

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

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 209129	5	16.12.2019	15.12.2023

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Streulichtrauchmelder /
Optical smoke detector scattered light type
22051EISE, ND22051EISE

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2018-05
EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 16.12.2019

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
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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209129 vom/ dated 16.12.2019

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.
Streulichtrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type	22051EISE		
Streulichtrauchmelder (ohne Driftkompensation) / Optical Smoke Detector Scattered Light Type (without Drift Compensation)	ND22051EISE		
Standard Meldersockel / Standard Detector Base	B501		
Standard Meldersockel / Standard Detector Base	B501AP		
Tiefer Meldersockel / Deep Base	B501DG		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209129 vom/ dated 16.12.2019

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
BRE Prüfberichte: BRE Test Reports:	TE 243301	07.11.2008	62
	TE 243301-SW	11.11.2008	
	TE-P107143	07.11.2018	
Product Specification	S00-445-000, Rev. B	20.02.2009	6
Installation Manual	I56-3310-000	2008	2
Nameplate 22051EISE	N04-3634-000, Rev. A	21.07.2008	1
Label 22051EISE	L00-0968-000, Rev. A	22.07.2008	1
Bill of Materials	B.O.M. 22051EISE	20.10.2008	3
Technical Drawing	B07-151-402T, Rev. F	24.01.2007	2
Technical Drawing	B07-207-10, Rev. G	09.10.2009	2
Technical Drawing	C58-205-400T, Rev. J4	16.02.2012	3
Technical Drawing	H58-138-218, Rev. F A	20.11.2014	1
Technical Drawing	S08-44-XXX, Rev. B	07.06.2007	1
Schematic	C37-796-010, Rev. E3	04.09.2008	1
Technical Drawing	P30-796-000, Rev. E3	04.09.2008	6
Assembly Drawing	X70-3152-000, Rev. B	2008	1
Assembly Drawing	X70-3153-000, Rev. A	13.05.2008	1
Assembly Drawing	X70-3204-000, Rev. A	13.05.2008	1
Detector Bases Series 500			
Installation Instruction for Bases 500 Series	I56-2055-001	2006	
Base 500 Drawing / Product Specification	S00-410-000 Issue TA	07.09.2007	1
B501 Drawing List	SSEUK-B501-DL, Rev. C	12.01.2007	1
B501 B.O.M.	BOM B501 17-4-8	17.04.2008	1
B501-DG Drawing List	SSEUK-B501DG-DL, Rev. B	17.04.2008	1
B501-DG B.O.M.	BOM B501DG 17-4-8	17.04.2008	1
B501-AP Drawing List	SSEUK-B501AP-DL, Rev. 00	23.04.2008	1
B501-AP B.O.M.	BOM B501AP 31-1-8	31.01.2008	1



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209129 vom/ dated 16.12.2019

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

Die Meldertypen 22051EISE und ND22051EISE sind flache, adressierbare, analoge, eigensichere Streulichtrauchmelder.

Sie können an der Ringleitung einer Brandmeldezentrale betrieben werden, die über ein kompatibles Kommunikationsprotokoll verfügt.

Der Melder Typ ND22051EISE verfügt im Gegensatz zum Typ 22051EISE über keine Driftkompensation.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	15 V bis 24 V
max. Ruhestrom:	230 μ A bei 24 V (ohne Kommunikation)
max. durchschnittlicher Ruhestrom:	220 μ A bei 24 V (mit Kommunikation)
max. Alarmstrom:	zusätzliche 3 mA bei 24 V

Die EG-Baumusterprüfbescheinigung Baseefa 08ATEX0278X/2 vom 3. Februar 2011 bescheinigt in Übereinstimmung mit den Richtlinien 94/9/EG, dass der Streulichtrauchmelder Typ 22051EISE als Betriebsmittel für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet ist.

Kennzeichnung:  II 1G Ex ia IIC T5/T4 Ga (-20°C \leq Ta \leq 40°C/60°C)



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209129 vom/ dated 16.12.2019

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

Detector types 22051EISE and ND22051EISE are low-profile, addressable, analogue, intrinsically safe, scattered light smoke detector.


They can be operated with loop technology of a control and indicating equipment, which has a compatible communication protocol.

Contrary to detector Type 22051EISE, Type ND22051EISE has no drift compensation.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC):	15 V to 24 V
max. quiescent current:	230 μ A at 24 V (without communication)
max. mean quiescent current:	220 μ A at 24 V (with communication)
max. alarm current:	additional 3 mA at 24 V

EC Type Examination Certificate Baseefa08ATEX0278X/2 dated February 3rd, 2011 confirms in compliance with Guidelines 94/9/EC that Smoke Detector detector type 22051EISE as equipment is suitable for the use in explosion-hazardous areas.

Marking:  II 1G Ex ia IIC T5/T4 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ 40°C/60°C)