



ESGW EasySmart Gateway Series

**Una forma inteligente de vivir y ahorrar con
inteligencia**

ESGW EasySmart Gateway Series

Compact and Smart Security System



El ESGW ofrece capacidades opcionales de conexión Wi-Fi



La serie ESGW EasySmart Gateway introduce servicios de automatización del hogar y gestión energética mediante tecnología ZigBee/Z-Wave, diseñados para que los usuarios puedan vivir de forma sustentable y ahorrar de manera inteligente, en un contexto de crecientes desafíos económicos y energéticos. Además de sus funciones de automatización del hogar y control del consumo energético, esta serie de gateways ahora incorpora baterías recargables y tecnología RF, lo que las hace adecuadas también para aplicaciones de seguridad. El ESGW, como solución multipropósito, protege el hogar mediante monitoreo de emergencias las 24 horas y soluciones de verificación visual. Gracias a su conectividad Wi-Fi opcional integrada, la serie ofrece una instalación flexible y rentable. Su capacidad para integrar repetidores ZigBee/Z-Wave permite ampliar significativamente el rango de comunicación, ideal para propiedades grandes o de arquitectura compleja. El ESGW utiliza comunicación IP y se conecta con el Home Portal Server, la plataforma de Climax basada en IP/GPRS, permitiendo a los usuarios controlar su hogar desde cualquier parte del mundo mediante dispositivos móviles o computadoras. Las versiones para iOS y Android de la App Vesta Home están desarrolladas para que los usuarios gestionen los servicios del ESGW desde sus smartphones o tablets en cualquier momento. Con ESGW, vivir de forma inteligente nunca fue tan fácil.

160

El ESGW ofrece dos áreas independientes y admite hasta 160 zonas.



Incorpora capacidad Wi-Fi opcional para maximizar la flexibilidad de instalación, adaptándose a distintos entornos y necesidades.



La automatización del hogar mediante ZigBee/Z-Wave permite crear entornos más cómodos, eficientes y personalizados, adaptándose al estilo de vida de cada usuario.



La tecnología RF permite que el gateway sea compatible con sensores inalámbricos, ampliando las posibilidades de configuración del sistema de seguridad.



La monitorización visual en tiempo real aporta tranquilidad al permitir la verificación inmediata de eventos, lo que ayuda a prevenir falsas alarmas y mejora significativamente la capacidad de respuesta ante emergencias.

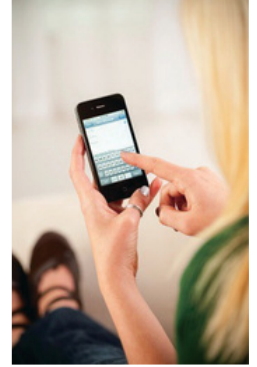


Gracias a su aplicación móvil, el ESGW brinda control total del hogar desde cualquier lugar, directamente desde tu smartphone o tablet.

Automatización del Hogar con ZigBee/Z-Wave

Adaptando el ESGW a las Necesidades de Tu Familia

El ESGW incorpora accesorios ZigBee/Z-Wave para automatizar tu hogar y mejorar tu calidad de vida. Las luces y los electrodomésticos se encienden o apagan según configuraciones de temperatura, horarios/escenas personalizadas, estado del sistema de seguridad y ajustes por grupo o zona, brindando confort, comodidad y seguridad. Después del colegio, tus hijos siempre volverán a una casa bien iluminada y cálida. Por la noche, el calefón se apaga puntualmente cuando ya no se necesita agua caliente. Podés adaptar fácilmente los servicios del ESGW a las necesidades de tu familia en cualquier momento desde la app Vesta Home en tu smartphone o tablet.



Control de Iluminación

Las luces de áreas específicas de tu hogar se encienden, apagan o atenúan automáticamente para crear el ambiente deseado o mejorar la seguridad, según escenas y horarios personalizados. También podés controlar la iluminación desde tu dispositivo móvil, estés donde estés.



Configuración de Temperatura



Los termostatos encienden o apagan los sistemas de calefacción y aire acondicionado de tu hogar según las configuraciones de temperatura establecidas. Además, son compatibles con soluciones para mejorar la calidad del aire interior, como humidificación, deshumidificación y ventilación.

Horarios/Escenas Personalizadas



Los horarios y escenas personalizadas permiten que el ESGW ejecute servicios específicos en un día determinado, a una hora programada o en una circunstancia predefinida. Esto te brinda un control total para adaptar tu hogar a tus rutinas y necesidades diarias.

Estado de Seguridad



Cuando el estado de seguridad del ESGW cambia, por ejemplo, de "desarmado" a "armado" o viceversa, las funciones del sistema y los accesorios responden automáticamente según la programación establecida. Esto garantiza que tu hogar siempre esté protegido y funcione de manera eficiente según tus preferencias de seguridad.

