



# MX938i rivelatore antintrusione multiplex



- ▶ **Moduli ottici intercambiabili**
- ▶ **Sensibilità selezionabile**
- ▶ **Guadagno del segnale selezionabile**
- ▶ **Interruttore antimanomissione interno**

MX938i è un rivelatore antintrusione PIR per montaggio a soffitto che fornisce una copertura a 360° su 64 zone raggruppate in 16 barriere, con una zona aggiuntiva perpendicolare all'unità (antisabotaggio). Grazie ai moduli ottici intercambiabili, il rivelatore può essere montato su soffitti con altezza tra 2,4 m e 5,5 m.

È progettato per collegarsi al bus multiplex di una centrale di controllo e, come opzione, a un'alimentazione ausiliaria a 12 VDC. È compatibile con le centrali di controllo serie DS7400Xi con un modulo di espansione multiplex DS7430 o DS7436 oppure con centrali di controllo serie GV2 e G con modulo D8125MUX installato.

**Nota** Le centrali di controllo serie DS7400Xi funzionano solo con versione ROM 1.07 o successiva.

## Funzioni di base

### Specchi orientabili, intercambiabili

Il rivelatore viene fornito con due moduli ottici:

- **AR8-13:** per soffitti alti da 2,4 m a 4 m
- **AR13-18:** per soffitti alti da 4 m a 5,5 m

### Sensibilità selezionabile

- **Standard:** impostazione consigliata per la massima immunità ai falsi allarmi. In questa impostazione sono tollerati valori ambientali estremi. Sconsigliata per modelli con barriera o a campo lungo. Il rivelatore viene fornito in modalità Sensibilità standard.
- **Intermedia:** impostazione consigliata per posizioni dove si ritiene che un intruso copra solo una parte ridotta dell'area protetta. In questa impostazione sono tollerati valori ambientali normali. Questa impostazione migliora le possibilità di individuare un intruso.
- **Alta:** risposta veloce ai segnali di un intruso. Da utilizzare in ambienti tranquilli dove non sono previste variazioni transitorie di temperatura ed illuminazione.

### Guadagno del segnale

MX938i consente di selezionare il guadagno del segnale in base all'ambiente da proteggere. Il ponticello di selezione del guadagno si trova sotto il modulo ottico.

- **Guadagno alto:** consigliato per applicazioni con ampia copertura con diametro fino a 18,3 m. MX938i viene fornito in questa impostazione. Se il ponticello di guadagno manca, Guadagno alto diventa l'impostazione predefinita.

- **Guadagno basso:** consigliato per applicazioni dove l'area da coprire presenta un diametro uguale o inferiore a 12,2 m e per applicazioni dove l'impostazione guadagno ALTO potrebbe essere troppo sensibile per condizioni ambientali estreme.

**Nota** Se MX938i viene impostato con guadagno del segnale BASSO, l'area di copertura si riduce fino ad un diametro di 12,2 m.

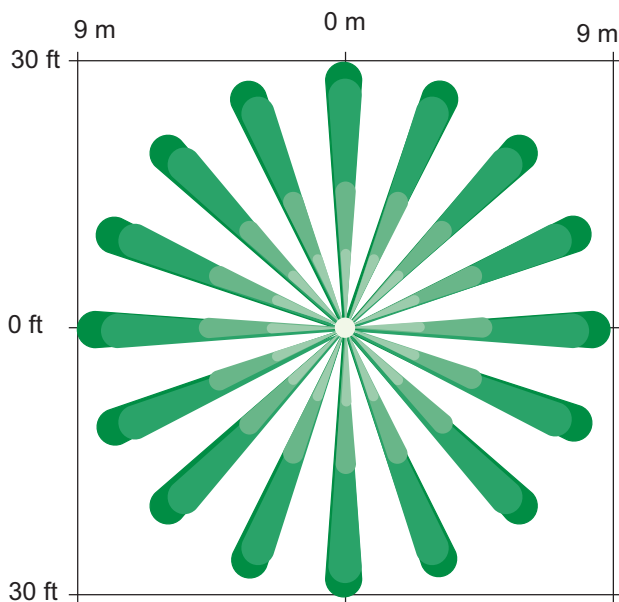
**Interruttore antimanomissione interno**

L'interruttore antimanomissione interno invia al bus multiplex della centrale un segnale che viene visualizzato sulla tastiera quando la copertura del rivelatore viene rimossa.

