

Detectores de movimiento Blue Line Gen2 PIR

www.la.boschsecurity.com



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Cobertura de pared a pared - Nivel de detección superior dentro un rango de cobertura de 12 m x 12 m (40 ft x 40 ft)
- ▶ Modelo seleccionable con reconocimiento de mascotas disponible: optimiza la instalación de aplicaciones para mascotas (de 20 kg [45 lb]) y de no mascotas
- ▶ Compensación dinámica de temperatura: rendimiento superior de detección en cualquier ambiente
- ▶ Altura flexible de montaje, sin ajustes: reduce el tiempo de instalación y las falsas alarmas y mejora el rendimiento de detección
- ▶ Gabinete con autobloqueo y burbuja de nivel integrada: reduce el tiempo de instalación

Los detectores de movimiento Blue Line Gen2 PIR (ISC-BPR2) utilizan dos lentes Fresnel diseñados para producir imágenes con un foco preciso en todo el campo visual que proporcionan una respuesta superior en caso de detección de intrusos. Estas lentes proporcionan un patrón de alta densidad de 7 capas (77 zonas), y la lente selectiva inclinada hacia abajo proporciona tres zonas adicionales de visión descendente. Las opciones de fácil instalación y montaje flexible ofrecen un servicio de detección de última generación.

La opción con reconocimiento de mascotas (-WP) genera señales de alarma para intrusos humanos sin disparar señales de falsa alarma generadas por mascotas.

Funciones básicas

Procesamiento de primer paso (First Step Processing, FSP)

El *Procesamiento de primer paso (FSP)* responde casi de inmediato a los objetivos humanos 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. Esto permite que el instalador no necesite seleccionar el nivel de sensibilidad, lo que mejora así su facilidad de instalación y confiabilidad.

Selectividad del reconocimiento de mascotas (solo disponible en los modelos -WP)

El instalador puede activar o desactivar la función de reconocimiento de mascotas según los requisitos de aplicación. Cuando la función de reconocimiento de mascotas está desactivada, el detector ofrece el

desempeño superior de detección que ofrecen los modelos que no reconocen mascotas. Cuando la inmunidad para las mascotas está activada, el detector puede distinguir entre las señales ocasionadas por los humanos y las ocasionadas por mascotas. Ignora las señales generadas por una o dos mascotas de hasta 20 kg (45 lb), así como por varios roedores.

Compensación dinámica de temperatura

El detector ajusta de manera inteligente su sensibilidad para identificar intrusos humanos a prácticamente cualquier temperatura.

Cobertura de pared a pared

Una zona mejorada de detección descendente y un rango de cobertura de 12 m x 12 m (40 pies x 40 pies) brindan una cobertura de pared a pared.

Gabinete con autobloqueo

El gabinete deslizante con autobloqueo cuenta con una burbuja de nivel integrada y bloques de terminales personalizados estilo "puerta elevadora", para facilitar la instalación.

Componentes electrónicos y ópticos sellados

Los componentes electrónicos y ópticos están ensamblados en el gabinete frontal y están sellados con una cobertura protectora para evitar los daños durante la instalación. La cámara óptica sellada también impide que corrientes de aire e insectos afecten el detector.

Características de prueba

El indicador LED externo visible de la alarma se puede inhabilitar después de la instalación.

Certificados y homologaciones

Estos detectores también están diseñados para cumplir con los siguientes estándares:

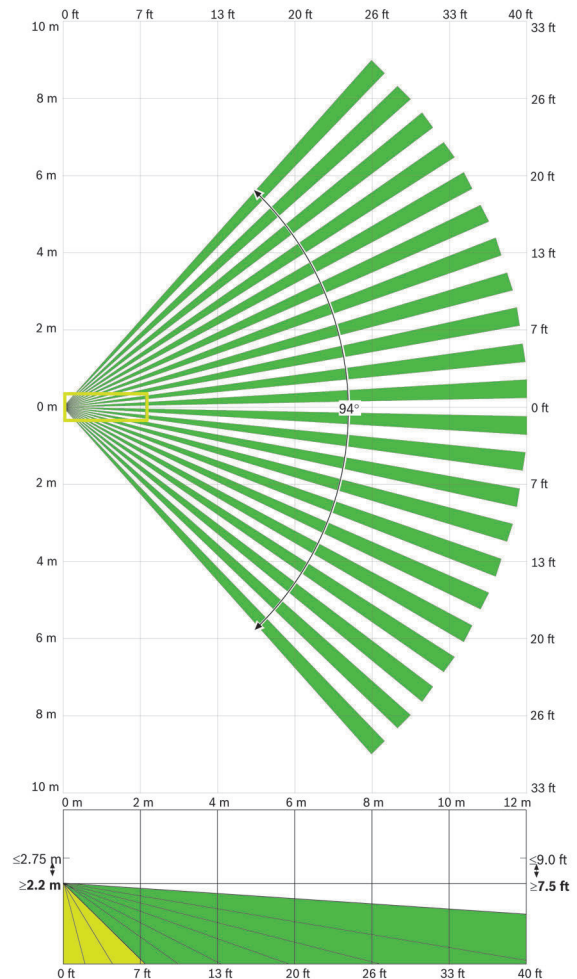
- Europa
 - Cumple con EN50131-2-2 Grado 2
 - Cumple con EN50130-5 Clase II
 - Cumple con EN60529, EN50102 (IP30, IK04)
 - Cumple con la Directiva 2002/95/EC: Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas (RoHS)
- China
 - Cumple con CCC GB10408.1 y con GB10408.5

