

# 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 Sicherheitstechnik.

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 208101	5	10.07.2012	09.07.2016

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Eingangsgang-/Ausgangsgang/ Input-/output device  
"3361"

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.

Verwendung  
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen  
in Automatic Fire Detection and Fire Alarm Systems

#### 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.

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2005-12  
VdS 2504:1996-12 / 5.6  
EN 54-18:2005/AC:2007

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), akkreditiert als Zertifizierungsstelle für die Bereiche Brandschutz und Sicherheitstechnik von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech)

Köln, den 25.09.2012



*Reinermann*

Reinermann  
Geschäftsführer  
Managing Director

*i. V. Hesels*

i. V. Hesels  
Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle Technik (DATech)" as a certification body for fire protection and security



Anlage / Enclosure 1

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208101 vom/ dated 25.09.2012

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.
Ein-/Ausgangsgerät / Input-/output device	3361		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208101 vom/ dated 25.09.2012

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
DELTA Prüfbericht DELTA Test Report	DANAK-196129, Rev.1 Project No. K280131-04	04.06.2002	
VdS-Prüfberichte: VdS Test Reports:	BMA 08080	30.06.2008	
	SW-2006236	29.08.2008	
Spezifikation / Specification	BV94301913	06.07.2007	1
Spezifikation / Specification	BV94301913, No.1-3	18.06.2001	3
Stückliste / Parts list	BV94301913 Drawing No.4	18.06.2001	1
Technische Zeichnung / Technical drawing	BV94301913, No.5	22.06.2005	1
Schaltbild / Circuit diagram	BV94301913, No.6	15.02.2002	1
Stückliste Platine / Parts list PCB	BV94301913, No.7-9	16.11.2006	1
Gedruckte Schaltplatine / Printed circuit board drawing	BV94301913, No. 10	16.11.2006	1
Typenschild / Label	BV94301913, No.11	06.07.2007	1
Etikett / Label	BV94301913, No.12	06.07.2007	1
Aussenkarton / Outer carton drawing	BV94301913, No.13	23.05.2005	1
Innenkarton / Inner carton drawing	BV94301913, No.14	23.03.2005	1
NMAST Protokoll / NMAST Protocol	BV94301913, No.15-16	18.06.2001	2
MIO Software Documentation / Memory Map of MIO	UPD18008GT-571. Rev.2	19.02.2002	32
	UPD18008GT-571		1
MIO Documentation Appendix	UPD18008GT-571		7



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208101 vom/ dated 25.09.2012

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
EEPROM Map of MIO	UPD18008GT-571		1
MIO Source Code List		03.08.2006	44
Technische Anleitung / Technical Description	MEW001009	15.10.2007	2
Produktbroschüre / Product Leaflet	MEW00951	18.10.2007	2



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208101 vom/ dated 25.09.2012

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

Das adressierbare Eingangs-/ Ausgangsmodul Typ 3361 ist für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen geeignet.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannungsbereich (DC):	12 V bis 30 V 15 V bis 30 V falls der überwachte Eingang als Bereichsleitungs-Eingang verwendet wird
Ruhestrom:	2,2 mA
Alarmstrom:	max. 12 mA
Eingänge (DC):	15 V bis 30 V, max. 1,5mA (überwacht) 12 bis 30 V, max. 10mA (isoliert)
Leitungswiderstand:	max. 50W
Relaiskontakte (DC):	max. 2 A bei 30 V
Relaiskontakte (AC):	max. 2 A bei 125 V

Input/output device type 3361 is an addressable unit designed for the use in automatic fire detection and fire alarm systems.

Technical data (acc. manufacturer's specification):

Voltage (DC):	12 V- 30 V 15 V- 30 V when the monitored input is used as a zone line input (Z)
Quiescent current:	2.2 mA
Active current:	max. 12 mA
Inputs (DC):	15 V- 30 V, max. 1.5 mA (monitored) 12 V to 30 V, max. 10 mA (isolated)
Cable resistance:	max. 50 W
Relay contacts (DC):	max. 2 A @ 30 V
Relay contacts (AC):	max. 2 A @ 125 V