



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210102 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 XENON Blinklicht, rot / Sounder	PNC-0001		
with XENON Flashing Light, Red Akustischer Signalgeber mit XENON Blinklicht, bernsteinfarben / Sounder with XENON Flashing Light, Amber	PNC-0002		
Akustischer Signalgeber mit XENON Blinklicht, weiß / Sounder with XENON Flashing Light, White	PNC-0020		
Akustischer Signalgeber mit XENON Blinklicht, Grün / Sounder with XENON Flashing Light, Green	PNC-0041		
Akustischer Signalgeber mit XENON Blinklicht, blau / Sounder with XENON Flashing Light, Blue	PNC-0043		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210102 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 for Nexus	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
Nexus 105 Beacon Lens	18-186371 Issue 1	14.07.2010	1
Small Head to Base Gasket	18-186374 Issue 1	14.07.2010	1
Small Beacon to Head Gasket	18-186375 Issue 1	14.07.2010	1
Quarter Turn Stud	18-186555 Issue 1	14.07.2010	1
General Assembly Sounder + Beacon	18-980543 Issue 1	14.07.2010	1
SM PCB Assembly	18-320223 Issue 003	03.08.2010	2
Manual Insertion PCB Assembly	18-320224 Issue 001	03.08.2010	2



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210102 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 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

Die akustischen Signalgeber entsprechen dem Typ B für die Anwendung im Freien.

Die Signalgeber sind mit einer XENON Lampe ausgestattet (die möglichen Farben sind Rot, Weiß, Bernstein, Blau, Grün), die jedoch nicht nach EN 54-23 geprüft und zertifiziert wurde.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	17 V bis 60 V
Stromaufnahme Alarmgeber:	8 mA bis 40 mA
Stromaufnahme Signalleuchte:	350 mA (bei 24 V) 700 mA (bei 12 V)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210102 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.

The alarm devices are equipped with a XENON lamp (possible colours are red, white, amber, blue, green) 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:	8 mA to 40 mA
Current consumption signal lamp:	350 mA (at 24 V) 700 mA (at 12 V)