



Zertifikat

über die Anerkennung von Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

Klaxon Signals Ltd.
Wrigley Street

GB- Oldham, Lancashire OL4 1HW

Die Anerkennung
umfaßt nur das angegebene
Bauteil/System
in der zur Prüfung
eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen
nach Anlage 1.
- dokumentiert in der
technischen Unterlage
nach Anlage 2
(anfällig bei Systemen).
- zur Verwendung
in der angegebenen
Einrichtungen
der Brandschutz- und
Sicherungstechnik.
Bei der Anwendung
des Gegenstandes der
Anerkennung sind
die Hinweis/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
und **per Einschreiben**
zu übermitteln.

Eine Werbung mit der
VdS-Anerkennung des
Produktes muß den Inhalt
des Zertifikates korrekt wieder-
geben und darf nicht
auf wettbewerbsrechtswidrige
Art und Weise erfolgen.

<i>Anerkennungs-Nr.</i>	<i>Anzahl der Seiten:</i>	<i>Gültig vom:</i>	<i>Gültig bis:</i>
G 206041	7	21.04.2006	20.04.2010

Gegenstand der Anerkennung:

Akustischer Signalgeber
Typ 18-980502

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

DIN EN 54, Teil 3 (10/01) - Akustische Signalgeber
VdS 2504 (12/96) - Rauchmelder, Abs. 5.6
VdS 2344 (02/99) - Verfahrensrichtlinien

Köln, den 18.04.2006

Schüngel

Geschäftsführer

i. V. Lüttenberg

Leiter der Zertifizierungsstelle

VdS Schadenverhütung GmbH

Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

im Gesamtverband der Deutschen
Versicherungswirtschaft e.V.
akkreditiert als Zertifizierungsstelle
für die Bereiche Brandschutz- und
Sicherungstechnik von der
Deutschen Akkreditierungsstelle
Technik (DA Tech)



DAT-ZE 005/92-22

Anlage 1

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 206041

vom 18.04.2006

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Akustischer Signalgeber mit LED Blinklicht (rote Linse/roter Sockel)	18-980502		
Akustischer Signalgeber mit LED Blinklicht (gelbe Linse/roter Sockel)	18-980505		
Akustischer Signalgeber mit LED Blinklicht (rote Linse/weißer Sockel)	18-980516		
Akustischer Signalgeber mit LED Blinklicht (gelbe Linse, weißer Sockel)	18-980517		
Akustischer Signalgeber (rot)	18-980527		
Akustischer Signalgeber (weiß)	18-980528		
Flacher Sockel (rot)	18-980467		
Flacher Sockel (weiß)	18-980513		
Tiefer Sockel (rot)	18-980468		
Tiefer Sockel (weiß)	18-980514		

Anlage 2

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 206041

vom 18.04.2006

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
BRE Prüfbericht Nummer TE 220426, vom 30.09.2005			
BRE Software Prüfbericht Nummer TE 220426-SW, vom 30.09.2005			
18-980502 / 18-980505 / 18-980516 / 18-980517:			
Installationsanweisung/Tontabelle	18-186204DE Issue 5	05.12.2005	2
Technical datasheet	18-186215 Issue 5	21.12.2005	8
BOM - Bill of materials red lens / red base	18-980502 Rev 0008	12.02.2005	1
BOM - Bill of materials amber lens / red base	18-980505 Rev 0008	12.02.2005	1
BOM - Bill of materials red lens / white base	18-980516 Rev 0008	12.02.2005	1
BOM - Bill of materials amber lens / white base	18-980517 Rev 0008	12.02.2005	1
Sonos general assembly Sounder / LED Beacon	18-980502 Issue A	22.11.2004	1
Solid red cover	18-185802 Issue C	17.11.2004	1
Sonos tran clip	18-185851 Issue A	03.07.2004	1
Inner cavity to cover gasket	18-185853 Issue B	05.09.2004	1
Sound element to cavity gasket	18-185854 Issue B	05.09.2004	1
Wiper contact	18-185906 Issue A	09.02.2005	1
Sonos PCB moulding with cut-out	18-185959 Issue B	17.11.2004	1

