

# Familia de Detectores TOWER®

*Detectores robustos para instalaciones complicadas –  
La nueva generación de la detección de movimiento*



**Visonic®**

*For a secure way of life*

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

# Llevando la detección donde

Hoy en día, proporcionar un detector fiable para entornos grandes y difíciles, puede ser todo un reto.

Las cada vez más sofisticadas amenazas, complejas condiciones en el interior y exterior y la cada vez más baja tolerancia a falsas alarmas, demandan unos detectores extremadamente resistentes.

La familia de detectores de intrusión TOWER™ de Visonic comprende la gama de detectores cableados e inalámbricos más avanzados disponibles hoy en día, ofreciendo:

- Tecnologías avanzadas que proporcionan:
  - Sensibilidad de detección sin precedentes.
  - Capacidades antivandálicas y anti-masking insuperables.
  - Máxima inmunidad a falsas alarmas.
- Una detección robusta, altamente sensible y certera para cualquier tipo de ambiente industrial, comercial o residencial, tanto interior como exterior.
- Fiabilidad asegurada y de larga duración
- Instalación sencilla e intuitiva

## TOWER-20AM Detector de Movimiento Exterior, IP55 con Anti-masking

**Nuevo nivel de precisión en detectores exteriores.**

Diga adiós a las falsas alarmas en las instalaciones exteriores. El detector exterior TOWER-20AM disponible tanto en modelo cableado e inalámbrico, utiliza la tecnología patentada de Visonic Octa-Quad™ y lente de espejo negro que proporcionan una extremadamente fiable detección de movimiento exterior con prácticamente cero falsas alarmas.

- Ocho detectores Quad alojados en una compacta y robusta carcasa y dispuestos en una formación de "Estrella Entrelazada". Cada uno detecta un octavo del campo de visión a través de una ventana empotrada V-Slot®, que identifica cualquier alarma real o falsa.
- Un procesador de movimiento central toma la decisión final en cuanto a real o falsa, basándose en algoritmos inteligentes y la información recibida de los ocho detectores Quad.
- Basado en la tecnología patentada de Visonic's True Motion Recognition (TMR™) y tecnología anti-masking de exterior Adaptive active IR.

El TOWER-20AM funciona fiablemente en condiciones climatológicas adversas, tales como tormentas, con lluvia, granizo, nieve, rayos, polvo y fuertes vientos y también luz solar extrema y faros de automóvil- y puede distinguir entre movimiento humano, balanceo de árboles y arbustos y pequeños animales, de este modo minimiza las falsas alarmas a la vez que asegura una detección efectiva de amenazas reales.



TOWER-20AM  
Cableado

TOWER-20AM MCW  
Inalámbrico

# nunca antes había llegado

## Tecnologías Patentadas para un rendimiento sobresaliente

**V-Slot® Technology** – La novedosa V-Slot® de Visonic es una extraordinariamente pequeña ventana cóncava y empotrada que proporciona una resistencia muy elevada ante las interferencias y vandalismo, a la vez que aumenta la sensibilidad.

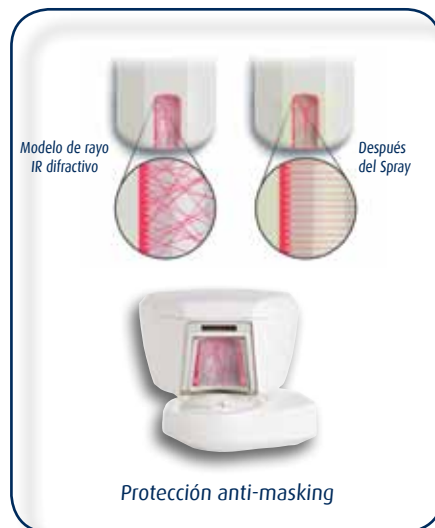
### Óptica Líder en el Mercado.

- **Combinación de óptica de espejo elíptico-parabólico** – Crea un espejo excepcionalmente eficiente que proporciona un rendimiento de alcance y sensibilidad de detección sin precedentes, con un alcance más largo y óptica de alta ganancia.
- **Tecnología Patentada Obsidian Black Mirror™** – La óptica de espejo negro superior utiliza una capa especial de níquel negro que actúa como un filtro óptico selectivo para la energía infrarroja. Esto elimina prácticamente cualquier interferencia de luz blanca proveniente de la luz solar directa o faros de automóvil, a la vez que aumenta la sensibilidad de detección.

**Protección anti-masking sin precedentes\*** – La tecnología superior Active IR anti-masking proporciona una protección prácticamente invencible contra el bloqueo del campo de visión del detector. El perímetro completo del detector está protegido desde cada ángulo, incluyendo zona cero y una pequeña ranura grabada en el perímetro crea un rayo IR difractivo que protege contra spray o lacas.

\*La protección Anti-masking está disponible solamente en los modelos TOWER AM.

