

La Carte Interface VESDAnet™ (Carte VN) est une carte interface pour la gamme de détecteurs de fumée VESDA VLF. La carte VN assure une communication sans faille entre le détecteur et les autres appareils VESDAnet, y compris les outils de configuration et de surveillance.



En quoi consiste VESDAnet?

VESDAnet est un protocole de communication, insensible aux défaillances, propriété de VESDA. VESDAnet permet à la gamme VESDA de détecteurs de fumée, d'afficheurs, de programmeurs et d'appareils déportés de communiquer entre eux via un réseau.

Pourquoi se connecter à VESDAnet?

L'installation d'une Carte Interface VESDAnet dans un détecteur VLF et sa connexion à VESDAnet offre de nombreux avantages, dont :

Une communication centralisée et facile entre les détecteurs VESDA

VESDAnet assure un contrôle et une surveillance à partir des postes centraux ou déportés. Ainsi, au lieu qu'un technicien ait à connecter chaque détecteur de fumée VESDA un à un (parfois situés bien au-dessus du niveau du sol), tous les détecteurs du réseau peuvent communiquer à partir d'un emplacement central et facile d'accès en utilisant un PC portable.

VESDAnet procure aussi un système de gestion globalisé (comme le Xtralis VSM4) permettant de surveiller et de rendre compte du statut de tous les appareils connectés à VESDAnet, facilitant ainsi la supervision, la gestion et le contrôle centralisés de tous les détecteurs VESDA.

Une visualisation à distance et l'activation de relais pour le détecteur VLF

L'installation d'une Carte VN dans un détecteur VLF permet de faire bénéficier le VLF d'affichages et de commandes de relais à distance. Ceci augmente les capacités et la flexibilité du détecteur VLF.

Assure la connexion des détecteurs VESDA aux systèmes de gestion des bâtiments ou aux Equipements de Contrôle et de Signalisation Incendie

Par recours à une Interface HLI, l'information de VESDAnet peut être transmise aux systèmes de surveillance et de contrôle Tiers tels que des Systèmes de Gestion de Bâtiment et Equipements de Contrôle et de Signalisation Incendie.

Évite les fausses alarmes dues à la pollution atmosphérique

Le VLF peut servir de détecteur de référence économique pour d'autres détecteurs en service sur un réseau VESDAnet. Le référencement est une technique utilisée pour réduire le risque d'alarmes indésirables résultant d'influences externes dans un bâtiment, comme la pollution de l'air. Cela fonctionne en comparant le signal donné par le détecteur en service dans la zone protégée à un signal de référence donné par un détecteur qui surveille la prise d'air frais de la zone. Cela conduit le détecteur en service à ne mesurer que les seuls changements de niveaux de fumée dus à des causes au sein de la zone protégée, plutôt qu'à des causes externes à la zone.

Caractéristiques

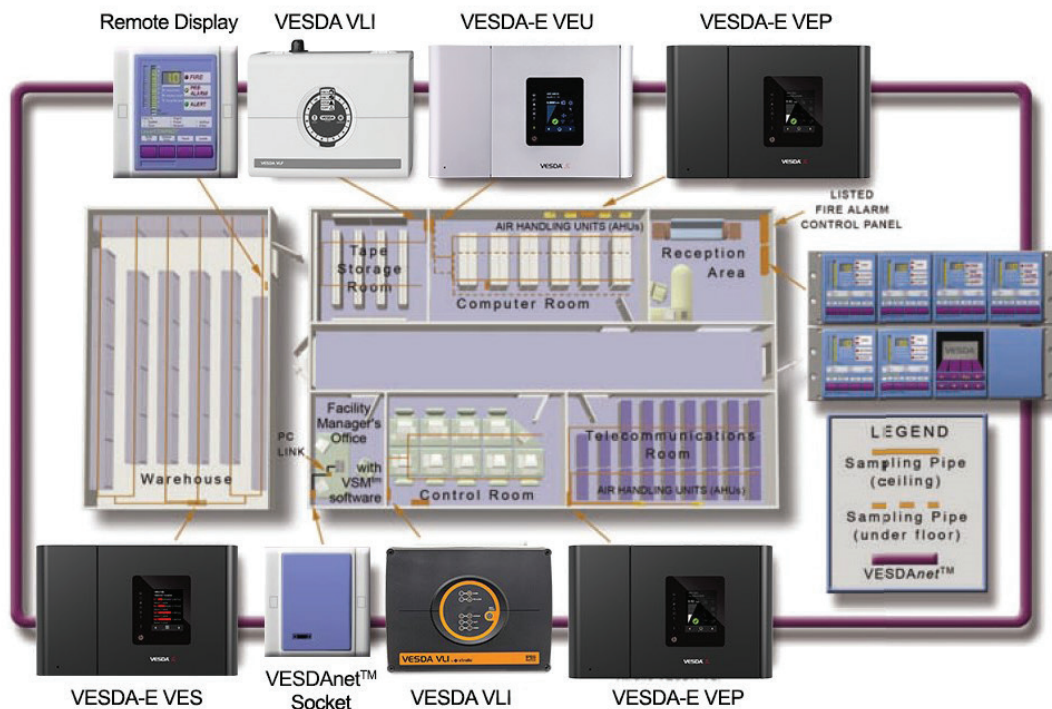
- Assure un réseau VESDAnet sans faille. Garantit une communication insensible aux défaillances
- Installation simple et rapide
- Nécessite un minimum de configuration avant mise en service
- Des LED de diagnostic donnent une indication visuelle du statut de la carte
- Entièrement transférable entre détecteurs VLF

Homologation/Listes (en cours)

- UL
- ULC
- CFE
- LPCB
- AFNOR
- ActivFire
- EN 54-20
- CE - EMC et CPR

VESDANET™ CARTE INTERFACE

SPÉCIFICATIONS



Disposer tous les détecteurs de fumée VESDA sur une boucle VESDAnet permet de configurer et d'interroger chaque détecteur à partir d'un point central, dans ce cas précis le bureau du Directeur du Site.

Spécifications

Consommation électrique	Consomme moins d'1 W en 24 Vcc soit & 42 mA
Dimensions (L x L x H)	110 mm x 70 mm x 20 mm
Poids	0,08 kg
Bornes	0,2 - 2,5 mm ² (30-12 AWG)
Conditions de fonctionnement	Testé à : -10 à 55°C Détecteur Ambiant : 0 à 40°C Humidité : 5% à 95% (sans condensation)
Compatibilité	On peut interroger et configurer les détecteurs individuels VLF avec Xtralis VSC, au moyen de leur interface série intégrée. Toutefois ce port série ne donne pas accès à d'autres détecteurs sur VESDAnet. Pour configurer des appareils au moyen de VESDAnet, il faut connecter une interface HLI à une prise VESDAnet. Cette prise est disponible sur les détecteurs VLI, VEP, VEU et VES. Sinon, un module « prise » à distance VESDAnet (VRT-300) fournit une connexion directe à une HLI ou à programmeur manuel. On ne peut pas connecter directement un programmeur manuel ou une Interface HLI à un détecteur VLF.

Informations de commande

Informations de commande	Description
VIC-010	Carte Interface VESDAnet *

* Comprend: carte interface, câble interface, vis et connecteurs câblés VESDAnet