

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung

Holder of the Approval

Novar GmbH
Dieselstraße 2
41469 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 204059	9	06.08.2013	05.08.2017

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

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

Köln, den 06.08.2013

Reinermann

Geschäftsführer

Wilms-Vahrenhorst

Leiter der Zertifizierungsstelle

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204059 vom/ dated 06.08.2013

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.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 06.08.2013

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: Test Reports:			
	BMA 03048	16.09.2003	
	BMA 04042	01.06.2004	
	BMA 07026	04.04.2007	
	BMA 07128	04.12.2007	
	BMA 10056	30.11.2010	
	BMA 13063	27.06.2013	
	SW-2003234	21.04.2004	
Gemeinsame Dokumente / Common documents:			
Betriebsanleitung / Operating instruction	798930	03.2012	2
Betriebsanleitung / Operating instruction	798930.IN	02.2013	2
Betriebsanleitung / Operating instruction	798930.10	11.2009	2
Betriebsanleitung / Operating instruction	798930.30	04.2005	1
Betriebsanleitung / Operating instruction	798930.60.VC0, Rev. AA	05.2012	2
Bedruckung / Printing	7530, Index V	09.12.2010	3
Bedruckung / Printing	7530	22.12.2010	3
Bedruckung / Printing	7530, Index 01	14.05.2013	1
Bedruckung / Printing	7658, Index J	07.03.2012	1
Bedruckung / Printing	7658, Index 00	20.03.2012	1
Bedruckung / Printing	7658, Index 01	24.06.2013	1
Bedruckung / Printing	7763, Index D	08.07.2010	1
Bedruckung / Printing	7763, Index 00	14.06.2013	1
Bedruckung / Printing	7874, Index 00	14.01.2013	1
Bedruckung / Printing	7841, Index 03	07.03.2013	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204059 vom/ dated 06.08.2013

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	7902, Index 00	07.06.2013	1
Layoutplan /	734949/15/16, Index H	26.01.2007	2
Tracking Layout Diagram			
TD-802271:			
Stückliste / Parts List	802271/00, Index 0.2	05.03.2009	1
Stückliste / Parts List	802271.F/00	06.02.2006	1
Stückliste / Parts List	802271.VC0/00	24.09.2008	1
Stückliste / Parts List	779203/00, Index H	10.06.2008	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	779203/02, Index H	26.01.2007	1
Bestückungsplan /	779203/03, Index H	26.01.2007	2
Component Mounting Diagram			
Stückliste / Parts List	802271/00, Rev. AA	10.09.2012	1
Stückliste / Parts List	802271.F/00, Rev. AC	10.09.2012	1
Stückliste / Parts List	X1010703/00, Rev. AC	10.09.2012	4
Stückliste / Parts List	X1010703F/00, Rev. AA	10.09.2012	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010703/02	12.01.2009	1
Bestückungsplan /	X1010701/03	08.08.2009	2
Component Mounting Diagram			
Layoutplan /	W1007002/15/16	08.08.2009	2
Tracking Layout Diagram			
TD-802271.NU:			
Stückliste / Parts List	802271.NU/00, Rev. AA	10.09.2012	1
Stückliste / Parts List	X1010701NU/00, Rev. AC	10.09.2012	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010701NU/02	10.09.2012	1
Bestückungsplan /	X1010701NU/03	08.08.2009	2
Component Mounting Diagram			
Layoutplan /	W1007002/15/16	08.08.2009	2
Tracking Layout Diagram			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204059 vom/ dated 06.08.2013

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
TD-802271.IN:			
Stückliste / Parts List	802271.IN/00	04.02.2013	1
Stückliste / Parts List	X1010701IN/00, Rev. AA	04.02.2013	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010701IN/02, Index 00	29.11.2012	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1010701IN/03, Index 00	29.11.2012	2
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1007002/15/16	08.08.2009	2
TD-802271.VC0:			
Stückliste / Parts List	802271.VC0/00, Rev. AA	15.11.2012	1
Stückliste / Parts List	X1010933/00, Rev. AA	15.11.2012	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010933/02, Index 00	27.09.2011	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1010933/03, Index 00	27.09.2011	2
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1009002/15/16, Index 00	27.09.2011	2
TD-802271.VC0.IN:			
Stückliste / Parts List	802271.VC0IN/00	04.02.2013	1
Stückliste / Parts List	X1010933IN/00	04.02.2013	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1010933IN/02, Index 00	30.11.2011	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1010933IN/03, Index 00	30.11.2011	2
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1009002/15/16, Index 00	27.09.2011	2
TD-803271:			
Stückliste / Parts List	803271/00	30.06.2008	1
Stückliste / Parts List	779213/00, Index H	30.06.2008	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	779213/02, Index H	23.04.2008	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204059 vom/ dated 06.08.2013

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	779213/03, Index H	23.04.2008	2
Stückliste / Parts List	803271/00, Rev. AA	10.09.2012	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
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1007002/15/16	08.08.2009	2
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 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
Technische Zeichnung / Technical drawing	744346, Index d	29.09.2005	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204059 vom/ dated 06.08.2013

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	744375	02.03.2010	1
Technische Zeichnung / Technical drawing	744376	02.03.2010	1
Meldersockel / Detector bases: 805590, 805591			
Betriebsanleitung / Operating instruction	798932	01.2009	2
Betriebsanleitung / Operating instruction	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.NU/00, Revision AA	09.10.2012	1
Stückliste / Parts List	805591.IN/00, Revision 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
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W120000C/15/16, Index C	03.01.2006	2
Etikett / Label	7527, Index E	18.08.2004	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204059 vom/ dated 06.08.2013

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.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:

Spannungsbereich (DC):	6,8 V bis 42,0 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:	A1R

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204059 vom/ dated 06.08.2013

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 identical constructed version for the French Market. Types TD-802271.NU TD-802271.IN, TD-802271.VC0 and TD-802271.VC0.IN are identical constructed for using in special ranges.

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:

Range of Voltage (DC):	6.8 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:	A1R