

# 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 200062	7	01.09.2022	31.08.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Wärmemelder / Heat detector  
55000-137

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

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 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 200062 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.	Anerkennungs-nr Approval No.
Wärmemelder / Heat Detector	55000-137		
Standard Meldersockel / Standard Detector Base	45681-200		
Relaissockel / Relay Base	45681-245		
Sockel mit Hilfskontakt / Auxillary Base	45681-246		
Abschlusssockel 12 V / EOL 12 Volt Base	45681-247		
Abschlusssockel 24 V / EOL 24 Volt Base	45681-248		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200062 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
<b>Prüfberichte / Test Reports</b>	TE-P117352-1000 Issue: 1 TE-P105642-1001 Issue: 1 TE 276980 BMA 00026 BMA 00018 BMA 92008 BMA 92008 1. Ergänzung / 1st Supplement	09.06.2020 21.03.2019 19.08.2013 17.04.2000 03.03.2000 24.02.1992 24.02.1992	
<b>55000-137</b>	55000-137, Issue V4	17.05.2022	1
Dokumentenliste / Document List	PP2061/2022/Issue 3	2022	19
Datenblatt (EN) / Data Sheet (EN)	PP2053/2022/Ausgabe 9	2022	2
Datenblatt (DE) / Data Sheet (GER)	47200-053APO, Issue 2	03.02.2022	1
Typenschild / Label	55000-137CD, Issue 3	02.2000	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	55000-137, Issue 3	07.1999	1
Zusammenstellung / General Assembly	43781-333, Issue 4B	06.2015	1
Bestückungsplan + Stückliste / Component Mounting Diagram + Parts List	39855-885, Issue 1A	10.2000	2
Layoutplan / PCB-Layout	38531-772, Issue 4	12.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-774, Issue 1F	01.2008	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-776, Issue 4	07.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200062 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
<b>Meldersockel / Detector Bases 45681-200</b>			
Dokumentenliste / Document List	45681-200, Issue V2	02.08.2022	1
Installationsanleitung (EN) / Installation Instructions (EN)	39117-172, Issue 4	07.2017	2
Installationsanleitung (DE) / Installation Instructions (GER)	39117-172/Ausgabe 4		1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-769, Issue 3A	03.2012	1
Zusammenstellung / General Assembly	45681-200, Issue 2	08.2011	1
<b>45681-245</b>			
Dokumentenliste / Document List	45681-245, Issue V3	24.01.2022	1
Installationsanleitung (EN) / Installation Instructions (EN)	39117-743, Issue 2	02.1992	2
Installationsanleitung (DE) / Installation Instructions (GER)	DOC45681-245INS/2005/Issue 1	2005	2
Typenschild / Label	47200-029APO, Issue 1	11.2018	3
Zusammenstellung / General Assembly	45681-245, Issue 3,	08.2011	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	45681-245CD, Issue 4	12.2019	1
LP Zusammenstellung / PCB Assembly	43781-315, Issue 6A	02.2020	1
<b>45681-246</b>			
Dokumentenliste / Document List	45681-246, Issue V3	25.01.2022	1
Installationsanleitung (EN) / Installation Instructions (EN)	39117-743	02.1999	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200062 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
Installationsanleitung (DE) / Installation Instructions (GER)	DOC45681-245INS/2005/Issue 1	2005	2
Typenschild / Label	47200-030APO, Issue 2	22.12.2021	1
Zusammenstellung / General Assembly	45681-246, Issue 3	08.2011	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	45681-246CD, Issue 2	06.2013	1
<b>45681-247</b>			
Dokumentenliste / Document List	45681-247, Issue V3	25.01.2022	1
Installationsanleitung (EN) / Installation Instructions (EN)	39117-743, Issue 2	02.1999	2
Installationsanleitung (DE) / Installation Instructions (GER)	DOC45681-245INS/2005/Issue 1	2005	2
Typenschild / Label	47200-047APO, Issue 1A	03.2020	1
Zusammenstellung / General Assembly	45681-247, Issue 3	08.2011	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	45681-247CD, Issue 2	06.2013	1
LP Zusammenstellung / PCB Assembly	43781-349, Issue 5	12.2019	1
<b>45681-248</b>			
Dokumentenliste / Document List	45681-248, Issue V3	25.01.2022	1
Installationsanleitung (EN) / Installation Instructions (EN)	39117-743	02.1999	2
Installationsanleitung (DE) / Installation Instructions (GER)	DOC45681-245INS/2005/Issue 1	2005	2
Typenschild / Label	47200-048APO, Issue 1A	03.2020	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	45681-248CD, Issue 2	06.2013	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200062 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
LP Zusammenstellung / PCB Assembly	43781-357, Issue 5	12.2019	1
Zusammenstellung / General Assembly	45681-248, Issue 3	08.2011	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200062 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).

Bei dem Serie 65 Melder Typ 55000-137 handelt es sich um einen nicht adressierbaren Wärmemelder für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Der Melder arbeitet nach dem Stromerhöhungsprinzip.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannung (DC):	9 V bis 33 V
Ruhestrom (24 V):	45 $\mu$ A
Ruhestrom (9 V):	40 $\mu$ A
Alarmstrom (24 V):	52 mA
Alarmstrom (9 V):	17 mA
Ansprechkategorie:	C mit Index S

Series 65 detector type 55000-137 is a non adressable heat detector for the use in automatic fire detection and fire alarm systems.

The detector operates with current increase.

Technical data (manufacturer's specification):

Supply voltage (DC):	9 V to 33 V
Quiescent current (24 V):	45 $\mu$ A
Quiescent current (9 V):	40 $\mu$ A
Alarm current (24 V):	52 mA
Alarm current (9 V):	17 mA
Response category:	C with index S