


Programador LCD (Pantalla de Cristal Líquido) VESDA

ESPECIFICACIONES PARA INGENIEROS Y ARQUITECTOS

- Sistema de Menú Amigable al Usuario
- Soporte a Múltiples Idiomas
- Acceso por un Solo Punto a todo el Sistema VESDAnet
- Simulación de Alarmas y Fallas
- Indica el Orden del alambrado
- Localiza Fallas en las Comunicaciones
- Seguridad mediante Contraseñas
- Montaje Portátil o Remoto
- Desconexión Automática cuando esté Inactivo
- Pantalla LCD con Iluminación de Fondo
- Listado por , Listado por ULC Aprobado por: CSFM, NYMEA & FM



Descripción

El Módulo Programador permite acceso directo a todos los dispositivos VESDAnet de un sistema de detección de humo VESDA. Permite la configuración y la información sobre el estado de los detectores, pantallas e interfaces y se requiere cuando se está instalando, poniendo en servicio o manteniendo una red VESDA. Gracias al menú amigable para el usuario, la navegación a través de todas las facilidades completas del VESDA es muy conveniente y sencilla.

El módulo programador está disponible como un dispositivo portátil o puede montarse en un detector LaserPLUS o LaserSCANNER, una caja de montaje remoto o un sub bastidor de 19 pulgadas.

Las dos filas de botones/teclas grandes permiten al usuario CONECTARSE y navegar a través de árboles del menú a los diversos comandos y funciones que ajustan los parámetros. La fila superior de teclas se denomina "Teclas Dinámicas" y se les asigna opciones de programación apropiadas a la pantalla que se está observando.

Algunos de los parámetros que se pueden acceder a través del programador incluyen la información sobre el estado de los dispositivos, el número de la zona y asignación de nombre, la normalización del flujo, ajustes de los umbrales de alarmas (día, noche, fin de semana), la iniciación del AutoLearn (Auto Aprendizaje), orden de alambrado, prueba de relés y revisión del registro de eventos.

Se pueden conectar a un sistema VESDAnet hasta 14 usuarios o administradores asignados y un Distribuidor con un Número de Identificación Personal (PIN) individual de 4

dígitos, bajo uno de tres niveles que están protegidos con contraseñas.

El usuario (USR) sólo es capaz de observar parámetros verificar el estado, las alarmas y reinicializar el sistema.

El Administrador (ADM) tiene acceso a la mayor parte de los comandos y parámetros de programación.

El Distribuidor (DST) es el nivel superior y tiene acceso ilimitado a todos los comandos y parámetros en el sistema.

Los Números de Identificación Personal perdidos se pueden recuperar obteniendo una contraseña de VESDA para un solo pase.

El programador se desconecta automáticamente cuando no es utilizado por más de 10 minutos. Al usuario se le avisa con un sonido de bip a un minuto y a 15 segundos antes de DESCONECTARSE. Se puede oprimir cualquier tecla para cancelar el proceso de DESCONEXIÓN automática.

Funciones de Programación

- Configuración del Sistema
- Configuración de las Zonas de Detectores y su Establecimiento
- Control de la Zona de Detectores
- Estado del Sistema
- Ajuste de Umbral de Humo y de la Sensibilidad de los Detectores
- Interrogación al Registro de Eventos
- Puesta en Servicio y Prueba
- Ajuste de Fecha y Hora
- Referencia
- Auto Aprendizaje (AutoLearn™)
- Contraseñas y Configuración por el Usuario
- Diagnóstico de Fallas del Sistema

Especificaciones del Programador de LCD

Voltaje de Alimentación: 18 a 30 VCC

Consumo de Energía @ 24 VCC

	Solo Módulo		En Caja Montaje Remoto (Sin Relés)	
	Inactivo	Con Alarma	Inactivo	Con Alarma
Potencia	1.6 Wat.	2.2 Wat.	2.4 Wat.	3.0 Wat.
Corriente	60mA	80mA	90mA	110mA

Dimensiones (Anch./Alt./Prof.): Montado en Caja Remota - 5.5" x 5.9" x 3.4" (140 mm x 150 mm x 85 mm)

Temperatura de Operación: 32° a 103° F (0° a 39°C)

Humedad: 10-99% Humedad Relativa sin condensación

Indicadores de Alarma: LEDs (Diodos Electro luminiscentes de alta intensidad con ángulo de observación de 70 grados)

Teclas/Botones: (Modo/Prueba, Silenciar/Escaneo, Reinicialización/Aislación) se pueden deshabilitar durante la puesta en servicio (excepto Silenciar). Una tecla oprimida da un tono corto cuando se le habilita y uno largo cuando se le deshabilita

Modo/Prueba (Doble Función)

Toque breve: Selecciona los modos en la pantalla numérica
Sensibilidad: Nivel de Humo y Número de Zona para las pantallas del LaserSCANNER, se puede seleccionar el primer sector/tubo en alarma

Nota: El modo de corriente se indica mediante los LEDs apropiados.

