

Detectores de Movimiento TriTech Blue Line Gen2

www.boschsecurity.com



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Modelo disponible con identificación de mascotas seleccionable: optimiza la instalación para aplicaciones con mascotas (45 kg [100 lb]) y sin mascotas
- ▶ Compensación dinámica de temperatura: nivel de detección superior en cualquier entorno
- ▶ Procesamiento adaptable del ruido de microondas: reduce las falsas alarmas de fuentes repetitivas
- ▶ Cobertura de pared a pared: nivel de detección superior
- ▶ Altura de montaje flexible, sin necesidad de realizar ajustes: reduce el tiempo de instalación y las falsas alarmas, y mejora el nivel de detección

Los detectores de movimiento TriTech Blue Line Gen2 (ISC-BDL2) utilizan una combinación de tecnologías de detección por infrarrojos pasivos (PIR) y microondas con procesamiento avanzado de señales. Los modelos con identificación de mascotas (-WP) generan alarmas por intrusiones de personas sin originar falsas alarmas por mascotas. Estos pequeños y discretos detectores se instalan fácilmente y no necesitan ajustes de campo.

Funciones

Procesamiento First Step (FSP)

El procesamiento First Step (FSP) responde de forma casi instantánea ante objetivos humanos sin emitir falsas alarmas desde otras fuentes. El procesamiento FSP ajusta la sensibilidad del detector en función de la amplitud, polaridad, pendiente y frecuencia de la señal. De esta forma, el instalador no necesita ajustar el nivel de sensibilidad, lo que aumenta la facilidad de instalación y la fiabilidad.

Selección de inmunidad de mascotas (sólo modelos -WP)

El instalador puede activar o desactivar la inmunidad frente a mascotas según las necesidades de la aplicación. Cuando la inmunidad frente a mascotas está desactivada, el detector ofrece el mismo nivel de detección superior que los modelos que no incluyen la identificación de mascotas. Cuando la inmunidad frente a mascotas está activada, el detector distingue las señales causadas por los humanos de las causadas por mascotas, ignorando las provocadas por una o dos mascotas de hasta 45 kg (100 libras) o por varios roedores.

Procesamiento adaptable de ruido por microondas

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

Compensación dinámica de temperatura

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

Cobertura de pared a pared

Una zona de ángulo cero y un alcance de cobertura de 12 x 12 m (40 x 40 pies) brindan cobertura de pared a pared.

Carcasa con autocierre

La carcasa con autocierre deslizante cuenta con una burbuja de nivel incorporada y bloques de terminales tipo trampilla, sin huecos y personalizables que facilitan la instalación.

Óptica y sistemas electrónicos sellados

La óptica y los sistemas electrónicos están ensamblados en la parte frontal de la carcasa 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.

Características de prueba

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

Certificaciones y aprobaciones

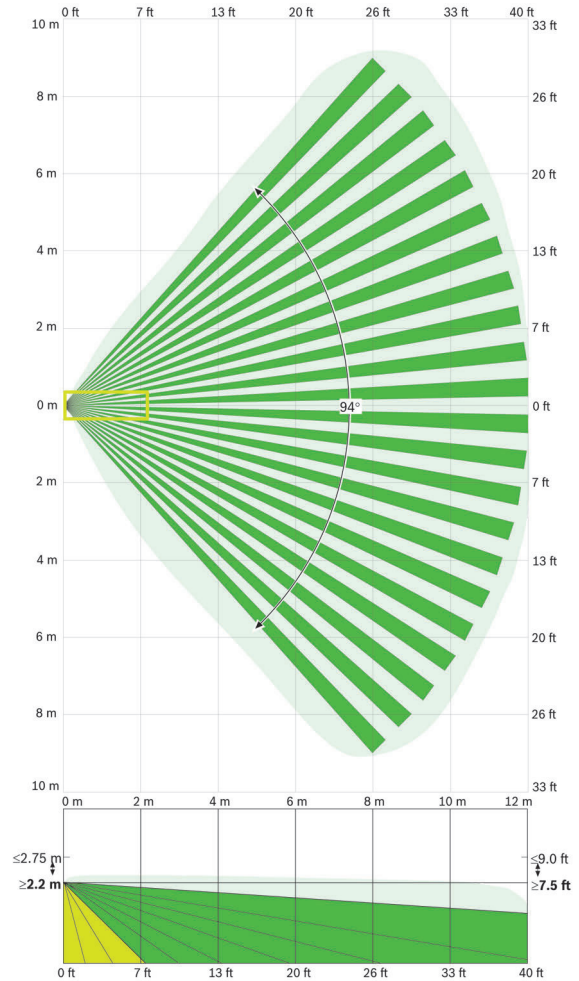
Los detectores también están diseñados para cumplir con los siguientes requisitos:

