

**BOSCH**

Innovación para tu vida

# Módulo resonador ISM-BLA1-SM Blue Line



El módulo resonador ISM-BLA1-SM Blue Line se monta sobre detectores Blue Line, pero su supervisión y control completos se llevan a cabo desde el panel de control. Si se activa, el resonador emite un tono alto hasta que se silencia desde el panel de control.

## Funciones básicas

### Activación del resonador

Uno o varios módulos resonadores se activan si el panel de control suministra alimentación al lazo de resonadores.

### Supervisión antisabotaje

Cuando se conectan los cables correctamente, el panel de control supervisa el circuito antisabotaje normalmente cerrado (NC). Consulte el manual de instalación del panel de control para obtener instrucciones y especificaciones concretas sobre el cableado y la terminación del circuito antisabotaje.

## Certificados y homologaciones

### País Número de listado/certificación

Europa	CE
	Cumple con la norma EN50131-1, grado 2
América del Norte	c-UL-us

- ▶ La construcción modular se adapta a todos los detectores Blue Line
- ▶ Gran calidad, asequible y fácil de instalar
- ▶ Anunciador 85 dB a 3 m (10 pies)
- ▶ Circuito antisabotaje normalmente cerrado integrado
- ▶ Diseño elegante

### País

Canadá

### Número de listado/certificación

UL NBSX7: Unidades de sistema antirrobo para hogares certificadas para Canadá (UL1023)

EE.UU.

UL NBSX: Unidades de sistema antirrobo para hogares (UL1023)

### Nota

Para uso complementario con accesorio de unidad de sistema de alarma antirrobo para hogares (NBSX) únicamente.

## Planificación

### Información sobre compatibilidad

El módulo resonador BLA1-SM es compatible con los siguientes productos:

Categoría	ID producto	Descripción del producto
Paneles de control:	Compatible con todos los paneles de control de 12 VCC	
Detectores:	BLD1	Detectores TriTech® Blue Line
	BLD1-P	Detectores TriTech® Pet Friendly® Blue Line
	BLP1	Detector PIR Blue Line
	BLP1-P	Detector PIR Pet Friendly® Blue Line
	BLQ1	Detector PIR quad Blue Line

### Consideraciones para el montaje

El módulo resonador se monta sobre un detector Blue Line. Para ello, se retira el detector de su base de montaje, se instala el módulo en dicha base y se vuelve a conectar el detector y la cubierta del resonador. Asegúrese de que hay espacio suficiente sobre el detector para colocar el módulo resonador.

### Consideraciones del cableado

El bloque terminal del módulo resonador admite cables de hasta 1,5 mm (16 AWG) de diámetro. Para obtener instrucciones y especificaciones concretas sobre el cableado, consulte el manual de instalación del panel de control.

### Requisitos de alimentación

Consumo de energía: 40 mA máximo a 12 VCC con el resonador activado

Tensión de entrada: 12 VCC nominal

### Información sobre pedidos

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

### Piezas incluidas

#### Cantidad    Componente

1	Módulo resonador
1	Paquete de documentación

### Especificaciones técnicas

#### Consideraciones medioambientales

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

Humedad relativa:      Hasta el 95% sin condensación  
*Hasta el 85% para instalaciones UL*

Temperatura (en funcionamiento):      De -10 °C a +49 °C (de +14 °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	2,5 cm x 6,4 cm x 3,2 cm (1,0 pulg. x 2,5 pulg. x 1,25 pulg.)
Material:	Plástico ABS a prueba de fuertes impactos

#### Salidas

##### Resonador

Nivel de presión sonora: 85 dB a 3 m (10 pies)

**Antisabotaje:** Contactos normalmente cerrados (NC) (con la cubierta colocada), preparados para 28 VCC y 125 mA como máximo. Conexión al circuito antisabotaje del detector.

**Spain:**  
 Bosch Security Systems, SAU  
 C/Hermanos García Noblejas, 19  
 28037 Madrid  
 Tel.: +34 914 102 011  
 Fax: +34 914 102 056  
 es.securitysystems@bosch.com  
 www.boschsecurity.es

**Americas:**  
 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

**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