

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

645 8X0 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: $I_{eff} = \leq$ 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 3.4kHz)
volume 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

Mechanische Daten:
mechanical specification

Material Gehäuse: ABS,PC, schwarz
housing material ABS,PC, black

Masse ca.: 91 g
weight approx.

Temperatur: -20° ... +50 °C
temperature

Schutzart: IP 65
protection rating

Einbaulage: beliebig
installation position as required

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

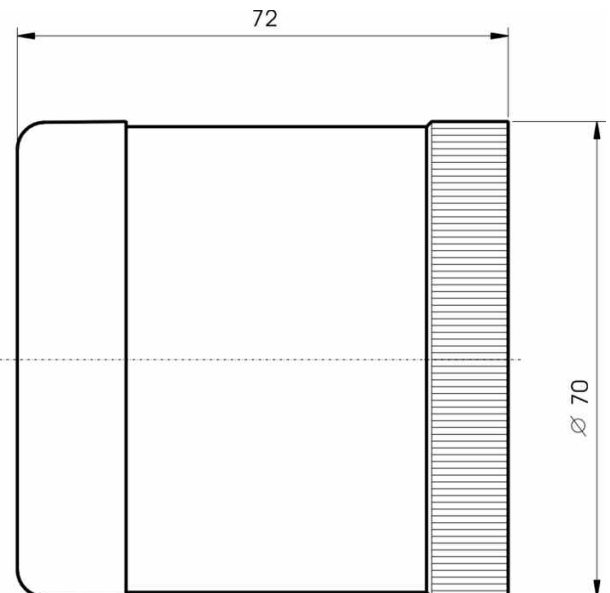
Bestell-Nr.:
order no.:

645 820 75	24 V	AC/DC	max 80 mA
645 820 67	115 V	AC	max 40 mA
645 820 68	230 V	AC	max 40 mA

645 850 55	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)



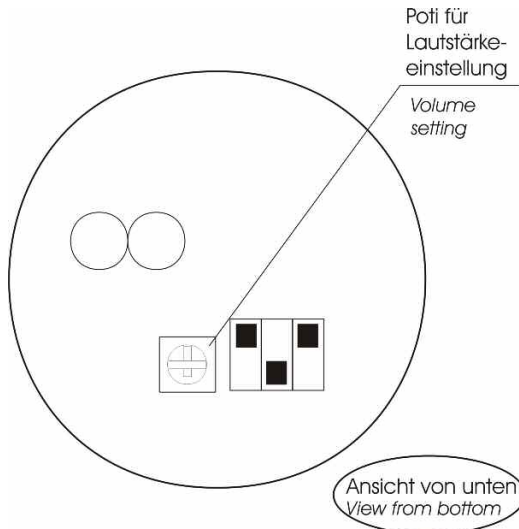
Hinweis: Alle Angaben beziehen sich auf U_{nenn} und Raumtemperatur!
Note: All electrical and life duration specifications refer to U_{nenn} and room temperature!

	Gezeichnet drawn up	Geprüft checked	Freigegeben released	Datenblatt-Nr. data sheet no. 6458X0XX
Name name	E. Degen	S. Neumann	H. Elsäßer	
Datum date	03.11.2003	03.11.2003	11.11.2003	Seite 1 v. 3 page 1 of 3