- Europa
 - Conforme a la norma EN50131-2-4, grado 2
 - Conforme a la norma EN50130-5, clase II
 - Conforme a las normas EN60529, EN50102 (IP30, IK04)
 - Conforme a la directiva 2002/95/CE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas (RoHS)
- China
 - Conforme a los estándares CCC GB10408.1 y GB10408.9

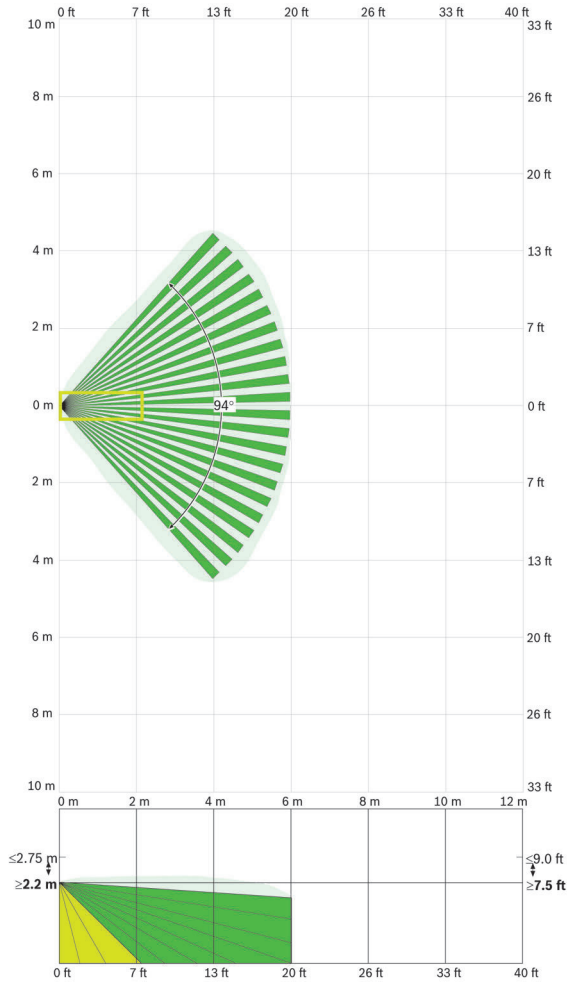
Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Rusia	GOST	TC N RU Д-NL.MH09.B.00334 EAC
EE. UU.	UL	[-W12G, -WP12G, -WP6G]
	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
	FCC	[-W12G, -WP12G, -WP6G]
Canadá	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
	IC	[-W12G, -WP12G, -WP6G]
China	CCC	2010031901000323 [-CHI]

Notas de configuración/instalación

Patrones de cobertura



Cobertura de 12 x 12 m (40 x 40 pies)



Cobertura de 6 x 6 m (20 x 20 pies)

Montaje

La altura recomendada de montaje es de 2,2 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.

Opciones de montaje:

- En una pared plana (en superficie, semiempotrado), con el soporte de montaje giratorio de bajo perfil opcional B335-3 o con el soporte con rótula de montaje en pared opcional B328.
- En una esquina (en la convergencia de dos paredes perpendiculares).
- En el techo, con el soporte de montaje en techo universal opcional B338.

