



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 200114 | 5 | 08.03.2010 | 07.03.2014 |

Gegenstand der Anerkennung:

Wärmemaximalmelder
Typen FDX-551EM; FDX-551HTEM

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

DIN EN 54-5:2001-03 + A1:2002-09 - Wärmemelder
VdS 2503:1996-12 - Wärmemelder
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 Gesamt-
verbandes der Deutschen
Versicherungswirtschaft e.V. (GDV),
akkreditiert als Zertifizierungsstelle
für die Bereiche Brandschutz- und
Sicherungstechnik von der
Deutschen Akkreditierungsstelle
Technik (DATech)

zur Anerkennung Nr. G 200114

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 |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------------|---|
| Wärmemaximalmelder | FDX-551EM | | |
| Wärmemaximalmelder (weiß) | FDX-551EM W | | |
| Wärmemaximalmelder (schwarz) | FDX-551EM B | | |
| Wärmemaximalmelder | FDX- 551HTEM | | |
| Wärmemaximalmelder (weiß) | FDX- 551HTEM W | | |
| Wärmemaximalmelder (schwarz) | FDX- 551HTEM B | | |
| Standard Meldersockel | B501 | | |
| Standard Meldersockel | B501AP | | |
| Isolator Sockel | B524IEFT-1 | | |
| Anti Kondensations Heiz Sockel | B524HTR | | |
| 24V Relais Sockel | B524RTE | | |

zur Anerkennung Nr. G 200114

vom 08.03.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

| Art der Unterlage | Kennzeichen des Herstellers | Datum | Anzahl der Seiten |
|--|-----------------------------|------------|-------------------|
| VdS Prüfbericht Nummer BMA 00042, vom 09.08.2000 | | | |
| VdS Prüfbericht Nummer BMA 01044, vom 20.06.2001 | | | |
| BRE Prüfbericht Nummer TE 238614, vom 10.04.2008 | | | |
| BRE Prüfbericht Nummer TE 222870, vom 23.04.2009 | | | |
| VdS Software-Prüfbericht Nummer SW-2000207, vom 25.02.2000 | | | |
| 1. Nachtrag zum Software-Prüfbericht Nummer SW-2000207, vom 08.11.2000 | | | |
| 2. Nachtrag zum Software-Prüfbericht Nummer SW-2000207, vom 05.01.2001 | | | |
| FDX-551EM, FDX-551HTEM: | | | |
| 5251 Product Specification | S00-013-06 C | 10.03.2004 | 12 |
| FDX-551EM Installation Manual | I56-1641-003 | 2006 | 4 |
| FDX-551HTEM Installation Manual | I56-1292-003 | 2006 | 4 |
| Nameplate FDX-551EM | N04-2530-000 00 | 20.05.2008 | 1 |
| Nameplate FDX-551EM BK | N04-2531-000 00 | 20.05.2008 | 1 |
| Nameplate FDX-551EM WH | N04-2532-000 00 | 20.05.2008 | 1 |

zur Anerkennung Nr. G 200114

vom 08.03.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

| Art der Unterlage | Kennzeichen des Herstellers | Datum | Anzahl der Seiten |
|---|-----------------------------|------------|-------------------|
| Nameplate FDX-551HTEM | N04-2533-000 00 | 20.05.2008 | 1 |
| Nameplate FDX-551HTEM BK | N04-2534-000 00 | 20.05.2008 | 1 |
| Nameplate FDX-551HTEM WH | N04-2535-000 00 | 20.05.2008 | 1 |
| Bill of materials 5251EM | | 23.05.2008 | 3 |
| Bill of materials 5251HTEM | | 22.05.2008 | 3 |
| Base, Intelligent 2251ME | B07-207-10 F | 15.12.2006 | 2 |
| Housing Cover Low Profile Heat Detector | H58-159-03T D | 09.03.2007 | 1 |
| Schematic 5251EM | C37-605-020 D | 09.09.2003 | 1 |
| 5251EM Artwork | P30-605-020R A | 23.05.2006 | 9 |
| 5251EM Manual Assembly Drawing | X70-1728-000 A | 23.09.1999 | 1 |
| 5251SMD Assembly Drawing | X70-1730-010 D | 09.09.2003 | 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 | --- |
| 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 | --- |

Anlage 3

zur Anerkennung Nr. G 200114

vom 08.03.2010

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Die Wärmemaximalmelder Typen FDX-551EM und FDX-551HTEM werden aufgrund ihres Ansprechverhaltens den Klassen A1S und BS zugeordnet.

