

# 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 208057	7	03.08.2020	02.08.2024

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Wärmemelder / Heat detector  
TME-802177

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

## 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





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208057 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	TME-802177		
Wärmemelder / Heat Detector	TME-802177.NU		
Wärmemelder / Heat Detector	TME-802177.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		
Meldersockel Standard / Detector Base Standard	805590		
Meldersockel mit Relaisausgang / Detector Base with Relay Output	805591		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208057 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	16.09.2003	26	
	BMA 04042	01.06.2004	31	
	BMA 07026	04.04.2007	42	
	BMA 08037	22.04.2008	22	
	BMA 10056	30.11.2010	29	
	170783-AU50+MMF02-PB01	24.06.2020	44	
	SW-2003234	21.04.2004	12	
	SW-2003234	12.01.2007	9	
	1. Nachtrag / 1. Supplement			
	SW-2008244	26.04.2010	11	
	160563-AU04+SW01-PB01	14.12.2018	8	
	170783-AU50+UCE01-PB01	03.07.2019	15	
	<b>Wärmemelder / Heat Detector TME-802177</b>			
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798930, Rev. AA	02.2019	2	
Bedruckung Melder / Printing Detectors	7530, Index 05	27.06.2019	1	
Betriebsanleitung Brandmelder/ Operating Instruction Fire Detector	798930.IN, Rev. AD	06.2016	2	
Bedruckung / Print Drawing	7658, Index 01	24.06.2013	1	
Bedruckung / Print Drawing	7874, Index 04	27.02.2017	1	
Bedruckung / Print Drawing	7841, Index 04	12.06.2014	1	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208057 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>Wärmemelder / Heat Detector TME-802177</b>			
Stückliste / Parts List	802177/00, Rev. AA	16.09.2010	8
Stückliste / Parts List	X1010703/00, Rev. AC	27.01.2012	7
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010703/02	12.01.2009	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1010703/03	08.08.2009	2
Tracking Layout Diagram	W1007002/15/16	08.08.2009	2
<b>Wärmemelder / Heat Detector TME-802177.NU</b>			
Stückliste / Parts List	802177.NU/00, Rev. AA	28.11.2011	8
Stückliste / Parts List	X1010703NU/00, Rev. AC	21.11.2011	7
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010703NU/02	12.01.2009	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1010703NU/03	08.08.2009	2
Tracking Layout Diagram	W1007002/15/16	08.08.2009	2
<b>Wärmemelder / Heat Detector TME-802177.IN</b>			
Stückliste / Parts List	802177.IN/00	07.12.2012	8
Stückliste / Parts List	X1010703IN/00, Rev. AA	07.12.2012	7

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208057 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
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010703IN/02	29.11.2012	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1010703IN/03	29.11.2012	2
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
<b>Meldersockel / Detector Bases 805590, 805591</b>			
Installationsanleitung / Installation Instructions	798932	02.2019	2
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798932.R0, <u>Revision AB</u>	02.2014	2
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798932.BR0	02.2014	2
Installationsanleitung / Installation 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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208057 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 Meldersockel / Parts List Detector Base	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
Technische Zeichnung / Technical Drawing	W120000D/15/16 Index 00	21.03.2017	2



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208057 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 TME-802177 der Serie IQ8Quad von der Firma Novar GmbH handelt es sich um einen adressierbaren Wärmemelder für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Die Ausführungen TME-802177.NU und TME-802177.IN sind baugleiche Varianten für die Anwendung in bestimmten Bereichen.

Die Melder verfügen über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Spannungsbereich (DC):	6,8 V bis 42 V
Nennspannung (DC):	19 V
Ruhestrom (bei 19 V):	40 µA
Ansprechklasse:	BS

Detector type TME-802177 of series IQ8quad of the company Novar GmbH is an addressable heat detector for the use in automatic fire detection systems.

Types TME-802177.NU and TME-802177.IN are identical constructed for using in special ranges.

The detectors provide a short circuit isolating function.

Technical data (manufacturer's specifications):

Range of Voltage (DC):	6.8 V to 42.0 V
Nominal Voltage (DC):	19 V
Quiescent Current (at 19 V)	40 µA
Response class	BS