

# VESDAnet™ Tarjeta Interfaz

VIC-010



La Tarjeta de Interfaz VESDAnet™ (Tarjeta VN) es una tarjeta de interfaz para la gama de detectores de humo Xtralis 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 Xtralis VESDA. VESDAnet permite la comunicación entre la gama de detectores Xtralis 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 Xtralis 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 Xtralis 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 Xtralis 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.

## 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 (pendiente)

- UL
- ULC
- CFE
- LPCB
- AFNOR
- VNIPO
- ActivFire
- EN 54-20
- CE - EMC and CPD

# VESDAnet™ Tarjeta Interfaz

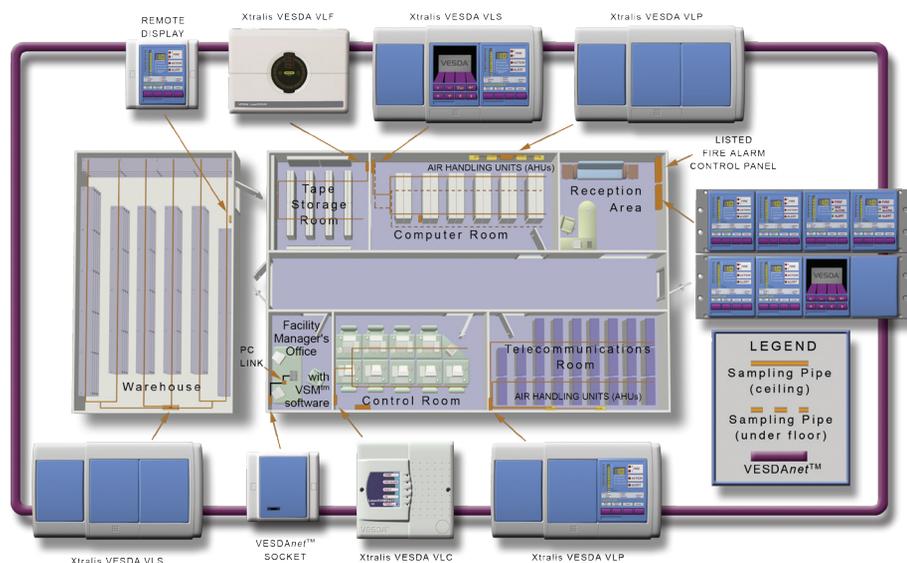
VIC-010

## Conexión de detectores Xtralis 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.



*Estando todos los detectores de humo Xtralis 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

### Consumo de Energía

Consumo inferior a 1 W por detector 42 mA a 24 V CC.

### Dimensiones

**Largo x Ancho x Alto**  
137 mm (5 1/4") x 71 mm (2 13/16") x 20 mm (13/16")

### Peso

0,08 kg (0,176 lb)

### Terminales

0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> (30-12 AWG)

### Condiciones de Operación

#### Ambiente del Detector

0 a 40°C (32 a 104°F)

#### Humedad

5% a 95% (sin condensación)

### Garantía de Producto

2 años

### Compatibilidad

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 VLP, VLS y VLC-505. 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 Pedido

**Producto** Tarjeta de Interfaz VESDAnet VIC-010

**Parte número** Parte número  
Incluye: tarjeta de interfaz, cable de interfaz, tornillos y conectores de cable VESDAnet

www.xtralis.com

The Americas +1 781 740 2223 Asia +852 2297 2438 Australia and New Zealand +61 3 9936 7000  
Continental Europe +41 55 285 99 99 UK and the Middle East +44 1442 242 330

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 completitud, 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 excluirán de forma expresa.

Este documento incluye marcas comerciales registradas y no registradas. Todas las marcas comerciales que aparecen pertenecen a sus respectivos propietarios. 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 AG ("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 11248\_04

Parte 30116

 **xtralis**  
VESDA®