

Detectores de movimiento Commercial Series TriTech

www.boschsecurity.com



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Tecnología de detección de ocultación y camuflaje (C²DT)
- ▶ Altura de montaje flexible, sin necesidad de realizar ajustes: reduce el tiempo de instalación y las falsas alarmas, y mejora el nivel de detección
- ▶ Resistencias de RFL integradas. Reduce el tiempo y la complejidad de instalación
- ▶ TriTech. Detección por infrarrojos pasivos y por radar Doppler de microondas con procesamiento First Step para un mejor nivel de detección y una excelente inmunidad contra falsas alarmas
- ▶ Procesamiento adaptable del ruido de microondas: reduce las falsas alarmas de fuentes repetitivas

Los detectores de movimiento Commercial Series TriTech están diseñados para garantizar un nivel de detección confiable e inmunidad contra falsas alarmas en aplicaciones comerciales. Los detectores ISC-CDL1-W15x usan una combinación de tecnologías de detección por infrarrojos pasivos (PIR) y por radar Doppler de microondas con procesamiento avanzado de señales. Las nuevas funciones, como las resistencias de fin de línea integradas y seleccionables, una caja con autocierre que incluye burbuja de nivel y un regletero de terminales desmontable con presilla hacen que la instalación de los detectores Commercial Series sea más sencilla y fiable.

Funciones

Procesamiento First Step

El procesamiento First Step (FSP) responde de forma casi instantánea ante intrusos sin emitir falsas alarmas desde otras fuentes. El procesamiento FSP ajusta la

sensibilidad del detector en función de la amplitud, la polaridad, la pendiente y la frecuencia de la señal. El instalador puede seleccionar el nivel de sensibilidad y así mejorar la fiabilidad.

Procesamiento adaptable del ruido de microondas

El procesamiento adaptable del ruido de microondas se ajusta a los valores del fondo, lo que disminuye el número de falsas alarmas de fuentes repetitivas sin sacrificar el nivel de detección de intrusos.

Resistencias RFL seleccionables con puente integrado

Las resistencias de RFL integradas simplifican el proceso de conexión y reducen el tiempo de instalación.

Alturas de montaje flexibles

No se necesitan ajustes con una altura de montaje entre 2,3 y 2,75 m (7,5 a 9,0 pies). Reduzca el tiempo de instalación y las falsas alarmas a la vez que se mejora el nivel de detección.

Caja con autocierre con regletero de terminales desmontable

La tapa corredera de la caja con autocierre dispone de una burbuja de nivel biaxial y un regletero de terminales personalizado sin separación y con presilla para que la instalación sea más sencilla y fiable.

Compensación dinámica de temperatura

El detector ajusta su sensibilidad de forma inteligente, de modo que puede identificar intrusos humanos en prácticamente cualquier temperatura.

Inmunidad contra animales pequeños

La inmunidad contra animales pequeños reduce las falsas alarmas producidas por animales con un peso menor de 4,5 kg (10 lb) que pueden moverse por el suelo dentro de la zona de cobertura del detector.

Ópticas y sistemas electrónicos protegidos y sellados

La óptica y los sistemas electrónicos están ensamblados en la parte frontal de la caja y sellados con una cubierta protectora para evitar daños durante la instalación. La cámara óptica sellada también evita que el detector se vea afectado por corrientes e insectos.

Tecnología de detección de ocultación y camuflaje

La tecnología de detección de ocultación y camuflaje (C²DT) maximiza el rendimiento de detección frente a intrusos que intenten cubrir su señal infrarroja.

Características de prueba

El LED de alarma visible desde el exterior se puede desactivar tras la instalación.

Configuración del interruptor

Las funciones siguientes se pueden configurar mediante interruptores:

- LED de alarma encendido y apagado
- C²DT HI y LO

Cobertura de pared a pared

Una zona de ángulo cero integrada que puede seleccionar el usuario y un alcance de cobertura de 15 x 15 m (50 x 50 pies) proporcionan 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]
EE. UU.	UL [ISC-CDL1-WA12G, ISC-CDL1-WA15G, ISC-CDL1-W15G]
	UL UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
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

Región	Cumplimiento regulatorio/marcas de calidad
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

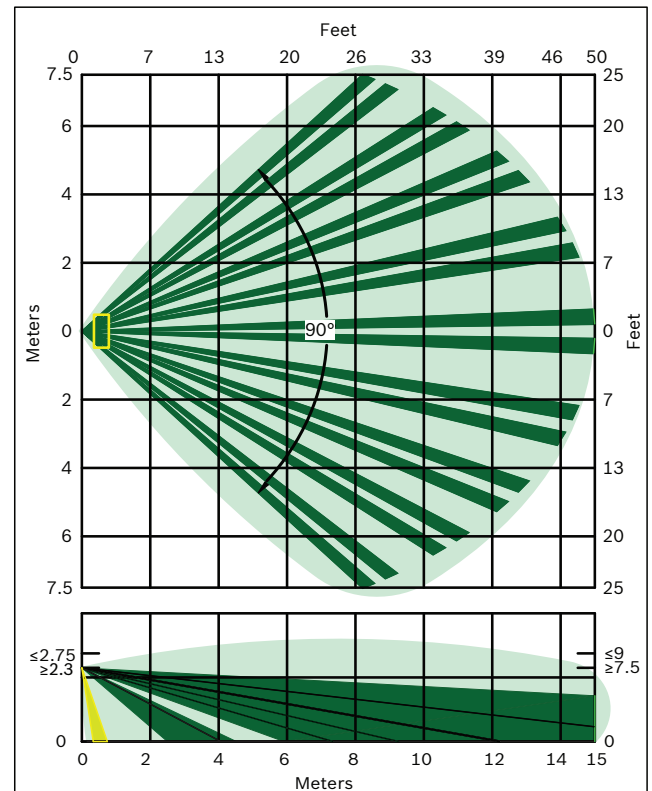
La altura recomendada de montaje es de 2,3 m a 2,75 m (7,5 pies a 9 pies), sin necesidad de realizar ajustes.

