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-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 212187	6	26.10.2020	25.10.2024

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 2543:2018-05
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 26.10.2020

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

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-ZE-11149-01-01

Anlage / Enclosure 1 **Seite / Sheet 1**

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212187 vom/ dated 26.10.2020

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212187 vom/ dated 26.10.2020

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 Prüfberichte: BRE Test Reports:			
	TE 229286	19.08.2009	
	TE 250795-SW	14.07.2009	
	TE-P105642-1001, Issue 1	27.10.2019	
Technische Beschreibung / Technical Description	PP2371, Issue 3	2019	3
Betriebsanleitung / Operating Instructions	39214-518, Issue 3	01.2011	1
Betriebsanleitung / Operating Instructions	39214-518GER, Issue 1	01.2011	2
Datenblatt/ Data Sheet	PP2203G, Issue 16	2020	21
Datenblatt/ Data Sheet	PP2203, Issue 16	2020	21
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 3	08.2012	1
Technische Zeichnung/ Technical Drawing	44251-148, Issue 1	12.2008	1
Softwaredokumentation/ Software Documentation	34000-075, Issue 6	09.2012	1
Softwaredokumentation/ Software Documentation	34000-075SW, Issue 6	09.2012	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212187 vom/ dated 26.10.2020

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
55000-001			
Technische Zeichnung/ Technical Drawing	38531-954, Issue 2	06.2013	2
Technische Zeichnung/ Technical Drawing	38531-951, Issue3	08.2014	1
Typenschild/ Product Label	47200-008, Issue 1	11.2018	1
55000-002			
Technische Zeichnung/ Technical Drawing	38531-955, Issue 2	06.2013	2
Technische Zeichnung/ Technical Drawing	38531-952, Issue3	08.2014	1
Typenschild/ Product Label	47200-009, Issue 1	11.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212187 vom/ dated 26.10.2020

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

Die akustischen Signalgeber Typ 55000-001 und 55000-002 sind anerkannt als Alarmierungseinrichtung für die Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen.

Die Alarmierungseinrichtung Typ 55000-001 ist in der Farbe Rot ausgeführt.

Die Alarmierungseinrichtung Typ 55000-002 ist in der Farbe Weiß ausgeführt.

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

Einstellung	Tonart	Frequenz / Modulation
a	Pulston	840Hz, 1s AN / 1s AUS
b	Wechselton	558 Hz; 0,5 s / 840 Hz; 0,5 s
c	Dauerton	840 Hz
d	Anschwellend	0 Hz; 0,5 s / 500 Hz bis 1200 Hz in 3,5 s
e	Dauerton	840 Hz
f	Abschwellend	1200 Hz bis 500 Hz in 1 s

Der akustische Signalgeber entspricht Typ B für die Anwendung im Freien.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannungsbereich (DC):	17 V bis 28 V
Max. Stromaufnahme:	5 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212187 vom/ dated 26.10.2020

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

Sounder types 55000-001 and 55000-002 are approved as alarm device for the use in automatic fire detection and fire alarm systems.

The Sounder type 55000-001 is carried out in the color red.

The Sounder type 55000-002 is carried out in the color white.

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

Mode	Pattern	Frequency / Modulation
a	Pulse tone	840Hz, 1s ON / 1s OUT
b	Alternating tone	558 Hz; 0.5 s / 840 Hz; 0.5 s
c	Continuous tone	840 Hz
d	Sweep	0 Hz; 0.5 s / 500 Hz to 1200 Hz in 3.5 s
e	Continuous tone	840 Hz
f	Sweep	1200 Hz to 500 Hz in 1 s

The sounder complies with Type B for outdoor applications.

Technical data (manufacturer´s specifications):

Supply voltage range (DC): 17 V to 28 V
Max. current consumption: 5 mA