1382.05

Zertifikat Certificate

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- Havant, Hampshire PO9 1JR

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	5	16.03.2014	15.03.2018

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 2344:2012-07
VdS 2503:1996-12
EN 54-5:2000 + A1:2002

Köln, den 29.04.2014

Reinermann
Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels
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 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

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11149-01-01

Anlage / Enclosure 1 Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200059 vom/ dated 29.04.2014

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	55000-122		
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 200059 vom/ dated 29.04.2014

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	24.02.1992	
	BMA 92008 1. Ergänzung / 1. Supplement	24.02.1992	
	BMA 00018	03.03.2000	
	BMA 00026	17.04.2000	
BRE Prüfbericht: BRE Test Report:			
	TE 276980	19.08.2013	
55000-122			
Produktbeschreibung / Product Description	PP2053, Issue 7	2013	2
Typenschild / Label	47000-008, Issue 4	10.2012	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	55000-122CD, Issue 5		1
Bestückungsplan + Stückliste / Component Mounting Diagram + Parts List	43781-330, Issue 5A		1
Zusammenstellung / General Assembly	55000-122, Issue 3		1
Meldersockel / **Detector Base**			
Produktbeschreibung / Product Description	39117-743, Issue 2		2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-769, Issue 3A	03.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-822, Issue 9		2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200059 vom/ dated 29.04.2014

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			
Stromlaufplan / Circuit Diagram	45681-245CD	11.1998	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	43781-315, Issue 4	05.2013	1
Zusammenstellung / General Assembly	45681-245, Issue 3	08.2011	1
45681-246			
Stromlaufplan / Circuit Diagram	45681-246CD	11.1998	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	43781-316, Issue 3	02.2012	1
Zusammenstellung / General Assembly	45681-246, Issue 3	08.2011	1
45681-247			
Stromlaufplan / Circuit Diagram	45681-247CD	11.1998	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	43781-349, Issue 3	02.2012	1
Zusammenstellung / General Assembly	45681-247, Issue 3	08.2011	1
45681-248			
Stromlaufplan / Circuit Diagram	45681-248CD	11.1998	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	43781-357, Issue 3	02.2012	1
Zusammenstellung / General Assembly	45681-248, Issue 3	08.2011	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 200059 vom/ dated 29.04.2014

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 µA
Ruhestrom bei 9 V:	40 µA
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 prEN 54, Part 5.

Technical data (acc. to manufacturer´s specifications):

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