

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

# Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung  
Holder of the Approval

Apollo Fire Detectors Ltd.  
36 Brookside Road  
GB-P09 1JR Havant, Hampshire

Anerkennungs-Nr. Approval No.	Anzahl der Seiten No. of pages	gültig vom <i>(TT.MM.JJJJ)</i> valid from <i>(dd.mm.yyyy)</i>	gültig bis <i>(TT.MM.JJJJ)</i> valid until <i>(dd.mm.yyyy)</i>
G 217060	5	07.08.2017	06.08.2021

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät/  
Input-/output device  
SA4700-302APO

Verwendung  
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen  
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2504:1996-12 / 5.6  
EN 54-17:2005 + AC:2007  
EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 07.08.2017

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**  
Zertifizierungsstelle  
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 217060 vom/ dated 07.08.2017

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	SA4700-302APO		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217060 vom/ dated 07.08.2017

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 Date	Seiten Pages
BRE Prüfbericht: BRE Test Report:	TE P101838-1001 Issue: 1	02.09.2016	
Technische Zeichnung / Technical Drawing	SA4700-302-b, rev. 1	09/2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	SA4700-302, rev. 1	09/2016	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	SA4700-302CD, rev. 1	09/2016	1
PCB Assembly (SMD)	43782-057, rev. 1	09/2016	1
PCB Assembly (2 <sup>nd</sup> Fit)	43785-298, rev. 1	09/2016	1
PCB M/C Detail	39850-989, rev. 1	09/2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	39800-092, rev. 1	09/2016	1
Small PCB Cover	38532-088, rev. 1	09/2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38532-092, rev. 1	09/2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	44000-012, rev. 1	09/2016	1
Software Record	34000-115SW, rev. 1	09/2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	46000-003, rev. 1B	10/1994	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	46000-005, rev. 2A	01/1995	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	46000-191, rev. 1C	10/2012	1
PCB Material Spec	46000-201, rev. 1C	01/2012	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	46000-227, rev. 1	09/2016	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217060 vom/ dated 07.08.2017

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 Date	Seiten Pages
Technische Zeichnung / Technical Drawing	46000-234, rev. 1	09/2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	46000-236, rev. 1	09/2016	1
Typenschild / Label	48000-135, rev. 1	09/2016	1
Typenschild / Packaging Label	47100-448, rev. 1	09/2016	4
Installationsanleitung (de) / Installation Guide (German)	39215-160G, rev. 1	09/2016	2
Datenblatt (de) / Data Sheet (German)	PP2559G, rev. 1	09/2016	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217060 vom/ dated 07.08.2017

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

Der Typ SA4700-302APO ist ein Eingangs-/Ausgangsgerät für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Das Gerät verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannung (DC):	17 V bis 35 V
Ruhestrom (24 V):	500 $\mu$ A
Unterstützte Protokolle:	XP95 /Discovery; CoreProtocol

Type SA4700-302APO is an input/output device for operation in automatic fire detection and fire alarm systems.

This device provides a short circuit isolating function.

Technical data (manufacturer's specifications):

Supply voltage (DC):	17 V to 35 V
Quiescent current (24 V):	500 $\mu$ A
Supported protocols:	XP95 /Discovery; CoreProtocol