

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.

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	9	28.04.2020	27.04.2024

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Mehrfachsensormelder / Multi sensor detector
OTblue-802375

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.

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in automatic fire detection and fire alarm systems

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.

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2005-12
VdS 2543:2018-05
VdS 2503:1996-12
CEA 4021:2003-07
EN 54-5:2000 + A1:2002
EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006
EN 54-17:2005 + AC:2007

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

Köln, den 28.04.2020

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

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 205071 vom/ dated 28.04.2020

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.
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 28.04.2020

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 04044 BMA 05046 BMA 09127 BMA 12015 BMA 13079 170783-AU48+MMF02-PB01 SW-2003234 SW-2003234 1. Ergänzung / 1. Supplement SW-2008244 160563-AU04+SW01-PB01 UCE 2009/0231 170783-AU48+UCE01-PB01	16.09.2003 01.06.2004 13.06.2005 12.08.2009 15.02.2012 15.08.2013 01.04.2020 21.04.2004 12.01.2007 26.04.2010 14.12.2018 05.05.2010 05.07.2019	
Gemeinsame Dokumente / Common Documents Betriebsanleitung / Operating Instructions Betriebsanleitung / Operating Instructions Betriebsanleitung / Operating Instructions Betriebsanleitung / Operating Instructions Bedruckung / Printing Bedruckung / Printing Bedruckung / Printing	798930 798930.IN 798930.RO 798930.BR0 7530, Index 05 7658, Index 01 7841, Index 04	02.2019 06.2016 04.2014 05.2013 27.06.2019 24.06.2013 12.06.2014	2 2 2 2 1 1 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205071 vom/ dated 28.04.2020

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
OT^{blue}-802375 / OT^{blue}-802375.F			
Stückliste / Parts List	802375/00, Revision AA	01.05.2011	11
Stückliste / Parts List	802375.F/00, Revision AC	29.05.2012	10
Stückliste / Parts List	X1010708/00, Revision AC	27.11.2012	8
Stückliste / Parts List	X1010708F/00, Revision AA	29.05.2012	8
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	29.11.2011	11
Stückliste / Parts List	X1010708NU/00, Revision AC	21.11.2011	9
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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205071 vom/ dated 28.04.2020

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
OT^{blue}-802375.IN Stückliste / Parts List	802375.IN/00, Revision AA	18.01.2013	10
Stückliste / Parts List	X1010708IN/00, Revision AA	07.12.2012	8
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
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 02	07.12.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744375	02.03.2010	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744376	02.03.2010	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744345, Index 01	18.10.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744346 Index d	20.09.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744348	02.03.2004	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205071 vom/ dated 28.04.2020

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 / Technical Drawing	7990	11.05.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744347, Index C	03.11.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	776119NU	28.11.2011	1
Meldersockel / Detector Bases			
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798932	02.2019	2
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798932.R0	02.2014	2
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798932.BR0	02.2014	2
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798932.IN	06.2015	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	805590.NU/00	17.03.2020	2
Stückliste / Parts List	805590.HON/00	17.03.2020	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	17.03.2020	5

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205071 vom/ dated 28.04.2020

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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205071 vom/ dated 28.04.2020

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 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 μ A
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 28.04.2020

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 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 (manufacturer's specifications):

Voltage Range (DC):	9.0 V to 42.0 V
Nominal Voltage (DC):	19 V
Quiescent Current (average):	approx. 50 µA
Communication Current:	approx. 9 mA (pulsed)
Alarm Current:	approx. 18 mA (without communication)
Response class acc. to EN 54-5:	A2