

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung

Holder of the Approval

Novar GmbH

Dieselstraße 2

41469 Neuss

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 205070	7	04.03.2014	09.04.2016

Gegenstand der Anerkennung

Subject of the Approval

Mehrfachsensormelder / Multi sensor detector

OT-802373

Verwendung

Use

in automatischen Brandmeldeanlagen

in automatic fire detection and fire alarm systems

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

EN 54-17:2005 + AC:2007

Köln, den 04.03.2014

Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

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 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.

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 Sicherungstechnik

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



DAkkS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-11149-01-01

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205070 vom/ dated 04.03.2014

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 (mit Ringleitungstrenner) / Multi Sensor Detector (with Ring Line Isolator)	OT-802373		
Meldersockel Standard / Detector Base Standard	805590		
Meldersockel mit Relaisausgang / Detector Base with Relay Output	805591		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205070 vom/ dated 04.03.2014

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 03048	16.09.2003	
	BMA 05046	13.06.2005	
	BMA 07050	15.06.2007	
	BMA 12031	15.02.2012	
	BMA 13079	15.08.2013	
	SW-2003234	21.04.2004	
	SW-2003234	12.01.2007	
	SW-2008244	26.04.2010	
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798930	07.2011	2
Bedruckung / Printing	7530_1, Index U	22.12.2010	1
Bedruckung / Printing	7530_2, Index N	22.12.2010	1
Bedruckung / Printing	7530_3, Index B	27.05.2010	1
Bedruckung / Printing	7658, Index I	04.03.2010	1
OT-802373:			
Stückliste / Parts List	802373.NS/00	01.03.2005	1
Stückliste / Parts List	802373/00, Revision AA	01.05.2011	1
Stückliste / Parts List	X1010708/00, Revision AB	01.05.2011	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010708/02, Index 01	30.09.2010	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1010708/03, Index 01	30.09.2010	2
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1007002/15/16	08.08.2009	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205070 vom/ dated 04.03.2014

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
Mechanik Brandmelder / Mechanics Fire Detector Technische Zeichnungen/ Technical Drawings	744332, Index A	25.04.2003	1
	744333, Index A	25.04.2003	1
	744342, Index f	11.10.2007	1
	744343.1, Index f	31.05.2006	1
	744343.2, Index f	26.01.2006	1
	744344_1, Index f	24.11.2005	1
	744344_2, Index f	24.11.2005	1
	744344_4, Index h	16.04.2006	1
	744345, Index f	15.11.2006	1
	744346, Index d	20.09.2005	1
	744375	02.03.2010	1
	744376	02.03.2010	1
Meldersockel / Detector Bases			
Betriebsanleitung / Operating Instruction	798932	04.2011	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744341, Index e	03.03.2005	1
Stückliste / Parts List	805590/00	26.07.2004	1
Stückliste / Parts List	805591/00, Index 0.1	28.01.2009	1
Stückliste / Parts List	772581/00, Index C	13.08.2008	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772581/02, Index C	03.01.2006	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	772581/03, Index C	03.01.2006	2
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W120000C/15/16, Index C	03.01.2006	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205070 vom/ dated 04.03.2014

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
Rauchmelderleuchten / Detector Lamps			
Montageanleitung / Installation Manual	Rauchmelderleuchtensysteme PWI System AG	01.05.2013	7
Datenblatt / Datasheet	LEDVANCE Downlight L	01.07.2013	6
Datenblatt / Datasheet	LEDVANCE Downlight S	01.07.2013	5
Datenblatt / Datasheet	Studio Italia/ARDITI	- -	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205070 vom/ dated 04.03.2014

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

Bei dem Melder Typ OT-802373 handelt es sich um einen adressierbaren Mehrfachsensormelder für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Rauch- und Wärmesensor des Melders werden immer gemeinsam betrieben und können nicht einzeln abgeschaltet werden.

Der Melder darf mit den Melderleuchten LEDVANCE L, LEDVANCE S und Studio Italia bzw. ARDITI verwendet werden.

Der Melder erfüllt die nach DIN EN 54, Teil 5, spezifizierte Ansprechklasse A2.

Der Melder verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Spannungsbereich (DC):	9,0 V bis 42,0 V
Nennspannung (DC):	19 V
Ruhestrom (mittel):	ca. 50 μ A
Kommunikationsstrom:	ca. 9 mA (gepulst)
Alarmstrom :	ca. 18 mA (ohne Kommunikation)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205070 vom/ dated 04.03.2014

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

Detector type OT-802373 is an addressable multi sensor detector for operation in automatic fire detection and fire alarm systems.

Smoke and heat sensor of the detector always operate together and cannot be shut off individually.

The detector may be used with detector lamps LEDVANCE L, LEDVANCE S and Studio Italia resp. ARDITI.

The detector fulfills the specified response class A2 according to DIN EN 54, Part 5.

The detectors provide a short circuit isolating function.

Technical data (acc. manufacturer's specifications):

Voltage Range (DC):	9.0 V to 42.0 V
Nominal Voltage (DC):	19 V
Quiescent Current (average):	ca. 50 μ A
Communication Current:	ca. 9 mA (pulsed)
Alarm Current :	ca. 18 mA (without communication)