

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 209014	6	03.08.2022	02.08.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Mehrfachsensormelder / Multi sensor detector
22051TEI; DV22051TEI

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
CEA 4021:2003-07
EN 54-5:2017 + A1:2018
EN 54-7:2018
EN 54-17:2005 + AC:2007

Köln, den 03.08.2022

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

ppa. Bellingh

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 209014 vom/ dated 03.08.2022

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 Mehrfachsensormelder (mit Statusanzeige der Driftkompensation) / Multi Sensor Detector (Indication of Drift Compensation) Standard Meldersockel / Standard Detector Base Anti Kondensations Heiz Sockel / Anti Condensation Heater Base 24 V Relais Sockel / 24 V Relais Base	22051TEI DV22051TEI B501AP B524HTR B524RTE		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209014 vom/ dated 03.08.2022

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	170357-AU03+MMF02-PB01 170398-AU01+BMA03-PB01 170398-AU01+UCE01-PB01 170357-AU03+UCE01-PB01 132875-AU02+MMF02+PB01 BMA 12142 BMA 11006 100592-AU01-SW01 BMA 10014 BMA 09009 SW-2007286	10.06.2021 12.04.2021 16.04.2020 31.03.2020 06.08.2015 16.11.2012 27.01.2011 25.11.2010 29.01.2010 05.03.2009 12.01.2009	
22051TEI; DV22051TEI			
Produktbeschreibung / Product Specification	S00-0082-100, Rev. F	14.03.2020	15
Protokoll Spezifikation / Protocol Specification	SSE-22051TE-SP, Rev. 02	18.09.2014	1
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-3400-007	---	4
Typenschild / Label	N04-4067-XXX, Rev. F	08.04.2022	2
Typenschild / Label	N04-4247-XXX, Rev. D	08.04.2022	2
Stückliste / Parts List	BOM 22051 TEI	01.04.2020	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-017, Rev. E	25.07.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	C20-03, Rev. F	05.12.2016	4
Technische Zeichnung / Technical Drawing	C58-052, Rev. C	16.02.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	C58-058-002, Rev. D	18.10.2012	1
Technische Zeichnung /	H58-241-xxx, Rev. E	23.01.2012	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209014 vom/ dated 03.08.2022

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
Technical Drawing			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-0584, Rev. D	26.06.2017	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-461-000, Rev. C	06.10.2010	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C37-800-362, Rev. A	03.10.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P30-800, Rev. C	18.04.2014	7
Technische Zeichnung / Technical Drawing	X70-3112-362, Rev. A	18.04.2014	
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B60-800, Rev. B	18.04.2014	1
Zusammenstellung / Assembly	X70-3114-000, Rev. E1	22.04.2008	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 209014 vom/ dated 03.08.2022

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

Die adressierbaren Mehrfachsensormelder Typen 22051TEI und DV22051TEI sind in der Lage, die Brandkenngrößen Rauch und Wärme zu detektieren.

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

- Level 1 – 1%/ft Rauch
- Level 2 – eingestellte 1%-2%/ft Rauch
- Level 3 – 2%/ft Rauch
- Level 4 – eingestellte 2%-3,5 %/ft Rauch
- Level 5 – 3,5%/ft Rauch
- Level 6 – nur Wärme

Die Melder Typen 22051TEI und DV22051TEI sind identisch. Allerdings kann der Status der Driftkompensation von Typ DV22051TEI am Bedienfeld sichtbar gemacht werden.

Der Melder verfügt über einen Kurzschlussisolator.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	15 V bis 29 V
Max. Ruhestrom:	250 μ A bei 24V (ohne Kommunikation)
Max. durchschnittlicher Ruhestrom:	350 μ A bei 24V (mit Kommunikation)
Max. Alarmstrom:	zusätzliche 3,5 mA bei 24V
Kategorie(n) des Melders:	A1R



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209014 vom/ dated 03.08.2022

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 detectors types 22051TEI and DV22051TEI are able to detect the fire characteristics smoke and heat.

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

- Level 1 – 1%/ft of smoke.
- Level 2 – Adjusting 1% - 2%/ft of smoke.
- Level 3 – 2%/ft of smoke.
- Level 4 – Adjusting 2% - 3.5%/ft of smoke.
- Level 5 – 3.5%/ft of smoke.
- Level 6 – Heat only alarm.

Detectors types 22051TEI and DV22051TEI are identical. The difference is that the state of drift compensation of type DV22051TEI can be made visible on front panel.

The detector provides a short circuit isolating function.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC):	15 V to 29 V
Max. quiescent current:	250 μ A at 24 V (without communication)
Max. mean quiescent current:	350 μ A at 24 V (with communication)
Max. alarm current:	additional 3.5 mA at 24 V
Categorie(s) of the detector:	A1R