

Los módulos de visualización proporcionan indicación en tiempo real del estado de un detector VESDA. Tienen un visualizador de gráfico de barra vertical de 20 segmentos, un visualizador numérico de 2 dígitos, sonido, e indicadores claros de alarma y falla. Además tienen 4 botones para controlar el detector y el módulo del visualizador.

El Módulo Visualizador puede ser montado en una unidad de detector, una caja de montaje remoto o un rack de 19". Varios visualizadores pueden ser configurados para mostrar información desde un detector en múltiples ubicaciones.

## Descripción

Existen varias versiones del módulo visualizador, dependiendo del tipo de detector y la configuración del releve requeridos. El visualizador VESDA VLS

tiene un cuarto modo para el Visualizador Numérico, el cual muestra el Sector de Primera Alarma (FAS), este siendo el número del sector (cañería) que ha detectado el humo. Para el VESDA VLC el LED Fuego 2 es omitido.

## Indicación de Humo

Los niveles de humo son mostrados continuamente en un visualizador de gráfico de barra donde cada segmento iluminado indica el nivel actual del humo detectado.

El segmento superior del gráfico de barra indica el nivel de Fuego 1 y cada segmento más abajo representa 1/20 del nivel de humo del Fuego 1.

A la izquierda del gráfico de barra se encuentran los indicadores de umbrales para Fuego1, Acción y Alerta. Estos entregan una representación visual de los umbrales de alarma programables indicando lo cercano que se encuentra el nivel de humo para alcanzar el próximo nivel de alarma.

## Luces de Estado

Las luces intermitentes de alta intensidad LED proporcionan una clara indicación de la condición del fuego y están acompañadas de una advertencia sonora apropiada a la condición de alarma. Similarmente, cualquier condición de falla es indicada por una serie de LEDs y tonos audibles que entregan un alcance comprensivo de la información. La advertencia audible puede silenciarse fácilmente presionando el botón Silencio (silence) al punto en que cualquiera de las luces LEDs estén encendidas hasta que la causa del evento sea identificada, rectificada y el sistema restablecido.

## Visualizador Numérico

Un visualizador numérico de 2 dígitos tiene un número de modos que son indicados por hasta cuatro LEDs:

- El nivel actual del humo en % de oscuridad/m
- Nivel del Fuego 1 en % de oscuridad/m. Esta es la sensibilidad del detector.
- El número de zona VESDA
- Sector de Primera Alarma en el visualizador del VLS - la lectura numérica muestra el número del sector (cañería) que ha detectado el humo.

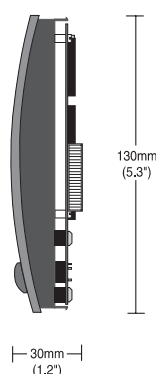
## Botones

Cuatro botones largos permiten al usuario restablecer, aislar o silenciar el detector y controlar el modo del módulo del visualizador. Los botones pueden ser inhabilitados para prevenir la operación de sus funciones.

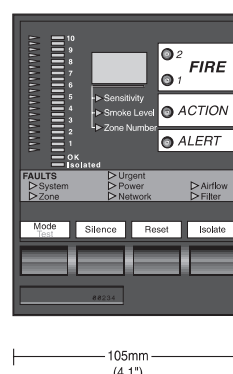
Una rutina de prueba de luz es iniciada presionando el botón Mode por dos segundos. Un Scan manual puede iniciarse en el VLS manteniendo presionado el botón Silence por dos segundos.

## Módulo del Visualizador

Vista lateral



Vista frontal



## Características

- Proporciona Informe Inmediato de Estado para una zona VESDA
- Permite el Control de Zona del Detector VESDA Asignado
- LEDs de Alarma de Alta Intensidad
- Opción de Relee Remoto
- Visualizador de Gráfico de Barras Vertical, 20 Segmentos
- Indicador de Niveles de Alarma
- Sonido Incorporado para Advertencia Audible
- Informe Comprensivo de Fallas
- Visualizador Numérico de Modos Múltiples (por defecto: nivel de oscuridad del humo)

