



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 209003	4	28.01.2009	27.01.2013

Gegenstand der Anerkennung:

Streulichtrauchmelder
Typ NFXI-OPT

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

DIN EN 54, Teil 7 (09/06) - Rauchmelder
DIN EN 54, Teil 17 (03/06) - Kurzschlussisolatoren
VdS 2504 (12/96) - Rauchmelder, Abs. 5.6 (EMV)
VdS 2344 (12/05) - Verfahrensrichtlinien

Köln, den 28.01.2009

Schüngel
Geschäftsführer

i. V. Lüttenberg
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 209003

vom 28.01.2009

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

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

zur Anerkennung Nr. G 209003

vom 28.01.2009

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
VdS Prüfbericht Nummer BMA 09004, vom 23.01.2009 VdS Software-Prüfbericht Nummer SW-2007286, vom 12.01.2009			
<u>NFXI-OPT:</u>			
200 Serie Advanced Photo Melder Produktspezifikation	S00-006-20, Rev. PB	22.04.2008	14
200 Serie Advanced Photo Melder Notifier-Spezifikation	S00-417-010, Rev. PB	22.04.2008	4
Installationshandbuch NFXI-OPT und NFX-OPT	I56-3388-000	---	2
Typenschild NFXI-OPT	N04-4023-000, Rev. A	22.12.2008	1
Stückliste 22051EI	---	21.10.2008	3
Sockel intelligent	B07-017-000, Rev. TB	22.04.2008	1
Kammer 200 Serie Dichtung	C20-03-000, Rev. TB	22.04.2008	1
Kammer Cover Photo mit Screen S200 Caravaggio	C58-052-000, Rev. TB	07.07.2007	1
Gehäuse/Abdeckung Standard	H58-240-100, Rev. TA	22.04.2008	1
Skizze 22051EI	C37-800-150, Rev. E6	22.04.2008	1
Vorlage 200 Serie Melder	P30-800-000, Rev. E6	22.04.2008	6
SMD Zusammenbauzeichnung, Photo-ISO	X70-3112-150, Rev. E6	22.04.2008	1
Sockel Dokumentenliste	SSEUK-B501-DL	23.04.2008	1

zur Anerkennung Nr. G 209003

vom 28.01.2009

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Der Melder Typ NFXI-OPT ist in der Lage die Brandkenngröße Rauch detektieren.

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:	250 μ A @ 24V (ohne Kommunikation)
max. durchschnittlicher Ruhestrom:	270 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.

<i>Approval No.:</i>	<i>No. of pages:</i>	<i>Valid from:</i>	<i>Valid to:</i>
G 209003	4	28.01.2009	27.01.2013

Subject matter of the Approval:

Optical Smoke Detector Scattered Light Type
Typ NFXI-OPT

Use:

in Automatic Fire Detection and Fire Alarm Systems

Basis for approval:

DIN EN 54, Part 7 (09/06) - Smoke Detectors
DIN EN 54, Part 17 (03/06) - Short Circuit Isolators
VdS 2504 (12/96) - Smoke Detectors, Cl. 5.6 (EMC)
VdS 2344 (12/05) - Procedure Guidelines

Köln (Cologne), 28.01.2009

Schüngel
Managing Director

i. V. Lüttenberg
Head of the VdS Certification Body



DAT-ZE 005/92

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 209003

Date 28.01.2009

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)
Scattered Light Smoke Detector Standard Detector Base Short Circuit Isolator Base Heater Base Relay Base Deep Base	NFXI-OPT B501 B524IEFT-1 B524HTR B524RTE B501DG		

To Certificate of Approval No. G 209003

Date 28.01.2009

The approved component/system is described as follows:

Type of document	Manufacturer's identification	Date	Number of Pages
VdS Test Report No. BMA 09004 dated 23.01.2009 VdS Software Test Report No. SW-2007286 dated 12.01.2009			
<u>NFXI-OPT:</u>			
200 Series Advanced Photo Detector Product Specification	S00-006-20, Rev. PB	22.04.2008	14
200 Series Advanced Photo Detector Notifier Specification	S00-417-010, Rev. PB	22.04.2008	4
Installation manual NFXI-OPT and NFX-OPT	I56-3388-000	- - -	2
Nameplate NFXI-OPT	N04-4023-000, Rev. A	22.12.2008	1
Bill of materials 22051EI	- - -	21.10.2008	3
Base intelligent	B07-017-000, Rev. TB	22.04.2008	1
Chamber 200 series gasket	C20-03-000, Rev. TB	22.04.2008	1
Chamber Cover Photo with screen S200 Caravaggio	C58-052-000, Rev. TB	07.07.2007	1
Housing/Cover Standard	H58-240-100, Rev. TA	22.04.2008	1
Schematic 22051EI	C37-800-150, Rev. E6	22.04.2008	1
Artwork 200 Series Detectors	P30-800-000, Rev. E6	22.04.2008	6
SMD Assembly Drawing, Photo-ISO	X70-3112-150, Rev. E6	22.04.2008	1
Base Document List	SSEUK-B501-DL	23.04.2008	1

To Certificate of Approval No.: G 209003

Date 28.01.2009

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

Detector type NFXI-OPT is able to detect the fire characteristics smoke.

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:	250 μ A @ 24V (without communication)
max. mean quiescent current:	270 μ A @ 24V (with communication)
max. alarm current:	additional 3,5 mA @ 24V