

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Xtralis Pty Ltd.
4 North Drive, Virg.Park 236-262 East Boundary Rd.
AU-3165 Bentleigh East, Victoria

Anerkennungs-Nr. / Approval No.	Anzahl der Seiten / No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) / valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) / valid until (dd.mm.yyyy)
G 214010	13	01.03.2025	28.02.2029

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Ansaugrauchmelder /
Aspirating smoke detector
VESDA-E VEU-A00, VESDA-E VEU-A10, VESDA-E VEP-A00,
VESDA-E VEP-A10, VESDA-E VES-A00, VESDA-E VES-A10

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2021-03
EN 54-20:2006 + AC:2008

Köln, den 28.02.2025

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

Die Anerkennung umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

This Approval is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

VdS Schadenverhütung GmbH
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214010 vom/ dated 28.02.2025

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr. Approval No.
<p>Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detectors,</p> <p>Varianten aus Aluminium / Aluminium Variants</p> <p>Varianten mit Kunststoffgehäuse / Plastic Cover Versions</p> <p>Varianten für Esserbus Transponder mit Kunststoffgehäuse / Esserbus Transponder Plastic Cover Variants</p>	<p>VESDA-E</p> <p>VEU-A00 VEU-A10 VEP-A00 VEP-A10</p> <p>VEU-A00-P VEU-A10-P VEP-A00-P VEP-A10-P VEP-A00-1P VEP-A10-1P VES-A00-P VES-A10-P</p> <p>VEU-A00-EBTI VEU-A10-EBTI VEP-A00-P-EBTI VEP-A10-P-EBTI VEP-A00-1P-EBTI</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214010 vom/ dated 28.02.2025

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
Varianten in französisch. Sprache / French Language Versions	VEU-A00-NF VEU-A10-NF VEP-A00-NF VEP-A10-NF		
Varianten in französischer Sprache mit Kunststoffgehäuse / French Language Plastic Cover Versions	VEU-A00-P-NF VEU-A10-P-NF VEP-A00-P-NF VEP-A00-1P-NF VEP-A10-P-NF VEP-A10-1P-NF VES-A00-P-NF VES-A10-P-NF		
Filter / Filter	E700-Filassy		
Filter / Filter	VSP-850		
Sensepoint XCL In-Line Gas Detector	XCL-LB-xx-xx		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214010 vom/ dated 28.02.2025

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
Steuerelemente / Remote Units Remote Programmierer / Remote Programmer Remote Display VLP mit 7 Relais / Remote Display VLP with 7 Relays VESDAnet Steckdose / VESDAnet Socket Remoterelaiseinheit mit 7 Relais / Remote Relay Unit with 7 Relays Remote Display (VLP) ohne Relais / Remote Display (VLP) without Relays Fernabfrage Anzeige (7 Relais) / Remote Query Indication, (7 Relays) Fernabfrage Anzeige / Remote Query Indication Fernabfrage Anzeige (12 Relais) / Remote Query Indication , (12 Relays) Fernabfrage Relaiseinheit / (12 Relais) /, Remote Query Relay Unit , (12 Relays) Fernabfrage Relaiseinheit / (7 Relais) /, Remote Query Relay Unit (7 Relays)	VRT-100 VRT-200 VRT-300 VRT-500 VRT-600 VRT-400 VRT-700 VRT-800 VRT-900 VRT-E00		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214010 vom/ dated 28.02.2025

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
VESDA-E VES German	33999_08	07.2024	2
VESDA-E VEP-EBTI German	36111_02	07.2023	2
VESDA-E VEU-EBTI German	36110_02	07.2023	2
Produkttrichtlinie / Product Guide			
VESDA-E VEP-A00	22060_A4	11.2024	107
VESDA-E VEP-A10	22071_A4	11.2024	108
VESDA-E VEU-A00	22061_A5	11.2024	107
VESDA-E VEU-A10	22077_A5	11.2024	108
VESDA-E VES-A00-P	33830_A4	11.2024	114
VESDA-E VES-A10-P	33794_A4	11.2024	118
VESDA-E VEU-EBTI	48093_A6	11.2024	25
VESDA-E VEP-EBTI	48094_A6	11.2024	25
VESDA-E VEP-A00 German	22213_A4	02.2025	110
VESDA-E VEP-A10 German	22214_A4	02.2025	113
VESDA-E VEU-A00 German	22215_A5	02.2025	111
VESDA-E VEU-A10 German	22216_A5	02.2025	114
VESDA-E VES-A00-P German	33959_A4	02.2025	116
VESDA-E VES-A10-P German	33958_A4	02.2025	119
VESDA-E VEU-EBTI German	48127_A6	11.2024	27
VESDA-E VEP-EBTI German	48128_A6	11.2024	27
Installationsanweisung / Installation Instructions			
VESDA-E VEU	22072_B4	11.2024	2
VESDA-E VEP	22209_B3	11.2024	2
VESDA-E VES	33831_A7	11.2024	2
VESDA-E VEU-EBTI	48042_A5	11.2024	4
VESDA-E VEP-EBTI	48041_A5	11.2024	4
VESDA-E VEP German	22218_B3	02.2025	2
VESDA-E VEU German	22219_B4	02.2025	2
VESDA-E VES German	35014_A7	02.2025	2
VESDA-E VEU-EBTI German	48118_A5	11.2024	4
VESDA-E VEP-EBTI German	48117_A5	11.2024	4
OFIL Application Note	18336_08	08.2020	15