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

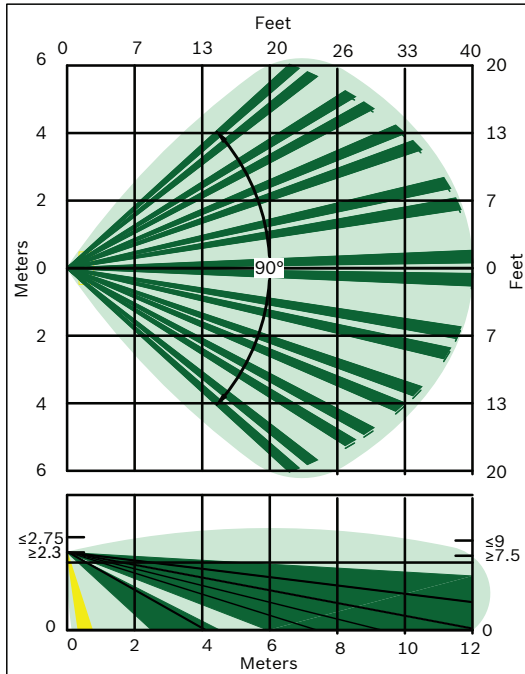
El detector se puede montar:

- 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



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



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

Especificaciones técnicas

Propiedades

Dimensiones	120 mm x 70 mm x 55 mm (4,7 pulg. x 2,75 pulg. x 2,2 pulg.)
Material	Plástico ABS a prueba de fuertes impactos
Color	Blanco
Tamaño del cable del terminal	De Ø 0,40 mm a 1,29 mm (26 AWG a 16 AWG) (UL: de 22 AWG a 16 AWG)

Especificaciones medioambientales

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

Especificaciones eléctricas

Corriente	En reposo = 10 mA (UL: Corriente máxima = 35 mA)
Tensión (funcionamiento)	De 9 VCC a 15 VCC
Inmunidad contra interferencias por radiofrecuencia (RFI)	Ninguna alarma o predisposición en el rango de frecuencias críticas de 150 kHz a 2,7 GHz con fuerzas de campo inferiores a 10 V/m.

Salidas

Relé de alarma y de problema	Contactos de estado sólido, supervisados, normalmente cerrados (NC) preparados para <100 mA, 25 V y 2,5W
Sabotaje	Contactos supervisados, normalmente cerrados (NC) preparados para <100 mA, 25 V y 2,5W
Resistencias de fin de línea	Alarma: 1,0 k, 2,2 k Sabotaje: 1,0 k, 2,2 k, 33 k

Información del pedido

ISC-CDL1-W15G Detector movimiento, 15m

Proporciona detección por infrarrojos pasivos (PIR) y por radar Doppler de microondas, patrón de cobertura de 15 m x 15 m (50 pies x 50 pies). Frecuencia: 10,525 GHz.

Número de pedido **ISC-CDL1-W15G**

ISC-CDL1-W15G-CHI Detector movimiento, 15m

Proporciona detección por infrarrojos pasivos (PIR) y por radar Doppler de microondas, patrón de cobertura de 15 m x 15 m (50 pies x 50 pies). Frecuencia: 10,525 GHz. Para uso en China.

Número de pedido **ISC-CDL1-W15G-CHI**

ISC-CDL1-W15H Detector movimiento, 15m, 10,588GHz

Proporciona detección por infrarrojos pasivos (PIR) y por radar Doppler de microondas, patrón de cobertura de 15 m x 15 m (50 pies x 50 pies). Frecuencia: 10,588 GHz. Para su uso en Francia y en el Reino Unido.

Número de pedido **ISC-CDL1-W15H**

ISC-CDL1-W15K Detector movimiento, 15m, 9,350GHz

Proporciona detección por infrarrojos pasivos (PIR) y por radar Doppler de microondas, patrón de cobertura de 15 m x 15 m (50 pies x 50 pies). Frecuencia: 9,350 GHz. Para su uso en Alemania, Austria y Suiza.

Número de pedido **ISC-CDL1-W15K**

Accesorios

B328 Soporte montaje, gímbal

Se monta en una caja eléctrica unitaria y permite el giro del detector. Los cables se encuentran en el interior.

Número de pedido **B328**

B335-3 Soporte montaje, giratorio, bajo perfil

Soporte universal giratorio de bajo perfil para montaje en pared. El rango de giro vertical es de +10° a -20°; el rango de giro horizontal es de ±25°.

Número de pedido **B335-3**

B338 Soporte montaje, techo, universal

Soporte universal giratorio para montaje en techo. El rango de giro vertical es de +7° a -16°; el rango de giro horizontal es de ±45°.

Número de pedido **B338**

Representado 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