



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210036 vom/ dated 13.06.2018

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 Aufputzmontage, rot / Sounder, Surface Installation, red	FNM-320-SRD	F.01U.143.878	
Akustischer Signalgeber Unterputzmontage, rot / Sounder, Flush Mounting, red	FNM-320-FRD	F.01U.143.879	
Akustischer Signalgeber Aufputzmontage, weiß / Sounder, Surface Installation, white	FNM-320-SWH	F.01U.143.880	
Akustischer Signalgeber Unterputzmontage, weiß / Sounder, Flush Mounting, white	FNM-320-FWH	F.01U.143.881	
Sockel / Base	Deep Base		
Sockel / Base	Shallow Base		
Sockel / Base	'U' Base		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210036 vom/ dated 13.06.2018

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 219450 TE 222350a TE 230767	24.03.2005 01.02.2007 12.11.2007	
VdS Prüfbericht: VdS Test Report:	SW-2008288	14.05.2009	
Installationsanleitung / Installation Instructions	F.01U.143.312 V. 3.1	06.2016	24
Technisches Datenblatt / Technical Datasheet	T6912630027 V1	11.03.2010	2
Technisches Datenblatt / Technical Datasheet	F.01U.315.025 V. 3.0	07.2016	2
Typenschild / Label	25-4984 Issue C	20.03.2009	1
Typenschild / Label	25-5820-A Issue B	09.10.2007	1
Typenschild / Label	25-5708 Issue C	12.05.2005	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210036 vom/ dated 13.06.2018

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 der FNM-320 Serie können 32 verschiedene Tonarten eingestellt werden.

Über den 6-Fach-Schalter des FNM 320 lassen sich die verschiedenen Töne, sowie die Lautstärke in zwei Stufen einstellen.

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen sind nur die folgenden Tonarten in der jeweils lautesten Einstellung anerkannt:

<u>Ton-Nr.</u>	<u>Tonart</u>	<u>Frequenz</u>	<u>Modulation</u>
3	Anschwellender Ton	800 Hz bis 970 Hz	1 Hz
7	Anschwellender Ton	500 Hz bis 1200 Hz	3,5 s / 0,5 s Pause
8	Abschwellender Ton	1200 Hz bis 500 Hz	1 Hz
14	Dauerton	970 Hz	
29	Wechselton	990 Hz / 650 Hz	250 ms / 250 ms
30	Wechselton	510 Hz / 610 Hz	250 ms / 250 ms

Die akustischen Signalgeber der FNM-320 Serie sind für die Anwendung in Gebäuden sowie im Freien vorgesehen (Typ A/B)

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC): 9 V bis 15 V (12 V-Version)  
18 V bis 28 V (24 V-Version)

Alarmstrom: 2 mA bis 33 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210036 vom/ dated 13.06.2018

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 may be adjusted at the sounders of the FNM-320 series.

Via the 6-fold switch of the FNM 320 the different tones can be adjusted as well as the volume in two settings.

Only the following tones are approved for the use in fire detection and fire alarm systems in their loudest volume setting:

<u>Tone No</u>	<u>Tone</u>	<u>Frequency</u>	<u>Modulation</u>
3	Slow whoop	(800-970) Hz	1 Hz
7	Slow whoop	(500-1200) Hz	3,5 s / 0,5 s pause
8	Slow whoop	(1200-500) Hz	1 Hz
14	Continuous tone	970 Hz	
29	Alternating tone	990 Hz / 650 Hz	250 ms / 250 ms
30	Alternating tone	510 Hz / 610 Hz	250 ms / 250 ms

The sounders of the FNM-320 series are intended for an indoor as well as an outdoor application (type A/B).

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC):	9 V to 15 V (12-V version)
	18 V to 28 V (24-V version)
Alarm current:	2 mA to 33 mA