



Zur VEU-Produktreihe der Ansaugrauchmelder gehören die Premiummodelle der VESDA-E Gerätefamilie. Ein extragroßer Empfindlichkeitsbereich - 15 mal größer als beim VESDA VLP - sowie die Unterstützung einer größeren Anzahl von Ansaugöffnungen erlaubt in Anwendungen mit hohem Luftdurchsatz eine um bis zu 40 % höhere Flächenabdeckung. Die deutlich längeren Rohrleitungen und erweiterten Konfigurationen verzweigter Leitungsnetze eignen sich zudem perfekt für Räume mit hohen Decken, indem sie eine um bis zu 80 % größere Abdeckung bieten, während die Melder für optimale Wartungsfreundlichkeit an gut zugänglichen Stellen montiert werden können. Eine Reihe neuer Leistungsmerkmale sorgt für unübertroffene Detektionsleistung, Flexibilität, Programmierbarkeit vor Ort und Vernetzbarkeit bei gleichzeitig geringeren Gesamtbetriebskosten.

Die Flair-Erkennungstechnologie

Flair heißt die revolutionäre neue Detektionskammer, die das Herz des VESDA-E VEU bildet. Sie garantiert eine bessere Rauchererkennung, eine Minimierung der Fehlalarme, eine höhere Stabilität und Langlebigkeit sowie eine optimierte Partikeltyp-Unterscheidung. Eine direkte Bilderfassung der angesaugten Partikel mittels CMOS-Bildsensor in Verbindung mit mehreren Fotodioden liefert erheblich mehr Daten, aus denen mittels Analyseverfahren praktisch nutzbare Informationen zu den erkannten Partikeln gewonnen werden können.

Installation, Inbetriebnahme und Bedienung

Der VEU verfügt über ein robustes IP40-Gehäuse und einen besonders leistungsfähigen Ansauglüfter, der eine Gesamtröhrlänge von bis zu 800 m erlaubt. Um eine direkte Inbetriebnahme zu ermöglichen, sind die Geräte sowohl mit der AutoConfig- Funktion zur Luftstrom-Kalibrierung als auch mit den AutoLearn-Funktionen „Rauch“ und „Luftdurchsatz“ ausgestattet, die am Melder aktiviert werden können. Da die VEU-Reihe uneingeschränkt durch die Software-Anwendungen ASPIRE und Xtralis VSC unterstützt wird, gestalten sich die Planung des Rohrleitungsnetzwerks, System-Inbetriebnahme und Wartung besonders einfach.

VEDSAnet™

VESDA Geräte kommunizieren über VEDSAnet, einem robusten bidirektionalen Kommunikationsnetzwerk, das selbst bei einzelnen Kabelbrüchen einen unterbrechungsfreien, redundanten Betrieb gewährleistet. VEDSAnet erlaubt eine primäre Meldungsgenerierung sowie eine zentralisierte Konfiguration, Bedienung, Wartung und Überwachung der Geräte.

Ethernet und WLAN

Melder vom Typ VESDA-E sind standardmäßig Ethernet- und WLAN-fähig. Der Melder kann in ein Unternehmensnetzwerk integriert werden, so dass WiFi fähige Tablets und Laptops mit der Xtralis Konfigurationssoftware installiert per drahtlosen Verbindung mit dem RAS über das Netzwerk verbunden werden können.

Abwärtskompatibilität

VESDA-E VEU ist vollständig mit vorhandenen VESDA-Installationen kompatibel. Die Melder verfügen über dasselbe EinbaufORMAT sowie identische Rohrleitungs-, Kabel- und Relaisanschlüsse wie die Melder vom Typ VESDA VLP. VEU ist auch mit bestehenden VEDSAnet Anlagen kompatibel und ermöglicht die Überwachung auch über die neuesten iVESDA Anwendung.

