

Ausdruck ist nur zur Information und wird bei Änderung nicht berücksichtigt. This printed copy is for information only and is subject to alteration.



# Mehrtonsirene

*Multi-t.sounder*

## 110 000 XX

(vorläufiges techn. Datenblatt)  
(provisional technical data sheet)

WERMA Signaltechnik  
GmbH + Co. KG  
Dürbheimer Straße 15  
78604 Rietheim-Weilheim  
Phone +49(0)7424 9557-0  
Fax +49(0)7424 9557-44  
info@werma.de

### Elektrische Daten:

*electrical specification*

Einschaltdauer: 100 % ED  
*duty cycle* 100 %  
Lebensdauer: > 5000h  
*life duration*

### Bestell-Nr.:

*order no.:*  
110 000 75 24 V ± 20% DC ⇔ 80mA  
110 000 67 115 V ± 10% AC ⇔ 40mA  
110 000 68 230 V ± 10% AC ⇔ 40mA

(andere Spannungen auf Anfrage)  
(other voltages available on request)

### Zubehör:

*accessories*  
975 109 01 Winkel mit Schutzkappe  
*bracket with protective cap*  
975 109 02 AP-Gehäuse einfach  
*Single housing for surface mounting*  
975 109 03 AP-Gehäuse zweifach  
*Double housing for surface mounting*  
975 109 04 AP-Gehäuse dreifach  
*Triple housing for surface mounting*

### Mechanische Daten:

*mechanical specification*

Material Gehäuse: PC/ABS,PC, schwarz  
*housing material* PC/ABS,PC, black  
Gewicht ca.: 24V = 64g  
*weight approx.* 115V = 79g  
230V = 73g  
Temperatur: -20° ... +50 °C  
*temperature*  
Schutzart: IP65 (Einbaumontage)  
*protection rating* IP54 (Winkelmontage)  
IP65 (after installation)  
IP54 (bracket mounting)  
Einbaulage: beliebig  
*installation position* as required  
Befestigung: Zentralbefestigung für Bohrung Ø  
*fixing* 22,5 mm mit Verdrehsicherung  
Central for hole 22,5mm with anti-twisting  
Anschluss: Anschlussstecker mit Schraub-  
*connection* klemme max. 1,5 mm<sup>2</sup>, Klemm-  
schraube M3  
connector with terminal screw max. 1,5mm<sup>2</sup>, M3 terminal screw

**Vorschriften:** Die zutreffenden EG-  
*regulations* Richtlinien werden erfüllt  
*conforms to current*  
EU regulations

### Besonderheiten:

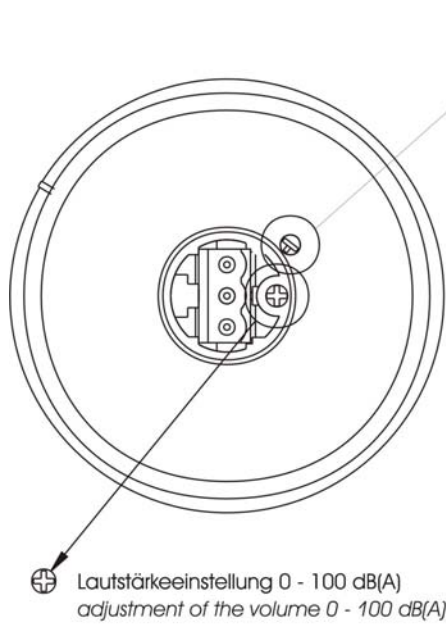
*characteristic features*  
Keine Schallaustrittsöffnungen  
8 Töne einstellbar  
Lautstärke auch im montierten Zustand  
an der Rückseite einstellbar  
*Without sound output holes*  
8 tones adjustable  
Volume is also adjustable at the rear side when  
the buzzers are installed.

