

# MX938i Detector de Intrusión Múltiplex

www.boschsecurity.es



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Módulos ópticos intercambiables
- ▶ Sensibilidad seleccionable
- ▶ Ganancia de señales seleccionable
- ▶ Interruptor antisabotaje interno

El dispositivo MX938i es un detector PIR de intrusión de montaje en techo que proporciona un patrón de cobertura de 360° que consiste en 64 áreas agrupadas en dieciséis barreras y un área adicional que está orientada directamente hacia abajo desde la unidad (contacto de sabotaje). Mediante el uso de módulos ópticos intercambiables, se puede montar el detector en techos, a una altura de 2,4 m (8 pies) a 5,5 m (18 pies).

Se ha diseñado para conectarse al bus múltiplex de un panel de control y opcionalmente a una fuente de alimentación auxiliar de 12 VCC. Es compatible con los paneles de control serie DS7400Xi con un módulo de ampliación múltiplex DS7430 o DS7436, o con los paneles de control serie G y GV2 que tengan un módulo D8125MUX instalado.



#### Nota

Los paneles de control serie DS7400Xi requieren la versión ROM 1.07 o superior.

## Funciones básicas

### Espejos orientables, intercambiables

El detector viene equipado con dos módulos ópticos:

- **AR8-13:** para techos de entre 2,4 m (8 pies) y 4 m (13 pies) de altura

- **AR13-18:** para techos de entre 4 m (13 pies) y 5,5 m (18 pies) de altura

### Sensibilidad seleccionable

- **Estándar:** ajuste recomendado para la máxima inmunidad contra falsas alarmas. Tolera ambientes extremos en este ajuste. No recomendado para proyecciones tipo largo alcance o barrera. El detector es ajustado en fábrica a este nivel de sensibilidad.
- **Intermedia:** el ajuste recomendado para cualquier lugar donde se espera que un intruso sólo sea capaz de cubrir una pequeña parte de la zona protegida. El detector tolera ambientes normales en este ajuste. Este ajuste mejorará el nivel de detección de intrusos.
- **Alta:** respuesta rápida a las señales de intrusión. Para uso en entornos tranquilos donde no se esperan oscilaciones térmicas ni de la iluminación.

### Ganancia de señales

El MX938i permite la selección de la ganancia de señales dependiendo del lugar a proteger. El puente de selección de ganancia se ubica debajo del módulo óptico.

- **Ganancia alta:** recomendada para aplicaciones de gran cobertura de hasta 18,3 m (60 pies) de diámetro. El MX938i se suministra con este ajuste. Si falta el puente de ganancias, se ajustará por defecto a alta ganancia.

- **Ganancia baja:** recomendada para aplicaciones en las que se debe cubrir una zona de 12,2 m (40 pies) o menos de diámetro y para aplicaciones en las que la ganancia de señales alta puede resultar demasiado sensible en condiciones ambientales extremas.

**Nota**

Si se ajusta la ganancia de señales baja en el dispositivo MX938i, el diámetro de la zona de cobertura disminuye a 12,2 m (40 pies).

**Contacto de sabotaje interno**

El interruptor antisabotaje interno envía una señal al bus múltiplex del panel que se visualiza en los teclados cuando se quita la cubierta del detector.

**Certificados y homologaciones**

Europa

Región	Certificación
EE.UU.	UL ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) MX938i
China	CCC MX938i: 2002031901000002

**Especificaciones técnicas****Consideraciones medioambientales**

Temperatura (en funcionamiento):	De -29 °C a +49 °C (de -20 °F a +120 °F). <i>En los requisitos del listado UL, el rango de temperatura es de 0 °C a +49 °C (de +32 °F a +120 °F).</i>
----------------------------------	---

**Requisitos de alimentación**

Alimentación de reserva:	No está provisto de una batería interna de reserva. Conectar a la fuente de alimentación CC capaz de proporcionar alimentación si falla la alimentación primaria. Para cada hora de tiempo de reposo son necesarios 350 µAh. <i>Para requisitos del listado UL, se necesita un mínimo de cuatro horas (1400 mAh).</i>
Tensión (entrada):	12 VCC desde el bus MUX del panel y opcionalmente desde una fuente de alimentación auxiliar.

**Consumo de corriente (dos cables):**

LED apagado:	< 350 µA a través del bus MUX
En alarma; LED encendido:	2 mA a través del bus MUX

**Consumo de corriente (cuatro cables):**

LED apagado:	< 350 µA a través del bus mux, 0 mA con alimentación alimentación
En alarma; LED encendido:	< 350 µA a través del bus mux, 3 mA con alimentación alimentación

**Información sobre pedidos****MX938i Detector de Intrusión Múltiplex**

Proporciona detección por infrarrojos pasivos, alcance de 360° x 18 m (60 pies) de diámetro y una altura de montaje de 2,5 m a 6 m (de 8 pies a 18 pies) con interfaz bus múltiplex.

Número de pedido **MX938i**

**Accesorios de hardware****Módulo óptico AR13-18-3**

Diseñado para una altura de montaje de 4 m (13 pies) a 6 m (18 pies). Viene en paquetes de tres.

Número de pedido **AR13-18-3**

**Representada por:**

**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

**North America:**  
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

**Latin America and Caribbean:**  
Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
latam.boschsecurity@bosch.com  
www.boschsecurity.com