

# VESDA® VEA

## VESDA-E VEA

Una nueva perspectiva para la detección  
de humo direccionable



 **xtralis®**

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

# VESDA®



Supervisión total. Pruebas y mantenimiento centralizados.  
Instalación más sencilla.



## VEA Detectores de humo por aspiración direccionables VEA VESDA

VESDA-E VEA propone un nuevo enfoque para la tecnología de detección de humos direccionable. VEA ofrece opciones de direccionabilidad de precisión, mediante el empleo de una red de tubos de calibre estrecho conectada a los puntos de muestreo situados dentro del área protegida. VEA aspira aire de forma activa a través de los puntos de muestreo y lo analiza en un módulo sensor de humo ubicado en el centro de la red, para detectar la presencia de partículas de humo. VEA proporciona funciones de detección garantizada gracias al muestreo activo y la supervisión total de la integridad del sistema. Además, VEA ofrece una instalación flexible y rápida, que se beneficia de los tubos de calibre estrecho, flexibles y fáciles de instalar, así como de los conectores que se instalan a mano sin necesidad de herramientas. Así es como se reduce el tiempo y los costes de la instalación. Cada detector VEA admite 40 puntos de muestreo, que se pueden incrementar hasta 120 mediante la ampliación Expansion StaX. Todos ellos administrados desde un puesto central. Los tubos de calibre estrecho y los puntos de muestreo, sujetos a una completa supervisión, aseguran la disponibilidad total del sistema. Las funciones de realización de pruebas y mantenimiento centralizadas, reunidas en una ubicación de fácil acceso, reducen el tiempo que

es preciso destinar a tareas de servicio técnico hasta en un 90 %, lo que permite atender hasta 500 direcciones en un solo día. Como consecuencia, se rebaja el coste total de propiedad. El mantenimiento remoto de VEA es ideal para instalaciones que deben funcionar obligatoriamente sin interrupciones o que deben respetar restricciones de acceso muy importantes. La aplicación VESDA, caracterizada por presentar una conectividad inigualable en su categoría (incluida la conectividad WAN e inalámbrica), proporciona acceso remoto y en tiempo real para lograr una respuesta eficaz.

VESDA-E VEA es un producto de más valor allí donde...

- **Es difícil acceder** a los detectores puntuales.
- El **acceso** al área protegida está **restringido**.
- Es preciso **evitar interrumpir** las actividades de los ocupantes.
- La instalación y el mantenimiento tienen **costes elevados**.
- Los **estándares y normativas eléctricos** son **estrictos y es obligatorio utilizar canalizaciones o conductos**.
- Las **falsas alarmas** son muy **costosas**.
- Existe una **alta densidad de detectores puntuales**.

# VESDA®



## 1 Detección garantizada

El muestreo activo y la supervisión completa de los tubos de calibre estrecho y los puntos de muestreo, con la inclusión de una función de limpieza automatizada, aseguran que el sistema esté siempre disponible y reducen al mínimo las falsas alarmas.



## 2 Instalación flexible y rápida

Los tubos de calibre estrecho flexibles son fáciles de instalar, gracias a los puntos de muestreo y las conexiones que se montan sin necesidad de herramientas, con lo cual, no es necesario cumplir ningún requisito sobre estándares o normativas para instalaciones eléctricas. Los números de serie únicos de los tubos y sus marcas de longitud permiten acometer una instalación más rápida, ya prediseñada.



## 3 Costes de propiedad y mantenimiento reducidos

Las funciones centralizadas de pruebas y mantenimiento de VEA reduce el tiempo dedicado a las tareas de servicio técnico hasta en un 90 % y ahorra hasta un 60 % de los costes totales de propiedad. La supervisión total permite que el sistema utilice las pruebas de detección de humo centralizadas, con lo que es posible atender hasta 500 direcciones en un día. Los componentes que pueden sustituirse in situ reducen la duración y los costes de las operaciones de mantenimiento y servicio técnico.



## 4 Funcionamiento sin interrupciones

Las funciones de realización remota de pruebas de mantenimiento de VEA son ideales para instalaciones donde es preciso que el sistema funcione sin interrupciones a la actividad o donde sea muy importante respetar las restricciones de acceso. Por ejemplo, instituciones sanitarias, edificios de la administración pública, empresas con activos confidenciales, prisiones y hoteles.



## 5 Respuesta eficaz

VEA ofrece la mejor conectividad de todos los productos de su categoría, que incluye conectividad WAN e inalámbrica. La aplicación iVESDA proporciona acceso remoto y en tiempo real a VEA, lo que permite preparar por adelantado las tareas de servicio técnico; así se ahorra tiempo y dinero y se evita tener que multiplicar las visitas por motivos de servicio técnico.



