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 217025	7	01.03.2025	28.02.2029

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Ansaugrauchmelder /
Aspirating smoke detector
VESDA-E VEA-040-A10; VESDA-E VEA-040-A00

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
ISO 7240-20:2010-05
EN 54-20:2006 + AC:2008

Köln, den 28.02.2025

Dr. Reinermann
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

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11149-01-01

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217025 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.
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	VEA-040-A10		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	VEA-040-A00		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	VEA-040-A10-NF		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	VEA-040-A00-NF		
Erweiterungen / **Expansions**			
Ansaug-Erweiterungsblock / Aspirating Expansion Stack	VEA-040-STX		
Ansaug-Erweiterungsblock / Aspirating Expansion Stack	VEA-020-STX		
Relais-Erweiterungsblock / Relay Expansion Stack	VER-A40-40-STX		
Ansaug-Erweiterungsblock / Aspirating Expansion Stack	VEA-040-STX-NF		
Ansaug-Erweiterungsblock / Aspirating Expansion Stack	VEA-020-STX-NF		
Relais-Erweiterungsblock / Relay Expansion Stack	VER-A40-40-STX-NF		
Ansaugstelle / **Sampling Point**			
Standard, Weiß, Ø 4 mm / Standard, White, Ø 4 mm	VSP-981-W		
Standard, Schwarz, Ø 4 mm / Standard, Black, Ø 4 mm	VSP-981-B		
Standard, Weiß, Ø 6 mm / Standard, White, Ø 6 mm	VSP-980-W		
Standard, Weiß, Ø 6 mm / Standard, White, Ø 6 mm	VSP-980-B		
Oberfläche, Weiß, Ø 4 mm / Surface Mount, White, Ø 4 mm	VSP-983-W		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217025 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.
Oberfläche, Schwarz, Ø 4 mm / Surface Mount, Black, Ø 4 mm	VSP-983-B		
Oberfläche, Weiß, Ø 6 mm / Surface Mount, White, Ø 6 mm	VSP-982-W		
Oberfläche, Schwarz, Ø 6 mm / Surface Mount, Black, Ø 6 mm	VSP-982-B		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217025 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
Prüfberichte / **Test Reports**			
	210448-AU01+SW01-PB01	19.10.2021	
	192025-AU01+SPB03-PB01	18.03.2020	
	160694-AU01+SPB02-PB01	01.02.2017	
	160694-AU01+UCE01-PB01	09.01.2017	
	160694-AU01+SW01-PB01	04.01.2017	
Produktbeschreibungen / **Product Guide**			
VESDA-E VEA-040-A00 A4 IE	27034, Rev. A2	01.2025	121
VESDA-E VEA-040-A10 A4 IE	27035, Rev. A2	01.2025	122
VESDA-E VEA-040-A00 A4 GERMAN	32557, Rev. A2	01.2025	126
VESDA-E VEA-040-A10 A4 GERMAN	32558, Rev. A2	01.2025	127
Installationsanleitung / **Installation Sheet**			
VESDA-E VEA A3 IE	27679, Rev. A9	01.2025	2
VESDA-E VEA A3 GERMAN	32555, Rev. A9	01.2025	2
VESDA-E VER-A40-40-STX A3 IE	27772, Rev. A6	06.2024	2
VESDA-E VER-A40-40-STX A3 GERMAN	32556, Rev. A6	06.2024	2
Technische Datenblätter / **Technical Data Sheets**			
VESDA-E VEA TDS A4 IE	22210, Rev. 17	12.2024	2
VESDA-E VEA TDS A4 GERMAN	32554, Rev. 17	12.2024	2
VESDA-E_VEA_40-Relay_Local_StaX_TDS_A4_IE	27855, Rev. 06	06.2024	2
Typenschild / **Label**			
VESDA-E VEA Approvals and Ratings Label	27678, Rev. 07	02.06.2024	1
VESDA-E VEA Approvals and Ratings Label	27771, Rev. 07	16.04.2024	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217025 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
Dokumenten Sammelliste / Artificial Artifacts List Xtralis VESDA VEA VdS	32321, Rev. 05	13.02.2025	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217025 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).

Für die Projektierung der Ansaugleitungen sind die Projektierungshinweise entsprechend der Technischen Beschreibungen 32557 (VEA-040-A00) und 32558 (VEA-040-A10) des Herstellers zu beachten. Das Berechnungsprogramm 'VSC' darf für die Berechnung der Ansaugleitungen und der Geräteeinstellungen verwendet werden.

Die Ansaugrauchmelder und Erweiterungsblöcke mit dem Bezeichnungszusatz „-NF" sind baugleiche Varianten für den französischen Markt.

Technische Daten:

Elektrische Eigenschaften	
Versorgungsspannung (DC)	18 V bis 30 V (24 V nominal)
Durchschnittliche Leistungsaufnahme bei 24 V	
• Ruhe	25 W
• Alarm	36,5 W
Spitzenstrom (in den ersten 5 Sek. des Scan-Vorgangs)	3,5 A
Max. Belastbarkeit der Relais	2 A bei 30 V
Umgebungsbedingungen	
Betriebsbedingungen	-10°C bis +55°C
Rohrnetzwerk	
Durchmesser Ansaugschläuche	(6 x 4) mm
Max. Schlauchlänge	100 m
Durchmesser Ansaugschläuche	(4 x 2,5) mm
Max. Schlauchlänge	15 m

Erfüllt die Brandklassen: A, B und C (anhängig 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 217025 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).

For designing the intake pipe network the project planning notes in accordance with the technical description 27034 (VEA-040-A00) and 27035 (VEA-040-A10) of the manufacturer must be observed. The calculation program 'VSC' may be used for the calculation of the pipe network and device configuration.

Aspirating Smoke Detectors and Expansion Stacks with the addition "-NF" are identically constructed versions for the French Market.

Technical data:

Electrical Properties	
Supply Voltage (DC)	18 V to 30 V (24 V nominal)
Average Power Consumption at 24 V	
• Quiescent	25 W
• Alarm	36.5 W
Peak Current (for initial 5 sec. of scanning)	3.5 A
Max. Relay contact ratings	2 A at 30 V
Environmental Conditions	
Operating conditions	-10°C to +55°C
Sampling Network	
Diameter Sampling Tube	(6 x 4) mm
Max. Tube length	100 m
Diameter Sampling Tube	(4 x 2.5) mm
Max. Tube length	15 m

Fulfill the Fire Classes: A, B and C (dependent of the configuration)

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