

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

# Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung  
Holder of the Approval

Honeywell Fire Safety (Notifier)  
Caburn House, Brooks Road  
GB- Lewes, East Sussex, BN7 2BY

#### 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 Sicherheitstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

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.

Anerkennungs-Nr. Approval No.	Anzahl der Seiten No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) valid until (dd.mm.yyyy)
G 209003	5	18.09.2015	15.02.2017

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Streulichtrauchmelder / Optical smoke detector  
scattered light type  
NFXI-OPT

#### This Approval

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

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

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

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

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkKS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherheitstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkKS as certification body for fire protection and security products

Verwendung  
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen  
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2005-12  
VdS 2504:1996-12  
EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006  
EN 54-17:2005 + AC:2007

Köln, den 18.09.2015

Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209003 vom/ dated 18.09.2015

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.  
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
Streulichtrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type	NFXI-OPT		
Standard Meldersockel / Standard Detector Base	B501		
Standard Meldersockel / Standard Detector Base	B501AP		
Isolator Sockel / Isolator Base	B524IEFT-1		
Anti Kondensations Heiz Sockel/ Anti Condensation Heater Base	B524HTR		
24 V Relais Sockel / 24 V Relais Base	B524RTE		
Tiefer Meldersockel / Deep Detector Base	B501DG		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209003 vom/ dated 18.09.2015

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
VdS Prüfberichte: VdS Test Reports:	BMA 09004 BMA 10015 BMA 12143 140064-AU03+MMF02-PB01 SW-2007286 100592-AU01-SW01	23.01.2009 29.01.2010 16.11.2012 19.08.2015 12.01.2009 25.11.2010	
NFXI-OPT			
Produktbeschreibung / Product Specification	S00-417-010, Rev. B	03.02.2009	4
Protokoll Spezifikation / Protocol Specification	SSE-22051E-SP, Rev. 02	18.09.2014	1
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-3388-004	- - -	4
Typenschild / Label	N04-4023-X00, Rev. C	22.01.2010	2
Stückliste / Parts List	BOM NFXI-OPT	06.08.2015	4
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-017, Rev. D	07.09.2011	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	C20-03, Rev. E	14.03.2014	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	C58-052, Rev. A	04.06.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	H58-25x-xxx, Rev. D	27.04.2010	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-0584, Rev. A	13.02.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-461-000, Rev. C	06.10.2010	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209003 vom/ dated 18.09.2015

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C37-800-161, Rev. A	05.09.2011	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P30-800, Rev. D	13.04.2014	6
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B60-0800, Rev. D	13.05.2014	1
Zusammenstellung / Assembly	X70-3112-162, Rev. A	18.04.2014	1
<b>Meldersockel / Detector Base</b>			
Protokoll Spezifikation / Protocol Specification	S00-410-000, Rev. A	02.10.2008	1
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-2688-002	2009	1
Stückliste / Parts List	B501AP	18.09.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-016, Rev. C	- - -	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-0480, Rev. B	08.01.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-416-000, Rev. TB	02.10.2008	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	S67-008, Rev. A	14.05.2012	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209003 vom/ dated 18.09.2015

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.  
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Der adressierbare Streulichtrauchmelder Typ NFXI-OPT kann in zwei Empfindlichkeitsstufen eingestellt werden:

- Hohe Empfindlichkeit: 2200 $\mu$ s
- Niedrige Empfindlichkeit: 2600 $\mu$ s

Der Melder verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	15 bis 28 V
max. Ruhestrom:	250 $\mu$ A @ 24 V (ohne Kommunikation)
max. durchschnittlicher Ruhestrom:	270 $\mu$ A @ 24 V (mit Kommunikation)
max. Alarmstrom:	zusätzliche 3,5 mA @ 24 V

Addressable optical smoke detector scattered light type NFXI-OPT can be adjusted in two sensitivity levels:

- High sensitivity: 2200 $\mu$ s
- Low sensitivity: 2600 $\mu$ s

The detector provides a short circuit isolating function.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC):	15 V to 28 V
max. quiescent current:	250 $\mu$ A @ 24V (without communication)
max. mean quiescent current:	270 $\mu$ A @ 24V (with communication)
max. alarm current:	additional 3.5 mA @ 24 V