

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 214074	5	26.11.2021	25.11.2025
----------	---	------------	------------

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Streulichtrauchmelder (Funkübertragungstechnik) /
Optical smoke detector scattered light type
(Radio transmission technology)
4611

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 54-7:2018
EN 54-25:2008 + AC:2012

Köln, den 26.11.2021

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Rabe

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 ange-
gebenen 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
vervielfältigt 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 enclo-
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 214074 vom/ **dated** 26.11.2021

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.
Rauchmelder / Smoke Detector	4611	BVR45302913	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214074 vom/ dated 26.11.2021

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			
	BMA 14063	29.08.2014	
	BMA 14038	20.07.2014	
	130072-AU01+SW01-PB01	06.05.2014	
	130072-AU01+UCE02	24.03.2014	
	130072-AU01+UCE01-PB01	07.02.2014	
Technische Beschreibung DE / Technical Description DE	MEW01764, Rev. 10	28.01.2021	58
Technische Beschreibung EN / Technical Description EN	MEW01764, Rev. 10	18.01.2021	64
Gerätedokumentation / Hardware Documentation	Hardware documentation, Rev. 8.0	13.03.2020	20
Weitere Informationen zu EN54-7 und EN54-25 / Additional Information about EN54-7 and EN54-25	Additional information about EN54-7 and EN54-25, Rev. 1.0	09.01.2014	2
Weitere Informationen zu EN54-7 und EN54-25 Nr. 2 / Additional Information about EN54-7 and EN54-25 No.2	Additional information about EN54-7 and EN54-25 No.2, Rev. 2.0	11.03.2014	6
Typenschild / Label	Type 4611 Rating label	25.02.2021	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214074 vom/ dated 26.11.2021

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 Streulichtrauchmelder Typ 4611 handelt es sich um einen einzeladressierbaren Funk-Rauchmelder für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Der Melder steht über ein Funkfeld mit einer Funk-Basisstation Typ 4620 (Eingangs-/Ausgangsgesamt) in Verbindung.

Die bidirektionale Funkübertragung findet im Band von 868 MHz bis 870 MHz (8 Kanäle mit 250kHz Kanalabstand) statt.

Die Energieversorgung des Funk-Rauchmelders erfolgt über zwei 3V Lithium Batterien (Typ 4612).

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	2,5 V bis 3,5 V
Betriebsstrom:	30 μ A

Die Projektierungs- und Installationsanweisung des Herstellers ist zu beachten.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214074 vom/ dated 26.11.2021

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

Optical smoke detector type 4611 is an individually addressable radio controlled smoke detector for operation in automatic fire detection and fire alarm systems.

The detector is connected to a radio base station type 4620 (input/output device) via a radio field.

Bidirectional radio transmission takes place within the band of 868 MHz to 870 MHz (8 channels with 250 kHz channel distance).

The radio optical smoke detector is supplied via two 3V Lithium batteries (type 4612).

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC):	2.5 V to 3.5 V
Operating current:	30 μ A

The design and installation instructions of the manufacturer shall be regarded.