

TOWER-20AM PG2

Detector de Espejo de Movimiento PIR de Exteriores, Inalámbrico PowerG con Antienmascaramiento



Funciones que Marcan la Diferencia:

- La innovadora tecnología Octa-Quad puede distinguir entre una persona en movimiento y árboles y arbustos balanceándose, minimizando falsas alarmas
- Tecnología PowerG bidireccional con Espectro Expandido por Salto de Frecuencia (FHSS-TDMA) – Proporciona robustez y confiabilidad similar a los sistemas cableados
- Diseño antivandálico – Gracias a la tecnología patentada V-Slot
- Protección anti-enmascaramiento completa y sin precedentes
- Óptica de espejo negra líder en el mercado – Proporciona inmunidad excepcionalmente alta a falsas alarmas debidas a la luz del sol y faros de automóviles
- Configurado desde el panel – Sin interruptores de hardware ni necesidad de reabrir el detector una vez cerrado

Detección Superior en Exteriores Virtualmente Sin Falsas Alarmas

TOWER-20AM PG2, un innovador detector de espejo PIR de exteriores Inalámbrico, proporciona una precisa detección de intrusos con un mínimo de falsas alarmas.

TOWER-20AM PG2 presenta varias tecnologías innovadoras para superar los exigentes desafíos exteriores tales como lluvia, luz solar directa, animales, cambios de niveles de luz. Revolucionaria tecnología Octa-Quad de Visonic, que utiliza ocho sensores PIR, cada uno actuando como un detector Quad, permite al TOWER-20AM PG2 determinar en forma precisa

y confiable si una alarma está justificada. Una caja robusta y protección antienmascaramiento patentado proporciona resistencia excepcionalmente alta ante el vandalismo y enmascaramiento.

El detector de exteriores TOWER-20AM PG2 trabaja junto con el avanzado sistema de seguridad PowerMaster de Visonic para proporcionar una solución completa para protección interior y exterior.

Tecnologías de Detección Avanzadas

- **Detección precisa y sin falsas alarmas** – Una tecnología patentada en base a una matriz de ocho detectores PIR independientes que monitorean cada uno 1/8 del campo de visión utilizando una configuración Quad y empleando el algoritmo TMR (True Motion Recognition) de Visonic, patentado y comprobado en el mercado.
- **Análisis de movimiento avanzado** – Un procesador de movimiento central analiza las señales de movimiento detectadas en cada uno de los detectores individuales, tomando en cuenta el tiempo, amplitud, temperatura de fondo, velocidad de movimiento, tamaño de objetivo, y dirección del movimiento. Luego compara las señales en relación a detectores adyacentes y calcula si se justifica una alarma real en base al movimiento real detectado consecutivamente por la matriz de detectores individuales.
- **Tecnología Obsidian Black Mirror** – La superficie reflectora única a base de níquel, actúa como un filtro óptico selectivo a la energía infrarroja, virtualmente eliminando la interferencia de luz blanca.
- **Combinación de óptica de espejo elíptico-parabólico** – Esta innovadora tecnología crea un espejo excepcionalmente eficiente con ganancia óptica extremadamente alta, proporcionando un mayor rango y excelente sensibilidad de detección e inmunidad a falsas alarmas.

Robusto y Fiable

- **Diseño único** – Tecnología de ventana V-Slot, combinada con óptica de espejo, permite una ventana relativamente pequeña y empotrada, y por tanto alta resistencia a la interferencia ambiental y el vandalismo.
- **Protección anti-enmascaramiento sin precedentes** – Basado en la tecnología de transmisor y receptor IR activo de Visonic, el TOWER-20AM 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 hará sonar una alerta.
- **Ranuras de perímetro anti-aerosol** – Produce un patrón de haz IR difractingo, proporcionando una protección virtualmente invencible, inclusive contra aerosol o laca.
- **Salto de frecuencia** – Capaz de saltar entre bandas de frecuencia, el TOWER-20AM 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.

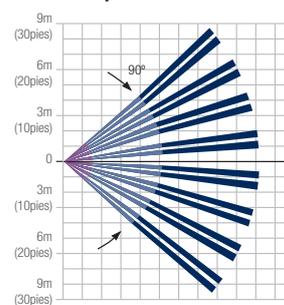
Amigable al Instalador

- **LED de estado de enlace RF incorporado** – La calidad del enlace RF es claramente mostrada con un LED incorporado. Seleccione la ubicación de instalación óptima sin tener que aproximarse físicamente al panel de control.
- **Mantenimiento remoto** – El TOWER-20AM PG2 puede ser configurado y probado desde el panel o desde una estación de monitoreo central, permitiendo diagnóstico y otros parámetros.
- **Vida de batería prolongada** – Basada en tecnología PowerG.

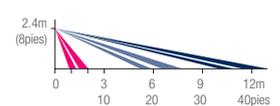
Patrón

TOWER-20AM PG2 ángulo amplio

Vista Superior



Vista Lateral



Especificaciones

Certificaciones	EN 60950, EN 50130-4, EN 50130-5, EN 300 220, EN 301 489, IP 55
Cobertura	12m / 90°
Alimentación	2 baterías 3V CR123A litio
Vida de Batería	3 años (con uso típico)
Altura de montaje	1.5 a 3m (5 a 10pies)
Protección de luz blanca	Por encima de 25,000lux
Dimensiones (AxLxA)	157 x 147 x 124mm (6.2 x 5.9 x 4.9")
Temperatura de operación	-35°C a 60°C (-31°F a 140°F)
Sabotaje	Tapa y pared
Inmunidad de mascotas	Hasta 18kg (40lb)

www.visonic.com

Contacte a Visonic para mayor información:

Correo e: info@visonic.com

Tel: +972 3 6456789