

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen 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 218002	5	07.02.2025	06.02.2029

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Akustischer Signalgeber /
Sounder
4479

Verwendung / Use

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

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2021-03
EN 54-3:2014 + A1:2019

Köln, den 07.02.2025

Dr. Reinermann

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
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





zur Anerkennungsnummer/to Approval No. G 218002 vom/dated 07.02.2025

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.
Akustischer Signalgeber Weiß / Sounder white	4479	4479-W	
Akustischer Signalgeber schwarz / Sounder black	4479	4479-B	
Optionale Dichtung / Optional Seal	4489		

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 218002 vom/ [dated](#) 07.02.2025

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 Bedienungsanleitung (DE) / Instructions for Use (GER) Bedienungsanleitung (EN) / Instructions for Use (EN) Technische Dokumentation / Technical Documentation Technische Dokumentation / Technical Documentation	240491-AU01+BZA02-PB01	21.01.2025	
	230245-AU01+BZA01-PB01	10.04.2024	
	230245-AU01+UCE01-PB01	31.01.2024	
	181150-AU01+SW01-PB01	26.07.2019	
	162346-AU01+BZA01-PB01	13.03.2018	
	162346-AU01+UCE01-PB01	30.08.2017	
	162346-AU01+SW01-PB01	03.08.2017	
	MEW02073 DE Rev. 9	16.10.2024	18
	MEW02073 EN Rev. 8	16.10.2024	18
	PEWH003 Rev. 9	29.02.2024	23
	PEWH003 Appendix Rev. 2	13.03.2024	6

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 218002 vom/ [dated](#) 07.02.2025

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

Akustischer Signalgeber

Ausführungen: 4479-W
4479-B

Technische Daten und Eigenschaften:

Adressierbar:	ja
Sprachsignalgeber:	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

Besondere Verwendungshinweise:

Erfolgt eine Montage auf abgehangenen Decken oder ähnlichem, muss bei einer Kabeleinführung durch den Sockel die Feuchtraumdichtung Typ 4489 verwendet werden.

Der akustische Signalgeber muss immer in Kombination mit dem Melder Typ 4400I eingesetzt werden.

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 218002 vom/ dated 07.02.2025

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

Acoustical alarm device

Types: 4479-W
4479-B

Technical data and features :

Addressable:	yes
Voice sounder:	no
Synchronisation (acoustical):	no
Synchronisation (message):	no
Environmental class:	Type A – Indoor application
Rated Voltage (DC):	24 V
Supply voltage (DC) EN 54-3:	12 V to 30 V

Special instructions for use:

If the sounder has to be installed on suspended ceilings or similar, the humidity-proof seal type 4489 must be used for cable entry through the base.

The sounder must always be used in combination with the detector type 4400I

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

Tone 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