

MX938i Detector de intrusão multiplexado

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Módulos ópticos substituíveis
- ▶ Sensibilidade seleccionável
- ▶ Ganho de sinal seleccionável
- ▶ Interruptor interno contra sabotagem (tamper)

O MX938i é um detector de intrusão PIR de montagem no tecto que proporciona um padrão de cobertura de 360°, formado por 64 zonas agrupadas em 16 barreiras, com uma zona adicional a apontar directamente para baixo a partir da unidade (sabotagem). Graças à utilização de módulos ópticos substituíveis, o detector pode ser montado em tectos com uma altura entre 2,4 m (8 pés) e 5,5 m (18 pés). Está concebido para ligar ao bus multiplexado de um painel de intrusão e, como opção, a uma fonte de alimentação auxiliar de 12 Vdc. É compatível com painéis de controlo da série DS7400Xi com um módulo de expansão multiplexado DS7430 ou DS7436 ou com painéis de controlo da série G e GV2 que possuam um módulo D8125MUX instalado.



Nota

Os painéis de controlo da série DS7400Xi precisam de uma versão de ROM 1.07 ou mais recente.

Funções

Espelhos substituíveis e direccionáveis

O detector é fornecido com dois módulos ópticos:

- **AR8-13:** Para tectos com uma altura entre 2,4 m (8 pés) e 4,0 m (13 pés)

- **AR13-18:** Para tectos com uma altura entre 4,0 m (13 pés) e 5,5 m (18 pés)

Sensibilidade seleccionável

- **Padrão:** Definição recomendada para máxima imunidade a falsos alarmes. Nesta definição o detector tolera condições ambientais extremas. Não recomendado para padrões do tipo longo alcance ou barreira. O detector é fornecido no modo de sensibilidade padrão.
- **Intermédia:** Definição recomendada para locais onde seja previsível que um intruso ocupe apenas uma pequena parte da área protegida. Nesta definição o detector tolera condições ambientais normais. Esta definição irá melhorar o desempenho de detecção de intrusos.
- **Alta:** Resposta rápida a sinais de intrusos. Para ambientes calmos onde não sejam esperadas alterações transitórias ao nível da temperatura ou de iluminação.

Ganho de sinal

O MX938i permite a selecção do ganho de sinal dependendo do ambiente a proteger. O jumper de selecção do ganho está localizado por baixo do módulo óptico.

- **Ganho alto:** Recomendado para grandes coberturas com um diâmetro de até 18,3 m (60 pés). O MX938i é fornecido com esta definição. Se o jumper de ganho não existir, o detector terá predefinido um ganho alto.

- **Ganho baixo:** Recomendado para os casos em que a área a cobrir tenha um diâmetro igual ou inferior a 12,2 m (40 pés) e para utilizações onde a definição de ganho de sinal ALTO possa ser demasiado sensível para condições ambientais extremas

i **Nota**

Ao configurar o MX938i para ganho de sinal BAIXO, a área de cobertura é reduzida para um diâmetro de 12,2 m (40 pés).

Interruptor contra sabotagem (tamper) interno

O interruptor interno contra sabotagem (tamper) envia um sinal ao bus multiplexado do painel para indicação nos teclados se a tampa do detector for retirada.

Certificados e Aprovações

Europa

Região	Certificação
EUA	UL ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) MX938i
China	CCC MX938i: 2002031901000002

Especificações Técnicas

Aspectos ambientais

Temperatura (em operação):	-29°C a +49°C (-20°F a +120°F) <i>Para cumprir o estabelecido pela Listagem UL, a gama de temperaturas é de 0°C a +49°C (+32°F a +120°F).</i>
----------------------------	---

Requisitos de alimentação

Corrente em standby:	Não existe bateria de standby interna. Ligue a fontes de alimentação DC capazes de fornecer corrente em standby se a fonte de alimentação principal falhar. Para cada hora necessária em standby, são precisos 350 µAh. <i>Para cumprir o estabelecido pela Listagem UL, é necessário um mínimo de 4 h (1400 µAh).</i>
Tensão (entrada):	12 Vdc do bus MUX do painel e, opcionalmente, de uma fonte de alimentação auxiliar.

Consumo de corrente (dois fios):

LED desligado:	consumo < 350 µA no bus MUX
Em alarme; LED ligado:	consumo de 2 mA no bus MUX

Consumo de corrente (quatro fios):

LED desligado:	consumo < 350 µA no bus MUX, 0 mA na fonte de alimentação Aux.
Em alarme; LED ligado:	consumo < 350 µA no bus MUX, 3 mA na fonte de alimentação Aux.

Como encomendar

MX938i Detector de intrusão multiplexado

Disponibiliza PIR, cobertura de 360° x 18 m (60 pés) de diâmetro e altura de montagem de 2,5 m a 6 m (8 pés a 18 pés) com interface bus multiplexado. N.º de encomenda **MX938i**

Acessórios de hardware

AR13-18-3 Módulo óptico

Concebido para uma altura de montagem entre 4 m (13 pés) e 6 m (18 pés). Comercializado em embalagens de três unidades. N.º de encomenda **AR13-18-3**

Representado por:

Portugal:

Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

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