



Zertifikat

über die Anerkennung von Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

KAC Alarm Company Ltd.
Thornhill Road
North Moons Moat
GB- Redditch, Worcestershire B98 9ND

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 wettbewerbswidrige
Art und Weise erfolgen.

Anerkennungs-Nr.:	Anzahl der Seiten:	Gültig vom:	Gültig bis:
G 206072	9	15.03.2010	14.03.2014

Gegenstand der Anerkennung:

**Akustischer Signalgeber
Typen IBSST, WMSST, IBSOU, WMSOU**

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

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

Köln, den 15.03.2010

Schüngel

i.V. Hesels

Geschäftsführer

Leiter der Zertifizierungsstelle



DAT-ZE 005/92

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)

zur Anerkennung Nr. G 206072

vom 15.03.2010

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Signalgeber mit Blitzlicht Signalgeber mit Blitzlicht Signalgeber Signalgeber	IBSST WMSST IBSOU WMSOU		

zur Anerkennung Nr. G 206072

vom 15.03.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
BRE-Prüfbericht Nummer TE 222108 vom 14.03.2006			
BRE-Prüfbericht Nummer TE 222111 vom 14.03.2006			
BRE-Prüfbericht Nummer TE 229138 vom 20.09.2006			
BRE-Prüfbericht Nummer TE 244677 vom 03.09.2009			
BRE Software Prüfbericht Nummer TE 222111-SW vom 12.04.2006			
BRE Software Prüfbericht Nummer TE 222108-SW vom 12.04.2006			
BRE Software Prüfbericht Nummer TE 244677-SW vom 16.10.2009			
IBSST:			
AV Range Common Specification	SP04-2289 Rev. 20	20.03.2006	23
Detector Base Sounder Specification	SP04-2300 Rev. 16	20.03.2006	8
IBSST Datasheet	D804 Rev. 11		2
Sounder Performance Data	D535 Rev. 2		32
Sounder Base Datasheet	D814 Rev. 7		1
Integrated Detector Base Sounder Label Detail	05/2425 Rev. 11	22.03.2005	1

zur Anerkennung Nr. G 206072

vom 15.03.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
GA, Detector Base Sounder	04-2370 Rev. 2	22.03.2005	1
PCB BOM for IBSST Non-Isolation	PCB163	10.11.2009	3
PCB BOM for Strobe Daughter Board	PCB170	10.11.2009	3
Schematic Intelligent Detector Base Sounder without isolator	C37-748-150 Rev. B	22.06.2009	1
Artwork, Intelligent Detector Base sounder and Sounder Strobe	P30-748-002 Rev. A	22.05.2006	5
SMD Assembly, Detector Base Sounder	X70-2706-100 Rev. B	22.06.2009	1
Manual Assembly - Wall Mounted Sounder and detector base sounder with isolator	X70-2714-001 rev. AB	09.05.2005	1
WMSST:			
AV Range Common Specification	SP04-2289 Rev. 20	20.03.2006	23
WMSST Specification	SP04-2297 Rev. 16	20.03.2006	8
WMSST Datasheet	D802 Rev. 10		2
Sounder Performance Data	D535 Rev. 2		32
Sounder Base Datasheet	D814 Rev. 7		1
Intelligent Wall Mount Sounder/Strobe Label Detail	05/2424 Rev. 11	22.03.2005	1
GA, Wall Mounted Sounder	04-2369 Rev. 2	22.03.2005	1

zur Anerkennung Nr. G 206072

vom 15.03.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
PCB BOM for WMSST Non-Isolation	PCB167		1
PCB BOM for Strobe Daughter Board	PCB170	10.11.2009	3
Schematic Intelligent Detector Base Sounder Strobe	C37-748-011 Rev. D	22.02.2006	1
Schematic Daughter Strobe	C37-749-00 Rev. A	31.01.2005	1
Artwork, Intelligent Wall Mount Sounder and Detector Base Sounder	P30-748-011 Rev. B	22.06.2006	5
Artwork, PCB Daughter Strobe	P30-749-000 Rev. B	08.07.2005	5
SMD Assembly - Wall Mounted Sounder Strobe	X70-2705-100 Rev. B	22.06.2009	1
Manual Assembly - Wall Mounted Sounder and detector base sounder with isolator	X70-2714-002 Rev. A	22.05.2006	1
SMD Assembly - Daughter Strobe	X70-2715-000 Rev. A	10.02.2005	1
IBSOU:			
AV Range Common Specification	SP04-2289 Rev. 20	20.03.2006	23
Detector Base Sounder Specification	SP04-2299 Rev. 16	20.03.2006	5
IBSOU Datasheet	D803 Rev. 10		2
Sounder Performance Data	D535 Rev. 2		32
Sounder Base Datasheet	D814 Rev. 7		1
Integrated Detector Base Sounder Label Detail	05/2425 Rev. 11	22.03.2005	1

