

# 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-P09 1JR Havant, Hampshire

## 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 Brand- schutz- 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.

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	14.06.2020	13.06.2024

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Wärmemelder / Heat detector  
58000-400

## 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.

Verwendung  
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen  
in automatic fire detection and fire alarm systems

**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

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2503:1996-12 / 5.6  
EN 54-5:2000 + A1:2002

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkKS as certification body for fire protection and security products

Köln, den 14.06.2020

Dr. Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 299039 vom/ dated 14.06.2020

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 299039 vom/ dated 14.06.2020

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
LPCB Prüfbericht: LPCB Test Report:	TE 90372 TE 220278 TE-P105645-1002, Issue 1	26.04.1999 22.07.2015 06.03.2019	
<b>58000-400</b>			
Dokumentenliste/ Document List	Technical File, v5	22.01.2020	1
Produktinformation/ Product Guide	PP2052, Issue 7a	2015	32
Produktinformation/ Product Guide	PP2052G, Issue 8	2015	32
Zusammenstellung / General Assembly	58000-400, Issue 3	01.2009	1
Zusammenstellung / General Assembly	43781-600, Issue 7	01.2001	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	38531-800, Issue 1C	08.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-860, Issue 2	07.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-864, Issue 1A	01.2008	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-875, Issue 2B	02.2015	1
Typenschild / Label	47200-017, Issue 1	07.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 299039 vom/ dated 14.06.2020

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
<b>45681-210</b> Dokumentenliste / Document List Anschaltplan / Wiring Guide Technische Zeichnung / Technical Drawing Zusammenstellung / General Assembly	Technical File, v1  39214-481, Issue 1  38531-770, Issue 4  45681-210, Issue 1	08.03.2019  2008  05.2013  10.1992	1  2  1  1





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 299039 vom/ dated 14.06.2020

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: Klasse A1R
- Einstellvariante 2: Klasse A2
- Einstellvariante 3: Klasse A2S
- Einstellvariante 4: Klasse CR
- Einstellvariante 5: Klasse CS

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: Class A1R
- Setting variant 2: Class A2
- Setting variant 3: Class A2S
- Setting variant 4: Class CR
- Setting variant 5: Class CS

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