

# Detector de movimiento por infrarrojos pasivos Blue Line Gen2 Cuádruple

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ 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, y mejora el nivel de detección
- ▶ Carcasa con autocierre y burbuja de nivel incorporada: reducción del tiempo de instalación

El detector por infrarrojos pasivos (PIR) Quad Blue Line Gen2 (ISC-BPQ2-W12) utiliza dos sensores individuales que funcionan como dos dispositivos PIR en un mismo detector. Cada sensor procesa las señales de forma independiente, por lo que ambos se deben activar para que se genere una señal de alarma. Esto mejora la inmunidad ante falsas alarmas en comparación con un dispositivo por infrarrojos pasivos estándar, ya que se ignoran las fuentes de falsas alarmas como picos de ruido y animales pequeños. Además, los detectores Quad ofrecen unos niveles superiores de detección frente a los detectores PIR estándar o con tecnología dual. Estos detectores son especialmente recomendables para situaciones en las que la instalación es complicada; por ejemplo, en aquellos casos en los que no se puede garantizar la detección de intrusos cuando cruzan el patrón de detección, o en los que éstos pueden cruzarlo muy rápidamente.

## Functions

### 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, la polaridad, la pendiente y la 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.

### Compensación dinámica de temperatura

El detector ajusta su sensibilidad de forma inteligente para mantener la capacidad de identificar intrusos humanos a 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, customizados sin espacios 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.

**Certifications and approvals**

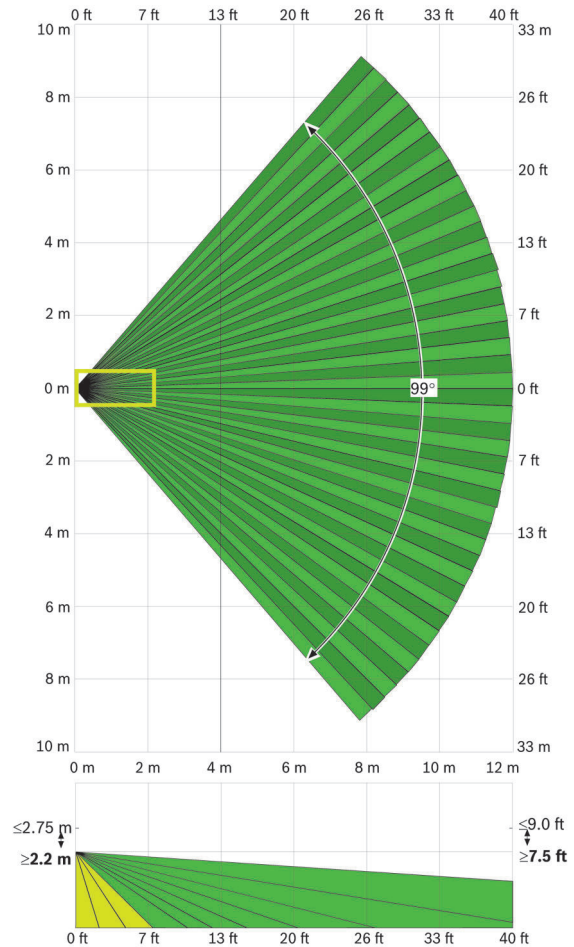
El detector también está diseñado para cumplir los siguientes requisitos:

- 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)

Region	Certification	
Europe	CE	EMC, LVD, RoHS [ISC-BPQ2-W12]
	EN50131-2-2 1	EN50131-2-2 [ISC-BPQ2-W12]
Belgium	INCERT	B-509-0051/b [ISC-PPR1-WA16X, ISC-BPQ2-W12]
USA	UL	
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
Canada	ULC	
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
France	AFNOR	2620200002A0 [ISC-BPQ2-W12]
Sweden	INTYG	11-267 [ISC-BPQ2-W12]
the Netherlands	NCP	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Bulgaria	GD FSPF	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BDL2-WP6, ISC-BDL2-W12, ISC-BDL2-WP12]

**Installation/configuration notes**

**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.

**Parts included**

Cantidad	Componente
1	Detector

- 1 Paquete de hardware
- 2 anclajes (#6, #8 x 7/8)
  - 2 tornillos (#6 x 1,25)
  - 1 sujetacables (2,5 mm)
- 1 Documentación: guía de instalación

### Technical specifications

#### Especificaciones eléctricas

Corriente (alarma/en reposo):	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) <i>Para instalaciones de productos del listado UL, Del 0% al 85%, sin condensación</i>
Temperatura (en 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>

#### 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 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 $\leq 100$ mA, 25 VCC, 2,5 W, <20 ohmios cerrados
Sabotaje:	Contactos normalmente cerrados (NC) (con la cubierta colocada) preparados para $\leq 100$ mA, 25 VCC, 2,5 W Conecte el circuito antisabotaje a un circuito de protección de 24 horas.

### Ordering information

#### Detector de movimiento por infrarrojos pasivos Blue Line Gen2 Cuádruple

Proporciona detección por infrarrojos pasivos, alcance de 12 m x 12 m (40 pies x 40 pies) con dos sensores PIR en un detector de movimiento.

Order number **ISC-BPQ2-W12**

#### Accessories

##### Soporte con rótula de montaje en pared B328

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

Order number **B328**

##### Soporte de montaje giratorio de bajo perfil B335-3

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  $\pm 25^\circ$ .

Order number **B335-3**

##### B338 Soporte universal de montaje en techo

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

Order number **B338**

**Represented by:**

**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