Anlage 2

Seite 2

zur Anerkennung Nr. G 206041

vom 18.04.2006

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Sonos solid red inner cavity	18-185983 Issue B	17.11.2004	1
Circuit schematic sounder Sounder-LED Beacon variants	18-186164 Issue C	09.02.2005	1
PCB Artwork Sounder & Sounder-LED Beacon	18-186139 Issue B	10.02.2005	9
18-980527/18980528:			
Installationsanweisung/Tontabelle	18-196009DE Issue 9	05.12.2005	2
Technical specification/Tone table	18-186215 Issue 5	21.12.2005	8
BOM - Bill of materials (RED)	18-980527 Rev 0001	14.10.2005	1
BOM - Bill of materials (WHITE)	18-980528 Rev 0001	14.10.2005	1
Sonos general assembly Sounder / LED Beacon	18-980502 Issue A	22.11.2004	1
Solid red cover	18-185802 Issue C	17.11.2004	1
Sonos tran clip	18-185851 Issue A	03.07.2004	1
Inner cavity to cover gasket	18-185853 Issue B	05.09.2004	1
Sound element to cavity gasket	18-185854 Issue B	05.09.2004	1
Wiper contact	18-185906 Issue A	09.02.2005	1
Sonos PCB moulding with cut-out	18-185959 Issue B	17.11.2004	1
Sonos solid red inner cavity	18-185983 Issue B	17.11.2004	1
Circuit schematic sounder Sounder-LED Beacon variants	18-186164 Issue C	09.02.2005	1
PCB Artwork Sounder & Sounder-LED Beacon	18-186139 Issue B	10.02.2005	9

Anlage 2

Seite 3

zur Anerkennung Nr. G 206041

vom 18.04.2006

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Flacher Sockel:			
General Assembly Shallow Base with Pins	18-185856 Issue D	25.07.2005	1
Sonos Shallow Base	18-185949 Issue A	09.02.2005	1
Terminal Screw	18-185974 Issue A	09.02.2005	1
Spade Terminal	18-185975 Issue A	09.02.2005	1
Eath Terminal	18-185976 Issue A	09.02.2005	
Terminal Nut	18-185977 Issue A	09.02.2005	
Sonos Shallow Base Backplate	18-185978 Issue A	16.02.2005	1
Captive Screw	32231-001 Issue 1	18.03.2004	1
Base Terminal	32411-001 Issue 1	18.03.2004	1
Earth Terminal	32411-002 Issue 1	18.03.2004	1
M4 Square Nut	32411-003 Issue 1	18.03.2004	1
Wiper Contact	32411-004 Issue 2	04.2004	
Shallow TimeSaver Base Red	BOM for 18-980467 Rev. 0032	12.02.2005	1
Shallow TimeSaver Base White	BOM for 18-980513 Rev. 0001	14.10.2005	1
Tiefer Sockel:			
General Assembly Deep Base	18-320165 Issue A	10.11.2004	1
Deep Base	18-185803 Issue B	16.07.2004	1
Cover to Base O-Ring	18-185974 Issue A	12.11.2004	1
Deep Base Pin	18-185857 Issue D	10.05.2004	1
M4x8 Sems Screw	18-185958 Issue A	09.02.2005	1

Anlage 2

Seite 4

zur Anerkennung Nr. G 206041

vom 18.04.2006

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Low Profile Deep Base Pin	18-186012 Issue A	12.05.2004	1
Sonos Shallow Base Backplate	18-185978 Issue A	16.02.2005	1
Captive Screw	32231-001 Issue 1	18.03.2004	1
Base Terminal	32411-001 Issue 1	18.03.2004	1
Earth Terminal	32411-002 Issue 1	18.03.2004	1
M4 Square Nut	32411-003 Issue 1	18.03.2004	1
Wiper Contact	32411-004 Issue 2	04.2004	
Shallow TimeSaver Base Red	BOM for 18-980467 Rev. 0032	12.02.2005	1
Shallow TimeSaver Base White	BOM for 18-980513 Rev. 0001	14.10.2005	1

Anlage 3

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 206041

vom 18.04.2006

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

An den akustischen Signalgebern können 32 verschiedene Tonarten eingestellt werden.

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen sind nur die folgenden Tonarten anerkannt:

Ton-Nr.	Tonart	Frequenz	
01	Dauerton	970 Hz	
02	Wechselton	800/970 Hz	2 Hz
03	Anschwellender Ton	800-970 Hz	1 Hz
06	Wechselton	554 Hz / 440 Hz	100ms / 400ms
07	Anschwellender Ton	500-1200 Hz	3,5s / 0,5s Pause
13	Abschwellender Ton	1200-500 Hz	1 Hz

Die akustischen Signalgeber entsprechen in Verbindung mit den flachen Sockeltypen 18-980467 und 18-980513 dem Typ A für die Anwendung in Gebäuden.

In Verbindung mit den tiefen Sockeltypen 18-980468 und 18-980514 entsprechen Sie Typ B, für die Anwendung im Freien.

Die akustischen Signalgeber Typen 18-980502, 18-980505, 18-980516 und 18-980517 können zusätzlich mit einer LED-Blitzleuchte ausgestattet werden.

18-980502 / 18-980505 / 18-980516 / 18-980517:

Betriebsspannungsbereich: 17 - 60 V DC

Stromaufnahme: 10 - 40 mA

18-980527 / 18-980528:

Betriebsspannungsbereich: 9 - 60 V DC

Stromaufnahme: 6 - 35 mA