

# 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. /<br>Approval No. | Anzahl der Seiten /<br>No. of pages | gültig vom (TT.MM.JJJJ) /<br>valid from (dd.mm.yyyy) | gültig bis (TT.MM.JJJJ) /<br>valid until (dd.mm.yyyy) |
|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| G 222044                           | 5                                   | 04.11.2022                                           | 03.11.2026                                            |

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Wärmemelder / Heat detector  
4408

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 54-5:2017 + A1:2018

Köln, den 04.12.2023

Dr. Reiner Mann

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 222044 vom/ [dated](#) 04.12.2023

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.  
[The subject of the approval comprises the following parts.](#)

| Bezeichnung des Gegenstandes<br><a href="#">Description of Subject</a> | Typ<br><a href="#">Type</a> | Kenn-Nr. des Inhabers<br><a href="#">Holder's Registration No.</a> | Anerkennungsnr.<br><a href="#">Approval No.</a> |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Wärmemelder /<br><a href="#">Heat Detector</a>                         | 4408                        |                                                                    |                                                 |
| Sockel /<br><a href="#">Bases</a>                                      | 3312x                       |                                                                    |                                                 |
| Sockel /<br><a href="#">Bases</a>                                      | 4313                        |                                                                    |                                                 |
| Sockel /<br><a href="#">Bases</a>                                      | 3379                        |                                                                    |                                                 |

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 222044 vom/ [dated](#) 04.12.2023

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
[The subject of the approval is described by the following documents.](#)

| Art der Unterlage<br><a href="#">Type of Document</a>                                          | Kennzeichnung der Unterlage<br><a href="#">Identification of document</a> | Datum/ Revision<br><a href="#">Date/ Revision</a> | Seiten<br><a href="#">Pages</a> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Prüfberichte /<br/><a href="#">Test Reports</a></b>                                         | 210524-AU01+MMF01-PB01<br>210524-AU01+UCE01-PB01<br>210524-AU01+SW01-PB01 | 18.10.2022<br>12.05.2022<br>17.02.2022            |                                 |
| Technische Beschreibung (EN) /<br><a href="#">Technical Description (EN)</a>                   | MEW02742 EN                                                               | 15.07.2022                                        | 10                              |
| Technische Beschreibung (DE) /<br><a href="#">Technical Description (GER)</a>                  | MEW02742 DE                                                               | 15.07.2022                                        | 10                              |
| Typenschild /<br><a href="#">Label</a>                                                         | SC-BU-4408                                                                | 21.07.2022                                        | 1                               |
| Zusammenstellung technischer<br>Dokumente /<br><a href="#">Assembly of technical Documents</a> | PLSH002-4408                                                              | 10.02.2021                                        | 11                              |

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 222044 vom/ [dated](#) 04.12.2023

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

Bei dem Melder Typ 4408 handelt es sich um einen adressierbaren Wärmemelder für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

#### Technische Daten (nach Herstellerangaben):

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Versorgungsspannungsbereich (DC): | 12 V bis 30 V                                  |
| Normalspannung (DC):              | 24 V                                           |
| Ruhestrom:                        | 0,3 mA                                         |
| Alarmstrom (inkl. interne LED):   | 2,3 mA                                         |
| Alarmstrom (inkl. externe LED):   | 4,3 mA                                         |
| Empfindlichkeit:                  | +54°C bis +65°C (A1 stat. Ansprechtemperatur)  |
|                                   | +54°C bis +70°C (A2S stat. Ansprechtemperatur) |
|                                   | +69°C bis +85°C (BS stat. Ansprechtemperatur)  |

Die Melder sind für die Ansprechkategorien A1, A2S und BS parametrierbar.

#### Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

| Absatz | Anforderungen                                                                                         | Auswertungen          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 5.2    | Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)                                                            | Nicht anwendbar       |
| 5.3    | Softwaregesteuerte Komponenten                                                                        | Anforderungen erfüllt |
| 5.4    | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)                                                              | Anforderungen erfüllt |
| 5.5    | Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen) | Nicht anwendbar       |
| 5.6    | Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen                                                     | Anforderungen erfüllt |
| 5.7    | Schutz durch Gehäuse                                                                                  | Nicht anwendbar       |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 222044 vom/ dated 04.12.2023

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

Detector type 4408 is an addressable heat detector to be operated with automatic fire detection and fire alarm systems.

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

|                                     |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supply voltage range (DC):          | 12 V to 30 V                                                                                                                                        |
| Normal voltage (DC):                | 24 V                                                                                                                                                |
| Quiescent current:                  | 0.3 mA                                                                                                                                              |
| Alarm current (incl. interior LED): | 2.3 mA                                                                                                                                              |
| Alarm current (incl. exterior LED): | 4.3 mA                                                                                                                                              |
| Sensitivity:                        | +54°C to +65°C (A1 stat. response temperature)<br>+54°C to +70°C (A2S stat. response temperature)<br>+69°C to +85°C (BS stat. response temperature) |

The detector is parametrizable for response categories A1, A2S and BS.

#### **Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:**

| Clause | Requirements                                                                              | Evaluation            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 5.2    | Reset function<br>(option with requirements)                                              | Not applicable        |
| 5.3    | Software controlled components                                                            | Requirement fulfilled |
| 5.4    | Electromagnetic compatibility (EMC)                                                       | Requirement fulfilled |
| 5.5    | Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (option with requirements) | Not applicable        |
| 5.6    | Components for triggering of fire extinguishing systems                                   | Requirement fulfilled |
| 5.7    | Enclosure protection                                                                      | Not applicable        |