

TOWER-32AM PG2

Détecteur PowerG Sans-fil Doté d'une Double Technologie à Miroir et d'une Fonction D'anti-masquage



Fonctions Spécifiques :

- Les technologies à micro-ondes en bandes K et à capteurs PIR réduisent considérablement le risque de fausses alarmes et les coûts opérationnels associés
- Idéal pour les installations commerciales et résidentielles compliquées
- Technologie de protection d'anti-masquage active, sans précédent, pour les capteurs PIR et micro-ondes
- Le mode camouflage détecte les intrus même dans les conditions de température les plus extrêmes
- Conforme à la norme EN 50131-2-2 Grade 3
- Prise en charge des systèmes PowerMaster
- Utilise la technologie PowerG révolutionnaire qui offre une fiabilité, une robustesse et une efficacité hors pair
- Conception résistante au vandalisme - Grâce à la technologie brevetée V-Slot
- Modèle tolérant à la présence des animaux : Immunisé contre les animaux pesant jusqu'à 18kg (40 livres)

Capacité de Détection Exceptionnelle dans des Environnements Résidentiels et Commerciaux Compliqués

Le détecteur TOWER-32AM PG2 à double technologie combine des algorithmes de détection PIR avancée avec une détection micro-onde en bande K lui permettant de réduire considérablement les faux événements d'alarme même dans les installations commerciales et résidentielles les plus difficiles.

Le mode anti-camouflage unique augmente la fiabilité de la détection. Il permet la détection d'un intrus qui essaie de maintenir sa température corporelle le plus proche possible de la température ambiante.

Les fonctions d'anti-masquage uniques du TOWER-32AM PG2 renforcent d'un pouce la sécurité avec une protection contre toute tentative de masquage des capteurs PIR ou des capteurs micro-ondes.

À l'aide de la technologie de détection à miroirs dont la famille d'équipements TOWER de Visonic est dotée, et de la technologie bidirectionnelle PowerG sans-fil de Visonic, le détecteur TOWER-32AM PG2 offre une fiabilité inégalée, une robustesse aux interférences et une facilité d'installation.

Approbations

CE FC

Technologies de Détection Avancée

- **Double technologie: PIR et micro-onde** – Un signal d'alarme est envoyé uniquement après que les capteurs PIR et micro-ondes à bandes-K aient détecté un intrus. Cela réduit considérablement les fausses alarmes, économisant les coûts associés à la fois pour l'utilisateur final et l'installateur.
- **Combinaison d'optiques à miroir elliptique-parabolique** – La technologie novatrice crée un miroir efficace avec un gain optique extrêmement élevé, dotant l'appareil d'une portée plus longue, d'une sensibilité de détection et d'une immunité aux fausses alarmes exceptionnelles.
- **Compensation de la température numérique** – La sensibilité de détection se règle automatiquement en fonction de la température ambiante. Elle améliore la détection des intrus même lorsque la température ambiante est proche de la température du corps humain.
- **Mode déguisement** – Ce mode est utilisé lorsqu'un intrus essaie de se déguiser en modifiant la température de son corps en une température proche de la température ambiante. Un algorithme de détection unique et une sensibilité poussée du micro-onde améliorent considérablement la sensibilité de détection et réduisent la probabilité d'une fausse alarme.
- **Technologie Obsidian Black Mirror** – La surface réfléchissante unique comme-obsidienne à base de nickel agit comme un filtre optique sélectif à l'énergie infrarouge. Elle élimine pratiquement les interférences de la lumière blanche.
- **Zone de détection étendue** – Des optiques uniques permettent l'élargissement de la plage de 15m/90°. Il fournit une couverture de la zone de soulèvement du mur sans zone d'ombre. Le modèle tolérant à la présence des animaux empêche le déclenchement des fausses alarmes provoquées par les animaux domestiques.

Une Robustesse et Une Fiabilité Inégalées

- **Double fonction anti-masquage** – Avec un mécanisme d'anti-masquage avancé, le TOWER-32AM PG2 déclenche une alarme à chaque tentative de masquage des capteurs PIR ou micro-ondes.
- **Saut de fréquences** – Capable de sauter entre les bandes de fréquences, le détecteur TOWER-32AM PG2 est résistant à pratiquement n'importe quelle interférence de fréquence radio. Il permet également une communication longue distance avec le panneau même dans les environnements les plus compliqués.
- **Protection anti-masquage sans précédent** – Grâce à la technologie d'anti-masquage des récepteurs et des émetteurs IR actifs de Visonic, le détecteur

TOWER-32AM PG2 envoie des signaux IR qui lui sont renvoyés de la zone environnante vers le récepteur. Toute tentative de masquer ces signaux à l'aide d'un dispositif de blocage de signaux ou d'un pulvérisateur déclenchera l'alarme.

- **Autoprotection arrière et avant** – Une alarme est déclenchée si un intrus essaie d'ouvrir le couvercle du TOWER-32AM PG2 ou de retirer le détecteur du mur.
- **Technologie V-Slot** – Ce dispositif révolutionnaire, relativement petit et encastré est extrêmement résistant et bien protégé contre les dommages mécaniques et le vandalisme.
- **Facile d'installation**
- **LED d'état intégrée** – La qualité de la liaison RF est clairement déterminée par une LED intégrée, permettant la sélection de l'emplacement optimal d'installation sans avoir besoin d'approcher physiquement le panneau de contrôle.
- **Configuration à distance** – Tous les paramètres peuvent être pré-enregistrés et configurés depuis le panneau de contrôle ou la centrale sans avoir besoin de commutateur de matériel ni de ré-ouvrir le détecteur
- **Maintenance à distance** – Le TOWER-32AM PG2 peut être accessible depuis une centrale de surveillance, permettant ainsi de conduire des diagnostics et des tests de marche à distance. Cela permet de réduire les interventions sur les sites des clients.
- **Durée de vie prolongée de la batterie** – Grâce à la technologie PowerG à basse consommation d'énergie.

Caractéristiques

Fréquences de fonctionnement	433-434, 868-869, 912-919MHz
Couverture	15m (50pi) / 90° avec zone de détection
Type de batterie	3 batteries 3V CR-123A ou 17450 au lithium
Durée de vie de la batterie	5 ans (dans des conditions d'utilisation normales)
Hauteur de montage	1,8-3m (6-10pi)
Technologie Radio/RF	PowerG
Fréquence micro-onde	Bande K
Anti-masquage	Double mécanisme actif
Dimensions	115 x 60 x 48mm (4.5 x 2.3 x 1.1po)
Température de fonctionnement	-10° à 50°C
Système de protection	Couvercles avant et arrière
Conformité	EN 50131-2-2 (Europe) Niveau 3, Classe II CFR 47 Partie 15, FCC (États-Unis), IC Canada
Accessoires disponibles en option	Supports mural, d'angle et pour installation au plafond (BR-1, BR-2, BR-3)