

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Novar GmbH
a Honeywell Company (ESSER by Honeywell)
Forumstraße 30
DE-41468 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), 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

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 204060	11	03.08.2020	02.08.2024

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Streulichtrauchmelder /
Optical smoke detector scattered light type
O-802371; O-803371

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
EN 54-17:2005 + AC:2007

Köln, den 03.08.2020

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-11149-01-01

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204060 vom/ dated 03.08.2020

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.
Streulichrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type	0-802371		
Streulichrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type	0-802371.F		
Streulichrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type	0-802371.NU		
Streulichrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type	0-802371.VC0		
Streulichrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type	0-802371.VC0.IN		
Streulichrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type	0-802371.MAR		
Streulichrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type	0-802371.HON		
Streulichrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type	0-802371.IN		
Streulichrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type	0-803371		
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 204060 vom/ dated 03.08.2020

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.
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 204060 vom/ dated 03.08.2020

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 03048 BMA 04043 BMA 07027 BMA 10116 BMA 13064 132422-AU01+MMF02 170783-AU50+MMF02-PB01 SW-2003234 SW-2003234 [1.Nachtrag / 1st Supplement] SW-2008244 160563-AU04+SW01-PB01 120767-AU01+UCE01 170783-AU50+UCE01-PB01	16.09.2003 01.06.2004 30.04.2007 23.09.2010 27.06.2013 23.10.2015 24.06.2020 21.04.2004 12.01.2007 26.04.2010 14.12.2018 21.02.2013 03.07.2019	
Gemeinsame Dokumente / Common Documents			
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798930	02.2019	2
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798930.IN, Rev. AD	06.2016	2
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798930.BR0, Rev AA	05.2013	2
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798930.50.VC0, Rev. AB	11.2016	2
Betriebsanleitung / Operating Instruction	798930.60.VC0, Rev. AB	11.2016	2
Bedruckung / Printing	7530, Index 05	27.06.2019	1
Bedruckung / Printing	7658, Index 01	24.06.2013	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204060 vom/ dated 03.08.2020

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
Bedruckung / Printing	7874, Index 04	27.02.2017	1
Bedruckung / Printing	7841, Index 04	12.06.2014	1
Bedruckung / Printing	7695, Index 02	05.09.2017	1
O-802371, O-802371.F, O-802371.MAR, O-802371.HON			
Stückliste / Parts List	802371/00, Rev. AA	07.12.2010	11
Stückliste / Parts List	802371.F/00, Rev. AC	29.05.2012	11
Stückliste / Parts List	802371.MAR/00, Rev. AB	01.02.2011	11
Stückliste / Parts List	802371.HON/00, Rev. AA	02.12.2015	11
Stückliste / Parts List	X1010702/00, Rev. AC	27.01.2012	9
Stückliste / Parts List	X1010702F/00, Rev. AA	29.05.2012	9
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010702/02	12.01.2009	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1010702/03	08.08.2008	2
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1007002/15/16	08.08.2009	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204060 vom/ dated 03.08.2020

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
O-802371.NU			
Stückliste / Parts List	802371.NU/00, Rev. AA	28.11.2011	11
Stückliste / Parts List	X1010702NU/00, Rev. AC	21.11.2011	9
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010702NU/02	12.01.2009	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1010702NU/03	08.08.2009	2
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1007002/15/16	08.08.2009	2
O-802371.IN			
Stückliste / Parts List	802371.IN/00, Rev. AA	07.12.2012	11
Stückliste / Parts List	X1010702IN/00, Rev. AA	02.12.2012	9
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010702IN/02, Index 00	29.11.2012	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1010702IN/03, Index 00	29.11.2012	2
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1007002/15/16	08.08.2009	2
O-802371.VC0			
Stückliste / Parts List	802371.VC0/00, Rev. AB	15.11.2012	1
Stückliste / Parts List	X1010932/00, Rev. AA	15.11.2012	5
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010932/02, Index 00	27.09.2011	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204060 vom/ dated 03.08.2020

