



De Xtralis VESDA VLF-250 detector is een hooggevoelige rookdetector speciaal ontworpen om kleine, bedrijfskritische omgevingen te bewaken tot maximaal 250 m² (2500 sq. ft.).

De detector zuigt continu lucht aan via aanzuigpunten in een buisnetwerk en filtert deze. Een monster van deze lucht passeert de laserdetectiekamer, waar de lichtverstrooiingstechnologie de aanwezigheid detecteert van kleine hoeveelheden rook. De status van de detector wordt weergegeven op het display en doorgegeven via relaisuitgangen of optionele interfacekaarten.

Eenvoudige installatie

De VLF kan worden geïnstalleerd en in bedrijf worden gesteld zonder dat hier een speciale interface of programmeersoftware voor nodig is.

In gebruik, verschaft het unieke rookniveaudisplay de gebruiker directe informatie over het rookniveau, eventueel via een extern display. Indien er een storing optreedt, opent de gebruiker de serviceklep en activeert de storingsdiagnosefunctie om de exacte storing weer te geven. Deze informatie kan dan worden doorgegeven aan de servicedienst zodat zij goed voorbereid en met de juiste materialen en onderdelen ter plekke arriveren.

Ultrasonische Luchtstroommeting

De gepatendeerde Ultrasonische Luchtstroommeting welke in de VLF wordt gebruikt, verschaft rechtstreeks informatie over de actuele luchtstroom. Dit nieuwe meetprincipe is ongevoelig voor stof en wordt niet beïnvloed door temperatuur- of drukverschillen.

Kenmerken

- "Uit de doos" installatie en inbedrijfstelling
- Ultrasonische Luchtstroom meting
- Laser-gebaseerde Absolute Rookdetectie
- Voor-ontworpen buisnetwerken
- Programmeerbare alarmlevels
- Schone luchtbarrière tegen vervuiling
- Overzichtelijk display
- Directe storingsidentificatie™
- AutoLearn™ Rook
- AutoLearn™ Luchtstroom
- Serviceklep
- Gebeurtenislogs in separate bestanden
- Logboek – tot 18.000 meldingen
- Offline/online configuratie mogelijkheid
- Tot 250 m² bewaking*

Certificaten/Keurmerken

- UL
 - ULC
 - FM
 - CFE
 - LPCB
 - VdS
 - VNIPO
 - AFNOR
 - ActivFire
 - CE - EMC en CPD
 - EN 54-20
 - Klasse A (12 gaten / 0.12% obs/m)
 - Klasse B (12 gaten / 0.35% obs/m)
 - Klasse C (12 gaten / 0.80% obs/m)
- Classificati^o ca^o configurati^o, [!ac
à^o] aspi^o ASPIRE2.*

Specificaties

| | |
|------------------------|---|
| Voedingsspanning: | 24Vdc nominaal (18-30 Vdc) |
| Verbruik @ 24 Vdc: | 220 mA nominaal, 295 mA in alarm |
| Afmetingen (W x H x D) | 255 mm x 185 mm x 90 mm |
| Gewicht | Ongeveer 2 kg |
| IP waarde | IP30 |
| Montage | Normaal, omgekeerd of horizontaal |
| Bedrijf temperatuur | |
| Detectoromgeving: | 0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F) |
| Aangezogen lucht: | 0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F) |
| Luchtvochtigheid: | 5% to 95% (niet-condenserend) |
| Buisnetwerk | |
| Maximale buislengte: | 1 x 25 m (80 ft) (Max. 12 gaten) 2 x 15 m (50 ft) (Max. 6 gaten per aftakking) |
| Aanzuigopties: | Voor-ontworpen opties in handleiding of maximale buislengte in overeenstemming met ASPIRE2™ |

Buisinlaat

Zowel metrisch als Amerikaans
Metrisch: 25 mm, Amerikaans: 27 mm

Bewaakt oppervlak

Tot 250 m² (2500 sq. ft.)

