

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211086 vom/ dated 24.06.2019

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 mit LED Blinklicht, Rot / Sounder with LED Blinking Light, Red	AS377		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211086 vom/ dated 24.06.2019

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
BRE Prüfberichte: BRE Test Reports:	TE 230558 TE 230558-SW	18.04.2007 25.07.2007	
Marking Details Installation Instructions	18-187035 Issue 2 18-187036-2 Issue 2.0	19.10.2011 07.2010	1 7



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211086 vom/ dated 24.06.2019

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

An dem akustischen Signalgeber können 64 verschiedene Tonarten eingestellt werden.

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

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

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

Der Signalgeber ist mit einer LED Lampe ausgestattet, die jedoch nicht nach EN 54-23 geprüft und zertifiziert wurde.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC): 17 V bis 60 V

Stromaufnahme Alarmgeber: 10 mA bis 50 mA

Stromaufnahme Signalleuchte: 18 mA (blinkend)

65 mA (konstant)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211086 vom/ dated 24.06.2019

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

64 different tones can be adjusted at the sounder.

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

<u>Tone No</u>	<u>Tone</u>	<u>Frequency</u>	<u>Modulation</u>
01	Continuous	970 Hz	
02	Alternating	800 Hz / 970 Hz	2 Hz
03	Sweep	800 Hz to 970 Hz	1 Hz
06	Alternating	554 Hz / 440 Hz	100 ms / 400 ms
07	Sweep	500 Hz to 1200 Hz	3.5 s / 0.5 s pause
13	Sweep	1200 Hz to 500 Hz	1 Hz

The sounder complies with type B for outdoor applications.

The sounder is equipped with a LED lamp which was not tested and approved according to EN 54-23.

Technical Data (manufacturer 's specifications):

Operating voltage range (DC):	17 V to 60 V
Current consumption alarm device:	10 mA to 50 mA
Current consumption signal lamp:	18 mA (flashing) 65 mA (constant)