



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210100 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 / Sounder	PNS-0001		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210100 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	18-186705 Issue 1	15.07.2010	1
Installation Instructions	18-186456 Issue 8.0	06.2010	3
Technical Specification	18-186528 Issue 5	- - -	7
Nexus DC 105 PCB	18-186347 Issue 1	14.07.2010	2
Schematic Nexus Small Case 4T DC	18-186357 Issue 1	12.07.2010	1
3T/4T Transducer Gasket	18-186323 Issue 1	14.07.2010	1
Small Cone	18-186366 Issue 1	14.07.2010	1
Nexus 105 Horn	18-186367 Issue 1	14.07.2010	2
Small Nexus Base	18-186369 Issue 1	14.07.2010	1
Nexus 105 Horn Cover	18-186370 Issue 1	14.07.2010	1
Small Head to Base Gasket	18-186374 Issue 1	14.07.2010	1
Quarter Turn Stud	18-186555 Issue 1	14.07.2010	1
General Assembly	18-980542 Issue 1	14.07.2010	1
SM PCB Assembly	18-320219 Issue 002	03.08.2010	2
Manual Insertion PCB Assembly	18-320220 Issue 001	03.08.2010	2



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210100 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.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC): 17 V bis 60 V

Stromaufnahme: 8 mA bis 40 mA



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210100 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 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

The sounders comply with type B for outdoor applications.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC): 17 V to 60 V
Current consumption: 8 mA to 40 mA