

Detectores de movimiento Commercial Series TriTech con antienmascaramiento

www.boschsecurity.com



BOSCH

Innovación para tu vida



Los detectores de movimiento Commercial Series TriTech con antienmascaramiento fueron diseñados para garantizar un nivel de detección confiable e inmunidad a falsas alarmas en aplicaciones comerciales. Los detectores de movimiento Commercial Series usan una combinación de tecnologías de detección pasiva infrarroja (PIR) y de radar Doppler de microondas con procesamiento de señal avanzado. Las nuevas prestaciones, como las resistencias de final de línea integradas y seleccionables, un gabinete con autobloqueo con nivel de aire integrado y una franja terminal estilo puerta levadiza desmontable hacen que la instalación de los detectores Commercial Series sea más sencilla y confiable.

Funciones

Procesamiento de primer paso

El Procesamiento de primer paso (*First Step Processing, FSP*) responde casi de inmediato a los intrusos sin producir falsas alarmas por otras fuentes. El sistema FSP ajusta la sensibilidad del detector con base en la amplitud, la polaridad, la inclinación y el tiempo de la

señal. El nivel de sensibilidad de los detectores de movimiento Commercial Series con antienmascaramiento es aproximadamente un 20 % más alto que el de los modelos sin antienmascaramiento, de manera que son más adecuados para las aplicaciones de mayor seguridad, como bancos, joyerías, farmacias y demás.

Tecnología de antienmascaramiento infrarrojo activo

El detector usa dos técnicas diferentes para detectar los intentos de obstruir el campo de visión del detector: mediante el lente y por rebote.

Cobertura de pared a pared

Una zona de detección descendente integrada que selecciona el usuario y un rango de cobertura de 12 m a 15 m (de 40 ft a 50 ft), según el modelo elegido, brindan una cobertura de pared a pared.

Certificaciones y aprobaciones

Región	Cumplimiento regulatorio/marcas de calidad
Australia	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
	EN50131-1 EN50131-2-4 Grade 3 Environmental Class II (G models) I (H models)
Bélgica	INCERT ISC-CDL1-W15GE + ISC-CDL1-WA15GE
Suecia	SBSC 20-168 ISC-CDL1-WA15GE
EE. UU.	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
Francia	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]

Notas de configuración/instalación

Montaje

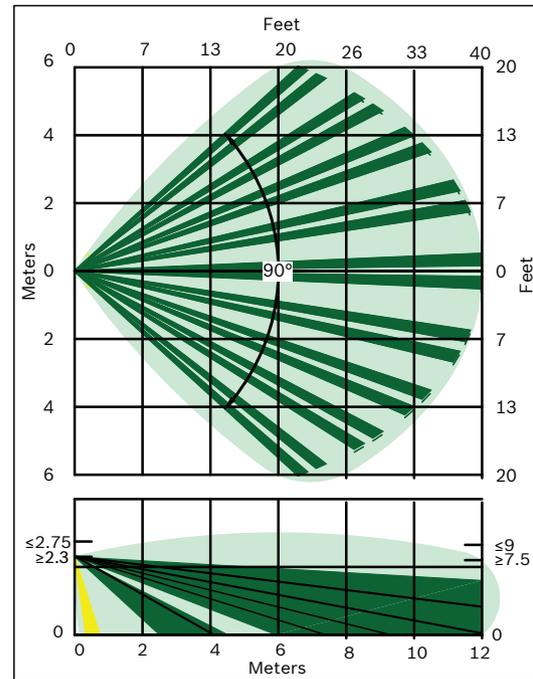
La altura recomendada de montaje es de 2,3 m a 2,75 m (7,5 pies a 9 pies), sin necesidad de realizar ajustes.

Monte el detector de movimiento bien nivelado, tanto horizontal como verticalmente.

