



De Xtralis VESDA VLF-500 detector is een hooggevoelige rookdetector speciaal ontworpen om kleine, bedrijfskritische omgevingen te bewaken tot maximaal 500 m² (5000 sq. ft.)

De detector zuigt continu lucht aan via aanzuiggaten 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 interface kaarten.

9 Ybj ci X[[Y]bgHJ`UH`Y

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 rookniveau-display de gebruiker directe informatie over het rookniveau, ook op afstand. Mocht er een storing optreden, dan opent de gebruiker het servicedeurtje en activeert de storingsdiagnose functie 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.

UltrasonY @ W lglfcca a Yhb[`

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 alarmwaarden
- Schone lucht barrière tegen vervuiling
- Overzichtelijk Display
- Directe storingsidentificator™
- AutoLearn™ Rook
- AutoLearn™ Luchtstroom
- Servicedeur
- Gebeurtenislogs in separate bestanden
- Logboek – tot 18.000 gebeurtenissen
- Offline/online configuratie mogelijkheid
- Tot 500 m² (5000 sq. ft.) bewaking*

7 YfhjZVUH/b/? Yi fa Yf_Yb

- UL
- ULC
- FM
- CFE
- LPCB
- VdS
- VNIPO
- AFNOR
- ActivFire
- CE - EMC en CPD
- EN 54-20
 - Klasse A (30 gaten / 0.05% obs/m)
 - Klasse B (30 gaten / 0.15% obs/m)
 - Klasse C (30 gaten / 0.32% obs/m)

Stassificati[^] (ca) [^] configurati[^] ['âc à[^]] ~~ca~~ SPIRE2.

Xtralis VESDA VLF

VLF-500

Specificaties

Voedingsspanning:	24Vdc nominaal (18-30 V DC)
Verbruik @ 24 Vdc:	410 mA nominaal, 490 mA in alarm
5 Za Yfjb[Yb (6' x H x D)	255 mm x 185 mm x 90 mm (9 ⁷ / ₈ in x 7 ¹ / ₈ in x 3 ¹ / ₂ in)
; Yk JW h	Ongeveer 2 kg (4.4 lbs)
IP k UUFXY	IP30
MontUgY	Rechttop, omgekeerd of horizontaal
6 YXfjZHra dYU i f	
Getest van:	-10°C tot 55°C (14°F tot 131°F)
Aanbevolen temperatuur:	-10°C tot 39°C (14°F tot 103°F)
Aangezogen lucht:	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Luchtvochtigheid:	5% tot 95% RH, niet-condenserend
6 i jnYbbYk Yf	
Maximale buislengte:	1 x 50 m (150 ft) (Max. 24 gaten)
	2 x 30 m (90 ft) (Max. 12 gaten per aftakking)
Aanzuigopties:	Voor-ontworpen opties in handleiding of maximale buislengte in overeenstemming met ASPIRE2™

6 i jgjb`Uu

Zowel metrisch als Amerikaans
 Metrisch: 25 mm (1.05 in.) Amerikaans: 27 mm 3/4 in.

6 Yk UU_hicddYfj`U`
 Tot 500 m² (5000 sq. ft.)

Relaigi j[Ub[Yb`
 3 relais (Brand, Vooralarm, Storing), 2A @ 30 Vdc (max). NO/NC contacten

? UYXccfj cYf`
 3 x 25 mm (1¹/₁₆ in.) kabeldoorvoeringen (1 achterzijde, 2 bovenzijde)

? UYUUbgi` j[b[`
 Schroef 0.2-2.5 mm² (30-12 AWG)

Interfaces

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

Alarm`Yj Yg

Vooralarm	0.025 - 2.00% obs/m (0.008 - 0.625% obs/ft)
Brandalarm	0.025 - 20.00% obs/m (0.008 - 6.25% obs/ft)
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

@:[VcY`

Tot 18.000 gebeurtenissen, tijd en datum gecodeerd in separate, niet-verwijderbare, logs voor: Rookniveau, Luchtstroomniveau, Detector Status en storingen.

AutoLearn Fcc` Yb` @ W lghfcca

- 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

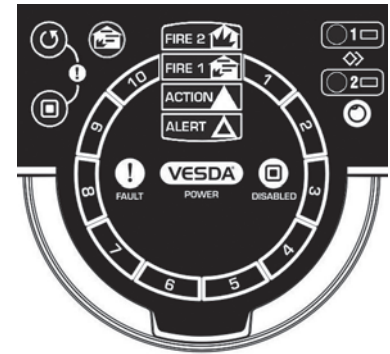
; UUbhY`dYf]cXY
 1 jaar

6 Ygh`j]bZ:fa UijY:

EVLF-500 VESDA VLF. Europese talenset, Engels display
 EVIC-010 VESDAnet interface kaart, EVIC-020 Multifunctionele controle kaart (MCC)
 EVIC-030 Multifunctionele controle kaart (MCC) inclusief stroomgemonitorde uitgang
 EVSP-005 Filtercartridge
 EVSP-715 Ventilator voor VLF detector

Display

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



Als de service toegangsdeur 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).

LegendUj Ub`ghcf]b[Yb

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

5 Ubg`i j]W`c`.

1	GPI	
2	GPI	
3	Display TX	
4	Display RX	
5	Display Common Ground	
6	Display Power -	
7	Display Power +	
8	Power Return 0 VDC	Van voedingsunit
9	Power In 24 VDC	
10	Power Return 0 VDC	Naar volgende detector (indien meer dan 1 detector per voedingsunit)
11	Power Out 24 VDC	
12	NC	
13	Common	Storingsrelais
14	NO	
15	NC	
16	Common	Vooralarm relais
17	NO	
18	NC	
19	Common	Brandalarm relais
20	NO	

? Yi fa Yf`cj YfYYbghYa a]b[`

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