

PRESENTACION DE EQUIPOS DE DETECCION DE INCENDIOS

Cliente Metro Talleres
Línea 6



PANEL DE INCENDIO EST IO-500



Panel de control inteligente de Alarma de Incendio

iO500

- Estándar soporta 1 loop (expandible a 2) para hasta 250 dispositivos inteligentes (expandible a 500). Cada loop soporta hasta 125 detectores y hasta 125 módulos de la serie Signature
- 4 NACs clase B o 2 NACs clase A
- Direccionamiento electrónico con dispositivo de mapeo automático
- Puerto Ethernet opcional para diagnóstico, programación y diferentes reportes de sistema
- 2 switches programables con LEDs y etiquetado personalizado
- Soporta Sirenas de la línea Genesis hasta dos hilos y sincronización con estrobos compatibles UL 1971
- Soporta hasta 8 anunciadores seriales (LCD, LED-only e interfaz gráfica)
- Registro de historial de 1000 eventos
- Carga/Descarga remota o localmente
- 2 niveles de alerta de mantenimiento
- Verificación por punto de alarma y pre-alarma
- Sensibilidad de los detectores ajustable
- Display LCD retroiluminado de 4x20 caracteres

REVISION DISPOSITIVOS SERIE SIGA

Auto Diagnostico y Log de Histórico: Cada detector Signature, constantemente corre un auto chequeo para proporcionar importante información de mantenimiento. Este resultado se almacena en la memoria no volátil del dispositivo para ser accesible en cualquier momento desde el panel.

Auto Direccionamiento de Dispositivos: Cada dispositivo trae un numero de serie de 10 digitos unico e irrepetible, gracias a esta cualidad el sistema asigna direcciones logicas a los dispositivos eliminando la necesidad de direccionamiento manual que trae problemas como direcciones repetidas, etc.

Mapeo Automático de dispositivos- El controlador de lazo aprende donde cada uno de los dispositivos están instalados de acuerdo a sus numeros de serie, relativa a otros dispositivos en el lazo de detección. Esta cualidad de mapeo previene que los dispositivos sean instalados en posiciones erróneas después de procesos comunes como la limpieza de estos, provocando alarmas direccionadas erróneamente.

De la misma manera, el mapeo de elementos puede ser entregado como información “as-built” de la instalacion ya que muestra modelos de dispositivos, números de serie, conexiones tipo T, ramas de cableado, etc.

Operación Stand Alone: El sistema toma la decisión de Alarma de los dispositivos de manera descentralizada, es decir el algoritmo de detección reside en el detector, por lo que esta inteligencia incorporada en el detector le permite al dispositivo funcionar en modo “Stand-Alone”. Si la comunicación entre la controladora de lazo y los dispositivos falla mas de 4 segundos se activa la condición de Stand Alone y el sistema opera de manera como sistema convencional accionando las alarmas.



Tarjeta Interfaz Ethernet SA-ETH

- Proporciona una conexión de red Ethernet Base T 10/100 estándar
- Puede ser usada para descargar programas de configuración del iO-CU al panel a través de la red
- Se instala en el conjunto plástico y se conecta a la tarjeta principal mediante un cable plano

Tarjeta Interfaz RS-232 SA-232

- Puerto serial RS-232
- Puede utilizarse para conectar una impresora al panel de control e imprimir eventos del sistema
- Puede utilizarse para conectar un ordenador y descargar un programa de configuración del iO-CU al panel de control
- Se instala en el conjunto plástico y se conecta a la tarjeta principal mediante un cable plano



Loop de expansión para sistema iO500, 125 detectores/125 módulos XAL250

- Proporciona un loop Signature adicional en el panel de control
- Expande la capacidad del panel hasta 500 direcciones de dispositivo en total, 250 por loop
- Compatible con cableado Clase A y Clase B
- Solo es compatible con panel iO500





