



Zertifikat

über die

Anerkennung

von

Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

Notifier Sicherheitssysteme GmbH
Berliner Straße 91

DE-40880 Ratingen

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/Bemerkungen nach Anlage 3 zu beachten.

Die Gültigkeit der Anerkennung kann auf Antrag verlängert werden. Antrag auf Verlängerung ist spätestens 6 Monate vor Ablauf der Gültigkeit zu stellen.

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.

Eine Werbung mit der VdS-Anerkennung des Produktes muss den Inhalt des Zertifikates korrekt wiedergeben und darf nicht auf wettbewerbsrechtswidrige Art und Weise erfolgen.

Anerkennungs-Nr.:	Anzahl der Seiten:	Gültig vom:	Gültig bis:
G 201048	6	08.03.2010	07.03.2014

Gegenstand der Anerkennung:

Mehrfachsensormelder
Typ SDX-751TEM

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

DIN EN 54-5:2001-03 + A1:2002-09 - Wärmemelder
DIN EN 54-7:2006-09 - Punktförmige Rauchmelder
CEA 4021:2003-07 - Mehrfachsensormelder
VdS 2503:1996-12 - Wärmemelder
VdS 2504:1996-12 - Rauchmelder, Abs. 5.6
VdS 2344:2005-12 - Verfahrensrichtlinien

Köln, den 08.03.2010

Schüngel

Geschäftsführer

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle



DAT-ZE 005/92

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)

Anlage 1

zur Anerkennung Nr. G 201048

vom 08.03.2010

Der Gegenstand der Anerkennung umfaßt folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Mehrfachsensormelder Standard Meldersockel Standard Meldersockel Isolator Sockel Anti Kondensations Heiz Sockel 24V Relais Sockel	SDX-751TEM B501 B501AP B524IEFT-1 B524HTR B524RTE		

Anlage 2

zur Anerkennung Nr. G 201048

vom 08.03.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
<p>VdS Prüfbericht Nummer BMA 01030, vom 17.04.2001</p> <p>VdS Prüfbericht Nummer BMA 01034, vom 24.04.2001</p> <p>VdS Prüfbericht Nummer BMA 01055, vom 23.07.2001</p> <p>BRE Prüfbericht Nummer TE 223799, vom 26.08.2005</p> <p>BRE Prüfbericht Nummer TE 238614, vom 10.04.2008</p> <p>BRE Prüfbericht Nummer TE 243301, vom 07.11.2008</p> <p>BRE Prüfbericht Nummer TE 222870, vom 23.04.2009</p> <p>VdS Software-Prüfbericht Nummer SW-2000207, vom 25.02.2000</p> <p>1. Nachtrag zum VdS Software-Prüfbericht Nummer SW-2000207, vom 08.11.2000</p> <p>2. Nachtrag zum Software-Prüfbericht Nummer SW-2000207, vom 05.01.2001</p> <p>BRE Softwareprüfbericht Nummer TE 243301-SW, vom 11.11.2008</p>			

zur Anerkennung Nr. G 201048

vom 08.03.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
SDX-751TEM:			
Installations- und Wartungsanleitung SDX-751TEM	I56-1320-003	2006	4
Product specification	S00-0082-010 C	29.03.2005	8
Schematic	C37-605-030 D	09.09.2003	1
Parts list		07.04.2008	3
2251TEM SMD Assembly drawing	X70-1082-010 D	09.09.2003	1
2251TEM RLI Assembly drawing	X70-1083-00 A	10.07.2000	1
2251TEM Manual Assembly drawing	X70-1084-00 A	10.07.2000	1
Nameplate SDX-751TEM	N04-2564-000 00	19.05.2008	1
Nameplate SDX-751TEM WH	N04-2565-000 00	19.05.2008	1
Base, intelligent Micro Detector	B07-207-10 F	15.12.2006	2
Swirl chamber base	B07-151-402T F	25.11.2005	2
Notifier Cover low profile	H58-196-XX C	08.06.2004	1
photo/temp, micro series italian tool			
100/200 Swirl chamber	C58-205-400T I	29.06.2007	3
2251M Artwork	P30-605-030R A	23.05.2006	9
Screen insert molded 100/200 series	S08-44-000 B	07.06.2007	1
Meldersockel:			
B501 Standard Base Document List	SSEUK-B501-DL C	17.04.2008	---
B501AP Standard Base Document List	SSEUK-B501-DL A	23.04.2008	---

