



- Le détecteur de mouvements IR260, conçu pour être installé au plafond, couvre un champ de détection de 360°
- Surveillance du local par un champ de détection dense composé de 9 zones sensibles en forme de rideau
- Sensibilité élevée et homogène pour toutes les zones du champ de détection, grâce:
  - à l'optique à miroir zoom et au capteur pyroélectrique spécifique
  - au mode de traitement des signaux réglable
- Grande immunité aux perturbations électriques ou électromagnétiques, grâce:
  - à l'électronique CMS protégée par un blindage métallique
- Protection contre les pointes de surtensions sur les lignes d'alimentation et de signalisation par des circuits de filtrage adaptés

- Très faible risque de fausses alarmes assuré par:
  - le mode de traitement des signaux réglable
  - le filtre réjecteur de lumière blanche
  - l'étanchéité du détecteur aux courants d'air, à la poussière et aux insectes
- Installation et mise en service simples et rapides:
  - le socle du détecteur est équipé d'un bornier sans vis à connexion rapide
  - la fonction „test de déplacement“ permet le contrôle rapide de l'efficacité du détecteur

### Application

Le montage au plafond et la grande portée panoramique destinent l'IR260 aux applications de détection volumétrique contre l'intrusion dans les locaux de grand volume. Compte tenu de ses caractéristiques, il est particulièrement adapté aux locaux de type tertiaire, bureaux paysagers, surfaces commerciales à aménagement variable, entrepôts ainsi qu'aux intersections de couloirs.

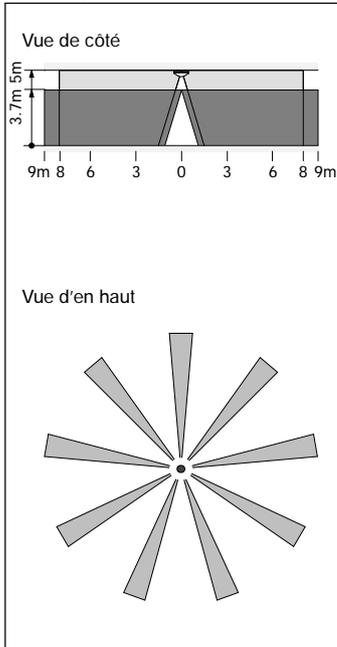
Sa position au plafond le met à l'abri des dégradations. Un même local peut être équipé de plusieurs détecteurs, car ceux-ci ne s'influencent pas mutuellement.

### Fonctionnement

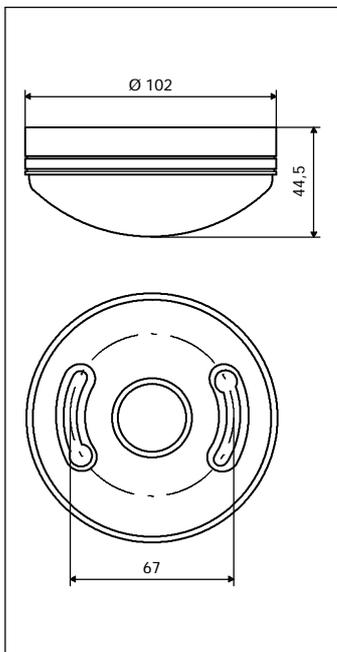
Un capteur pyroélectrique double éléments, à fonctionnement différentiel, est situé au foyer d'un système optique zoom qui divise les 360° du champ de détection en 9 zones sensibles en forme de rideau.

L'optique à miroir zoom et le capteur pyroélectrique spécifique permettent d'obtenir, de façon homogène sur l'ensemble du champ de détection, une haute sensibilité et un rapport signal/bruit élevé. Ainsi, dans les conditions d'utilisation et d'exploitation conseillées, le détecteur à infrarouge passif IR260 analyse avec précision et fidélité les mouvements de l'intrus, qu'ils soient rapides ou lents, quelle que soit sa position dans le champ de détection avant de déclencher l'alarme.

## Champ de détection



## Dimensions



Les variations lentes d'énergie infrarouge, provoquées par les parois du local surveillé par exemple, sont automatiquement compensées par le détecteur et ne provoquent pas d'alarme. Le détecteur présente une grande immunité aux perturbations électromagnétiques.

## Installation

Le détecteur de mouvements IR260 est conçu pour un montage au plafond. Il est constitué de deux parties:

- le socle qui assure la fixation au plafond doit être installé sur une surface plane et stable, il est équipé d'un bornier de raccordement à connexion rapide et présente un espace pour loger les boucles de câbles en réserve.

- „le module électro-optique“ qui contient le système optique ainsi que la carte électronique se fixe et se connecte sur le socle par un verrouillage de type baïonnette.

L'orientation du socle du détecteur ainsi que l'orientation du miroir par rotation de  $\pm 20^\circ$ , en six pas, permettent d'ajuster la position des zones sensibles du champ de détection, et ainsi de l'adapter aux points d'accès du local à protéger.

## Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation (nominale 12V)	9...16Vcc
- ondulation max. (0...100Hz)	$2V_{\text{crête}}$
Consommation de courant	
- au repos, à 12Vcc	max. 10mA
Sortie d'alarme (relais électronique)	
- charge admissible sur contact	max. 30Vcc/100mA
- résistance série	2...20 $\Omega$
- durée de maintien d'alarme	1...3 secondes
Contact de couvercle	30Vcc/50mA
Mode de sensibilité	standard ou élevée
Réglage de la sensibilité	potentiomètre ajustable
Conditions d'ambiance	
- température d'exploitation	-10...+50°C
- température de stockage	-10...+60°C
- humidité selon DIN40040	classe F ( $\leq 95\%$ rel.)
- protection du boîtier selon NFEN60529	IP411
- insensibilité aux perturbations électromagnétiques (0,1...1000MHz, CEI801-3)	10V/m
- pointes de surtension max. admissibles sur la ligne d'alimentation	
- mode différentiel (CEI801-5)	1kV
- mode commun (CEI801-5)	3kV

## Indications pour la commande

Type	No. art.	Désignation	Poids
IR260	487 335	Détecteur à infrarouge passif à monter au plafond	0,130kg