

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206021 vom/ dated 12.08.2019

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	Flashni FL		
Kalottenfarbe / Lense Color:			
Rot / Red	Red RL		
Orange / Amber	Orange AL		
Klar / Clear	Clear CL		
Blau / Blue	Blue BL		
Gehäuse Farben / Body Colors:			
Rot / Red	Red R		
Weiß / White	White W		
Sockel / Bases:			
Sockel / Base	Deep Base D		
Sockel / Base	Shallow Base S		
Sockel / Base	'U' Base U		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206021 vom/ dated 12.08.2019

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
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C2011-011 rev. A3	22.01.2014	2
Übersichtszeichnung / General Assembly Drawing	GD-007 rev. E	15.09.2011	1
Aufkleber / Marine Label	25-10482 rev. A	01.02.2010	1
Anleitung / Product Manual	M05-014 rev. 9	05.10.2015	1
Datenblatt / Data Sheet	10-2014	-	1
Übersichtszeichnung / Assembly Drawing	26-4063 to 5142 rev. A	18.12.2014	1
Übersichtszeichnung / Assembly Drawing	26-A254 to 26-A256	14.02.2014	1
Material Datenblatt / Material Data Sheet	E41613	-	1
Material Datenblatt / Material Data Sheet	E67171	-	1
Flashni 12 V			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	14-0309-2	11.10.2011	1
Aufkleber / 12 V Connection Label	25-5720 rev. D	23.01.2015	1
Flashni 24 V			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	14-0309-2	11.10.2011	
Aufkleber / 24V Connection Label	25-5824 rev. D	23.01.2015	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206021 vom/ dated 12.08.2019

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
Stücklisten / Parts Lists			
FL/RL/R/S/24V	640001FULL-0003X	18.09.2014	
FL/RL/R/D/24V	640031FULL-0111X	18.09.2014	
FL/RL/R/U/24V	640026FULL-0064X	18.09.2014	
FL/RL/R/NB/24V	640041FULL-0065X	18.09.2014	
FL/RL/W/S/24V	640027FULL-0297	18.09.2014	
FL/RL/W/D/24V	640004FULL-0006X	18.09.2014	
FL/AL/R/S/24V	640226FULL-0256	18.09.2014	
FL/AL/R/D/24V	640011FULL-0010	18.09.2014	
FL/AL/W/S/24V	640010FULL-0008X	18.09.2014	
FL/AL/W/D/24V	640012FULL-0033X	18.09.2014	
FL/CL/R/S/24V	640005FULL-0034	18.09.2014	
FL/CL/R/D/24V	640007FULL-0030X	18.09.2014	
FL/CL/W/S/24V	640034FULL-0259	18.09.2014	
FL/CL/W/D/24V	640008FULL-0048X	18.09.2014	
FL/BL/R/S/24V	640013FULL-0035	18.09.2014	
FL/BL/R/D/24V	640015FULL-0046X	18.09.2014	
FL/BL/W/S/24V	640014FULL-0029	18.09.2014	
FL/BL/W/D/24V	640016FULL-0011	18.09.2014	
FL/RL/R/S/12V	640023FULL-0058	20.01.2015	
FL/RL/W/S/12V	640211FULL-0241	20.01.2015	
FL/RL/W/D/12V	640217FULL-0066	20.01.2015	
FL/AL/W/S/12V	640043FULL-0100	20.01.2015	
FL/AL/W/D/12V	640054FULL-0147X	20.01.2015	
FL/CL/W/S/12V	640206FULL-0089	20.01.2015	
FL/BL/R/S/12V	640225FULL-0217	20.01.2015	
FL/BL/W/S/12V	640111FULL-0261	20.01.2015	
FL/BL/W/D/12V	640225FULL-0217	23.01.2015	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206021 vom/ dated 12.08.2019

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 Typ Flashni können 32 verschiedene Tonarten eingestellt werden. Der akustische Signalgeber Typ Flashni beinhaltet zusätzlich noch ein optisches Anzeigegerät (eingebaute Blitzlampe), dass jedoch nicht nach EN 54-23 geprüft und zertifiziert wurde. Über den 6-fach-Schalter des Flashnis lassen sich die verschiedenen Töne, sowie die Lautstärke in zwei Stufen einstellen.

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

<u>Ton-Nr.</u>	<u>Tonart</u>	<u>Frequenz</u>	
3	Anschwellender Ton	800 Hz - 970 Hz	1 Hz
7	Anschwellender Ton	500 Hz - 1200 Hz	3,0 s / 0,5 s Pause
8	Abschwellender Ton	1200 Hz - 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

Der akustische Signalgeber Typ Flashni entspricht Typ A, für die Anwendung in Gebäuden.

12 V-Variante

Betriebsspannungsbereich (DC): 10 V - 15 V
Alarmstrom: 100 mA - 160 mA

24 V-Variante

Betriebsspannungsbereich (DC): 18 V - 28 V
Alarmstrom: 50 mA - 80 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206021 vom/ dated 12.08.2019

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 sounder type Flashni. Sounder type Flashni includes an optical indication device (integrated beacon) not tested and approved according to EN 54-23. Via the Flashni's sixfold switch the different tones as well as two volume settings can be selected.

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

<u>Tone No</u>	<u>Tone</u>	<u>Frequency</u>	
3	Slow whoop	800 Hz - 970 Hz	1 Hz
7	Slow whoop	500 Hz - 1200 Hz	3,5 s / 0,5 s Pause
8	Slow whoop	1200 Hz - 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

Sounder type Flashni corresponds to type A for the use in buildings.

12 V version

Operating voltage range (DC): 10 V - 15 V
Alarm current: 100 mA - 160 mA

24 V version

Operating voltage range (DC): 18 V - 28 V
Alarm current: 50 mA - 80 mA