

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 211072	7	29.04.2024	28.04.2028

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Linienförmiger Rauchmelder /
Line-type smoke detector
OSID

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 54-12:2015

Köln, den 29.04.2024

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 211072 vom/ [dated](#) 29.04.2024

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.	Anerkennungs-nr Approval No.
Linienförmiger Rauchmelder / Line-Type Smoke Detector Imagers: 7° coverage 80° coverage Emitters: Standard Power, Alkaline Battery Standard Power wired High Power wired High Power, Alkaline Battery	OSID OSI-10 OSI-90 OSE-SP-01 OSE-SPW OSE-HPW OSE-HP-01		

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 211072 vom/ [dated](#) 29.04.2024

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	230430-AU01+SPB03-PB01 230430-AU01+SW01-PB01 230430-AU01+UCE01-PB01 201287-AU01+SPB03-PB01 190318-AU02+SPB04-PB01 190318-AU02+SW01-PB01 190318-AU02+UCE01-PB01	13.11.2023 24.10.2023 28.09.2023 09.11.2021 12.06.2020 03.06.2020 17.12.2019	
Bedienungsanleitung / Operating Instruction	15780_06 (Deutsch)	06.2020	52
Bedienungsanleitung / Operating Instruction	15204_10 (English)	05.2020	51
Installations- und Wartungsanleitung / Installation and Maintenance Guide	19861_04	05.2020	10
Installationsblatt / Installation Sheet	15779_14 (Deutsch)	--	2
Installationsblatt / Installation Sheet	15222_17 (English)	--	2
Datenblatt / Data Sheet	15778_23 (Deutsch)	--	2
Datenblatt / Data Sheet	15211_29 (English)	--	2
Technische Dokumentation / Technical Documentation	Approval artifacts list, AAL 15810_16	15.12.2023	
Technische Dokumentation / Technical Documentation	Approval artifacts list, AAL 35337_16	18.12.2023	

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 211072 vom/ [dated](#) 29.04.2024

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

Der lineare Rauchmelder OSID ist zur Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen vorgesehen.

Die Melder vom OSID bestehen aus einem Imager und bis zu 7 Emittlern.

Elektrische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung U_b (DC):	20 V bis 30 V
Standard power battery	5 years minimum
High power battery	3 years minimum

Optische Daten (nach Herstellerangaben):

Optische Wellenlänge:	~400nm (UV) ~850nm (IR)
Max. Einstellwinkel:	bis zu $\pm 40^\circ$ mit OSI-90 Imager
Eyeball adjustment:	$\pm 60^\circ$ (horizontal) $\pm 15^\circ$ (vertikal)
Max. zulässiger Fehlerwinkel:	$\pm 2^\circ$
Alarmschwellen:	20 % (0,97 dB) 35 % (1,87 dB) 50 % (3,0 dB) 65 % (4,56 dB)

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 211072 vom/ [dated](#) 29.04.2024

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

Verfügbare Sichtfelder und Erfassungsreichweiten

Bildsensor Linsentyp	Aktives Sichtfeld		Erfassungsreichweite				Max. Anzahl der Lichtquellen
	Horizontal	Vertikal	Standardlichtquelle		Hochleistungslichtquelle		
			Min	Max	Min	Max	
10°	7°	4°	30 m	150 m	70 m	180 m	1
90°	80°	48°	6 m	34 m	12 m	68 m (50m) ¹	7

¹ – Maximale Erfassungsreichweite mit OSE-HP-01

Es ist die Bedienungs- und Montageanleitung des Herstellers zu beachten.

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 211072 vom/ [dated](#) 29.04.2024

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

Line-type smoke detector type OSID is intended for the use in Automatic Fire Detection and Fire Alarm Systems.

The detector consists of an Imager and up to 7 Emitters.

Electrical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage U_b (DC):	20 V to 30 V
Standard power battery	5 years minimum
High power battery	3 years minimum

Optical data (manufacturer's specifications) :

Optical wave length:	~400nm (UV) ~850nm (IR)
Max. setting angle:	until $\pm 40^\circ$ with OSI-90 Imager
Eyeball adjustment:	$\pm 60^\circ$ (horizontal) $\pm 15^\circ$ (vertical)
Max. permissible fault angle:	$\pm 2^\circ$
Alarm threshold:	20 % (0.97 dB) 35 % (1.87 dB) 50 % (3.0 dB) 65 % (4,56 dB)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211072 vom/ dated 29.04.2024

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

Available fields of view and detection ranges

Imager Lens Type	Usable Field of View		Detection Range				Max. Number of Emitters
	Horizontal	Vertical	Standard Power		High Power		
			Min	Max	Min	Max	
10°	7°	4°	30 m (98 ft)	150 m (492 ft)	70 m	180 m	1
90°	80°	48°	6 m (20 ft)	34 m (111 ft)	12 m (39 ft)	68 m (223 ft) 50 m ¹ (164 ft) ¹	7

¹ – Maximum detection range with OSE-HP-01

The operating and mounting instructions of the manufacturer shall be regarded.

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