Als Alarmschwellen sind folgende Werte zu verwenden:

| Typ: | Klasse A1S | Klasse BS |
|----------|--------------|--------------|
| 5251EM | 2000 μ s | 2640 μ s |
| 5251HTEM | 1600 μ s | 2000 μ s |

Anerkannte Software-Version: Mask 2, 3

Versorgungsspannungsbereich: (15,0 - 32,0) V

Betriebsspannung: 24 V



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.

| Approval No.: | No. of pages: | Valid from: | Valid to: |
|---------------|---------------|-------------|------------|
| G 200114 | 5 | 08.03.2010 | 07.03.2014 |

Subject matter of the Approval:

Static Heat Detectors
Type FDX-551EM; FDX-551HTEM

Use:

in Automatic Fire Detection and Fire Alarm Systems

Basis for approval:

DIN EN 54-5:2001-03 + A1:2002-09 - Heat Detectors
VdS 2503:1996-12 - Heat Detectors
VdS 2344:2005-12 - Procedure Guidelines



DAT-ZE 005/92

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 200114

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) |
|--------------------------------|---------------|------------------------------|--|
| Static Heat Detector | FDX-551EM | | |
| Static Heat Detector (white) | FDX-551EM W | | |
| Static Heat Detector (black) | FDX-551EM B | | |
| Static Heat Detector | FDX-551HTEM | | |
| Static Heat Detector (white) | FDX-551HTEM W | | |
| Static Heat Detector (black) | FDX-551HTEM B | | |
| Standard Detector Base | B501 | | |
| Standard Detector Base | B501AP | | |
| Isolator Base | B524IEFT-1 | | |
| Anti Kondensation Heating Base | B524HTR | | |
| 24V Relay Base | B524RTE | | |



To Certificate of Approval No. G 200114

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 00042 dated 09.08.2000 | | | |
| VdS Test Report No. BMA 01044 dated 20.06.2001 | | | |
| VdS Test Report No. BMA 01044 dated 20.06.2001 | | | |
| BRE Test Report No. TE 222870 dated 23.04.2009 | | | |
| VdS Software Test Report No. SW-2000207 dated 25.02.2000 | | | |
| 1. Supplement to zum Software Test Report No. SW-2000207 dated 08.11.2000 | | | |
| 2. Supplement to zum Software Test Report No. SW-2000207 dated 05.01.2001 | | | |
| FDX-551EM, FDX-551HTEM: | | | |
| 5251 Product Specification | S00-013-06 C | 10.03.2004 | 12 |
| FDX-551EM Installation Manual | I56-1641-003 | 2006 | 4 |
| FDX-551HTEM Installation Manual | I56-1292-003 | 2006 | 4 |
| Nameplate FDX-551EM | N04-2530-000 00 | 20.05.2008 | 1 |
| Nameplate FDX-551EM BK | N04-2531-000 00 | 20.05.2008 | 1 |
| Nameplate FDX-551EM WH | N04-2532-000 00 | 20.05.2008 | 1 |

**Enclosure 2**

Sheet 2

To Certificate of Approval No. G 200114

Date 08.03.2010

The approved component/system is described as follows:

| Type of document | Manufacturer's identification | Date | Number of Pages |
|---|-------------------------------|------------|-----------------|
| Nameplate FDX-551HTEM | N04-2533-000 00 | 20.05.2008 | 1 |
| Nameplate FDX-551HTEM BK | N04-2534-000 00 | 20.05.2008 | 1 |
| Nameplate FDX-551HTEM WH | N04-2535-000 00 | 20.05.2008 | 1 |
| Bill of materials 5251EM | | 23.05.2008 | 3 |
| Bill of materials 5251HTEM | | 22.05.2008 | 3 |
| Base, Intelligent 2251ME | B07-207-10 F | 15.12.2006 | 2 |
| Housing Cover Low Profile Heat Detector | H58-159-03T D | 09.03.2007 | 1 |
| Schematic 5251EM | C37-605-020 D | 09.09.2003 | 1 |
| 5251EM Artwork | P30-605-020R A | 23.05.2006 | 9 |
| 5251EM Manual Assembly Drawing | X70-1728-000 A | 23.09.1999 | 1 |
| 5251SMD Assembly Drawing | X70-1730-010 D | 09.09.2003 | 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 | --- |
| 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 | --- |



Enclosure 3

Sheet 1

To Certificate of Approval No.: G 200114

Date 08.03.2010

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

Due to their response behaviour static heat detectors type FDX-551EM and FDX-551HTEM are assigned to class A1S and BS.

The following values shall be used as alarm threshold values:

| Type: | Class A1S | Class BS |
|----------|--------------|--------------|
| 5251EM | 2000 μ s | 2640 μ s |
| 5251HTEM | 1600 μ s | 2000 μ s |

Approved Software Version: Mask 2, 3

Supply voltage range: (15.0 - 32.0) V

Operating voltage: 24 V