

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Novar GmbH
Dieselstraße 2
41469 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 204058	8	01.07.2014	30.06.2018

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 2344:2012-07
VdS 2503:1996-12
EN 54-5:2000 + A1:2002
EN 54-17:2005 + AC:2007

Köln, den 01.07.2014

Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204058 vom/ dated 01.07.2014

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 / Detector Base with Relay Output	805591		
Meldersockel mit Relaisausgang / Detector base with relay output	805591.IN		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204058 vom/ dated 01.07.2014

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 10056	30.11.2010	29
	SW-2003234	21.04.2004	12
	SW-2003234	12.01.2007	9
	1. Nachtrag / 1. Supplement		
	SW-2008244	26.04.2010	11
Gemeinsame Dokumente / Common Documents			
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798930, Rev. AA	05.2013	2
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798930.IN	02.2013	2
Betriebsanleitung / Operating Instructions	798930.10	11.2009	2
Bedruckung / Printing	7902, Index 01	10.06.2014	1
Bedruckung / Printing	7658, Index 01	24.06.2013	1
Layoutplan / Layout Plan	734949/15, Index H	26.01.2007	1
Layoutplan / Layout Plan	734949/16, Index H	26.01.2007	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204058 vom/ dated 01.07.2014

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
TM-802171			
Stückliste / Parts List	802171/00, Index 0.2	05.03.2009	1
Stückliste / Parts List	802171.F/00	06.02.2006	1
Stückliste / Parts List	802171.VC0/00	18.01.2008	1
Stückliste / Parts List	779203/00, Index H	10.06.2008	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	779203/02, Index H	26.01.2007	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	779203/03, Index H	26.01.2007	2
Stückliste / Parts List	802171/00, Rev. AA	28.01.2014	1
Stückliste / Parts List	802171.F/00, Rev. AB	28.01.2014	1
Stückliste / Parts List	X1010703/00, Rev. AC	28.01.2014	4
Stückliste / Parts List	X1010703F/00, Rev. AC	28.01.2014	4
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	04.02.2013	1
Stückliste / Parts List	X1010703IN/00, Rev. AA	04.02.2013	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010703IN/02, Index 00	29.11.2012	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1010703IN/03	08.08.2009	2
Tracking Layout Diagram PCB IQ8Quad	W1007002/15/16	08.08.2009	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204058 vom/ dated 01.07.2014

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
TM-803171			
Stückliste / Parts List	803171/00	20.11.2007	1
Stückliste / Parts List	779213/00, Index H	30.06.2008	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	779213/02, Index H	23.04.2008	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	779213/03, Index H	23.04.2008	2
Stückliste / Parts List	803271/00, Rev. AA	13.06.2014	1
Stückliste / Parts List	X1010713/00, Rev. AB	10.09.2012	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010713/02	19.02.2009	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1010713/03	19.02.2009	2
Tracking Layout Diagram PCB IQ8Quad	W1007002/15/16	08.08.2009	2
Mechanik Brandmelder / Mechanics Fire Detector			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744332/01, Index A	25.04.2003	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744333/01, Index A	25.04.2003	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744342, Index g	08.08.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744343.1, Index f	26.01.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744343.2, Index f	26.01.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744344_1,2, Index f	24.11.2005	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744344.4, Index h	16.04.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744345, Index f	15.11.2006	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204058 vom/ dated 01.07.2014

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	29.09.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744375	02.03.2010	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744376	02.03.2010	1
Meldersockel / Detector Bases 805590, 805591			
Installationsanleitung / Installation Instructions	798932	01.2009	2
Installationsanleitung / Installation Instructions	798932.IN	02.2013	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	744341, Index e	03.03.2005	1
Stückliste / Parts List	805590/00	26.07.2004	1
Stückliste / Parts List	805590.IN/00	05.02.2013	1
Stückliste / Parts List	805591/00, Index 0.1	28.01.2009	1
Stückliste / Parts List	805591.IN/00, Rev. AA	05.02.2013	1
Stückliste / Parts List	772581/00, Index C	13.08.2008	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772581/02, Index C	03.01.2006	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	772581/03, Index C	03.01.2006	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	W120000C/15, Index C	03.01.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	W120000C/16, Index C	03.01.2006	1
Etikett / Label	7527, Index E	18.08.2004	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204058 vom/ dated 01.07.2014

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 Kurzschlussstrennfunktion.

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

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Spannungsbereich (DC):	6,8 V bis 42 V
Nennspannung (DC):	19 V
Ruhestrom (bei 12 V _{Akku}):	0,16 mA bei 27,5 V 0,22 mA bei 42,0 V
Ansprechklasse:	A1S

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204058 vom/ dated 01.07.2014

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 (acc. to manufacturer's specifications):

Range of Voltage (DC):	6,8 V to 42,0 V
Nominal Voltage (DC):	19 V
Quiescent Current (at 12 V battery)	0,16 mA at 27,5 V 0,22 mA at 42,0 V
Response class:	A1S