

## **TOWER-32AM PG2**

### **Detector de Espejo con Antienmascaramiento, Dual, Inalámbrico, PowerG**



#### **Funciones que Marcan la Diferencia:**

- Las tecnologías PIR dual y microondas de banda K reducen drásticamente las falsas alarmas y disminuyen los costos operativos asociados
- Ideal para instalaciones comerciales y residenciales hostiles
- Tecnología de protección antienmascaramiento (AM) activa para el PIR y los sensores de microondas
- El modo disfraz detecta intrusos inclusive en condiciones de temperatura extrema
- Cumple con la Norma EN 50131- 2-4 Grado 2
- Compatible con sistemas PowerMaster
- Utiliza la revolucionaria tecnología PowerG para proporcionar excelente fiabilidad, robustez y eficiencia
- Diseño resistente a vandalismo - Habilitado por la tecnología patentada V-Slot
- Modo tolerante a mascotas - Inmune a animales de hasta 40kg (90lb)

#### **Ambientes Comerciales y Residenciales Hostiles**

El detector de tecnología dual TOWER-32AM PG2 combina avanzados algoritmos de detección PIR con detección de microondas en banda K para reducir drásticamente los eventos de falsa alarma en instalaciones residenciales y comerciales hostiles. El modo antidisfraz único aumenta la fiabilidad de detección al detectar un intruso con temperatura corporal muy cercana a la temperatura ambiente.

Las funciones Antienmascaramiento únicas de TOWER-32AM PG2 mejoran adicionalmente la seguridad con protección contra intentos de enmascarar el PIR o los sensores de microondas.

Utilizar la tecnología de detección de espejo de la familia TOWER de Visonic combinada con la poderosa tecnología inalámbrica y bidireccional PowerG de Visonic, el detector TOWER-32AM PG2 proporciona confiabilidad sin par, robustez ante interferencias e instalación sin esfuerzo.

## Tecnologías de Detección Avanzadas

- **Tecnología dual: PIR y microondas** – Se envía una señal de alarma únicamente después de que los sensores PIR y de microondas de banda K han detectado un intruso. Esto reduce en forma significativa las falsas alarmas, ahorrando costos asociados para el usuario final y el instalador.
- **Combinación de óptica de espejo elíptico-parabólico** – Un innovador espejo con ganancia óptica extremadamente alta proporciona un rango extendido y superior de sensibilidad de detección.
- **Compensación de temperatura digital** – La sensibilidad de detección se ajusta continuamente de acuerdo a la temperatura ambiente. Ello mejora la detección de intrusos aún cuando la temperatura ambiente esta cerca a la temperatura corporal humana.
- **Modo anti disfraz** – Este modo se utiliza para detectar un intruso cuando su temperatura corporal se acerque a la temperatura ambiente. Un algoritmo de detección único y mayor sensibilidad de microondas mejoran juntos la sensibilidad de detección y reducen la probabilidad de una falsa alarma.
- **Tecnología Obsidian Black Mirror** – La superficie reflectora única a base de níquel, similar a la obsidiana, actúa como un filtro óptico selectivo de temperatura infrarroja. Ello virtualmente elimina la interferencia de luz blanca y aumenta la sensibilidad de detección.
- **Área de detección extendida** – Su óptica única permite un rango extendido de 15m/90°. Proporciona cobertura de zona cero sin puntos muertos. El modelo tolerante a mascotas evita falsas alarmas causadas por mascotas domésticas.

## Fiabilidad y Robustez sin Par

- **Antienmascaramiento dual** – Con un avanzado mecanismo, el TOWER-32AM PG2 emite alertas ante cualquier intento de enmascarar el PIR o los sensores de microondas.
- **Salto de frecuencia** – Capaz de saltar entre bandas de frecuencia, el TOWER-32AM PG2 es resistente a casi cualquier interferencia de radiofrecuencia. También permite la comunicación a larga distancia con el panel inclusive en ambientes de seguridad hostiles.
- **Protección antienmascaramiento sin precedentes** – Basado en la tecnología antienmascaramiento de transmisor y receptor IR activo de Visonic, el TOWER-32AM PG2 envía señales IR que son reflejadas desde el área circundante al receptor. Cualquier intento de enmascarar estas señales usando dispositivos de bloqueo o un aerosol activarán una alerta.

- **Sabotaje frontal y trasero** – Se activa una alarma si un intruso trata de abrir la tapa del TOWER-32AM PG2 o retirar el detector de la pared.
- **Tecnología V-Slot** – Esta ventana de ranura revolucionaria, excepcionalmente pequeña y empotrada es extremadamente fuerte y está bien protegida contra golpes y vandalismo.

## Amigable al Instalador

- **LED de estatus de enlace incorporado** – La calidad del enlace RF se muestra claramente con un LED incorporado, permitiendo la selección de la ubicación de instalación óptima sin necesidad de aproximarse físicamente al panel de control.
- **Configuración remota** – Todos los parámetros pueden ser pre-registrados y configurados desde el panel o desde la estación central sin interruptores de hardware ni necesidad de reabrir el detector.
- **Mantenimiento remoto** – Se puede acceder al TOWER-32AM PG2 desde una estación de monitoreo central, permitiendo el diagnóstico remoto y la activación de pruebas de presencia. Esto ahorra viajes a las instalaciones.
- **Vida de batería prolongada** – En base al muy bajo consumo de energía de la tecnología PowerG.

## Especificaciones

Frecuencias de operación	. . . . . 433-434, 868-869, 912-919MHz
Cobertura	. . . . . 15m (50 pies) / 90° con zona de gateo
Tipo de pila	. . . . . 3V lithium CR-123A
Vida de batería	. . . . . Cinco años con uso típico
Altura de montaje	. . . . . 1.8-3m (6-10pies)
Tecnología RF/Radio	. . . . . PowerG
Frecuencia de microondas	. . . . . Banda K
Antienmascaramiento	. . . . . Mecanismo dual activo
Dimensiones	. . . . . 115 x 60 x 48mm
Temperatura de operación	. . . . . -10° a 55°C
Protección contra sabotaje	. . . . . Tapa frontal y posterior
Cumplimiento	. . . . . EN 50131-2-4 (Europa) Grado 2, Clase II, CFR 47 Parte 15, FCC (USA), IC Canada
Accesorios opcionales	. . . . . Soportes de pared, esquina y techo (BR-1, BR-2, BR-3)

## Aprobaciones



[www.visonic.com](http://www.visonic.com)

Contacte a Visonic para mayor información:

Correo e: [info@visonic.com](mailto:info@visonic.com)

Tel: +972 3 6456789