



# PowerMaster

Ampliando las fronteras de la seguridad



con  
**PowerG**  
Tecnología



**Visonic**

*De Tyco Security Products*

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

# Familia PowerMas

## Ampliando las fronteras de la seguridad

Los sistemas de alarma de intrusión PowerMaster combinan la fiabilidad, funcionalidad y un conjunto avanzado de características, que lideran el mercado de la seguridad inalámbrica. Usando la revolucionaria tecnología inalámbrica PowerG de Visonic (patente pendiente), la familia de productos PowerMaster satisface integralmente las necesidades de las instalaciones residenciales y comerciales, de los instaladores y de las centrales receptoras de alarmas.

## Mejora el servicio y reduce costos con características innovadoras

Los sistemas de alarma de intrusión deben superar constantemente desafíos para mantener un alto nivel de seguridad, incluyendo los requerimientos regulatorios exigentes y los gastos operacionales cada vez menores. La familia PowerMaster proporciona la robustez y fiabilidad inalámbrica más cercana que nunca a los sistemas cableados. Esto elimina el gasto de instalación de cables, asociada con el daño al lugar de la instalación. Con un alcance superior, larga vida de la batería y facilidad de instalación sin igual, los sistemas PowerMaster logran superar estos desafíos, y sobresalen en las aplicaciones avanzadas y maniobrabilidad de operación, tanto en instalaciones residenciales como comerciales.

Características	PowerMaster-10	PowerMaster-30	PowerMaster-33
Zonas	30	64	64
Usuarios	8	48	48
Tarjetas proximidad	8	32	32
Llaveros colgantes	15	15	15
Llaveros	8	32	32
Teclados	8	32	32
Sirenas	2	8	8
Sirena cableada	No	Sí	Sí
Zonas cableadas	1	1 o 2	1 o 2
Memoria de eventos	250	1 000	1 000
expansor	No	Sí (1 salida PGM, 2 zonas cableadas adicionales, 2 sirenas cableadas, 1 caja de voz)	Sí (1 salida PGM, 2 zonas cableadas adicionales, 2 sirenas cableadas, 1 caja de voz)
Voz (bidireccional, mensajes)	No	Opcional	Opcional
Particiones	3 + áreas comunes	3 + áreas comunes	3 + áreas comunes
Respaldo con batería	12 horas o 24 horas	Hasta 48 horas	Hasta 48 horas
Fuente de alimentación	Interna o externa	Interna o externa	Interna o externa
Comunicación	PSTN incorporado, módulo interno GSM/GPRS o PowerLink3 opcional	PSTN incorporado, módulo interno GSM/GPRS o PowerLink3 opcional	PSTN incorporado, módulos GSM/GPRS e IP opcionales
Repetidores	4	4	4

## PowerMaster-33 G2

Sistema de seguridad inalámbrica distribuida, protección y control para PYMES, comercio pequeño y clientes residenciales que desean ocultar el panel en una ubicación segura. Se controla por medio de dispositivos inalámbricos.



## PowerMaster-30 G2

Sistema inalámbrico profesional de seguridad y protección que soporta aplicaciones avanzadas de seguridad. Adecuado para operación de trabajo pesado necesaria en las instalaciones de PYMES e instalaciones residenciales medianas y de alta gama.



## PowerMaster-10 G2

Sistema inalámbrico compacto de seguridad doméstica y protección, que soporta aplicaciones avanzadas de seguridad. Adecuado para instalar en residenciales y oficinas domésticas.



# Una solución, Múltiples beneficios



## Robustez y fiabilidad

- Tecnología multicanal con salto de frecuencias de espectro amplio (FHSS) que supera el bloqueo de interferencia de frecuencia de dispositivos inalámbricos
- Comunicación bidireccional que asegura que no se pierdan mensajes de alarma
- Tecnología de comunicación sincronizada TDMA que elimina las colisiones de mensajes
- Los dispositivos se ajustan dinámicamente a los cambios inalámbricos cuando se comunican con el panel PowerMaster
- Alcance ampliado de transmisión de hasta 2 000 m (6 500 pies) (línea de visión)\*. Permite la comunicación fiable con los dispositivos remotos, incluso en condiciones difíciles o en estructuras complicadas
- Cifrado AES-128 para comunicaciones seguras y máxima protección

\* Rango de transmisión con línea de visión medida a: 2 000 m (6 500 pies) a 8 m (24 pies), 750 m (2 500 pies) a 2 m (6,5 pies)



## Instalación fácil

- Botón de memorización, o
- Asistente de memorización
- Plantillas de configuración de dispositivo
- Todos los dispositivos se muestran en el receptor de alarmas, o
- Los dispositivos muestran la calidad del enlace. No es
- Largo alcance de transmisión



## Control total desde la central receptora de alarmas

- Configuración y revisión de todos los periféricos
- Se pueden iniciar remotamente las pruebas de alcance sin que el instalador se encuentre presente en el sitio
- Diagnóstico remoto de la conexión inalámbrica y la calidad del enlace RF
- Se puede observar la situación posterior a la alarma para evaluar una mejor respuesta y envío de acudas
- El sistema PowerManage permite la gestión y mantenimiento de docenas de miles de sistemas de alarma por medio de IP desde el centro de control técnico del proveedor



