

# 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 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**  
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 Sicherheitstechnik

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

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 200059	6	02.05.2019	01.05.2023

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Wärmemelder / Heat detector  
55000-122

Verwendung  
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen  
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

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

Köln, den 02.05.2019

Dr. Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200059 vom/ dated 02.05.2019

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 /	55000-122		
Heat Detector			
Standard Meldersockel /	45681-200		
Standard Detector Base			
Relaissockel /	45681-245		
Relay Base			
Sockel mit Hilfskontakt /	45681-246		
Auxillary Base			
Abschlusssockel 12 V /	45681-247		
EOL 12 Volt Base			
Abschlusssockel 24 V /	45681-248		
EOL 24 Volt Base			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200059 vom/ dated 02.05.2019

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 Prüfberichte: VdS Test Reports:	BMA 92008 BMA 92008 1. Ergänzung / 1. Supplement BMA 00018 BMA 00026	24.02.1992 24.02.1992  03.03.2000 17.04.2000	
BRE Prüfbericht: BRE Test Report:	TE 276980 TE-P105642-1001, Issue 1	19.08.2013 21.03.2019	
55000-122 Dokumentenliste / Document List Produktbeschreibung / Product Descriptions Typenschild / Label Stromlaufplan / Circuit Diagram Zusammenstellung / General Assembly Bestückungsplan + Stückliste / Component Mounting Diagram + Parts List Layoutplan/ PCB-Layout Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing	Technical File, Issue 4  PP2053G, Issue 8  47000-008, Issue 7  55000-122CD, Issue 6  55000-122, Issue 3  43781-330, Issue 6  39855-885, Issue 1A  38531-772, Issue 4  38531-774, Issue 1F	04.04.2019  2016  08.2018  07.2014  07.2004  07.2014  10.2000  12.2015  01.2008	1  2  2  1  1  1  2  1  2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200059 vom/ dated 02.05.2019

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	38531-776, Issue 4	07.2009	1
<b>Meldersockel / Detector Base 45681-200</b>			
Dokumentenliste / Document List	Technical File, Issue 1	07.03.2019	1
Installationsanleitung / Installation Instructions	39117-172, Issue 4	07.2017	2
Installationsanleitung / Installation Instructions	39117-172, Issue 4	07.2017	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-769, Issue 3A	03.2012	1
Zusammenstellung/ General Assembly	45681-200, Issue 2	08.2011	1
<b>45681-245/246/247/248</b>			
Installationsanleitung / Installation Instructions	39117-743, Issue 2	02.1992	2
Installationsanleitung / Installation Instructions	45681-245INS, Issue 1	2015	2
Typenschild / Label	47100-042, Issue 3	02.2016	1
<b>45681-245</b>			
Dokumentenliste / Document List	Technical File, Issue 1	07.03.2019	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	45681-245CD, Issue 3	02.2016	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	43781-315, Issue 5	06.2013	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200059 vom/ dated 02.05.2019

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
Zusammenstellung / General Assembly	45681-245, Issue 3	08.2011	1
<b>45681-246</b>			
Dokumentenliste / Document List	Technical File, Issue 1	07.03.2019	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	45681-246CD, Issue 2	06.2013	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	43781-316, Issue 4A	06.2015	1
Zusammenstellung / General Assembly	45681-246, Issue 3	08.2011	1
<b>45681-247</b>			
Dokumentenliste / Document List	Technical File, Issue 1	07.03.2019	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	45681-247CD, Issue 2	06.2013	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	43781-349, Issue 4A	06.2015	1
Zusammenstellung / General Assembly	45681-247, Issue 3	08.2011	1
<b>45681-248</b>			
Dokumentenliste / Document List	Technical File, Issue 1	07.03.2019	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	45681-248CD, Issue 2	06.2013	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	43781-357, Issue 4A	06.2015	1
Zusammenstellung / General Assembly	45681-248, Issue 3	08.2011	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200059 vom/ dated 02.05.2019

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 65-Melder Typ 55000-122 der Firma Apollo Fire Detectors Ltd. handelt es sich um einen nicht adressierbaren Wärmedifferentialmelder für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Der Melder arbeitet nach dem Stromerhöhungsprinzip.

Er erfüllt die nach EN 54, Teil 5 spezifizierte Ansprechklasse A1R.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Spannungsbereich (DC):	9 V bis 33 V
Ruhestrom bei 24 V:	45 $\mu$ A
Ruhestrom bei 9 V:	40 $\mu$ A
Alarmstrom bei 24 V:	52 mA
Alarmstrom bei 9 V:	17 mA

The series 65-detector of type 55000-122 make Apollo Fire Detectors Ltd. is a non-addressable rate of rise temperature detector for use in automatic fire detection systems.

The detector operates according to the principle of increase in current.

It fulfils the requirements of response class A1R specified according to EN 54, Part 5.

Technical data (manufacturer's specifications):

Voltage range (DC):	9 V to 33 V
Quiescent current at 24 V:	45 $\mu$ A
Quiescent current at 9 V:	40 $\mu$ A
Alarm current at 24 V:	52 mA
Alarm current at 9 V:	17 mA