

# VESDA® VEA

## VESDA-E VEA

Adressierbar

aspirationsdetektor



 **xtralis®**

[www.xtralis.com/vea](http://www.xtralis.com/vea)

# VESDA®



Fullt övervakad. Förenklad installation.  
Test- och underhållsarbete utförs centralt.



VEA

VESDA

## Adresserbar aspirationsdetektor för alla miljöer

VESDA-E VEA adresserbar aspirationsdetektor kan jämföras med vanlig punktdetektion och är därför en optimal lösning i bland annat; svåråtkomliga miljöer, där falsklarm är väldigt kostsamma eller där ett driftstopp är kritiskt för verksamheten.

Detektor hämtar in luft från det övervakade området via ett rörsystem. Luften dras kontinuerligt in till detektor via adresserade samplingshål, placerade i rörsystemet. Luften passerar en lasersensor i VEA-enheten, där den analyseras för att upptäcka eventuella rökpartiklar. VEA-detektor har 40 adresserbara samplingspunkter. Möjlighet finns att utöka till 120 samplingspunkter genom att använda Expansion StaX.

Det lätthanterade rörsystemet ger en snabb och flexibel installation.

VEA-systemet säkerställer full kontroll över anläggningen.

Tester- och underhållsarbete utförs centralt i anläggningen och reducerar därmed tid- och kostnad för service med upp till 90%. Med möjlighet att testa upp till 500 adresser per dag sjunker också den totala kostnaden för anläggningen. VEA-enhetens fjärrstyrda underhållsfunktion är idealisk för anläggningar där ett driftstopp är kritiskt och/eller i svåråtkomliga områden. Med anslutningsmöjlighet till WAN och Wireless iVESDA bäddar VEA både för effektiv drift och optimal säkerhet.

VESDA-E VEA kan med fördel användas när:

- Punktdetektorerna är **svåråtkomliga**
- **Åtkomsten** till det området **som ska skyddas** är **begränsad**
- **Störningar** bör **undvikas**
- **Installations- och underhållskostnader** är **höga**
- **Föreskrifterna för elektronik** är **strikt och skyddsror krävs**
- **Falsklarm** är väldigt **kostsamma**
- Det finns **många** punktdetektorer

# VESDA<sup>®</sup>



## 1 Säker detektering

Med kontinuerlig luftanalysering, från ett övervakat och automatiskt rengjort rörsystem, ökar säkerhetsnivån för anläggningen och kostbara falsklarm elimineras.



## 2 Flexibel och snabb installation

Det flexibla och lätthanterliga rörsystemet går snabbt och enkelt att installera tack vare dess "push-fit"-anslutningar och passiva samplingspunkter. Rören har unika serienummer och längdmarkeringar, vilket också underlättar installationsarbetet.



## 3 Reducerade underhålls- och ägandekostnader

Tester och underhållsarbete, som utförs centralt, reducerar både service- och underhållskostnader. Det fullt övervakade systemet gör det möjligt att testa upp till 500 adresser per dag. Utbytbara komponenter minskar service- och underhållskostnader.



## 4 Drift utan avbrott

VEA-systemets fjärrstyrda underhållsmodul är idealisk för anläggningar där ett avbrott i driften är kritisk för verksamheten och/eller i svåråtkomliga miljöer, som t.ex: sjukvård, hotell, fängelser, regeringsbyggnader och andra verksamheter med konfidentiellt material.



## 5 Effektiv respons

Med VEA finns möjlighet att ansluta WAN och Wireless iVESDA vilka ger ytterligare tids- och kostnadsbesparingar vid servicearbeten.




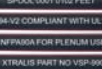



## VEA Produkttegenskaper

- 40 adresserbara samplingspunkter. Utbyggbar till 120 punkter.
- Detektorns känslighet kan ställas i tre olika nivåer
- Övervakning av ev. blockering eller skada på rör
- Övervakning av hela rörsystemet och dess samplingspunkter
- Test-och underhållsarbete utförs centralt
- Automatisk rengöring av samplingspunkter
- Kapillär rör i olika längd, upp till 100 m
- Laserbaserad rökdetektion
- Sju programmerbara reläer
- Statusgranskning via 3.5" färgpekskärn
- Två utgångar (GPI, General Purpose input) övervakade och oövervakade
- Xtralis VSC och VSM4 PC software support
- iVESDA app för mobiltelefoner
- IP40 kapsling
- Utbytbara röksensormoduler
- Nätverksalternativ: VESDAnet, Ethernet och wifi
- USB-port
- Händelselogg (20.000 händelser)

