

SP/001 VdS 2344:2005-12 VdS 2203:2001-03 VdS 2504:1996-12 / 5.6 EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Panasonic Electric Works Nordic AB
Jungmansgatan 12
SE-21119 Malmö

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 209037	5	14.10.2011	16.03.2013

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Akustischer Signalgeber / Sounder
3377

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)

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen

in Automatic Fire Detection and Fire Alarm Systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2005-12
VdS 2203:2001-03
VdS 2504:1996-12 / 5.6
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 14.10.2011



Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209037 vom/ dated 14.10.2011

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.
Akustischer Signalgeber / Sounder	3377		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209037 vom/ dated 14.10.2011

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
Prüfberichte / Test Reports	TE 221656	18.08.2005	
	SW-2007281	24.10.2008	
	BMA 09027	18.02.2009	
Produktbroschüre / Product Leaflet	MEW00973, Rev.4	10.03.2009	2
Technische Anleitung / Technical Instruction	MEW00974, Rev. 2	09.12.2008	2
Product Specification	MEW00358, Rev. 9	23.03.2011	14
Manufacturing Documentation	M92792A-6	20.08.2007	2
PCB Specification	B92792A-3	01.12.2006	3
Parts List	P92792-2	22.05.2003	4
Schematic Drawing	S92792-1	28.02.2003	2
Revision 2	R92792A-2	20.08.2007	2
Test Specification	T92792-1	22.05.2003	2
S/W documentation	Sounder base or Siren Software documentation (uPD18008GT-569)	08.08.2001	15
Memory map	Memory map of Sounder base/Siren (uPD18008GT-569)		1
EEPROM map	Memory map of Sounder base/Siren (uPD18008GT-569)		1
Letter	Letter from Fulleon Ltd.	30.08.2007	1
General assembly drawing	GD-040, A		1
Cone moulding drawing	26-275, A / 26-273, A		1
Horn moulding drawing	26-272, B / 26-271, B		1
Base moulding drawing	26-274, B		1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209037 vom/ dated 14.10.2011

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

An dem akustischen Signalgeber Typ 3377 können jeweils 3 verschiedene Tonarten eingestellt werden.

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen sind die folgenden Tonarten geprüft und anerkannt worden:

<u>Ton-Nr.</u>	<u>Tonart</u>	<u>Frequenz</u>
29	Zweiton (wechselnd)	990Hz (250ms)/650Hz (250ms)
33	Dauerton	990Hz
34	gepulster Ton (intermittierend)	990Hz (500ms an, 500ms aus)

Der akustische Signalgeber Typ 3377 entspricht Typ A für die Anwendung in Innenräumen und trockenen Bereichen.

Technische Daten:

Betriebsspannungsbereich (DC):	12 V bis 28 V
Nennspannung (DC):	24 V
Ruhestrom:	1 mA
Alarmstrom:	< 17 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209037 vom/ dated 14.10.2011

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

Three different tones can be adjusted at sounder type 3377.

The following tones are tested and approved for the use in fire detection and fire alarm systems:

<u>Tone No.</u>	<u>Tone</u>	<u>Frequency</u>
29	Dual tone (alternating)	990Hz (250ms)/650Hz (250ms)
33	Continuous tone	990Hz
34	Pulsing tone (intermittent)	990Hz (500ms on, 500ms off)

Sounder type 3377 complies with type A for the use in buildings and dry areas.

Technical data:

Operating voltage range (DC):	12 to 28 V
Rated voltage (DC):	24 V
Quiescent current:	1 mA
Alarm current:	< 17 mA