

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 299080	5	01.02.2021	31.01.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Mehrfachsensorrauchmelder /
Multi sensor smoke detector
55000-885

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
CEA 4021:2003-07
EN 54-7:2018

Köln, den 01.02.2021

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 299080 vom/ dated 01.02.2021

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.
Mehrfachsensorrauchmelder / Multi Sensor Smoke Detector Standard Meldersockel / Standard Base	55000-885 45681-210		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 299080 vom/ dated 01.02.2021

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 Date	Seiten Pages
VdS Prüfbericht: VdS Test Report:	SW-99238	05.10.1999	
BRE Prüfberichte: BRE Test Reports:	TE 90373 TE 93009 TE 238037 TE 301792, Issue 1 TE 288681, Issue 1 TE-P105645-1002 TE-P117352-1000, Issue 1	29.12.1998 12.10.1999 28.01.2008 09.06.2015 19.12.2016 06.03.2019 06.06.2020	
Installationsanleitung EN / Installation Instructions EN	PP1039, Issue 10	2008	24
Installationsanleitung DE / Installation Instructions DE	PP2070G, Issue 1	2018	2
Zusammenstellung / Generel Assembly	58000-700, Issue 2	02.2009	1
Stromlaufplan, Stückliste / Circuit Diagram, Parts List	42000-011, Issue 1	04.2020	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	35158-800, Issue1C	08.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-773, Issue 2G	03.2006	5
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-782, Issue 4	01.10.2010	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-783, Issue 6	29.04.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-784, Issue 1E	02.2010	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-855, Issue 3	10.2007	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 299080 vom/ dated 01.02.2021

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 Date	Seiten Pages
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-856, Issue 1A	10.07.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-857, Issue 3	09.12.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-858, Issue 3	09.2017	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-859, Issue 2	07.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-875, Issue 2B	02.2015	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	43782-146, Issue 1	05.2020	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	43785-400, Issue 1	05.2020	1
Typenschild / Label	47200-112APO, Issue 1	08.2020	1
Softwaredokumentation / Software Documentation	44000-128, Issue 1	05.2020	1
Softwaredokumentation / Software Documentation	34000-063SW, Issue 4	10.2015	1
Softwaredokumentation / Software Documentation	34100-001SW, Issue 1	02.2008	1
Softwaredokumentation / Software Documentation	34100-002SW, Issue 3	10.2015	1
45681-210 Sockel / 45681-210 Base			
Installationsanleitung / Installation Instructions	39214-481, Issue 1	2008	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	385831-770, Issue 4	05.2013	1
Zusammenstellung / General Assembly	45681-210, Issue 1	10.1992	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 299080 vom/ dated 01.02.2021

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

Der adressierbare Mehrfachsensorrauchmelder Typ 55000-885 besitzt eine Detektionseinrichtung nach dem Streulichtprinzip und eine Detektionseinrichtung nach dem Wärmeprinzip.

Die Verknüpfung der beiden Prinzipien erfolgt softwaremäßig mit der Softwareversion Ausgabe 5.

Der Melder besitzt kein nach DIN EN 54, Teil 5 klassifiziertes Wärmeteil.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannungsbereich (DC): 14 V bis 28 V

The addressable multi sensor smoke detector type 55000-885 has a detection unit operating with scattered light and a detection unit operating with heat.

The two principles are combined via software version edition 5.

The detector has no heat element classified according to DIN EN 54 Part 5.

Technical data (manufacturer's specification):

Supply voltage (DC): 14 V to 28 V