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214010 vom/ dated 28.02.2025

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
OFIL Application Note German	19361_08	02.2025	16
Typenschilder / Labels			
VESDA-E VEP	22253_23	01.04.2024	1
VESDA-E VEU	22254_21	01.04.2024	1
VESDA-E VES	33792_06	24.03.2024	1
VESDA-E VEP Esser	48039_04	14.04.2024	1
VESDA-E VEU Esser	48040_04	14.04.2024	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214010 vom/ dated 28.02.2025

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

VESDA-E (VEP-A00 / VEP-A10 / VEP-A00-P / VEP-A10-P)

Die Produktvarianten VESDA-E (VEP-A00-P-EBTI / VEP-A10-P-EBTI / VEP-A00-1P-EBTI) beihalten einen Esserbus Alarmierungskoppler Typ 808623.40 (G 210020) gemäß EN 54-17 und EN 54-18.

Versorgungsspannung (DC):

VEP-Axx / VEP-Axx-P:	18 V bis 30 V (24 V Nominal)
VEP-Axx-P-EBTI / VEP-Axx-1P-EBTI:	18 V bis 28 V (24 V Nominal)

Ansaugrohrleitungsnetz

Mindest-Luftdurchsatz pro Rohrleitung	15 l/min
Gesamte Rohrlänge (mit Abzweigungen)	560 m
Maximale Länge pro Leitung bei Verwendung von vier geraden Leitungen	70 m
Software zur Rohrleitungsberechnung	ASPIRE™

Rohrleitung

Einlass	25 mm Außendurchmesser
Auslass	25 mm Außendurchmesser
Relais (speichernd und nicht speichernd)	7 programmierbare Relais Kontakte (DC): 2 A bei 30 V (ohmsch)

Empfindlichkeitsbereich 0,005% Ld/m bis 20,00% Ld/m

Einstellbereich der Alarmschwellen

Infoalarm	Voralarm	Hauptalarm 1	Hauptalarm 2
(0,005–1,990) % Ld/m	(0,005–1,995) % Ld/m	(0,010–2,0) % Ld/m	(0,020–20,0) % Ld/m

Erfüllt die Brandklasse: A, B, C (abhängig von der Projektierung)



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214010 vom/ dated 28.02.2025

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

VESDA-E (VEU-A00 / VEU-A10 / VEU-A00-P / VEU-A10-P)

Die Produktvarianten VESDA-E (VEU-A00-EBTI / VEU-A10-EBTI) beinhalten einen Esserbus Alarmierungskoppler Typ 808623.40 (G 210020) gemäß EN 54-17 und EN 54-18.

Versorgungsspannung (DC):

VEU-Axx / VEU-Axx-P: 18 V bis 30 V (24 V Nominal)
VEU-Axx-EBTI: 18 V bis 28 V (24 V Nominal)

Ansaugrohrleitungsnetz

Mindest-Luftdurchsatz pro Rohrleitung 15 l/min
Gesamte Rohrlänge (mit Abzweigungen) 800 m
Maximale Länge pro Leitung bei Verwendung von vier geraden Leitungen 100 m
Software zur Rohrleitungsberechnung ASPIRE™

Rohrleitung

Einlass 25 mm Außendurchmesser
Auslass 25 mm Außendurchmesser
Relais (speichernd und nicht speichernd) 7 programmierbare Relais
Kontakte (DC): 2 A bei 30 V (ohmsch)

Empfindlichkeitsbereich 0,001% Ld/m bis 20,00% Ld/m

Einstellbereich der Alarmschwellen

Infoalarm	Voralarm	Hauptalarm 1	Hauptalarm 2
(0,001 – 2,0) % Ld/m	(0,001 – 2,0) % Ld/m	(0,001 – 2,0) % Ld/m	(0,001 – 20,0) % Ld/m

Erfüllt die Brandklasse: A, B, C (abhängig von der Projektierung)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214010 vom/ dated 28.02.2025

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

VESDA-E (VES-A00-P / VES-A10-P)

Versorgungsspannung (DC): 18 V bis 30 V (24 V Nominal)

Ansaugrohrleitungsnetz

Mindest-Luftdurchsatz pro Rohrleitung 15 l/min
 Gesamte Rohrlänge (mit Abzweigungen) 560 m
 Maximale Länge pro Leitung bei Verwendung von vier geraden Leitungen 70 m
 Software zur Rohrleitungsberechnung ASPIRE™

Rohrleitung

Einlass 25 mm Außendurchmesser
 Auslass 25 mm Außendurchmesser
 Relais (speichernd und nicht speichernd) 12 programmierbare Relais
 Kontakte (DC): 2 A bei 30 V (ohmsch)