## Sistema ecológico y ahorro de energía

- No realiza retransmisiones
- Larga vida de la batería
- Algoritmos ahorradores de energía

con  
**PowerG**  
Tecnología

## Fácil y rápida

para añadir el dispositivo con un solo clic

ión que permite la configuración rápida de nuevos dispositivos

ón, que configuran los parámetros básicos de cualquier

configuran desde el panel o remotamente desde la central  
por el programador remoto

en la mejor ubicación para el montaje con el indicador de  
necesario acercarse al panel durante la instalación

isión. No se necesitan repetidores

## lógico y ahorrador de

es innecesarias

que reduce la polución y ahorra energía

de energía, que reducen el consumo





# Largo alcance de los periféricos PowerG para cada aplicación



## Detección de intrusión



Next CAM PG2

### Detector de movimiento con cámara integrada

Permite a las centrales receptoras de alarma la comprobación visual de la alarma en tiempo real, de día o de noche, enviando imágenes a todocolor desde las instalaciones



Next PG2

### Detector de movimiento

Largo alcance y vida de la batería (15 m/ 50 pies) Detector PIR inalámbrico: con tolerancia a mascotas opcional



TOWER-30AM PG2



GB-501 PG2

### Detector de ruptura de cristal

Fiable detector de rotura de cristal inalámbrico, para vidrio de placa, templado y cableado



TOWER-20AM PG2

### Detector de movimiento PIR con espejo para exteriores

Diseño innovador, con avanzadas tecnologías para afrontar los desafíos en el exterior



TOWER CAM PG2

## Seguridad



SMD-427 PG2

### Detector de humo y calor

Sonido de alarma fuerte y notificaciones visuales, con función SirenNet\*



GSD-442 PG2

### Detector de monóxido de carbono (CO)

Proporciona alerta temprana antes de que los niveles de CO sean peligrosos, vida útil del sensor de hasta 5 años



GSD-441 PG2

## Teclados y dispositivos de armado



KP-250 PG2

### Teclado LCD bidireccional

Teclado inalámbrico, para una mejor experiencia del usuario e instalador



KP-160 PG2

### Teclado táctil

Teclado inalámbrico bidireccional económico, con tarjetas de proximidad



KF-235 PG2

## Sirenas y repetidores



SR-730 PG2 / SR-740 PG2

### Sirena para exteriores

Sirena simple, completamente autoalimentada e inalámbrica para exteriores y luz estroboscópica



SR-720 PG2

### Sirena para interiores

Sirena elegante, autoalimentada, completamente inalámbrica para interiores con luz estroboscópica



RP-600 PG2

\* SirenNet es una característica exclusiva de PowerG. Cuando se dispara una alarma, ya sea iniciada por un ladrón, incendio, pánico o dispositivos de seguridad, todos los detectores de humo instalados aprovechan sus zumbadores incorporados a modo de sirenas.

# con PowerG Tecnología



## Detector de movimiento con espejo

Alcance extendido del detector de movimiento con espejo (15 m / 50 pies), mínimas alarmas falsas, ideal para condiciones difíciles



Clip PG2

## Detector PIR de cortina

Detector compacto para ventanas/ puertas,puertas de vidrio, alcance seleccionable de 2, 4, 6 m (6, 12, 18 pies)



MC-302E PG2



MC-302V PG2

## Contactos magnéticos

Contactos magnéticos inalámbricos, simples y compactos para puertas y ventanas, entrada auxiliar opcional

## Detector de movimiento PIR con espejo y cámara integrada para exteriores

Innovador detector con cámara incorporada con tecnologías para superar los difíciles desafíos en el exterior



SD-304 PG2

## Detector inercial

Detección temprana por golpes en paredes, puertas o marcos de ventana



TOWER-32AM PG2

## Detector de espejo con tecnología dual

La tecnología doble PIR y Banda-K de microondas reducen dramáticamente las falsas alarmas y los costos operacionales asociados

## Detector de gas de cocina

Proporciona advertencias en caso de fugas de gas natural (Metano, CH4, comúnmente usado en cocinas)



TMD-560 PG2

## Detector de temperatura

Emite una alerta cuando la temperatura ambiente llega a niveles predeterminados, maquinas frigoríficas y exteriores



FLD-550 PG2

## Detector de inundación

Altamente sensible, detecta agua a nivel del suelo

## Llavero delgado

Diseño atractivo y ergonómico, proporciona retroalimentación inmediata sobre el estado del sistema y los comandos



KF-234 PG2

## Llavero

Llavero cómodo y atractivo, con diseño miniatura que permite armar y desarmar el sistema fácilmente



KP-140 PG2 / KP-141 PG2

## Teclado de dos vías

Mando a distancia universal, amigable con el usuario, para controlar el sistema PowerMaster. El KP-141 incluye lector de proximidad

## Repetidor

Extiende el alcance de comunicación radio para instalaciones comerciales y grandes residencias



PB-101 PG2

## Mando de un botón / Emergencia

Botón de pánico elegante



PB-102 PG2

## Mando de dos botones / Emergencia

Botón dual contra falsas alarmas



## Etiquetas de proximidad

Tarjetas de proximidad decorativas, de alta calidad, para eliminar la necesidad de memorizar códigos secretos



Contacte a Visonic para más información. Correo electrónico: [info@visonic.com](mailto:info@visonic.com)

La oferta de producto y especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo. Los productos pueden diferir de la fotografías. No todos los productos incluyen todas las características. La disponibilidad varía de acuerdo a la región. Contacte a su representante de ventas.  
© 2014 Tyco Security Products Ltd. Todos los derechos reservados. CUSD PowerMaster SPANISH Brochure C-801055 (Rev.00)

 **Visonic**  
*De Tyco Security Products*