

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

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	27.03.2020	26.03.2024

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 2543:2018-05

ISO 7240-20:2010-05

EN 54-20:2006 + AC:2008

Köln, den 27.03.2020

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
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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217025 vom/ dated 27.03.2020

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.
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	VEA-040-A10 VEA-040-A00 VEA-040-A10-NF 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		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217025 vom/ dated 27.03.2020

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.
Ansaugstelle / Sampling Point Standard, Weiß, Ø 4 mm / Standard, White, Ø 4 mm Standard, Schwarz, Ø 4 mm / Standard, Black, Ø 4 mm Standard, Weiß, Ø 6 mm / Standard, White, Ø 6 mm Standard, Weiß, Ø 6 mm / Standard, White, Ø 6 mm Oberfläche, Weiß, Ø 4 mm / Surface Mount, White, Ø 4 mm Oberfläche, Schwarz, Ø 4 mm / Surface Mount, Black, Ø 4 mm Oberfläche, Weiß, Ø 6 mm / Surface Mount, White, Ø 6 mm Oberfläche, Schwarz, Ø 6 mm / Surface Mount, Black, Ø 6 mm	VSP-981-W VSP-981-B VSP-980-W VSP-980-B VSP-983-W VSP-983-B VSP-982-W VSP-982-B		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217025 vom/ dated 27.03.2020

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
VdS Prüfberichte: VdS Test Reports:	160694-AU01+SPB02-PB01 160694-AU01+UCE01-PB01 160694-AU01+SW01-PB01 192025-AU01+SPB03-PB01	01.02.2017 09.01.2017 04.01.2017 18.03.2020	
Produktbeschreibungen / Product Guide			
VESDA-E VEA-040-A00 A4 IE	27034, Rev. 04	07.2017	140
VESDA-E VEA-040-A10 A4 IE	27035, Rev. 04	07.2017	142
VESDA-E VEA-040-A00 A4 GERMAN	32557, Rev. 04	06.2017	148
VESDA-E VEA-040-A10 A4 GERMAN	32558, Rev. 04	06.2017	148
Installationsanleitung / Installation Sheet			
VESDA-E VEA A3 IE	27679, Rev. A5	---	2
VESDA-E VEA A3 GERMAN	32555, Rev. 04	---	2
VESDA-E VEA-A40-40-STX A3 IE	27685, Rev. A3	---	2
VESDA-E VEA-A40-40-STX A3 GERMAN	32628, Rev. 02	---	2
VESDA-E VER-A40-40-STX A3 IE	27772, Rev. A4	---	2
VESDA-E VER-A40-40-STX A3 GERMAN	32556, Rev. 03	---	---

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217025 vom/ dated 27.03.2020

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
Technische Datenblätter / Technical Data Sheets			
VESDA-E VEA TDS A4 IE	22210, Rev. 13	---	2
VESDA-E_VEA_Expansion_StaX_TDS_A4_IE	27854, Rev. 02	---	2
VESDA-E VEA TDS A4 GERMAN	32554, Rev. 11	---	2
VESDA-E_VEA_Expansion_StaX_TDS_A4 GERMAN	32629, Rev. 02	---	2
VESDA-E_VEA_40-Relay_Local_StaX_TDS_A4_IE	27855, Rev. 03	---	2
Typenschild / Label			
VESDA-E VEA Approvals and Ratings Label	27678, Rev. 05	21.11.2017	1
VESDA-E VEA Approvals and Ratings Label	35715, Rev. 01	19.03.2020	1
Dokumenten Sammelliste / Artificial Artifacts List			
Xtralis VESDA VEA VdS	32321, Rev. 04	26.03.2020	5



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217025 vom/ dated 27.03.2020

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, Rev. 03 (VEA-040-A00) und 32558, Rev. 03 (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)



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217025 vom/ dated 27.03.2020

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, Rev. 03 (VEA-040-A00) and 27035, Rev. 3 (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)