

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 218074	5	01.03.2025	28.02.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät /
Input-output device
4461

Verwendung / Use

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

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2018-05
EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 25.02.2025

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

ppa. Bellingén

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 218074 vom/ [dated](#) 25.02.2025

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.	Anerkennungs-nr Approval No.
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device	4461		

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 218074 vom/ [dated](#) 25.02.2025

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	170013-AU01+MMF02-PB01 170013-AU01+SW01-PB01 170013-AU01+UCE01-PB01	23.07.2018 11.07.2018 26.06.2018	
Technische Beschreibung (EN) / Technical Description (EN)	MEW01876 Rev 4	23.03.2022	18
Technische Beschreibung (DE) / Technical Description (GER)	MEW01876 Rev 2	21.03.2019	15
Stromlaufplan / Circuit Diagram	S93483-1	30.12.2016	2
Stückliste / Parts List	P93483-2	01.02.2018	6
Platinenlayout / PCB Layout	B93483A-2	09.01.2017	6
Typenschild / Label	MEW02160 Rev 2	21.03.2019	6

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 218074 vom/ [dated](#) 25.02.2025

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 4461 handelt es sich um ein adressierbares Gerät für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Es besitzt zwei programmierbare Relaisausgänge, einen überwachten Eingang, einen isolierten Eingang In1 (wird über anliegende Spannung aktiviert) und einen allgemeinen Eingang In2 (für Öffner- und Schließkontakte).

Es verfügt über 17 Schraubklemmen für Kabelanschlüsse. Alle Eingänge und Ausgänge sind über die PCSoftware EBLWin programmierbar.

Der Typ 4461 kann als 3361 konfiguriert werden, ist also abwärtskompatibel.

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

Das Gerät verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion.

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 218074 vom/ [dated](#) 25.02.2025

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 4461 is an addressable device for the use in automatic fire detection and fire alarm systems.

The unit has two programmable relay outputs, one monitored input, one isolated input In1 (triggered by a voltage level) and a general input In2 (for NC or NO contacts).

The device has 17 screw terminals for cable connections. All inputs and outputs are programmed via PC software EBLWin.

The type 4461 can be configured as a 3361, and is therefore backward compatible.

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