

# ISC-BPQ2-W12 Detector movimiento PIR, 12m

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
- ▶ Caja con cierre automático y burbuja de nivel incorporada: reduce 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.

## 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, 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.

**Certificaciones y aprobaciones**

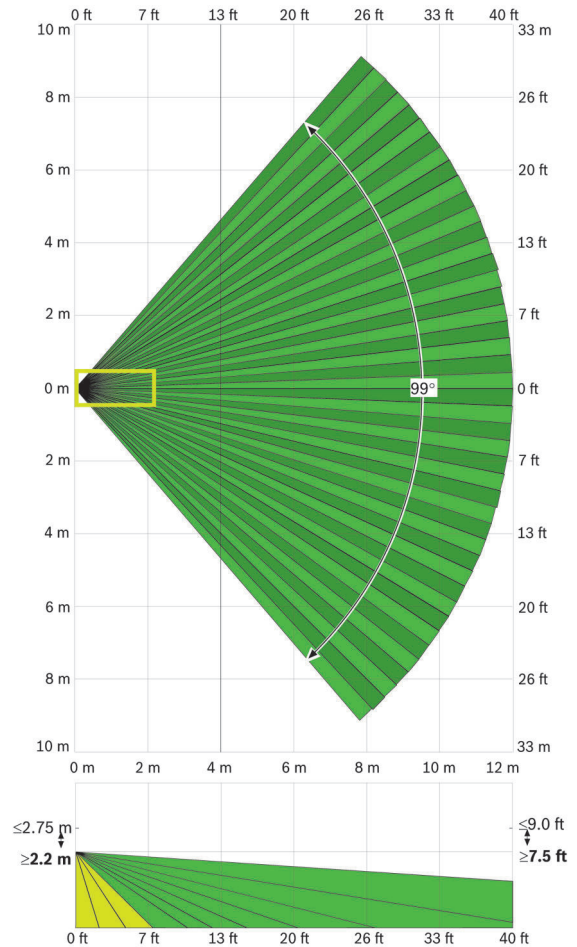
El detector también está diseñado para cumplir los siguientes requisitos:

- 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)

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [ISC-BPQ2-W12]
	EN50131-2-2	EN50131-2-2 [ISC-BPQ2-W12]
Bélgica	INCERT	B-509-0051
EE. UU.	UL	
	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
Canadá	ULC	
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
Francia	AFNOR	N2620200002A0 [ISC-BPQ2-W12]
Suecia	INTYG	16-667 [ISC-BPQ2-W12]
Países Bajos	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]

**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.

**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	Paquete de documentación

**Especificaciones técnicas****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,</i> Del 0% al 85%, sin condensación
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.

**Información para pedidos****ISC-BPQ2-W12 Detector movimiento PIR, 12m**

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.

Número de pedido **ISC-BPQ2-W12**

**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  $\pm 25^\circ$ .

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  $\pm 45^\circ$ .

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