Leistungsmerkmale

- Flair Erkennungstechnologie garantiert eine zuverlässige Rauchererkennung in einem großen Spektrum von Umgebungen mit minimalen Geräuschpegel
- Der Mehrfachfilter mit Reinluftbarriere zum Schutz der Melderoptik gewährleistet gleichbleibende Detektionsleistung über die Lebensdauer des Systems
- Vier Alarmschwellen sowie ein sehr großer Empfindlichkeitsbereich bieten optimalen Schutz für eine Reihe komplexer Applikationen
- Intuitives LCD-Symbol-Display liefert sofortige Informationen für eine schnelle Reaktion
- Für jedes Ansaugrohr separate Luftstromstörungsgrenzwerte zur flexiblen Anpassung an unterschiedliche Luftstrombedingungen
- Intelligenter eingebauter Filter erfasst das Staubaufkommen und gibt seine Restnutzungsdauer an, sodass eine effiziente Wartungsplanung möglich ist
- Umfangreiches Ereignisprotokoll (20.000 Ereignisse) für Störungsanalysen und Systemdiagnosen
- AutoLearn™ „Rauch“ und „Luftstrom“ für zuverlässige und schnelle Inbetriebnahme
- Referenztechnik zur Minimierung von Täuschungsalarmen
- Abwärtskompatibel mit VLP und VESDAnet
- Systemanalyse und proaktive Wartung über Fernzugriff via iVESDA
- Ethernetanschluss zur Konfiguration und Überwachung sowie Wartung über die Xtralis Software
- Erster Ansaugmelder mit sekundärer Überwachung und Wartung via WiFi
- USB-Anschluss für PC-Konfiguration und Firmware-Upgrade mittels Speicherstick
- Zwei GPI-Eingänge (einer überwacht) für flexible Fernbedienung
- Ansauglüfter, Ansaugmodul, Filter und Detektionskammer vor Ort austauschbar

Registrierungen/Zulassungen

- UL
- ULC
- ActivFire
- CE
- VdS
- EN 54-20, ISO 7240-20
 - Klasse A (80 holes / Öffnungen 1 = 0.015% obs/m)
 - Klasse B (80 holes / Öffnungen 1 = 0.026% obs/m)
 - Klasse C (100 holes / Öffnungen 1 = 0.062% obs/m)

Die Klassifizierung jeder Konfiguration wird mit ASPIRE bestimmt.

Regionale Zulassungen und Normeneinhaltung variieren je nach Modell. Unter www.xtralis.com finden Sie eine Tabelle mit allen aktuellen Zulassungen.

Technische Daten

Versorgungsspannung	18-30 VDC (24 V Nennspannung)					
Leistungsaufnahme bei 24 VDC	VEU-A00			VEU-A10		
Ansauglüfter-Stufe	1	5	10	1	5	10
Leistungsaufnahme (Ruhestrom)	7.0 W	8.8 W	14.7 W	8.2 W	10.0 W	15.8 W
Leistungsaufnahme (Alarm)	7.8 W	9.6 W	15.5 W	10.4 W	11.6 W	16.6 W
Abmessungen (BxHxT)	350 mm x 225 mm x 135 mm					
Gewicht	VEU-A00 - 4.83 kg VEU-A10 - 4.9 kg					
Betriebsbedingungen	Umgebung: 0°C bis 39°C Angesaugte Luft: -20°C bis +60°C Geprüft bei: -20°C bis +55°C UL: -20°C bis 50°C Feuchtigkeit: 10 bis 95 % RH, nicht kondensierend					
Maximaler Überwachungsbereich	6,500 m ² *					
Mindest-Luftdurchsatz pro Rohrleitung	15 l/m					
Die Rohrlänge ist abhängig von der Anzahl der benutzten Ansaugrohre	1 Rohr	2 Rohr	3 Rohr	4 Rohr		
	160 m	150 m	130 m	100 m		
Maximale Rohrleitungslänge	Gesamte Rohrlänge (mit Abzweigungen): 800 m					
Analysen	DieselTrace™, DustTrace™, WireTrace™					
StaX	PSU, Auto Pipe Clean					
Anzahl Ansaugöffnungen (A/B/C)	80/80/100					
Software zur Rohrleitungsberechnung	ASPIRE					
Rohrleitung	Einlass: 25 mm Außendurchmesser oder 1.05 in (3/4 in IPS) Auslass: 25 mm Außendurchmesser oder 1.05 in (3/4 in IPS) per Adaptor					
Relais	7 programmierbare Relais(speichernd und nicht speichernd) Kontakte: 2 A bei 30 VDC (ohmsch)					
IP-Schutzklasse	IP40					
Kabelzugang	4 x 26 mm					
Kabelanschluss	Schraubklemmenblöcke 0.2–2.5 mm ² (24–14 AWG)					
Dynamikbereich	0.0002 % Ld/m bis 20.0 % Ld/m					
Empfindlichkeitsbereich	0.001 % Ld/m bis 20.0 % Ld/m					
Einstellbereich der Alarmschwellen	Infoalarm: 0.001 % Ld/m – 2.0 % Ld/m Voralarm: 0.001 % Ld/m – 2.0 % Ld/m Hauptalarm 1: 0.001 % Ld/m – 2.0 % Ld/m Hauptalarm 2: 0.001 % Ld/m – 20.0 % Ld/m					
Software-Merkmale	Ereignisspeicher: bis zu 20.000 Ereignisse Rauchpegel, Bedieneingriffe, Alarme und Störungen mit Zeit- und Datumstempel AutoLearn: Der Melder erlernt die Schwellwerte für Rauch und Luftstrom anhand der Umgebungsbedingungen					

