

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 216019	6	15.08.2022	14.08.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Ionisationsrauchmelder / Ionization smoke detector
55000-540

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 54-7:2018

Köln, den 15.08.2022

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Rabe

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 216019 vom/ dated 15.08.2022

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.
Ionisationsrauchmelder / Ionization Smoke Detector Meldersockel / Detector Base	55000-540 45681-215		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216019 vom/ dated 15.08.2022

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	TE-P105641-1001 Issue: 1 TE 292207 Issue: 2 TE 223930 TE 221267	31.10.2018 02.11.2015 09.12.2005 07.07.2005	
55000-540	55000-540, Issue V4	21.01.2022	1
Dokumentenliste / Document List	PP1095, Issue 4	2005	20
Installationsanleitung / Installation Instructions	55000-540, Issue 3	04.1998	1
Zusammenstellung / General Assembly	55000-540CD, Issue 4	01.2006	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	43781-243, Issue 9	01.2019	1
Bestückungsplan + Stückliste / Component Mounting Diagram + Parts List	47200-023APO, Issue 5	06.2021	1
Typenschild / Label	38531-773, Issue 2G	03.2006	5
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-775, Issue 2A	03.2017	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-777, Issue 5	07.2009	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-787, Issue 3A	03.1999	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-788, Issue 3C	02.2010	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-796, Issue2A	07.2009	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38711-207, Issue 1	11.1995	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216019 vom/ dated 15.08.2022

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
Technische Zeichnung / Technical Drawing	39855-931, Issue 6A	02.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	44251-042, Issue 9	10.2018	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	44251-045, Issue 2	12.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	44251-085, Issue 1	09.1997	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	43785-069/070, Issue 3	09.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	31731-408, Issue 2A	06.1997	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	35112-454/455, Issue 1B	11.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	31611-105, Issue 3	09.2006	1
Meldersockel 45681-215 / Detector Base 45681-215			
Dokumentenliste / Document List	45681-215, Issue V2	09.06.2022	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-770, Issue 4A	26.08.2020	1
Zusammenstellung / General Assembly	45681-215, Issue 3	11.2020	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216019 vom/ dated 15.08.2022


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

Bei dem Serie XP95 IS Melder Typ 55000-540 handelt es sich um einen eigensicheren, adressierbaren Ionisationsrauchmelder für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannung (DC):	14 V bis 22 V
Ruhestrom:	300 μ A
Radioaktives Präparat:	Am 241
Radioaktivität:	33 kBq

Die EG-Baumusterprüfbescheinigung BAS02ATEX1289X vom 23. Februar 2015 bescheinigt in Übereinstimmung mit den Richtlinien 94/9/EG, dass der Ionisationsrauchmelder Typ 55000-540 als Betriebsmittel für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet ist.

Kennzeichnung:  II 1G Ex ia IIC T5 Ga oder Ex ia IIC T4 Ga



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216019 vom/ dated 15.08.2022

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

Series XP95 IS detector type 55000-540 is an intrinsically safe addressable ionization Smoke Detector for use in automatic fire detection and fire alarm systems.

Technical data (manufacturer's specifications):

Supply voltage (DC):	14 V to 22 V
Quiescent current:	300 μ A
Radioactive element:	Am 241
Radioactivity:	33 kBq

EC Type Examination Certificate BAS02ATEX1289X – Issue 7 dated February 23rd 2015 confirms in compliance with Guidelines 94/9/EC that ionization Smoke Detector type 55000-540 as equipment is suitable for the use in explosion-hazardous areas.

Marking:  II 1G Ex ia IIC T5 Ga or Ex ia IIC T4 Ga