

## TOWER-30AM PG2

### Detector PIR Inalámbrico PowerG Para Detección de Movimiento



#### Características y ventajas que marcan la diferencia:

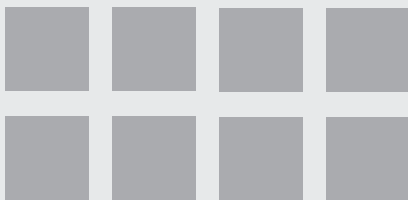
- Ideal para aplicaciones comerciales y residenciales
- Cumple con la norma EN 50131-2-2, Grado 3 Estándar
- Compatible con sistemas PowerMaster
- Utiliza la revolucionaria tecnología PowerG para ofrecer una excepcional fiabilidad, robustez y eficiencia
- Óptica de espejo, diseño líder del mercado, ofrece un excepcional nivel de detección y sensibilidad con inmunidad a falsas alarmas
- Diseño a prueba de agresiones – Habilitado por la tecnología patentada V-Slot
- Anti-enmascaramiento activo sin precedentes
- Modelo con inmunidad a mascotas – Inmune a animales de hasta 40Kg (90lb)

#### Detector de Espejo con alto rendimiento para la familia de paneles PowerMaster

El Detector TOWER-30AM PG2 PIR, responde a las necesidades de seguridad en instalaciones para residencial y comercios, con una detección excepcional con el mínimo de falsas alarmas, incluso en las más difíciles condiciones. El uso de las tecnologías avanzadas de detección de la familia TOWER de Visonic, proporcionan una fiabilidad sin igual, robustez a las interferencias, vida prolongada de las baterías, y una instalación sin esfuerzo. Además, este detector cumple con los requisitos EN grado 3.

#### Tecnologías avanzadas de Detección

- **Lente de espejo con combinación de ópticas elíptica y parabólica** – proporciona una tecnología innovadora con una ganancia óptica extremadamente alta, proporcionando mayor rango y una excelente sensibilidad de detección.
- **Compensación Digital de Temperatura** – La sensibilidad de detección se ajusta continuamente conforme a la temperatura ambiente. Se mejora la detección de intrusos incluso cuando la temperatura ambiente está cerca a la temperatura del cuerpo humano.
- **Tecnología basada en Lente de Espejo Negro con Obsidiana** – actúa como una superficie óptica selectiva de la energía infrarroja. Prácticamente elimina la interferencia de la luz blanca e incrementa la sensibilidad de detección.
- **Área de detección ampliada** – La combinación de Ópticas permiten ampliar el rango hasta 15m / 90° rango. Esto proporciona además la ausencia de zonas muertas. El modelo con inmunidad animal, impide las falsas alarmas causadas por mascotas.



## Robustez y Fiabilidad

- **Frecuency Hopping** – la tecnología PowerG permite saltar entre las bandas de frecuencia, proporcionando una alta resistencia a casi cualquier interferencia de radio frecuencia. También permite la comunicación a larga distancia con la central, incluso en entornos de seguridad difíciles.
- **Protección anti-enmascaramiento sin precedentes** – Tecnología anti-enmascaramiento con IR activos, con ranuras anti-pulverización produce un patrón de difracción de rayos infrarrojos que alerta ante cualquier obstáculo, pintura, etc. que obstruyen la vista e incluso la pulverización con laca.
- **Protección Anti sabotaje Frontal y posterior**
- **Tecnología V-Slot** – Una solución revolucionaria, que ofrece una ventana para la lente pequeña y empotrada, siendo extremadamente fuerte y bien protegida contra posibles daños mecánicos y el vandalismo.

## Facilidad de Instalación

- **Led Indicador de Estado del enlace** – La calidad del enlace de RF se muestra claramente por un LED incorporado, para la selección del mejor lugar de montaje sin necesidad de acercarse físicamente al panel de control.
- **Configuración remota** – Todos los parámetros pueden ser memorizados, bien desde el panel o desde la central receptora de alarma sin interruptores de hardware o de la necesidad de volver a abrir el detector.
- **Mantenimiento Remoto** – El TOWER-30AM PG2 puede ser revisado desde la central receptora de alarmas, lo que permite el diagnóstico remoto y la activación de la prueba de paseo. Esto significa un importante ahorro al evitar visitas a las instalaciones del cliente.
- **Vida prolongada de la batería** – Basada en un bajo consumo gracias a la tecnología PowerG, TOWER-30AM PG2 puede funcionar hasta 8 años (6 años con anti-masking activado) sin sustituir las baterías.

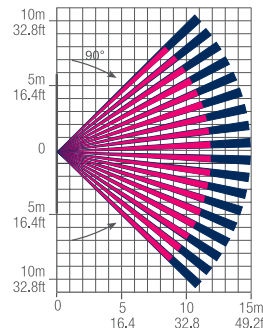
## Especificaciones

Banda de frecuencias (MHz) . . . . .	433-434, 868-869, 912-915
Cobertura . . . . .	15 m / 90° sin zonas muertas
Tipo de batería . . . . .	Litio 3V CR-123A ó 17450
Vida de las pilas . . . . .	8 años para un uso típico
Altura de montaje . . . . .	1,8 hasta 3m
Protocolo de Comunicaciones. . . . .	PowerG
Peso (con batería) . . . . .	90g
Temperaturas de funcionamiento. . . . .	-10° hasta 50°C
Dimensiones . . . . .	115 x 60 x 48 mm
Cumple con normas . . . . .	EN50131-2-2 (Europa) Grado 3, Clase II CFR 47 part 15, FCC (USA), IC (Canada)
Accesorios opcionales. . . . .	Soportes para pared, esquina y techo (BR-1, BR-2, BR-3)

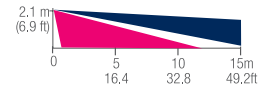
## Diagrama de Cobertura

Ángulo de cobertura TOWER-30AM

Vista superior



Vista lateral



## Certificaciones

CE FC