

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

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 205072	8	03.08.2020	02.08.2024

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Mehrfachsensormelder / Multi sensor detector
OTG-802473

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
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 03.08.2020

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 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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-11149-01-01

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205072 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.
Mehrfachsensormelder (mit Ringleitungstrenner) / Multi Sensor Detector (with Ring Line Isolator)	OTG-802473		
Mehrfachsensormelder (mit Ringleitungstrenner) / Multi Sensor Detector (with Ring Line Isolator)	OTG-802473.SV001		
Mehrfachsensormelder (mit Ringleitungstrenner) / Multi Sensor Detector (with Ring Line Isolator)	OTG-802473.IN		
Meldersockel Standard / Detector Base Standard	805590		
Meldersockel mit Relaisausgang / Detector Base with Relay Output	805591		
Meldersockel Standard / Detector Base Standard	805590.IN		
Meldersockel mit Relaisausgang / Detector Base with Relay Output	805591.IN		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205072 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
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1008002/15	08.08.2008	1
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1008002/16	08.08.2008	1
OTG-802473.IN			
Stückliste / Parts List	802473.IN/00, Revision AA	02.12.2012	3
Stückliste / Parts List	X1010804IN, Revision AA	07.12.2012	9
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010804IN/02, Index 00	29.11.2012	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1010804IN/03, Index 00	29.11.2012	2
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1008002/15	08.08.2008	1
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1008002/16	08.08.2008	1
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	744348	02.03.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	7990	11.05.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744345, Index 01	18.10.2013	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205072 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
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
Meldersockel / Detector Bases			
Betriebsanleitung / Operating Instruction	798932	02.2019	2
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798932.R0, Revision AB	02.2014	2
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798932.BR0	02.2014	2
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.IN/00	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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205072 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
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W120000D/15/16, Index 00	21.03.2017	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 205072 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 dem Melder Typ OTG-802473 handelt es sich um einen adressierbaren Mehrfachsensormelder für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Die Ausführung OTG-802473.IN ist eine baugleiche Variante für die Anwendung in bestimmten Bereichen.

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

Die Melder verfügen über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Der Mehrfachsensormelder Typ OTG-802473 enthält einen nicht näher qualifizierten Brandgassensor für die Detektion von CO.

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

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Spannungsbereich (DC):	8 V bis 42,0 V
Ruhestrom (mittel):	ca. 0,25 mA @ 27,5 V ca. 0,36 mA @ 42 V
Kommunikationsstrom:	ca. 9 mA (gepulst)
Alarmstrom :	ca. 18 mA (ohne Kommunikation)
Ansprechklasse nach EN 54-5	A2



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205072 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).

Detector type OTG-802473 is an addressable multi sensor detector for the operation in automatic fire detection and fire alarm systems.

Type OTG-802473.IN is identical constructed for using in special ranges.

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.

Multi sensor detector type OTG-802473 contains a fire gas sensor not qualified in detail for the detection of CO.

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

Technical data (manufacturer's specifications):

Voltage Range (DC):	8 V to 42.0 V
Quiescent Current (average):	approx. 0.25 mA @ 27,5 V approx. 0.36 mA @ 42 V
Communication Current:	approx. 9 mA (pulsed)
Alarm Current :	approx. 18 mA (without communication)
Response class acc. to EN 54-5	A2