Para más información sobre las tecnologías patentadas TOWER, puede consultar en [www.visonic.com](http://www.visonic.com)

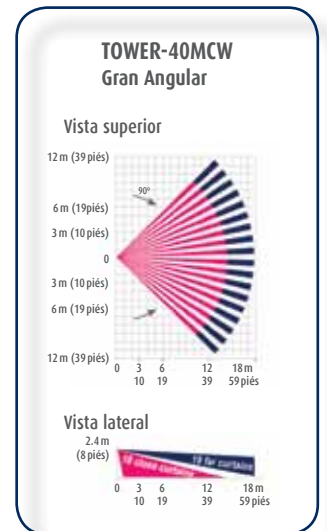
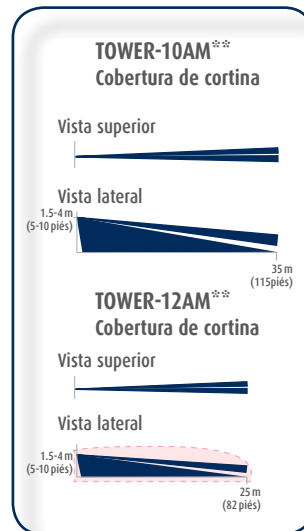
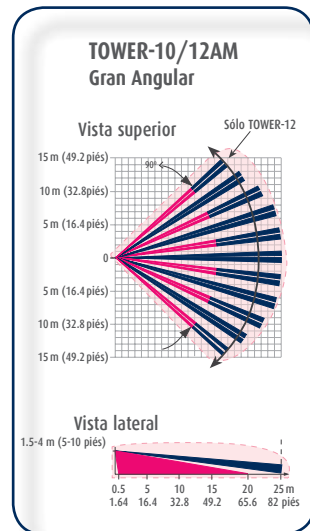
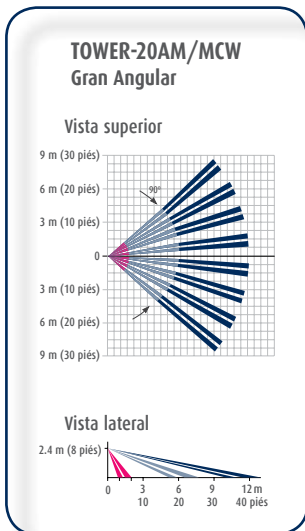


**TOWER-40MCW**  
Detector PIR Espejo  
Inalámbrico Grado 2

**TOWER-10/12AM**  
Detector Anti Vandálico  
Industrial Grado 3

	Inalámbrico		Cableado		
	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Interior
	TOWER-20AM MCW	TOWER-40 MCW	TOWER-20AM	TOWER-10AM	TOWER-12AM
<b>Tipo</b>	Detector exterior inalámbrico con espejo Octa Quad y antimasking	Detector PIR Inalámbrico Espejo	Detector exterior con espejo Octa Quad y anti-masking	Detector industrial con lente de Espejo y Antimasking	Detector industrial doble tecnología con lente de Espejo y Antimasking
<b>Certificación</b>	EN 60950, EN 50130-4, EN 50130-5, EN 300 220, EN 301 489-3, CFR 47 Part 15, IP 55	EN 50131-2-2 Grado 2, EN 50131-1, EN 60950, EN 50130-4, EN 300 220, EN 301 489-3, RSS-210, CFR 47 Part 15	EN 60950, EN 50130-4, EN 50130-5, EN 301 489-3, CFR 47 Part 15, IP 55	EN 50131-2-2 Grado 3, EN 60950, EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, CFR 47 Part 15	EN 50131-2-4 Grado 3, EN 60950, EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 301 489-3, CFR 47 Part 15
<b>Rango de Cobertura</b>	12 x 12m / 90°	18 x 24m / 90°	12 x 12m / 90°	25 x 30m / 90°	25 x 30m / 90°
<b>Anti-masking</b>	IR Activo Anti-masking	N/A	IR Activo Anti-masking	IR Activo Anti-masking	IR Activo Anti-masking
<b>Cobertura de cortina</b>	N/A	N/A	N/A	35m / 5°	25m / 5°
<b>Alimentación</b>	2 x 3V CR123A Litio	3V CR123A Litio	8-16 VDC	8-16 VDC	8-16 VDC
<b>Vida útil Batería</b>	3 años (uso normal)	3 años (uso normal)	N/A	N/A	N/A
<b>Altura de montaje</b>	1.5 a 3m	1.8 a 2.4m	1.5 a 3m	1.5 a 4m	1.5 a 4m
<b>Protección luz blanca</b>	Por encima de 25.500lux	Por encima de 6.500lux	Por encima de 25.500lux	Por encima de 6.500lux	Por encima de 6.500lux
<b>Dimensiones (Alto x Largo x Ancho)</b>	157 x 147 x 124mm	122 x 63 x 42mm	157 x 147 x 124mm	160 x 77 x 47mm	160 x 77 x 47mm
<b>Temperatura</b>	-35°C to 60°C	-10°C to 50°C	-35°C to 60°C	-20°C to 55°C	-20°C to 55°C
<b>Tamper</b>	Techo y pared	Techo y pared	Techo y pared	Techo y pared	Techo y pared
<b>Inmunidad a Mascotas</b>	Hasta 18Kg	N/A	Hasta 18Kg	Hasta 18Kg (máscara especial incluida)	Hasta 18Kg (máscara especial incluida)

\*\* Espejo de cortina opcional, número de catálogo 0-100783



© Visonic, TOWER, PowerMax y V-slot son marcas registradas de Visonic Ltd. Otros nombres son propiedad de sus dueños., Visonic se reserva el derecho de modificar la información o las especificaciones sin aviso. VISONIC LTD. TOWER FAMILY BROCHURE SPANISH C-800694 (Rev.01)



**Visonic®**  
For a secure way of life

•Head Office Israel Tel (+972-3) 645 6789 •Spain Tel (+34-91) 659 3120 •U.S.A Tel (+860) 243 0833  
•Hong Kong Tel (+852) 2157 7147 •U.K. Tel (+44-870) 730 0800 •Germany Tel (+49) 211 600 6960  
•Nordic Tel (+47) 6758 0843 •Poland Tel (+48-22) 639 3436

For more information, visit us at: [www.visonic.com](http://www.visonic.com) or [info@visonic.com](mailto:info@visonic.com)