

De VESDAnet™-interfacekaart (VN-kaart) is een interfacekaart voor de diverse VESDA VLF-rookdetectors. De VN-kaart maakt naadloze VESDAnet-communicatie van de detector met andere VESDAnet-apparaten mogelijk, inclusief configuratie- en bewakingstools.



Wat is VESDAnet?

VESDAnet is een storingsbestendig eigen communicatieprotocol van VESDA. Met VESDAnet kunnen de rookdetectors, displays, programmeermodules en externe apparatuur van VESDA met elkaar communiceren in één netwerk.

Waarom verbinding maken met VESDAnet?

Door een VESDAnet-interfacekaart in een VLF-detector te installeren en verbinding te maken met een VESDAnet profiteert u van vele voordelen, waaronder:

Centrale, gemakkelijke communicatie met VESDA-detectors

VESDAnet maakt geraffineerde configuratie, bewaking en bediening vanaf lokale of externe locaties mogelijk. Een technicus hoeft dus niet elke VESDA-rookdetector afzonderlijk aan te sluiten (die soms op hoge locaties boven de grond zijn geïnstalleerd), maar kunnen vanaf een centrale, gemakkelijke locatie met alle detectors communiceren via een pc.

Via VESDAnet is het ook mogelijk dat een systeembeheerpakket (zoals Xtralis VSM4) de status bewaakt en meldt van alle apparaten die zijn verbonden met VESDAnet, waardoor alle VESDA-detectors centraal kunnen worden beheerd en gecontroleerd.

Externe displays en relais voor de VLF-detector

Door een VN-kaart in een VLF-detector te installeren, kunnen externe displays en externe relais worden toegevoegd aan de VLF. Hierdoor worden de mogelijkheden en flexibiliteit van de VLF-detector verder uitgebreid.

VESDA-detectors aansluiten op gebouwenbeheersystemen of brandpanelen

Door gebruik te maken van een toepasselijke HLI (High-Level Interface) kan de informatie op VESDAnet worden overgebracht naar bewakings- en controlesystemen van derde partijen, zoals gebouwenbeheersystemen en brandmeldpanelen.

Valse alarmen door externe luchtverontreiniging voorkomen

De VLF kan worden gebruikt als voordelige referentiedetector voor andere actieve detectors in een VESDAnet. Refereren is een techniek die wordt gebruikt om het risico op ongewenste alarmen door externe invloeden tot een minimum te beperken. Denk hierbij bijvoorbeeld aan luchtverontreiniging. Hierbij wordt het signaal van de actieve detector in het bewaakte gebied vergeleken met een referentiesignaal van een detector die de verse luchtaanvoer naar het gebied bewaakt. Het resultaat hiervan is dat de actieve detector veranderingen in rookniveaus meet die alleen worden veroorzaakt door gebeurtenissen in het bewaakte gebied, niet door gebeurtenissen buiten het gebied.

Kenmerken

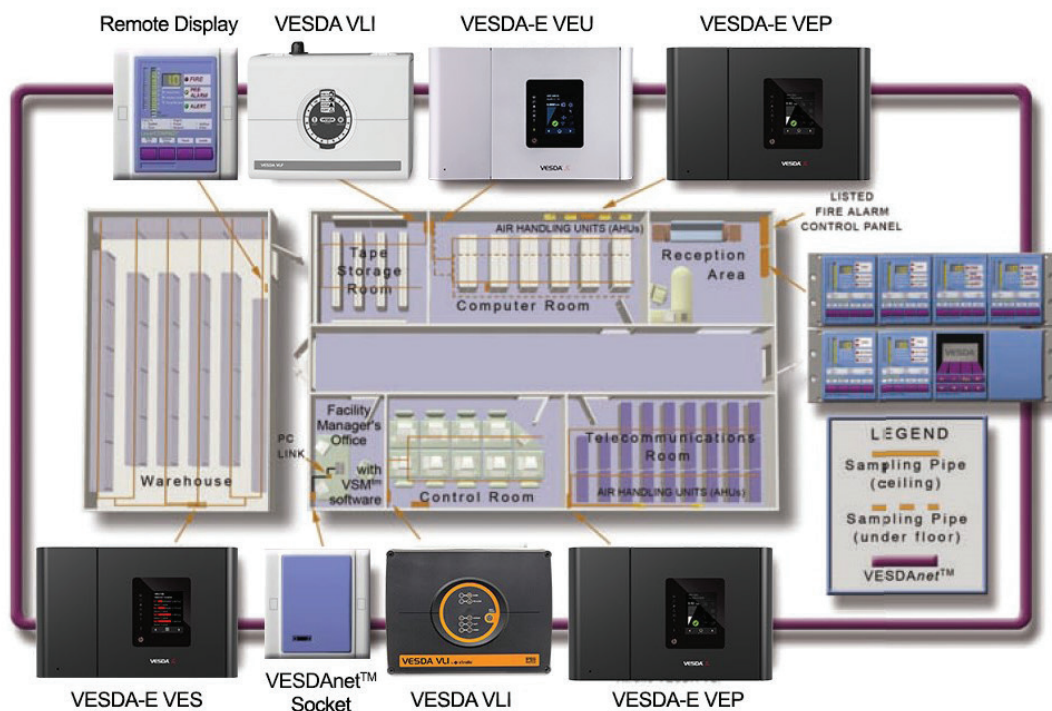
- Maakt naadloze, storingsbestendige communicatie met VESDAnet mogelijk
- Snel en eenvoudig te installeren
- Minimale configuratie vereist voor ingebruikname
- Diagnostische LED's geven visuele indicatie van de status van de kaart
- Volledig overdraagbaar tussen VLF-detectors

Keurmerken/Certificaten

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

VESDANET™-INTERFACEKAART

SPECIFICATIES



Als u alle VESDA-rookdetectors in een VESDAnet-lus hebt, kunt u elke detector vanaf een centrale locatie configureren en bekijken, in dit geval vanuit het kantoor van de facilitair beheerder.

Specificaties

Energieverbruik	Verbruikt minder dan 1 W van de detector bij 24 VDC & 42 mA.
Afmetingen (Lengte x breedte x hoogte)	110 mm x 70 mm x 20 mm
Gewicht	0,08 kg
Klemmen	0,2 - 2,5 mm ² (30-12 AWG)
Bedrijfsomstandigheden	Getest op: -10 tot 55°C Detectoromgeving: 0 tot 40°C Luchtvochtigheid: 5 tot 95% (niet condensierend)
Compatibiliteit	Afzonderlijke VLF-detectors kunnen worden bekeken en geconfigureerd door Xtralis VSC, via hun interne seriële interface. Het is echter niet mogelijk om via deze seriële poort toegang te krijgen tot andere detectors in VESDAnet. Om apparaten via VESDAnet te kunnen configureren, moet een HLI (High-Level Interface) worden aangesloten op een VESDAnet-aansluiting. Deze aansluiting is beschikbaar op VLI-, VEP-, VEU- en VES-detectors. Eventueel kan een externe VESDAnet-aansluitingsmodule (VRT-300) ook directe verbindingsmogelijkheden bieden met een HLI (High-Level Interface) of een handheld programmeermodule. Een handheld programmeer- of HLI-module (High-Level Interface) kan niet rechtstreeks op een VLF-detector worden aangesloten.

Bestelinformatie

Bestelinformatie	Omschrijving
VIC-010	VESDAnet-interfacekaart *

* Bevat: interfacekaart, interfacekabel, schroeven en VESDAnet-kabelconnectors.