



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
Sicherheitstechnik.
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 210023	4	31.05.2010	30.05.2014

Gegenstand der Anerkennung:

Optisch-Akustische Alarmierungseinrichtung
Typen 55000-293 und 55000-298

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

DIN EN 54-3:2006-08 - Akustische Signalgeber
DIN EN 54-17:2006-03 - Kurzschlussisolatoren
VdS 2344:2005-12 - Verfahrensrichtlinien
VdS 2504:1996-12 - Rauchmelder, Abs. 5.6

Köln, den 31.05.2010

Schüngel

Geschäftsführer

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle

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

Ein Unternehmen des Gesamt-
verbandes der Deutschen
Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)
akkreditiert als Zertifizierungsstelle
für die Bereiche Brandschutz- und
Sicherheitstechnik von der
Deutschen Akkreditierungsstelle
Technik (DATech)



DAT-ZE 005/92

zur Anerkennung Nr. G 210023

vom 31.05.2010

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
AV Symphoni rot, rote Linse	55000-293		
AV Symphoni wetterbeständig rot, rote Linse	55000-298		

zur Anerkennung Nr. G 210023

vom 31.05.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
BRE Prüfbericht Nummer TE 225769 vom 23.03.2007 VdS Software-Prüfbericht Nummer SW-2009241 vom 25.01.2010			
Installationsanleitung (deutsch)	PP2398 Entwurf C	2010	2
Installationsanleitung (englisch)	PP2248 Index 3	2006	2
Typenschild 55000-293	25-8039-D	22.09.2009	1
Typenschild 55000-298	25-8041-C	08.05.2009	1
Schaltplan	C2005-009 Index A8	09.09.2009	5
Stückliste 55000-293	666035APOL-0069	17.02.2010	2
Stückliste 55000-298	666037APOL-0071	17.02.2010	2
Bestückungsplan/Layout	140206 Index A3	19.04.2007	2
Technische Zeichnung 55000-293	GD-072 Index C	24.09.2009	1
Technische Zeichnung 55000-298	GD-073 Index C	24.09.2009	1



zur Anerkennung Nr. G 210023

vom 31.05.2010

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Die optisch-akustischen Alarmierungseinrichtungen Typen 55000-293 und 55000-298 sind anerkannt als Alarmierungseinrichtung zur Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen.

Typ 55000-293 ist vom Typ A für die Anwendung in Gebäuden.

Typ 55000-298 ist vom Typ B für die Anwendung im Freien.

Die Alarmierungseinrichtungen verfügen über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Die Anerkennung bezieht sich auf sechs Tonarten:

Ton Nr. 1	Slow Whoop Evacuate	500 Hz bis 1200 Hz (3,5 s an ; 0,5 s aus)
Ton Nr. 2	DIN Evacuate	1200 Hz bis 500 Hz für 1 s
Ton Nr. 3	Apollo Evacuate	550 Hz bis 700 Hz für 0,5 s / 850 Hz bis 1000 Hz für 0,5 s
Ton Nr. 4	DIN Alert	800 Hz bis 1000 Hz
Ton Nr. 5	Slow Whoop Alert	800 Hz bis 1000 Hz
Ton Nr. 5	Apollo Alert	850 Hz bis 1000 Hz für 1 s / 0 Hz für 1 s

Technische Daten nach Herstellerangaben

Versorgungsspannungsbereich (DC):	18 V bis 28 V
Alarmstromaufnahme:	6,3 mA bis 9 mA
Ruhestromaufnahme:	0,4 mA