Detector de humo fotoeléctrico inteligente

SIGA-PS

- Microprocesador integral
- Memoria no volátil
- Dispositivo de mapeo automático
- Direccionamiento electrónico
- Rango de sensibilidad de 0.67% a 3.77% ft.
- Veinte valores de sensibilidad de pre-alarma, en incrementos del 5%
- Identificación de suciedad y errores
- LEDs de estado Verde/Rojo
- Diseñado y fabricado con los estándares ISO 9001



Detector 3D multisensor inteligente

SIGA-PHS

- Integra tecnología fotoeléctrica y de temperatura fija 57°C (135°F)
- Microprocesador integral
- Memoria no volátil
- Dispositivo de mapeo automático
- Direccionamiento electrónico
- Rango de sensibilidad de 0.67% a 3.77% ft.
- Veinte valores de sensibilidad de pre-alarma, en incrementos del 5%
- Identificación de suciedad y errores
- LEDs de estado Verde/Rojo
- Diseñado y fabricado con los estándares ISO 9001

Detector multisensor 4D inteligente ionización, fotoeléctrico, calor SIGA-IPHS

- Integra 3 tecnologías ionización-fotoeléctrica-calor
- Microprocesador integral
- Memoria no volátil
- Dispositivo de mapeo automático
- Direccionamiento electrónico
- Rango de sensibilidad entre 0.67 – 3.70 %ft
- Identificación de suciedad y errores
- LEDs de estado Verde/Rojo
- Operación Stand-alone
- Diseñado y fabricado con los estándares ISO 9001



Base estándar

SIGA-SB

- Diseñada para detectores de la serie Signature
- Soporta LED remoto de SIGA-LED



Sensor de ducto inteligente

Siga SD

- Sensor fotoeléctrico montado en PCB con inteligencia a bordo
- Compensación medioambiental con detección diferencial Patentada
- Interconexión RJ45 estándar
- Interruptor de lamina de tamper de la cubierta



Sensor Termovelocimetrico SIGA-HRS

- 15° F (9° C)/min rate-of-rise/135° F (57° C) ft. and 135° F (57° C) fixed temperature type
- Intelligent detector c/w integral microprocessor
- Non-volatile memory
- Automatic device mapping
- Electronic addressing
- Identification of defective detectors
- Twin RED/GREEN status LEDs



Módulo de entrada individual

SIGA-CT1

- Microprocesador integral
- Para aplicaciones múltiples como: alarma, alarma con retardo para flujo de agua, supervisión y monitoreo
- Memoria no volátil
- Direccionamiento electrónico
- Dispositivo de mapeo automático
- Detección de falla a tierra por dirección
- Operación stand-alone



Módulo relevador de control

SIGA-CR

- Proporciona un contacto seco no/nc para aplicaciones externas
- Microprocesador integral
- Memoria no volátil
- Direccionamiento electrónico
- Dispositivo de mapeo automático
- Detección de falla a tierra por dirección
- Compatible únicamente con controladores de loop Signature de EST





Módulo de control de entrada individual

SIGA-CC1

- Entrada individual (Riser) para conectar circuitos Audible/Visible de 24Vdc
- Generador de tono
- Microprocesador integral
- Memoria no volátil
- Direccionamiento electrónico
- Dispositivo de mapeo automático
- Detección de falla a tierra por dirección
- Compatible únicamente con controladores de loop Signature de EST

Estación manual inteligente doble acción

SIGA-278

- Una etapa doble acción
- Microprocesador integral
- Compatible ADA
- Memoria no volátil
- Direccionamiento electrónico
- Dispositivo de mapeo automático
- Operación stand-alone
- LEDs de diagnóstico Verde/Rojo
- Para ambientes de alta temperatura hasta 49°C (120°F)





Sirena estrobo multicandela con leyenda FIRE G1F-HDVM

- Estrobo seleccionable a 15, 30, 75 o 110 candelas
- Salida de audio seleccionable entre alto/bajo dB
- Color blanco con leyenda FIRE en rojo
- Tono de la sirena temporal o permanente

