

# 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 204059	9	03.08.2020	02.08.2024

Gegenstand der Anerkennung

Subject of the Approval

Wärmemelder / Heat detector

TD-802271; TD-803271

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 54-5:2000 + A1:2002

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 204059 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.
Wärmemelder / Heat Detector	TD-802271		
Wärmemelder / Heat Detector	TD-802271.F		
Wärmemelder / Heat Detector	TD-802271.NU		
Wärmemelder / Heat Detector	TD-802271.IN		
Wärmemelder / Heat Detector	TD-802271.HON		
Wärmemelder / Heat Detector	TD-802271.VC0		
Wärmemelder / Heat Detector	TD-802271.VC0.IN		
Wärmemelder / Heat Detector	TD-803271		
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 204059 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
<b>VdS Prüfberichte:</b> <b>Test Reports:</b>	BMA 03048 BMA 04042 BMA 07026 BMA 07128 BMA 10056 BMA 13063 132425-AU01+MMF02 170783-AU50+MMF02-PB01 SW-2003234 SW-2003234 (1.Nachtrag / 1st Supplement) SW-2008244 160563-AU04+SW01-PB01 120766-AU01+UCE01 170783-AU50+UCE01-PB01	16.09.2003 01.06.2004 04.04.2007 04.12.2007 30.11.2010 27.06.2013 21.10.2015 24.06.2020 21.04.2004 12.01.2007  26.04.2010 14.12.2018 21.02.2013 03.07.2019	
<b>Gemeinsame Dokumente /</b> <b>Common Documents</b>			
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798930	02.2019	2
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798930.IN, Rev. AD	06.2016	2
Betriebsanleitung / Operating Instructions	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
Bedruckung / Printing	7874, Index 04	27.02.2017	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204059 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	7841, Index 04	12.06.2014	1
Bedruckung / Printing	7695, Index 02	05.09.2017	1
<b>TD-802271, TD-802271.F, TD-802271.HON</b>			
Stückliste / Parts List	802271/00, Rev. AA	16.09.2010	8
Stückliste / Parts List	802271.F/00, Rev. AC	29.05.2012	8
Stückliste / Parts List	802271.HON/00, Rev. AA	02.12.2015	8
Stückliste / Parts List	X1010703/00, Rev. AC	27.01.2012	7
Stückliste / Parts List	X1010703F/00, Rev. AA	29.05.2012	7
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010703/02	12.01.2009	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1010703/03	08.08.2009	2
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1007002/15/16	08.08.2009	2
<b>TD-802271.NU</b>			
Stückliste / Parts List	802271.NU/00, Rev. AA	28.11.2011	8
Stückliste / Parts List	X1010703NU/00, Rev. AC	21.11.2011	7
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010703NU/02	10.09.2012	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204059 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	X1010703NU/03	08.08.2009	2
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1007002/15/16	08.08.2009	2
<b>TD-802271.IN</b>			
Stückliste / Parts List	802271.IN/00, Rev. AA	07.12.2012	8
Stückliste / Parts List	X1010703IN/00, Rev. AA	07.12.2012	7
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010703IN/02, Index 00	29.11.2012	
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1010703IN/03, Index 00	29.11.2012	
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1007002/15/16	08.08.2009	
<b>TD-802271.VC0</b>			
Stückliste / Parts List	802271.VC0/00, Rev. AA	01.02.2012	
Stückliste / Parts List	X1010933/00, Rev. AA	01.02.2012	
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010933/02, Index 00	27.09.2011	
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1010933/03, Index 00	27.09.2011	
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1009002/15/16, Index 00	27.09.2011	
<b>TD-802271.VC0.IN</b>			
Stückliste / Parts List	802271.VC0.IN/00	07.05.2020	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204059 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
Stückliste / Parts List	X1010933IN/00	29.05.2020	
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010933IN/02, Index 00	30.11.2011	
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1010933IN/03, Index 00	30.11.2011	
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1009002/15/16, Index 00	27.09.2011	
<b>TD-803271</b>			
Stückliste / Parts List	803271/00, Rev. AA	06.10.2010	8
Stückliste / Parts List	X1010713/00, Rev. AB	27.01.2012	7
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010713/02	19.02.2009	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1010713/03	19.02.2009	2
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1007002/15/16	08.08.2009	2
<b>Mechanik Brandmelder / Mechanics Fire Detector</b>			
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	744347, Index C	03.11.2004	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204059 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
<b>Meldersockel / Detector Bases 805590, 805591</b>			
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798932	02.2019	2
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798932.RO, <u>Revision AB</u>	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.NU/00, Revision AA	06.12.2011	2
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
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W120000D/15/16, Index 00	21.03.2017	2



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204059 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 TD-802271 und TD-803271 der Serie IQ8Quad von der Firma Novar GmbH handelt es sich um adressierbare Wärmemelder für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Der Melder Typ TD-802271.F ist eine baugleiche Variante für den französischen Markt. Die Ausführungen TD-802271.NU, TD-802271.IN, TD-802271.HON, TD-802271.VC0 und TD-802271.VC0.IN sind baugleiche Varianten für die Anwendung in bestimmten Bereichen.

Der Wärmemelder Typ TD-802271 verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Der Wärmemelder Typ TD-803271 ist eine minder bestückte Variante des TD-802271, ohne Kurzschlussstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Spannungsbereich (DC):	6,8 V bis 42,0 V
Nennspannung (DC):	19 V
Ruhestrom (bei 19 V DC):	40 $\mu$ A
Ansprechklasse:	A1R





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204059 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 TD-802271 and TD-803271 of series IQ8Quad of the company Novar GmbH are addressable heat detectors for the use in automatic fire detection systems.

Detector type TD-802271.F is an identically constructed version for the French Market. Types TD-802271.NU TD-802271.IN, TD-802271.HON, TD-802271.VC0 and TD-802271.VC0.IN are identically constructed versions for the use in specific areas.

Heat detector type TD-802271 provides a short circuit isolating function.

Heat detector type TD-803271 is a less equipped model of type TD-802271 without short circuit isolating function.

Technical data (manufacturer´s specifications):

Range of voltage (DC):	6.8 to 42.0 V
Nominal voltage (DC):	19 V
Quiescent current (at 19 V DC):	40 µA
Response class:	A1R