

# MX938i Détecteur 360° plafond Multiplex

www.boschsecurity.fr



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



- ▶ Modules optiques interchangeables
- ▶ Réglage de sensibilité
- ▶ Gain vidéo sélectionnable
- ▶ Contact d'autosurveillance interne

Le MX938i, détecteur d'intrusion IRP de plafond, offre un diagramme de couverture de 360 ° constitué de 64 zones regroupées en 16 barrières, avec une zone supplémentaire dirigée sous l'unité (sabotage). Grâce à des modules optiques interchangeables, ce détecteur peut être monté sur des plafonds de 2,4 m à 5,5 m de haut.

Il est conçu pour être connecté au bus multiplex d'une centrale d'alarme, et éventuellement à une alimentation 12 V cc auxiliaire. Il est compatible avec les centrales d'alarme de la série DS7400Xi, avec un module d'extension multiplex DS7430 ou DS7436, ou avec les centrales d'alarme de série G et GV2, avec un module D8125MUX.



#### Remarque

Les centrales d'alarme DS7400Xi nécessitent une ROM version 1.07 ou supérieure.

## Fonctions de base

### Miroirs orientables interchangeables

Le détecteur est fourni avec deux modules optiques :

- **AR8-13** : pour les plafonds de 2,4 à 4,0 m de haut
- **AR13-18** : pour les plafonds de 4,0 à 5,50 m de haut

### Réglage de sensibilité

- **Sensibilité standard** : paramètre recommandé pour une immunité maximale aux fausses alarmes. Ce paramètre permet de tolérer des conditions environnementales extrêmes. Il n'est pas recommandé pour les diagrammes de couverture de type longue portée ou barrière. Le détecteur est fourni réglé sur le mode de sensibilité standard.
- **Sensibilité intermédiaire** : paramètre recommandé pour les endroits où l'intrus n'est supposé couvrir qu'une petite partie de la zone protégée. Ce paramètre tolère des conditions environnementales normales. Il permet d'améliorer la performance du détecteur face aux intrus.
- **Sensibilité élevée** : réaction rapide à des signaux d'intrusion. A utiliser dans des environnements calmes non susceptibles d'être affectés par des variations thermiques et lumineuses.

### Gain vidéo

Le MX938i offre la possibilité de sélectionner le gain vidéo en fonction de l'environnement à protéger. Le cavalier de sélection du gain se trouve sous le module optique.

- **Gain haut** : paramètre recommandé pour les applications à large couverture, jusqu'à 18,3 m de diamètre. Le MX938i est fourni réglé sur ce paramètre. En cas de perte du cavalier de sélection, le gain est configuré par défaut sur élevé.

- **Gain bas** : paramètre recommandé pour les applications dont le diamètre de la zone à couvrir est inférieur à 12,2 m, et pour les applications pour lesquelles le paramètre Gain haut serait trop sensible pour les conditions environnementales extrêmes.



**Remarque**

Le paramétrage du MX938i sur un gain BAS permet de réduire la zone de couverture à 12,2 m de diamètre.

**Contact d'autosurveillance interne**

Lorsque le couvercle du détecteur est ouvert, le contact d'autosurveillance interne envoie au bus multiplex de la centrale d'alarme un signal qui s'affiche sur les claviers.

**Certifications et accréditations**

Europe

Région	Certification	
États-Unis	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) MX938i
Chine	CCC	MX938i: 2002031901000002

**Spécifications techniques**

**Caractéristiques environnementales**

Température de fonctionnement :	-29 à +49 °C <i>Pour les exigences d'homologation UL, la plage de température est de 0 à +49 °C</i>
---------------------------------	---

**Alimentation**

Alimentation de secours :	Ce détecteur ne possède pas de batterie de réserve. Connectez-le à une source d'alimentation CC pouvant fournir une alimentation de secours en cas de défaillance de la source d'alimentation principale. Chaque heure d'alimentation de secours nécessite 350 µAh. <i>Pour les exigences d'homologation UL, 4 heures (1400 µAh) minimum sont requises.</i>
Tension (entrée) :	12 V cc au bus multiplex de la centrale d'alarme et éventuellement à une source d'alimentation auxiliaire.

**Appel de courant (deux fils) :**

Voyant DEL éteint :	Appel < 350 µA sur le bus MUX
Sous alarme, voyant DEL allumé :	Appel de 2 mA sur le bus MUX

**Appel de courant (quatre fils) :**

Voyant DEL éteint :	Appel < 350 µA sur le bus MUX, 0 mA sur la source aux. power
Sous alarme, voyant DEL allumé :	Appel < 350 µA sur le bus MUX, 3 mA sur la source aux. power

**Informations de commande**

**MX938i Détecteur 360° plafond Multiplex**

Offre une couverture IRP de 360° sur 18 m de diamètre, et peut être monté à une hauteur comprise entre 2,5 m et 6 m avec une interface de bus multiplex.

Numéro de commande **MX938i**

**Accessoires**

**AR13-18-3 Module optique**

Conçu pour une hauteur de montage de 4 à 6 m Fourni par lot de trois.

Numéro de commande **AR13-18-3**

**Représenté par :**

**France:**

Bosch Security Systems France SAS  
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle  
CLAMART, 92147  
Phone: 0 825 078 476  
Fax: +33 1 4128 8191  
fr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.fr

**Belgium:**

Robert Bosch NV/SA  
Dpt. Security Systems  
Rue Henri Genessestraat 1  
1070 Brussel  
Tel: +32 56 20 0240  
Fax: +32 56 20 2675  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be

**Canada:**

Bosch Security Systems  
6955 Creditview Road  
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us