Anerkennung
Approval

von Bauteilen und Systemen
of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Honeywell Products & Solutions Sàrl
Trading as System Sensor Europe
Zone d'Activités La Pièce 16
CH-1180 Rolle

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 209019	6	12.10.2026	11.10.2030

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Mehrfachsensormelder / Multi sensor detector
22051TLE

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /

in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2543:2021-03
CEA 4021:2003-07
EN 54-5:2017 + A1:2018
EN 54-7:2018
EN 54-29:2015

Köln, den 12.10.2026

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

Anlage / Enclosure 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209019 vom/ dated 12.10.2026

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.
Mehrfachsensormelder / Multi Sensor Detector	22051TLE		
Standard Meldersockel / Standard Detector Base	B501AP		
Isolator Sockel / Isolator Base	B524IEFT-1		
Anti Kondensations Heiz Sockel / Anti Condensation Heater Base	B524HTR		
24 V Relais Sockel / 24 V Relais Base	B524RTE		

Anlage / Enclosure 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209019 vom/ dated 12.10.2026

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**			
	190030-AU01+MMF01-PB01	10.12.2021	
	170357-AU01+MMF02-PB01	09.06.2021	
	170357-AU01+UCE01-Pb01	31.03.2020	
	132875-AU01-MMF03+PB01	06.08.2015	
	BMA 12142	16.11.2012	
	BMA 11006	27.01.2011	
	100592-AU01-SW01	25.11.2010	
	BMA 10014	29.01.2010	
	BMA 09008	03.03.2009	
	SW-2007286	12.01.2009	
22051TLE			
Produktbeschreibung / Product Specification	S00-376-20, Rev. G	14.03.2020	21
Protokoll Spezifikation / Protocol Specification	SSE-22051TLE-SP, Rev. 02	16.03.2020	1
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-3401-007	- - -	4
Typenschild / Label	N04-4062-XXX, Rev. J	03.12.2024	2
Stückliste / Parts List	BOM 22051TLE	12.06.2026	4
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-017, Rev. E	25.07.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	C20-03, Rev. K	19.01.2024	4
Technische Zeichnung / Technical Drawing	C58-052, Rev. D	11.05.2021	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	C58-058, Rev. E	31.03.2022	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	H58-242, Rev. E	23.01.2012	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-0584, Rev. D	26.06.2017	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209019 vom/ dated 12.10.2026

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
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-461-000, Rev. C	06.10.2010	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B60-801, Rev. C	06.09.2022	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C37-801-012, Rev. A	03.10.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P30-801, Rev. C	16.03.2023	7
Zusammenstellung / Assembly	X70-3113-012, Rev. A	06.09.2022	1
Zusammenstellung / Assembly	X70-3114-001, Rev. A	06.09.2022	1
Meldersockel / **Detector Base**			
Protokoll Spezifikation / Protocol Specification	S00-410-000, Rev. A	02.10.2008	1
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-2668-002		4
Stückliste / Parts List	B501AP	16.03.2020	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-016, Rev. D	21.02.2014	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-0480, Rev. C	16.02.2017	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-416-000, Rev. TB	02.10.2008	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	S67-008, Rev. B	24.09.2014	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209019 vom/ dated 12.10.2026

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

Der adressierbare Mehrfachsensormelder Typ 22051TLE ist in der Lage die Brandkenngrößen Rauch und Wärme zu detektieren, unterstützt durch einen nicht normativ qualifizierten IR-Sensor.

Das Gerät besitzt 6 Empfindlichkeitsstufen, die wie folgt kategorisiert werden:

- Level 1 – 1%/ft Rauch
- Level 2 – 2%/ft Rauch
- Level 3 – 3%/ft Rauch
- Level 4 – 3%/ft Rauch mit 45 s Verzögerung
- Level 5 – 3%/ft Rauch mit 90 s Verzögerung
- Level 6 – nur Wärme

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	15 V bis 32 V
Max. Ruhestrom:	200 µA bei 24 V (ohne Kommunikation)
Max. durchschnittlicher Ruhestrom:	300 µA bei 24 V (mit Kommunikation)
Max. Alarmstrom:	zusätzliche 3,5 mA bei 24 V
Kategorie(n) des Melders:	A1R

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209019 vom/ dated 12.10.2026

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

Addressable multi sensor detector type 22051TLE is able to detect the fire characteristics smoke and heat, supported by an IR sensor not qualified by a standard.

The product provides 6 levels of sensitivity, which are categorized as below:

- Level 1 – 1%/ft of smoke.
- Level 2 – 2%/ft of smoke.
- Level 3 – 3%/ft of smoke.
- Level 4 – 3%/ft of smoke with 45 sec. delay
- Level 5 – 3%/ft of smoke with 90 sec. delay
- Level 6 – Heat only alarm.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC):	15 V to 32 V
Max. quiescent current:	200 µA at 24 V (without communication)
Max. mean quiescent current:	300 µA at 24 V (with communication)
Max. alarm current:	additional 3,5 mA at 24 V
Categorie(s) of the detector:	A1R

Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (option with requirements)	Not applicable
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: Component suitable for control of extinguishing systems
5.7	Enclosure protection	Requirement fulfilled