

# VESDA® ™ VEA

## VESDA-E VEA

Detección de humo Direccional

La detección de humo del futuro



 **xtralis**®  
The sooner you know®

[www.xtralis.com/vea](http://www.xtralis.com/vea)

# VESDA<sup>®</sup>



¿Es posible realizar mantenimiento de un detector de humo en un minuto? Con VEA sí se puede. **Detección garantizada. Reducción de costos. Sin interrupciones.**



**Supervisión completa. Funcionamiento sin interrupciones. Autolimpieza.**

## VEA **VESDA Detección de Humo Direccional en cualquier lugar**

VESDA-E VEA hace posible reemplazar la detección puntual por la detección de humo por aspiración. VEA proporciona direccionalidad gracias a una red de tubos de diámetro pequeño conectados a puntos de muestra ubicados en el área protegida. VEA extrae el aire activamente a través de puntos de muestreo y analiza la presencia de partículas de humo en un módulo sensor de humo ubicado en la parte central. VEA posee detección superior con filtros incorporados y autolimpieza, además, proporciona detección garantizada con el mínimo de falsas alarmas. El detector base VEA admite hasta 40 puntos de muestreo que se pueden ampliar hasta 120 con módulos de expansión llamados StaX de VEA. La supervisión real de la red de tubos y los puntos de muestreo permite que las pruebas y el mantenimiento que se realizan de forma centralizada y automatizada realicen un monitoreo total de la integridad del sistema, de modo que reduce el tiempo de mantenimiento hasta en un 90 % y disminuye el costo total de propiedad hasta en un 60 %. Con un mantenimiento discreto y un funcionamiento sin interrupciones, VEA supera muchos de los desafíos que enfrentan los detectores puntuales tradicionales.

### **Características de VEA:**

- 40 orificios de muestreo con tubos de pequeño diámetro direccionables y que se pueden ampliar hasta 120
- Tres niveles configurables de sensibilidad para los orificios de muestreo
- Detección de bloqueo (blockage) y rotura (breakage) de los tubos individuales
- Monitoreo total de la integridad de los puntos y los tubos de muestreo
- Pruebas y mantenimiento centralizados
- Retorno de aire integrado para la funcionalidad de limpieza de los puntos y tubos de muestreo
- Tubos capilares de longitud variable, hasta 100 m (328 pies)
- Detección absoluta de humo por láser
- LED para la señalización de alarmas y averías
- Pantalla táctil a color de 3,5" para revisión del estado
- Siete relés programables
- Dos entradas universales, monitoreadas y no monitoreadas
- Compatibilidad con los software VSC y VSM4 PC de Xtralis
- Aplicación iVESDA para dispositivos móviles
- Caja de protección IP 40
- El módulo del sensor de humo, la bomba, la válvula y el filtro se pueden reemplazar en terreno
- Las opciones de redes incluyen: Redes VESDAnet, Ethernet y Wi-Fi
- Puerto USB local en modo host
- Registro de eventos (20.000 eventos)



## 1 Detección garantizada

- La detección temprana activa y el reconocimiento de la ubicación permiten una intervención oportuna para la protección de vidas y bienes muebles
- La supervisión completa y la autolimpieza garantizan el 100 % de disponibilidad del sistema de manera que las instalaciones protegidas no se ven comprometidas
- El rendimiento de detección comprobado de VESDA con depuración de dos etapas y protección óptica ofrece la mayor confiabilidad con la menor cantidad de falsas alarmas
- Los detectores fácilmente accesibles garantizan la efectividad de las llamadas de servicio



## 3 Funcionamiento ininterrumpido

- La detección temprana permite la intervención local de modo de minimizar los daños o una posible evacuación
- El mantenimiento centralizado permite a los ocupantes funcionar sin interrupciones y superar los problemas de acceso a zonas seguras o restringidas.
- El muestreo activo y la detección VESDA proporcionan la menor cantidad de falsas alarmas y evita las costosas llamadas al cuerpo de bomberos.



