

# Détecteurs extérieurs à infrarouge passif pour la protection volumétrique et rideau

Application universelle pour la surveillance extérieure d'accès. Sensibilité de détection élevée et uniforme sur l'ensemble du domaine d'efficacité, et détection précise grâce à l'optique à miroir. IS392 pour une détection rideau et IS390 pour une détection volumétrique.



## Une application universelle

L'IS392 et l'IS390 sont adaptés à de nombreux sites. La rotule de montage intégrée permet leur installation dans toutes les positions. Leur raccordement est extrêmement simple et rapide grâce aux borniers enfichables.

## Des dispositifs efficaces ...

Ces deux détecteurs IRP peuvent s'utiliser soit dans des systèmes de détection d'intrusion en pré-alarme, soit associées à un système de surveillance vidéo en périmétrie. Ils trouvent leur application dans la surveillance des zones clôturées ou d'accès limité telles que les installations militaires, les centres de détention pénitentiaire, les bâtiments ministériels, les sites industriels et les résidences privées à hauts risques ...

## ... et très professionnels

L'optique à miroir alliée à l'analyse de signal par microprocesseur garantit une sensibilité de détection élevée. De plus l'adaptation automatique du seuil d'alarme ATD (Adaptative Threshold Decoding) en fonction des conditions ambiantes et une réelle compensation de températures assurent une grande fiabilité de détection. Cette conception confère aux détecteurs IRP IS390 et IS392 une remarquable immunité aux perturbations externes telles que fluctuations de températures, pluie, neige, champs électromagnétiques, lumière blanche.



Détecteur rideau et volumétrique adapté aux applications les plus contraignantes



Réelle compensation des températures



Optique à miroir et analyse de signal par microprocesseur



Réglages simples



Adaptation automatique du seuil d'alarme ATD (Adaptative Threshold Decoding) pour l'analyse des conditions d'environnement



Surveillance de fonctionnement permanente



Protection très étendue contre les perturbations externes

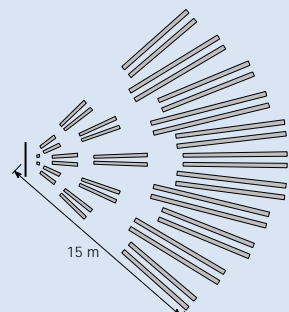
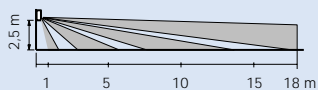


Design esthétique et fonctionnel

# Détecteurs extérieurs à infrarouge passif

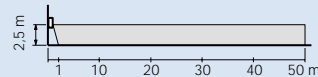
## Domaine d'efficacité

IS390

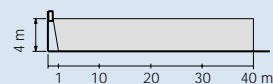


IS392

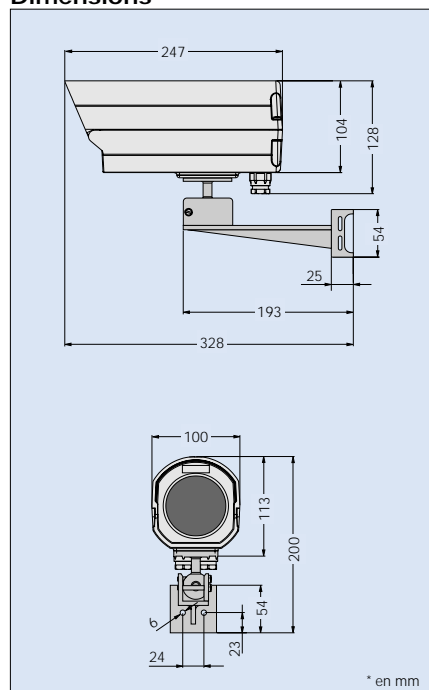
Hauteur de montage 2,5 m



Hauteur de montage 4 m



## Dimensions



## Caractéristiques techniques

Type	IS390	IS392
• Caractéristiques de détection	grand angle	rideau
• Portée	18 m	50 m
Tension d'alimentation	9 ... 26 Vcc (alimentation nominale 12 V)	
• Ondulation max. (0 ... 100 Hz)	2 Vpp	
• Surveillance de tension	alarme < 8,2 Vcc	
Consommation de courant (à 12 Vcc)		
• Repos	15 mA	
• Max en cas d'alarme, avec LED	20 mA	
Sortie d'alarme		
• Contact NF (ouvert en cas d'alarme)	28 Vcc / 500 mA (10 W) 20 Vca / 300 mA (6 VA)	
• Temps de maintien d'alarme	minimum 2,5 secondes	
Sortie d'alarme électronique		
• Collecteur ouvert	niveau BAS en cas d'alarme	
Sortie autoprotection		
• (ouvert en cas de sabotage)	30 Vcc / 100 mA	
Entrée de commande		
• Test de déplacement "pour mode jour/nuit"	BAS ≤ 1,5 Vcc / HAUT ≥ 3,5 Vcc	
Réglages		
• Adaptation automatique du seuil d'alarme ATD	en / hors service	
• Sensibilité	100 / 75 / 40%	
• Comptage d'impulsions	O/F	non disponible
Conditions d'environnement		
• Température de fonctionnement	-20 °C ... + 60 °C	
• Température de stockage	-20 °C ... + 60 °C	
• Humidité atmosphérique	selon norme EN60721	
• Indice de protection du boîtier selon EN60529, EN50102	IP64	
– circulation d'air par le passage de câble		
• Compatibilité électromagnétique (CEM)	supérieure à celle prévue dans la norme EN 50130-4	
• Protection contre les perturbations HF (80 ... 1000 Hz)	> 10V/m	

## Références de commande

Type	N° d'article	Désignation	Poids
IS390	539827.0-001	Détecteur volumétrique IRP extérieur	0,880 kg
IS392	539830.0-001	Détecteur rideau IRP extérieur	0,880 kg
ISIF485	556662.0-001	Module et logiciel d'installation	

