

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



# Sirenenelement

*siren element*

## 844 126 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*

Betriebsspannung:  $U_{nenn}$  = siehe Tabelle  
*operating voltage*  $U_{nenn}$  = see list  
Stromaufnahme:  $I_{eff}$  = ≤ siehe Tabelle  
*current consumption*  $I_{eff}$  = see list  
Tonfrequenz: ca. 1.6 / 3.4 kHz  
*tone frequency* approx. 1.6 / 3.4 kHz  
Lautstärke: max 100 dB(A) / 1m (bei  
*volume* 3.4kHz)  
max 100 dB(A) / 1m (at 3.4kHz)  
Tonart: Dauerton oder Pulston  
*tone type* continuous or pulse tone  
Einschaltdauer: 100 % ED  
*duty cycle* 100 %  
Lebensdauer: > 5000 h  
*life duration*

### Bestell-Nr.:

*order no.:*

844 126 55	24 V	AC/DC	max 80 mA
844 126 67	115 V	AC	max 40 mA
844 126 68	230 V	AC	max 40 mA

844 126 95	24 V	DC	80 mA
------------	------	----	-------

(Tonfunktion fernsteuerbar, z.B. über SPS-Ausgänge)  
*(tone functions can be triggered remotely, ex. via SPS-ports)*

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

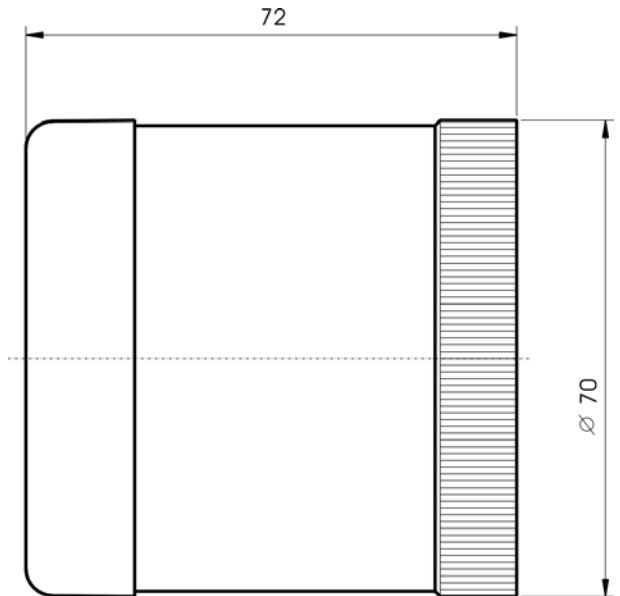
### Mechanische Daten:

*mechanical specification*

Material Gehäuse: PC, schwarz  
*housing material* PC, black  
Masse ca.: 85 g  
*weight approx.*  
Temperatur: -20° ... +50 °C  
*temperature*  
Schutzart: IP 54  
*protection rating*  
Einbaulage: beliebig  
*installation position* as required

### Vorschriften:

Die zutreffenden EG-Richtlinien werden erfüllt /  
UL-Listung vorhanden  
*conforms to current EU regulations / UL listed*



