

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211083 vom/ dated 04.12.2019

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 Sockel / Base Sockel / Base	DBS721	S54372-F13-A1	
	DB720	S54319-F4-A1	
	DB721	S54319-F11-A1	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211083 vom/ dated 04.12.2019

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
VdS Prüfberichte: VdS Test Reports:	BMA 11091 161819-AU05+BZA02-PB01 100638-AU03+SW01 100638-AU03+UCE01 161819-AU05+UCE01-PB01	09.11.2011 02.09.2019 16.09.2011 10.08.2011 23.08.2017	
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00042608A 02	28.10.2010	2
Belegungsplan / Component Mounting Diagram	A5Q00042608B 02	27.10.2010	2
Stückliste / Parts List	A5Q00042608C 07	24.07.2017	3
Typenschild / Label	A5Q00043209A 08	14.11.2018	1
Technisches Handbuch/ Technical Manual	A6V10320094_m_de	31.10.2017	56
Genehmigungszeichnung / Approval Drawing	A5W00074003A 001	21.10.2019	3
Leiterplattendokumente / PCB Documents	A5Q00042098B 03	03.01.2011	6

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211083 vom/ dated 04.12.2019

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

Der adressierbare Zwischensockel akustisch Typ DBS721 ist zur Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen mit C-Net-Kommunikationsprotokoll vorgesehen. Sie können nur in Verbindung mit Sockel vom Typ DB720 oder DB721 eingesetzt werden.

Ein Melder OP720, OH720, HI720, HI722, OOH740 oder OOH740 oder die Abdeckplatte BP720 wird aufgesetzt.

Der adressierbare Zwischensockel akustisch Typ DBS721 verfügt über eine Trennfunktion, die es im Kurzschlussfall auf einer Ringleitung ermöglicht, das schadhafte Leitungselement zu isolieren, den Betrieb aller Ringleitungselemente aufrecht zu erhalten und selbst noch eine Alarmierung durchzuführen.

Der akustische Signalgeber Typ DBS721 entspricht dem Typ A für die Anwendung in Gebäuden.

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen mit C-Net-Kommunikationsprotokoll sind die folgenden Tonarten in maximaler Lautstärke anerkannt:

<u>Ton-Nr.</u>	<u>Tonart</u>	<u>Frequenz</u>	<u>Modulation</u>
01	Dauerton	970 Hz	
02	Pulston	950 Hz	1 s
03	Abschwellender Ton	1200 Hz bis 500 Hz	1 s
04	Anschwellender Ton	500 Hz bis 1200 Hz	3,5 s ON / 0,5 s OFF
05	Pulston	500 Hz	0,15 s ON / 0,1 s OFF
06	Pulston	500 Hz	0,15 s ON / 0,6 s OFF
07	Dauerton	500 Hz	
08	Wechselton	560 Hz / 440 Hz	0,1 s / 0,4 s
08	Anschwellender Ton	800 Hz bis 970 Hz	1 Hz
09	Pulston	420 Hz	0,6 s ON / 0,65 s OFF
10	Anschwellender Ton	500 Hz bis 1200 Hz	3,75 s ON / 0,25 s OFF
11	3 x Pulston	970 Hz	0,5 s ON / 0,5 s OFF dann 1,5 s OFF

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211083 vom/ dated 04.12.2019

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

Technische Daten (nach Herstellerangaben) DBS721:

Betriebsspannungsbereich (DC):	12 V bis 33 V (moduliert)
Betriebsstrom (Ruhe):	250 μ A
Betriebsstrom (Alarm):	3,5 mA
Maximalstrom-Kennzahl	
(FDnet MK):	15
Ruhestrom-Kennzahl	
(FDnet RK):	1
Adresskennzahl (FDnet AK):	1
Trennerkennzahl (FDnet TK):	1
Protokoll:	C-Net

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211083 vom/ dated 04.12.2019

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

The addressable inter base acoustic type DBS721 is approved for the use in automatic fire detection and fire alarm systems with C-Net -Protocol. They are only usable in connection with bases type DB720 or DB721.

A detector OP720, OH720, HI720, HI722, OOH740 or OOHC740 or cover plate BP720 is covered.

The addressable inter base acoustic type DBS721 is equipped with an isolating function that in case of a short circuit on a ring feeder enables the isolation of the faulty line segment while maintaining the operation of all ring feeder elements and the possibility of an alarm.

The sounder type DBS721 corresponds to type A for the use in buildings.

The following tones at maximum volume are approved for the use in automatic fire detection and fire alarm systems with C-Net-Protocol:

Tone No	Tone	Frequency	Modulation
01	Continuous	970 Hz	
02	Pulsed tone	950 Hz	1 s
03	Sweeping down	1200 Hz to 500 Hz	1 s
04	Sweeping up	500 Hz to 1200 Hz	3,5 s ON / 0,5 s OFF
05	Pulsed tone	500 Hz	0,15 s ON / 0,1 s OFF
06	Pulsed tone	500 Hz	0,15 s ON / 0,6 s OFF
07	Continuous	500 Hz	
08	Alternating	560 Hz / 440 Hz	0,1 s / 0,4 s
08	Sweeping up	800 Hz to 970 Hz	1 Hz
09	Pulsed tone	420 Hz	0,6 s ON / 0,65 s OFF
10	Sweeping up	500 Hz to 1200 Hz	3,75 s ON / 0,25 s OFF
11	3 x Pulsed tone	970 Hz	0,5 s ON / 0,5 s OFF then 1,5 s OFF

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211083 vom/ dated 04.12.2019

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

Technical data (manufacturer's specifications) FDSB221:

Operating voltage range (DC):	12 V to 33 V (modulated)
Operating current (quiescent):	250 μ A
Operating current (alarm):	3,5 mA
Maximum current – connection factor (FDnet MK):	15
Quiescent current – connection factor (FDnet RK):	1
Address connection factor (FDnet AK):	1
Connection factor of isolator (FDnet TK):	1
Protocol:	C-Net