zur Anerkennung Nr. G 201048

vom 08.03.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
B501DG Deep Base Document List	SSEUK-B5DG-DL B	17.04.2008	---
B524IEFT-1 Isolator Base Document List	SSEUK-B55IEFT-DL E	24.11.2008	---
B524HTR Heater Base Document List	SSEUK-B55HTR-DL C	18.04.2008	---
B524RTE Relay Base Document List	SSEUK-B5RTE-DL B	18.04.2008	---

zur Anerkennung Nr. G 201048

vom 08.03.2010

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Der Mehrfachsensormelder Typ SDX-751TEM arbeitet nach dem Streulichtprinzip und beinhaltet zusätzlich einen Wärmesensor.

Der Melder kann auch ausschließlich als Wärmemelder betrieben werden. Aufgrund des Ansprechverhaltens wird er der Klasse A1R zugeordnet.

Die Kommunikation zwischen BMZ und Melder erfolgt durch ein spezielles System Sensor Datentelegramm. Adressiert wird der Melder durch zwei an der Unterseite befindliche Drehschalter.

Der Melder ist auf der Ringbusleitung über geschirmtes Kabel zu betreiben.

Der Melder kann softwaremäßig auf fünf Empfindlichkeitsstufen programmiert werden, wobei alle Einstellungen den Anforderungen der Normen genügen. Die Festlegung der Empfindlichkeitsstufen erfolgt über die Stromlängenpulse des Melders. An der Auswerteeinheit ist immer die minimale Pulslänge einzustellen:

Empfindlichkeit	min.Pulslänge	typ. Pulslänge
Level 1: (höchste Empfindlichkeit)	1308 μ s	1400 μ s
Level 2:	1680 μ s	1800 μ s
Level 3:	2052 μ s	2200 μ s
Level 4:	2427 μ s	2600 μ s
Level 5: (geringste Empfindlichkeit)	2800 μ s	3000 μ s

Technische Daten:

Betriebsnennspannung:

24 V DC

Betriebsspannungsbereich:

(15 - 32) V DC

max. Ruhestrom:

 200 μ A bei 24 V DC (ohne Datenaustausch)

max. Alarmstrom:

7 mA bei 24 V DC



Certificate

of

Approval

of

Components and Systems

Holder of the Approval:

Notifier Sicherheitssysteme GmbH
Berliner Straße 91

DE-40880 Ratingen

This approval

is valid only for the specified component/system as submitted for the test

- together with the parts listed in enclosure 1
 - documented in the technical papers acc. to enclosure 2 (n/a for systems)
 - for application in the specified fire protection and security installations.
- Use of the subject matter of the approval, is subject to the hints/comments of enclosure 3.

The validity of the approval can be extended upon application. Application for extension shall be submitted six months before expiry of the current approval at the latest.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modification including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS Certification Body enclosing the required documentation.

Any advertising with this VdS approved component/system shall reflect the correct contents of the certificate and shall not violate the trade practice rules.

<i>Approval No.:</i>	<i>No. of pages:</i>	<i>Valid from:</i>	<i>Valid to:</i>
G 201048	5	08.03.2010	07.03.2014

Subject matter of the Approval:

Multi Sensor Detector
Typ SDX-751TEM

Use:

in Automatic Fire Detection Systems

Basis for approval:

DIN EN 54-5:2001-03 + A1:2002-09 - Heat Detectors
DIN EN 54-7:2006-09 - Point Detectors
CEA 4021:2003-07 - Multi Sensor Detectors
VdS 2503:1996-12 - Heat Detectors
VdS 2504:1996-12 - Smoke Detectors, Sect. 5.6
VdS 2344:2005-12 - Procedure Guidelines

Köln (Cologne), 08.03.2010

Schüngel

Managing Director

i.V. Hesels

Head of the VdS Certification Body

VdS Schadenverhütung GmbH
Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

A company of the German
Insurance Association (GDV)
(German federation of insurance
companies)

Accredited by the "Deutsche
Akkreditierungsstelle Technik
(DATech)" as a certification body
for the areas of fire protection
and security

