

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Panasonic Fire & Security Europe AB  
Jungmansgatan 12  
SE-21111 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.

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 217005	8	03.12.2021	02.12.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Optisch-Akustischer Signalgeber /  
Visual/acoustical alarm device  
4482

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  
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

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2543:2021-03  
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006  
EN 54-17:2005 + AC:2007  
EN 54-23:2010

Köln, den 03.02.2022

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /  
Managing Director

i.v. Rabe

Leiter der Zertifizierungsstelle /  
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217005 vom/ dated 03.02.2022

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.
Optisch-Akustischer Signalgeber / <a href="#">Visual/Acoustical Alarm Device</a>	4482RE	4482RE	
Optisch-Akustischer Signalgeber / <a href="#">Visual/Acoustical Alarm Device</a>	4482WH	4482WH	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217005 vom/ dated 03.02.2022

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
<b>Prüfberichte / Test Reports</b>	180435-AU03+BZA02-PB01 180435-AU03+UCE01-PB02 180435-AU03+UCE01-PB01 180435-AU03+SW01-PB01 142031-AU05+BZA02-PB01 142031-AU05+UCE01-PB01 142031-AU05+SW01-PB01	21.07.2021 26.02.2021 25.01.2021 14.04.2020 19.12.2016 08.09.2016 04.05.2016	
<b>Dokumente / Documents</b>			
Bedienungsanleitung / <b>Instructions for Use</b>	MEW01813 english Rev 4	11.05.2021	13
Bedienungsanleitung / <b>Instructions for Use</b>	MEW01813 deutsch Rev 4	11.05.2021	14
Typenschild / <b>Label</b>	MEW01832 Rev. 5	11.05.2021	6
Stromlaufplan / <b>Circuit Diagram</b>	C2013-004 Rev. H	10.01.2020	4
Bestückungsplan / <b>Component Mounting Diagram</b>	14-0341, SMT SIDE 1 AV 7	15.07.2019	1
Bestückungsplan / <b>Component Mounting Diagram</b>	14-0341, PTH SIDE 2 AV 7	15.07.2019	1
Technische Beschreibung / <b>Technical Description</b>	Panasonic Addressable VAD	20.04.2015	1
Stückliste / <b>Parts List</b>	GD-290 Rev. I	08.03.2018	1
Technische Zeichnung / <b>Technical Drawing</b>	26-287 A	06.05.2005	1
Technische Zeichnung / <b>Technical Drawing</b>	26-285 A	06.05.2005	1
Technische Zeichnung / <b>Technical Drawing</b>	26-286 A	06.05.2005	1
Technische Zeichnung / <b>Technical Drawing</b>	26-284 Rev. B	14.03.2019	1

**Anlage / Enclosure 2****Seite / Sheet 2**

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217005 vom/ dated 03.02.2022

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Technische Zeichnung / <b>Technical Drawing</b>	26-5153 B	31.01.2013	1
Technische Zeichnung / <b>Technical Drawing</b>	26-A384 A	27.10.2016	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217005 vom/ dated 03.02.2022

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

### Optisch-Akustischer Signalgeber 4482

**Ausführungen:** 4482RE (rotes Gehäuse)  
4482WH (weißes Gehäuse)

#### Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Sprachsignalgeber:	nein
Synchronisation (optisch)	nein
Synchronisation (akustisch)	nein
Synchronisation (Sprachsignal)	nein

Umweltklasse: Typ A – Innenanwendung

Nennspannung (DC): 24 V  
Versorgungsspannung (DC) EN 54-3: 12 V bis 30 V  
Versorgungsspannung (DC) EN 54-23: 12 V bis 30 V

Stromaufnahmen:  
Alarm (max): 69 mA  
Ruhe (min): 2,5 mA  
Leistungsaufnahme (max) 2,1 W

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217005 vom/ dated 03.02.2022

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

Folgende Signalisierungsbereiche sind für die optische Alarmierung in Brandmeldeanlagen anerkannt:

Ausführung	Kategorie	Einstellung	Signalisierungsbereich	Signalfarbe
4482RE 4482WH	Wand	hohe Leistung (1 Hz, 0,5 Hz)	W-2,4-5,0	Rot
4482RE 4482WH	Offen	niedrige Leistung (1 Hz, 0,5 Hz)	0*-2,1-2,5	Rot

\* Details siehe MEW01813 vom 11.05.2021

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen sind nur die folgenden Tonarten in der maximalen Lautstärke anerkannt:

Ton Nr.	Tonart	Frequenz / Modulation
1	Dauerton	984 Hz
2	Unterbrochen	984 Hz; 0,5 s / 0,5 s Pause
3	Alternierend	644 Hz 0,25 s / 984 Hz; 0,25 s
4	Abschwellend	1200 Hz bis 500 Hz; 1,0 s
5	Anschwellend	500 Hz bis 1200 Hz; 3,0 s 0,5 s
6	Alternierend	554 Hz 0,1 s / 440 Hz 0,4 s
7	Unterbrochen	984 Hz 0,5 s / 0,5 s; 3-mal; 1,5 s Pause

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217005 vom/ dated 03.02.2022

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

### Visual/acoustical alarm device 4482

**Types:** 4482RE (red housing)  
4482WH (white housing)

#### Technical data (manufacturer's specifications):

Voice sounder:	no
Synchronisation (optisch)	no
Synchronisation (akustisch)	no
Synchronisation (Sprachsignal)	no

Environmental class: Type A – Indoor application

Rated Voltage (DC):	24 V
Supply voltage (DC) EN 54-3:	12 V to 30 V
Supply voltage 54-23:	12 V to 30 V

Current consumptions:	
Alarm (max):	69 mA
Quiescent (min):	2,5 mA
Power consumption (max)	2,1 W

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217005 vom/ dated 03.02.2022

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

The following coverage volumes are approved for visual alerting in fire detection and fire alarm systems:

Type	Category	Mode	Coverage volume	Light colour
4482RE 4482WH	Wall	high power (1 Hz, 0,5 Hz)	W-2,4-5,0	Red
4482RE 4482WH	Open	low power (1 Hz, 0,5 Hz)	*0-2,1-2,5	Red

\* For details please refer to document MEW01813 dated 11.05.2021

Only the following tones are approved for the use in fire detection and fire alarm systems in their loudest adjustment:

Ton No.	Tone	Frequency / Modulation
1	Continuous	984 Hz
2	Interrupted	984 Hz; 0,5 s / 0,5 s silence
3	Alternating	644 Hz 0,25 s / 984 Hz; 0,25 s
4	Sweeping down	1200 Hz to 500 Hz; 1,0 s
5	Sweeping up	500 Hz to 1200 Hz; 3,0 s 0,5 s
6	Alternating	554 Hz 0,1 s / 440 Hz 0,4 s
7	Interrupted	984 Hz 0,5 s / 0,5 s; 3 times; 1,5 s silence