zur Anerkennung Nr. G 206072

vom 15.03.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
GA, Detector Base Sounder	04-2370 Rev. 2	22.03.2005	1
PCB BOM for IBSOU Non-Isolation	PCB161	10.11.2009	3
Schematic Intelligent Detector Base Sounder	C37-748-140 Rev. B	22.06.2009	1
Artwork, Intelligent Detector Base sounder and Sounder Strobe	P30-748-002 Rev. A	22.05.2006	5
SMD Assembly, Detector Base Sounder	X70-2704-100 Rev. B	22.06.2009	1
Manual Assembly - Wall Mounted Souner and detector base sounder with isolator	X70-2714-001 Rev. 2A	09.05.2005	1
WMSOU:			
AV Range Common Specification	SP04-2289 Rev. 20	20.03.2006	23
WMSOU Specification	SP04-2296 Rev. 16	20.03.2006	5
WMSOU Datasheet	D800 Rev. 11		2
Sounder Performance Data	D535 Rev. 2		32
Sounder Base Datasheet	D814 Rev. 7		1
Intelligent Wall Mount Sounder/Strobe Label Detail	05/2424 Rev. 11	22.03.2005	1
GA Drawing WMSOU	04-2369 Rev. 2	22.03.2005	1

zur Anerkennung Nr. G 206072

vom 15.03.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
PCB BOM for WMSOU Non-Isolation	PCB165	10.11.2009	3
Schematic Intelligent Detector Base Sounder Strobe	C37-748-150 Rev. B	22.06.2009	1
Artwork, Intelligent Detector Base sounder and Sounder Strobe	P30-748-002 Rev. A	22.05.2006	5
Intelligent Wall Mounted Sounder SMD Assembly	X70-2703-100 Rev. B	22.06.2009	1
Manuals Assembly - Wall Mounted Sounder	X70-2713-001 Rev. A	09.05.2005	1

zur Anerkennung Nr. G 206072

vom 15.03.2010

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Die akustischen Signalgeber Typen IBSST, WMSST, IBSOU und WMSOU sind anerkannt zur Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen.

Die Typen IBSST und IBSOU entsprechen Typ A und sind damit für die Anwendung in Gebäuden konstruiert.

Die Typen WMSST und WMSOU entsprechen Typ B und sind damit für die Anwendung im Freien konstruiert.

Versorgungsspannung:	24 VDC
Versorgungsspannungsbereich:	(15 ... 32) VDC
Maximale Stromaufnahme:	<8,47 mA bei 24 VDC (für Typ IBSST) <9,00 mA bei 24 VDC (für Typ WMSST) <6,25 mA bei 24 VDC (für Typ IBSOU) <6,81 mA bei 24 VDC (für Typ WMSOU)

zur Anerkennung Nr. G 206072

vom 15.03.2010

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Die Anerkennung bezieht sich auf alle 32 Tonarten:

Mode	Tonart	Frequenz	
1	Wechselton	554 Hz / 440 Hz	2 Hz (100ms, 400ms)
2	Wechselton	800 Hz / 970 Hz	1 Hz
3	Wechselton	800 Hz / 900 Hz	2 Hz
4	Wechselton	2400 Hz / 2900 Hz	3 Hz
5	Wechselton	2500 Hz / 3100 Hz	2 Hz
6	Wechselton	988 Hz / 645 Hz	2 Hz
7	Dauerton	660 Hz	
8	Dauerton	970 Hz	
9	Dauerton	1200 Hz	
10	Dauerton	2850 Hz	
11	Dauerton	4000 Hz	
12	Pulston	660 Hz	0,05 Hz , 6,5s an / 13s aus
13	Pulston	660 Hz	0,277 Hz , 1,8s an / 1,8s aus
14	Pulston	660 Hz	3,33 Hz , 150ms an / 150ms aus
15	Pulston	970 Hz	0,8 Hz , 0,25s an / 1s aus
16	Pulston	970 Hz	1 Hz , 1s an / 1s aus
17	Pulston	2850 Hz	1 Hz
18	Pulston	970 Hz	1 Hz , 500ms an / 500ms aus
19	Pulston	950 Hz	0,22 Hz , (0,5s an / 0,5s aus)*3 1,5s aus
20	Pulston	2850 Hz	4 Hz , 150ms an / 100ms aus
21	Anschwellend	400 Hz – 1200 Hz	(0,5s an / 0,5s aus)*3 1,5s aus
22	Abschwellend	1200 Hz – 500 Hz	0,99 Hz , 1s an / 0,01s aus
23	Anschwellend	2400 Hz – 2850 Hz	7 Hz
24	Anschwellend	500 Hz – 1000 Hz	0,5s aus / 3,5s an
25	Anschwellend	800 Hz – 970 Hz	50 Hz
26	Anschwellend	800 Hz – 970 Hz	7 Hz
27	Anschwellend	800 Hz – 970 Hz	1 Hz
28	Anschwellend	2400 Hz – 2850 Hz	50 Hz
29	Anschwellend	500 Hz – 1000 Hz	7 Hz
30	Sirene	500 Hz – 1200 Hz – 500 Hz	0,166 Hz steigend 1s, 4s stabil, 1s abfallend
31	Anschwellend	800 Hz – 1000 Hz	2 Hz
32	Anschwellend	2400 Hz – 2850 Hz	1 Hz