

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Apollo Fire Detectors Ltd.
36 Brookside Road
GB-PO9 1JR Havant, Hampshire

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 217056	5	07.08.2021	06.08.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-output device
SA4700-102APO

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 / 5.6
EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 07.08.2021

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
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 217056 vom/ dated 07.08.2021

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.
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/Output Device	SA4700-102APO		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217056 vom/ dated 07.08.2021

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	TE-P101838-1001, Issue 1	02.09.2016	
Technische Zeichnung / Technical Drawing	SA4700-102-b, rev. 4	04.2019	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	SA4700-102, 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 (2nd Fit)	43785-298, rev. 1	09.2016	1
PCB M/C Detail	39850-989, rev. 1A	08.2017	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	39800-092, rev. 1	09.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38532-085, rev. 1	09.2016	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38532-086, rev. 1	09.2016	2
Small PCB Cover	38532-088, rev. 1	09.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	44000-012, rev. 5	04.2019	1
Software Record	34000-115SW, rev. 5	04.2019	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	46000-003, rev. 1C	01.2019	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	46000-005, rev. 2A	01.1995	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	46000-191, rev. 1F	10.2020	1
PCB Material Spec	46000-201, rev. 1C	01.2012	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	46000-227, rev. 1	09.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	46000-233, rev. 1K	05.2019	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	46000-234, rev. 1J	05.2019	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217056 vom/ dated 07.08.2021

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
Typenschild / Label	48000-129, rev. 3	07.2017	2
Typenschild / Packaging Label	47100-448, rev. 1	09.2016	4
Lid Label	39118-005, rev. 1	09.2016	1
Installationsanleitung (DE) / Installation Guide (GER)	39215-159G, rev. 3	2018	2
Datenblatt (DE) / Data Sheet (GER)	PP2553G, rev. 3	2018	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217056 vom/ dated 07.08.2021

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 SA4700-102APO 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 μ A
Unterstützte Protokolle:	XP95 /Discovery; CoreProtocol

Type SA4700-102APO 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 μ A
Supported protocols:	XP95 /Discovery; CoreProtocol