



# 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 200115	5	08.03.2010	07.03.2014

*Gegenstand der Anerkennung:*

**Wärmedifferentialmelder**  
Typ FDX-551REM

*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

**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)



DAT-ZE 005/92

zur Anerkennung Nr. G 200115

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

zur Anerkennung Nr. G 200115

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 00042, vom 09.08.2000</p> <p>BRE Prüfbericht Nummer TE 238614, vom 10.04.2008</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 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><b>FDX-551REM:</b></p>			
<p>5251 Product Specification</p>	<p>S00-013-06 C</p>	<p>10.03.2004</p>	<p>12</p>
<p>FDX-551REM Installation Manual</p>	<p>I56-1291-004</p>	<p>2006</p>	<p>4</p>
<p>Nameplate FDX-551REM</p>	<p>N04-2536-000 00</p>	<p>20.05.2008</p>	<p>1</p>
<p>Nameplate FDX-551REM BK</p>	<p>N04-2537-000 00</p>	<p>20.05.2008</p>	<p>1</p>
<p>Nameplate FDX-551REM WH</p>	<p>N04-2538-000 00</p>	<p>20.05.2008</p>	<p>1</p>
<p>Bill of materials 5251REM</p>		<p>22.05.2008</p>	<p>3</p>
<p>Base, Intelligent 2251ME</p>	<p>B07-207-10 F</p>	<p>15.12.2006</p>	<p>2</p>

zur Anerkennung Nr. G 200115

vom 08.03.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
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
<b>Meldersockel:</b>			
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**

**Seite 1**

zur Anerkennung Nr. G 200115

vom 08.03.2010

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Der Wärmedifferentialmelder Typ FDX-551REM wird aufgrund seines Ansprechverhaltens der Klasse A1R zugeordnet.

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

<i>Approval No.:</i>	<i>No. of pages:</i>	<i>Valid from:</i>	<i>Valid to:</i>
<b>G 200115</b>	<b>5</b>	<b>08.03.2010</b>	<b>07.03.2014</b>

*Subject matter of the Approval:*

**Rate of Rise Heat Detector**  
**Typ FDX-551REM**

*Use:*

**in Automatic Fire Detection 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**

**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.



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 200115

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)
Rate of rise heat detector	FDX-551REM		
Rate of rise heat detector (white)	FDX-551REM W		
Rate of rise heat detector (black)	FDX-551REM B		
Standard base	B501		
Standard base	B501AP		
Isolator base	B524IEFT-1		
Anti condensation heat base	B524HTR		
24V Relais base	B524RTE		



To Certificate of Approval No. G 200115

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. Nummer BMA 00042, dated 09.08.2000			
BRE Test-Report No. TE 238614, dated 10.04.2008			
BRE Test-Report No. TE 222870, dated 23.04.2009			
VdS Software-Test-report No. SW-2000207, dated 25.02.2000			
1. Supplement to Software-Test-Report No. SW-2000207, dated 08.11.2000			
2. Supplement to Software-Test-Report No. SW-2000207, dated 05.01.2001			
<b>FDX-551REM:</b>			
5251 Product Specification	S00-013-06 C	10.03.2004	12
FDX-551REM Installation Manual	I56-1291-004	2006	4
Nameplate FDX-551REM	N04-2536-000 00	20.05.2008	1
Nameplate FDX-551REM BK	N04-2537-000 00	20.05.2008	1
Nameplate FDX-551REM WH	N04-2538-000 00	20.05.2008	1
Bill of materials 5251REM		22.05.2008	3
Base, Intelligent 2251ME	B07-207-10 F	15.12.2006	2



**Enclosure 2**

Sheet 2

To Certificate of Approval No. G 200115

Date 08.03.2010

The approved component/system is described as follows:

Type of document	Manufacturer's identification	Date	Number of Pages
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
<b>Detector base:</b>			
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 200115

Date 08.03.2010

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

Due to its response behaviour rate of rise heat detector type FDX-551REM is assigned to class A1R.

Supply voltage range: (15.0 - 32.0) V

Operating voltage: 24 V