

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 røretværkskonfigurationer 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 røretværksdesign, 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- og wi-fi-tilslutning

VESDA-E-detektorer har ethernet- og wi-fi-tilslutning som standardfunktion. Detektoren kan føjes til et firmanetværk, så tabletenheder og bærbare computere med wi-fi, på hvilke der er installeret Xtralis-konfigurationssoftware, kan tilsluttes trådløst til detektoren via netværket.

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 iVESDA-applikation.

Funktioner

- Flair-detektionsteknologi med pålidelig, meget tidlig advarsel i en lang række miljøer og med alarmer, der ikke er til gene
- Flerfaset filtrering og optisk beskyttelse med renluftbarriere 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
- Strømningsfejlgrenser 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 imødekommelse af omgivelsesbetingelser for at minimere alarmgener
- Bagudkompatibel med VLP og VESDAnet
- Fjernovervågning med iVESDA til systemgennemgang og proaktiv vedligeholdelse
- Ethernet til forbindelse med Xtralis-software for konfiguration, sekundær overvågning og vedligeholdelse

- Først i branchen. Sugningsdetektor, sekundær overvågning og vedligeholdelse via wi-fi
- 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

- UL
- ULC
- CSFM
- FM
- VdS
- NF-SSI (www.marque-nf.com)
- VNIPO
- CE
- 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

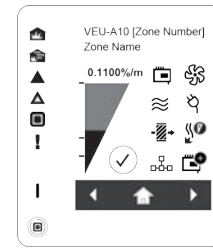
TEKNISKE SPECIFIKATIONER



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	8,8 W	14,7 W	8,2 W	10,0 W	15,8 W
Strøm (ved alarm)	7,8 W	9,6 W	15,5 W	10,4 W	11,6 W	16,6 W
Størrelse (WHD)	350 mm x 225 mm x 135 mm					
Vægt	4,83 kg			4,9 kg		
Betjeningsstilstande	Omgivelser: 0 °C til +39 °C Indsamlet luft: -20 °C til +60 °C Testet til: -20 °C til +55 °C UL: -20 °C til +50 °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 rørlængde	Samlet rørlængde (med forgreninger): 800 m					
StaX	PSU, automatisk rørrengøring					
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	Skrueforbindelsesblokke 0,2 - 2,5 mm ² (24 - 14 AWG)					
Dynamiske værdier	0,0002 %/m til 20 % 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, brugerhandling, advarsler og fejl med tids- og datostempel AutoLearn: Detektoren indlærer alarmgrænser og strømningsfejlgrenser 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 alarmgrænseniveauer
	Detektor OK
	Detektorfejl
	Udsugerfejl
	Luftstrømningsfejl
	Strømfejl
	Filterfejl
	Røgniveau
	VESDAnet-fejl
	StaX-modulfejl

* Systemdesign og lovkraft kan indskrænke overvågningsområdet.

Reserveudvalgte

VSP-960	VESDA-E-monteringsbeslag	VSP-964-03	VESDA-E-røgdetektionskammer - MK3
VSP-961	VESDA-E-udledningsadapter US	VSP-965	VESDA-E-prøvetagningsmodul
VSP-962	VESDA-E-filter	VSP-966	VESDA-E VEU-A00-frontdæksel
VSP-962-20	VESDA-E-filter - 20 stk.	VSP-967	VESDA-E VEU-A10-frontdæksel
VSP-963	VESDA-E-udsuger	VKT-800	VESDA-E VEU-demosæt
VSP-964	VESDA-E-røgdetektionskammer		

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.