**Hinweis:** Alle Angaben beziehen sich auf  $U_{nenn}$  und Raumtemperatur!

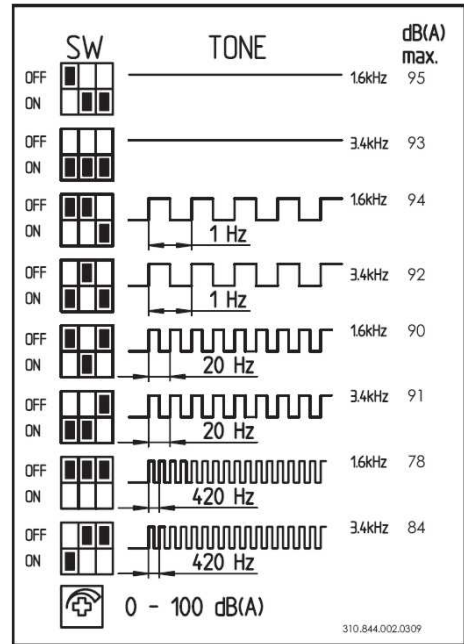
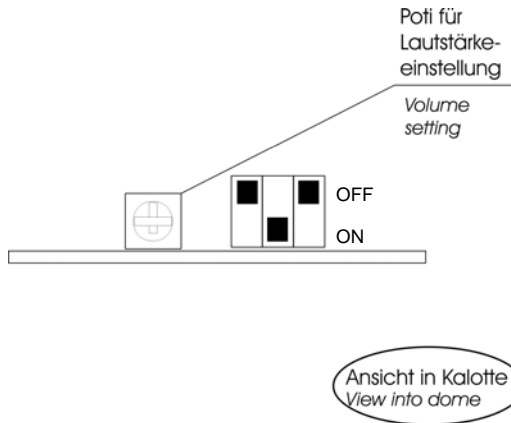
*Note: All electrical and life duration specifications refer to  $U_{nenn}$  and room temperature!*

	<b>Gezeichnet</b> <i>drawn up</i>	<b>Geprüft</b> <i>checked</i>	<b>Freigegeben</b> <i>released</i>	<b>Datenblatt-Nr.</b> <i>data sheet no.</i> <b>312844003</b>
<b>Name</b> <i>name</i>	E. Jennert-Berndt	S. Neumann	C. Höhler	<b>Seite 1 v. 3</b> <i>page 1 of 3</i>
<b>Datum</b> <i>date</i>	12.03.2009	12.03.2009	12.03.2009	

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

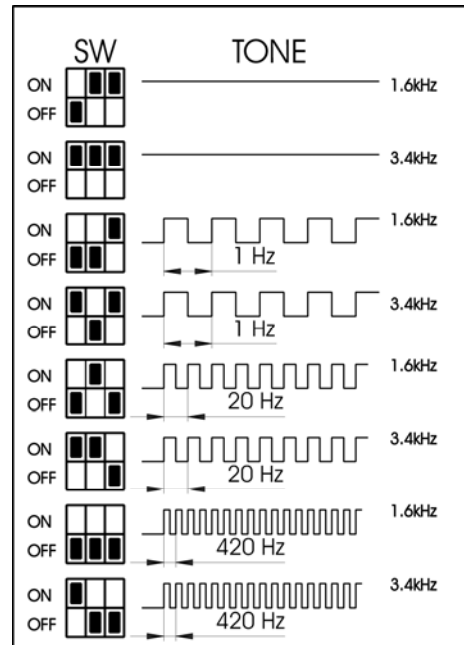
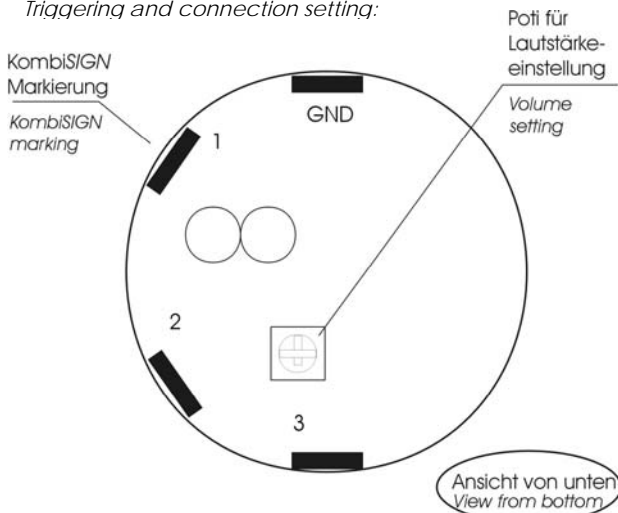
**Schalterstellung und Lautstärke 844 126 XX:**  
**Switch setting and volume 844 126 XX:**

