

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 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
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

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 200017	8	17.02.2020	16.02.2024

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Streulichtrauchmelder /
Optical smoke detector scattered light type
55000-317

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2018-05
EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 17.02.2020

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200017 vom/ dated 17.02.2020

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.
Streulichtrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type	55000-317		
Standard Meldersockel / Standard Base	45681-200		
Relaissockel / Relay Base	45681-245		
Meldersockel mit Hilfskontakt / Auxillary Base	45681-246		
Relaissockel EOL (12 V) / Relay Base EOL (12 V)	45681-247		
Relaissockel EOL (24 V) / Relay Base EOL (24 V)	45681-248		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200017 vom/ dated 17.02.2020

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
VdS Prüfbericht: VdS Test Report: BRE Prüfbericht: BRE Test Report:	BMA 92008 BMA 92008 Ergänzung / Supplement BMA 99082 TE 238037 TE 276980 TE 301792, Issue 1 TE 288681, Issue1 TE-P10542-1001, Issue 1	24.02.1992 24.02.1992 18.01.2000 28.01.2008 19.08.2013 09.06.2015 19.12.2016 27.10.2019	
55000-317 Dokumentenliste / Document List Datenblatt / Data Sheet Datenblatt / Data Sheet Stromlaufplan, Stückliste / Circuit Diagram, Parts List Zusammenstellung General Assembly Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing	Technical File , v2 PP2053, Issue 7 PP2053G, Issue 7 55000-317CD, Issue 9 55000-317, Issue 3 43781-205, Issue 9 38531-772, Issue 4 38531-775, Issue 2A 38531-779, Issue 5A	31.01.2020 2013 2013 09.2019 10.2004 09.2019 14.12.2015 15.03.2017 09.06.2017	1 2 2 1 1 1 1 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200017 vom/ dated 17.02.2020

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
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-780, Issue 2B	03.2000	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-783, Issue 6	29.04.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-784, Issue 1F	09.06.2017	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-861, Issue 2B	28.09.2016	1
Typenschild / Label	47200-035APO, Issue 1	11.2018	1
Meldersockel / Detector Base			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-769, Issue 3A	03.2012	1
45681-245			
Dokumentenliste / Document List	Technical File, v2	03.02.2020	1
Installationsanleitung / Installation Instructions	39117-743	02.1992	2
Installationsanleitung / Installation Instructions	DOC45681- 245INS/2005/Issue 1	2005	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	45681-245, Issue 3	08.2011	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	45681-245CD, Issue 3	02.2016	1
Zusammenstellung / General Assembly	43781-315, Issue 5	06.2013	1
Typenschild / Label	47100-042, Issue 3	02.2016	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200017 vom/ dated 17.02.2020

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
45681-246 Dokumentenliste / Document List Installationsanleitung / Installation Instructions Installationsanleitung / Installation Instructions Technische Zeichnung / Technical Drawing Stromlaufplan / Circuit Diagram Typenschild / Label	Technical File, v2 39117-743 DOC45681- 245INS/2005/Issue 1 45681-246, Issue 3 45681-246CD, Issue 2 47100-042, Issue 3	03.02.2020 02.1992 2005 08.2011 06.2013 02.2016	1 2 2 1 1 3
45681-247 Dokumentenliste / Document List Installationsanleitung / Installation Instructions Installationsanleitung / Installation Instructions Technische Zeichnung / Technical Drawing Stromlaufplan / Circuit Diagram Zusammenstellung / General Assembly Typenschild / Label	Technical File, v2 39117-743 DOC45681- 245INS/2005/Issue 1 45681-247, Issue 3 45681-247CD, Issue 2 43781-349, Issue 4A 47100-042, Issue 3	03.02.2020 02.1992 2005 08.2011 06.2013 06.2015 02.2016	1 2 2 1 1 1 3



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200017 vom/ dated 17.02.2020

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
45681-248			
Dokumentenliste / Document List	Technical File, v2	03.02.2020	1
Installationsanleitung / Installation Instructions	39117-743	02.1992	2
Installationsanleitung / Installation Instructions	DOC45681- 245INS/2005/Issue 1	2005	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	45681-248CD, Issue 2	06.2013	1
Zusammenstellung / General Assembly	43781-357, Issue 4A	06.2015	1
Typenschild / Label	47100-042, Issue 3	02.2016	3



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200017 vom/ dated 17.02.2020

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

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Rauchmelder Typ 55000-317:

Versorgungsspannungsbereich (DC):	9 V bis 33 V
Ruhestrom (24 V):	40µA
Alarmstrom (24 V):	52 mA

Socket Typ Standard Relay Base:

Versorgungsspannungsbereich (DC):	9 V bis 33 V
Max. Schaltspannung (AC):	50 V
Max. Schaltstrom:	1 A

Socket Typ Auxiliary Relay Base:

Versorgungsspannungsbereich (DC):	9 V bis 33 V
Max. Schaltspannung (AC):	50 V
Max. Schaltstrom:	1 A

Socket Typ EOL Relay Base (12 V):

Versorgungsspannungsbereich (DC):	9 V bis 18 V
Max. Schaltspannung (AC):	50 V
Max. Schaltstrom:	1 A

Socket Typ EOL Relay Base (24 V):

Versorgungsspannungsbereich (DC):	16 V bis 33 V
Max. Schaltspannung (AC):	50 V
Max. Schaltstrom:	1 A



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200017 vom/ dated 17.02.2020

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

Technical data (manufacturer's specification):

Smoke detector type 55000-317:

Supply voltage (DC):	9 V to 33 V
Quiescent current (24 V):	40 μ A
Alarm current (24 V):	52 mA

Base type Standard Relay Base:

Supply voltage (DC):	9 V to 33 V
Max. switching voltage (AC):	50 V
Max. switching current:	1 A

Base type Auxiliary Relay Base:

Supply voltage (DC):	9 V to 33 V
Max. switching voltage (AC):	50 V
Max. switching current:	1 A

Base type EOL Relay Base (12 V):

Supply voltage (DC):	9 V to 18 V
Max. switching voltage (AC):	50 V
Max. switching current:	1 A

Base type EOL Relay Base (24 V):

Supply voltage (DC):	16 V to 33 V
Max. switching voltage (AC):	50 V
Max. switching current:	1 A