Relaisuitgangen

3 relais (Brand, Vooralarm, Storing), 2A @ 30 Vdc (max). NO/NC contacten

Kabeldoorvoer

3 x 25 mm (1.05 in.) kabeldoorvoeringen (1 achterzijde, 2 bovenzijde)

Kabelaansluiting

Schroef 0.2-2.5 mm² (30-12 AWG)

Interfaces

Zoals weergegeven in het aansluitblokdiaagram (rechterzijde), plus een RS232 programmeerpoort. General Purpose Input (GPI) biedt: Reset, Isoleer, Stand-by, Alarm set-up 1, Alarm set-up 2 en Externe Ingangfuncties.

Alarmlevels

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Vooralarm | 0.025 - 2.00% obs/m |
| Brandalarm | 0.025 - 20.00% obs/m |
| Individuele alarmvertraging | 0 – 60 seconden |
| Twee alarminstellingen | Tijd of GPI gebaseerd |

Display

- 4 Alarmindicatoren
- Rookniveau indicator
- Reset, Stand-by en Testknoppen
- Storing en isoleer/stand-by indicatoren
- Directe storingsidentificator
- Rook- en luchtstroom AutoLearn bediening

Logboek

Tot 18.000 gebeurtenissen, tijd en datum gecodeerd in separate, niet-verwijderbare, logs voor: Rookniveau, Luchtstroomniveau, Detectorstatus en Storingen.

AutoLearn Rook & Luchtstroom

- Definieert automatisch de best haalbare alarmwaarden voor rook en luchtstroom
- Minimaal 15 minuten, maximaal 15 dagen (standaard 14 dagen)
- Gedurende de AutoLearn periode functioneert de detector in fabrieksinstellingen

Garantie periode

1 jaar

Bestelinformatie:

EVLF-250 VESDA VLF. Europese talenset, Engels display
EVIC-010 VESDAnet interfacekaart, EVIC-020 Multifunctionele controle kaart (MCC), twee relais.
EVIC-030 Multifunctionele controle kaart (MCC), drie relais.
EVSP-005 Filtercartridge
EVSP-722 Ventilator voor VLF detectoren

Display:

Het display verschaft de gebruiker informatie over rookniveau, alarm en storingen.

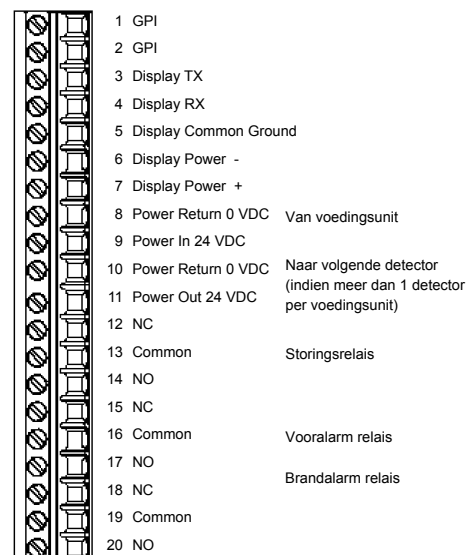


Als de serviceklep wordt geopend, heeft de gebruiker toegang tot de: Reset Isoleer, Test, Autolearn en Directe storingsindicator functies. Wanneer de directe storingsindicator wordt geactiveerd, zal de rookniveau ring de storingsindicator worden, de cijfers op de ring worden dan een foutcode (zie onder).

Legenda van storingen:

| | |
|--------------|-------------------------------|
| 1 Filter | 6 Extern apparaat/voeding |
| 2 Ventilator | 7 Interface card (VIC010,020) |
| 3 Hoge flow | 8 Bekabeling |
| 4 Lage flow | 9 AutoLearn mislukt |
| 5 n/b | 10 Detector defect |

Aansluitblok:



? Yi fa Yf _'cj YfYYbghYa a]b[

Raadpleeg de handleiding voor details over een correct ontwerp, installatie en onderhoud.