

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.JJJJJ) / valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJJ) / valid until (dd.mm.yyyy)
G 217003	5	10.10.2025	09.10.2029

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Optischer Signalgeber /
Visual alarm device
4480

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 2344:2022-10
VdS 2543:2021-03
EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-23:2010

Köln, den 10.10.2025

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

ppa. Bellingen

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217003 vom/ dated 10.10.2025

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.
Optischer Signalgeber, Rotes Gehäuse / Visual Alarm Device, Rotes Gehäuse , Red Housing	4480RE	4480RE	
Optischer Signalgeber, Weißes Gehäuse / Visual Alarm Device, White Housing	4480WH	4480WH	

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No. G 217003](#) vom/ [dated 10.10.2025](#)

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
Prüfberichte / Test Reports	180435-AU03+BZA02-PB01 180435-AU03+UCE01-PB02 180435-AU03+UCE01-PB01 180435-AU03+SW01-PB01 142031-AU01+BZA01-PB01 142031-AU03+BZA02-PB01 142031-AU05+BZA02-PB01 142031-AU01+UCE01-PB01 142031-AU05+SW01-PB01	21.07.2021 26.02.2021 25.01.2021 14.04.2020 19.12.2016 19.12.2016 19.12.2016 02.09.2016 04.05.2016	
Dokumente / Documents			
Bedienungsanleitung / Instructions for Use	MEW01809 EN Rev. 6	20.08.2024	13
Bedienungsanleitung / Instructions for Use	MEW01809 Rev. 6	26.08.2024	12
Typenschild / Label	MEW01851 Rev. 4	18.03.2019	5
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C2014-014 Rev. E	10.01.2020	4
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	14-0343, SMT SIDE 1 Rev. 4	15.07.2019	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	14-0343, PTH SIDE 2 Rev. 4	15.07.2019	1
Technische Beschreibung / Technical Description	Panasonic Addressable VAD	07.07.2015	1
Stückliste / Parts List	GD-296 B2	15.03.2019	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-50 B	15.05.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-5148 C	06.06.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-A140 / 26A141 A	25.07.2012	1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No. G 217003](#) vom/ [dated](#) 10.10.2025

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

Optischer Signalgeber 4480

Ausführungen: 4480RE (rotes Gehäuse)
4480WH (weißes Gehäuse)

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Synchronisation (optisch)	nein
Umweltklasse:	Typ A – Innenanwendung
Nennspannung (DC):	24 V
Versorgungsspannung (DC) EN 54-23:	12 V bis 30 V

Stromaufnahmen:

Alarm (max):	65 mA
Ruhe (min):	2,5 mA
Leistungsaufnahme (max):	2 W

Folgende Signalisierungsbereiche sind für die Alarmierung in Brandmeldeanlagen anerkannt:

Ausführung	Kategorie	Einstellung	Signalisierungsbereich	Signalfarbe
4480RE 4480WH	Wandmontage	hohe Leistung (1 Hz, 0,5 Hz)	W-2,4-5,0	Rot
4480RE 4480WH	Offen	niedrige Leistung (1 Hz, 0,5 Hz)	*0-2,1-2,5	Rot

*Details siehe MEW01809

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217003 vom/ dated 10.10.2025

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

Visual Alarm Device 4480

Types: 4480RE (red housing)
4480WH (white housing)

Technical data (manufacturer's specifications):

Synchronization (optical): no
Environmental class: Type A – Indoor application
Rated Voltage (DC): 24 V
Supply voltage (DC) EN 54-23: 12 V to 30 V

Current consumptions:

Alarm (max): 65 mA
Quiescent (min): 2.5 mA
Power consumption (max): 2 W

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

Variant	Category	Mode	Coverage volume	Light Color
4480RE	Wall Mounting	high power (1 Hz, 0.5 Hz)	W-2.4-5.0	Red
4480WH				
4480RE	Open	low power (1 Hz, 0.5 Hz)	*0-2.1-2.5	Red
4480WH				

*For details please refer to document MEW01809