



Características

- La detección de defectos tecnológicos ofrece una advertencia muy temprana y confiable en un amplio rango de entornos con una cantidad mínima de falsas alarmas
- La filtración multifase y la protección óptica con barreras de aire limpio garantizan el rendimiento de la función de detección
- Cuatro niveles de alarma y un rango amplio de sensibilidad brindan una protección óptima para una gran cantidad de aplicaciones
- La pantalla LCD intuitiva brinda de inmediato la información del estado para una respuesta al instante
- Los umbrales de fallo de flujo por puerto acomodan las condiciones variables del flujo de aire
- Filtro inteligente integrado que retiene la acumulación de polvo y mantiene la vida útil del filtro para un mantenimiento predecible
- Registro extensivo de eventos (20.000 eventos) para el análisis del evento y el diagnóstico del sistema
- AutoLearn™ en flujo de humo para un comisionamiento rápido y confiable
- Puede acomodarse a las condiciones externas para minimizar las falsas alarmas.
- Totalmente compatible con VLP y VESDAnet
- Monitoreo remoto con iVESDA para la revisión del sistema y un mantenimiento proactivo
- Ethernet para obtener conectividad con el software Xtralis para configurar, monitorear y mantener
- El primero de la industria con monitoreo y mantenimiento ASD (detección por aspiración) a través de WiFi
- USB para la configuración en computadora personal, y actualización del firmware con el uso de tarjeta de memoria flash
- Dos puertos de entrada/salida (GPI), uno monitoreado, para el control remoto flexible
- Servicio más rápido para varias opciones de montaje y reemplazo in situ

Listados / Aprobaciones

- UL
- ULC
- FM
- ActivFire
- CE
- VdS
- EN 54-20, ISO 7240-20
 - Clase A (40 orificios / Fuego 1 = 0.028% obs/m)
 - Clase B (80 orificios / Fuego 1 = 0.027% obs/m)
 - Clase C (100 orificios / Fuego 1 = 0.072% obs/m)

La clasificación de cualquier configuración se determinará usando el ASPIRE-E.

Los listados de aprobaciones regionales y normas de cumplimiento pueden variar de un modelo a otro. Visite www.xtralis.com para obtener información actualizada de aprobaciones de productos.

La serie de detectores de humo VESDA-E VEP trae la última y más avanzada tecnología en de detección para brindar una advertencia muy temprana. Además, tiene el mejor desempeño para descartar falsas alarmas en una amplia gama de aplicaciones. Está construido con tecnología de detección de defectos (Flair) y toda la experiencia de muchos años. Los detectores VEP tienen una calibración absoluta para garantizar el buen funcionamiento durante su vida útil, y una variedad de nuevas características revolucionarias que agregan valor para el usuario.

Tecnología de Detección de Defectos

La tecnología Flair es una nueva y revolucionaria cámara de detección que forma el núcleo del VESDA-E VEP. Brinda mejor detección, menos falsas alarmas, mejor estabilidad, duración más prolongada y clasificación de las partículas. Las imágenes directas de las partículas que se muestrean con el captador de imágenes fotosensible CMSO permiten obtener muchos más datos que se pueden utilizar para derivar información procesable sobre las partículas observadas a través del análisis.

Instalación, comisionamiento y operación

El VESDA-E VEP está equipado con un aspirador poderoso que brinda un a longitud de cableado total de 560 m. El funcionamiento inmediato es posible gracias a las funciones AutoConfig, que permite la normalización del flujo de aire, y las de AutoLearn Smoke y AutoLearn Flow que se inician desde dentro del detector. El VEP es totalmente compatible con las aplicaciones de software ASPIRE-E y Xtralis VSC que facilitan el diseño de la red de tubería y la puesta en funcionamiento, y el mantenimiento del sistema.

VESDAnet™

Los detectores y dispositivos VESDA se comunican vía VESDAnet, que proporciona una red de comunicación bidireccional permitiendo la continuidad de operaciones incluso en situaciones de falla de cableado en un solo punto. VESDAnet permite reportes primarios, configuración centralizada, control, mantenimiento y monitoreo.

Conectividad vía Ethernet y WiFi

Los detectores VESDA-E ofrecen conectividad Ethernet y WiFi dentro de sus características estándar. Se puede agregar el detector a una red corporativa. Esto permite que los dispositivos electrónicos tipo tableta y computadoras de escritorio que tienen instalado el software de monitoreo y configuración Xtralis conectarse de manera inalámbrica al detector a través de la red.

Compatibilidad con modelos anteriores

VESDA-E VEP es totalmente compatible con instalaciones previas de VESDA. El detector ocupa el mismo lugar del montaje, los cables, tubería y las mismas posiciones del conector eléctrico que VESDA VLP. El VEP es también compatible con instalaciones preexistentes de VESDAnet, lo que permite el monitoreo del VESDA-E y de los detectores tradicionales a través de la última aplicación iVESDA.

