



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

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	6	16.10.2017	13.06.2018

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 2504:1996-12
EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006

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

Köln, den 16.10.2017

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200017 vom/ dated 16.10.2017

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 16.10.2017

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:	BMA 92008 BMA 92008 (Ergänzungsbericht) BMA 99082	24.02.1992 24.02.1992 18.01.2000	
BRE Prüfbericht: BRE Test Report:	TE 238037 TE 276980 TE 301792, Issue 1 TE 288681, Issue1	28.01.2008 19.08.2013 09.06.2015 19.12.2016	
55000-317 Datenblatt / Data Sheet	PP2053, Issue 7	2013	2
Stromlaufplan, Stückliste / Circuit Diagram, Parts List	55000-317CD, Issue 7	10.2015	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	43781-205, Issue 7	10.2015	1
Typenschild / Label	47000-010, Issue 5	04.2016	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-779, Issue 5	18.11.2015	1
Meldersockel / Detector Base Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-769, Issue 3A	03.2012	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200017 vom/ dated 16.10.2017

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
45681-245 Technische Zeichnung / Technical Drawing Stromlaufplan / Circuit Diagram Zusammenstellung / Assembly	45681-245, Issue 3 45681-245CD, Issue 3 43781-315, Issue 5	08.2011 02.2016 06.2013	1 1 1
45681-246 Technische Zeichnung / Technical Drawing Stromlaufplan / Circuit Diagram Zusammenstellung / Assembly	45681-246, Issue 3 45681-246CD, Issue 2 43781-316, Issue 4A	08.2011 06.2013 06.2015	1 1 1
45681-247 Technische Zeichnung / Technical Drawing Stromlaufplan / Circuit Diagram Zusammenstellung / Assembly	45681-247, Issue 3 45681-247CD, Issue 2 43781-349, Issue 4A	08.2011 06.2013 06.2015	1 1 1
45681-248 Technische Zeichnung / Technical Drawing Stromlaufplan / Circuit Diagram Zusammenstellung / Assembly	45681-248, Issue 3 45681-248CD, Issue 2 43781-357, Issue 4A	08.2011 06.2013 06.20135	1 1 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200017 vom/ dated 16.10.2017

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

Der Rauchmelder Typ 55000-317 arbeitet nach dem Streulichtprinzip.

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 16.10.2017

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

Smoke detector type 55000-317 works on the principle of scattered light.

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