

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 216026	7	31.03.2016	30.03.2020

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Wärmemelder / Heat detector
SA5100-400

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 / 5.6
EN 54-5:2000 + A1:2002
EN 54-17:2005 + AC:2007

Köln, den 31.03.2016

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216026 vom/ dated 31.03.2016

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.
<p>Wärmemelder / Heat Detector Meldersockel / Detector Base</p>	<p>SA5100-400 XPERT 8 SA5000-200</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216026 vom/ dated 31.03.2016

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
BRE Prüfberichte: BRE Test-Reports:	TE 295788-1 TE 295788-2 TE 295788-SW P100798, Issue 1 P102777-1001, Issue 1	30.04.2015 30.04.2015 15.10.2014 23.10.2015 11.12.2015	
SA5100-400 Produkt Beschreibung / Product Guide	PP2517, Issue 2	2015	4
Datenblatt Kurzschlussisolator / Data Sheet Short Circuit Isolator	PP2090, Issue 15	2015	2
Zusammenstellung / General Assembly	SA5100-400, Issue 1	01.04.2015	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	SA5100-400CD, Issue 2	08.2015	1
Bestückungsplan + Stückliste / Component Mounting Diagram + Parts List	43782-035, Issue 2	08.2015	1
Bestückungsplan + Stückliste / Component Mounting Diagram + Parts List	43785-251, Issue 1	04.2015	1
Verpackungsschild / Packing Label	47100-360, Issue 1	04.2015	3
Typenschild / Label	48000-122, Issue 1	04.2015	1
Software Version / Software Record	34000-112SW, Issue 4	12.2015	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216026 vom/ dated 31.03.2016

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
SA5000-200			
Zusammenstellung / General Assembly	SA5000-200, Issue 2	24.04.2015	1
Technische Zeichnungen / Technical Drawings			
Earth SEM assembly	44251-193, Issue 1	01.04.2015	1
Upper terminal assembly	44251-199, Issue 1	01.04.2015	1
Lower terminal assembly	44251-200, Issue 1	01.04.2015	1
Address card	38532-064, Issue 1	01.04.2015	1
Base	38532-074, Issue 2	23.04.2015	1
Terminal spring	36113-305, Issue 1B	07.1994	1
Terminal clip	32411-352, Issue 1F	10.2010	1
Earth SEM	32411-364, Issue 1	01.04.2015	1
Upper isolator terminal	32411-366, Issue 1	01.04.2015	1
Lower isolator terminal	32411-367, Issue 1	01.04.2015	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216026 vom/ dated 31.03.2016

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 Melder Typ SA5100-400 handelt es sich um einen adressierbaren Wärmemelder.

Das Gerät verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion

Der Wärmemelder kann softwaremäßig in acht Einstellvarianten betrieben werden, wobei alle Einstellungen den Anforderungen der Normen genügen:

Betriebsart 1: Klasse A1R

Betriebsart 2: Klasse A2R

Betriebsart 3: Klasse A2S

Betriebsart 4: Klasse CR

Betriebsart 5: Klasse CS

Betriebsart 6*: Klasse BR

Betriebsart 7*: Klasse BS

Betriebsart 8*: Klasse A1S

* Betriebsarten 6, 7 und 8 sind nur mit CoreProtocol verfügbar

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannungsbereich (DC): 17 V bis 35 V

Ruhestrom: 350 μ A

Alarmstrom: 3,5 mA

Protokoll: XP95, Discovery, CoreProtocol

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216026 vom/ dated 31.03.2016

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

Detector type SA5100-400 is an addressable heat detector.

The device provides a short circuit isolating function.

Via the software heat detector can be operated in eight adjustments, all of them complying with the requirements of the standard:

Mode 1:	Class A1R
Mode 2:	Class A2R
Mode 3:	Class A2S
Mode 4:	Class CR
Mode 5:	Class CS
Mode 6*:	Class BR
Mode 7*:	Class BS
Mode 8*:	Class A1S

* Modes 6, 7 and 8 are only available with CoreProtocol

Technical data (manufacturer's specifications):

Supply voltage range (DC):	17 V to 35 V
Quiescent current:	350 μ A
Alarm current:	3.5 mA
Protocol:	XP95, Discovery, CoreProtocol