



# Detector de Movimiento por Infrarrojos Pasivos Blue Line Gen2



- ▶ **Modelo disponible con inmunidad de mascotas seleccionable: optimiza la instalación para aplicaciones con mascotas (20 kg [45 libras]) y sin mascotas**
- ▶ **Compensación dinámica de temperatura: nivel de detección superior en cualquier entorno**
- ▶ **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, mejora el nivel de detección**
- ▶ **Carcasa con autocierre y burbuja de nivel incorporada: reduce el 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 básicas

### 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 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.

### Certificados y homologaciones

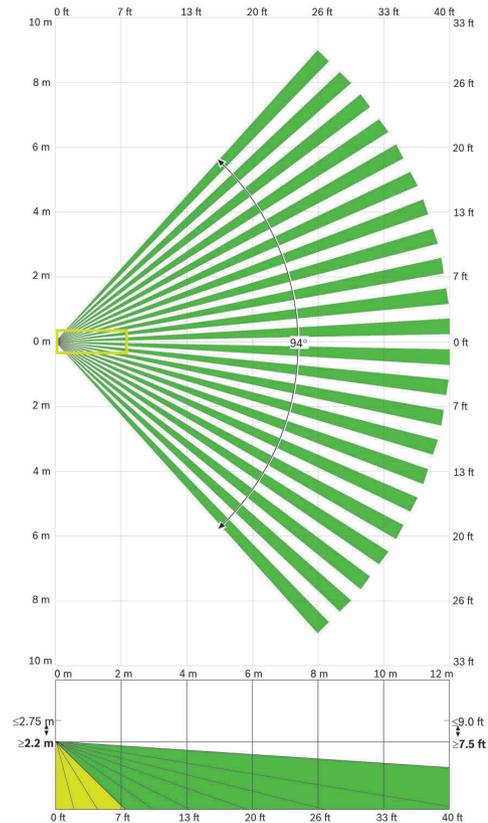
Región	Certificación
Europa	CE 2004/108/EC: EMC Directive and 2006/95/EC: Low-Voltage Directive CERTALA RM EN50131-2-2 [-W12] EN50131-2-2 [-WP12]
Bélgica	INCERT B-509-0051/b [ISC-BPR2-W12, -WP12]
Noruega	FG GODKJENNELSESBEVIS [-W12, -WP12]
EE.UU.	UL cULs - ANSR: Intrusion-detection Units (UL 639), ANSR7: Intrusion-detection Units Certified for Canada (ULC-S306) [-W12 and -WP12]
Francia	AFNOR 2620200001A0 [-W12] 2620200001B0 [-WP12]
China	CCC 2010031901000322 [-CHI]
Suecia	INTYG 11-268 [-WP12] 11-269 [-W12]
Países Bajos	NCP 2011062 [ISC-BPR2-w12, -WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]

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

### Planificación

#### Patrones de cobertura



Cobertura de 12 x 12 m

### 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.

El detector se puede montar:

- En una pared plana (en superficie, semiempotrado), con el soporte con rótula de montaje giratorio opcional B335 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 opcional B338.

### Piezas incluidas

#### Cantidad Componente

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Detector  |
| 1 | Paquete de hardware <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 anclajes (#6, #8 x 7/8)</li> <li>• 2 tornillos (#6 x 1,25)</li> <li>• 1 sujetacables (2,5 mm)</li> </ul> |
| 1 | Documentación: guía de instalación  |

## Especificaciones técnicas

### Especificaciones eléctricas

Corriente (en reposo/alarma): De 10 mA a 12 VCC

Tensión (funcionamiento): De 9 VCC a 15 VCC

### Medioambientales:

Entorno: Conforme a la norma EN50130-5, clase II

Humedad relativa: Del 0 al 95% (sin condensación)  
*Para instalaciones de productos del listado UL,*  
*Del 0% al 85%, sin condensación*

Temperatura (en funcionamiento): De -30 °C a +55 °C (de -20 °F a 130 °F)  
*Para instalaciones de productos del listado UL, de 0 °C a +49 °C (de +32 °F a +120 °F)*

### Especificaciones mecánicas

Color: blanco

Dimensiones: 105 x 61 x 44 mm (4,2 x 2,4 x 1,7 pulg.)

Material: Plástico ABS a prueba de fuertes impactos

Inmunidad contra interferencias por radio frecuencia (RFI): Ninguna alarma o configuración 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 sobre pedidos

<b>Detector de Movimiento por Infrarrojos Pasivos Blue Line Gen2</b>	<b>ISC-BPR2-W12</b>
<b>Detector de Movimiento por Infrarrojos Pasivos con Identificación de Mascotas Blue Line Gen2</b>	<b>ISC-BPR2-WP12</b>
<b>Detector de Movimiento por Infrarrojos Pasivos para China Blue Line Gen2</b> Para China	<b>ISC-BPR2-W12-CHI</b>

**Spain:**  
Bosch Security Systems, SAU  
C/Hermanos García Noblejas, 19  
28037 Madrid  
Tel.: +34 914 102 011  
Fax: +34 914 102 056  
es.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.es

**Americas:**  
Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**America Latina:**  
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  
al.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com

**Represented by**