

Módulos de Visualización VESDA



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 rele que se requiera. 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 Fuego 1, 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.

Características

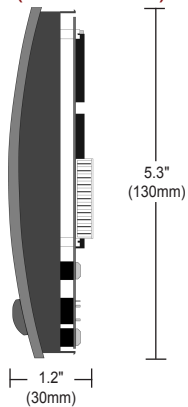
- Proporciona Informe Inmediato de Estado para una zona VESDA
- Permite el Control de Zona del Detector VESDA Asignado
- LEDs de Alarma de Alta Intensidad
- Opción de Relee Remoto
- Visualizador de Gráfico de Barras Vertical, 20 Segmentos
- Indicador de Niveles de Alarma
- Sonido Incorporado para Advertencia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

Listings/Approvals

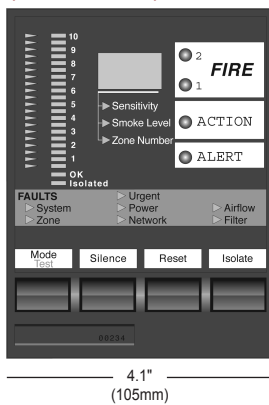
UL, ULC, FM, LPCB, ActiveFire, VdS

Módulos de Visualización VESDA

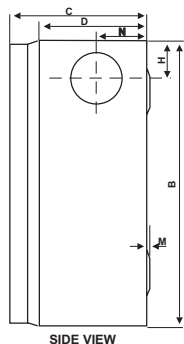
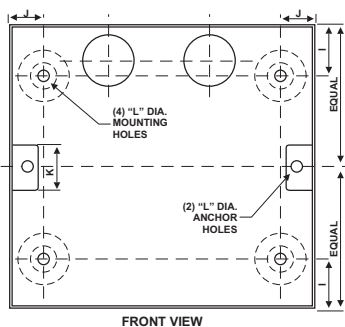
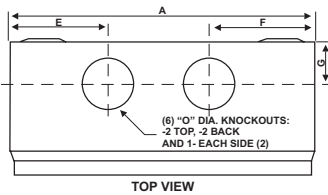
Módulo del Visualizador (vista lateral)



Módulo del Visualizador (vista frontal)

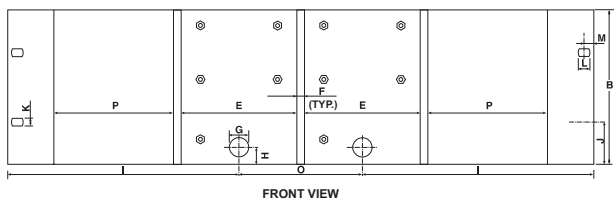
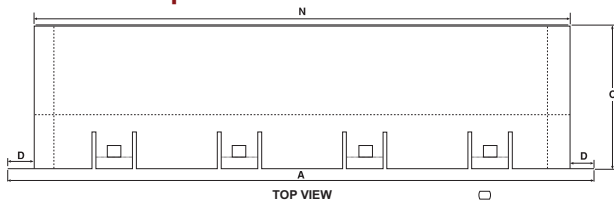


Caja de Montaje Remoto



Dimensions	
in	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	0.9 23
H	0.98 25
I	1.1 27.5
J	0.65 16.5
K	0.98 25
L	0.25 6.4
M	0.05 1.6
N	0.91 23
O	1.0 26

Sub Rack 19pul



Dimensions	
in	mm
A	19 482
B	5 128
C	4.75 120
D	0.82 21
E	3.82 97.2
F	0.25 6.4
G	0.62 16
H	0.56 14
I	7.50 190
J	1.4 36
K	0.28 7
L	0.39 10
M	0.31 8
N	17.37 440
O	4 102
P	4 98.5

Información de Pedido

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

Product	Part Number	Product	Part Number
VESDA VLP 7 Relees	VRT-200	VESDA VLF 7 Relees	VRT-V00
VESDA VLP No Relees	VRT-600	VESDA VLF No Relees	VRT-W00
VESDA VLS 7 Relees	VRT-400	VESDA VLI 7 Relees	VRT-Q00
VESDA VLS 12 Relees	VRT-800	VESDA VLI No Relees	VRT-T00
VESDA VLS No Relees	VRT-700	Juego para Montar Receso (Opcional)	VSP-012
VESDA VLC 7 Relees	VRT-J00	Configurado en Sub Racks de 19"	Contacte a Xtralis
VESDA VLC No Relees	VRT-K00		

www.xtralis.com

América +1 781 740 2223 Asia +852 2916 8876 Australia y Nueva Zelanda +61 3 9936 7000
Reino Unido y Europa +44 1442 242 330 Medio Oriente +962 6 569 1083

El contenido de este documento se proporciona "tal cual". Ninguna declaración o garantía (ya sea expresa o implícita) se emitirá en relación con el grado de completación, precisión o fiabilidad del contenido de este documento. El fabricante se reserva el derecho de cambiar los diseños o las especificaciones sin obligación de informar acerca de ello y sin necesidad de un aviso previo. Salvo que se indique lo contrario, todas las garantías, expresas o implícitas, incluidas, sin limitación, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado se excluirán de forma expresa.

Este documento incluye marcas comerciales registradas y no registradas. Todas las marcas comerciales que aparecen pertenecen a sus respectivos propietarios. El uso de este documento no constituye ni genera una licencia o cualquier otro derecho para utilizar el nombre, la marca comercial o la etiqueta.

Este documento está sujeto a derechos de autor que pertenecen a Xtralis AG ("Xtralis"). Se compromete a no copiar, comunicar de forma pública, adaptar, distribuir, transferir, vender, modificar ni publicar cualquier contenido de este documento sin el consentimiento expreso previo por escrito de Xtralis.

Documento nº 14036_12

Pieza 29166

Especificaciones

Voltaje: 18 to 30VDC

Consumo de Energía 24VDC:

	Módulo		Remoto	
	Inactiva	Con Alarma	Inactiva	Con Alarma
Energía	1.6W	2.2W	2.4W	3.0W
Corriente	60mA	80mA	90mA	110mA

Dimensiones (Ancho, Alto, Profundidad):

140mm x 150mm x 85mm (5.5" x 5.9" x 3.4")

Temperatura de Operación:

0°C a 39°C (32°F a 103°F)

Humedad: 10-99%RH no-condensado

Botones:

(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.

Modo/Prueba (Función Doble)

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

Silence/Scan (Silencio):

(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.

Reset (restablecer):

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.

Isolate (aislar):

Aísla el detector de cualquier dispositivo o sistemas externos. Esto incluye todos los relees en el detector y en unidades remotas. El releo de aislar es activado mientras el detector está en modo de aislar.

Indicadores de Fallas:

Sistema: Una falla que afecta el sistema entero VESDA (cualquier dispositivo conectado en VESDAnet)

Zone (zona): Una falla que afecta solamente al detector VESDA asignado y sus visualizadores apropiados.

Urgent (urgente): Una falla sería que requiere atención inmediata. Esta luz solamente se enciende cuando por lo menos alguna otra luz esté encendida.

Power (energía): Una falla con ya sea el AC principal o energía de reserva de la batería.

Network (red): Una falla en la conexión de comunicaciones del VESDAnet.

Airflow (flujo de aire): Velocidad del flujo de aire. Urgent indica falla sería en el aspirador o cañería.

Filter (filtro): Filtro necesita ser reemplazado. Urgent indica que el reemplazo del filtro está retrasado.

VESDA[®]
by **xtralis**[™]