Parameter	VESDA-E VEA
Känslighet	0,020 %/m – 16 %/m
Täckningsområde	upp till 2 000 m <sup>2</sup> för 40–120 mikrohål
Antal rör	40–120st
Rörlängd	40 x 100 m
Flödesavkänning	Övervakar ev. blockering eller skada på rör
StaX-support	✓
Adressering	✓
VESDAnet	✓
iVESDA-support	✓
Reläer	7 (kan utökas upp till 127)
IP-klass	IP 40
Utbytbara komponenter	✓
Wifi, Ethernet, USB	✓

## VEA Beställningsinformation

VEA-040-A00	VESDA-E VEA-40 detektor med indikeringar	
VEA-040-A10	VESDA-E VEA-40 detektor med 3,5 tum display	
VEA-020-STX *	VESDA-E VEA-20 Expansion StaX	
VEA-040-STX *	VESDA-E VEA-40 Expansion StaX	
VER-A40-40-STX	VESDA-E VEA lokal StaX med 40 reläer	
VPS-VEA-120UL	VESDA-E VEA strömförsörjning, StaX (120 UL)	
VPS-VEA-220UL	VESDA-E VEA strömförsörjning, StaX (220 UL)	
VSP-980-W	VESDA-E VEA, standardsamplingspunkt 6 mm	
VSP-981-W	VESDA-E VEA, standardsamplingspunkt 4 mm	
VSP-980-B	VESDA-E VEA, svart samplingspunkt 6 mm	
VSP-981-B	VESDA-E VEA, svart samplingspunkt 4 mm	
VSP-982-W	VESDA-E VEA, ytmonterad samplingspunkt 6 mm	
VSP-983-W	VESDA-E VEA, ytmonterad samplingspunkt 4 mm	
VSP-982-B	VESDA-E VEA, svart ytmonterad samplingspunkt 6 mm	
VSP-983-B	VESDA-E VEA, svart ytmonterad samplingspunkt 4 mm	
VSP-990	VESDA-E VEA UL-godkänd plenum-kabel med mikrohål på 6 mm, 305 m	
VSP-991	VESDA-E VEA UL-godkänd plenum-kabel med mikrohål på 4 mm, 152,5 m	

## Om Xtralis

Xtralis® är den ledande globala leverantören av konvergerade lösningar för tidig upptäckt och fjärransluten visuell kontroll av brand, gas och omgivande hot.

Våra tekniker förhindrar katastrofer, eftersom de ger användarna tid att reagera innan en situation urartar till livsfara, skadar infrastrukturen eller affärsverksamheten. Vi skyddar värdefulla och oersättliga tillgångar åt världens främsta länder och företag. Våra varumärken inkluderar VESDA-E – nästa generations aspirerande rökdetekteringsteknik, VESDA® – världens ledande aspirerande rökdetekteringssystem med mycket tidig brandvarning, ICAM™ för flexibla aspirerande rökdetekteringssystem, ECO™ – gasdetekterings- och miljöövervakningsmoduler för VESDA- och ICAM-system, OSID™ – detekteringssystem för öppna ytor som är lätta att använda, ADPRO® – säkerhet för företag och dess omgivning på flera platser med passiva infraröda sensorer och videoanalys, HeiTel™ – digital fjärrvideoövervakning och ASIM® – det intelligenta trafikdetekteringssystemet.

Mer information finns på [www.xtralis.com](http://www.xtralis.com).

En fullständig lista över artikelnummer finns i Xtralis Life-säkerhetsproduktkatalogen, dok. 27787

(\*) Kontrollera tillgänglighet hos ditt lokala Xtralis-kontor

Läs mer: [www.xtralis.com/vea](http://www.xtralis.com/vea)

[www.xtralis.com](http://www.xtralis.com)

Storbritannien och Europa +44 1442 242 330

Tyskland, Österrike och Schewiz +49 431 23284 1

Nord- och Sydamerika +1 781 740 2223 Mellanöstern +962 6 588 5622

Asien +86 21 5240 0077 Australien och Nya Zeeland +61 3 9936 7000

Doc. 32886\_03

