

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 205071	8	17.03.2014	16.03.2018

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Mehrfachsensormelder / Multi sensor detector
OT^{blue}-802375

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 17.03.2014

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

Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205071 vom/ dated 17.03.2014

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 / Multi Sensor Detector	OT ^{blue} -802375		
Mehrfachsensormelder / Multi Sensor Detector	OT ^{blue} -802375.F		
Mehrfachsensormelder / Multi Sensor Detector	OT ^{blue} -802375.NU		
Mehrfachsensormelder / Multi Sensor Detector	OT ^{blue} -802375.IN		
Meldersockel Standard / Detector Base Standard	805590		
Meldersockel Standard / Detector Base Standard	805590.NU		
Meldersockel Standard / Detector Base Standard	805590.IN		
Meldersockel mit Relaisausgang / Detector Base with Relay Output	805591		
Meldersockel mit Relaisausgang / Detector Base with Relay Output	805591.NU		
Meldersockel mit Relaisausgang / Detector Base with Relay Output	805591.IN		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205071 vom/ dated 17.03.2014

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 04044	01.06.2004	
	BMA 05046	13.06.2005	
	BMA 09127	12.08.2009	
	BMA 12015	15.02.2012	
	BMA 13079	15.08.2013	
	SW-2003234	21.04.2004	
	SW-2003234	12.01.2007	
	1. Ergänzung / 1. Supplement		
	SW-2008244	26.04.2010	
	UCE 2009/0231	05.05.2010	
Gemeinsame Dokumente / Common documents:			
Betriebsanleitung / Operating Instruction	798930	03.2012	2
Betriebsanleitung / Operating Instruction	798930.IN	02.2013	2
Bedruckung / Printing	7530_1, Index V	09.12.2011	1
Bedruckung / Printing	7530_2, Index O	12.12.2011	1
Bedruckung / Printing	7530_3, Index C	13.12.2011	1
Bedruckung / Printing	7658, Index J	07.03.2012	1
Bedruckung / Printing	7841, Index 00	20.03.2012	1
Bedruckung / Printing	7874, Index 00	14.01.2013	1
OT ^{blue} -802375 / OT ^{blue} -802375.F			
Stückliste / Parts List	802375/00, Index 0.2	18.05.2009	1
Stückliste / Parts List	802375.F/00, 001	01.01.2007	1
Stückliste / Parts List	779208/00, Index H, 005	01.01.2007	6
Stromlaufplan / Circuit Diagram	779208/02 Index H	26.01.2007	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205071 vom/ dated 17.03.2014

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
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	779208/03 Index H	26.01.2007	2
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	734949/15/16, Index H	26.01.2007	2
Stückliste / Parts List	802375/00, Revision AA	05.09.2012	1
Stückliste / Parts List	802375.F/00, Revision AC	05.09.2012	1
Stückliste / Parts List	X1010708/00, Revision AC	22.05.2012	4
Stückliste / Parts List	X1010708F/00, Revision AA	05.09.2012	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
OT^{blue}-802375.NU			
Stückliste / Parts List	802375.NU/00, Revision AA	05.09.2012	1
Stückliste / Parts List	X1010708NU/00, Revision AC	05.09.2012	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010708NU/02, Index 01	30.09.2010	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1010708NU/03, Index 01	30.09.2010	2
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1007002/15/16	08.08.2009	2
OT^{blue}-802375.IN			
Stückliste / Parts List	802375.IN/00	04.02.2013	1
Stückliste / Parts List	X1010708IN/00, Revision AA	05.02.2013	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010708IN/02, Index 00	30.11.2012	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1010708IN/03, Index 00	30.11.2012	2
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1007002/15/16	08.08.2009	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205071 vom/ dated 17.03.2014

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 Zeichnung / Technical Drawing			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744332, Index A	25.04.2003	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744333, Index A	25.04.2003	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744342, Index g	08.08.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744343.1, Index f	31.05.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744343.2, Index f	26.01.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744344_1, Index f	24.11.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744344_2, Index f	24.11.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744344_4 , Index h	16.04.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744345, Index f	15.11.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744346 Index d	20.09.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744375	02.03.2010	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744376	02.03.2010	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205071 vom/ dated 17.03.2014

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
Meldersockel / Detector Bases			
Betriebsanleitung / Operating Instruction	798932	04.2011	2
Betriebsanleitung / Operating Instruction	798932.IN	02.2013	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744341 Index e	03.03.2005	1
Stückliste / Parts List	805590/00	26.07.2004	1
Stückliste / Parts List	805590.IN/00	05.02.2013	1
Stückliste / Parts List	805591/00, Index 0.1	28.01.2009	1
Stückliste / Parts List	805591.NU/00, Revision AA	09.10.2012	1
Stückliste / Parts List	805591.IN/00, Revision AA	05.02.2013	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
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 205071 vom/ dated 17.03.2014

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^{blue}-802375 der Serie IQ8quad handelt es sich um einen adressierbaren Mehrfachsensormelder für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Der Melder Typ OT^{blue}-802375.F ist eine baugleiche Variante für den französischen Markt. Die Ausführungen OT^{blue}-802375.NU und OT^{blue}-802375.IN sind baugleiche Varianten für die Anwendung in bestimmten Bereichen.

Die o.g. Melder dürfen mit den Melderleuchten LEDVANCE L, LEDVANCE S und Studio Italia bzw. ARDITI verwendet werden.

Rauch- und Wärmesensoren der Melder werden immer gemeinsam betrieben und können nicht einzeln abgeschaltet werden.

Die Melder verfügen über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Spannungsbereich (DC):	9,0 V bis 42,0 V
Nennspannung (DC):	19 V
Ruhestrom (mittel):	ca. 50 µA
Kommunikationsstrom:	ca. 9 mA (gepulst)
Alarmstrom :	ca. 18 mA (ohne Kommunikation)
Ansprechklasse nach EN 54-5	A2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205071 vom/ dated 17.03.2014

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^{blue}-802375 of series IQ8quad is an addressable multi sensor detector for the operation in automatic fire detection and fire alarm systems.

Detector type OT^{blue}-802375.F is an identical constructed version for the French Market. Types OT^{blue}-802375.NU and OT^{blue}-802375.IN are identical constructed for using in special ranges.

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

The smoke and the heat sensors of the detectors are always operated together and cannot be shut off individually.

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)
Response class acc. to EN 54-5	A2