

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

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 217004	5	10.10.2025	09.10.2029

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Optischer Signalgeber /
Visual alarm device
4481

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

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. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

ppa. Bellingner

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 angege-
benen Einrichtungen der Brand-
schutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegen-
standes der Anerkennung sind
die Hinweise nach Anlage 3 zu
beachten.

Das Zertifikat darf nur unverän-
dert und mit sämtlichen Anlagen
ervielfältigt werden. Alle Ände-
rungen der Voraussetzungen für
die Anerkennung sind der VdS-Zer-
tifizierungsstelle – mitsamt den
erforderlichen Unterlagen – unver-
züglich 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 enco-
sure 2
- for the use in the specified fire
protection and security instal-
lations.

When using the subject of the
approval the notes of enclosure 3
shall be observed.

This certificate may only be repro-
duced in its present form without
any modifications including all
enclosures. All changes of the un-
derlying 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 Gesamt-
verbandes der Deutschen Ver-
sicherungswirtschaft 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 certi-
fication body for fire protection
and security products



zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 217004 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.	Anerkennungsnummer Approval No.
Optischer Signalgeber, Rotes Gehäuse / Visual Alarm Device, Red Housing	4481RE	4481RE	
Optischer Signalgeber, Weißes Gehäuse / Visual Alarm Device, White Housing	4481WH	4481WH	

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 217004 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	MEW01811 EN Rev. 5	20.08.2024	13
Bedienungsanleitung / Instructions for Use	MEW01811 Rev. 5	26.08.2024	12
Typenschild / Label	MEW01853 Rev. 3	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	26-5147 C	11.04.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-A138 / 26-A139 A	25.07.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-50 B	15.05.2014	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217004 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 4481

Types: 4481RE (red housing)
4481WH (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:

Type	Category	Mode	Coverage volume	Light colour
4481RE 4481WH	Ceiling	high power (1 Hz, 0.5 Hz)	C-3.0-7.3	Red
4481RE 4481WH	Ceiling	low power (1 Hz, 0.5 Hz)	C-3.0-3.0	Red