

# 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-P09 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 217055	5	17.02.2023	01.03.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät / Input/output device  
SA4700-100APO

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 17.02.2023

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /  
Managing Director

ppa. Bellinghen

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 Sicherheitstechnik.

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 Sicherheitstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products





Anlage / Enclosure 1

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217055 vom/ dated 17.02.2023

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.
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/Output Device	SA4700-100APO		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217055 vom/ dated 17.02.2023

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
<b>Prüfberichte / Test Reports</b>	TE-P122402-1000 Issue: 1 TE-P101838-1001 Issue: 1	15.09.2022 02.09.2016	
Dokumentenliste / Document List	SA4700-100, Issue V5	04.01.2023	1
Installationsanleitung (EN) / Installation Guide (EN)	39215-163, Issue 3	07.2018	3
Installationsanleitung (DE) / Installation Guide (GER)	39215-163G/Ausgabe 3	2018	2
Datenblatt (EN) / Data Sheet (EN)	PP2557/2022/Issue 4	2022	3
Datenblatt (DE) / Data Sheet (GER)	PP2557G/Ausgabe 3	2019	3
Typenschild / Label	48000-137, Issue 4	10.2022	2
Typenschild Deckel / Label Lid	39118-002, Issue 1	09.2016	1
Zusammenstellung / General Assembly	SA4700-100, Issue 1	23.09.2016	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	SA4700-300CD, Issue 1	09.2016	1
PCB Zusammenstellung (SMD) / PCB Assembly (SMD)	43782-093, Issue 2	02.2022	1
PCB Zusammenstellung (2nd Fit) / PCB Assembly (2nd Fit)	43785-344, Issue 1	09.2016	1
PCB M/C Detail / PCB M/C Detail	39850-989, Issue 1A	08.2017	1
<b>Technische Zeichnungen / Technical Drawings</b>			
PCB Panelisation	39800-092, Issue 1A	01.2020	1
Interface Case	38532-085, Issue 1	23.09.2016	3
Interface Lid	38532-086, Issue 1	23.09.2016	2
Interface Small PCB Cover	38532-088, Issue 1	23.09.2016	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217055 vom/ dated 17.02.2023

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
Microprocessor Programming	44000-014, Issue 5	04.2019	1
Embedded Software Record	34000-115SW, Issue 5	04.2019	1
Varnish Specification	46000-003, Issue 1C	01.2019	1
PolyCarb Specification	46000-005, Issue 2C	11.2020	1
Solder Paste and Core Solders	46000-191, Issue 1F	10.2020	1
PCB Specification	46000-201, Issue 1C	01.2015	3
Material Specification	46000-227, Issue 1	15.09.2016	1
Printed Case Selection Table	46000-233, Issue 1K	05.2019	1
Printed Small PCB Cover Selection Table	46000-234, Issue 1J	05.2019	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217055 vom/ dated 17.02.2023

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 SA4700-100APO ist ein Eingangs-/Ausgangsgerät für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Das Gerät verfügen 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 SA4700-100APO 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