

GE
Security
Incendio y Protección de Vida EST

Sofisticado.

EST Serie iO

Sistemas Inteligentes de Protección de Vida



Los equipos de protección de vida EST han estado a la vanguardia de la innovación en alarmas contra incendio durante décadas. Quizá por este motivo, los productos y sistemas EST han sido la primera elección de profesionales de la industria en todo el mundo, y muchos de los edificios y monumentos más conocidos del planeta están protegidos por tecnología EST.

Desde el museo de la Biblioteca de Alejandría en Egipto hasta la esfinge actual del Hotel Luxor en Las Vegas, los profesionales que diseñan, poseen y ocupan las estructuras más admiradas del mundo, saben reconocer una solución de protección de vida en la que pueden confiar.

Ahora, gracias a la Serie iO, no es necesario que sus instalaciones constituyan un monumento nacional para beneficiarse de la tecnología de protección de vida más avanzada. La Serie iO supera la barrera de los edificios pequeños, y deja la confiabilidad de la detección inteligente Serie Signature, al alcance de todo tipo de edificios e instalaciones, grandes o pequeñas.



Rendimiento de un sistema de gran tamaño para aplicaciones pequeñas

- ✓ Compatible con detectores y módulos inteligentes Serie Signature
- ✓ Direccionamiento electrónico
- ✓ Mapeo automático de dispositivos
- ✓ Sensibilidad del detector ajustable
- ✓ Programación avanzada con grupos de correlación
- ✓ Puerto Ethernet opcional

La Serie iO representa un nuevo estándar de protección de vida para edificios pequeños, con el respaldo de una larga tradición de excelencia. Con algunas de las de las tecnologías de detección más innovadoras jamás desarrolladas, la Serie iO ofrece funciones y beneficios antes reservados exclusivamente a sistemas de elevado presupuesto.



El panel de control de la Serie iO ofrece la estabilidad y la confiabilidad de los detectores, bases y módulos Serie Signature - tecnología que protege algunos de los edificios más sofisticados del mundo.



No más alarmas falsas

Con compensación automática de deriva, la Serie iO ajusta continuamente la sensibilidad de los detectores, adaptándolos a condiciones ambientales tales como suciedad y humedad. Además, las bases de los receptores acústicos eliminan la posibilidad de molestas interrupciones, activando una alarma audible local hasta que se compruebe el evento. De este modo se reduce aún más el riesgo de emitir falsas alarmas, lo que a su vez evita molestias a los ocupantes del edificio y elimina las multas resultantes impuestas por el departamento de bomberos.

El sistema de diagnóstico del detector, en conformidad con la NFPA, facilita y agiliza las pruebas anuales. Los ocupantes del edificio no se ven interrumpidos por los técnicos, y las áreas sensibles del edificio permanecen protegidas en todo momento.

Adaptación inmediata (retrofit)

Estos sistemas inteligentes ofrecen un método rápido y sencillo para actualizar su obsoleto panel de control convencional. De hecho, la Serie iO puede utilizar el cableado de la mayoría de los sistemas existentes sin que su rendimiento se vea afectado, lo que le permite ahorrar el costo de recablear el edificio y evitar las molestias que hacerlo provocaría a los ocupantes.



Además, obtiene la capacidad de ver el historial en el panel de la Serie iO, así como los valores de sensibilidad y una serie de diagnósticos, que incluye avisos de suciedad del detector, usando una conexión Ethernet.



Una posición privilegiada

Nuestros socios de negocio son contratistas independientes que forman parte integral de la organización de soporte y mercadeo de GE Security. En su capacidad de socios, disfrutan de acceso exclusivo a productos, innovaciones de diseño personalizadas, entrenamientos y precios especiales. No obstante, como contratistas independientes de éxito, son expertos en garantizar que cada propuesta sea sólida y competitiva, y cada oferta sea localmente adaptada a sus necesidades. Para contactar a uno de nuestros socios de negocio, visite nuestra página web www.gesecurity.com/est hoy mismo!



Las señales Genesis, elegantes y de bajo perfil, son un complemento arquitectónicamente estético de los paneles y anunciadores de la Serie iO.



Los sistemas de la Serie iO son compatibles con una gama completa de equipo asociado, todos perfectamente adaptados para ofrecer años de funcionamiento y mantenimiento sin problemas.



Los anunciadores remotos Serie R mantienen los indicadores y controles del sistema, al alcance de su personal de mantenimiento, en todo momento.

