

VESDA-E VEA

DETECCIÓN DE HUMO DIRECCIONABLE POR PUNTO DE MUESTREO



VESDA-E VEA EN TODAS PARTES

DETECTOR DE HUMO ASPIRADO DIRECCIONABLE POR PUNTO DE MUESTREO

VESDA-E VEA propone un nuevo enfoque para la tecnología de detección de humos direccionable por punto. 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, 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 reduce el coste total de propiedad hasta en un 60 %. El mantenimiento remoto de VEA es ideal para instalaciones que deben funcionar obligatoriamente sin interrupciones o que deben respetar restricciones de acceso muy importantes.

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.

SOLUCIONES

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.



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.



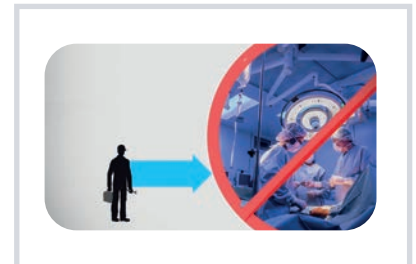
Costes de propiedad y mantenimiento reducidos

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.



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.



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Parámetro	VESDA-E VEA
Sensibilidad del Punto de Muestreo	Alto: 1.6% obs/m Mejorado: 4.0% obs/m Estándar: 8.0% obs/m
Cobertura de zona	3,345 m ² por medio de 40 orificios de muestreo*
Número de tubos	Desde 40 tubos de calibre estrecho
Longitud lineal de los tubos	40 x 100 m
Detección de flujo	Detección de flujo por tubo con escaneo realizado por válvula rotativa
Direccionamiento	✓
VESDAnet	✓
Relés	7 (ampliables hasta 47)
Especificación IP	IP 40
Componentes sustituibles in situ	✓
Ethernet, USB	✓

* Sujeto a los códigos y requisitos normativos locales

- Direccionamiento de posición
- 40 tubos de calibre fino direccionables con puntos de muestreo individuales
- Detección asegurada con supervisión integral de integridad del sistema
- Funcionamiento libre de interrupciones para el mundo empresarial, con pruebas y mantenimiento centralizados
- Detección de bloqueo de un solo punto de muestreo o de un solo tubo a intervalos regulares
- Supervisión automática de puntos de muestreo y de rotura de tubos a intervalos regulares
- Limpieza automática de los puntos de muestreo a intervalos regulares
- Tres ajustes de sensibilidad para los puntos de muestreo
- Tubos capilares de longitud variable, de hasta 100 m
- Detección absoluta de humos vía láser
- Filtrado de partículas gruesas y barrera de aire limpio para la protección de instrumentos ópticos
- Tecnología de bomba lineal fiable
- Luces LED para alarmas y señalización de fallos
- Pantalla táctil en color de 3,5" para visualización de estados
- Siete relés programables
- Dos entradas GPI, supervisada y no supervisada
- Compatibilidad con software Xtralis VSC y VSM4 PC
- Carcasa IP 40 (no probado para UL)
- Montaje fácil con soporte de apoyo de acero
- Filtro, módulo de sensor de humos, bomba y válvula giratoria sustituibles in situ
- Conectividad de red VESDAnet
- Ethernet 100BASE-T
- Puerto USB localhost
- Fácil acceso a las terminaciones de cables
- Registro de eventos (20 000 eventos)