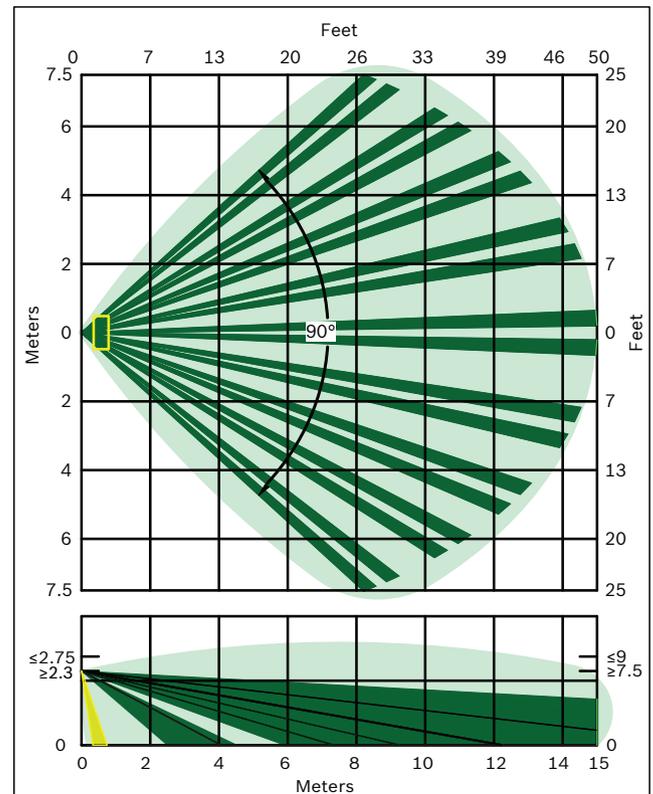
El detector se puede montar:

- En una esquina mediante los bordes biselados de la base del detector.
- En una pared, fijando la base del detector directamente a la pared.
- En una pared plana, con el soporte con rótula de pared B328 opcional o el soporte de montaje giratorio B335.
- En el techo, con el soporte de montaje en techo opcional B338.

Patrones de cobertura



Sólo para el modelo ISC-CDL1-WA12G



Para todos los demás modelos:

Especificaciones técnicas

Propiedades

Dimensiones	120 mm x 70 mm x 55 mm (4,7 in x 2,75 in x 2,2 in)
Material	Plástico ABS de alto impacto
Color	Blanco
Dimensión del cable del terminal	Ø 0,40 mm a 1,29 mm (26 AWG a 16 AWG) (UL: 22 AWG a 16 AWG)

Ambiental

Ambiente	Cumple con la norma EN50130-5 clase ambiental II
Humedad relativa	93 % sin condensación
Temperatura (en funcionamiento)	-30 °C a +55 °C (-22 °F a +130 °F) UL: 0 °C a +49 °C (+32 °F a +120 °F)

Eléctrico

Corriente	Reserva: 15 mA (UL: Corriente máxima: 35 mA)
Voltaje (en funcionamiento)	9 VCC a 15 VCC
Inmunidad a interferencia de radiofrecuencia (Radio Frequency Interference, RFI)	Sin alarma ni configuración en frecuencias críticas dentro de un rango de 150 kHz a 2,7 GHz con potencias de campo inferiores a 10 V/m.

Salidas

Relé de alarma, relé de problemas	Estado sólido, supervisado, contactos normalmente cerrados (NC) calificados para <100 mA, 25 V, 2,5 W
Interruptor antisabotaje	Supervisado, contactos normalmente cerrados (NC) calificados para <100 mA, 25 V, 2,5 W
Resistencia de fin de línea	Alarma: 1,0 k, 2,2 k Seguridad: 1,0 k, 2,2 k, 33 k Problema: 2,2 k, 12 k

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.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

Información del pedido

Detector de movimiento con antienmascaramiento ISC-CDL1-WA15G-CHI de 15 m (50 ft)
Brindan detección de radar Doppler de microondas y PIR, patrón de cobertura de 15 m x 15 m (50 ft x 50 ft) y detección antienmascaramiento. Frecuencia: 10,525 GHz. Para su uso en China.
Número de pedido **ISC-CDL1-WA15G-CHI**

Detector de movimiento con antienmascaramiento ISC-CDL1-WA12G de 12 m (40 ft)
Brindan detección de radar Doppler de microondas y PIR, patrón de cobertura de 12 m x 12 m (40 ft x 40 ft) y detección antienmascaramiento. Frecuencia: 10,525 GHz
Número de pedido **ISC-CDL1-WA12G**

Detector de movimiento con antienmascaramiento ISC-CDL1-WA12G-CHI de 12 m (40 ft)
Brindan detección de radar Doppler de microondas y PIR, patrón de cobertura de 12 m x 12 m (40 ft x 40 ft) y detección antienmascaramiento. Frecuencia: 10,525 GHz. Para su uso en China.
Número de pedido **ISC-CDL1-WA12G-CHI**

Accesorios

Soporte de montaje B335-3, giratorio, bajo perfil
Montaje universal giratorio de bajo perfil para realizar montajes de pared. El rango de giro vertical es +10° a -20°, mientras que el rango de giro horizontal es ±25°.
Número de pedido **B335-3**

Soporte de montaje B338, para techo, universal
Montaje universal giratorio de bajo perfil para realizar montajes de techo. El rango de giro vertical es +7° a -16°, mientras que el rango de giro horizontal es ±45°.
Número de pedido **B338**