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
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1010932/03, Index 00	27.09.2011	2
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1009002/15, Index 00	27.09.2011	1
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1009002/16, Index 10	15.10.2011	1
O-802371.VC0.IN			
Stückliste / Parts List	802371.VC0.IN/00	06.05.2020	12
Stückliste / Parts List	X1010932IN/00	28.05.2020	10
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010932IN/02, Index 00	30.11.2012	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1010932IN/03, Index 00	30.11.2012	2
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1009002/15, Index 00	27.09.2011	1
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1009002/16, Index 10	15.10.2011	1
O-803371			
Stückliste / Parts List	803371/00, Rev. AA	06.10.2010	10
Stückliste / Parts List	X1010712/00, Rev. AB	27.01.2012	8
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010712/02	19.02.2009	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1010712/03	19.02.2009	2
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1007002/15/16	08.08.2009	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204060 vom/ dated 03.08.2020

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
Mechanik Brandmelder / Mechanics Fire Detector			
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 02	07.12.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744345, Index 01	18.10.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744346, Index d	29.09.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	7990	11.05.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744375	02.03.2010	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744376	02.03.2010	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744347, Index C	03.11.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	776119NU	28.11.2011	1
Meldersockel / Detector Bases 805590, 805591			
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798932	02.2019	2
Betriebsanleitung / Operating Instruction	798932.R0, <u>Revision AB</u>	02.2014	2
Betriebsanleitung / Operating Instruction	798932.BR0	02.2014	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204060 vom/ dated 03.08.2020

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
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798932.IN, Revision AB	02.2015	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	805590, Index 02	03.06.2016	1
Stückliste / Parts List	805590/00	17.03.2020	2
Stückliste / Parts List	805590.IN/00, Index 02	20.04.2017	2
Stückliste / Parts List	805591/00, Revision AA	28.03.2012	4
Stückliste / Parts List	805591.NU/00, Revision AA	06.12.2011	2
Stückliste / Parts List	805591.IN/00, Revision AA	17.03.2020	5
Stückliste / Parts List	772581/00, Index C, Re. AB	01.03.2018	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772581/02, Index 11	14.03.2017	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	772581/03, Index 11	14.03.2017	2
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W120000D/15/16, Index 00	21.03.2017	2



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204060 vom/ dated 03.08.2020

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

Bei den Meldern Typ O-802371 und O-803371 der Serie IQ8Quad von der Firma Novar GmbH handelt es sich um adressierbare Streulichtrauchmelder für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Der Melder Typ O-802371.F ist eine baugleiche Variante für den französischen Markt. Die Ausführungen O-802371.MAR, O-802371.HON, O-802371.NU, O-802371.IN, O-802371.VC0 und O-802371.VC0.IN sind baugleiche Varianten für die Anwendung in bestimmten Bereichen.

Der Streulichtrauchmelder Typ O-802371 verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Der Streulichtrauchmelder Typ O-803371 ist eine minder bestückte Variante des O-802371, ohne Kurzschlussstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Spannungsbereich (DC):	6,8 V bis 42,0 V
Nennspannung (DC):	19 V
Ruhestrom (bei 19 V DC):	50 μ A
	0,28 mA bei 42,0 V



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204060 vom/ dated 03.08.2020

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

Detectors type O-802371 and O-803371 of series IQ8Quad of the company Novar GmbH are addressable optical smoke detectors scattered light type for the use in automatic fire detection systems.

Detector type O-802371.F is an identically constructed version for the French Market. Types O-802371.MAR, O-802371.HON, O-802371.NU, O-802371.IN, O-802371.VC0 and O-802371.VC0.IN are identically constructed versions for the use in special areas.

Optical smoke detectors scattered light type O-802371 provides a short circuit isolating function.

Optical smoke detectors scattered light type O-803371 is a less equipped model of type O-802371 without short circuit isolating function.

Technical data (manufacturer's specification):

Range of voltage (DC):	6.8 to 42.0 V
Nominal voltage (DC):	19 V
Quiescent current (at 19 V DC):	50 μ A
	0.28 mA at 42.0 V