## 2 Reducción de un 90 % del tiempo de pruebas y mantenimiento

- Tubos de diámetro pequeño fáciles de instalar con puntos de muestreo encajables sin necesidad de cables, cajas de conexión o conductos.
- Reducción de un 90 % del tiempo de mantenimiento y hasta un 60 % de ahorro en el costo total de propiedad con pruebas y mantenimiento centralizados.
- No se necesitan equipos adicionales para las tareas de mantenimiento gracias al fácil acceso al detector central.
- La inspección de acceso remoto con iVESDA ofrece productividad mejorada y mantenimiento programado



## 4 Respuesta efectiva y eficaz

- El acceso en tiempo real al sistema de detección completo vía iVESDA permite la inspección y preparación previas a la visita a fin de evitar visitas a domicilio repetidas e innecesarias.
- El monitoreo en vivo de incidentes para los encargados de emergencias del sitio mejora la intervención temprana y minimiza las pérdidas o interrupciones producidas por un incendio.
- Una amplia variedad de opciones de conexión (LAN / WAN / Wi-Fi / VESDAnet) permite que los principales interesados estén conectados
- La integración del panel de incendios permite una respuesta completa



## VEA Características del producto

Parámetro	VESDA-E VEA
Sensibilidad	0,020 %/m (0,006 %/pies) - 16 %/m (4,88 %/pies)
Área de cobertura	Hasta 2.000 m <sup>2</sup> (21.500 pies <sup>2</sup> )
Número de tubos	Hasta 120
Longitud del tubo lineal	40 x 100 m (40 x 328 pies)
Detección de flujo	Detección de bloqueo y rotura de los tubos individuales
Compatibilidad con StaX	✓
Direccionalidad	✓
VESDAnet	✓
Compatibilidad con iVESDA	✓
Relés	7 relés programables
Clasificación IP	IP 40
Componentes completamente reemplazables en terreno	✓
Wi-Fi, Ethernet, USB	✓

## VEA La mejor protección para las aplicaciones cotidianas

VEA combina la confiabilidad de VESDA y la detección de humo con alerta temprana junto con una variedad de opciones de notificación que garantizan la conectividad en el futuro a diferencia de los detectores puntuales que están enlazados con paneles de incendio nativos. VEA y su red de tubos de diámetro pequeño son fáciles de instalar e ideales para la modernización y variabilidad de configuración de las instalaciones protegidas. VEA es la solución de detección de incendios ideal para oficinas, hospitales, escuelas, prisiones, viviendas de varios pisos y gabinetes eléctricos. La amplia gama de características proporciona flexibilidad, programabilidad en terreno, conectividad mejorada y menor costo total de propiedad.

### Acerca de Xtralis

Xtralis® es el proveedor global líder de soluciones integradas para la detección temprana y verificación visual remota de amenazas de incendio, gases y perimetrales.

Nuestra tecnología evita desastres porque da tiempo a los usuarios para responder antes de que se vean comprometidas sus vidas, la infraestructura crítica o la continuidad de los negocios. Protegemos activos de alto valor e irremplazables que pertenecen a los gobiernos y las empresas más importantes del planeta. Nuestras marcas incluyen VESDA-E: la tecnología de próxima generación de detección de humo por aspiración; VESDA®: el primer sistema del mundo de detección de humo por aspiración (ASD) de alerta muy temprana; ICAM™ para ASD flexible; ECO™: módulos de detección de gas y monitoreo ambiental para sistemas VESDA e ICAM; OSID™: detección de humo de fácil uso para zonas abiertas; ADPRO®: sensores infrarrojos pasivos, seguridad perimetral, de varios lugares y empresarial; HeiTel™: monitoreo remoto por video digital; y ASIM®: detección de tráfico inteligente.

Para obtener más información, visítenos en [www.xtralis.com](http://www.xtralis.com).

Más información: [www.xtralis.com/vea](http://www.xtralis.com/vea)

[www.xtralis.com](http://www.xtralis.com)

Reino Unido y Europa +44 1442 242 330 D-A-CH +49 431 23284 1  
Continente americano +1 781 740 2223 Medio Oriente +962 6 588 5622  
Asia +86 21 5240 0077 Australia y Nueva Zelanda +61 3 9936 7000  
Doc. 29289\_01

 **xtralis**®  
The sooner you know®

