

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Novar GmbH
Dieselstraße 2
41469 Neuss

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), akkreditiert als Zertifizierungsstelle für die Bereiche Brandschutz und Sicherungstechnik von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech)

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle Technik (DATech)" as a certification body for fire protection and security

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 209224	7	16.04.2013	27.02.2017

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Streulichtrauchmelder/ Optical smoke detector
scattered light type
O-803371.EX

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in Automatic Fire Detection and Fire Alarm Systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07
VdS 2504:1996-12
EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 16.04.2013

Reinermann

i. V. Hesels

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209224 vom/ dated 16.04.2013

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.	Anerkennungs-nr Approval No.
Streulichrauchmelder zum Einsatz in Ex-Bereichen / Optical smoke detector scattered light type for the use in hazardous areas	O-803371.EX		
Streulichrauchmelder zum Einsatz in Ex-Bereichen / Optical smoke detector scattered light type for the use in hazardous areas	O-803371.EX.F0		
Streulichrauchmelder zum Einsatz in Ex-Bereichen / Optical smoke detector scattered light type for the use in hazardous areas	O-803371.EX.NU		
Streulichrauchmelder zum Einsatz in Ex-Bereichen / Optical smoke detector scattered light type for the use in hazardous areas	O-803371.EX.IN		
Meldersockel Standard / Detector base standard	805590		
Meldersockel Standard / Detector base standard	805590.NU		
Meldersockel Standard / Detector base standard	805590.IN		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209224 vom/ dated 16.04.2013

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 04043 BMA 07027 BMA 09183 BMA 10114 SW-2003234 SW-2003234 SW-2008244	01.06.2004 30.04.2007 11.12.2009 23.09.2010 21.04.2004 12.01.2007 26.04.2010	
Gemeinsame Dokumente / Common Documents:			
Technische Information/ Technical Information	798920	01.2013	60
Technische Information/ Technical Information	798920.IN	01.2013	60
Betriebsanleitung / Operating instruction	798912	03.2012	2
Betriebsanleitung / Operating instruction	798912.IN	03.2013	2
Bedruckung / Print Drawing	7757, Index 00	20.03.2012	1
Bedruckung / Print Drawing	7798, Index 00	20.03.2012	1
Bedruckung / Print Drawing	7841, Index 00	20.03.2012	1
Bedruckung / Print Drawing	7874, Index 01	14.01.2013	1
O-803371.EX, O-803371.EX.F0:			
Stückliste / Parts list	803371.EX/00, Revision AA	26.09.2012	1
Stückliste / Parts list	803371.EX.F0/00, Revision AA	26.09.2012	1
Stückliste / Parts list	779212.EX/00, Revision AC	26.09.2012	4
Stromlaufplan / Circuit diagram	779212.EX/02, Index 11	26.09.2012	1
Bestückungsplan / Component mounting diagram	779212.EX/03, Index A	06.04.2009	2
Tracking Layout Diagram	W1001A02/15/16, Index A	01.04.2009	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209224 vom/ dated 16.04.2013

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
O-803371.EX.NU:			
Stückliste / Parts list	803371.EX.NU/00, Revision AA	26.09.2012	1
Stückliste / Parts list	779212.EXNU/00, Revision AC	26.09.2012	4
Stromlaufplan / Circuit diagram	779212.EXNU/02, Index 11	16.04.2012	1
Bestückungsplan / Component mounting diagram	779212.EXNU/03, Index A	06.04.2009	2
Tracking Layout Diagram	W1001A02/15/16, Index A	01.04.2009	2
O-803371.EX.IN:			
Stückliste / Parts list	803371.EX.IN/00, Revision AA	04.02.2013	1
Stückliste / Parts list	779212.EXIN/00, Revision AA	04.02.2013	4
Stromlaufplan / Circuit diagram	779212.EXIN/02, Index 00	30.11.2012	1
Bestückungsplan / Component mounting diagram	779212.EXIN/03, Index 00	30.11.2012	2
Tracking Layout Diagram	W1001A02/15/16, Index A	01.04.2009	2
Mechanik Brandmelder: Mechanics fire detector:			
Technische Zeichnung / Technical drawing	744332/01, Index A	25.04.2003	1
Technische Zeichnung / Technical drawing	744333/01, Index A	25.04.2003	1
Technische Zeichnung / Technical drawing	744342, Index g	08.08.2008	1
Technische Zeichnung / Technical drawing	744376	02.03.2010	1
Technische Zeichnung / Technical drawing	744375	02.03.2010	1
Technische Zeichnung / Technical drawing	744345, Index f	15.11.2006	1
Technische Zeichnung / Technical drawing	744346, Index d	29.09.2005	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209224 vom/ dated 16.04.2013

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: 805590 and 805591			
Installationsanleitung / Installation instruction	798932	01.2009	2
Installationsanleitung / Installation 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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209224 vom/ dated 16.04.2013

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 O-803371.EX der Serie IQ8quad handelt es sich um einen adressierbaren Streulichtrauchmelder für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Der Melder Typ O-803371.EX.F0 ist eine baugleiche Variante für den französischen Markt. Die Ausführungen O-803371.EX.NU und O-803371.EX.IN sind baugleiche Varianten für die Anwendung in bestimmten Bereichen.

Technische Daten laut Hersteller:

Spannungsbereich (DC):	6,8 V bis 42 V
Nennspannung (DC):	19 V
Ruhestrom (mittel):	ca. 50 µA

Dem eigensicheren Melder O-803371.EX wurde vom TÜV NORD CERT mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung TÜV 09 ATEX 554910 die Eignung als Kategorie II2G-Betriebsmittel zur Verwendung in gasexplosionsgefährdeten Bereichen bis einschließlich Zone 1 bescheinigt.

Für die Verwendung ist die Technische Information (Installations- und Betriebsanleitung) 798920 zu beachten. Grundsätzlich sind die nationalen Bestimmungen des Landes des jeweiligen Einsatzortes zu beachten, in Deutschland sind dies die ExVo und die BetrSichV.

Kennzeichnung:  II 2G Ex ib IIC T4 Gb

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209224 vom/ dated 16.04.2013

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 O-803371.EX of series IQ8quad is an addressable optical smoke detector scattered light type for the use in automatic fire detection systems.

Detector type O-803371.EX.F0 is an identical constructed version for the French Market.

Types O-803371.EX.NU and O-803371.EX.IN are identical constructed for using in special ranges.

Technical data (acc. manufacturer's specification):

Voltage range (DC):	6,8 V to 42 V
Nominal voltage (DC):	19 V
Quiescent circuit (medium):	approx. 50 μ A

C-Type Examination Certificate TÜV 09 ATEX 554910 by TÜV NORD CERT confirms intrinsically safety of detector O-803371.EX as category II2G equipment for use in gas explosion hazard areas up to zone 1 inclusively.

For installation and use Technical Information manual 798920 is mandatory. National regulations of the respective country in which the equipment is planned to be installed shall be followed generally, in Germany these are ExVo and BetrSichV.

Marking:  II 2G Ex ib IIC T4 Gb