



Anlage / Enclosure 1

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207130 vom/ dated 01.09.2011

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
Akustischer Signalgeber / Sounder	IS-mA1		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207130 vom/ dated 01.09.2011

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
VdS Prüfberichte / VdS Test Reports	BMA 07081 SW-2005214	10.09.2007 09.05.2005	
IS-mA1: Installationsanleitung / Installation Instruction	IS 5001 Index B	11.09.2007	6
Technische Beschreibung / Technical Description	TSP5001-B		2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	CD 5011CPD Index A	04.09.2006	1
Montagezeichnung / Assembly Drawing	D 5017CPD Index A	04.09.2006	1
Stückliste / Parts List	PL 5017CPD Index A	04.09.2006	1
Stückliste / Parts List	CL 5011CPD Index A	04.09.2006	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207130 vom/ dated 01.09.2011

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Am akustischen Signalgeber Typ IS-mA1 können 49 verschiedene Tonarten eingestellt werden.

Der akustische Signalgeber entspricht dem Typ B für die Anwendung im Freien.

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen sind die folgenden Tonarten geprüft und anerkannt worden:

Ton-Nr.	Tonart	Frequenz
2	Wechselton	800 Hz/1000 Hz @ 0.25 sec
3	Anschwellend	500 Hz bis 1200 Hz @ 0.3Hz 0.5 sec
9	Abschwellend	1200 Hz bis 500 Hz @ 1Hz
15	Dauerton	800 Hz
16	Pulston	660 Hz 150ms an, 150ms aus
17	Wechselton	544 Hz (100ms)/440Hz (400ms)

Betriebsspannungsbereich (DC): 18 V bis 28 V

maximale Stromaufnahme: 93 mA

Die EG-Baumusterprüfbescheinigung SIRA 05ATEX2084X vom 18.08.2006 bescheinigt in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG, dass der akustische Signalgeber Typ IS-mA1 als Betriebsmittel der Kategorie II 1G für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet ist.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207130 vom/ dated 01.09.2011

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

49 different tones may be adjusted at sounder type IS-mA1.

The sounder complies with type B for an outdoor use.

The following tones are tested and approved for the use in fire detection and fire alarm systems:

Tone No.	Tone	Frequency
2	Alternating tone	800 Hz/1000 Hz @ 0.25 sec
3	Slow whoop	500 Hz to 1200 Hz @ 0.3Hz 0.5 sec
9	Slow whoop	1200 Hz to 500 Hz @ 1Hz
15	Continuous tone	800 Hz
16	Pulsed tone	660 Hz 150ms on, 150ms off
17	Alternating tone	544 Hz (100ms)/440Hz (400ms)

Operating voltage range (DC): 18 to 28 V

Max. current consumption: 93 mA

EC Type Examination Certificate SIRA 05ATEX2084X dated August 18, 2006 confirms in compliance with Guidelines 94/9/EC that sounder type IS-mA1 as equipment of category II 1G is suitable for the use in explosion-hazardous areas.