

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 216017	6	12.08.2024	11.08.2028

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Handfeuermelder / Manual call point
SA5900-908

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 54-11:2001 + A1:2005
EN 54-17:2005 + AC:2007

Köln, den 12.08.2024

Dr. Reiner Mann

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 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 216017** vom/ **dated 12.08.2024**

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.
Handfeuermelder / Manual Call Point	SA5900-908		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216017 vom/ dated 12.08.2024

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	222137-AU04+MMF03-PB01 TE-P122402-1000 Issue: 1 TE-P105746-1001 Issue: 1 TE-P103641-1001 Issue:1 TE 300683 Revision 2 TE295788-1 TE 300683-SW Issue: 1	25.07.2024 15.09.2022 05.10.2016 15.06.2016 10.02.2016 30.04.2015 26.03.2015	
SA5900-908			
Dokumentenliste / Document List	SA5900-908, Issue V6	21.11.2023	1
Installationsanleitung (EN) / Installation Instructions (EN)	39214-996/Issue 4	05.2018	2
Installationsanleitung (DE) / Installation Instructions (GER)	39214-996G/Issue 3	--	2
Datenblatt (EN) / Data Sheet (EN)	PP2526/1015/Issue 1	2015	2
Datenblatt KSI (EN) / Data Sheet SCI (EN)	PP2090/2023/Issue 24	2023	5
Datenblatt KSI (DE) / Data Sheet SCI (GER)	PP2090/2023/Ausgabe 24	2023	5
Typenschild / Label	47200-037APO, Issue 4	09.2022	1
Typenschild / Label	49000-010, Issue 2	05.2019	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	SA5900-908CD, Issue 1	06.2015	1
Zusammenstellung / General Assembly	SA5900-908, Issue 1	12.06.2015	1
LP Zusammenstellung / PCB Assembly	43782-051, Issue 2A	06.2023	1
LP Zusammenstellung (2nd Fit) / PCB Assembly (2nd Fit)	43785-276, Issue 1	06.2015	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216017 vom/ dated 12.08.2024

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
Software Version / Software Record	34000-113SW, Issue 3	08.2020	1
Technische Zeichnungen / Technical Drawings			
PCB Machining Detail	39821-909, Issue 1	06.2015	1
Front Cover	38532-065, Issue 1	05.12.2015	1
Clear Screen	38532-066, Issue 1	29.04.2015	1
Element	38532-067, Issue 1	29.04.2015	1
Spring Brace	38532-068, Issue 1	29.04.2015	1
Reset Lightpipe	38532-069, Issue 1	29.04.2015	1
Back Cover	38532-070, Issue 2	29.04.2019	1
Compression Spring	36113-317, Issue 1	29.04.2015	1
Extension Spring	36113-318, Issue 1	29.04.2015	1
Microprocessor Programming	44000-009, Issue 3	08.2020	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216017 vom/ dated 12.08.2024

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

Handfeuermelder

Ausführung: Typ SA5900-908

Der Handfeuermelder Typ SA5900-908 ist ein über die Protokolle (XP95, Discovery, CoreProtocol) adressierbarer Handfeuermelder und dient der manuellen Auslösung eines Brandalarms.

Der Wechsel in den Alarmzustand erfolgt direkt (Typ A).

Der Handfeuermelder verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Der Handfeuermelder ist für den Einsatz in Gebäuden konzipiert.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung(DC): 17 V bis 35 V
Ruhestrom (bei 24 V): 100 μ A
Alarmstrom (bei 24 V): 4 mA
Alarmanzeige: LED (rot)

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Nicht anwendbar
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Nicht anwendbar
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Nicht anwendbar
5.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht anwendbar

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216017 vom/ dated 12.08.2024

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

Manual call point

Model: Type SA5900-908

Manual call point type SA5900-908 is a device addressable via protocols (XP95, Discovery, CoreProtocol) and serves for the manual release of a fire alarm.

The change into the alarm condition is direct (type A).

The manual call point provides a short circuit isolating function.

The manual call point is designed for the use in buildings.

Technical data (manufacturer 's specifications):

Operating voltage(DC): 17 V to 35 V
Quiescent current (at 24 V): 100 μ A
Alarm current (at 24 V): 4 mA
Alarm indication: LED (red)

Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (option with requirements)	Not applicable
5.3	Software controlled components	Requirements fulfilled
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirements fulfilled
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (option with requirements)	Not applicable
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Not applicable
5.7	Enclosure protection	Not applicable