

TOWER-20AM PG2

Détecteur extérieur infrarouge sans fil a miroir avec fonction anti-masquage



Des fonctions qui font toute la différence :

- Compatible série PowerMaster
- Technologie radio powerG révolutionnaire offrant une fiabilité, une robustesse et une puissance hors pair
- Technologies intégrées : TDMA / FHSS / AES 128bits
- Idéal pour la protection périphérique des sites résidentiels
- 8 capteurs infrarouge indépendants fonctionnant dans une configuration Quad
- Optique miroir haute sensibilité
- Technologie anti-masque active
- Immunité aux animaux domestiques
- Fonction carillon
- Conception robuste et solide portée 10 m
- Durée de vie batterie : 3 ans
- Conforme à la norme EN 50131-1

Pour une détection précoce

Le TOWER-20AM PG2 est un détecteur extérieur haute sécurité.

Il est équipé de 8 capteurs PIR quad indépendants et intègre de nombreuses technologies novatrices offrant une détection fiable, même dans les conditions météorologiques les plus difficiles telles que la neige, la pluie, la poussière, le vent et la lumière directe.

Grace à de puissants algorithmes brevetés, il sait faire la distinction entre un intrus en déplacement et les mouvements des arbres et buissons.

Il intègre en sus une immunité aux animaux domestiques jusqu'à 18Kg.

Technologies de détection avancée

- Technologie de cryptage AES 128bits
- Technologies de Sauts de Fréquences (FHSS) & TDMA – Afin de sécuriser et de fiabiliser les communications entre le détecteur et la centrale, les transmissions changent de fréquences continuellement résistant ainsi aux éventuelles interférences radio.
- Détection précise sans fausse alarme – Une technologie unique brevetée basée sur une série de huit capteurs PIR indépendants dont chacun capte 1/8 du champ de vision dans une configuration quadrature et fait appel à l'algorithme TMR (True Motion Recognition) de Visonic éprouvé et breveté sur le marché.

- **Analyse avancée des mouvements** – Un processeur central analyse les signaux de mouvements détectés par chacun des capteurs infrarouges, en tenant compte de la durée, de l'amplitude, de la température ambiante, de la vitesse du mouvement, de la taille de la cible et de la direction du mouvement. Ensuite, il compare les signaux par rapport aux autres capteurs adjacents et détermine si une alarme est réellement justifiée ou non.
- **Combinaison d'optiques à miroir elliptique parabolique** – Cette innovante technologie permet une exceptionnelle efficacité du miroir avec un gain optique extrêmement élevé, dotant l'appareil d'une portée plus longue et une immunité exceptionnelle aux fausses alarmes.
- **Technologie Obsidian Black Mirror** – Comme la roche obsidienne, la surface réfléchissante unique du miroir, à base de nickel, agit comme un filtre optique sélectif à l'énergie infrarouge. Elle élimine pratiquement toutes les interférences provoquées par les lumières blanches.
- **Une conception unique, robuste et anti-vandalisme** – La technologie de l'objectif V-Slot associée aux optiques à miroir, permet un objectif relativement petit et encastré et ainsi une haute résistance aux interférences environnementales et au vandalisme.
- **Protection anti-masque** – Protection anti-masquage sans précédent qui utilise la diffraction des faisceaux IR actifs afin de déceler toute tentative de masquage du capteur même encas d'utilisation de spray ou de vernis.
- **Immunité aux animaux domestiques** – Le modèle est tolérant à la présence des animaux empêchant le déclenchement de fausses alarmes provoquées par les animaux domestiques pesant jusqu'à 18Kg.

Installation facile

- **Led d'état de la qualité de transmission radio** – La qualité de la transmission radio est indiquée par une led intégrée permettant de choisir l'emplacement optimal d'installation sans avoir besoin de se déplacer à la centrale.
- **Auto-Test** - Pas d'ajustement vertical
- **Indication de batterie basse à la centrale**
- **Configuration à distance** – Tous les paramètres peuvent être préenregistrés et configurés localement depuis la centrale ou à distance sans avoir besoin de sélectionner un commutateur et de rouvrir le détecteur.

- **Maintenance à distance** – Les paramètres peuvent être téléchargés, sauvegardés et modifiés à distance. Des remontés périodiques d'informations sur l'utilisation et les défauts peuvent être programmés. Des tests de marche, de diagnostics, peuvent être également effectués à distance afin de réduire ou optimiser les interventions sur site.

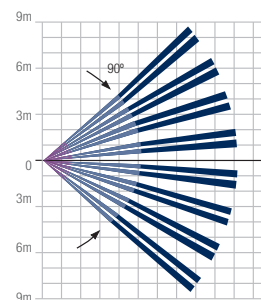
Caractéristiques techniques

| | |
|--|---------------------------------|
| Fréquences radio. | 433-434 / 868-869 / 912-919 MHz |
| RF/Radiotechnologie. | PowerG |
| Supervision | Toutes les 5 mn |
| Immunité animaux domestiques | 18 Kg |
| Portée éclairage IR | 12 m |
| Hauteur de montage | De 1,5 à 3 m |
| Autoprotection. | Ouverture et arrachage |
| Type de batterie. | 3 piles 3V CR123A |
| Durée de vie batterie | 3 ans (conditions normales) |
| Température | De -35° à 60° C en extérieur |
| Dimensions | 157 x 147 x 124 mm |
| Poids. | 595 g (avec la batterie) |
| Couleur | Blanc |

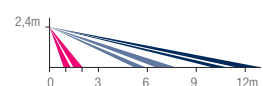
Figure

TOWER-20AM PG2 grand angle

Vue de dessus



Vue latérale



Certifications

