

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 214075	5	10.05.2023	09.05.2027

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät /
Input-/output device
4620 (Funkübertragungstechnik / Radio transmission
technology)

Verwendung / Use

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

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 3448:2016-08
VdS 2543:2021-03
EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-18:2005 + AC:2007
EN 54-25:2008 + AC:2012

Köln, den 10.05.2023

Dr. Reiner Mann

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 angege-
benen 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
ervielfältigt 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 enco-
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





Anlage / [Enclosure 1](#)

Seite / [Sheet 1](#)

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 214075 vom/ [dated](#) 10.05.2023

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.
Funk-Basisstation / Radio Base Station	4620	BVR942042913	

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 214075 vom/ [dated](#) 10.05.2023

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	BMA 14035 BMA 14036 BMA 14037 130072-AU03+SW01-PB01 130072-AU01+UCE02 130072-AU03+UCE01-PB01	20.07.2014 20.07.2014 20.07.2014 09.05.2014 24.03.2014 14.02.2014	
Technische Beschreibung DE / Technical Description DE	MEW01764DE 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. 7.0	04.12.2019	20
Zusätzliche Informationen zu den Zeichnungen und EN54-17 / Additional Information about Drawings and EN54-17	Additional information about drawings and EN54-17, Rev. 3	08.07.2014	5

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 214075 vom/ [dated](#) 10.05.2023

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

Die Funk-Basisstation Typ 4620 (Eingangs- /Ausgangsgerät) wird als Teilnehmer auf einer Loop-Leitung einer Panasonic oder Telenot Brandmelderzentrale betrieben.

Er dient der drahtlosen Ankopplung von maximal 16 Geräten folgenden Typs:

- Funk-Rauchmelder Typ 4611 (SW-Vers.: 0.34.0)
- Funk Handfeuermelder Typ 4614 (SW-Vers.: 1.0.1)

Der Gateway verfügt über einen Kurzschlussisolator.

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

Die Speisung des Funkgateways erfolgt aus einer Energieversorgungseinrichtung nach EN 54-4.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC): 12 V bis 30 V

Betriebsstrom: max. 4 mA

Die Projektierungs- und Installationsanweisung des Herstellers ist zu beachten.

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
6.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Option nicht gewählt
6.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
6.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
6.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Anforderungen erfüllt
6.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt
6.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht zutreffend

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214075 vom/ dated 10.05.2023

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

Radio base station type 4620 (input/output device) is operated as participant on a loop-line of a Panasonic or Telenot control and indicating equipment.

It serves for the radio connection of maximum 16 devices of the following type:

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

The gateway provides a short circuit isolator.

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

The radio gateway shall be powered by a power supply equipment in accordance with EN 54-4.

Technical data (manufacturer 's specifications):

Operating voltage range (DC): 12 V to 30 V

Operating current: max. 4 mA

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

Requirements acc. to VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
6.2	Reset function (Option with requirements)	Option not selected
6.3	Software controlled components	Requirement fulfilled
6.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirement fulfilled
6.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (Option with requirements)	Requirement fulfilled
6.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled
6.7	Enclosure protection	Not applicable