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Corriente (alarma/en reposo):	De 10 mA a 12 VCC
Tensión (funcionamiento):	De 9 VCC a 15 VCC

Especificaciones medioambientales

Entorno	Conforme con EN50130-5 Clase II
Inmunidad ante mascotas ¹ :	Uno o dos mascotas de hasta 45 kg (100 libras) o varios roedores
Humedad relativa:	Del 0 al 95% (sin condensación) <i>Para instalaciones de productos del listado UL,</i> <i>Del 0% al 85% (sin condensación)</i>
Temperatura (funcionamiento):	De -30 °C a 55 °C (de -20 °F a 130 °F) <i>Para instalaciones de productos del listado UL, de 0 °C a +49 °C (de +32 °F a +120 °F)</i>

¹ Se aplica solo a los modelos con inmunidad ante mascotas y únicamente si la función de inmunidad ante mascotas está activada.

Especificaciones mecánicas

Color:	Blanco
Dimensiones:	105 mm x 61 mm x 44 mm (4,2 pulg. x 2,4 pulg. x 1,7 pulg.)
Material:	Plástico ABS a prueba de fuertes impactos
Inmunidad contra interferencias por radiofrecuencia (RFI)	Ninguna alarma o predisposición en el rango de frecuencias críticas de 150 kHz a 2 GHz con fuerzas de campo inferiores a 30 V/m.

Salidas

Relé:	Contactos de estado sólido supervisados de tipo A, normalmente cerrados (NC) y preparados para ≤100 mA, 25 VCC, 2,5 W, <20 ohmios cerrados
Sabotaje:	Contactos normalmente cerrados (NC) (con la cubierta colocada) preparados para ≤100 mA, 25 VCC, 2,5 W Conecte el circuito antisabotaje a un circuito de protección de 24 horas.

Información para pedidos**ISC-BDL2-W12G Detector movimiento, 12m**

Proporciona detección por infrarrojos pasivos y microondas, alcance de 12 m x 12 m (40 pies x 40 pies). Frecuencia: 10,525 GHz
Número de pedido **ISC-BDL2-W12G**

ISC-BDL2-W12H Detector movimiento, 12m, 10,588 GHz

Proporciona detección por infrarrojos pasivos y microondas, alcance de 12 m x 12 m (40 pies x 40 pies). Para su uso en Francia y en el Reino Unido. Frecuencia: 10,588 GHz
Número de pedido **ISC-BDL2-W12H**

ISC-BDL2-WP6G Detector movimiento, apto mascotas, 6m

Proporciona detección por infrarrojos pasivos y microondas con inmunidad ante mascotas, alcance de 6 m x 6 m (20 pies x 20 pies). Frecuencia: 10,525 GHz
Número de pedido **ISC-BDL2-WP6G**

ISC-BDL2-WP12G Detector movimiento, apto mascotas, 12m

Proporciona detección por infrarrojos pasivos y microondas con inmunidad ante mascotas y un alcance de 12 m x 12 m (40 pies x 40 pies). Frecuencia: 10,525 GHz
Número de pedido **ISC-BDL2-WP12G**

ISC-BDL2-WP12H Detector, apto mascotas, 12m, 10,588GHz

Proporciona detección por infrarrojos pasivos y microondas con inmunidad ante mascotas y un alcance de 12 m x 12 m (40 pies x 40 pies). Para su uso en Francia y en el Reino Unido. Frecuencia: 10,588 GHz
Número de pedido **ISC-BDL2-WP12H**

ISC-BDL2-WP6G-CHI Detector movimiento, apto mascotas, 6m

Proporciona detección por infrarrojos pasivos y microondas con inmunidad ante mascotas, alcance de 6 m x 6 m (20 pies x 20 pies). Para uso en China. Frecuencia: 10,525 GHz
Número de pedido **ISC-BDL2-WP6G-CHI**

ISC-BDL2-WP12G-CHI Detector movimiento, apto mascotas, 12m

Proporciona detección por infrarrojos pasivos y microondas con inmunidad ante mascotas y un alcance de 12 m x 12 m (40 pies x 40 pies). Para uso en China. Frecuencia: 10,525 GHz
Número de pedido **ISC-BDL2-WP12G-CHI**

Accesorios**B328 Soporte montaje, gimbal**

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