



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 209006	4	06.02.2009	05.02.2013

Gegenstand der Anerkennung:

Wärmedifferentialmelder
Typ NFXI-TDIFF

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen


Anerkennungsgrundlagen:

DIN EN 54, Teil 5 (03/01) - Wärmemelder
DIN EN 54, Teil 17 (03/06) - Kurzschlussisolatoren
VdS 2503 (12/96) - Wärmemelder, Abs. 5.6 (EMV)
VdS 2344 (12/05) - Verfahrensrichtlinien

Köln, den 06.02.2009


Schüngel

Geschäftsführer


i. V. Lüttenberg

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 209006

vom 06.02.2009

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Wärmedifferentialmelder Standard Meldersockel Standard Meldersockel Isolator Sockel Anti Kondesations Heiz Sockel 24V Relais Sockel Tiefer Meldersockel	NFXI-TDIFF B501 B501AP B524IEFT-1 B524HTR B524RTE B501DG		

zur Anerkennung Nr. G 209006

vom 06.02.2009

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
VdS Prüfbericht Nummer BMA 09007, vom 03.02.2009 VdS Software-Prüfbericht Nummer SW-2007286, vom 12.01.2009			
<u>NFXI-TDIFF:</u>			
200 Series Advanced Wärmemelder Produktspezifikation	S00-013-20, Rev. PB	22.04.2008	16
200 Series Advanced Wärmemelder Notifier-Spezifikation	S00-418-010, Rev. PB	22.04.2008	5
Installationshandbuch NFX(I)-TDIFF, NFX(I)-TFIX58 und NFX(I)-TFIX78	I56-3391-000	---	2
Typenschild NFXI-TDIFF	N04-4026-000, Rev. A	23.12.2008	1
Stückliste 52051xEI	---	21.10.2008	2
Sockel intelligent	B07-017-000, Rev. TB	22.04.2008	1
Kammer 200 Series Dichtung	C20-03-000, Rev. TB	22.04.2008	1
Gehäuse/Abdeckung Standard	H58-221-100, Rev. TA	14.09.2007	1
Schaltplan 52051xEI	C37-800-250, Rev. E6	22.04.2008	1
Vorlage 200 Serie Melder	P30-800-000, Rev. E6	22.04.2008	6
SMD Zusammenbauzeichnung, Thermal-ISO	X70-3112-250, Rev. E6	22.04.2008	1
Handbuch Zusammenbauzeichnung	X70-3114-000, Rev. E1	05.09.2007	1
Sockel Dokumentenliste	SSEUK-B501-DL	23.04.2008	1

zur Anerkennung Nr. G 209006

vom 06.02.2009

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Der Melder Typ NFXI-TDIFF ist in der Lage die Brandkenngröße Wärme zu detektieren.

Das Ansprechverhalten des Wärmesensors im Melder entspricht der Klasse A1R

Bei der Montage ist die maximal zulässige Deckenhöhe von 7,5 m einzuhalten.

Er kann an Ringleitungstechnik einer Brandmeldezentrale betrieben werden, die ein kompatibles Kommunikationsprotokoll hat.

Zusätzlich verfügt er über eine Trennfunktion, die es im Kurzschlussfall auf einer Ringleitung ermöglicht, das schadhafte Leitungselement zu isolieren und den Betrieb aller Melder aufrecht zu erhalten.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich: (15...28) V DC

max. Ruhestrom: 210 μ A @ 24V (ohne Kommunikation)

max. durchschnittlicher Ruhestrom: 240 μ A @ 24V (mit Kommunikation)

max. Alarmstrom: zusätzliche 3,5 mA @ 24V



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 209006	4	06.02.2009	05.02.2013

Subject matter of the Approval:

Rate of Rise Heat Detector
Typ NFXI-TDIFF

Use:

in Automatic Fire Detection and Fire Alarm Systems


Basis for approval:

DIN EN 54, Part 5 (03/01) - Heat Detectors
DIN EN 54, Part 17 (03/06) - Short Circuit Isolators
VdS 2503 (12/96) - Heat Detectors, Cl. 5.6 (EMC)
VdS 2344 (12/05) - Procedure Guidelines

Köln (Cologne), 06.02.2009


Schügel

Managing Director


i. V. Lüttenberg

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 209006

Date 06.02.2009

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 Standard Detector Base Standard Detector Base Short Circuit Isolator Base Heater Base Relay Base Deep Base	NFXI-TDIFF B501 B501AP B524IEFT-1 B524HTR B524RTE B501DG		

To Certificate of Approval No. G 209006

Date 06.02.2009

The approved component/system is described as follows:

Type of document	Manufacturer's identification	Date	Number of Pages
VdS Test Report No. BMA 09007 dated 03.02.2009 VdS Software Test Report No. SW-2007286 dated 12.01.2009			
<u>NFXI-TDIFF:</u>			
200 Series Advanced Thermal Detector Product Specification	S00-013-20, Rev. PB	22.04.2008	16
200 Series Advanced Thermal Detector Notifier Specification	S00-418-010, Rev. PB	22.04.2008	5
Installation manual NFX(I)-TDIFF, NFX(I)-TFIX58 and NFX(I)-TFIX78	I56-3391-000	---	2
Nameplate NFXI-TDIFF	N04-4026-000, Rev. A	23.12.2008	1
Bill of materials 52051xEI	---	21.10.2008	2
Base intelligent	B07-017-000, Rev. TB	22.04.2008	1
Chamber 200 series gasket	C20-03-000, Rev. TB	22.04.2008	1
Housing/Cover Standard	H58-221-100, Rev. TA	14.09.2007	1
Schematic 52051xEI	C37-800-250, Rev. E6	22.04.2008	1
Artwork 200 Series Detectors	P30-800-000, Rev. E6	22.04.2008	6
SMD Assembly Drawing, Thermal-ISO	X70-3112-250, Rev. E6	22.04.2008	1
Manual Assembly Drawing	X70-3114-000, Rev. E1	05.09.2007	1
Base Document List	SSEUK-B501-DL	23.04.2008	1

To Certificate of Approval No.: G 209006

Date 06.02.2009

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

Detector type NFXI-TDIFF is able to detect the fire characteristic heat.

The response behaviour of the heat sensor in the detector corresponds to class A1R.

When mounting the detectors the maximum permitted ceiling height of 7.5 m shall be regarded.

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

In addition, it has an isolating function ensuring isolation of the defective line element and operation of all detectors in the event of a short circuit on a loop.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range:	(15...28) V DC
max. quiescent current:	210 μ A @ 24V (without communication)
max. mean quiescent current:	240 μ A @ 24V (with communication)
max. alarm current:	additional 3,5 mA @ 24V