

VESDAnet™ (Scheda VN) è una scheda di interfaccia semplice per i rilevatori di fumo VESDA della serie VLF. Assicura la regolare comunicazione, tramite VESDAnet, dal rilevatore agli altri dispositivi, fra cui i tool di configurazione e monitoraggio.



Cos'è VESDAnet?

VESDAnet è un protocollo di comunicazione di VESDA, coperto da diritti di proprietà industriale, che consente la comunicazione fra rilevatori di fumo, display, programmatori e unità remote della serie VESDA, all'interno di una stessa rete.

Perché collegarsi a VESDAnet?

L'installazione di una scheda di interfaccia VESDAnet in un rilevatore VLF e il collegamento a una rete VESDAnet offrono molti vantaggi, fra cui:

Comunicazione agevole, centralizzata, con rilevatori VESDA

VESDAnet consente delicate operazioni di configurazione, monitoraggio e controllo da postazioni locali e remote. Quindi il personale tecnico, invece di doversi collegare a ogni singolo rilevatore di fumo VESDA (a volte installato in posizioni poco accessibili), può comunicare agevolmente con tutti i rilevatori in rete da una postazione centrale utilizzando un PC portatile.

VESDAnet, attraverso un software di supervisione (come ad esempio Xtralis VSM4), permette inoltre di monitorare lo stato di tutti i dispositivi collegati tramite VESDAnet e inviare le relative informazioni, agevolando così le attività centralizzate di supervisione, gestione e controllo di tutti i rilevatori VESDA.

Display e relè remoti per il rilevatore VLF

Con l'installazione di una scheda VN in un rilevatore VLF, è possibile aggiungervi display e relè remoti, in modo da ampliare la capacità e flessibilità del rilevatore VLF.

Collegamento di rilevatori VESDA a sistemi di gestione degli edifici o centrali antincendio

Utilizzando un'ideale interfaccia di alto livello (HLI), le informazioni trasmesse su VESDAnet possono essere inviate a sistemi di monitoraggio e controllo di altri produttori, come sistemi di gestione degli edifici e centrali di rilevazione incendi.

Prevenzione di falsi allarmi dovuti all'inquinamento dell'aria esterna

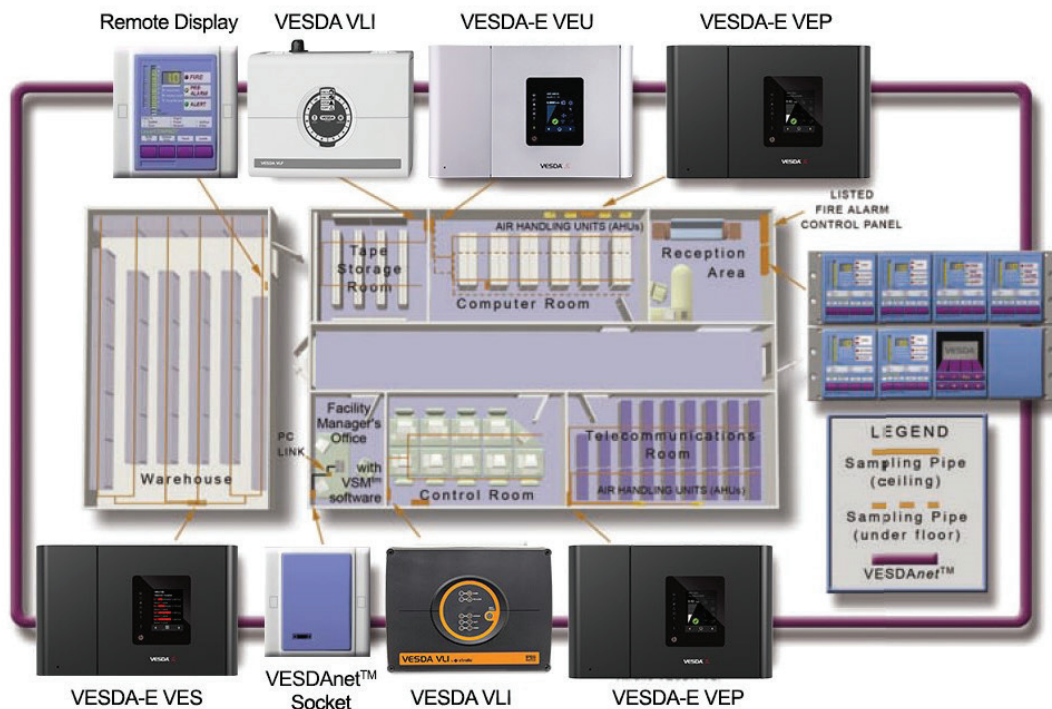
Il VLF può essere utilizzato come efficace rilevatore di riferimento per altri rilevatori attivi della rete VESDAnet. La funzione di referencing è una tecnica adottata per ridurre il rischio di allarmi indesiderati causati da fattori esterni all'edificio, come ad esempio l'inquinamento atmosferico. Il sistema compensa il segnale derivante dal rilevatore attivo presente nell'area protetta con un segnale di riferimento proveniente da un rilevatore impiegato per il monitoraggio dell'aria pulita in ingresso nell'area protetta. In questo modo il rilevatore attivo misura solo le variazioni del livello di fumo dovute a eventi intervenuti nell'area protetta piuttosto che a condizioni esterne alla stessa.

Caratteristiche

- Interfaccia di comunicazione ad elevata immunità VESDAnet
- Semplicità e rapidità d'installazione
- Minime operazioni di configurazione prima dell'utilizzo
- LED diagnostici per la segnalazione visiva dello stato della scheda
- Completa compatibilità con la gamma VLF

Omologazioni/certificazioni

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



Il collegamento di tutti i rilevatori di fumo VESDA attraverso una rete VESDAnet permette di configurare e interrogare ciascun rilevatore da una postazione centrale, nel caso specifico l'ufficio del Facility Manager.

Specifiche

Potenza assorbita	Inferiore ad 1W (24Vcc - 42mA)
Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	110 mm x 70 mm x 20 mm
Peso	0,08 kg
Morsetti	0,2 - 2,5 mm ² (30-12 AWG)
Condizioni di funzionamento	Temperatura ambiente: 0 a 40°C Umidità: da 5% a 95% UR non condensante
Compatibilità	I singoli rilevatori VLF possono essere interrogati e configurati dal software Xtralis VSC, attraverso l'interfaccia seriale installata. Tuttavia non è possibile accedere ad altri rilevatori in rete attraverso questa porta seriale. Per configurare dei dispositivi tramite VESDAnet, occorre collegare HLI a un terminale VESDAnet. Questo terminale è disponibile sui rilevatori VLI, VEP, VEU e VES. In alternativa è possibile utilizzare un modulo terminale remoto VESDAnet (VRT-300), che consente il collegamento diretto con HLI o un programmatore portatile. Il programmatore portatile e l'interfaccia di alto livello non possono essere collegati direttamente a un rilevatore VLF.

Informazioni per l'ordine

Informazioni per l'ordine	Descrizione
VIC-010	Scheda di interfaccia VESDAnet *

* Comprensive: scheda di interfaccia, cavo di interfaccia, viti e connettori per cavi VESDAnet.