

# 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 212187	8	01.08.2023	31.07.2027

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Akustischer Signalgeber / **Sounder**  
55000-001; 55000-002

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 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 01.08.2023

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 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 212187 vom/ dated 01.08.2023

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.
Akustischer Signalgeber (rot) / Sounder (red) Akustischer Signalgeber (weiß) / Sounder (white)	55000-001  55000-002		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212187 vom/ dated 01.08.2023

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>	TEP121688 Revision: 1 TE-P105642-1001 Issue: 1 (addendum 1) TE 229286 TE250795-SW	02.12.2022 27.10.2019 19.08.2009 14.07.2009	
<b>Gemeinsame Dokumente / Common Documents</b>			
Dokumentenliste / Document List	55000-001_002; Issue V5	04.07.2023	2
Datenblatt (EN) / Data Sheet (EN)	PP2371/2019/Issue 3	2019	2
Datenblatt (EN) / Data Sheet (EN)	PP2203 / 2023 / Issue 19	2023	21
Datenblatt (DE) / Data Sheet (GER)	PP2203 / 2023 / Ausgabe 19	2023	21
Installationsanleitung (EN) / Installation Instructions (EN)	39214-518, Issue 3	01.2011	1
Installationsanleitung (DE) / Installation Instructions (GER)	39214-518GER/Ausgabe 1	01.2011	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	55000-001CD, Issue 3A	11.2015	1
Zusammenstellung + Stückliste / General Assembly + Parts List	55000-001/002, Issue 1A	06.2016	1
Bestückungsplan / Component Mounted Diagram	43781-986, Issue 4	08.2021	1
<b>Technische Zeichnungen / Technical Drawings</b>			
Piezo Transducer & Microphone Assembly (White)	44251-148, Issue 1	12.2008	1
Microprocessor Programming Embedded Software Record	34000-075, Issue 6 34000-075SW, Issue 6	09.2012 09.2012	1 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212187 vom/ dated 01.08.2023

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>55000-001</b> Typenschild / Label <b>Technische Zeichnungen /</b> <b>Technical Drawings</b> Inner Cavity (Red) Cover Molding (Red)	47200-008APO, Issue 3  38531-951, Issue3 38531-954, Issue 2	09.2022  18.08.2014 13.06.2013	1  1 1
<b>55000-002</b> Typenschild / Label <b>Technische Zeichnungen /</b> <b>Technical Drawings</b> Inner Cavity (White) Cover Molding (White)	47200-009APO, Issue 3  38531-955, Issue 2 38531-952, Issue3	09.2022  13.06.2013 18.08.2014	1  2 1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212187 vom/ dated 01.08.2023

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

## Akustischer Signalgeber

**Ausführungen:** Typ 55000-001  
Typ 55000-002

### Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Adressierbar:	ja
Bussystem:	XP95 Protokoll
Kurzschlussisolator:	nein
Sprachsignalgeber:	nein
Synchronisation (akustisch):	nein
Synchronisation (Sprachsignal):	nein
Umweltklasse:	Typ B – Außenanwendung
Versorgungsspannung (DC) EN 54-3:	17 V bis 28 V
Stromaufnahmen:	
Alarm (max):	5 mA
Ruhe (min):	0,333 mA
Leistungsaufnahme:	120 mW

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212187 vom/ dated 01.08.2023

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

**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	Anforderungen erfüllt
5.7	Schutz durch Gehäuse	Anforderungen erfüllt

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen sind nur die folgenden Tonarten anerkannt:

Ton Nr.	Frequenz	Modulation	Tonart
a	845 Hz	1 s AN, 1 s AUS	Pulsierend
b	558 Hz / 840 Hz	0,5 s / 0,5 s	Wechselnd
c	840 Hz	Keine	Kontinuierlich
d	0 Hz / 500 Hz - 1200 Hz	0,5 s / 3,5 s	Anschwellend
e	840 Hz	Keine	Kontinuierlich
f	1200 Hz - 500Hz	1 s	Abschwellend



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212187 vom/ dated 01.08.2023

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

## Sounder

**Models:** Type 55000-001  
Type 55000-002

### Technical data (manufacturer 's specifications):

Addressable:	yes
Bus system:	XP95 protocol
Short circuit isolator:	no
Voice sounder:	no
Synchronisation (acoustical):	no
Synchronisation (voice signal):	no
Environmental class:	type B - outdoor application
Supply voltage (DC) EN 54-3:	17 V to 28 V
Current consumptions:	
Alarm (max):	5 mA
Quiescent (min):	0.333 mA
Power consumption:	120 mW

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212187 vom/ dated 01.08.2023

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

**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	Requirements fulfilled
5.7	Enclosure protection	Requirements fulfilled

Only the following tones are approved for the use in automatic fire detection and fire alarm systems:

Tone no.	Frequency	Modulation	Type of tone
a	845 Hz	1 s ON, 1 s OFF	Pulsed
b	558 Hz / 840 Hz	0.5 s / 0.5 s	Alternating
c	840 Hz	None	Continuous
d	0 Hz / 500 Hz - 1200 Hz	0.5 s / 3.5 s	Sweeping up
e	845 Hz	None	Continuous
f	1200 Hz - 500Hz	1 s	Sweeping down