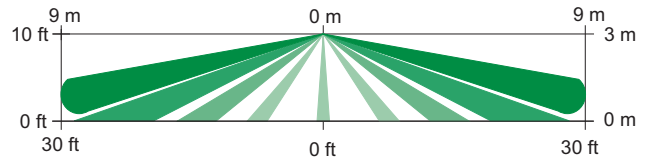
**Certificazioni e omologazioni**

Regione	Certificazione
USA	UL ANSR: Intrusion Detection Units (UL639)
Cina	CCC MX938i: 2002031901000002
Europa	CE

**Pianificazione**

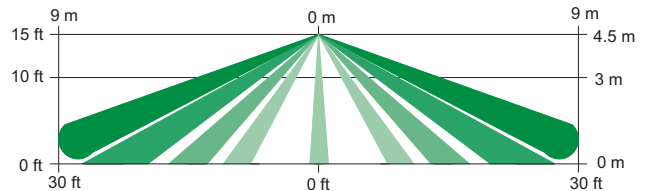


**Vista dall'alto**  
**Diametro 360° x 18 m**



**AR8-13 Vista laterale**

**Le viste laterali riportate di seguito mostrano una sezione trasversale di due zone opposte.**



**AR13-18 Vista laterale**

**Le viste laterali riportate di seguito mostrano una sezione trasversale di due zone opposte.**

**Informazioni sulla copertura**

L'altezza di montaggio consigliata è compresa tra 2,4 m e 5,5 m. Il diagramma è composto da 64 zone raggruppate in 16 barriere, con una zona aggiuntiva perpendicolare all'unità (antisabotaggio). Ogni barriera è lunga 9,2 m e larga 1,3 m a 9,2 m.

È possibile scegliere fra due moduli ottici in base all'altezza del soffitto. Queste opzioni consentono di disporre di una copertura a 360° su un diametro di 18,3 m quando viene montato su soffitti con altezza tra 2,4 m e 5,5 m.

**Note di cablaggio**

Non utilizzare cavi schermati. Utilizzare un cavo di dimensioni minime di 0,8 mm (22 AWG) per collegare il rivelatore alla centrale di controllo.

**Specifiche tecniche**

**Note ambientali**

Temperatura (operativa): Da -29°C a +49°C. Per i requisiti di omologazione UL, l'intervallo di temperatura va da 0°C a +49°C.

**Requisiti di alimentazione**

Alimentazione standby: Non sono presenti batterie interne per la modalità standby. Collegare ad una sorgente di alimentazione DC per fornire alimentazione di standby in caso di interruzione di quella principale. Per ogni ora di standby, sono necessari 350 µAh. Per i requisiti di omologazione UL sono necessarie almeno quattro ore (1400 mAh).

Tensione (ingresso): 12 VDC dal bus MUX della centrale e, opzionale, da un'alimentazione ausiliaria.

**Consumo di corrente (due cavi):**

LED Off: < 350 µA di consumo su bus MUX

In allarme; LED On: 2 mA di consumo su bus mux

---

**Consumo di corrente (quattro cavi):**

LED Off:	< 350 $\mu$ A di consumo su bus MUX, 0 mA di consumo su alimentazione ausiliaria
In allarme; LED On:	< 350 $\mu$ A di consumo su bus mux, 3 mA di consumo su alimentazione ausiliaria

---

**Informazioni per l'ordinazione**

<b>MX938i rivelatore antintrusione multiplex</b>	<b>MX938i</b>
Fornisce una copertura a 360° su 64 zone raggruppate in 16 barriere.	

---

**Accessori hardware**

<b>AR13-18-3 modulo ottico</b>	<b>AR13-18-3</b>
Concepito per altezza di montaggio da 4 m (13 ft) a 6 m. Disponibile in confezioni da tre.	

**Italy:**  
Bosch Security Systems S.p.A.  
Via M.A.Colonna, 35  
20149 Milano  
Fax: +39 02 3696 3907  
it.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.it

**Represented by**