Toque largo: Activa el Modo Prueba

Silenciar /Escaneo: (Doble función sólo en el Escáner):

Toque breve: Silencia cualquier alarma o advertencia de falla. Los LEDs titilantes se iluminan permanentemente hasta que el evento se resuelve y el sistema se reinicializa. Sólo afecta la pantalla local.

Toque largo: Inicia el escaneo de cada tubo individualmente buscando humo y presenta en la pantalla los niveles actuales.

Reinicialización: Reinicializa todas las alarmas y fallas en el detector y sus pantallas asociadas. Si la condición de alarma de falla no se ha resuelto se repetirán las indicaciones de fallas pertinentes. La reinicialización no resuelve el modo de aislación.

Aislación: Aísla el detector del resto de dispositivos o sistemas externos. Esto incluye todos los relés en el detector y en las unidades remotas. El relé de aislación se activa mientras el detector está en el modo de aislación.

Indicadores de Fallas:

Sistema: Una falla que afecta a todo el sistema VESDA (cualesquiera dispositivos conectados a la VESDAnet)

Zona: Una falla que sólo afecta al detector VESDA asignado y a sus pantallas asociadas

Urgente: Una falla seria que requiere atención inmediata. Esta lamparilla se iluminará solamente cuando hay por lo menos otra lamparilla de falla iluminada

Energía: Una falla sea en la alimentación de la alimentación pública de CA o en el soporte de batería

Red: Una falla en el enlace de comunicaciones VESDAnet

Flujo de Aire: Deriva en el flujo de aire. Urgente indica una falla seria en el aspirador o en el tubo de muestreo.

Filtro: El filtro debe reemplazarse. Urgente indica que el filtro ya se ha debido reemplazar.

Información para Pedidos

LaserPLUS Pantalla Estándar	7 Relés	VRT-200	500-699830
LaserPLUS Pantalla Estándar	Ningún Relé	VRT-600	500-699831
LaserSCANNER Pantalla Estándar	7 Relés	VRT-400	500-699832
LaserSCANNER Pantalla Estándar	12 Relés	VRT-800	500-699834
LaserSCANNER Pantalla Estándar	Ningún Relé	VRT-700	500-699833
LaserSCANNER Pantalla Estándar	7 Relés	VRT-J00	500-699896
LaserSCANNER Pantalla Estándar	Ningún Relé	VRT-K00	500-699895
Juego para Montaje Empotrado (Opcional)		VSP-012	500-699862

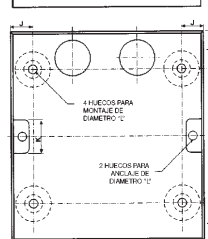
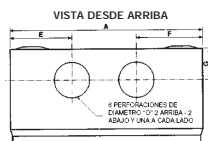
Módulo de Pantalla (vista lateral)



Módulo de Pantalla (vista frontal)



Caja de Montaje Remoto



Dimensiones	in/pulg.	mm
A	5.5	140
B	5.9	150
C	2.75	70
D	2.36	60
E	1.75	44.5
F	1.9	48
G	.9	23
H	.98	25
I	1.1	27.5
J	.65	16.5
K	.98	25
L	.25	6.4
M	.06	1.6
N	.91	23
O	1.0	26

Sub-Bastidor de 19"



Dimensiones	in/pulg.	mm
A	19	482
B	5	128
C	4.75	120
D	.82	21
E	3.82	97.2
F	.25	6.4
G	.82	16
H	.56	14
I	7.59	190
J	1.4	36
K	.28	7
L	.39	10
M	.31	8
N	17.37	440
O	4	102
P	4	98.3

Fire Safety
8 Fernwood Road
Florham Park, NJ 07932
Tel.: (973) 593-2600
Fax: (973) 593-6670
Website:
www.sbt.siemens.com/fis

Siemens Building Technologies
Fire Safety

4/03
5M
SFS-IG
Impreso en los EE.UU.

Abril 2003
Reemplaza la hoja de fecha 5/00