Región	Certificación	
Europa	CE	EMC, LVD [-W12, -WP12]
	EN50131-2-2	EN50131-2-2 [-W12]
	EN50130-5	EN50131-2-2 [-WP12]
Bélgica	INCERT	B-509-0051/d [ISC-BPR2-W12, -WP12; ISC-BPQ2-W12]

Región	Certificación	
EE. UU.	UL	cULs - ANSR: Intrusion-detection Units (UL 639), ANSR7: Intrusion-detection Units Certified for Canada (ULC-S306) [-W12 y -WP12]
Francia	AFNOR	2620200001A0 [-W12]
	AFNOR	2620200001B0 [-WP12]
China	CCC	2010031901000322 [-CHI]
Suecia	INTYG	11-268 [-WP12]
	INTYG	11-269 [-W12]
Países Bajos	NCP	2011062 [ISC-BPR2-W12, -WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Bulgaria	GD FSPP	GODKJENNELSESBEVIS [-W12, -WP12]

Planificación

Patrones de cobertura



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

Montaje

La altura recomendada para el montaje es de 2,2 m a 2,75 m (7,5 ft a 9 ft) sin necesidad de ajustes previos.

Monte el detector de movimiento a nivel, tanto de forma horizontal como vertical.

Opciones de montaje:

- En una pared lisa (superficie, casi al ras), con la montura bajo perfil giratoria B335-3 opcional o bien con el soporte de montaje por cardán B328 opcional
- En una esquina (en la intersección de dos paredes perpendiculares)
- En el techo con el soporte de montaje para techo universal B338 opcional.

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Detector
1	Paquete de hardware <ul style="list-style-type: none"> • 2 amarres (#6, #8 x 7/8) • 2 tornillos (#6 x 1,25) • 1 sujetador para cable (2,5 mm)
1	Material de referencia: Guía de instalación

Especificaciones técnicas

Datos eléctricos

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

Condiciones ambientales

Entorno	Cumple con EN50130-5 Clase II
Inmunidad para mascotas ¹ :	Una o dos mascotas de hasta 20 kg (45 libras) o varios roedores.
Humedad relativa:	0 a 95%, sin condensación <i>Para la instalación de productos que forman parte del listado UL,</i> 0 a 85%, sin condensación
Temperatura (en funcionamiento):	-30°C a +55°C (-20°F a +130°F) <i>Para la instalación de productos que forman parte del listado UL,</i> 0°C a +49°C (+32°F a +120°F)

¹ Aplica solo a los modelos con reconocimiento de mascotas y cuando está activada la función de inmunidad para mascotas.

Características 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 de alto impacto
Frecuencia del radio Interferencia (RFI) Inmunidad	Sin alarma ni configuración en frecuencias críticas dentro de un rango de 150 kHz a 2 GHz con potencias de campo inferiores a 30 V/m.

Salidas

Relé:	Estado sólido, supervisado, contactos normalmente cerrados en forma de A (NC) calificados para ≤100 mA, 25 VCC, 2,5 W, <20 Ω cerrado
Interruptor antisabotaje:	Contactos normalmente cerrados (NC) (con la cobertura puesta) calificados para ≤100 mA, 25 VDC, 2,5 W Conecta el circuito del interruptor de seguridad a un circuito de protección las 24 horas.

Información sobre pedidos

ISC-BPR2-W12: detector de movimiento Blue Line Gen2 PIR

Proporciona cobertura de 12 m x 12 m (40 pies x 40 pies).

Número de pedido **ISC-BPR2-W12**

ISC-BPR2-WP12: detector de movimiento con reconocimiento de mascotas Blue Line Gen2 PIR

Proporciona reconocimiento de mascotas, cobertura de 12 m x 12 m (40 pies x 40 pies)

Número de pedido **ISC-BPR2-WP12**

ISC-BPR2-W12-CHI: detector de movimiento Blue Line Gen2 PIR

Proporciona cobertura PIR de 12 m x 12 m (40 ft x 40 ft). Para su uso en China.

Número de pedido **ISC-BPR2-W12-CHI**

Representada por:

North America:
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

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
Fax: +31 40 2577 330
emea.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security
Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943
Phone: +65 6571 2808
Fax: +65 6571 2699
apr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.asia