

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 299039	5	01.09.2022	31.08.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Wärmemelder / Heat detector
58000-400

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 54-5:2017 + A1:2018

Köln, den 01.09.2022

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

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 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





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 299039 vom/ dated 01.09.2022

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.
Wärmemelder / Heat Detector Meldersockel / Detector Base	58000-400 45681-210		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 299039 vom/ dated 01.09.2022

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-P105645-1002 Issue: 1 TE 220278 TE 90372	06.03.2019 22.07.2005 26.04.1999	
58000-400 Dokumentenliste / Document List	58000-400, Issue V6	17.05.2022	1
Datenblatt (EN) / Data Sheet (EN)	PP2052/2022/Issue 8	2022	32
Datenblatt (DE) / Data Sheet (GER)	PP2052/2019/Ausgabe 8	2019	32
Typenschild / Label	47200-017APO, Issue 3	02.2022	1
Zusammenstellung / General Assembly	58000-400, Issue 3	01.2009	1
Zusammenstellung / General Assembly	43781-600, Issue 8	06.2019	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	58000-400CD, Issue 7	12.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-773, Issue 2G	03.2006	5
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-782, Issue 4	10.2010	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	35158-800, Issue 1C	08.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-860, Issue 2A	08.2020	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-864, Issue 1B	08.2020	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-875, Issue 2B	02.2015	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 299039 vom/ dated 01.09.2022

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
Meldersockel / Detector Base 45681-210 Zusammenstellung / General Assembly Technische Zeichnung / Technical Drawing Produktbeschreibung / Product Description	45681-210, Issue 1A 38531-770, Issue 4A 39214-481, Issue 1	05.2021 26.08.2020 03.2008	1 1 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 299039 vom/ dated 01.09.2022

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 Wärmemelder Typ 58000-400 kann softwaremäßig in fünf Einstellvarianten betrieben werden, wobei alle Einstellungen der Norm genügen:

- Einstellvariante 1: Kategorie A1 mit Index R
- Einstellvariante 2: Kategorie A2
- Einstellvariante 3: Kategorie A2 mit Index S
- Einstellvariante 4: Kategorie C mit Index R
- Einstellvariante 5: Kategorie C mit Index S

Neben den Einstellvarianten besitzt der Melder einen weiteren 'konventionellen Einstellmodus', der die Übermittlung eines Alarmes auch dann noch ermöglicht, wenn das Kommunikationsprotokoll zwischen Melder und Auswerteeinheit gestört ist. Der Melder arbeitet dann in der zuletzt eingestellten Empfindlichkeitsstufe weiter.

Versorgungsspannungsbereich (DC): 14 V bis 28 V

By means of the software the addressable heat detector Type 58000-400 can be operated in five different adjustments all of which complying with the standard:

- Setting variant 1: Category A1 with index R
- Setting variant 2: Category A2
- Setting variant 3: Category A2 with index S
- Setting variant 4: Category C with index R
- Setting variant 5: Category C with index S

Apart from these adjustments the detector provides a further 'conventional adjustment mode' that enables transmission of an alarm even if the communication protocol between detector and evaluation unit has a malfunction. The detector then operates in the sensitivity level set last.

Supply voltage range (DC): 14 V to 28 V