

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 libras]) 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
- ▶ Carcasa con autocierre y burbuja de nivel incorporada: reducción 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.

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, 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.

Certifications and approvals

Los detectores también están diseñados para cumplir con los siguientes requisitos:

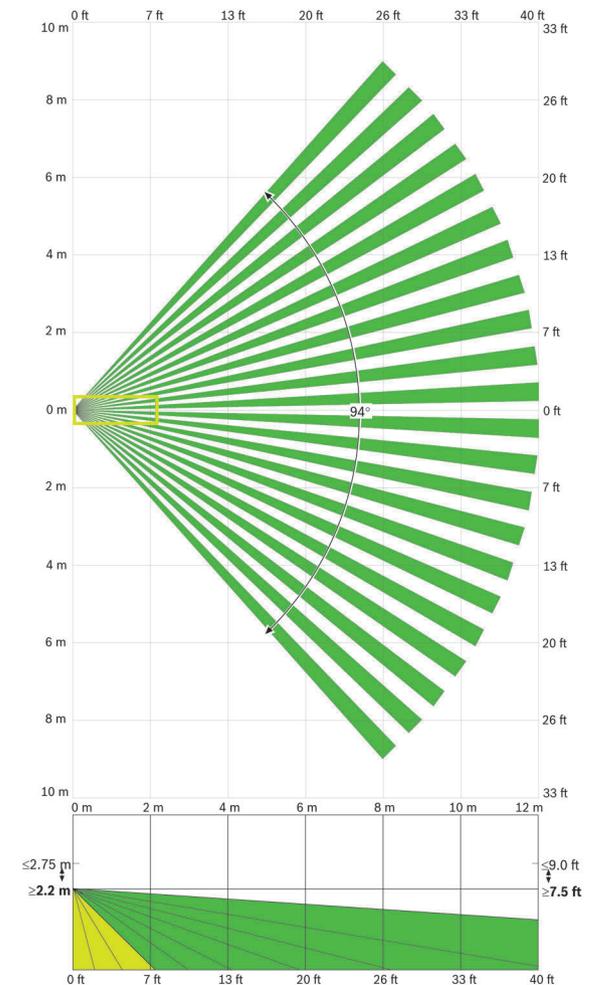
- Europa
 - Conforme a la norma EN50131-2-2, grado 2
 - Conforme a la norma EN50130-5, clase II
 - Conforme a las normas EN60529, EN50102 (IP30, IK04)
 - Conforme a la directiva 2002/95/CE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas (RoHS)
- China
 - Conforme a los estándares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

| Region | Certification | |
|---------|---------------|--|
| Europe | CE | EMC, LVD, RoHS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12] |
| | EN50131 | EN50131-2-2 [ISC-BPR2-W12] |
| | EN50130 | EN50130-5 [ISC-BPR2-WP12] |
| Belgium | INCERT | B-509-0051/d [ISC-BPR2-W12, -WP12; ISC-BPQ2-W12] |
| USA | UL | [-W12 y -WP12] |

| Region | Certification | |
|-----------------|---------------|---|
| | UL | UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units |
| Canada | ULC | [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12] |
| | ULC | CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units |
| France | AFNOR | 2620200001A0 [ISC-BPR2-W12] |
| | AFNOR | 2620200001B0 [ISC-BPR2-WP12] |
| China | CCC | 2010031901000322 [-CHI] |
| Sweden | INTYG | 11-268 [ISC-BPR2-WP12] |
| | INTYG | 11-269 [ISC-BPR2-W12] |
| the Netherlands | NCP | [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G] |
| Bulgaria | GD | GODKJENNELSESBEVIS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BDL2-WP6, ISC-BDL2-W12, ISC-BDL2-WP12] |
| | FSPP | |

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.

Technical specifications

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 ¹ : | 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> |

¹ 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. |

Ordering information

ISC-BPR2-W12 Detector de movimiento por infrarrojos pasivos Blue Line Gen2

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

Order number **ISC-BPR2-W12**

ISC-BPR2-WP12 Detector de movimiento por infrarrojos pasivos con inmunidad a mascotas Blue Line Gen2

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

Order number **ISC-BPR2-WP12**

ISC-BPR2-W12-CHI Detector de movimiento por infrarrojos pasivos Blue Line Gen2

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

Order number **ISC-BPR2-W12-CHI**

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 ±25°.

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 ±45°.

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