

VESDA-E VEU

VEU-A00, VEU-A10



VEU-serien med røgdetektorer til sugning er premiumdetektoren inden for VESDA-E-området. Et ultrabredt følsomhedsområde 15 gange større end VESDA VLP og kompensation for flere sensorhuller giver øget dækning på mindst 40 % i applikationer med høj luftstrømning. Væsentligt længere, lineære rør og udvidede, forgrenede rørnetværkskonfigurationer er perfekte til anvendelser med højt til loftet med en øget dækning på op til 80 %, samtidig med at de er nemme at installere og få adgang til ved eftersyn og vedligeholdelse. En lang række nye, banebrydende funktioner giver uovertruffen detektionsevne, fleksibilitet, programmering på stedet, tilslutning og lavere ejeromkostninger.



Flair-detektionsteknologi

Flair er det banebrydende registreringskammer, der udgør kernen i VESDA-E VEU, 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 VEU har en robust IP40-klassificeret indkapsling og en kraftig udsugning, der giver en samlet rørlængde på 800 m. Ud af æsken-betjening er muligt på grund af AutoConfig, der giver mulighed for normalisering af luftstrømning og AutoLearn af røg og strømning, der skal startes inde i detektoren. VEU 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 VEU er fuldt kompatibel med eksisterende VESDA-installationer. Detektoren har samme monteringsbund, rør, kanal og elektrisk stik som VESDA VLP. VEU 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

- 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 renluftsbarrriere sikrer høj ydeevne i hele levetiden
- Fire alarmniveauer og et ultrabredt 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 til forbindelse med 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)
 - CE
 - UKCA
 - ActivFire
 - CCC
 - EN 54-20, ISO 7240-20
 - Klasse A (80 huller/brand 1 = 0,015 % obs/m)
 - Klasse B (80 huller/brand 1 = 0,026 % obs/m)
 - Klasse C (100 huller/brand 1 = 0,062 % 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 for de seneste skabeloner til produktgodkendelser.

VESDA-E VEU

TEKNISKE SPECIFIKATIONER



Specifikationer

Forsyningsspænding	18-30 VDC (24 V Nominel)					
Strømforbrug ved 24 VDC	VEU-A00			VEU-A10		
Udsugningsindstilling	1	5	10	1	5	10
Strøm (hviletilstand)	7,0 W	9,0 W	14,7 W	8,0 W	10,0 W	15,5 W
Strøm (ved alarm)	7,8 W	9,8 W	15,5 W	8,8 W	10,8 W	16,3 W
Størrelse (WHD)	350 mm x 225 mm x 135 mm					
Vægt	5,3 kg			5,3 kg		
Betjeningsstilstande	Omgivelser: 0 °C til +38 °C Indsamlet luft: -20 °C til +60 °C * Luftfugtighed: 5 % til 95 % RH, ikke-kondenserende					
Maksimalt dækningsområde	6.500 m ² **					
Minimal luftstrømning per rør	15 l/m					
Rørlængder afhænger af antallet af brugte rør	1 rør	2 rør	3 rør	4 rør		
	160 m	150 m	130 m	100 m		
Maksimal rørlængder	Samlet rørlængde (med forgreninger): 800 m					
StaX	PSU					
Antal huller (A/B/C)	80/80/100					
Computerdesignværktøj	ASPIRE					
Rør	Indtag: Udvendig diameter 25 mm eller 1,05 tommer (3/4 i IPS) Udledning: Udvendig diameter 25 mm eller 1,05 tommer (3/4 i IPS) via adaptor					
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	Skruforbindelsesblokke 0,2 - 2,5 mm ² (24 - 14 AWG)					
Måleområde	0,0000 %/m til 32 % obs/m					
Følsomhedsafstand	0,001 % - 20,0 % obs/m					
Grænseindstillingsværdi	Advarsel: 0,001 % - 2,0 % obs/m Handling: 0,001 % - 2,0 % obs/m Brand1: 0,001 % - 2,0 % obs/m Brand2: 0,001 % - 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.					

* 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.

** Systemdesign og lovkrav kan indskrænke overvågningsområdet.

Reserve dele

VSP-956	VESDA-E flowfølermanifold	VSP-964-03	VESDA-E-røgdetektionskammer - MK3
VSP-956-04*	VESDA-E flowfølermanifold	VSP-964-04*	VESDA-E-røgdetektionskammer - MK4
VSP-960	VESDA-E-monteringsbeslag	VSP-965	VESDA-E-prøvetagningsmodul
VSP-961	VESDA-E-udledningsadapter US	VSP-966	VESDA-E VEU-A00-frontdæksel
VSP-962	VESDA-E-filter	VSP-967	VESDA-E VEU-A10-frontdæksel
VSP-962-20	VESDA-E-filter - 20 stk.	VSP-967-04*	VESDA-E VEU-A10-frontdæksel
VSP-963	VESDA-E-udsuger		

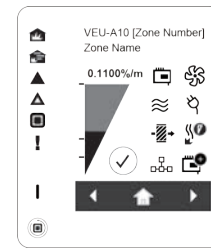
* Reserve dele kun til GA4.

www.xtralis.com

Dok. nr. 35100_17
Delvist: 31001
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, viderefremde, 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

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
	Røgstammerfejl
	VESDAnet-fejl
	StaX-modulfejl

Bestillingsinformation

Bestillingskode	Beskrivelse
VEU-A00	VESDA-E VEU med LED'er, aluminiumsindkapsling
VEU-A10	VESDA-E VEU med 3,5" skærm, aluminiumsindkapsling

Overensstemmelsesgodkendelser

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