To Certificate of Approval No. G 201048

Date 08.03.2010

The approved component/system comprises the following parts:

Description of component	Type	Applicant's Registration No.	Approval number of component (only complete for system approval)
Multisensor detector Standard base Standard base Isolator base Anti condensation heat base 24V Relais base	SDX-751TEM B501 B501AP B524IEFT-1 B524HTR B524RTE		

**Enclosure 2**

Sheet 1

To Certificate of Approval No. G 201048

Date 08.03.2010

The approved component/system is described as follows:

Type of document	Manufacturer's identification	Date	Number of Pages
VdS Test-Report No. BMA 01030, dated 17.04.2001			
VdS Test-Report No. BMA 01034, dated 24.04.2001			
VdS Test-Report No. BMA 01055, dated 23.07.2001			
BRE Test-Report No. TE 223799, dated 26.08.2005			
BRE Test-Report No. TE 238614, dated 10.04.2008			
BRE Test-Report No. TE 243301, dated 07.11.2008			
BRE Test-Report No. TE 222870, dated 23.04.2009			
VdS Software-Test-Report No. SW-2000207, dated 25.02.2000			
1. Supplement to VdS Software-Test-Report No. SW-2000207, dated 08.11.2000			
2. Supplement to VdS Software-Test-Report No. SW-2000207, dated 05.01.2001			
BRE Software-Test-Report No. TE 243301-SW, dated 11.11.2008			



To Certificate of Approval No. G 201048

Date 08.03.2010

The approved component/system is described as follows:

Type of document	Manufacturer's identification	Date	Number of Pages
SDX-751TEM:			
Installation SDX-751TEM	I56-1320-003	2006	4
Product specification	S00-0082-010 C	29.03.2005	8
Schematic	C37-605-030 D	09.09.2003	1
Parts list		07.04.2008	3
2251TEM SMD Assembly drawing	X70-1082-010 D	09.09.2003	1
2251TEM RLI Assembly drawing	X70-1083-00 A	10.07.2000	1
2251TEM Manual Assembly drawing	X70-1084-00 A	10.07.2000	1
Nameplate SDX-751TEM	N04-2564-000 00	19.05.2008	1
Nameplate SDX-751TEM WH	N04-2565-000 00	19.05.2008	1
Base, intelligent Micro Detector	B07-207-10 F	15.12.2006	2
Swirl chamber base	B07-151-402T F	25.11.2005	2
Notifier Cover low profile photo/temp, micro series italian tool	H58-196-XX C	08.06.2004	1
100/200 Swirl chamber	C58-205-400T I	29.06.2007	3
2251M Artwork	P30-605-030R A	23.05.2006	9
Screen insert molded 100/200 series	S08-44-000 B	07.06.2007	1
Detector base:			
B501 Standard Base Document List	SSEUK-B501-DL C	17.04.2008	---
B501AP Standard Base Document List	SSEUK-B501-DL A	23.04.2008	---

To Certificate of Approval No.: G 201048

Date 08.03.2010

Instructions for the application of the approval component/system (see enclosure 1):

Multisensor detector type SDX-751TEM operates with scattered light and additionally comprises a heat sensor.

The detector may only be operated as heat detector. Due to its response behaviour it belongs to class A1R.

Communication between control and indicating equipment and the detector is done by a special System Sensor data telegram. The detector is addressed via two rotary switches at its bottom.

The detector shall be operated on the ring feeder via a screened cable.

The software of the detector can be programmed for five response levels. All adjustments comply with the requirements of the standards. The programming of the response levels is done via the current length pulses of the detector. Always the minimum puls length shall be adjusted at the evaluation unit:

Response	min. puls length	typ. puls length
Level 1: (highest sensitivity)	1308 μ s	1400 μ s
Level 2:	1680 μ s	1800 μ s
Level 3:	2052 μ s	2200 μ s
Level 4:	2427 μ s	2600 μ s
Level 5: (lowest sensitivity)	2800 μ s	3000 μ s

Technical data:

Operating nominal voltage: 24 V DC

Operating voltage range: (15 - 32) V DC

max. quiescent current: 200 μ A at 24 V DC (without data exchange)

max. alarm current: 7 mA at 24 V DC