

# 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 Sicherungstechnik.

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 209008	6	18.09.2015	07.03.2017

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

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Mehrfachsensormelder / Multi sensor detector  
NFX-SMT2

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.

Verwendung  
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen  
in automatic fire detection and fire alarm systems

#### 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.

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2005-12  
VdS 2503:1996-12  
VdS 2504:1996-12  
CEA 4021:2003-07  
EN 54-5:2000 + A1:2002  
EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006

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 Sicherungstechnik

Köln, den 18.09.2015

Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209008 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.
Mehrfachsensormelder / Multi Sensor Detector Standard Meldersockel / Standard Detector Base Standard Meldersockel / Standard Detector Base Isolator Sockel/ Isolator Base Anti Kondensations Heiz Sockel/ Anti Condensation HeaterBase 24 V Relais Sockel / 24 V Relais Base Tiefer Meldersockel / Deep Detector Base	NFX-SMT2  B501  B501AP  B524IEFT-1  B524HTR  B524RTE  B501DG		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209008 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
<b>VdS Prüfberichte:</b> <b>VdS Test Reports:</b>	BMA 09003 BMA 10015 BMA 12143 140064-AU02+MMF01-PB01 SW-2007286 100592-AU01-SW01	22.01.2009 29.01.2010 16.11.2012 17.08.2015 12.01.2009 25.11.2010	
<b>NFX-SMT2</b>			
Produktbeschreibung / Product Specification	S00-0082-100, Rev. D	27.01.2011	15
Produktbeschreibung / Product Specification	S00-419-010, Rev. B	03.02.2009	5
Protocol Specification / Protocol Specification	SSE-22051TE-SP, Rev. 02	18.09.2014	1
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-3389-004	---	4
Typenschild / Label	N04-4018-000, Rev. C	22.01.2010	2
Stückliste / Parts List	BOM NFX-SMT2	06.08.2015	3
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	C58-058-002, Rev. D	18.10.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	H58-25x-xxx, Rev. D	27.04.2010	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209008 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
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
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C37-800-311, Rev. A	05.09.2011	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P30-800, Rev. D	13.04.2014	6
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B60-800, Rev. D	13.05.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	X70-3112-312, Rev. A	18.04.2014	1
Zusammenstellung / Assembly	X70-3114-000, Rev. E1	13.09.2007	1
<b>Meldersockel /</b> <b>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 209008 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 Mehrfachsensormelder Typ NFX-SMT2 ist in der Lage die Brandkenngrößen Rauch und Wärme zu detektieren.

Das Gerät besitzt 6 Empfindlichkeitsstufen, die wie folgt kategorisiert werden:

- Level 1 – 1%/ft Rauch
- Level 2 – eingestellte 1%-2%/ft Rauch
- Level 3 – 2%/ft Rauch
- Level 4 – eingestellte 2%-3,5 %/ft Rauch
- Level 5 – 3,5%/ft Rauch
- Level 6 – nur Wärme

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	15 V bis 32 V
max. Ruhestrom:	200 $\mu$ A @ 24V (ohne Kommunikation)
max. durchschnittlicher Ruhestrom:	220 $\mu$ A @ 24V (mit Kommunikation)
max. Alarmstrom:	zusätzliche 3,5 mA @ 24V
Ansprechklasse:	A1R

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209008 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).

Addressable multi sensor detector type NFX-SMT2 is able to detect the fire characteristics smoke and heat.

The product provides 6 levels of sensitivity, which are categorized as below:

- Level 1 – 1%/ft of smoke.
- Level 2 – Adjusting 1% - 2%/ft of smoke.
- Level 3 – 2%/ft of smoke.
- Level 4 – Adjusting 2% - 3.5%/ft of smoke.
- Level 5 – 3.5%/ft of smoke.
- Level 6 – Heat only alarm.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC):	15 V to 32 V
max. quiescent current:	200 $\mu$ A @ 24 V (without communication)
max. mean quiescent current:	220 $\mu$ A @ 24 V (with communication)
max. alarm current:	additional 3.5 mA @ 24 V
Response class:	A1R