Altavoz estrobo multicandela

G4R-S7VM

- Potencia de operación seleccionable $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, 1 o 2 watts con switch visible aun ya instalado el dispositivo
- Salida de audio 90 dB asegurando claridad y nitidez
- 70 Vrms
- Estrobo seleccionable a 15, 30, 75 o 110 candelas
- Color rojo sin leyenda



Sensor de ducto inteligente

Siga SD

- Sensor fotoeléctrico montado en PCB con inteligencia a bordo
- Compensación medioambiental con detección diferencial Patentada
- Interconexión RJ45 estándar
- Interruptor de lamina de tampo de la cubierta



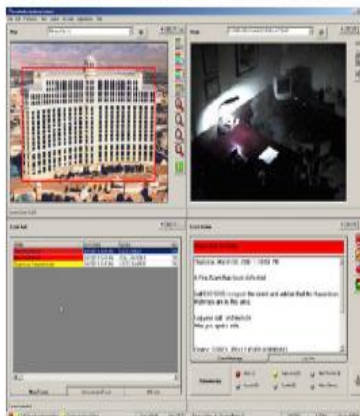
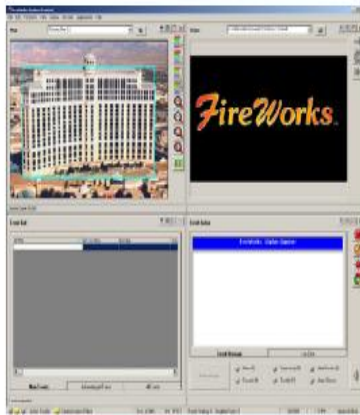
ASPIRADOR ASD 640 Air Intelligence



Specifications

Model Number	ASD-640
Coverage Area	20,000 sq. ft. (1,858 sq. m)
Detection Principle	Laser forward-light scattering mass detection and particle evaluation
Dust Discrimination Principle	3D3 Laser Dust Discrimination (LDD)
Sensitivity Range	0.00046% to 7.62% obscuration/ft. 0.0015% to 25% obscuration/m
Particle Sensitivity Range	0.003 μ to 10 μ
Sampling Pipe Inlets	Four (4) on top, four (4) at rear
Exhaust Pipe Outlets	One (1) on top, one (1) at rear
Total Sampling Pipe	650 feet maximum
Sampling Pipe Diameter	3/4" nominal bore (27 mm O/D)
Number of Sampling Holes	25 per pipe (100 total)
Programming	Front panel, Command Module or PC via RS-232/RS-485
Supported Languages	English, French, German, Spanish and Swedish
Alarm Levels	4 (Aux, Pre-alarm, Fire 1 and Fire 2)
Network Data Bus	RS-485
Maximum Data Bus Length	4,000 ft. between detectors
Supply Voltage	21.6V - 26.4 VDC
Current Consumption	450 mA @ 24 VDC at fan speed 8
Operating Temperature Range	ANSI/UL 268: 14° to 100°F (-10° to 38°C) CEA 4022: 14° to 140°F (-10° to 60°C)
Weight	11.5 lbs.
Size	16.8"W x 14.6"H x 3.7"D
Operating Humidity Range	0 - 90% (non-condensing)
Enclosure Protection	IP-50

SOFTWARE DE MONITOREO EST FIREWORKS



- **UL listed for fire**
- **Event-driven four quadrant display**
Automatic prioritization of events simplifies the system for the user.
- **Software-only versions**
Where UL listings are not required, FireWorks software allows the use of less expensive PCs for monitoring-only functions, while providing a full-featured graphic display.
- **Interactive life safety control**
- **Monitor and control for single or multi-line fire networks**
- **E-mail events to multiple recipients**
- **Optionally view textual events and run reports remotely via an Internet, LAN or WAN connection**
Provides remote diagnostics.
Provides remote system status display.
- **Password-defined user access**
- **Context-sensitive event action messages**
Provides event-specific instructional text.
- **Use native graphic formats to create event maps**
Import dxf, rle, tif, dwg, or wmf file formats.
- **Optional Digital Alarm Receiver Connectivity**
Provides the ability to monitor and display events from fire and security panels of different manufactures at a common location.

