

GAMME 360°

MICRA 360°



APOLLO 360°



▲ Détecteurs à montage plafond infrarouge-passif et double technologie

Détection au-dessus du rayonnage



Détection en intersection d'allées

“ 2 options technologiques en détection 360° ”

D E T E C T I O N I R P E T D T 3 6 0 °

LA COUVERTURE 360° PLAFOND EN TECHNOLOGIE INFRA-ROUGE PASSIF OU DOUBLE TECHNOLOGIE (IRP+HYPERPRÉQUENCE). LE COMPLÉMENT IDÉAL DE TOUTE INSTALLATION D'INTRUSION POUR DES SITES OÙ LES DÉTECTEURS À MONTAGE MURAL SONT RENDUS INEFFICACES PAR LA PRÉSENCE D'OBSTACLES MASQUANT LE CHAMP DE COUVERTURE HORIZONTAL.

Domaine d'application

L'utilisation de détecteurs à **montage plafond** a connu, ces dernières années, un essor certain. En effet, ce mode d'installation est le **complément parfait** d'un système anti-intrusion ou certaines **zones sont rendues "invisibles"**, pour un détecteur mural, par la présence de certains obstacles, tels que, rayonnages, panneaux...

Pour répondre à ces applications, Guardall propose deux modèles de détecteurs à montage plafond utilisant deux technologies différentes.

- Apollo 360 Technologie IRP
- Micra 360 Double technologie (IRP+HYPERFRÉQUENCE)

Leur facilité d'installation, grâce à un **kit d'encastrement** et leur esthétique, leur permet de répondre à un large éventail d'applications : industrielles, commerciales, tertiaires et résidentielles.

Conception et fiabilité

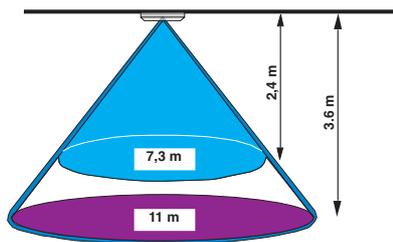
Les deux modèles sont fabriqués dans une usine intégrant les techniques de fabrication les plus récentes, comme le montage en CMS des circuits, sur une chaîne de fabrication entièrement automatisée.

Ils sont par ailleurs équipés d'un circuit ASIC propre (processeur spécifique).

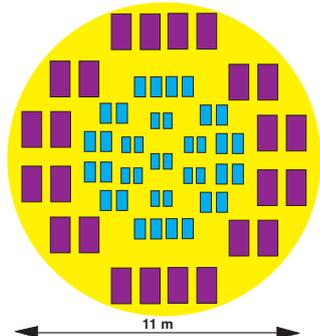
L'utilisation d'un ASIC, ne signifie pas seulement une réduction du nombre de composants, mais également une diminution des pistes (effet interne), ce qui accroît énormément **l'immunité aux interférences**.

Couverture Apollo 360/Micra 360

Vue de côté



Vue de dessus



hyperfréquence
(Micra 360)

Caractéristiques techniques

Désignation	Apollo 360	Micra 360
Domaine d'application o Résidentiel o Commercial o Industriel o Zones accessibles au public (risque de masquage)	oui oui oui -	oui oui oui -
Couverture o Volumétrique (VOL) o Longue portée (LP) o Rideau (RID) o Réglage vertical o Réglage horizontal	ø11m/h 3.6m - - - -	ø7,3m/h 2.4m - - - -
Optique	Fresnel	Fresnel
Capteur pyroélectrique	Double	Double
Durée d'alarme	3 - 5 sec.	3 - 5 sec.
Alimentation o Tension	8.5V- /16.5V-	8.5V- /16.5V-
Consommation o Courant max. (à 12 V-)	8.5 mA	8.5 mA
Caractéristiques o ASIC o Micro contrôleur o Compensateur T° o Comptage d'impulsions réglable o Optique scellée o Filtre lumière blanche o Mémoire d'alarme o Hauteur d'installation o Indice IP/IK o T° de fonctionnement o Dimension (mm) o Poids	oui - oui oui oui oui oui oui 31/02 -10/+55°C ø107x28 110 g	oui - oui oui oui oui oui oui 31/02 -10/+55°C ø107x28 110 g
Agréments o NFA2P	-	-
Accessoires o Type rotule o Rotule plafond o Kit d'encastrement o Module relais RL1	- oui oui -	- oui oui -

Installation

L'installation est facilitée par la **modularité** du produit puisque, socle, électronique et face avant sont des éléments indépendants.

Le boîtier a été étudié afin de laisser un espace suffisant pour réaliser le câblage, ce qui est important pour un travail sous plafond.

Apollo 360 - Infrarouge passif

La détection de l'Apollo 360 est dérivée des matériels NFA2P Apollo Solo et Apollo Elite ; ce qui permet de garantir un niveau technique et fonctionnel éprouvé.

Une **optique scellée** empêche toute pénétration d'insecte ou de dépôt de poussière sur le capteur pyro-technique.

L'Apollo 360 a une fonction de comptage d'impulsions. Il possède en outre une commande de mémoire d'alarme permettant d'identifier la source de déclenchement si plusieurs détecteurs sont raccordés sur une même boucle d'alarme.

Il bénéficie, en outre, d'une **consommation réduite** à 8,5 mA, signature de la recherche GUARDALL, en matière de solutions techniques élaborées et dans la sélection des composants.

Micra 360 - Double technologie

Ce détecteur combine les technologies hyperfréquence et infrarouge passif, maîtrisées dans un unique boîtier élégant et très discret. Une **esthétique agréable** et une fiabilité totale lui permettent d'être apprécié par les utilisateurs et les professionnels. L'utilisation d'un oscillateur précis apporte une stabilité de fonctionnement de la source hyperfréquence et une consommation très basse (20 mA).

Couverture

Les détecteurs Apollo 360 et Micra 360 offrent une couverture de 11 m de diamètre lorsqu'ils sont installés à une hauteur de 3,6 m. La couverture hyperfréquence du Micra 360 peut être ajustée à 8 m de diamètre à l'aide d'un strap.

Commande led

La led peut être désactivée localement et être commandée à distance par l'entrée TEST, à partir de la centrale d'alarme.

Accessoire

Un kit d'encastrement commun aux deux détecteurs, permet une installation "encastrée", comme par exemple dans le cas d'une intégration dans un faux plafond.

Fournisseur :