

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 204058	8	03.08.2020	02.08.2024

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Wärmemelder / Heat detector
TM-802171; TM-803171

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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-11149-01-01

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204058 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	TM-802171		
Wärmemelder / Heat Detector	TM-802171.F		
Wärmemelder / Heat Detector	TM-802171.VC0		
Wärmemelder / Heat Detector	TM-802171.IN		
Wärmemelder / Heat Detector	TM-803171		
Meldersockel Standard / Detector Base Standard	805590		
Meldersockel Standard / Detector Base Standard	805590.IN		
Meldersockel mit Relaisausgang /	805591		
Detector Base with Relay Output			
Meldersockel mit Relaisausgang /	805591.IN		
Detector base with relay output			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204058 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 04042 BMA 07026 BMA 10056 170783-AU50-MMF02-PB01 SW-2003234 SW-2003234 1. Nachtrag / 1. Supplement SW-2008244 160563-AU04+SW01-PB01 170783-AU50+UCE01-PB01	16.09.2003 01.06.2004 04.04.2007 30.11.2010 24.06.2020 21.04.2004 12.01.2007 26.04.2010 14.12.2018 03.07.2019	26 31 42 29 44 12 9 11 8 15
Gemeinsame Dokumente / Common Documents			
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798930, Rev. AA	02.2019	2
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798930.IN, Rev. AD	06.2016	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
TM-802171 Stückliste / Parts List	802171/00, Rev. AA	16.09.2010	8
Stückliste / Parts List	802171.F/00, Rev. AC	29.05.2012	8

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204058 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	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
Tracking Layout Diagram PCB IQ8Quad	W1007002/15/16	08.08.2009	2
TM-802171.IN			
Stückliste / Parts List	802171IN/00	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	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1010703IN/03	08.08.2009	2
Tracking Layout Diagram PCB IQ8Quad	W1007002/15/16	08.08.2009	2
TM-803171			
Stückliste / Parts List	803271/00, Rev. AA	24.06.2014	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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204058 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
Tracking Layout Diagram PCB IQ8Quad	W1007002/15/16	08.08.2009	2
Mechanik Brandmelder / Mechanics Fire Detector			
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
Meldersockel / Detector Bases 805590, 805591			
Installationsanleitung / Installation 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
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	26.07.2004	1
Stückliste / Parts List	805590.IN/00, Index 02	20.04.2017	2
Stückliste / Parts List	805591/00, Revision AA	28.03.2012	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204058 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	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 204058 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 TM-802171 und TM-803171 der Serie IQ8Quad von der Firma Novar GmbH handelt es sich um adressierbare Wärmemelder für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Der Melder Typ TM-802171.F ist eine baugleiche Variante für den französischen Markt. Die Ausführungen TM-802171.VC0 und TM-802171.IN sind baugleiche Varianten für die Anwendung in bestimmten Bereichen.

Der Wärmemelder Typ TM-802171 verfügt über eine Kurzschlusstrennfunktion.

Der Wärmemelder Typ TM-803171 ist eine minder bestückte Variante des TM-802171, ohne Kurzschlusstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Spannungsbereich (DC):	6,8 V bis 42 V
Nennspannung (DC):	19 V
Ruhestrom (bei 19 V DC):	40 μ A
Ansprechklasse:	A1S



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204058 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 TM-802171 and TM-803171 of series IQ8quad of the company Novar GmbH are addressable heat detectors for the use in automatic fire detection systems.

Detector type TM-802171.F is an identical constructed version for the French Market. Types TM-802171.VC0 and TM-802171.IN are identical constructed versions for using in special applications.

Heat detector type TM-802171 provides a short circuit isolating function.

Heat detector type TM-803171 is a less equipped model of type TM-802171 without 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 DC):	40 μ A
Response class:	A1S