Empfindlichkeitsbereich 0,005% Ld/m bis 20,00% Ld/m

Einstellbereich der Alarmschwellen

Infoalarm	Voralarm	Hauptalarm 1	Hauptalarm 2
(0,005 – 2,0) % Ld/m	(0,005 – 2,0) % Ld/m	(0,010 – 2,0) % Ld/m	(0,020 – 20,0) % Ld/m

Erfüllt die Brandklasse: A, B, C (abhängig von der Projektierung)

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Anforderungen erfüllt
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Nicht anwendbar
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt
5.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht anwendbar



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214010 vom/ dated 28.02.2025

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Technical data (manufacturer's specifications):

VESDA-E (VEP-A00 / VEP-A10 / VEP-A00-P / VEP-A10-P)

The product variants VESDA-E (VEP-A00-P-EBTI / VEP-A10-P-EBTI / VEP-A00-1P-EBTI) include an Esserbus Alarm Transponder type 808623.40 (G 210020) according to EN 54-17 and EN 54-18.

Supply Voltage (DC):

VEP-Axx / VEP-Axx-P: 18 V to 30 V (24 V nominal)

VEP-Axx-P-EBTI / VEP-Axx-1P-EBTI: 18 V to 28 V (24 V Nominal)

Sampling Pipe Network

Minimum airflow per pipe 15 l/min

Maximum total pipe length
(with branches) 560 m

Maximum length per pipe when using four
straight pipes 70 m

Pipe Modeling Design Tool ASPIRE™

Sampling Pipe

Inlet Pipe Size External Diameter: 25 mm (1.05 in 3/4" pipe)

Exhaust Pipe Size External Diameter: 25 mm (1.05 in)

Relays (latching or not latching) 7 programmable relays

Contacts rated (DC): 2A at 30 V (resistive)

Sensitivity Range: 0.005% obs/m to 20.00% obs/m

Threshold Setting Range

Alert	Action	Fire 1	Fire 2
(0.005–1.990) % obs/m	(0.005–1.995) % obs/m	(0.010–2.0) % obs/m	(0.020–20.0) % obs/m

Fulfills fire class: A, B, C (depending on the projection)



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214010 vom/ dated 28.02.2025

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

VESDA-E (VEU-A00 / VEU-A10 / VEU-A00-P / VEU-A10-P)

The product variants VESDA-E (VEU-A00-EBTI / VEU-A10-EBTI) include an Esserbus Alarm Transponder type 808623.40 (G 210020) according to EN 54-17 and EN 54-18.

Supply Voltage (DC):

VEU-Axx / VEU-Axx-P: 18 V to 30 V (24 V nominal)
VEU-Axx-EBTI: 18 V to 28 V (24 V Nominal)

Sampling Pipe Network

Minimum Airflow per pipe 15 l/min
Maximum total pipe length 800 m (2624 ft)
(with branches)
Maximum length per pipe when using four 100 m (328 ft)
straight pipes
Pipe Modeling Design Tool ASPIRE™

Sampling Pipe

Inlet Pipe Size External Diameter: 25 mm (1.05 in 3/4" pipe)
Exhaust Pipe Size External Diameter: 25 mm (1.05 in)
Relays (latching or not latching) 7 programmable relays
Contacts rated (DC): 2A at 30 V (resistive)

Sensitivity Range 0,001% obs/m to 20,00% obs/m

Threshold Setting Range

Alert	Action	Fire 1	Fire 2
(0.001–2.0) % obs/m	(0.001–2.0) % obs/m	(0.001–2.0) % obs/m	(0.001–20.0) % obs/m

Fulfills fire class: A, B, C (depending on the projection)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214010 vom/ dated 28.02.2025

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

VESDA-E (VES-A00-P / VES-A10-P)

Supply Voltage (DC): 18 V to 30 V (24 V nominal)

Sampling Pipe Network

Minimum Airflow per pipe 15 l/min
 Maximum total pipe length (with branches) 560 m (1837 ft)
 Maximum length per pipe when using four straight pipes 70 m (230 ft)
 Pipe Modeling Design Tool ASPIRE™

Sampling Pipe

Inlet Pipe Size External Diameter: 25 mm (1.05 in 3/4" pipe)
 Exhaust Pipe Size External Diameter: 25 mm (1.05 in)
 Relays (latching or not latching) 12 programmable relays
 Contacts rated (DC): 2A at 30 V (resistive)

Sensitivity Range 0,005% obs/m to 20,00% obs/m

Threshold Setting Range

Alert	Action	Fire 1	Fire 2
(0.005–2.0) % obs/m	(0.005–2.0) % obs/m	(0.010–2.0) % obs/m	(0.020–20.0) % obs/m

Fulfills fire class: A, B, C (depending on the projection)

Requirements acc. to VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (Option with requirements)	Requirement fulfilled
5.3	Software controlled components	Requirement fulfilled
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirement fulfilled
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (Option with requirements)	Not applicable
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled
5.7	Enclosure protection	Not applicable