

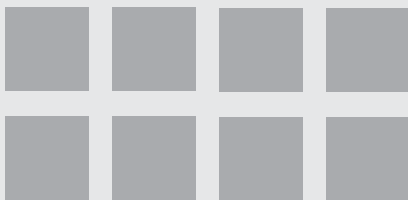
## TOWER-20AM PG2

Détecteur PowerG sans-fil externe  
doté d'un capteur de mouvements  
PIR, d'une technologie à miroir et  
d'une fonction d'anti-masquage



### Fonctions Spécifiques :

- La technologie novatrice Octa-Quad peut faire la différence entre une personne qui se déplace, des arbres et des buissons qui s'agitent et un petit animal, réduisant ainsi le nombre de fausses alarmes tout en garantissant une détection efficace des menaces réelles
- Technologie PowerG FHSS-ARMT à double sens - Offre une robustesse et une fiabilité comparables aux systèmes câblés
- Conception résistante au vandalisme - Grâce à la technologie brevetée V-Slot
- Protection d'anti-masquage complète, sans précédent
- Des optiques à miroir noir leaders sur le marché procurent une immunité exceptionnellement élevée aux fausses alarmes dues aux rayons du soleil et aux phares de voitures
- Configuré à partir du panneau – Aucun appareil ne s'éteint et aucun besoin de ré-ouvrir les périphériques une fois fermés



### Détection Extérieure Supérieure avec Virtuellement Aucune Fausse Alarme

Le TOWER-20AM PG2, un détecteur externe de mouvements PIR novant, assure totalement les besoins de sécurité des propriétaires immobiliers, particulièrement en ce qui concerne la détection d'intrusions, tout en réduisant le taux de fausses alarmes.

Le TOWER-20AM PG2 dispose de plusieurs technologies innovantes lui permettant de surmonter des situations telles que la pluie, la lumière directe du soleil, les animaux, les changements de niveaux de lumière, etc.... La technologie révolutionnaire Octa-Quad™ de Visonic, qui dispose de huit capteurs PIR, chacun agissant comme un détecteur quad, permet au TOWER-20AM PG2 de déterminer de façon précise et fiable si une alarme est justifiée. Un boîtier robuste

et une protection d'anti-masquage brevetée fournissent une résistance exceptionnellement haute aux actes de vandalisme et de masquage.

Le détecteur TOWER-20AM PG2 externe fonctionne avec le système de sécurité à domicile avancé PowerMaster de Visonic pour fournir une solution de protection complète de l'intérieur et de l'extérieur de la maison,

## Technologies de Détection Avancée

- **Détection précise sans fausse alarme** – Une technologie unique brevetée basée sur une série de huit détecteurs PIR indépendants dont chaque moniteur 1/8 du champ de vision utilise une configuration à quadrature et fait appel à un algorithme TMR (True Motion Recognition) de Visonic éprouvé sur le marché et breveté.
- **Analyse avancée de mouvements** – Un processeur central de mouvements analyse les signaux de mouvements détectés par chacun des détecteurs individuels, 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 détecteurs adjacents et détermine si une alarme réelle est justifiée ou non, selon le mouvement détecté consécutivement par la série de détecteurs individuels.
- **Technologie Obsidian Black Mirror** – La surface réfléchissante unique comme-obsidienne à base de nickel agit comme un filtre optique sélectif à l'énergie infrarouge et élimine pratiquement les interférences de la lumière blanche.
- **Combinaison d'optiques à miroir elliptique-parabolique** – Cette technologie novatrice crée un miroir exceptionnellement 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.

## Robuste et fiable

- **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-masquage sans précédent** – Grâce à la technologie d'anti-masquage des récepteurs et des émetteurs IR actifs de Visonic, le détecteur TOWER-20AM 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.
- **Rainures périmétriques anti-vaporisation** – Elles produisent un diagramme de faisceau IR à diffraction procurant une protection pratiquement infaillible contre les vaporisateurs ou la laque.
- **Saut de fréquences** – Capable de sauter entre les bandes de fréquences, le détecteur TOWER-20AM 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.

## cile d'installation

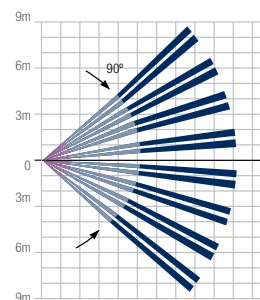
- **D d'état intégrée permettant de déterminer la qualité de la liaison RF** – La qualité de la liaison RF est clairement déterminée par une LED intégrée. Sélectionnez le meilleur emplacement d'installation sans avoir à approcher le panneau de contrôle.
- **Maintenance à distance** – Le TOWER-20AM PG2 peut être configuré et testé depuis le panneau ou depuis une station de surveillance centrale, permettant ainsi de régler à distance le niveau de choc, les diagnostics et de modifier les autres paramètres.
- **Durée de vie prolongée de la batterie** – Grâce à la technologie PowerG.

## Caractéristiques

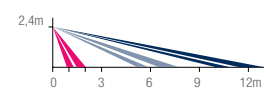
### Motif

TOWER-20AM PG2 grand angle

Vue de dessus



Vue latérale



Certifications . . . . .	EN 60950, EN 50130-4, EN 50130-5, EN 300 220, EN 301 489, IP 55
Couverture . . . . .	12m / 90°
Alimentation. . . . .	2 batteries 3V CR123A lithium
Durée de vie de la batterie. . . . .	3 ans (dans des conditions d'utilisation normales)
Hauteur de montage . . . . .	1,5 à 3m (5 à 10pi)
Protection contre la lumière blanche . . . . .	Au-dessus de 25,000lux
Dimensions (LxIxD) . . . . .	157 x 147 x 124mm
Température de fonctionnement . . . . .	-35°C à 60°C
Système anti-sabotage . . . . .	Revêtement et mur
Immunité animaux domestiques . . . . .	Jusqu'à 18kg (18,14kg)