



Detector de infrarrojos pasivo ISM-BLP1 Blue Line



El detector ISM-BLP1 utiliza una lente Fresnel de alta densidad (77 zonas) para elaborar imágenes perfectamente enfocadas en todo el campo de visión y proporcionar así una mejor respuesta ante los intrusos. La sencilla instalación y las flexibles opciones de montaje proporcionan una detección sofisticada en todo momento.

Funciones básicas

Procesamiento de señales

El procesamiento *First Step (FSP)* responde de forma casi instantánea ante blancos humanos sin emitir falsas alarmas desde otras fuentes. El 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.

Características de prueba

El LED de alarma visible desde el exterior se puede desactivar tras la instalación.

Inmunidad contra corrientes e insectos

La cámara óptica sellada evita que el detector se vea afectado por corrientes e insectos.

- ▶ Cobertura de ancho de 11 m x 11 m (35 pies x 35 pies)
- ▶ Procesamiento **First Step (FSP)**
- ▶ Altura de montaje flexible, de 2,3 m a 2,7 m (de 7,5 pies a 9 pies)
- ▶ No se necesitan ajustes de rango o de altura
- ▶ Diseño de dos piezas fácil de instalar
- ▶ Sencillo acceso al cableado con terminales conectables
- ▶ Inmunidad contra corrientes e insectos
- ▶ Ocho capas de detección que incluyen zona de ángulo cero opcional
- ▶ Compensación de temperatura
- ▶ Módulos de cámara, luz nocturna y resonador opcionales

Compensación de temperatura

El detector ajusta su sensibilidad para mantener su capacidad de identificación de intrusos humanos con temperaturas extremas.

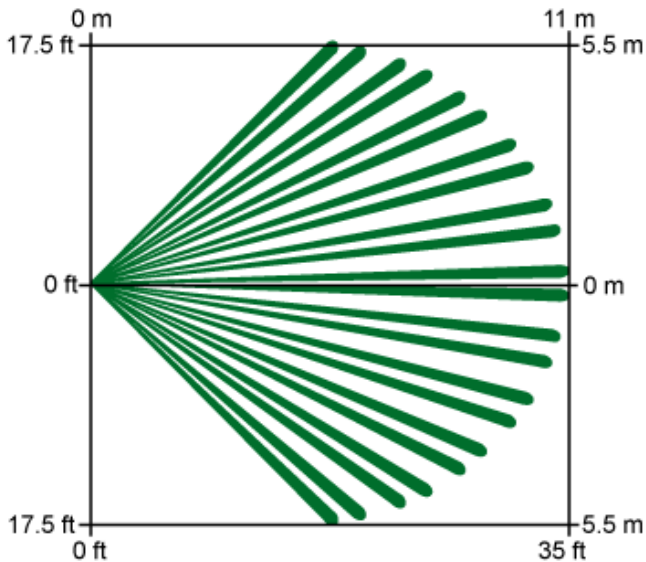
Certificados y homologaciones

País	Número de listado/certificación
Europa	CE Cumple con la norma EN50131-1, grado 2
Bélgica	INCERT
Canadá	UL ANSR7: unidades de detección de intrusión certificadas para Canadá (ULCS306)
China	CCC (2004031901000035)
República Checa	NBU
Italia	IMQ
Polonia	POL
Rusia	GOST 12997-84, GOST R 50009-2000, GOST R 51317.3.2-99, GOST R 51317.3.3-99, GOST R MEK 60065-2002
Suecia	SBSC
Ucrania	IEC 60839-1-3-2001, 60839-2-2-2001, 60839-2-6-2001 GOST 26342-84, 27990-88
EE.UU.	UL ANSR: unidades de detección de intrusión (UL639)

Planificación

Patrones de cobertura

Legenda del patrón de cobertura



Ancho de la vista superior: 11 m x 11 m (35 pies x 35 pies)



Ancho de la vista lateral: 11 m x 11 m (35 pies x 35 pies)

Montaje

La altura de montaje recomendada es de 2,3 m a 2,7 m (de 7,5 pies a 9 pies)

El detector se puede montar:

- En una pared plana (en superficie, semiempotrado), con el soporte con rótula de montaje giratorio B335 opcional o con el soporte con rótula de montaje en pared B328 opcional,
- En la convergencia de dos paredes perpendiculares, o bien
- En el techo, con el soporte de montaje en techo B338 opcional.

