



NÄR TIDIG DETEKTERING OCH SNABB ÅTGÄRD ÄR VÄSENTLIGT



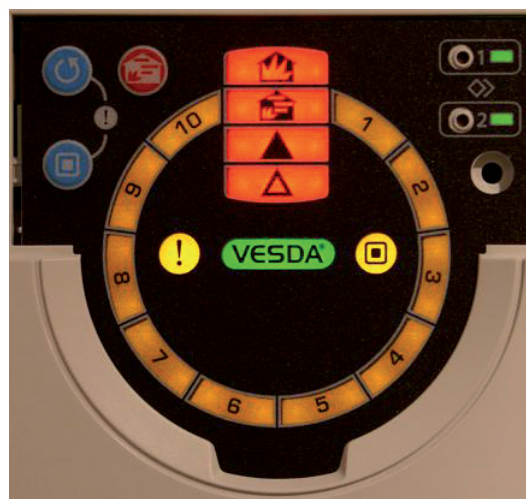
VESDA® LaserFOCUS™ 500

- För mindre och viktiga utrymmen
- Lagrar upp till 18000 händelser
- Mycket tidig varning vid en potentiell risk
- Känslighet inställbar mellan 0,025% och 20% obs/m (obs = för dunkling)
- Upp till fyra inställbara larmnivåer
- Klarar att detektera/skydda upp till 500 m²
- Kontinuerlig luftflödeskontroll
- Lätt att manövrera
- 2-steps filter
- AutoLearn funktion för partikelmätning och luftflöde

VESDA® LaserFOCUS™ 500 är utrustad med ultrasonisk mätutrustning för att övervaka luftflödet. En sändare och en mottagare används för att mäta ljudets transporttid i en kammare oavsett lufttemperatur, lufttryck eller luftfuktighet.

Klar och tydlig display

- En display med tydliga symboler, vilket underlättar systemhandhavande
- Fyra indikeringar för larmstatus
- Tydliga felindikeringar
- Indikering för aktuell röknivå
- Snabb felsökning
- Kvitte och återställa funktion



VESDA® LaserFOCUS™ 500 ger ett kostnadseffektivt skydd i utrymmen som serverrum, kontrollrum, kabinett samt andra lagrings- och teknikrum.

Specifikation

Spänning

Ström: 24V DC Nominal (18-30 V DC)
Strömförbrukning @ 24 VDC: 410 mA nominal, 490 mA vid larm

Dimensioner: (W x H x D) 255 mm x 185 mm x 90 mm
Vikt: ca 2 kg
IP klass: IP30
Montering: stående eller liggande

Driftmiljö

Detektoromgivning: 0 °C to 40 °C
Samplad luft: 0 °C to 40 °C
Fuktighet: 5% to 95% (icke kondenserande)

Rörsätverk

Längsta rörlängd: 1 x 50 m (Max. 12 hål), 2 x 30 m per rörlängd (max. 12 hål per längd)
Samplingshål design: Standarddesign eller maximal rörlängd enligt rörsdesignprogramvaran (ASPIRE2™)

Luftintag

Fungerar för både europeisk och amerikansk rörstandard, dvs. 25 mm resp. 21 mm.

Täckning

Upp till 500 m²

Reläutgångar

3 växlingsbara reläer (Fire 1, Action, Fault), kontakter klassade 2A @ 30 VDC (max). NO/NC kontakter

Kabelaccess

3 x 25 mm kabelingångar (1 st. bak, 2 st. ovanpå)

Kabelanslutning

Skruvplintar 0.2-2.5 mm² (30-12 AWG)

Gränssnitt

Visas på kopplingsdiagrammet till höger, samt en RS232 programmeringsport. Gränssnittet General Purpose Input (GPI) erbjuder: Reset, Blockera, Standby, Alarm set 1, Alarm set 2 och Extern Input funktion.

