

# 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

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  
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 certifi-  
cation body for fire protection  
and security products

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 218081	5	21.09.2022	20.09.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät /  
Input-/output device  
4462

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 54-17:2005 + AC:2007  
EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 29.08.2022

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /  
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle /  
Head of Certification Body



## Anlage / Enclosure 1

## Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218081 vom/ dated 29.08.2022

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.
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/Output Device	4462		

**Anlage / Enclosure 2**
**Seite / Sheet 1**

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No. G 218081](#) vom/ [dated](#) 29.08.2022

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
<b>Prüfberichte / Test Reports</b>	170014-AU01+MMF02-PB01 170014-AU01+UCE01-PB01 170013-AU01+MMF02-PB01 170013-AU01+UCE01-PB01 170013-AU01+SW01-PB01	07.09.2018 05.06.2018 23.07.2018 26.06.2018 11.07.2018	
Technische Beschreibung (EN) / <a href="#">Technical Description (EN)</a>	MEW02081 Rev 3	23.03.2022	13
Technische Beschreibung (DE) / <a href="#">Technical Description (DE)</a>	MEW02081 Rev 2	22.03.2019	12
Stromlaufplan / <a href="#">Circuit Diagram</a>	S93483-1	30.12.2016	2
Stückliste / <a href="#">Parts List</a>	P93483	01.02.2018	6
Platinenlayout / <a href="#">PCB Layout</a>	B93483A-2	09.01.2017	6
Typenschild / <a href="#">Label</a>	MEW02160 Rev 2	05.05.2021	6
Technische Zeichnung / <a href="#">Technical Drawing</a>	MEW02379	20.09.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218081 vom/ dated 29.08.2022

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 Eingangs-/Ausgangsgerät Typ 4462 handelt es sich um ein adressierbares Gerät für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Es besitzt zwei programmierbare allgemeine Eingänge In2 und Z/In0 (für Öffner- und Schließerkontakte). Es unterstützt nur Typ 2 Geräte.

Es verfügt über 9 Schraubklemmen für Kabelanschlüsse. Alle Eingänge und Ausgänge sind über die PCSoftware EBLWin programmierbar.

Das Gerät ist für Aufputzmontage vorgesehen und zur Verwendung in Innenräumen bestimmt.

Das Gerät verfügt über eine Kurzschlusstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Linienspannung (DC):	V nom	24 V
	V min	12 V
	V max	30 V
Spannung, bei der der Trenner öffnet (DC):	V SO min	5 V
	V SO max	11 V
Dauerstrom bei geschlossenen Schaltern:	IC max	350 mA
Schaltstrom (z.B. bei Kurzschluss):	IS max	2,0 A
Leckstrom bei geöffneten Schaltern:	IL max	1,5 mA
Serienimpedanz bei geschlossenen Schaltern:	ZC max	90 mΩ

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218081 vom/ dated 29.08.2022

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

The Input / Output unit type 4462 is an addressable device for the use in automatic fire detection and fire alarm systems.

The unit has two programmable general inputs In2 and Z/In0 (for NC or NO contacts). The unit supports only type 2 devices.

The device has 9 screw terminals for cable connections. All inputs and outputs are programmed via PC software EBLWin.

The unit is intended to be surface mounted and for indoor use.

The device provides a short circuit isolating function.

Technical data (manufacturer's specifications):

Line voltage (DC):	V nom	24 V
	V min	12 V
	V max	30 V
Voltage at which the separator opens (DC):	V SO min	5 V
	V SO max	11 V
Permanent current when switches are closed:	IC max	350 mA
Switching current (e.g. in case of short circuit):	IS max	2.0 A
Leakage current when switches are open:	IL max	1.5 mA
Serial impedance when switches are closed:	ZC max	90 mΩ