

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung

Holder of the Approval

European Safety Systems Ltd.
Impress House, Mansell Road
GB- Acton, London W3 7QH

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 Brand- schutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

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.

This Approval

is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

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

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (IGDV), durch die DAKkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (IGDV) accredited by DAKkS as certification body for fire protection and security products

Anerkennungs-Nr. Approval No.	Anzahl der Seiten No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) valid until (dd.mm.yyyy)
G 207130	5	14.06.2019	13.06.2020

Gegenstand der Anerkennung

Subject of the Approval

Akustischer Signalgeber / Sounder
IS-mA1

Verwendung

Use

in automatischen Brandmeldeanlagen

in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen

Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07

VdS 2203:2001-03

VdS 2504:1996-12 / 5.6

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 10.06.2019

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body



Anlage / Enclosure 1

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207130 vom/ dated 10.06.2019

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 10.06.2019

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 Instructions	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 10.06.2019

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 bei 0,25 sec
3	Anschwellend	500 Hz bis 1200 Hz bei 0,3Hz 0,5 sec
9	Abschwellend	1200 Hz bis 500 Hz bei 1Hz
15	Dauerton	800 Hz
16	Pulston	660 Hz 150 ms an, 150 ms aus
17	Wechselton	544 Hz (100 ms)/440 Hz (400 ms)

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 10.06.2019

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 at 0.25 sec
3	Slow whoop	500 Hz to 1200 Hz at 0.3Hz 0.5 sec
9	Slow whoop	1200 Hz to 500 Hz at 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.