

## iotega

### Una vida más segura e inteligente WS900x & WS901x



#### Características que marcan la diferencia:

- Panel inalámbrico con instalación de sobremesa
- Compatibilidad con más de 200 dispositivos de seguridad y automatización del hogar
- PowerG – Sistema de seguridad inalámbrico confiable y totalmente encriptado - Encriptación integral AES de 128 bits
- 99 códigos de usuario, incluido el código maestro
- Compatible con SmartTech y SmartLink de SecureNet
  - Control y gestión de panel, dispositivos y periféricos de forma remota
  - Diagnóstico y actualizaciones de firmware de forma remota
- Aplicación para la actualización local del firmware
- Múltiples vías de comunicación:
  - Actualizaciones disponibles para comunicación por red Ethernet, WiFi, celular (3G)
  - Comunicación de doble vínculo
- Z-Wave Plus – serie 500
- Teclado táctil para las principales funciones de seguridad:
  - Armar/desarmar el sistema
  - Ver estado del sistema
  - Activar botones de pánico, de emergencia médica y de incendio
- El sensor de proximidad enciende el teclado con un simple gesto
- WiFi 802.11b/g/n, 2.4Ghz
  - Modo cliente
  - Punto de acceso (red privada)
- Sirena integrada accionada por la activación de un evento
- Zumbador ajustable
- Ranura para tarjeta SIM accesible para el usuario final
- Batería reemplazable por el usuario final
- Diseño compacto y elegante

Powered by  
**SECURENET**

iotega es la innovadora plataforma todo en uno de seguridad y automatización del hogar inteligente para propiedades residenciales e instalaciones comerciales pequeñas. Este dispositivo les proporciona a sus clientes la seguridad que conocen y en la que confían, junto con la libertad para añadir dispositivos inteligentes.

Con iotega, puede generar ingresos al proporcionarles a sus clientes la flexibilidad para comenzar con un paquete de seguridad, con la posibilidad de escalar a una solución completa de seguridad y automatización del hogar. Los clientes tienen la tranquilidad que ofrece el monitoreo fácil y remoto de sus hogares o empresas, independientemente de sus conocimientos en tecnología. Además, usted podrá ahorrar tiempo y dinero con instalaciones simplificadas, que utilizan las innovaciones más recientes en tecnología de redes inalámbricas.

#### Seguro

Basado en la tecnología integrada PowerG, iotega es un panel completamente encriptado que ofrece a las empresas y los hogares inteligentes un nuevo nivel de seguridad, al tiempo que reduce los costos operativos para los instaladores. Proporciona una confiabilidad superior con la encriptación integrada AES de 128 bits e incluye diversas características de seguridad avanzadas, como seguridad de la capa de transporte (TLS), sirena integrada, voz bidireccional\* y 99 códigos de usuario.

La tecnología PowerG cubre todos los requerimientos clave relacionados con los sistemas de seguridad inalámbricos, incluso la confiabilidad, el desempeño, la

privacidad, la vulnerabilidad, la utilidad y el mantenimiento. Con la tecnología de Transmisión Multicanal de Espectro Ensanchado por Salto de Frecuencia (que permite resolver problemas de interferencia y bloqueo de frecuencia), la comunicación sincronizada TDMA para evitar colisiones de mensajes y los amplios rangos de transmisión, PowerG ofrece comunicaciones confiables a una distancia de hasta 1.24 mi/2 km. La potencia de transmisión adaptable preserva la vida útil de la batería.

iotega es compatible con SecureNet para brindar el mejor servicio de monitoreo y control del hogar. Además, es compatible con los dispositivos de automatización del hogar más elegidos por los usuarios, como luces estándar, termostatos, tomas de corriente, cerraduras de puertas y mucho más. Los usuarios pueden elegir el nivel de participación y control que desean, desde la activación del teclado y notificaciones locales hasta el control remoto total a través de aplicaciones móviles e inteligencia basada en la nube.

Para cumplir con las necesidades de los clientes de métodos de comunicación flexibles, iotega ofrece diversas vías de comunicación de respaldo que garantizan comunicaciones de alarma de alta velocidad, confiables y seguras a través de un comunicador celular cambiabile. Esto también permite el uso de servicios avanzados, como la verificación visual de alarmas, que impulsan la seguridad y la practicidad para los propietarios de hogares y empresarios, y crean oportunidades de ingresos recurrentes para los profesionales de seguridad.

