

VESDA-E VEP-serien af røgdetektorer har den nyeste og mest avancerede teknologi for at kunne levere meget tidlig advarsel og den bedste alarmafvisning i forbindelse med en bred vifte af anvendelser. Med indbygget Flair-detektionsteknologi og flere års erfaring opnår VEP-detektorer ensartede præstationer i løbet af deres levetid takket være via absolut kalibrering. Derudover har VEP en række revolutionerende funktioner, der giver brugeren værdi.



### Flair-detektionsteknologi

Flair er det banebrydende registreringskammer, der udgør kernen i VESDA-E VEP, idet det giver højere stabilitet og længere levetid. Direkte visning af de indsamlede partikler ved hjælp af en CMOS-imager kombineret med flere fotodioder giver mulighed for bedre registrering og færre forstyrrelsesalarmer.

### Installation, ibrugtagning og betjening

VESDA-E VEP er udstyret med en kraftig udsuger, der muliggør brug af i alt 130 m prøvetagningsrør i ét-rørsmodellen og 560 m rør i fire-rørsmodellen. Ud af æsken-betjening er mulig på grund af AutoConfig, der giver mulighed for normalisering af luftstrømning og AutoLearn af røg og strømning, der skal startes inde i detektoren. VEP understøttes fuldt ud af ASPIRE og Xtralis VSC-softwareapplikationerne, som gør rørnetværksdesign, ibrugtagning og vedligeholdelse nemmere.

### VESDAnet™

VESDA-enheder kommunikerer på VESDAnet, som giver et pålideligt to-vejs kommunikationsnetværk. Det giver en fortsat redundant betjening - også ved ledningsfejl på et enkelt punkt. Med VESDAnet får du primær rapportering, centraliseret konfiguration, kontrol, vedligeholdelse og overvågning.

### Ethernet-tilslutning

VESDA-E-detektorer giver mulighed for opkobling til virksomhedens netværk via ethernet, hvorved enheder, på hvilke der er installeret Xtralis-overvågnings- og konfigurationssoftware, kan oprette forbindelse til detektoren.

### Bagudkompatibilitet

VESDA-E VEP er fuldt kompatibel med eksisterende VESDA-installationer. Detektoren har samme monteringsbund, rør, kanal og elektrisk stik som VESDA VLP. VEP er også kompatibel med eksisterende VESDAnet-installationer, så overvågning af både VESDA-E- og ældre detektorer er mulig via den seneste VSC og VSM4-applikation.

### Funktioner

- En og fire rørmødder til forskellige applikationer
- Flair-detektionsteknologi med pålidelig, meget tidlig advarsel i en lang række miljøer og med alarmer, der ikke er til gene
- Laserbaseret detektion med kort bølgelængde:
  - Høj følsomhed fra lysspredning fra små partikler
  - Ingen driftkompensation nødvendig, da fokuseret lys rettet mod målet giver lav baggrund
  - Høj stabilitet med hensyn til temperatur og tid
- Flerfaset filtrering og optisk beskyttelse med renluftbarriere sikrer høj ydeevne i hele levetiden
- Fire alarmniveauer og et bredt følsomhedsområde giver optimal beskyttelse for en så bred vifte af applikationer som muligt
- Intuitiv LCD-ikon giver øjeblikkeligt statusoverblik og svarer med det samme
- Strømningsfejlgrænser per port gør det muligt at have flere luftstrømningstilstande
- Intelligent indbygget filter gemmer støvmængde og filterets tilbageværende levetid for nemmere vedligeholdelse
- Omfattende hændelseslog (20.000 hændelser) til hændelsesanalyse og systemdiagnostik
- AutoLearn™ af røg og strømning for pålidelig og hurtig ibrugtagning
- Referencering til imødekomme af omgivelsesbetingelser for at minimere alarmgener
- Bagudkompatibel med VLP og VESDAnet

- Ethernet forbinder til Xtralis-software for konfiguration, sekundær overvågning og vedligeholdelse
- USB til PC-konfiguration og firmware-opgradering ved hjælp af en USB-nøgle
- To programmerbare GPI'er (1 overvåget) giver en fleksibel fjernkontrol
- Feltudskiftelige underenheder muliggør hurtigere eftersyn og maksimal opetid

### Fortegnelser og godkendelser

- CSFM
  - FM
  - VdS
  - NF-SSI ([www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com))
  - CE
  - UKCA
  - ActivFire
  - CCC
  - EN 54-20, ISO 7240-20
  - Fire-rørs-VEP
    - Klasse A (40 huller/brand 1 = 0,028 % obs/m)
    - Klasse B (80 huller/brand 1 = 0,027 % obs/m)
    - Klasse C (100 huller/brand 1 = 0,056 % obs/m)
- Klassifikation af enhver konfiguration bestemmes ved hjælp af ASPIRE.*

Regionale godkendelser, fortegnelser og overholdelse af myndighedskrav varierer mellem produktmodeller. Se [www.xtralis.com](http://www.xtralis.com) for de seneste skabeloner til produktgodkendelser.

