



FONCTIONNALITES

- **Fonction Anti-masquage par Infrarouge actif**
- **Conforme norme EN Grade 3, classe II**
- **Couverture volumétrique 15m**
- **Haute capacité de détection**
- **Algorithme de traitement IR performant**
- **Optique varifocale « sans réglages »**
- **Résistances de fin de ligne sélectionnables**
- **Version avec bus XiB intégré**

PQ15 AM préfigure une nouvelle génération de détecteurs infrarouge passif, utilisant la technologie détection infrarouge passif avec capteur pyro-électrique Quad. PQ15 AM est conforme à la spécification technique européenne TS50 131-2-4 : 2004 Grade 3, classe II.

L'utilisation d'un processeur et d'algorithmes performants, associés à un capteur pyro-électrique à 4 éléments, permet la mise en œuvre de nombreuses fonctionnalités de supervision, de sécurité et de détection renforcée. La fonction anti-masque par circuit infrarouge actif (invisible de l'extérieur) qui détecte les tentatives de masquage du détecteur, les signale individuellement sur la LED ou à la centrale d'alarme sur une sortie relais spécifique.

Le champs sous le détecteur est également surveillé par un miroir. Enfin les réglages sont facilités au travers d'une lentille dont le design permet un positionnement de PQ15 AM sur une hauteur de 2.10m à 2.50m sans ajustement de portée (15m).

L'utilisation de composants électroniques hautement performants, la conception rigoureuse des circuits dans le respect des règles d'immunités aux interférences électromagnétiques et électrique, confèrent à PQ15 AM un haut niveau de fiabilité et une qualité de détection remarquables.

PQ15 AM peut ainsi se destiner à une grande variété d'applications du tertiaire à l'industriel.



PQ15 AM XiB

PQ15 AM est également disponible dans une version qui intègre directement le bus XiB des centrales Guardall PX-QX-RX. Un simple raccordement 4 fils permet de relier le détecteur à la centrale.

La solution PQ15 AM XiB = Gain de temps d'installation + Réglages facilités via la centrale + Maintenance performante à distance via le progiciel GuardStation.

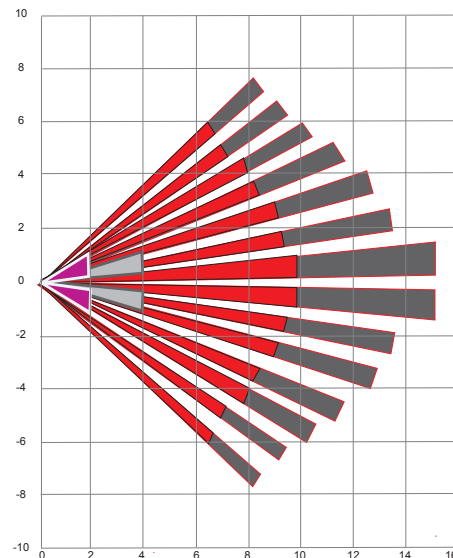


Integration Starts Here!

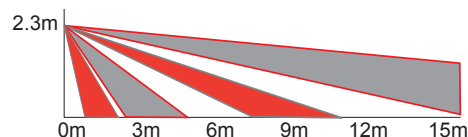
CARACTÉRISTIQUES

Tension	12V- (9V - 16V-)
Ondulation résiduelle	2V crête à crête @ 12V-
Alimentation Courant	12mA repos @ 12V- 17mA max @ 12V- (ttes LED's ON)
Sorties alarme et AUX/Défaut	Relais NF30V/50mA
Sortie Anti-Masque	Contact NF
Durée alarme	3s
Température fonctionnement	-10°C à 55°C (14°F à 130°F)
Réglage portée IR	± 5° horizontalement (montage en angle) 10m/15m par Switch
Signalisation LED rouge	Alarme
Mode Test	LED rouge
Signalisation pilotage LED	Commande des LED via ligne test
Anti-Masque	Signalisation sur sortie AUX et LED par sélection
Mémoire d'alarme	Standard L-Type
Défaut IR	Signalisation sur sortie AUX et LED par sélection
Poids	115g
Dimension (HxPxP)	110 x 66 x 42mm
Certification	NFA2P Type 3

VOLUMÉTRIQUE 15M-VUE DE DESSOUS



VOLUMÉTRIQUE 15M-VUE DE CÔTÉ



FONCTIONNALITÉS

AVANTAGES

Réglage lentille varifocale automatique	Temps d'installation et de tests réduit
Optique scellée	Diminution du risque d'alarmes provoquées par des insectes
Miroir de pieds	Champs de détection sous le détecteur efficace (TS50131 Grade3)
Circuit AM par IR actif	Détection des tentations de masquage y compris par spray
Compensation de température profilée	Niveau de détection constant quelles que soient les variations de température ambiante
Supervision alimentation	Signalisation d'une baisse anormale de la tension d'alimentation
Resistances de fin de ligne intégrées	Raccordement direct permettant de signaler Alarme-Antimasque-AP sur une seule entrée de la centrale
Autotest	Réalisé toutes les 30s, vérifie le bon fonctionnement du canal IR
Circuit Anti Chocs	Immunité contre les déclenchements générés par des chocs sur le support mural
Relais statique CMS	Renforce la sécurité en empêchant l'inhibition par le biais d'aimants
Entrée test	Contrôle à distance des LED
Entrée Control	Sélection de la mémoire d'alarme, de l'anti-masque et de la LED
Micro Switch	Sélection des paramètres facilitée

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

W76559	PQ15 AM
W72321	Rotule LPB2 montage mural
W72977	Rotule CMB1 montage plafond
W76623	PQ15 AM XiB



Guardall est présent dans le monde entier.
Pour toute information, merci de visiter www.guardall.com