

# Détecteurs panoramiques DS939 Series

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



Les détecteurs de plafond IRP DS939 offrent un diagramme de couverture panoramique de 16,4 m, et peuvent être montés sur des plafonds dont la hauteur peut atteindre 6,1 m. Grâce à leurs trois sections IRP complètement réglables, les détecteurs DS9370 fournissent l'intégrité de la couverture à toutes les hauteurs de montage, et offrent une possibilité de personnalisation de la couverture pour certaines zones. Les détecteurs DS939 utilisent différentes techniques brevetées de traitement des signaux pour une excellente performance à la détection, sans fausses alarmes.

## Fonctions

### Traitement du signal

Les détecteurs DS939 utilisent des technologies d'infrarouges passifs pour assurer une condition d'alarme dès que le champ de protection est activé. Pour déclencher une alarme, les signaux d'alarme doivent répondre aux exigences de signalisation.

### First Step Processing

La technologie First Step Processing (FSP) permet une réponse quasiment instantanée aux intrusions humaines sans générer de fausses alarmes dues à d'autres sources. La technologie FSP règle la sensibilité du détecteur en fonction de l'amplitude du

- ▶ Hauteur de montage : jusqu'à 6,1 m
- ▶ Optiques entièrement réglables, pour une garantie d'intégrité et une personnalisation de la couverture
- ▶ Châssis à charnière et socle de fixation fournis, pour une installation aisée
- ▶ Voyant LED haute performance et système de tube d'éclairage, pour un test de marche facilité
- ▶ First Step Processing (FSP)

signal, de sa polarité, de ses variations successives dans le temps. Il n'est donc pas nécessaire, lors de l'installation, de choisir un niveau de sensibilité. Les deux capteurs traitent individuellement les signaux, et doivent être d'accord sur la présence d'une alarme pour que le relais d'alarme soit activé.

### Fonctions de test

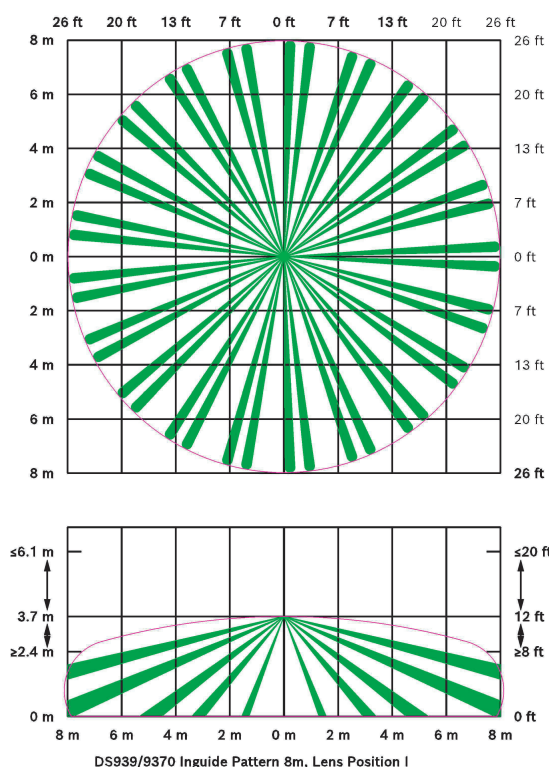
- Le voyant LED haute performance et le système de tube d'éclairage fournissent lors du test de marche une indication facilement visible de n'importe quel angle et à n'importe quelle hauteur de montage.
- La fonction de mémoire d'alarme permet au détecteur de verrouiller le voyant LED d'alarme pour faciliter la réaction.
- La commande à distance du voyant LED pour le test de marche permet d'allumer le voyant ou de l'éteindre grâce à une entrée commutée, sans intervenir sur le détecteur.

## Certifications et homologations

Zone	Conformité aux réglementations/ labels de qualité	
Europe	CE	[DS939]
	EN5013 1	EN 50131-2-2 [DS939]

Zone	Conformité aux réglementations/ labels de qualité	
	EN5013 1	2620200007A1 [DS939]
Suède	SBSC	470 3 008 20 0007 [DS939]
États-Unis	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
France	AFNOR	2620200007A1 [DS939]
Chine	CCC	2009031901000548 [DS939-CHI]
Suède	INTYG	19-457 Alarm Class 2

### Remarques sur l'installation/la configuration



### Informations sur la couverture

Pour les applications UL et ULC, offre une couverture à 360° jusqu'à un rayon de 7,0 m et un diamètre de 14 m, en montage jusqu'à 6,1 m.

Pour les applications EN50131, offre une couverture à 360° jusqu'à un rayon de 7,0 m et un diamètre de 14 m, en montage jusqu'à 5,2 m.

Pour les applications CCC, offre une couverture à 360° jusqu'à un rayon de 7,0 m et un diamètre de 14 m, en montage jusqu'à 5,2 m.

Le diagramme de couverture est constitué de 69 zones sur 21 barrières. Les barrières sont rassemblées en trois groupes de sept. Chaque groupe dispose d'un réglage vertical, pour une personnalisation de la couverture.

### Instructions de montage

La hauteur de montage est comprise entre 2,4 m et 6,1 m.

Ces détecteurs peuvent être installés directement au plafond, ou sur un coffret de branchement rectangulaire standard de 9 cm.

La portée maximale des détecteurs dépend de la hauteur à laquelle ils sont montés et du réglage vertical du diagramme de couverture IRP. Lorsqu'une partie de la zone surveillée nécessite une couverture ciblée, les modules optiques peuvent être réglés de manière à obtenir la couverture souhaitée.

Un kit de masquage est fourni, avec deux masques de 120° et deux de 90°, permettant de masquer les zones non souhaitées. Installez les masques à l'extérieur du détecteur. Les masques fournis vous permettent de masquer 90°, 120°, 180°, 210°, 240° ou 330°.

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques électriques

Alimentation :	12 mA en veille; 39 mA sous alarme avec les voyants LED activés
Tension :	9 à 15 Vcc

#### Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement :	FCC : 0 °C à + 50 °C CE (à l'exclusion de la France et du Royaume-Uni) : - 10 °C à + 55 °C CE France : + 5 °C à + 40 °C
---------------------------------	---

Sensibilité :	Réglages de gain haut/bas
---------------	---------------------------

Conforme à la catégorie environnementale II (EN50130-5)

#### Caractéristiques mécaniques

Propriétés :	Châssis modulaire et socle de fixation à charnière, pour un accès facile aux interrupteurs et au câblage de réglage de champ.
--------------	---

Dimensions :	8,9 cm x 17,8 cm
--------------	------------------

#### Relais

Relais d'alarme :	Relais en forme de C de fonctionnement silencieux. Contacts calibrés à 125 mA, 28 V cc, 3 W maximum pour charges résistives CC.
Autosurveillance :	Contact d'autosurveillance normalement fermé (couvercle en place). Un contact d'autosurveillance mural (socle) est inclus. Contacts calibrés à 28 V cc, 125 mA, 3 W maximum.

### Informations de commande

**DS939-CHI Détecteur mouvement 360° encastré, CN**  
Montage au plafond 360 ° avec détecteur de mouvement Classic Line PIR. Destiné au marché Chinois.

Numéro de commande **DS939-CHI**

**DS939 Détecteur de mouvement plafond 360°**  
Montage au plafond 360 ° avec détecteur de mouvement Classic Line PIR.  
Numéro de commande **DS939**

**Représenté par :**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com