de montagem B335-3, giratório, baixo perfil

Suporte giratório, universal, de baixo perfil, para montagem em parede. O alcance giratório vertical é de +10° a -20°; o alcance giratório horizontal é de ±25°.

Número de encomenda **B335-3**

Suporte de montagem B338, teto, universal

Suporte giratório, universal para montagem no teto. O alcance giratório vertical é de +7° a -16°; o alcance giratório horizontal é de ±45°.

Número de encomenda **B338**

Representada por:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com