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

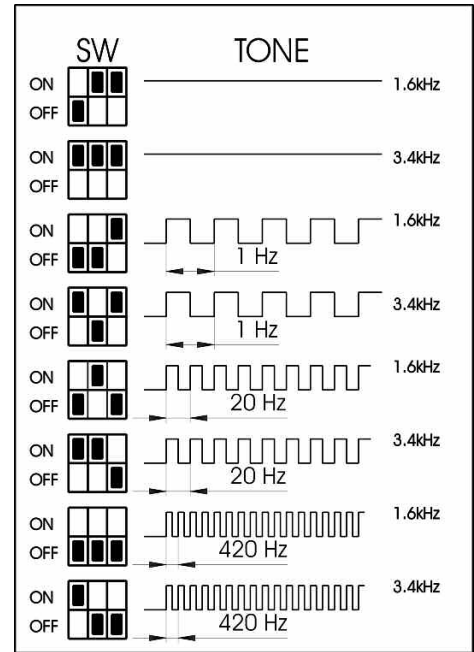
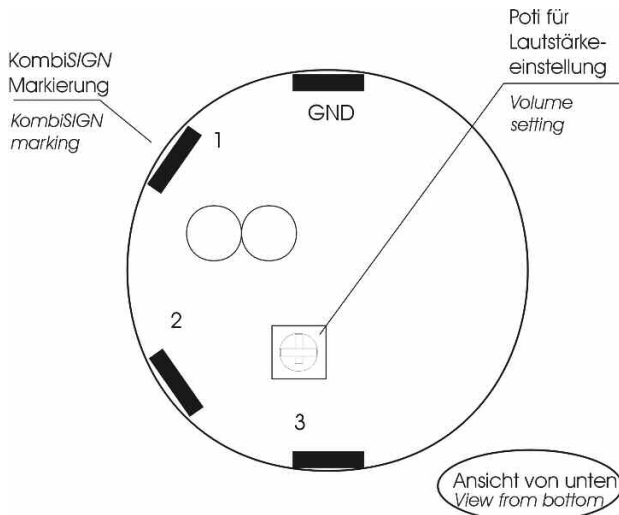
Schalterstellung und Lautstärke 645 820 XX:
Switch setting and volume 645 820 XX:

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 645 850 55
24V DC SPS (PLC) Version 645 850 55

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


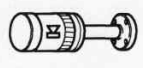
ON = +24V
 OFF = GND oder nicht beschalten
 GND or not connected } fernsteuerbar, z.B. über SPS-Ausgänge
 can be triggered remotely, ex. via SPS-ports

Datenblatt-Nr.
 data sheet no.
 6458X0XX

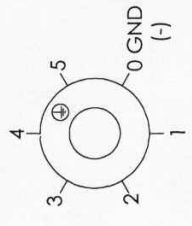
Ausdruck ist nur zur Information und wird bei Änderung nicht berücksichtigt. This printed copy is for information only and is subject to alternation.

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

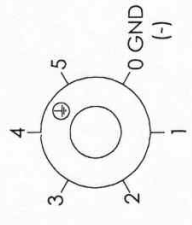
0 - 100 dB(A)

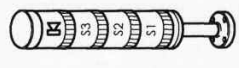
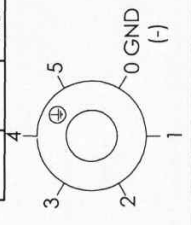
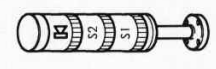
1	2	3	4	5	No.
NC	NC	NC	-	-	-
+24V	+24V	NC	-	-	T1
+24V	+24V	+24V	-	-	T2
+24V	NC	NC	-	-	T3
+24V	NC	+24V	-	-	T4
NC	+24V	NC	-	-	T5
NC	+24V	+24V	-	-	T6
NC	NC	+24V	-	-	T7



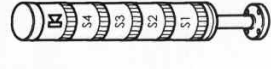
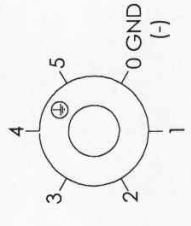
1	2	3	4	5	No.
S1	NC	NC	NC	-	-
	+24V	+24V	NC	-	T1
	+24V	+24V	+24V	-	T2
	+24V	NC	NC	-	T3
	+24V	NC	+24V	-	T4
	NC	+24V	NC	-	T5
	NC	+24V	+24V	-	T6
	NC	NC	+24V	-	T7



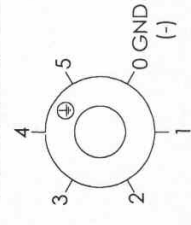
1	2	3	4	5	No.
S1	S2	NC	NC	NC	-
		+24V	+24V	+24V	T1
		+24V	+24V	+24V	T2
		+24V	NC	NC	T3
		+24V	NC	+24V	T4
		NC	+24V	NC	T5
		NC	+24V	+24V	T6
		NC	NC	+24V	T7



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 Tonänderung 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.