Nota El uso de los soportes de montaje opcionales puede disminuir el rango del detector y aumentar las zonas de áreas muertas.

Consideraciones sobre alimentación

Límites de alimentación

La alimentación de entrada se debe suministrar mediante una fuente de alimentación limitada y con aprobación. Todas las salidas se deben conectar únicamente a circuitos SELV (tensión de seguridad extrabajada).

Alimentación de reserva

Este detector carece de batería de reserva interna. Para instalaciones de productos del listado UL, se deben suministrar 4 h (40 mAh) de alimentación de reserva mediante la unidad de control o mediante una fuente de alimentación antirrobo del listado UL.

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Detector
1	Paquete de hardware
1	Paquete de documentación

Especificaciones técnicas

Consideraciones medioambientales

Cumple con la norma EN50131 clase ambiental II, grado de seguridad 2

Humedad relativa: Del 0% al 85%, sin condensación

Temperatura (en funcionamiento): De -29 °C a +49 °C (de -20 °F a +120 °F)
Para instalaciones de productos del listado UL, de 0 °C a +49 °C (de +32 °F a +120 °F)

Propiedades mecánicas

Color: Blanco

Dimensiones: 10,7 cm x 6,1 cm x 4,8 cm (4,2 pulg. x 2,4 pulg.) x 1,9 pulg.)

Material: Plástico ABS a prueba de fuertes impactos

Inmunidad contra interferencias por radio frecuencia (RFI): Ninguna alarma o sistema en el rango de frecuencias críticas de 26 MHz a 950 MHz con fuerzas de campo inferiores a 50 V/m.

Salidas

Alarma digital: 5 V normalmente, conexión a tierra de 4 seg. durante la alarma.

Relé: Contactos de estado sólido, supervisados, de tipo A normalmente cerrados (NC) preparados para 125 mA, 28VCC y 3 W.

Antisabotaje: Contactos normalmente cerrados (NC) (con la cubierta colocada), preparados para 28 VCC y 125 mA como máximo.
 Conecte el circuito antisabotaje a un circuito de protección de 24 horas.

Requisitos de alimentación

Corriente (alarma): 18 mA

Corriente (de reposo): 10 mA máximo a 12 VCC

Tensión (funcionamiento): De 10 VCC a 14 VCC

Información sobre pedidos

Módulo resonador ISM-BLA1-SM Blue Line ISM-BLA1-SM

Soporte con rótula de montaje en pared B328 B328
 Se monta en una caja eléctrica y permite el giro del detector. Los cables se encuentran en el interior.

Soporte con rótula de montaje giratorio de bajo perfil B335-3 B335-3
 Soporte giratorio de plástico de bajo perfil para pared. El rango de giro vertical es de +10° a -20°; el rango de giro horizontal es de ±25°. Viene en paquetes de tres.

Soporte universal de montaje en techo B338 B338
 Soporte giratorio de plástico para techos. El rango de giro vertical es de +7° a -16°; el rango de giro horizontal es de ±45°.

Información sobre pedidos

Detector de infrarrojos pasivo ISM-BLP1 Blue Line ISM-BLP1

Accesorios de hardware

Módulo de cámaras en color ISM-BLA1-CC Blue Li- ISM-BLA1-CC-Ne (formato NTSC)

Módulo de cámaras en color ISM-BLA1-CC Blue Li- ISM-BLA1-CC-Pne (formato PAL)

Módulo de cámara monocroma ISM-BLA1-CC Blue ISM-BLA1-CM-Line (formato CCIR)

Módulo de cámara monocroma ISM-BLA1-CC Blue ISM-BLA1-CM-E Line (formato EIA)

Módulo de luz nocturna ISM-BLA1-LM Blue Line ISM-BLA1-LM

Spain:
 Bosch Security Systems España
 Edificio Europa 1, Esc. 3, Pl. 3
 Ctra. Fuencarral-Alcobendas km. 16
 28108 Alcobendas (Madrid)
 Teléfono: +34 91 484 0311
 Fax: +34 91 662 4164
 es.securitysystems@bosch.com
 www.boschsecurity.es

Americas:
 Bosch Security Systems
 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

América Latina:
 Robert Bosch Ltda
 Security Systems Division
 Via Anhanguera, Km 98
 CEP 13065-900
 Campinas, Sao Paulo, Brazil
 Phone: +55 19 3745 2860
 Fax: +55 19 3745 2862
 al.securitysystems@bosch.com
 www.boschsecurity.com

Represented by