



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 207009	4	15.02.2011	14.02.2015

Gegenstand der Anerkennung:

Akustischer Signalgeber
Typ 45681-300 IBS

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

Köln, den 26.05.2010

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
Sicherungstechnik von der
Deutschen Akkreditierungsstelle
Technik (DATech)



DAT-ZE 005/92

zur Anerkennung Nr. G 207009

vom 26.05.2010

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Akustischer Signalgeber IBS DIN tone Montagesockel Mounting base	45681-300 38531-809		

zur Anerkennung Nr. G 207009

vom 26.05.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
BRE/LPCB Prüfbericht Nummer TE 222021 vom 28.09.2005 BRE/LPCB Prüfbericht Nummer TE 226333 vom 14.02.2006 BRE/LPCB Prüfbericht Nummer TE 226333/2 vom 31.08.2006 BRE/LPCB-SW-Prüfbericht Nummer 226333-SW vom 15.09.2006			
IBS DIN tone:			
Installationsanleitung Installation instructions	39214-305/Issue 2-GER	o. A.	2
Produktinformation Product information News	PP2227/2006/Issue 2-GER	o. A.	4
Bestückungsplan und Teileliste pcb assy, component schedule	43781-599 issue 1	05/05	1
Zusammenstellzeichnung Assembly drawing	44681-300 issue A	07/05	1
Piezo mit Mikrofon Piezo with microphone	44251-123 issue C	05/05	1
Schaltbild Circuit diagram	45681-277CD issue 1	05/05	1
Montagesockel Mounting base	38531-809 issue 1	05/05	1
Typenschild Product label	47000-636 issue 3	June/06	1

zur Anerkennung Nr. G 207009

vom 26.05.2010

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Der adressierbare akustische Sockel-Signalgeber mit Kurzschlussrenner 45681-300, Typ IBS DIN tone, wird aus der Ringleitung gespeist. Die Montage darf ausschließlich auf dem Montagesockel 38531-809 erfolgen. Der akustische Signalgeber darf nur in Verbindung mit den Rauch- und Wärmemeldern der Serien XP95 und Discovery und deren Datenprotokoll betrieben werden.

Der adressierbare Sockel-Signalgeber 45681-300 ist für die Verwendung in Gebäuden geeignet (entspricht Typ A).

Die Einstellung der Geräteadresse erfolgt mit Schalter 1 bis 7 des 8-poligen DIL-Schalters gemäß der Adresstabelle der Installationsanleitung des Herstellers. Schalter 8 des 8-poligen DIL-Schalters muss auf „1“, entsprechend maximale Lautstärke, eingestellt sein. Weiterhin ist eine übergeordnete Gruppenadresse mittels 4-poligem DIL-Schalter einstellbar.

Die Tonart des Signalgebers wird durch die angeschlossene Brandmeldezentrale eingestellt.

Für den Einsatz von Brandmeldeanlagen sind die folgenden Tonarten geprüft und anerkannt (Schalter 8 = 1):

<u>Signal Nr.</u>	<u>setzen Ausgangsbit</u>	<u>Tonart</u>	<u>Frequenz</u>
1	0	Wechselfrequenz abschwellend (nach DIN 33404, Teil 3	von 1200 Hz auf 500 Hz in 1 s
2	1	Dauerton	1 kHz

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannungsbereich (DC): (17 ... 28) V DC
 Ruhestrom: 200 µA, typisch
 Stromaufnahme: 5 mA bei 75 dB(A) bis 91 dB(A) Nennlautstärke

Kurzschlussrenner:
 Schleifenstrom max. 1 A
 Kurzschlussstrom 3 A