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Información para pedidos	Descripción	Imagen del producto
VEA-040-A00	Detector VESDA-E VEA-40 con indicadores LED	
VEA-040-A10	Detector VESDA-E VEA-40 con pantalla de 3,5"	
VER-A40-40-STX	Relé local VESDA-E VEA 40-Relay Local StaX	
VPS-VEA-115UL	Fuente de alimentación VESDA-E VEA StaX (120UL)	
VPS-VEA-230UL	Fuente de alimentación VESDA-E VEA StaX (220UL)	
VSP-970	VESDA-E VEA-40 - Soporte de montaje	
VSP-971	VESDA-E VEA-40 - Módulo sensor de humo	
VSP-972	VESDA-E VEA - Filtro	
VSP-973	VESDA-E VEA - Bomba	
VSP-974	VESDA-E VEA - Válvula giratoria	
VSP-975	VESDA-E VEA-040-A00 - Mazo de cables con indicadores LED	
VSP-976	VESDA-E VEA-040-A10 - Mazo de cables con pantalla de 3,5"	
VSP-977	VESDA-E VEA - Filtro (paquete de 10)	
VSP-978	Llave para extraer el frontal del punto de muestreo de VESDA-E VEA	
VSP-979	VESDA-E VEA Cortador de Microtubos	
VSP-980-ST	Punto de Muestreo de Acero Inoxidable VESDA-E VEA	
VSP-1007	Herramienta de Instalación para Punto de Muestreo VESDA-E VEA VSP-980-ST (paquete de 5)	
VSP-1008	Kit de Conducto para Punto de Muestreo VESDA-E VEA VSP-980-ST	
VSP-980-W	Punto de muestreo estándar VESDA-E VEA 6 mm	
VSP-980-W22	Punto de muestreo estándar VESDA-E VEA 6 mm (paquete de 22)	
VSP-981-W	Punto de muestreo estándar VESDA-E VEA 4 mm	
VSP-981-W22	Punto de muestreo estándar VESDA-E VEA 4 mm (paquete de 22)	
VSP-980-B	Punto de muestreo negro VESDA-E VEA 6 mm	
VSP-980-B22	Punto de muestreo negro VESDA-E VEA 6 mm (paquete de 22)	
VSP-981-B	Punto de muestreo negro VESDA-E VEA 4 mm	
VSP-981-B22	Punto de muestreo negro VESDA-E VEA 4 mm (paquete de 22)	
VSP-982-W	Punto de muestreo para montaje en superficie VESDA-E VEA 6 mm	
VSP-982-W22	Punto de muestreo para montaje en superficie VESDA-E VEA 6 mm (paquete de 22)	
VSP-983-W	Punto de muestreo para montaje en superficie VESDA-E VEA 4 mm	
VSP-983-W22	Punto de muestreo para montaje en superficie VESDA-E VEA 4 mm (paquete de 22)	

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Información para pedidos	Descripción	Imagen del producto
VSP-982-B	Punto de muestreo negro para montaje en superficie VESDA-E VEA 6 mm	
VSP-982-B22	Punto de muestreo negro para montaje en superficie VESDA-E VEA 6 mm (paquete de 22)	
VSP-983-B	Punto de muestreo negro para montaje en superficie VESDA-E VEA 4 mm	
VSP-983-B22	Punto de muestreo negro para montaje en superficie VESDA-E VEA 4 mm (paquete de 22)	
VSP-990-NYLON-BLK	Tubo Negro de Nylon Microbore de 6 mm VESDA-E VEA (Rollo de 100 m)	
VSP-998	Tapón obturador VESDA-E VEA de 6 mm (paquete de 50)	
VSP-1000	Reductor de 6 mm a 4 mm VESDA-E VEA (paquete de 10)	
VSP-1001	Empalme recto de 6 mm a 6 mm VESDA-E VEA (paquete de 10)	
VSP-1002	Empalme recto de 4 mm a 4 mm VESDA-E VEA (paquete de 10)	
VSP-1003	Empalme en escuadra de 6 mm a 6 mm VESDA-E VEA (paquete de 10)	
VSP-1004	Empalme en escuadra de 4 mm a 4 mm VESDA-E VEA (paquete de 10)	
VSP-1005	Adaptador de tubos VESDA-E VEA de 4mm a 6mm SPL PT	
VSP-1006	Cámara Volumétrica VESDA-E VEA	

SOBRE XTRALIS



Xtralis es el líder mundial en el suministro de soluciones de detección precoz de incendios, gases y otros riesgos, de gran calidad y fiabilidad. Nuestras tecnologías evitan los desastres al brindarles a los usuarios tiempo para responder antes de que la vida, la infraestructura crítica o la continuidad del negocio se vea comprometida.

Protegemos los activos y la infraestructura de gran valor que pertenecen a los principales gobiernos y empresas del mundo.

Para obtener más información, visítenos en www.xtralis.com.