

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 222045	5	04.11.2022	03.11.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Wärmemelder / Heat detector
4409

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





Anlage / [Enclosure 1](#)

Seite / [Sheet 1](#)

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 222045 vom/ [dated](#) 04.12.2023

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.
Wärmemelder / Heat Detector	4409		

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 222045 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 Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Prüfberichte / Test Reports	210524-AU01+MMF01-PB01 210525-AU01+MMF01-PB01 210524-AU01+UCE01-PB01 210524-AU01+SW01-PB01	18.10.2022 18.10.2022 12.05.2022 17.02.2022	
Technische Beschreibung (EN) / Technical Description (EN)	MEW02743 EN	15.07.2022	10
Technische Beschreibung (DE) / Technical Description (GER)	MEW02743 DE	15.07.2022	10
Typenschild / Label	SC-BU-4409	21.07.2022	1
Zusammenstellung technischer Dokumente / Assembly of Technical Documents	PLSH002-4409	10.02.2021	15

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 222045 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 4409 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:	0,185 mA
Alarmstrom (inkl. interne LED):	1,650 mA
Alarmstrom (inkl. externe LED):	3,650 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 222045 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 4409 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:	0.185 mA
Alarm current (incl. interior LED):	1.650 mA
Alarm current (incl. exterior LED):	3,650 mA
Sensitivity:	+54°C to +65°C (A1 stat. response temperature)
	+54°C to +70°C (A2S stat. response temperature)
	+69°C to +85°C (BS stat. response temperature)

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

Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (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