**Hinweis:** Alle Angaben beziehen sich auf U<sub>nenn</sub> und Raumtemperatur!  
*Note: All electrical and life duration specifications refer to U<sub>nenn</sub> and room temperature!*

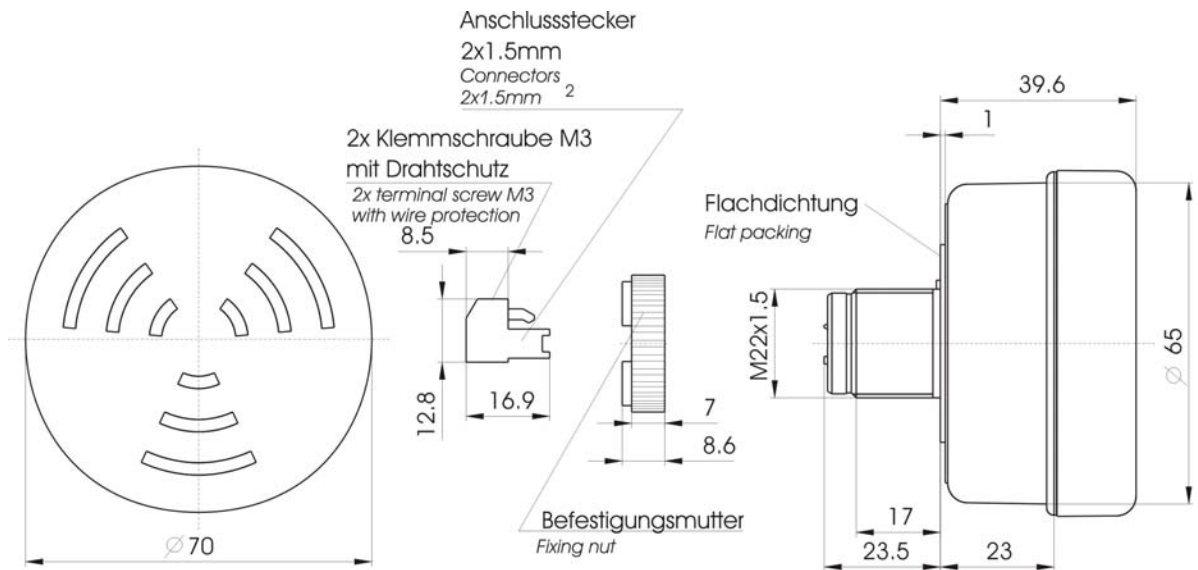
	Gezeichnet <i>drawn up</i>	Geprüft <i>checked</i>	Freigegeben <i>released</i>	Datenblatt-Nr. <i>data sheet no.</i>
Name <i>name</i>	E. Jennert-Berndt	W. Stuffle	C. Höhler	312110001
Datum <i>date</i>	14.06.2006	19.06.2006	19.06.2006	Seite 1 v. 2 <i>page 1 of 2</i>

Ausdruck ist nur zur Information und wird bei Änderung nicht berücksichtigt. This printed copy is for information only and is subject to alternation.

**Tonfrequenzen:**  
*Audiofrequencies*



	Töne tones	dB(A) max
Schalterstellung 0 switch position 0	1,6 kHz ± 100Hz 420 Hz	86
Schalterstellung 1 switch position 1	1,6 kHz ± 100Hz 1 Hz	88
Schalterstellung 2 switch position 2	1,6 kHz ± 100Hz 20 Hz	86
Schalterstellung 3 switch position 3	— 1,6 kHz ± 100Hz	88
Schalterstellung 4 switch position 4	3,5 kHz - 200Hz 420 Hz	90
Schalterstellung 5 switch position 5	3,5 kHz - 200Hz 1 Hz	100
Schalterstellung 6 switch position 6	3,5 kHz - 200Hz 20 Hz	96
Schalterstellung 7 switch position 7	— 3,5 kHz - 200Hz	100
Schalterstellung 8 switch position 8	1,6 kHz ± 100Hz 420 Hz	86
Schalterstellung 9 switch position 9	1,6 kHz ± 100Hz 1 Hz	88



**Datenblatt-Nr.**  
*data sheet no.*  
**312110001**

Seite 2 v. 2 page 2 of 2