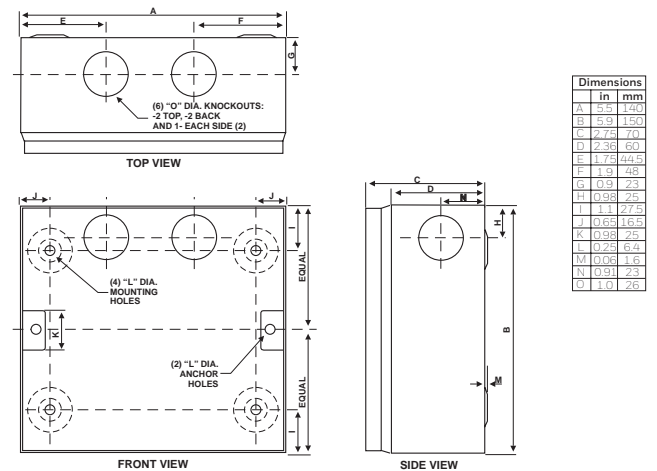
## Listados / Aprobaciones

- FM
- VdS
- ActivFire
- CE
- UKCA

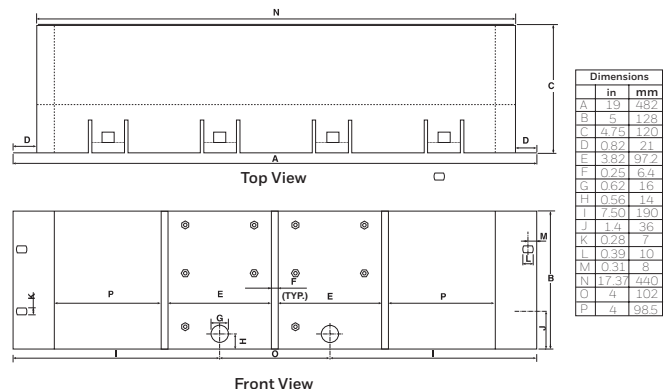
### Especificaciones

<b>Voltaje</b>	18-30 VDC			
<b>Consumo de Energía 24VDC</b>	<b>Módulo</b>		<b>Remoto</b>	
	<b>Inactiva</b>	<b>Con Alarma</b>	<b>Inactiva</b>	<b>Con Alarma</b>
	<b>Energía</b>	1.6W	2.2W	2.4W
<b>Corriente</b>	60mA	80mA	90 mA	110mA
<b>Dimensiones (Ancho, Alto, Profundidad)</b>	140 mm x 150 mm x 85 mm			
<b>Temperatura de Operación</b>	0° a 39°C			
<b>Humedad</b>	10-99%RH no-condensado			
<b>Indicadores de alarma</b>	LED de alta intensidad con ángulo de visión de 70 grados			
<b>Botones</b>	<p>(Mode/Prueba, Silencio/Scan, Restablecer, Aislar)                      Pueden ser inhabilitados durante comisionamiento (excepto Silencio). Un botón presionado da un tono corto cuando está habilitado y un tono largo cuando está inhabilitado.</p> <p><b>Modo/Prueba (Función Doble)</b>                      Presión corta: Selecciona modos en el visualizador numérico: Sensibilidad, Nivel de Humo, y Número de Zona. Para visualizadores VLS, el primer sector/cañería en alarma puede ser seleccionado.                      Nota: El modo actual es indicado por los LEDs apropiados.                      Presión larga: Activa el Modo de Prueba</p> <p><b>Silence/Scan (Silencio):</b>                      (Función doble en Scanner solamente)                      Presión corta: Silencia la alarma o advertencias de fallas. Los LEDs intermitentes están constantemente encendidos hasta que el evento se ha clarificado y el sistema restablecido. Solamente afecta el visualizador local.                      Presión larga: Inicia el proceso de scan de cada cañería individualmente para humo y muestra los niveles de corriente.</p> <p><b>Reset (restablecer):</b>                      Restablece todas las alarmas y fallas en el detector y sus visualizadores asociados. Si la condición de alarma o falla no ha sido clarificada, entonces las indicaciones apropiadas de falla serán repetidas. Reset no clarifica el modo aislar.</p> <p><b>Isolate (aislar):</b>                      Aisla el detector de cualquier dispositivo o sistemas externos. Esto incluye todos los relees en el detector y en unidades remotas. El rele de aislar es activado mientras el detector está en modo de aislar.</p>			
<b>Indicadores de Fallas</b>	<p><b>Sistema:</b> Una falla que afecta al sistema entero VESDA (cualquier dispositivo conectado en VESDAnet)  <b>Zone (zona):</b> Una falla que afecta solamente al detector VESDA asignado y sus visualizadores apropiados.  <b>Urgent (urgente):</b> Una falla seria que requiere atención inmediata. Esta luz solamente se enciende cuando por lo menos alguna otra luz esté encendida.  <b>Power (energía):</b> Una falla con ya sea el AC principal o energía de reserva de la batería.  <b>Network (red):</b> Una falla en la conexión de comunicaciones del VESDAnet.  <b>Airflow (flujo de aire):</b> Velocidad del flujo de aire. Urgent indica falla seria en el aspirador o cañería.  <b>Filter (filtro):</b> Filtro necesita ser reemplazado. Urgent indica que el reemplazo del filtro está retrasado.</p>			

### Caja de Montaje Remoto



### Sub Rack 19pul



### Información para pedidos

Visualizador, en Caja de Montaje Remota con tarjeta de terminación.

Información para pedidos	Descripción
<b>VRT-200</b>	VESDA VLP 7 Relees
<b>VRT-600</b>	VESDA VLP No Relees
<b>VRT-400</b>	VESDA VLS 7 Relees
<b>VRT-800</b>	VESDA VLS 12 Relees
<b>VRT-700</b>	VESDA VLS No Relees
<b>VRT-J00 *</b>	VESDA VLC 7 Relees
<b>VRT-K00 *</b>	VESDA VLC No Relees
<b>VRT-V00</b>	VESDA VLF 7 Relees
<b>VRT-W00</b>	VESDA VLF No Relees
<b>VRT-Q00</b>	VESDA VLI 7 Relees
<b>VRT-T00</b>	VESDA VLI No Relees
<b>VSP-012</b>	Juego para Montar Receso (Opcional)
<b>Contacte a Xtralis</b>	Configurado en Sub Racks de 19"

\* Solo disponible para China