

La Tarjeta de Interfaz VESDAnet™ (Tarjeta VN) es una tarjeta de interfaz para la gama de detectores de humo VESDA VLF. La Tarjeta VN permite comunicación VESDAnet continua desde el detector a los otros dispositivos VESDAnet, incluyendo las herramientas de supervisión y configuración.



### ¿Qué es VESDAnet?

VESDAnet es un protocolo de comunicaciones a prueba de fallos y propio de VESDA. VESDAnet permite la comunicación entre la gama de detectores VESDA, pantallas, programadores y unidades remotas en una red.

### ¿Por qué conectarse a VESDAnet?

La instalación de una tarjeta de Interfaz VESDAnet en un detector VLF, conectándola a una red VESDAnet ofrece varios beneficios, incluyendo:

#### **Una comunicación centralizada y adecuada con los detectores VESDA**

VESDAnet permite una sofisticada configuración, supervisión y control desde áreas próximas o remotas. Es decir en lugar de que un técnico tenga que conectarse individualmente a cada detector VESDA (a veces instalados a una considerable altura sobre el nivel de planta), es posible la comunicación con todos los detectores en la red desde un lugar centralizado y adecuado, utilizando un ordenador portátil.

VESDAnet también permite el uso de un paquete de gestión del sistema (como el Xtralis VSM4) para supervisar e informar sobre el estado de todos los dispositivos conectados a la red VESDAnet, lo que facilita la supervisión centralizada, la gestión y el control de todos los detectores VESDA.

#### **Pantallas remotas y relés para el detector VLF**

Instalando una tarjeta VN en un detector VLF, pueden añadirse al detector pantallas y relés remotos. Esto amplía la capacidad y flexibilidad del detector VLF.

#### **Conexión de detectores VESDA a los sistemas de gestión de edificios o Centrales de Incendios**

Utilizando una adecuada Interfaz de Alto Nivel (HLI), la información en la red VESDAnet puede ser transmitida a una 3ª parte que controle y supervise el sistema como mediante un Sistema de Gestión del Edificio (BMS) y Centrales Control de Alarma de Incendios (FACP).

#### **Prevención de falsas alarmas debido a contaminación exterior**

El VLF puede utilizarse como un detector económico de referencia para otros detectores activos en la red VESDAnet. La utilización de un detector de referencia es una técnica utilizada para reducir el riesgo de alarmas no deseadas debidas a influencias externas al edificio, como la contaminación del aire. El principio de funcionamiento consiste en comparar la señal del detector activo en el área protegida con la señal de referencia de un detector supervisando el aire fresco que se introduce en el área. Esto se traduce en que el detector activo en el área mide cambios en el nivel de humo que son debidos únicamente a eventos en el área protegida, en lugar de los cambios originados en el exterior de dicha área.

### Características

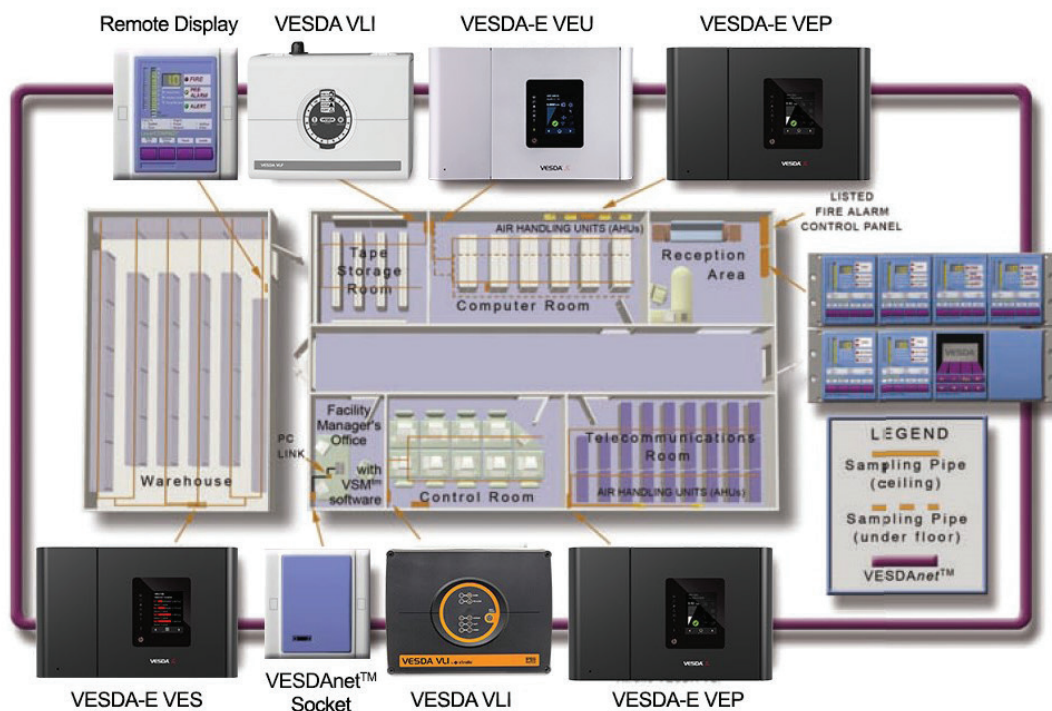
- Ofrece una continua VESDAnet comunicación a prueba de fallos
- Rápida y simple de instalar
- Mínima configuración requerida antes de la operación
- Los LED de Diagnóstico ofrecen una indicación visual del estado de la tarjeta
- Totalmente transferible entre detectores VLF

### Aprobaciones/Listados

- EN 54-20
- CE - EMC y CPR
- AFNOR

# VESDANET™ TARJETA INTERFAZ

## ESPECIFICACIONES



Estando todos los detectores de humo VESDA en un mismo bucle VESDAnet, es posible la configuración y escrutinio de cada detector desde un puesto de control central, por ejemplo la oficina del Director de Servicio.

### Especificaciones

<b>Consumo de Energía</b>	Consumo inferior a 1 W por detector 42 mA. a 24 V CC
<b>Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)</b>	110 mm x 70 mm x 20 mm
<b>Peso</b>	0,08 kg
<b>Terminales</b>	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> (30-12 AWG)
<b>Condiciones de Operación</b>	Tested to: -10 a 55°C Ambiente del Detector: 0 a 40°C Humedad: 5% a 95% (sin condensación)
<b>Compatibilidad</b>	Los detectores VLF pueden ser interrogados y configurados individualmente mediante el Xtralis VSC, mediante su interfaz serie de la que disponen. Sin embargo, no es posible el acceso a otros detectores en la red VESDAnet utilizando este puerto serie. Para configurar dispositivos a través de la red VESDAnet, debe conectarse una Interfaz de Alto Nivel (HLI) a un terminal VESDAnet. Este terminal está disponible en los detectores VLI, VEP, VEU y VES. Alternativamente, un módulo remoto con terminal VESDAnet (VRT-300), permite la conexión directa a un HLI o a un programador portátil. Un programador portátil o un módulo de Interfaz de Alto Nivel (HLI) no pueden conectarse directamente a un detector VLF.

### Información para pedidos

Información para pedidos	Descripción
<b>VIC-010</b>	Tarjeta de Interfaz VESDAnet *

\* Incluye: tarjeta de interfaz, cable de interfaz, tornillos y conectores de cable VESDAnet.