

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



Approval

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

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 Brand- schutz- 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.

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	14.06.2019	13.06.2020

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Mehrfachsensormelder / Multi sensor detector
22051TLE

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

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2503:1996-12
VdS 2504:1996-12
EN 54-5:2000 + A1:2002
EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006
CEA 4021:2003-07

Köln, den 26.06.2019

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209019 vom/ dated 26.06.2019

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209019 vom/ dated 26.06.2019

 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:	BMA 09008 BMA 10014 BMA 11006 BMA 12142 132875-AU01+MMF01+PB01 SW-2007286 100592-AU01-SW01	03.03.2009 29.01.2010 27.01.2011 16.11.2012 06.08.2015 12.01.2009 25.11.2010	
22051TLE Produktbeschreibung / Product Specification	S00-376-20, Rev. E	13.03.2012	19
Protokoll Spezifikation / Protocol Specification	SSE-22051TLE-SP, Rev. 01	18.09.2014	1
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-3401-003	---	4
Typenschild / Label	N04-4062-XXX, Rev. F	06.01.2016	2
Stückliste / Parts List	BOM 22051TLE	18.09.2014	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-017, Rev. E	25.07.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	C20-03, Rev. E	14.03.2014	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	C58-052, Rev. A	04.06.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	C58-058, Rev. D	18.10.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	H58-24x-xxx, Rev. E	25.08.2010	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209019 vom/ dated 26.06.2019

 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 Zeichnung / Technical Drawing	P87-0584, Rev. C	29.08.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-461-000, Rev. C	06.10.2010	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C37-801-012, Rev. A	03.10.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P30-801, Rev. B	19.04.2012	8
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B60-801, Rev. B	19.04.2012	1
Zusammenstellung / Assembly	X70-3113-011, Rev. A	05.09.2011	1
Zusammenstellung / Assembly	X70-3114-000, Rev. E1	05.09.2007	1
Meldersockel / Detector Base			
Protokoll Spezifikation / Protocol Specification	S00-410-000, Rev. A	02.10.2008	1
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-2668-002	21.02.2014	1
Stückliste / Parts List	B501AP	18.09.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-016, Rev. D	21.02.2014	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-0480, Rev. B	08.01.2013	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 26.06.2019

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 μ A bei 24 V (ohne Kommunikation)
Max. durchschnittlicher Ruhestrom:	220 μ A bei 24 V (mit Kommunikation)
Max. Alarmstrom:	zusätzliche 3,5 mA bei 24 V
Ansprechklasse:	A1R

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209019 vom/ dated 26.06.2019

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 μ A at 24 V (without communication)
Max. mean quiescent current:	220 μ A at 24 V (with communication)
Max. alarm current:	additional 3,5 mA at 24 V
Response class:	A1R