

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210098 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 220426 TE 220426-SW	30.09.2005 30.09.2005	
PSS-0068 / PSS-0073 / PSS-0079 / PSS-0080			
Printing Details Sounder- Beacon	18-186207 Issue 1	12.07.2010	1
Installation Instructions	18-186204 Issue 12	06.2010	6
Technical Specification / Tone Table	18-186215 Issue 11	- - -	7
Work Instruction – PCB Assembly	18-320183 Issue 001	12.07.2010	2
Work Instruction – PCB Assembly	18-320185 Issue 001	13.07.2010	2
General Assembly - Bill of Materials	18-980502 Issue 1	07.06.2010	1
PSS-0084 / PSS-0089			
Printing Details Sounder	18-186206 Issue 1	12.07.2010	1
Installation Instructions	18-186009 Issue 15	06.2010	6
Technical Specification / Tone Table	18-186213 Issue 11	- - -	4
Work Instruction – PCB Assembly	18-320193 Issue 001	12.07.2010	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210098 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
PSS-0068 / PSS-0073 / PSS-0079 / PSS-0080 / PSS-0084 / PSS-0089			
Sonos Lens / Cover Moulding	18-185802 Issue 1	07.06.2010	1
Sonos Tranclip	18-185851 Issue 1	07.06.2010	1
Inner Cavity to Cover Gasket	18-185853 Issue 1	07.06.2010	1
Sound Element to Cavity Gasket	18-185854 Issue 1	07.06.2010	1
Wiper Contact	18-185906 Issue 1	07.06.2010	1
Sonos PCB Moulding with Cut Out	18-185959 Issue 1	07.06.2010	2
Sonos Solid Red Inner Cavity	18-185983 Issue 1	07.06.2010	1
PCB Artwork	18-186139 Issue 1	07.06.2010	1
Schematic Sounder-LED Beacon	18-186164 Issue 1	07.06.2010	1
Flacher Sockel / Flat Base			
Time Saver LP Base Assembly with Pins	18-185856 Issue 1	07.06.2010	1
Sonos Shallow Base	18-185949 Issue 1	07.06.2010	1
Captive Screw	18-185974 Issue 1	07.06.2010	1
Base Terminal	18-185975 Issue 1	07.06.2010	1
Earth Terminal	18-185976 Issue 1	07.06.2010	1
M4 Square Nut	18-185977 Issue 1	07.06.2010	1
Sonos Shallow Base Backplate	18-185978 Issue 1	07.06.2010	1
Continuity Spring	18-186285 Issue 1	07.06.2010	1
Tiefer Sockel / Deep Base			
Time Saver Deep Base Assembly	18-320165 Issue 1	07.06.2010	1
Deep Base	18-185803 Issue 1	07.06.2010	1
Cover to Base O-Ring	18-185852 Issue 1	07.06.2010	1
Deep Base Pin	18-185857 Issue 1	07.06.2010	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210098 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
Sonos Shallow Base Backplate	18-185978 Issue 1	07.06.2010	1
Sonos Earth Terminal Assembly	18-186491 Issue 1	07.06.2010	1
Deep Base M4 Screw & Square Washer Assembly	18-186492 Issue 1	07.06.2010	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210098 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 den akustischen Signalgebern können 32 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	100 ms / 400 ms
07	Anschwellender Ton	500 Hz bis 1200 Hz	3,5 s / 0,5 s Pause
13	Abschwellender Ton	1200 Hz bis 500 Hz	1 Hz

Die akustischen Signalgeber entsprechen in Verbindung mit den flachen Sockeltypen PSO-0001 und PSO-0006 dem Typ A für die Anwendung in Gebäuden.

In Verbindung mit den tiefen Sockeltypen PSO-0003 und PSO-0007 entsprechen Sie Typ B, für die Anwendung im Freien.

Die akustischen Signalgeber Typen PSS-0068, PSS-0073, PSS-0079 und PSS-0080 können zusätzlich mit einer LED-Blitzleuchte ausgestattet werden, die jedoch nicht nach EN 54-23 geprüft und zertifiziert wurde.

PSS-0068 / PSS-0073 / PSS-0079 / PSS-0080 (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC): 17 V bis 60 V
Stromaufnahme: 4 mA bis 45 mA

PSS-0084 / PSS-0089 (nach Herstellerangaben) :

Betriebsspannungsbereich (DC): 9 V bis 60 V
Stromaufnahme: 4 mA bis 41 mA



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210098 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).

32 different tones can be adjusted at the sounders.

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

In connection with flat bases type PSO-0001 and PSO-0006 the sounder comply with type A for the use in buildings.

In connection with deep bases type PSO-0003 and PSO-0007 the sounder comply with type B for outdoor applications.

Sounders type PSS-0068, PSS-0073, PSS-0079 and PSS-0080 can additionally be equipped with a LED flashing light which was not tested and approved according to EN 54-23.

PSS-0068 / PSS-0073 / PSS-0079 / PSS-0080 (manufacturer 's specifications):

Operating voltage range (DC): 17 V to 60 V
Current consumption: 4 mA to 45 mA

PSS-0084 / PSS-0089 (manufacturer 's specifications):

Operating voltage range (DC): 9 V to 60 V
Current consumption: 4 mA to 41 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210098 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 (rote Linse/roter Socket) / Sounder with LED Flashing Light (red Lens/ red Base)	PSS-0068		
Akustischer Signalgeber mit LED Blinklicht (gelbe Linse/roter Socket) / Sounder with LED Flashing Light (yellow Lens/ red Base)	PSS-0073		
Akustischer Signalgeber mit LED Blinklicht (rote Linse/weißer Socket) / Sounder with LED Flashing Light (red Lens/ white Base)	PSS-0079		
Akustischer Signalgeber mit LED Blinklicht (gelbe Linse, weißer Socket) / Sounder with LED Flashing Light (yellow Lens/ white Base)	PSS-0080		
Akustischer Signalgeber (rot) / Sounder (red)	PSS-0084		
Akustischer Signalgeber (weiß) / Sounder (white)	PSS-0089		
Flacher Socket (rot) / Flat Base (red)	PSO-0001		
Flacher Socket (weiß) / Flat Base (white)	PSO-0006		
Tiefer Socket (rot) / Deep Base (red)	PSO-0003		
Tiefer Socket (weiß) / Deep Base (white)	PSO-0007		