

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

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 208185	6	14.11.2012	13.11.2016

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät/ Input-/output device
3364

Verwendung
Use

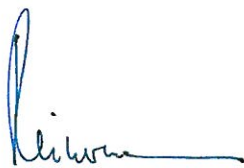
in automatischen Brandmeldeanlagen
in Automatic Fire Detection and Fire Alarm Systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

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

Köln, den 19.10.2012





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

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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208185 vom/ dated 19.10.2012

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	3364		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208185 vom/ dated 19.10.2012

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
VdS-Prüfberichte: VdS Test Reports: DELTA Test Report	SW-2007271 BMA 08098	20.10.2008 24.10.2008	
3364: Produktbroschüre / Product description	DANAK-199827, Rev.1, Project no.: A530283-1	22.03.2007	
Technische Beschreibung / Technical description	MEW00996, Rev.1	21.08.2008	2
Technische Beschreibung / Technical description	MEW00997	18.10.2007	21
Stückliste / Parts List	BV94302913, Rev.	17.04.2008	1
Technische Zeichnung / Technical drawing	BV94302913, No.1	22.11.2006	1
Technische Zeichnung / Technical drawing	BV94302913, No.2	27.09.2006	1
Technische Zeichnung / Technical drawing	BV94302913, No.3	21.06.2007	1
Technische Zeichnung / Technical drawing	BV94302913, No.4	27.09.2006	1
Stückliste / Parts List (PCB B/K)	BV94302913, No.5	17.04.2008	1
Stückliste / Parts List (PCB B/K)	BV94302913, No.6	21.06.2007	1
Technische Zeichnung / Technical drawing	BV94302913, No.7	31.08.2007	1
Typenschild / Label	BV94302913, No.8	06.07.2007	1
Typenschild / Label	BV94302913, No.9	06.07.2007	1
Technische Zeichnung / Technical drawing	BV94302913, No.10	27.09.2006	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208185 vom/ dated 19.10.2012

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
Technische Zeichnung / Technical drawing	BV94302913, No.11	27.09.2006	1
Technische Beschreibung / Technical Description	MEW00633, Rev.4	17.07.2007	14
Appendix to MEW00622 Rev.4 Source Code listing		07.09.2007	31



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208185 vom/ dated 19.10.2012

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-/ Ausgangsgerät Typ 3364 ist für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen geeignet.

Das Gerät ist für die Aufputzmontage vorgesehen und wird mit einem Kunststoff-Schutzdeckel geliefert (L x B x H = 129mm x 73mm x 45mm). Das Gerät kann ebenfalls mit einem wasserdichtem Gehäuse 3362 (L x B x H = 175mm x 125mm x 75mm) verwendet werden. Das wasserdichte Gehäuse wurde jedoch nicht geprüft.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannungsbereich (DC):	12 V bis 30 V (zulässig) 24 V (normal)
Ruhestrom:	< 6 mA
Alarmstrom:	< 6 mA
Eingänge:	2
Spannungen (DC):	18 V bis 30 V (zulässig) 24 V (normal)
Ströme (DC):	0,015 A bis 3 A (je nach Programmierung und den an den Spannungsausgängen angeschlossenen Geräten)
Ausgänge:	3 (VO0 und VO1 = überwacht; VO2 = nicht überwacht)
Spannung (DC):	24 V (Ausgangsspannung ist von der Eingangsspannung abhängig) < 0,6 V/DC (Überwachungsspannung von VO0 und VO1)
Strom (DC):	max. 1A pro Spannungsausgang



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208185 vom/ dated 19.10.2012

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

The addressable input/output device type 3364 is suitable for the use in automatic fire detection and fire alarm systems.

The device is intended for surface mounting and is supplied with a plastic protection cap (L x B x H = 129mm x 73mm x 45mm). The device may also be used with a waterproof housing 3362 (L x B x H = 175mm x 125mm x 75mm). The waterproof housing however has not been tested.

Technical data (acc. manufacturer's specifications):

Supply voltage range (DC):	12 V to 30 V/DC (admissible) 24 V (normal)
Quiescent current:	< 6 mA
Alarm current:	< 6 mA
Inputs:	2
Voltages (DC):	18 V to 30 V (admissible) 24 V (normal)
Currents:	(0.015 to 3) A (depending on programming and on the devices connected to the voltage outputs)
Outputs:	3 (VO0 and VO1 = surveilled; VO2 = not surveilled)
Voltage (DC):	24 V output voltage (depending on input voltage) < 0.6 V (surveillance voltage of VO0 and VO1)
Current (DC):	max. 1 A per voltage output