



# Zertifikat

über die

## Anerkennung

von

### Bauteilen und Systemen

*Inhaber der Anerkennung:*

**Apollo Fire Detectors Ltd.**  
 36 Brookside Road  
 GB- Havant, Hampshire PO9 1JR

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/Bemerkungen nach Anlage 3 zu beachten.

Die Gültigkeit der Anerkennung kann auf Antrag verlängert werden. Antrag auf Verlängerung ist spätestens 6 Monate vor Ablauf der Gültigkeit zu stellen.

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.

Eine Werbung mit der VdS Anerkennung des Produktes muss den Inhalt des Zertifikates korrekt wiedergeben und darf nicht auf wettbewerbsrechtswidrige Art und Weise erfolgen.

Anerkennungs-Nr.:	Anzahl der Seiten:	Gültig vom:	Gültig bis:
G 200076	6	08.03.2010	07.03.2014

*Gegenstand der Anerkennung:*

**Ionisationsrauchmelder  
 Typ 55000-220**

*Verwendung:*

**in automatischen Brandmeldeanlagen**

*Anerkennungsgrundlagen:*

**DIN EN 54-7:2006-09 - Rauchmelder, Punktförmige Melder  
 VdS 2504:1996-12 - Rauchmelder  
 VdS 2344:2005-12 - Verfahrensrichtlinien**

Köln, den 08.03.2010

**Schüngel**

Geschäftsführer

**i.V. Hesels**

Leiter der Zertifizierungsstelle



DAT-ZE 005/92

**VdS Schadenverhütung GmbH**  
 Zertifizierungsstelle  
 Amsterdamer Str. 174  
 D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV) akkreditiert als Zertifizierungsstelle für die Bereiche Brandschutz- und Sicherungstechnik von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DA Tech)

zur Anerkennung Nr. G 200076

vom 08.03.2010

Der Gegenstand der Anerkennung umfaßt folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Ionisationsrauchmelder	55000-220		
Meldersockel (Standard Mounting Base)	45681-200		
Meldersockel	S65 Relay Base		
Meldersockel	Auxiliary Relay Base		
Meldersockel	EOL 12 V Base		
Meldersockel	EOL 24 V Base		

zur Anerkennung Nr. G 200076

vom 08.03.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
VdS Prüfbericht Nummer BMA 00014 vom 11.02.2000 VdS Prüfbericht Nummer BMA 92008 vom 24.02.1992 VdS Ergänzungs-Prüfbericht Nummer BMA 92008 vom 24.02.1992			
<b>Melder 55000-220:</b>			
Mechanische Zeichnung	55000-220, Ausg. 1	12.98	1
Stromlaufplan/Stückliste	55000-220CD, Ausg. 1	12.98	1
Bestückungsplan	43781-348	ISSUE 1B	1
Sockel	39117-743	ISSUE 2	2
Produktinformation	PP2053	ISSUE 6	4
Typenschild	47000-009	ISSUE 3A	1
<b>Meldersockel:</b>			
Produkt-Datenblatt	39117-743	ISSUE 2	2
<b>Zeichnungen:</b>			
S60 Base Moulding	38531-769	ISSUE 2I	4
S60/XP95 Module	38531-822	ISSUE 9	2

zur Anerkennung Nr. G 200076

vom 08.03.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
<b>Stromlaufpläne:</b>			
S65 Relay base (STD)	45681-245CD, Ausg. 1	11.98	1
S65 Relay base (aux contacts)	45681-246CD, Ausg. 1	11.98	1
S65 Relay base (12 V EOL)	45681-247CD, Ausg. 1	11.98	1
S65 Relay base (24 V EOL)	45681-248CD, Ausg. 1	11.98	1
<b>Zusammenstellungen/Stückliste:</b>			
S65 Relay base (STD) GA	45681-245	ISSUE 2	1
S65 Relay base (aux contacts) GA	45681-246	ISSUE 2	1
S65 Relay base (12 EOL) GA	45681-247	ISSUE 2	1
S65 Relay base (24 V EOL) GA	45681-248	ISSUE 2	1
S65 Relay base (STD) PCB assy	43781-315, Ausg. 2	02.99	1
S65 Relay base (aux contacts) PCB assy	43781-316, Ausg. 2	02.99	1
S65 Relay base (12 V EOL) PCB assy	43781-349, Ausg. 2	02.99	1
S65 Relay base (24 V EOL) PCB assy	43781-357, Ausg. 2	02.99	1
PTB-Prüfschein	6.22-R215	01.04.93	4
1. Ergänzung	6.22-R215	19.08.96	2
2. Ergänzung	6.22-R215	14.04.00	2

zur Anerkennung Nr. G 200076

vom 08.03.2010

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Der Rauchmelder Typ 55000-220 arbeitet nach dem Ionisationsprinzip.

Radioaktives Präparat: Am 241  
Radioaktivität: 33,3 kBq

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Rauchmelder:

Versorgungsspannungsbereich: (9 ... 33) V  
Ruhestrom (24 V): 28  $\mu$ A  
Alarmstrom: 52 mA  
zul. Einsatztemperatur: (-20 ... + 60) °C  
zul. rel. Luftfeuchte  
(ohne Betauung): < 95 %

Socket Typ S65 Relay Base:

Versorgungsspannungsbereich: (9 ... 33) V  
zul. Einsatztemperatur: (-20 ... + 70) °C  
max. Schaltspannung: 50 V  
max. Schaltstrom: 1 A

Socket Typ Auxiliary Relay Base:

Versorgungsspannungsbereich: (9 ... 33) V  
zul. Einsatztemperatur: (-20 ... + 70) °C  
max. Schaltspannung: 50 V  
max. Schaltstrom: 1 A

Socket Typ EOL 12 Volt Base:

Versorgungsspannungsbereich: (9 ... 18) V  
zul. Einsatztemperatur: (-20 ... + 70) °C  
max. Schaltspannung: 50 V  
max. Schaltstrom: 1 A



**Anlage 3**

**Seite 2**

zur Anerkennung Nr. G 200076

vom 08.03.2010

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Socket Typ EOL 24 Volt Base:

Versorgungsspannungsbereich:	(16 ... 33) V
zul. Einsatztemperatur:	(-20 bis + 70) °C
max. Schaltspannung:	50 V
max. Schaltstrom:	1 A