- 40 puntos de muestreo direccionables, ampliables hasta 120
- Tres niveles de ajuste de la sensibilidad
- Detección de bloqueo y rotura de un único tubo
- Supervisión total de la integridad de los puntos de muestreo y los tubos de muestreo
- Pruebas y mantenimiento centralizados
- Limpieza automática de los puntos de muestreo
- Tubos capilares de longitud variable, hasta 100 m (328 pies)
- Detección absoluta de humos vía láser
- Siete relés programables
- Dos entradas GPI, supervisada y no supervisada
- Pantalla táctil en color de 3,5" para visualización de estados
- Compatibilidad con software Xtralis VSC y VSM4 PC
- Aplicación iVESDA para dispositivos móviles
- Carcasa IP 40
- Filtro, válvula, bomba y módulo sensor de humo reemplazables in situ
- Opciones de conexión en red: Red VESDAnet, Ethernet y WiFi
- Puerto USB localhost
- Registro de eventos (20 000 eventos)

Parámetro	VESDA-E VEA
Sensibilidad	0,020 %/m (0,0063%/pie) - 16 %/m (5,0%/pie)
Cobertura de zona	Hasta 2000 m <sup>2</sup> (21 520 pies cuadrados) por medio de 40 - 120 orificios de muestreo
Número de tubos	Desde 40 hasta 120 tubos de calibre estrecho
Longitud lineal de los tubos	40 x 100 m (40 x 328 pies)
Detección de flujo	Detección de bloqueo y rotura de un único tubo
Compatibilidad con StaX	✓
Direccionamiento	✓
VESDAnet	✓
Compatibilidad con iVESDA	✓
Relés	7 (ampliables hasta 127)
Especificación IP	IP 40
Componentes totalmente sustituibles in situ	✓
WiFi, Ethernet y USB	✓

VEA-040-A00	Detector VESDA-E VEA-40 con indicadores LED	
VEA-040-A10	Detector VESDA-E VEA-40 con pantalla de 3,5"	
VEA-020-STX *	Ampliación VESDA-E VEA-20 Expansion StaX	
VEA-040-STX *	Ampliación VESDA-E VEA-40 Expansion StaX	
VER-A40-40-STX	Relé local VESDA-E VEA 40-Relay Local StaX	
VPS-VEA-120UL	Fuente de alimentación VESDA-E VEA StaX (120UL)	
VPS-VEA-220UL	Fuente de alimentación VESDA-E VEA StaX (220UL)	
VSP-980-W	Punto de muestreo estándar VESDA-E VEA 6 mm	
VSP-981-W	Punto de muestreo estándar VESDA-E VEA 4 mm	
VSP-980-B	Punto de muestreo negro VESDA-E VEA 6 mm	
VSP-981-B	Punto de muestreo negro VESDA-E VEA 4 mm	
VSP-982-W	Punto de muestreo para montaje en superficie VESDA-E VEA 6 mm	
VSP-983-W	Punto de muestreo para montaje en superficie VESDA-E VEA 4 mm	
VSP-982-B	Punto de muestreo negro para montaje en superficie VESDA-E VEA 6 mm	
VSP-983-B	Punto de muestreo negro para montaje en superficie VESDA-E VEA 4 mm	
VSP-990	Tubo de calibre estrecho de 6 mm VESDA-E VEA, homologado por UL, autorizado para uso en cámara de aire, 1000 pies	
VSP-991	Tubo de calibre estrecho de 4 mm VESDA-E VEA, homologado por UL, autorizado para uso en cámara de aire, 500 pies	

## Acerca de Xtralis

Xtralis® es el principal proveedor global de soluciones combinadas para la detección temprana y la verificación visual remota de amenazas de incendio, gas y perimetrales.

Nuestras tecnologías evitan desastres, ya que dan tiempo a los usuarios a responder antes de que se vea comprometida la vida, infraestructuras fundamentales o la continuidad del negocio. Protegemos los activos que de elevado valor e irremplazables que pertenecen a los principales gobiernos y empresas del mundo. Nuestras marcas incluyen VESDA-E (la última generación de la tecnología de detección de humo por aspiración), VESDA® (los mejores sistemas del mundo de detección de humo por aspiración de aviso temprano, DHA); ICAM™ para DHA flexible, ECO™ (módulos de detección de gas y control medioambiental para sistemas VESDA & ICAM), OSID™ (detección de humo fácil de usar en zonas abiertas), ADPRO® (sensores de infrarrojos pasivos, seguridad perimetral, de varios emplazamientos, análisis de vídeo y seguridad empresarial), HeiTel™ (control remoto de vídeo digital) y ASIM® (detección de tráfico inteligente).

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

Si desea obtener una lista completa de los números de referencia de componentes, consulte el catálogo de productos de seguridad de Xtralis, documento 27787

(\*) Consulte acerca de la disponibilidad en la oficina de Xtralis en su región.

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

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

Doc. 32883\_03

