

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

System Sensor Europe
Live Safety Distribution AG
Javastraße 2
CH-8604 Hegnau

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 209015	4	10.12.2012	09.12.2016

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Streulichtrauchmelder/ Optical smoke detector
scattered light type
22051EI; ND22051EI

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in Automatic Fire Detection and Fire Alarm Systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2005-12
VdS 2504:1996-12
EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006
EN 54-17:2005/AC:2007

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), akkreditiert als Zertifizierungsstelle für die Bereiche Brandschutz und Sicherungstechnik von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech)

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle Technik (DATech)" as a certification body for fire protection and security

Köln, den 10.12.2012





Reinermann
Geschäftsführer
Managing Director



i. V. Hesels
Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209015 vom/ dated 10.12.2012

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 Streulichtrauchmelder (ohne Driftkompensation) / Optical Smoke Detector Scattered Light Type (without drift compensation)	22051EI ND22051EI		
Standard Meldersockel / Standard Detector Base	B501		
Standard Meldersockel / Standard Detector Base	B501AP		
Isolator Sockel / Short Circuit Isolator Base	B524IEFT-1		
Anti Kondensations Heiz Sockel/ Heater Base	B524HTR		
24V Relais Sockel / Relay Base	B524RTE		
Tiefer Meldersockel / Deep Base	B501DG		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209015 vom/ dated 10.12.2012

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: Test Reports:	BMA 09010 BMA 10014 BMA 11006 BMA 12142 SW-2007286 100592-AU01-SW01	12.02.2009 29.01.2010 27.01.2011 16.11.2012 12.01.2009 25.11.2010	
22051EI und ND22051EI:			
Product Specification	S00-006-20, Rev. C	30.08.2010	19
Protocol Specification	SSE-22051E-SP, Rev. 01	19.10.2010	1
Installation Manual	I56-3399-002	- - -	4
Nameplate 22051EI	N04-4066-XXX, Rev. C	29.04.2010	2
Nameplate ND22051EI	N04-4102-XXX, Rev. B	24.04.2009	2
Bill of Materials	- - -	17.08.2010	4
Technical Drawing	B07-017-000, Rev. C	24.09.2009	1
Technical Drawing	C20-03-000, Rev. C	17.03.2010	2
Technical Drawing	C58-052, Rev. A	04.06.2012	1
Technical Drawing	H58-240-0xx, Rev. E	25.08.2010	4
Technical Drawing	P87-376-301, Rev. D	05.11.2007	2
Technical Drawing	P87-461-000, Rev. C	06.10.2010	1
Schematic	C37-800-160, Rev. A	14.02.2011	1
Technical Drawing	P30-800, Rev. B	19.04.2012	6
Assembly Drawing	X70-3112-150, Rev. A	01.04.2009	1
Technical Drawing	B60-800, Rev. B	19.04.2012	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209015 vom/ dated 10.12.2012

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 22051EI und ND22051EI können in zwei Empfindlichkeitsstufen eingestellt werden:

- Hohe Empfindlichkeit: 2200 μ s
- Niedrige Empfindlichkeit: 2600 μ s

Der Melder Typ ND22051EI verfügt im Gegensatz zum Typ 22051EI über keine Driftkompensation.

Der Melder verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	15 V bis 28 V
max. Ruhestrom:	250 μ A @ 24 V (ohne Kommunikation)
max. durchschnittlicher Ruhestrom:	270 μ A @ 24 V (mit Kommunikation)
max. Alarmstrom:	zusätzliche 3,5 mA @ 24 V

Addressable Detector types 22051EI and ND22051EI can be adjusted in two sensitivity levels:

- High sensitivity: 2200 μ s
- Low sensitivity: 2600 μ s

Contrary to detector type 22051EI, type ND22051EI has no drift compensation.
The detector provides a short circuit isolating function.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC):	15 V to 28 V
max. quiescent current:	250 μ A @ 24 V (without communication)
max. mean quiescent current:	270 μ A @ 24 V (with communication)
max. alarm current:	additional 3,5 mA @ 24 V