Configuración por Grupo/Zona



Los usuarios pueden dividir sensores y dispositivos en distintos grupos y configurar cómo responderán estos grupos ante diversas circunstancias. También es posible programar la respuesta de los sensores en función de las zonas específicas donde se encuentran ubicados. Esta flexibilidad permite una automatización personalizada y eficiente del hogar, adaptada a cada necesidad y espacio.

Gestión Energética ZigBee/Z-Wave

Una forma sencilla de hacer la vida más placentera y económica



Los medidores de energía para toda la casa integrados en el ESGW te informan sobre el consumo eléctrico total de tu hogar, mientras que una variedad de dispositivos ZigBee/Z-Wave, como interruptores de energía, interruptores con medidor y reguladores de luz, te permiten controlar o monitorear el consumo energético de electrodomésticos individuales. Todos los datos de consumo recolectados por el sistema de medición del ESGW pueden visualizarse fácilmente, brindándote información clara y útil para diseñar estrategias que reduzcan tus facturas de electricidad. Además, la solución de control de temperatura del ESGW es una forma eficaz de ahorrar energía. Al incorporar sensores de temperatura, sensores de temperatura y humedad o termostatos, el ESGW puede encender o apagar dispositivos eléctricos automáticamente cuando la temperatura supera o desciende de los niveles establecidos.

La familia de accesorios ZigBee/Z-Wave para ahorro energético de Climax ha sido diseñada para ofrecer comodidad, eficiencia y sostenibilidad en el hogar

Interruptor de encendido e interruptor de relé de encendido



Interruptor medidor de energía



Interruptor medidor de energía con relé



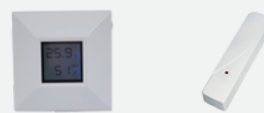
Interruptor regulador de luz (dimmer)



Termostato



Sensores de temperatura

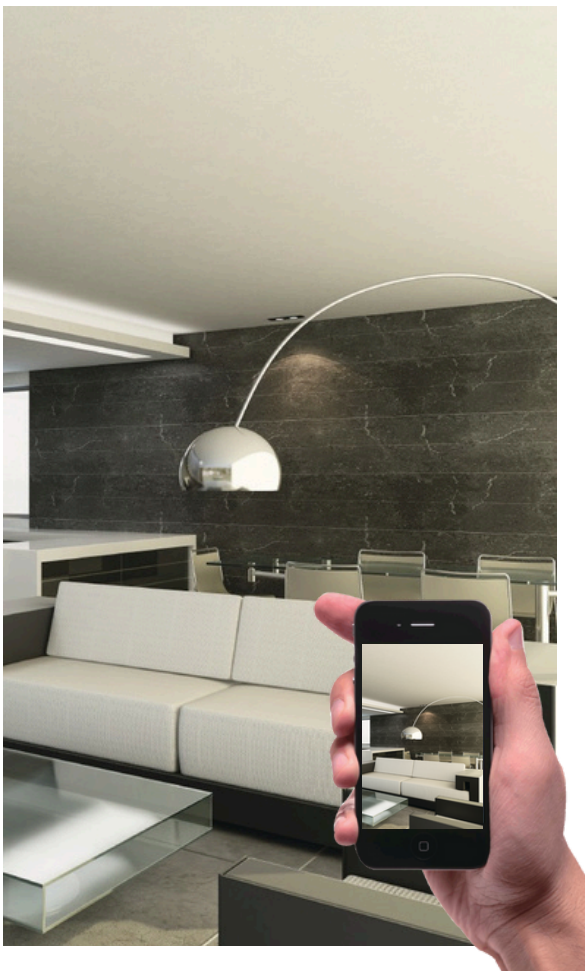


Verificación visual y monitoreo de emergencias

Tu hogar siempre a la vista y a prueba de desastres

Una Solución Completa de Monitoreo Visual

Cámaras PIR interiores/exteriores, cámaras PIR con video y cámaras IP pueden incorporarse al sistema ESGW para verificación visual y monitoreo visual en tiempo real. Las cámaras PIR capturan imágenes y las cámaras PIR con video graban un video o toman imágenes cuando ocurre una alarma. Las cámaras IP permiten a los usuarios ver en vivo las áreas monitoreadas. Alertas de alarma instantáneas se envían a los usuarios y al CMS para que puedan verificar lo que está ocurriendo mediante la visualización de videos/imágenes de alarma o video en vivo desde dispositivos móviles o PCs.



VST-1818 R3
IP Camara



VST-892
PIR Camara
con detector de
movimiento



VST-892EX
PIR Camara con
detector de
movimiento para
exteriores

Monitoreo de Emergencias las 24 Horas

El sistema ESGW puede incorporar detectores de humo, sensores de agua, detectores de monóxido de carbono y detectores de calor para proteger a tu familia y propiedad de daños causados por fuego, agua o sustancias tóxicas en el aire. La función de 24 horas del ESGW permite configurar estos dispositivos en modo 24 horas, lo que les permite activar alarmas sin importar el estado del sistema.