Especificaciones

Tensión de alimentación	18-30 V CC (24 V nominal)			
Consumo de potencia a 24 V CC	VEP-A00-P		VEP-A10-P	
Configuración del aspirador	1	5	1	5
Energía (en reposo)	7.0 W	8.8 W	8.2 W	10.0 W
Energía (en estado de alarma)	7.8 W	9.6 W	10.4 W	11.6 W
Dimensiones (An. x Al. x P)	350 mm x 225 mm x 135 mm			
Peso	4.0 kg		4.1 kg	
Condiciones de funcionamiento	Ambiente: 0 °C a 39 °C Aire de muestreo: -20 °C a 60 °C Aire comprobado: -20 °C a 55 °C Humedad: 10 % a 95 % de humedad relativa, sin condensación			
Área de cobertura	2,000 m ²			
Flujo de aire mínimo por conducto	15 l/m			
Longitud de la tubería (lineal)	280 m			
Longitud de la tubería (ramificada)	560 m			
Análisis	DieselTrace™, DustTrace™, WireTrace™			
StaX	PSU, Auto Pipe Clean			
Número de orificios (A/B/C)	40/80/100			
Herramienta de diseño asistido por ordenador	ASPIRE-E™			
Tubería	Entrada: Diámetro externo de 25 mm o 1,05 pulg (3/4 in IPS) Retorno: Diámetro externo 25 mm o 1,05 pulg (3/4 in IPS) con adaptador			
Relés	7 relés programables (con o sin bloqueo) Contactos de 2 A a 30 V CC (resistentes)			
Nivel de IP	IP40			
Acceso de cables	Entradas para cables de 4 x 26 mm.			
Terminación de cables	Bloques de terminales atornillados de 0,2–2,5 mm ² (24–14GTE)			
Rango dinámico	0,0002 %obs/m a 20,0 %obs/m			
Rango de sensibilidad	0,005 % - 20,0 % obs/m			
Rango de umbral	Alerta: 0,005 %-2,0 % obs/m Acción: 0,005 %-2,0 % obs/m Fuego1: 0,010 %-2,0 % obs/m Fuego2: 0,020 %-20,0 % obs/m			
Software	Registro de eventos: Capacidad para almacenar hasta 20.000 eventos en formato FIFO, nivel de humo, acciones de usuario, alarmas y fallos con sellos de hora y fecha AutoLearn: Configurable desde 15 minutos hasta 15 días. Mínimo recomendado de 1 día. Mientras el AutoLearn está en curso, los umbrales preestablecidos de fábrica NO cambian.			

Información para pedidos

VESDA-E VEP con LEDs, 4 tubos	VEP-A00-P
VESDA-E VEP con pantalla 3.5", 4 tubos	VEP-A10-P
Soporte de montaje	VSP-960

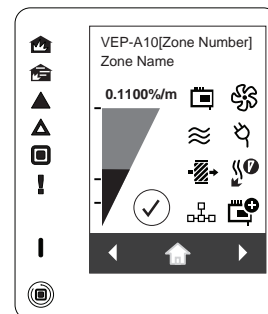
Piezas de repuesto

Adaptador de Escape (EE. UU.) VESDA-E	VSP-961
Filtro VESDA-E	VSP-962
Filtros VESDA-E - 20 unidades	VSP-962-20
Aspirador VESDA-E	VSP-963
Cámara de detección de humos VESDA-E	VSP-964
Módulo de muestreo VESDA-E	VSP-965

Cumplimiento de aprobaciones

Consulte la Guía del producto para obtener información detallada sobre diseño, instalación y puesta en marcha.

Pantalla de 3.5"



Símbolo	LED
	Fuego 2
	Fuego 1
	Acción
	Alerta
	Deshabilitado
	Fallo
	Alimentación
	Umbrales de niveles de humo y alarmas
	Detector OK
	Fallo del detector
	Fallo del Aspirador
	Fallo del flujo de aire
	Fallo de energía
	Fallo de filtro
	Fallo de la cámara de humo
	Fallo de VESDAnet
	Fallo del módulo StaX
	Inicio
	Pantalla previa/Próxima pantalla Estado de los tubos y el flujo de aire Estado del filtro y el AutoConfig

www.xtralis.com

Reino Unido y Europa +44 1442 242 330 D-A-CH +49 431 23284 1 Las Américas +1 781 740 2223

Oriente Medio +962 6 588 5622 Asia +86 21 5240 0077 Australia y Nueva Zelanda +61 3 9936 7000

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 cumplimiento, 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 excluyen de forma expresa. Xtralis, el logotipo de Xtralis, The Sooner You Know, VESDA-E, VESDA, iCAM, ECO, OSID, HeiTel, ADPRO, IntrusionTrace, LoiterTrace, ClientTrace, SmokeTrace, XDA, XOH, iTrace, iCommand, iRespond, iCommission, iPIR y FMST son marcas comerciales y/o marcas registradas de Xtralis y/o sus subsidiarias en los Estados Unidos y/o en otros países. Las menciones a otras marcas en este documento se hace solo con propósito de identificación y pueden ser propiedad de su(s) respectivo(s) propietario(s). 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. 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 27133_07 Componente: 30556