

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211032 vom/ dated 04.08.2011

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	Banshee Excel		
Akustischer Signalgeber / Sounder	Banshee Excel Piezo		
Akustischer Signalgeber / Sounder	Banshee Excel Bi-Polar		
Akustischer Signalgeber / Sounder	Banshee Excel Piezo Bi-Polar		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211032 vom/ dated 04.08.2011

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 11061 100018-AU01-UCE01 SW-2002218	27.07.2011 15.02.2011 26.08.2002	
Label Drawing	81631, Issue A	27.06.2011	1
Label Drawing	81663, Issue A	14.06.2011	1
Component Mounting Diagram	81633, Issue B	14.10.2010	1
Banshee Excel:			
Installation sheet	IS62, Issue A	- - -	1
Manufacturers data	9000199MD	28.09.2010	21
Circuit Diagram	81651, Issue B	14.10.2010	1
Parts List	9000199	30.06.2011	3
Parts List	9000299	30.06.2011	3
Parts List	9000399	30.06.2011	3
General Assembly	81638, Issue B	14.06.2011	1
Hardware Description	9000199EHD, Issue A	06.09.2010	6
Product Specification	9000199S	30.09.2010	4
Banshee Excel Piezo:			
Installation Sheet	IS66, Issue A	- - -	1
Manufacturers data	9000019MD	27.09.2010	21
Circuit Diagram	81652, Issue B	14.10.2010	1
Parts List	9000019	30.06.2011	2
Parts List	9000029	30.06.2011	2
Parts List	9000039	30.06.2011	2
General Assembly	81647, Issue B	14.06.2011	1
Hardware Description	9000019EHD, Issue A	06.09.2010	6
Product Specification	9000019S	30.09.2010	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211032 vom/ dated 04.08.2011

 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
Banshee Excel Bi-Polar:			
Installation Sheet	IS61, Issue A	- - -	1
Manufacturers data	9000400MD	28.09.2010	21
Circuit Diagram	81653, Issue B	14.10.2010	1
Parts List	9000400	30.06.2011	3
Parts List	9000500	30.06.2011	3
General Assembly	81638, Issue B	14.06.2011	1
Hardware Circuit Description	9000400EHD, Issue A	06.09.2010	5
Product Specification	9000400S	30.09.2010	4
Banshee Excel Piezo Bi-Polar:			
Installation Sheet	IS65, Issue A	- - -	1
Manufacturers data	9000600MD	28.09.2010	21
Circuit Diagram	81654, Issue B	14.10.2010	1
Parts List	9000650	30.06.2011	3
General Assembly	81647, Issue B	14.06.2011	1
Hardware Circuit Description	9000650EHD, Issue A	04.10.2010	5
Product Specification	9000650S	30.09.2010	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211032 vom/ dated 04.08.2011

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 Alarmierungseinrichtungen der Serie Banshee Excel können 32 verschiedene Tonarten eingestellt werden.

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen sind die folgenden Tonarten anerkannt:

<u>Ton-Nr.</u>	<u>Tonart</u>	<u>Frequenz</u>	<u>Modulation</u>
2	Anschwellender Ton	800 Hz bis 950 Hz	9 Hz
6	Anschwellender Ton	800 Hz bis 970 Hz	1 Hz
19	Anschwellender Ton	500 Hz bis 1200 Hz	3,5 s / 0,5 s Pause
20	Abschwellender Ton	1200 Hz bis 500 Hz	1,0 s / 10 ms Pause
21	Wechselton	554 Hz / 440 Hz	100 ms / 400 ms

Bei den akustischen Alarmierungseinrichtungen muss die Lautstärkeregelung auf das Maximum eingestellt sein.

In Verbindung mit dem flachen Sockel entsprechen die akustischen Alarmierungseinrichtungen Typ A für die Anwendung in Gebäuden.

In Verbindung mit dem tiefen Sockel entsprechen die akustischen Alarmierungseinrichtungen Typ B für die Anwendung im Freien.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC): 20 V bis 28 V
Stromaufnahme: max. 13 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211032 vom/ dated 04.08.2011

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 acoustical alarm devices of series Banshee Excel.

The following tones are approved for the use in automatic fire detection and fire alarm systems:

<u>Tone No</u>	<u>Tone</u>	<u>Frequency</u>	<u>Modulation</u>
2	Sweeping up	800 Hz to 950 Hz	9 Hz
6	Sweeping up	800 Hz to 970 Hz	1 Hz
19	Sweeping up	500 Hz to 1200 Hz	3.5 s / 0.5 s pause
20	Sweeping down	1200 Hz to 500 Hz	1 Hz
21	Alternating	554 Hz / 440 Hz	100 ms / 400 ms

The volume of the sounders shall be adjusted at maximum.

Connected with a flat base the sounders correspond to type A for the use in buildings.

Connected with a deep base the sounders correspond to type B for the use in outdoor applications.

Technical data (acc. manufacturer´s specifications):

Operating voltage range (DC):	20 V to 28 V
Current consumption:	max. 13 mA