* Das Systemdesign und gesetzliche Anforderungen können den Überwachungsbereich ggf. beschränken.

Bestellinformationen

VESDA-E VEU mit LED's	VEU-A00
VESDA-E VEU mit 3,5-Zoll-Display	VEU-A10
Montagehalterung	VSP-960

Ersatzteile

VESDA-E Auslass Adapter	VSP-961
VESDA-E-Filter	VSP-962
VESDA-E Filter - 20 Stück	VSP-962-20
VESDA-E-Ansauglüfter	VSP-963
VESDA-E-Detektionskammer	VSP-964
VESDA-E-Ansaugmodul	VSP-965

Zulassungsvoraussetzungen

Einzelheiten zur zulassungskonformen Auslegung, Installation und Inbetriebnahme finden Sie im Produkttrichtlinie.

www.xtralis.com

Großbritannien und Europa +44 1442 242 330 D-A-CH +49 431 23284 1 Nord-/Südamerika +1 781 740 2223

Naher Osten +962 6 588 5622 Asien +86 21 5240 0077 Australien und Neuseeland +61 3 9936 7000

Die Inhalte dieses Dokuments werden „wie besehen“ bereitgestellt. Alle anderen Zusicherungen oder Gewährleistungen (seien sie ausdrücklich oder konkludent) hinsichtlich der Vollständigkeit, Genauigkeit oder Zuverlässigkeit der Inhalte dieses Dokuments werden ausgeschlossen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen am Design oder den Spezifikationen vorzunehmen. Sofern nichts anderes vereinbart, werden alle ausdrücklichen oder konkludenten Gewährleistungen, einschließlich unter anderem jede konkludente Gewährleistung der Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck ausgeschlossen.

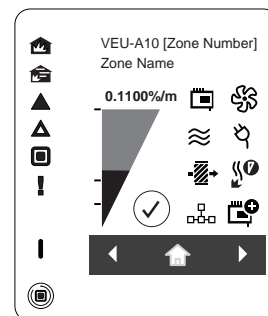
Xtralis, the Xtralis logo, The Sooner You Know, VESDA-E, VESDA, ICAM, ECO, OSID, HeiTel, ADPRO, IntrusionTrace, LoiterTrace, ClientTrace, SmokeTrace, XOa, XOh, iTrace, iCommand, iRespond, iCommission, iPIR und FMST sind Warenzeichen und / oder eingetragene Warenzeichen der Xtralis und / oder seinen Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten und / oder anderen Ländern. Weitere Markennamen, welche genannt werden, sind nur zum Zwecke der Identifizierung und können möglicherweise Marken Ihrer jeweiligen Inhaber (s) sein. Ihre Verwendung dieses Dokuments begründet weder ein Lizenzrecht noch ein anderes Recht zur Nutzung des Namens und/oder des Markenzeichens und/oder des Labels.

Das vorliegende Dokument unterliegt dem Urheberrecht der Xtralis. Sie erklären sich damit einverstanden, die Inhalte dieses Dokuments ohne ausdrückliche vorherige schriftliche Zustimmung von Xtralis nicht zu kopieren, zu veröffentlichen, anzupassen, zu verbreiten, zu übertragen, zu verkaufen oder zu verändern..

Dok.-Nr.: 22212_11

Teilenummer: 30361

3.5" Farbtouchscreen



Symbol	LED
	Hauptalarm 2
	Hauptalarm 1
	Voralarm
	Infoalarm
	Abgeschaltet
	Störung
	Betriebsspannung
	Rauch- und Alarmschwellen
	Melder OK
	Melder-Störung
	Ansauglüfter-Störung
	Luftstrom-Störung
	Netzteil-Störung
	Filter-Störung
	Rauchkammer-Störung
	VESDAnet-Störung
	StaX-Modul-Störung