

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Novar GmbH
a Honeywell Company (ESSER by Honeywell)
Forumstraße 30
DE-41468 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 209224	7	27.07.2020	26.07.2024

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 2344:2014-07
VdS 2543:2018-05
EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 27.07.2020

Dr. 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 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.

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
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





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209224 vom/ dated 27.07.2020

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 zum Einsatz in Ex-Bereichen / Optical Smoke Detector Scattered Light Type for the use in hazardous areas	O-803371.EX		
Streulichtrauchmelder zum Einsatz in Ex-Bereichen / Optical Smoke Detector Scattered Light Type for the use in hazardous areas	O-803371.EX.F0		
Streulichtrauchmelder zum Einsatz in Ex-Bereichen / Optical Smoke Detector Scattered Light Type for the use in hazardous areas	O-803371.EX.NU		
Streulichtrauchmelder 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 27.07.2020

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 170783-AU52+MMF02-PB01 SW-2003234 SW-2003234 SW-2008244 160563-AU04+SW01-PB01	01.06.2004 30.04.2007 11.12.2009 23.09.2010 13.09.2019 21.04.2004 12.01.2007 26.04.2010 14.12.2018	
Gemeinsame Dokumente / Common Documents			
Technische Information / Technical Information	798920, Index AE	01.2019	54
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798912, Index AD	01.2018	2
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798912.IN, Index AD	01.2018	2
Bedruckung / Print Drawing	7757, Index 02	09.09.2013	1
Bedruckung / Print Drawing	7798, Index 01	17.06.2013	1
Bedruckung / Print Drawing	7841, Index 04	12.06.2014	1
Bedruckung / Print Drawing	7874, Index 04	27.02.2017	1
Technische Zeichnung/ Mechanical Drawing	744333, Index A	25.04.2003	1
Technische Zeichnung/ Mechanical Drawing	744342, Index 2	07.12.2012	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209224 vom/ dated 27.07.2020

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/ Mechanical Drawing	744345, Index 01	18.10.2013	1
Technische Zeichnung/ Mechanical Drawing	744346, Index d	29.09.2005	1
Technische Zeichnung/ Mechanical Drawing	744375, Index -	02.03.2010	1
Technische Zeichnung/ Mechanical Drawing	744376, Index -	02.03.2010	1
O-803371.EX, O-803371.EX.F0			
Stückliste / Parts List	803371.EX/00, Revision AB	28.03.2017	10
Stückliste / Parts List	803371.EX.F0/00, Revision AB	28.03.2017	10
Stückliste / Parts List	779212.EX/00, Revision AC	06.07.2012	7
Stromlaufplan / Circuit Diagram	779212.EX/02, Index 11	06.07.2012	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	779212.EX/03, Index A	06.04.2009	3
Tracking Layout Diagram	W1001A02/15/16, Index A	01.04.2009	2
O-803371.EX.NU			
Stückliste / Parts List	803371.EX.NU/00, Revision AB	28.03.2017	10
Stückliste / Parts List	779212.EXNU/00, Revision AC	06.07.2012	7
Stromlaufplan / Circuit Diagram	779212.EXNU/02, Index 11	16.04.2012	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	779212.EXNU/03, Index A	06.04.2009	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209224 vom/ dated 27.07.2020

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
Tracking Layout Diagram	W1001A02/15/16, Index A	01.04.2009	2
O-803371.EX.IN			
Stückliste / Parts List	803371.EX.IN/00, Revision AB	28.03.2017	10
Stückliste / Parts List	779212.EXIN/00, Revision AA	07.12.2012	8
Stromlaufplan / Circuit Diagram	779212.EXIN/02, Index 00	30.11.2012	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	779212.EXIN/03, Index 00	30.11.2012	3
Tracking Layout Diagram	W1001A02/15/16, Index A	01.04.2009	2
Meldersockel / Detector Bases			
805590 and 805591			
Installationsanleitung / Installation Instructions	798932	02.2019	2
Installationsanleitung / Installation Instructions	798932.IN, Index AB	06.2015	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744341 Index 01	15.01.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	805590, Index 02	03.06.2016	1
Stückliste / Parts List	805590/00	07.10.2014	1
Stückliste / Parts List	805590.IN/00	26.07.2004	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209224 vom/ dated 27.07.2020

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 (nach Herstellerangaben):

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

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 27.07.2020

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 (manufacturer's specification):

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

EC 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