## Simple

iotega se instala y configura rápidamente con un portal paso a paso fácil de utilizar. La configuración de los dispositivos, los diagnósticos del sistema y las actualizaciones pueden gestionarse de forma remota, lo que reduce las visitas técnicas y permite un servicio al cliente económico pero atento. Con un teclado táctil capacitivo y fácil de usar y una batería que el usuario puede reemplazar, se ayuda a minimizar el mantenimiento y el soporte continuo del usuario final.

iotega es una solución inteligente de gestión de edificios y permite a los usuarios finales bloquear puertas, ajustar la temperatura de la propiedad, encender/apagar las luces y las tomas de corriente, y mucho más. Todas las acciones pueden implementarse de acuerdo con activadores configurados por el usuario, programados o bajo demanda, a través de un método de activación tradicional o del control y el acceso móvil en la nube.

## Escalable

Con la creciente demanda de funciones integradas de automatización del hogar y la empresa, los usuarios finales necesitan una solución que satisfaga sus necesidades. Como se trata de una solución modular, iotega escala con facilidad para adaptarse a todo tipo de demandas para aplicaciones residenciales y empresariales, lo que les permite a los clientes comenzar solo con funciones de seguridad y luego incorporar la automatización de instalaciones completas.

iotega es compatible con diversas tecnologías cableadas e inalámbricas, que incluyen las actualizaciones para comunicación por PowerG, Ethernet, WiFi, Z-Wave Plus y red celular (3G), lo que les proporciona a los usuarios finales opciones flexibles para sus redes de automatización del hogar.

## Compatibilidad

### Tecnología PowerG

Sensores de intrusión:

- Detector de Movimiento PIR con cámara PGX934/PGX934P
- Detector de Movimiento PIR PGX904/PGX904P
- Detector de Movimiento PIR de Cortina PGX924
- Contacto de puerta/ventana PGX975
- Contacto de puerta/ventana con entrada auxiliar PGX945
- Detector de Movimiento PIR de Óptica de Espejo PGX974/PGX974P
- Detector de Movimiento con Tecnología Dual (PIR y MW) PGX984/PGX984P
- Detector de Movimiento PIR Exterior PGX994
- Detector de Impactos PGX935
- Detector de Ruptura de Vidrio PGX912/PGX922

Sensores de seguridad:

- Detector de Humo PGX926
- Detector de Humo y Calor PGX916
- Detector de Monóxido de Carbono PGX913
- Detector de Temperatura PGX905
- Detector de Inundación PGX985

Teclados, dispositivos de armado y botones de pánico:

- Llavero de pánico con 1 botón PGX938
- Llavero de pánico con 2 botones PGX949
- Llavero de pánico con 4 botones PGX929/PGX939
- Estación de armado (inalámbrica) WS9LCDWFX
- Teclado de pantalla táctil WS9TCHW

Sirenas y repetidoras:

- Sirena para interiores PGX901
- Sirena para exteriores PGX911
- Repetidora PGX920

iotega es compatible con dispositivos de automatización del hogar SecureNet seleccionados.

## Especificaciones

Dimensiones (A x L x D).....	5.70 x 5.10 x 1.49 in 144.8 x 129.5 x 37.8 mm
Sirena interna .....	85 dB a 3 pies
Cadencias de sirena .....	Estable, pulsada, temporal, inundación, CO (monóxido de carbono)
Tipo de memoria .....	Memoria flash integrada para programación y retención de datos
Adaptador de CA .....	Conexión de pared con conector cilíndrico Primaria: 90 VCA – 264 VCA, 0.35 A Secundaria: Regulada 12 VCC, 1.16 A, 47 – 63 Hz
Batería de respaldo .....	Disponibilidad de baterías de litio de 4 horas y de 24 horas
Frecuencia de PowerG .....	868 MHz / 915 MHz
Consumo de corriente .....	Promedio de 200 mA a 12 VCC (cuando no se carga la batería de respaldo)
Rango de temperatura .....	De 0 °C a 49 °C (de 32 °F a 120 °F)
Humedad relativa .....	5% - 93%

## Aprobaciones

FCC/IC, UL/ULC, SIA CP-01, CE, CSFM

Nota: Para conocer los listados de aprobaciones actualizados, consulte [www.dsc.com](http://www.dsc.com).