

VdS Schadenverhütung GmbH, ISIRI VdS 2344:2014-07, D-50735 Köln

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Panasonic Corporation
Tsu Factory
1668, Fujikata
JP- Tsu-shi, Mie-ken 514-8555

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.

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 208130	6	18.10.2016	13.06.2018

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Wärmemelder / Heat detector
3309

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

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
EN 54-5:2000 + A1:2002

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

Köln, den 28.10.2016

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i.V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208130 vom/ dated 28.10.2016

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	3309		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208130 vom/ dated 28.10.2016

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:	SW-2006237 BMA 08087	29.08.2008 02.09.2008	
DELTA Prüfbericht: DELTA Test Report:	DANAK-196024 DELTA-K280131-3	08.03.2002	
3309:			
Technische Beschreibung / Technical Description	MEW01896, Rev. 1	05.11.2015	9
Technische Beschreibung / Technical Description	BVR4440913 No. 1	27.06.2013	1
Technische Beschreibung / Technical Description	BVR4440913 No. 2	18.06.2001	1
Technische Beschreibung / Technical Description	BVR4440913 No. 3	27.06.2013	1
Technische Beschreibung / Technical Description	BVR4440913 No. 4	05.11.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	BVR4440913 No. 5	27.06.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	BVR4440913 No. 6	05.11.2004	1
Stückliste / Parts List	BVR4440913 No. 7	11.07.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	BVR4440913 No. 8	18.06.2001	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	BVR4440913 No. 9	18.06.2001	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	BVR4440913 No. 10	27.06.2013	1
Stückliste / Parts List	BVR4440913 No. 11	27.06.2013	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208130 vom/ dated 28.10.2016

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
Typenschild / Label	BVR4440913 No. 12	27.06.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	BVR4440913 No. 13	15.05.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	BVR4440913 No. 14	15.05.2012	1
Bedienungsanleitung / Instruction for use	BVR4440913 No. 15	27.06.2013	1
Adressenschild / Address Label	BVR4440913 No. 16	29.03.2002	1
Typenschild / Label	BVR4440913 No. 17	27.01.2003	1
Typenschild / Label	BVR4440913 No. 18	14.01.2014	1
Typenschild / Label	BVR4440913 No. 19	15.05.2012	1
Analog Heat Detector Source Code List		03.08.2006	34
Analog Enclosed Heat Detector Software Documentation	UPD18008GT-533, Rev. 1	06.02.2002	23
Stromlaufplan / Circuit Diagram			1
Software Interface with Hardware			2
EEPROM MAP	uPD18008GT-555		1
MEMORY MAP	uPD18008GT-555		1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208130 vom/ dated 28.10.2016

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 3309 handelt es sich um einen adressierbaren Wärmemelder für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannungsbereich (DC):	12 V bis 30 V
Normal (DC):	24 V
Nennspannung (DC):	28 V
Ruhestrom:	0,185 mA
Alarmstrom (inkl. interne LED):	1,65 mA
Strom ext. LED:	2,0 mA
Empfindlichkeit:	+54°C bis +65°C (A1 stat. Ansprechtemperatur)
	+54°C bis +70°C (A2S stat. Ansprechtemperatur)
	+69°C bis +85°C (BS stat. Ansprechtemperatur)

Die Melder sind für die Ansprechklassen A1, A2S und BS parametrierbar. Der Melder ist in der Betriebsart „Normal“ zu betreiben.

Wärmemelder des Typs 3309 dürfen nicht in Anlagen oder Anlageteilen eingesetzt werden, die zur Ansteuerung von Löschanlagen vorgesehen sind.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208130 vom/ dated 28.10.2016

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Detector type 3309 is an addressable heat detector to be operated with automatic fire detection and fire alarm systems.

Technical data (acc. manufacturer's specifications):

Supply voltage range (DC):	12 V to 30 V
Normal (DC):	24 V
Rated voltage (DC):	28 V
Quiescent current:	0.185 mA
Alarm current (incl. interior LED):	1.65 mA
Current ext. LED:	2 mA
Sensitivity:	+54°C...+65°C (A1 stat. response temperature) +54°C...+70°C (A2S stat. response temperature) +69°C...+85°C (BS stat. response temperature)

The detector is parameterizable for response classes A1, A2S and BS. The detector shall be operated in operating mode „Normal“.

Heat detector type 3309 shall not be used in systems or system components designed to trigger or to control extinguishing systems.