# VESDA-E VEP

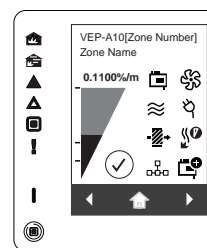
## TEKNISKE SPECIFIKATIONER



### Specifikationer

	Ët-rørs-VEP		Fire-rørs-VEP		
Forsyningsspænding	18-30 VDC (24 V Nominel)				
Strømforsøg ved 24 VDC	VEP-A00-1P	VEP-A00-P		VEP-A10-P	
Udsugningsindstilling	Fast	1	5	1	5
Strøm (hviletilstand)	8,8 W	7,0 W	9,0 W	8,0 W	10,0 W
Strøm (i alarm)	9,6 W	7,8 W	9,8 W	8,8 W	10,8 W
Størrelse (WHD)	350 mm x 225 mm x 135 mm				
Vægt	4,4 kg	4,4 kg		4,5 kg	
Betjeningstilstande	Omgivelser: 0 °C til +38 °C Indsamlet luft: -20 °C til +60 °C* Luftfugtighed: 5 % til 95 % RH, ikke-kondenserende * Temperaturen på den udtagne luft skal nå den omgivende lufttemperatur ved detektoren, før den kommer ind i detektoren. Se Xtralis' designvejledninger og applikationsbemærkninger vedrørende forbehandling af udtaget luft.				
Dækningsområde	1.000 m <sup>2</sup>	2.000 m <sup>2</sup>			
Minimal luftstrømning per rør	15 l/m				
Rørlængde (lineær)	100 m	280 m			
Rørlængde (forgrenet)	130 m	560 m			
Rørlængder afhænger af antallet af brugte rør	1 rør	1 rør	2 rør	3 rør	4 rør
	100 m	110 m	100 m	80 m	70 m
StaX	Strømforsyning				
Antal huller (A/B/C)	30/40/45	40/80/100			
Computerdesignværktøj	ASPIRE				
Rør	Indtag: Udvendig diameter 25 mm eller 1,05 tommer (3/4 i IPS) Udsugning: Udvendig diameter 25 mm eller 1,05 tommer (3/4 i IPS) via adapter				
Relæer	7 programmerbare relæer (smæklås- eller ikke smæklåstilstande) Kontaktklassificering 2 A ved 30 VDC (resistiv)				
IP-klassificering	IP40				
Kabeladgang	4 x 26 mm kabelindgange				
Kabelafslutning	Skrueforbindelsesblokke 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> (24 - 14 AWG)				
Måleområde	0,000 %/m til 32 %/m				
Følsomhedsafstand	0,005 til 20 % obs/m				
Grænseindstillingsværdi	Advarsel: 0,005 % til 2,0 % obs/m Handling: 0,005 % til 2,0 % obs/m Brand1: 0,010 % til 2,0 % obs/m Brand2: 0,020 % til 20,0 % obs/m				
Softwarefunktioner	Hændelseslog: Op til 20.000 hændelser Røgniveau, brugerhandlinger, advarsler og fejl med tids- og datostempel AutoLearn: Detektoren indlærer alarmgrænser og strømningfejlgrenser ved at overvåge omgivelserne.				

### 3,5" skærm



LED	Beskrivelse
	Brand 2
	Brand 1
	Handling
	Advarsel
	Udkoblet
	Fejl
	Strøm

### Startside

Ikon på display	Beskrivelse
	Røg- og alarmgrænse niveauer
	Detektor OK
	Detektorfejl
	Udsugerfejl
	Luftstrømningsfejl
	Strømfejl
	Filterfejl
	Røgekammerfejl
	VESDAnet-fejl
	StaX-modulfejl

### Bestillingsinformation

Bestillingskode	Beskrivelse
VEP-A00-1P	VESDA-E VEP med LED'er, 1 rør, plastikindkapsling
VEP-A00-P	VESDA-E VEP med LED'er, 4 rør, plastikindkapsling
VEP-A10-P	VESDA-E VEP med 3,5" skærm, 4 rør, plastikindkapsling

### Overensstemmelsesgodkendelser

Se produktvejledning for flere detaljer om kompatibilitetsdesign, installation og ibrugtagning.

### Reserve dele

VSP-956	VESDA-E flowfølermanifold	VSP-964-03	VESDA-E-røgdetektkammer - MK3
VSP-956-04*	VESDA-E flowfølermanifold	VSP-964-04*	VESDA-E-røgdetektkammer - MK3
VSP-960	VESDA-E-monteringsbeslag	VSP-965	VESDA-E-prøvetagningsmodul
VSP-961	VESDA-E-udledningsadapter US	VSP-968	VESDA-E VEP-A00-P/1P-frontdæksel af plastik (LED)
VSP-962	VESDA-E-filter	VSP-969	VESDA-E VEP-A10-P-frontdæksel af plastik (3,5" display)
VSP-962-20	VESDA-E-filter - 20 stk.	VSP-969-04*	VESDA-E VEP-A10-P-frontdæksel af plastik (3,5" display)
VSP-963	VESDA-E-udsuger		

\* Reserve dele kun til GA4.

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

Dok. nr. 35099\_14  
Delvist: 31000  
November 2025

Alle tekniske data er korrekte på udgivelsestidspunktet, og de kan ændres uden varsel. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder, derunder men ikke begrænset til varemærker, ophavsret og patenter, anerkendes hermed. Du accepterer, at du ikke må kopiere, videreformidle, tilpasse, distribuere, overføre, sælge, ændre eller offentliggøre noget af dette dokumentets indhold uden udtrykkelig, forudgående, skriftlig tilladelse fra Xtralis. Informationer om installation: For at sikre fuld funktionsdygtighed se de medfølgende installationsanvisninger. © Xtralis