

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 219008	7	25.11.2022	24.11.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Handfeuermelder /
Manual call point
4614 Funkübertragungstechnik / Radio transmission

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
VdS 3448:2016-08
EN 54-11:2001 + A1:2005
EN 54-25:2008 + AC:2012

Köln, den 25.11.2022

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 219008 vom/ dated 25.11.2022

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.
Funk-Handfeuermelder / Radio Manual Call Point	4614		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219008 vom/ dated 25.11.2022

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			
	172548-AU01+SPB04-PB01	14.01.2019	72
	172548-AU01+SW01-PB01	12.01.2019	11
	172548-AU01+UCE01-PB01	07.12.2018	15
	142586-AU01+MMF02-PB01	06.04.2017	28
	142586-AU01+UCE01-PB01	27.07.2016	14
4614			
Typenprüfungs Spezifikation / Type Test Specification	MEW02259, Rev. 2	16.05.2018	19
Technische Beschreibung (EN) / Technical Description (EN)	MEW01764, Rev 10	18.01.2021	64
Technische Beschreibung (DE) / Technical Description (GER)	MEW01764 Rev 10	28.01.2021	58
Stromlaufplan / Circuit Diagram	WMCP, Rev. R1B	02.07.2018	1
Stückliste / Parts List	BOM WMCP, Rev. R1B	06.07.2018	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	B93603A-2	06.07.2018	6
Typenschild / Label	MEW02256 Rev 2	01.04.2019	4
Technische Zeichnungen / Technical Drawings			
Gehäuse / Enclosure	FMG-D	18.11.1997	1
Tür ohne Fenster / Door without Window	FMGT-B01	11.09.1996	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219008 vom/ dated 25.11.2022

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 Handfeuermelder Typ 4614 handelt es sich um einen einzeladressierbaren Funk-Handfeuermelder für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Der Wechsel in den Alarmzustand erfolgt indirekt (Typ B).

Der Handfeuermelder ist für den Einsatz in Gebäuden konzipiert.

Der Handfeuermelder steht über ein Funkfeld mit einem Funk-Gateway Typ 4620 (Eingangs-/Ausgangsgerät) in Verbindung.

Der Funk-Handfeuermelder Typ 4614 kann mit folgenden Funkteilnehmern kommunizieren:

- Funk-Gateway Typ 4620 (SW-Vers.: 0.34.0)
- Funk-Rauchmelder Typ 4611 (SW-Vers.: 0.34.0)
- Funk-Handfeuermelder Typ 4614 (SW-Vers.: 1.0.1)
- Funk-Sniffer Typ 4613

Die bidirektionale Funkübertragung findet in dem Band von 868 MHz bis 870 MHz (bis zu 8 Kanäle) statt.

Die Speisung des Funk-Handfeuermelders erfolgt mit austauschbaren Batterien vom Typ:

- 2 x 3 V Lithium Typ 4612

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC):	2,5 V bis 3,5 V
Stromaufnahme:	30 μ A

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219008 vom/ dated 25.11.2022

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

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Option nicht gewählt
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Option nicht gewählt
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt: Komponente zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen geeignet
5.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht zutreffend

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219008 vom/ dated 25.11.2022

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

Manual call point type 4614 is an individually addressable radio controlled manual call point for operation in automatic fire detection and fire alarm systems.

Change into alarm state occurs by indirect operation (Type B)

The manual call point is designed for the use in buildings.

The manual call point is connected to input/output device (gateway) type 4620 via a radio field.

Radio controlled manual call point type 4614 can be fitted with the following radio partners:

- Radio gateway type 4620 (SW-Vers.: 0.34.0)
- Radio smoke detector type 4611 (SW-Vers.: 0.34.0)
- Radio manual call point type 4614 (SW-Vers.: 1.0.1)
- Radio sniffer type 4613

Bidirectional radio transmission takes place within the band of 868 MHz to 870 MHz (up to 8 channels).

The radio controlled manual call point is supplied with replaceable batteries type:

- 2 x 3 V Lithium type 4612

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage (DC):	2.5 V to 3.5 V
Current consumption:	30 µA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219008 vom/ dated 25.11.2022

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

Requirements acc. to VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (Option with requirements)	Option not selected
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)	Option not selected
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled: Component suitable for control of extinguishing systems
5.7	Enclosure protection	Not applicable