

# 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 209021	5	03.08.2022	02.08.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Streulichtrauchmelder /  
Optical smoke detector scattered light type  
22051E, ND22051E

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 54-7:2018

Köln, den 03.08.2022

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /  
Managing Director

ppa. Belling

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 Brand- und Sicherheitstechnik.

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 Sicherheitstechnik

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 209021 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.
Streulichtrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type	22051E		
Streulichtrauchmelder (ohne Driftkompensation) / Optical Smoke Detector Scattered Light Type (without Drift Compensation)	ND22051E		
Standard Meldersockel / Standard Detector Base	B501AP		
Isolator Sockel / Isolator Base	B524IEFT-1		
Anti Kondensations Heiz Socket / Anti Condensation Heater Base	B524HTR		
24 V Relais Sockel / 24 V Relais Base	B524RTE		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209021 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
<b>Prüfberichte / Test Reports</b>	170357-AU09+MMF02-PB01 170357-AU09+UCE01-PB01 132875-AU03+MMF02+PB01 BMA 12142 BMA 11006 100592-AU01-SW01 BMA 10014 BMA 09010 SW-2007286	11.06.2021 31.03.2020 06.08.2015 16.11.2012 27.01.2011 25.11.2010 29.01.2010 12.02.2009 12.01.2009	
<b>22051E; ND22051E</b>			
Produktbeschreibung / Product Specification	S00-006-20, Rev. F	01.04.2020	15
Protokoll Spezifikation / Protocol Specification	SSE-22051E-SP, Rev. 02	18.09.2016	1
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-3399-007	- - -	4
Typenschild / Label	N04-4060-XXX, Rev. F	15.06.2021	2
Typenschild / Label	N04-4101-XXX, Rev. E	15.06.2021	2
Stückliste / Parts List	BOM 22051E	23.06.2016	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	H58-240-xxx, Rev. E	23.01.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-0584, Rev. D	26.06.2017	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209021 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
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-461-000, Rev. C	06.10.2010	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C37-800-112, Rev. A	03.10.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P30-800, Rev. C	18.04.2014	6
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B60-0800, Rev. C	18.04.2014	7
Zusammenstellung / Assembly	X70-3112-112, Rev. A	18.04.2014	1
Zusammenstellung / Assembly	X70-3114-000, Rev. E1	22.04.2008	1
<b>Meldersockel /</b>			
<b>Detector Base</b>			
Protokoll Spezifikation / Protocol Specification	S00-410-000, Rev. A	02.10.2008	1
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-2668-002		4
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. 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 209021 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 Streulichtrauchmelder Typen 22051E und ND22051E können in zwei Empfindlichkeitsstufen eingestellt werden:

- Hohe Empfindlichkeit: 2200  $\mu$ s
- Niedrige Empfindlichkeit: 2600  $\mu$ s

Der Melder Typ ND22051E verfügt im Gegensatz zum Typ 22051E über keine Driftkompensation.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	15 V bis 32 V
Max. Ruhestrom:	200 $\mu$ A bei 24 V (ohne Kommunikation)
Max. durchschnittlicher Ruhestrom:	300 $\mu$ A bei 24 V (mit Kommunikation)
Max. Alarmstrom:	zusätzliche 3,5 mA bei 24 V

Addressable detectors type 22051E and type ND22051E can be adjusted in two sensitivity levels:

- High sensitivity: 2200  $\mu$ s
- Low sensitivity: 2600  $\mu$ s

Contrary to detector type 22051E, type ND22051E has no drift compensation.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC):	15 V to 32 V
Max. quiescent current:	200 $\mu$ A at 24 V (without communication)
Max. mean quiescent current:	300 $\mu$ A at 24 V (with communication)
Max. alarm current:	additional 3.5 mA at 24 V