Max. Lautstärke: 100dB(A) bei 3.4 kHz Dauer- und Pulston  
 Max. volume: 100dB(A) with 3.4 kHz Permanent- and pulseton



**24V DC SPS (PLC) Version 844 126 95**  
**24V DC SPS (PLC) Version 844 126 95**

Ansteuerung und Anschlussbelegung:  
 Triggering and connection setting:



PIN 3	Grundfrequenz	PIN 2	PIN 1	Tonart Tone type
OFF	1.6 kHz	ON	ON	Dauerton * Permanent tone *
ON	3.4 kHz	ON	OFF	Trillerton (20 Hz Moduliert) Trill tone (20 Hz modulated)
		OFF	ON	Pulston 1 Hz * Pulse tone 1 Hz *
		OFF	OFF	Brummtton (420 Hz Moduliert) Deep buzz tone (420 Hz modulated)

\*max Lautstärke

ON = +24V  
 OFF = GND oder nicht beschalten } fernsteuerbar, z.B. über SPS-Ausgänge  
 GND or not connected } can be triggered remotely, ex. via SPS-ports

Datenblatt-Nr.  
 data sheet no.  
**312844003**

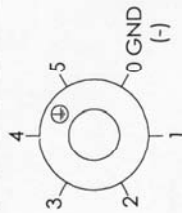
Ausdruck ist nur zur Information und wird bei Änderung nicht berücksichtigt. This printed copy is for information only and is subject to alternation.

No.	Tone	dB(A) max.
T1	1.6kHz	88
T2	3.4kHz	100
T3	1.6kHz 1 Hz	88
T4	3.4kHz 1 Hz	100
T5	1.6kHz 20 Hz	86
T6	3.4kHz 20 Hz	96
T7	3.4kHz 420 Hz	90

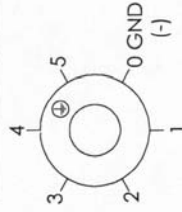
0 - 100 dB(A)



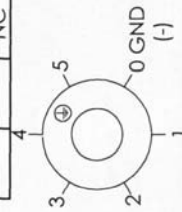
1	2	3	4	5	No.
NC	NC	NC	-	-	-
+24V	+24V	NC	-	-	T1
+24V	+24V	+24V	-	-	T2
+24V	NC	NC	-	-	T3
+24V	NC	+24V	-	-	T4
NC	+24V	NC	-	-	T5
NC	+24V	+24V	-	-	T6
NC	NC	+24V	-	-	T7



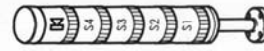
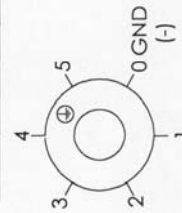
1	2	3	4	5	No.
S1	NC	NC	NC	-	-
	+24V	+24V	NC	-	T1
	+24V	+24V	+24V	-	T2
	+24V	NC	NC	-	T3
	+24V	NC	+24V	-	T4
	NC	+24V	NC	-	T5
	NC	+24V	+24V	-	T6
	NC	NC	+24V	-	T7



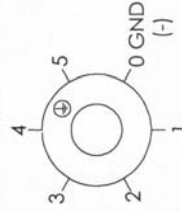
1	2	3	4	5	No.
S1	S2	NC	NC	NC	-
		+24V	+24V	NC	T1
		+24V	+24V	+24V	T2
		+24V	NC	NC	T3
		+24V	NC	+24V	T4
		NC	+24V	NC	T5
		NC	+24V	+24V	T6
		NC	NC	+24V	T7



1	2	3	4	5	No.
S1	S2	S3	NC	NC	-
			+24V	+24V	T1
			+24V	NC	T3
			NC	+24V	T5



1	2	3	4	5	No.
S1	S2	S3	S4	NC	-
			+24V	T3	



Vor Tönänderung ist die Versorgungsspannung auszuschalten / Power supply must be switched off before tone is changed / L'Alimentation doit être interrompue avant que le son soit changé.