VENTAJAS DE LA SERIE iO

• Puerto Ethernet

Diagnósticos y reportes remotos

• Auto Programación Incremental

Cambios fáciles de realizar para adaptarse a las necesidades del edificio

• Detección y Procesamiento Avanzado

Compatible con los detectores y módulos inteligentes Serie Signature

• Compatible con señales Genesis

Sincronización de estrobos en conformidad con UL 1971, además de silenciamiento de sirena independiente sobre dos cables

• Hasta 500 Detectores y Módulos

Gran capacidad en un "sistema pequeño", con espacio para expansión

• Detectores Homologados por la NFPA

Inspecciones anuales más rápidas

• Soporte de Falla a Tierra por Dispositivo

Identifica la ubicación de un dispositivo con problemas, Reduciendo el tiempo de solución "onsite"

iO500: un lazo que soporta hasta 250 dispositivos inteligentes. Puede ampliarse a dos lazos. Cada lazo soporta un máximo de 125 detectores y 125 módulos.

iO64: un lazo que soporta hasta 64 dispositivos inteligentes de cualquier tipo.

iO500: Cuatro NACs Clase B o dos NACs Clase A

iO64: Dos NACs Clase B o dos NACs Clase A opcionales



Cualquier combinación de hasta ocho anunciadores LCD, LED y gráficos

El diagrama representa un sistema iO500 cableado para operación Clas A con un complemento de tarjetas opcionales.

Norteamérica
T 888-378-2329
F 866-503-3996

Canadá
T 519 376 2430
F 519 376 7258

Asia
T 852 2907 8108
F 852 2142 5063

América Latina
T 305 593 4301
F 305 593 4300

www.gesecurity.com/est

© 2008 General Electric Company
Todos los derechos reservados

Serie iO: Una gama completa de opciones, accesorios y equipo asociado...

Panel de Control Inteligente iO64

Incluye un lazo que soporta hasta 64 dispositivos inteligentes de cualquier tipo y dos NACs Clase B. Se configura para el cableado Clase A con la tarjeta opcional.

Panel de Control Inteligente iO500

Incluye un lazo que soporta hasta 250 dispositivos inteligentes. Puede ampliarse a dos lazos, cada uno soportando hasta 125 detectores y 125 módulos. El iO500 también incluye cuatro NACs Clase B que pueden configurarse para funcionar como dos NACs Clase A.

Tarjetas Opcionales

- El marcadador/módem de dos líneas admite Contact ID
- Puerto serial (RS-232) para conexión a impresoras y ordenadores
- Puerto Ethernet, esclavo, para conexión Ethernet a aplicaciones informáticas de programación, diagnóstico e informe
- Módulo adaptador Clase A. Ofrece capacidad Clase A en NACs
- Módulo de expansión de lazo SLC. Añade un segundo lazo a sistemas iO500, capacidad para 250 puntos
- Módulo de anunciador LED, 16 grupos, 2 LED por grupo con etiquetado por inserción

Dispositivos Serie Signature

Los dispositivos inteligentes análogos y direccionables Serie Signature EST incluyen una gama completa de detectores, además de bases de instalación, módulos multifuncionales de entrada y salida, y herramientas de mantenimiento fáciles de usar para una confiabilidad total, detección sofisticada y un procesamiento basado en una capacidad real de detección multi-sensor.

Accesorios del Sistema

- Módulo City Tie. Permite conectarse a una caja de alarma contra incendios de alimentación local.
- Módulo aislador - RS232. Para su uso con módems de corto alcance.
- Módulos de entrada de una y dos señales

Anunciadores y Controladores Gráficos

- Anunciador remoto por LCD, pantalla de 4X20 con indicadores comunes
- Anunciador remoto por LCD, pantalla de 4X20 con indicadores y controles comunes
- Anunciador remoto por LED, 16 zonas (dos LED cada una) con indicadores comunes
- Anunciador remoto por LED, 16 zonas (dos LED cada una) con indicadores comunes y controles comunes
- Extensor de zona del anunciador remoto por LED, 24 zonas (dos LED cada una)
- Controlador del anunciador gráfico con salidas para 32 zonas, indicadores y controles comunes

Equipos de Transmisión de Señales Configurables

- Sirenas y estrobos-sirena para pared y techo Genesis
- Altavoces y estrobos-altavoz para pared y techo Genesis
- Timbres y estrobos-timbre para pared Genesis

Documentación Asociada

- Hoja de datos SPA-85005-0131
– Sistema inteligente de protección de vida iO64
- Hoja de datos SPA-85005-0130
– Sistema inteligente de protección de vida iO500
- Hoja de datos SPA-85005-0128
– Anunciadores remotos Serie R
- Manual de referencias técnicas 3101112
– Paneles de control de alarma contra incendio Serie iO