

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



# Approval

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

## 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**  
Zertifizierungsstelle  
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



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	12	19.02.2020	28.01.2023

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 2543:2018-05  
EN 54-20:2006 + AC:2008

Köln, den 19.02.2020

Dr. Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214010 vom/ dated 19.02.2020

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>Varianten aus Aluminium/ Aluminium Variants</p> <p>Varianten mit Kunststoff- gehäuse / Plastic Cover Versions</p> <p>Varianten in französischer Sprache / French Language Versions</p> <p>Varianten in französischer Sprache mit Kunststoffgehäuse French Language Plastic Cover Versions</p> <p>Filter / Filter Filter / Filter</p>	<p><u>VESDA-E...</u> VEU-A00 VEU-A10 VEP-A00 VEP-A10 VEU-A00-P VEU-A10-P VEP-A00-P VEP-A10-P VEP-A00-1P VEP-A10-1P VES-A00-P VES-A10-P VEU-A00-NF VEU-A10-NF VEP-A00-NF VEP-A10-NF 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</p> <p>E700-Filassy</p> <p>VSP-850</p>		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214010 vom/ dated 19.02.2020

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.
<b>Steuerelemente /</b> <b>Remote Units</b>			
Remote Programmierer / Remote Programmer	VRT-100		
Remote Display VLP mit 7 Relais Remote Display VLP with 7 Relays	VRT-200		
VESDAnet Steckdose / VESDAnet Socket	VRT-300		
Remoterelaiseinheit mit 7 Relais / Remote Relay Unit with 7 Relays	VRT-500		
Remote Display (VLP) ohne Relais / Remote Display (VLP) without Relays	VRT-600		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214010 vom/ dated 19.02.2020

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.
Fernabfrage Anzeige (7 Relais) / Remote Query Indication (7 Relays)	VRT-400		
Fernabfrage Anzeige / Remote Query Indication	VRT-700		
Fernabfrage Anzeige (12 Relais) / Remote Query Indication (12 Relays)	VRT-800		
Fernabfrage Relaiseinheit (12 Relais) / Remote Query Relay Unit (12 Relays)	VRT-900		
Fernabfrage Relaiseinheit (7 Relais) / Remote Query Relay Unit (7 Relays)	VRT-E00		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214010 vom/ dated 19.02.2020

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 Date	Seiten Pages
<b>VdS Prüfberichte:</b> <b>VdS Test-Reports:</b>	BMA14008 BMA14119 BMA14119 1. Nachtrag / 1. Supplement 130640-AU01+UCE-PB01 Störfestigkeit 130640-AU01+SW01-PB01 141520-AU01+UCE01-PB01 161271-AU01+SPB02 170806-AU01+SPB01-PB01 170806-AU01+UCE01-PB01 170806-AU01+SW01-PB01 190150-AU01+SPB04-PB01 190150-AU01+SW01-PB01 190150-AU01+UCE01-PB01	31.03.2014 19.11.2014 11.03.2015 08.11.2013 04.02.2014 08.09.2014 22.11.2016 06.12.2018 18.05.2018 10.08.2018 11.02.2020 10.12.2019 09.09.2019	
Liste technische Dokumente / List Technical Documents	27018_07_VdS VEP & VEU Approvals Artifacts List (AAL)	05.12.2018	34
Liste technische Dokumente / List Technical Documents	35719_00_VdS VES Approvals Artifacts List (AAL)	03.02.2020	1
<b>Datenblatt /</b> <b>Data Sheet</b>			
VESDA-E VEP	22063_09		2
VESDA-E VEU	22065_11		2
VESDA-E VES	33728_04	01.2020	2
VESDA-E VEP German	22211_09		2
VESDA-E VEU German	22212_11		2
VESDA-E VES German	33999_04	01.2020	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214010 vom/ dated 19.02.2020

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 Date	Seiten Pages
<b>Produktanleitung / Product Guide</b>			
VESDA-E VEP-A00	22060_13	11.2018	112
VESDA-E VEP-A10	22071_13	11.2018	116
VESDA-E VEU-A00	22061_12	11.2018	112
VESDA-E VEU-A10	22077_12	11.2018	116
VESDA-E VES-A00-P	33830_03	01.2020	124
VESDA-E VES-A10-P	33794_03	01.2020	126
VESDA-E VEP-A00 German	22213_13	11.2018	118
VESDA-E VEP-A10 German	22214_13	11.2018	122
VESDA-E VEU-A00 German	22215_12	11.2018	118
VESDA-E VEU-A10 German	22216_12	11.2018	122
VESDA-E VES-A00-P German	33959_03	01.2020	126
VESDA-E VES-A10-P German	33958_03	01.2020	128
<b>Installationsanleitung / Installation Instructions</b>			
VESDA-E VEU	22072_A7		2
VESDA-E VEP	22209_A6		2
VESDA-E VES	33831_A0	02.2020	2
VESDA-E VEP German	22218_04		2
VESDA-E VEU German	22219_05		2
VESDA-E VES German	35014_00	02.2020	2
Typenschild / Label	33792_01	16.01.2020	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214010 vom/ dated 19.02.2020

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)**

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) 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 19.02.2020

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)

Versorgungsspannung (DC): 18 V bis 30 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 19.02.2020

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)



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214010 vom/ dated 19.02.2020

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)**

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  
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 19.02.2020

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)**

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) 800 m (2624 ft)  
Maximum length per pipe when using four straight pipes 100 m (328 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) 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 19.02.2020

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)