Larmnivåinställningsspann

Alert, Action 0.025 - 2.00% obs/m
Fire 1, Fire 2 0.025 - 20.00% obs/m
Individuell larmfördröjning 0 - 60 sekunder
Två larmnivåer antingen tids- eller GPI-baserad

Display

- 4 larmnivåindikeringar
- Rök- och flödesacklimatisering
- Fel och Blockerad
- Snabbfelsökning
- Rök- och flödesacklimatisering

Händelselogg

Loggar upp till 18000 händelser med tid och datum för: Rök- och flödesnivå, Detektorstatus och Fel

Acklimatiserad Rök & Flöde

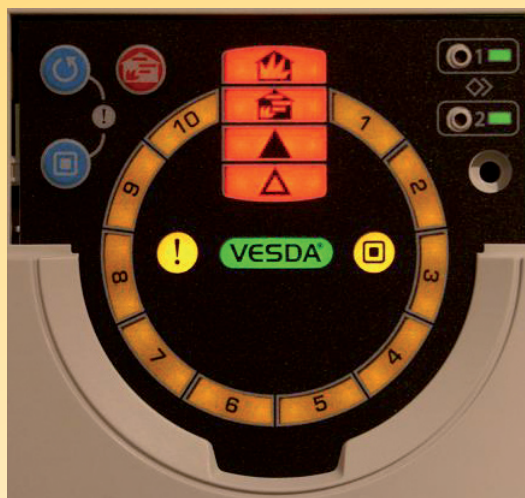
- Automatiskt start med rätt larmnivå för både rök- och flödesnivåer
- Min 15 minuter, max 15 dagar (default 14 dagar)
- Under acklimatiseringen ändras inte rök- och flödesnivåerna från förinställda värden

Garanti

2 år

Display

Displayen innehåller en rök- och flödesnivåindikator samt larm- och statusindikatorer.

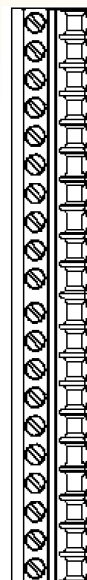


När serviceluckan är öppen har användaren tillgång till RESET (circular arrow), DISABLE (square with diagonal line), Fire Test (flame), AutoLearn (square with diagonal line) och funktionen för snabbfelsökning, Instant Fault Finder. När snabbfelsökning är aktiverad ändras rök- och flödesnivåindikatorn till en felindikator där de olika siffrorna motsvarar nedanstående felista.

Felindikering

- | | |
|--------------|----------------------|
| 1 Filter | 6 Extern enhet / PSU |
| 2 Fläkt | 7 Nätverkskort |
| 3 Högt flöde | 8 Kabelfel |
| 4 Lågt flöde | 9 Fel på AutoLearn |
| 5 n/a | 10 Detektorfel |

Plintkopplingar



- | | |
|-------------------------|---|
| 1 GPI | |
| 2 GPI | |
| 3 Display TX | |
| 4 Display RX | |
| 5 Display Common Ground | |
| 6 Display Power - | |
| 7 Display Power + | |
| 8 Power In 24 VDC | Från strömförsörjningsenhet |
| 9 Power Return 0 VDC | |
| 10 Power Out 24 VDC | Till nästa detektor (om fler än en detektor per strömförsörjningsenhet) |
| 11 Power Return 0 VDC | |
| 12 NC | |
| 13 Common | Felrelä |
| 14 NO | |
| 15 NC | |
| 16 Common | Action relay |
| 17 NO | |
| 18 NC | |
| 19 Common | Fire 1 relay |
| 20 NO | |



Xtralis Pty Ltd. ("Xtralis") tillverkar produkter i VESDA®-serien. I enlighet med sin policy för fortlöpande produkt- och systemförbättringar förbehåller sig Xtralis rätten till förändringar av konstruktion och/eller specifikationer utan vidare skyldighet eller ansvar. Vesda® är ett av Xtralis registrerat varumärke.

eXting AB

Sollentunavägen 82 - 84
191 40 SOLLENTUNA
Tel. 08-441 40 80

www.exting.se
info@exting.se