

# Detector de movimiento por infrarrojos pasivos Blue Line Gen2

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Cobertura de pared a pared: nivel de detección superior con un alcance de 12 m x 12 m (40 pies x 40 pies)
- ▶ Modelo disponible con inmunidad de mascotas seleccionable: optimiza la instalación para aplicaciones con mascotas (20 kg [45 lb]) y sin mascotas
- ▶ Compensación dinámica de temperatura: nivel de detección superior en cualquier entorno
- ▶ Altura de montaje flexible, sin necesidad de realizar ajustes: reduce el tiempo de instalación y las falsas alarmas, y mejora el nivel de detección
- ▶ Caja con cierre automático y burbuja de nivel incorporada: reduce del tiempo de instalación

Los detectores de movimiento por infrarrojos pasivos (PIR) Blue Line Gen2 (ISC-BPR2) usan dos lentes Fresnel diseñadas para ofrecer unas imágenes perfectamente enfocadas en todo el campo de visión, proporcionando así una mejor respuesta ante los intrusos. Estas lentes cuentan con un patrón de 7 capas de alta densidad (77 zonas); a su vez, la lente de ángulo cero seleccionable brinda tres zonas de ángulo cero adicionales. La sencilla instalación y las flexibles opciones de montaje proporcionan unas prestaciones de detección inmejorables.

Los modelos con identificación de mascotas (-WP) generan alarmas por intrusiones de personas sin originar falsas alarmas por mascotas.

## 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 20 kg (45 libras) o por varios roedores.

**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 trampa, 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:

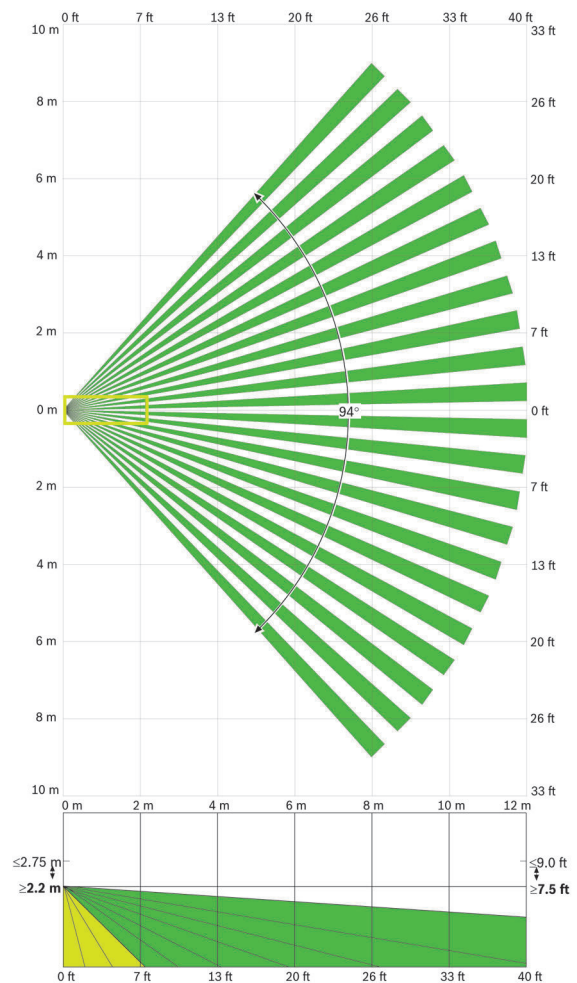
- Europa
  - Conforme a la norma EN50131-2-2, grado 2
  - Conforme a la norma EN50130-5, clase II
  - Conforme a las normas EN60529, EN50102 (IP30, IK04)
  - Conforme a la directiva 2002/95/CE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas (RoHS)
- China
  - Conforme a los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

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	EN50131-2-2	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-W12]
	EN50130-5	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-WP12]
Bélgica	INCERT	B-509-0051
Suecia	SBSC	16-668 ISC-BPR2-WP12

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
EE. UU.	SBSC	16-669 ISC-BPR2-W12
	UL	[-W12 y -WP12]
Canadá	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
	ULC	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
China	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
	CCC	2010031901000322 [-CHI]
Países Bajos	NCP	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Bulgaria	GD FSPP	GODKJENNELSESBEVIS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BDL2-WP6, ISC-BDL2-W12, ISC-BDL2-WP12]

**Notas de configuración/instalación**

**Patrones de cobertura**



Cobertura de 12 x 12 m (40 x 40 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 (en reposo/ alarma):	De 10 mA a 12 VCC
Tensión (funcionamiento):	De 9 VCC a 15 VCC

**Medioambientales**

Medioambiente	Conforme a la norma EN50130-5, clase II
Inmunidad ante mascotas <sup>1</sup> :	Uno o dos mascotas de hasta 20 kg (45 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>

<sup>1</sup> 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 x 61 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-BPR2-W12 Detector movimiento, 12m**

Proporciona detección por infrarrojos pasivos y un alcance de 12 m x 12 m (40 pies x 40 pies).

Número de pedido **ISC-BPR2-W12**

**ISC-BPR2-WP12 Detector movimiento, apto mascotas, 12m**

Proporciona detección por infrarrojos pasivos con inmunidad ante mascotas y un alcance de 12 m x 12 m (40 pies x 40 pies).

Número de pedido **ISC-BPR2-WP12**

**ISC-BPR2-W12-CHI Detector movimiento, 12m**

Proporciona detección por infrarrojos pasivos y una cobertura de 12 m x 12 m (40 pies x 40 pies). Para uso en China.

Número de pedido **ISC-BPR2-W12-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