https://www.youtube.com/watch?v=ThcME_dGzfs

INSTALACION TIPO TALLERES DE METRO

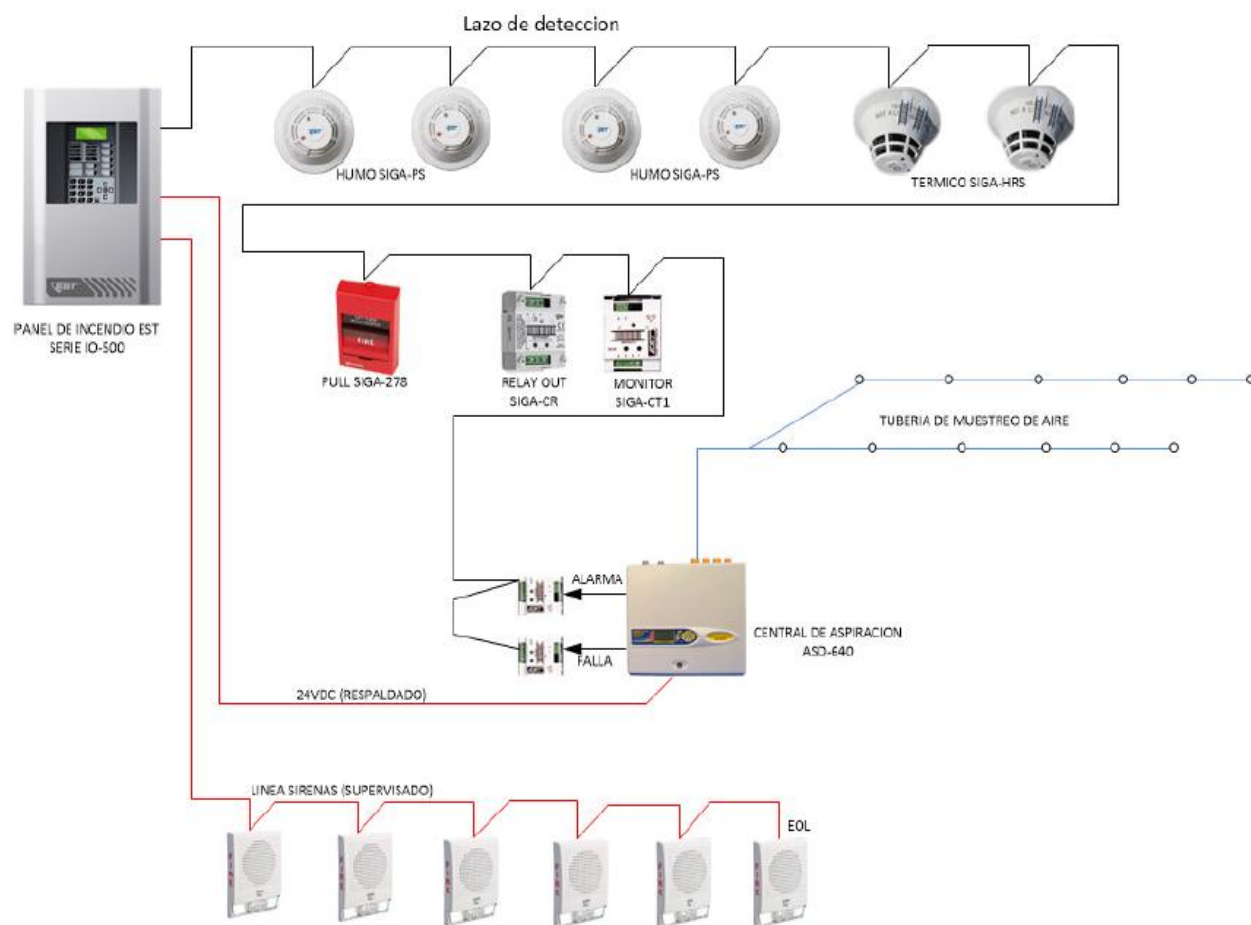


DIAGRAMA DE COMUNICACIONES