Este monitoreo continuo garantiza una prevención integral de desastres y una respuesta rápida ante emergencias. Con su capacidad de interconexión de alarmas incorporada, el ESGW puede activar todos los sensores conectados con funcionalidad de interconexión para hacer sonar las sirenas de advertencia cuando ocurre una emergencia. Al distribuir alertas sonoras en todo el recinto protegido, el ESGW mejora significativamente la alerta temprana y la posibilidad de evacuación.



Climax's Emergency Monitoring Sensors



SD-32
Detector de humo



SDCO-1
Detector de monóxido de
carbono



WLS-23
Sensor de fugas de
agua

Control remoto y móvil

Servidor home portal y aplicación Vesta Home



Control del ESGW a través del Servidor Home Portal

El Servidor Home Portal, la plataforma IP/GPRS de alta capacidad de Climax, permite al CMS gestionar remotamente el ESGW y brindar servicio a los clientes. Con esta plataforma, el CMS puede realizar las siguientes actividades.

Verificación Visual

- Ver imágenes/videos en tiempo real o video en vivo cuando se producen alarmas
- Utilizar la verificación visual para reducir multas y recursos desperdiciados por falsas alarmas
- Enviar alertas de alarma a los clientes mediante mensajes MMS, correos electrónicos o notificaciones push y motivarlos a visualizar las imágenes/videos de alarma en dispositivos móviles o PC

Automatización del Hogar

- Controlar y monitorear remotamente los electrodomésticos de los clientes para su comodidad
- Permitir que los clientes gestionen sus electrodomésticos por sí mismos mediante dispositivos móviles o PC

Gestión de Energía

- Monitorear el consumo energético doméstico de los clientes para aumentar estratégicamente la eficiencia energética y reducir las facturas de electricidad.

Monitoreo Remoto

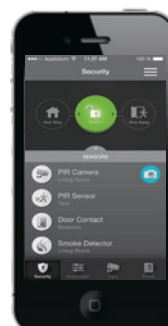
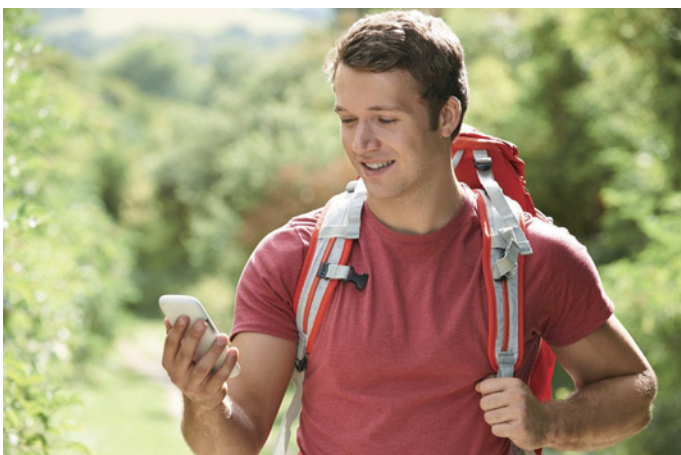
- Monitorear y gestionar de forma remota paneles de control, dispositivos, eventos, áreas, etc., a través de paneles de administración fáciles de usar

Programación y Mantenimiento Sencillos

- Programar, mantener y actualizar sistemas de alarma de forma práctica mediante interfaces intuitivas

Control del ESGW a través de la App Vesta Home

El usuario final puede descargar la App Vesta Home desde la App Store o Google Play Store para gestionar el ESGW, recibir reportes de eventos y ver videos/imágenes de alarmas en un smartphone o tablet.



Características y Especificaciones del ESGW



Información de zonas	
Zonas	160
Áreas	2
Reporte de Alarma	
Communication Path	IP
Modified CID/SIA	Over IP
Compatible devices services	
Climax's and other manufacturers' ZigBee Devices	Yes
Climax and other manufacurers Z-Wave Devices	Yes
RF Protocol	Yes
Built-in WI-FI	Optional
Home Portal Server	Yes
Vesta Home App	Yes
System Capabilities	
Home automation	Yes
Energy Managment	Yes
24-hour emergency monitoring	Yes
Visual Verification	Yes
3 "Home armed" modes	Yes
Interconnection of alarm sirens	Yes
Web and app programming	Yes
Event log	500
Remove firmware update	Yes
Specifications	
Communications protocol(s)	ZigBee Pro HA 1.2 or Z-W ave 500
Power supply	100-240V (50/60Hz), DC 9V/1A power adapter
Rechargeable battery pack	600 m AH, AAA NiMH Battery Pack x 4 (for ES GW-15/18 models)
Battery life	6 hours (for ESGW-15/18 models)
Operating temperature	-10°C to +45°C
Operating humidity	Up to 85% non-condensing
Dimensions	114mm x 77mm x 33mm
Compliance listings	CE 0681 (R&TTE Directive) / EN 300220-1&2 / EN300328 / EN301489-1&3&17 / EN 60950-1 / EN 62311

Nota: La duración real de la batería puede variar según la configuración del producto, el entorno de operación y los patrones de uso.



