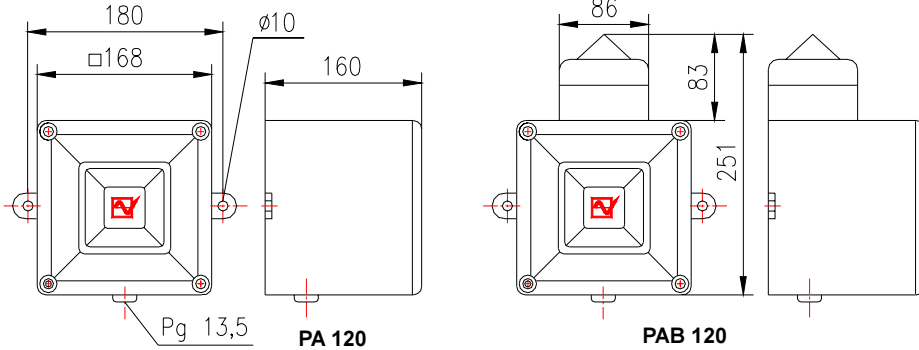


PA 120 / PAB 120

Anschluß- und Montagehinweise / Connection and installation instructions

1. Maße / Dimensions

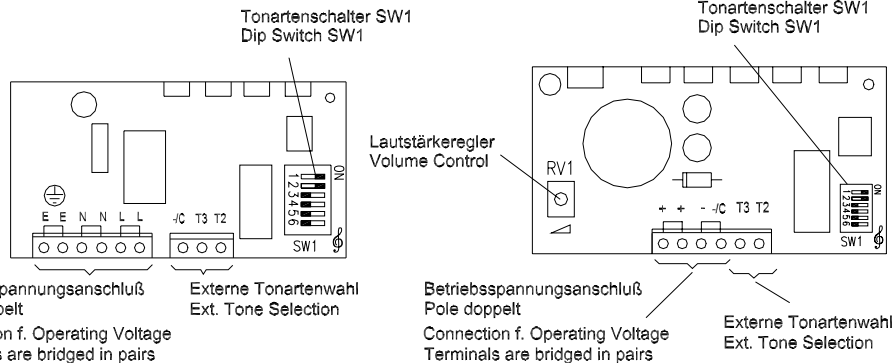


2. Inbetriebnahme Schallgeber/ Taking into operation sounder

AC-Version

Vor dem Öffnen des Gehäuses und bei allen Arbeiten an der Platine die Betriebsspannung abschalten !
Prior to connection, it must be ensured that no voltage is supplied to the sounder !

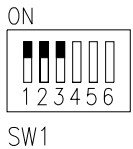
DC-Version



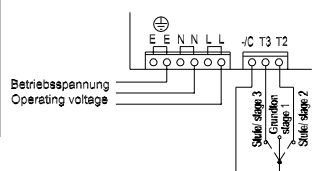
3. Tonartenwahl / Tone selection

Wahl des Grundtones durch SW1 selection stage 1 using SW1 durch externe Ansteuerung besteht die Möglichkeit, zwei alternative Töne (Stufe 2 und 3) zu erzeugen through external connection there is the possibility for two additional tones (stage 2 and 3)

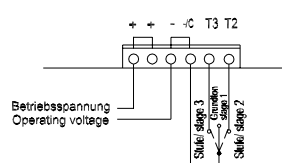
Beispiel: Wahl d. Grundtones Nr. 4 (Wobbelton 800 Hz/1000 Hz) **Beispiel:** Stufe 2: => Ton 6 (= Wobbelton 2400 Hz / 2900 Hz)
Tone selection example f. tone No. 4 (sweeping 800 Hz/1000 Hz) **Beispiel:** Stufe 3: => Ton 5 (= Dauerenton 2400 Hz)
Stage 2: => Tone 6 (= Sweeping 2400 Hz / 2900 Hz)
Stage 3: => Tone 5 (= Continuous 2400 Hz)



AC-Version



DC-Version

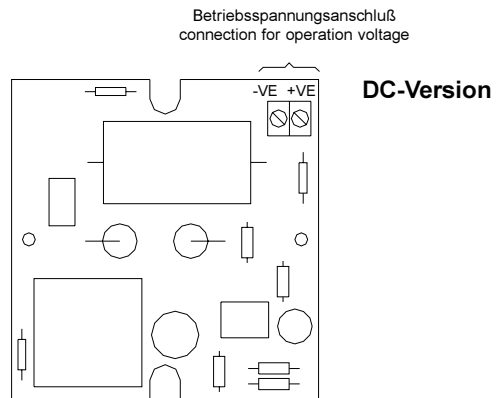
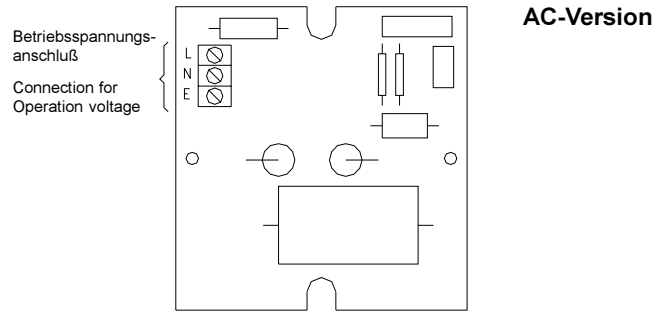


Grundton-Nr. stage 1	Tonart frequency description	Stufe 2 stage 2	Stufe 3 stage 3	DIP-Schalterstellungen DIP-switch settings					
				2	3	4	5	6	
1	Dauerenton 340 Hz Continuous at 340 Hz	2	5						
2	Wechselton 800 Hz / 1000 Hz, Wechsel alle 0,25 s Alternating 800 Hz / 1000 Hz at 0,25 s intervals	17	5	ON					
3	Ansteigender Ton 500 Hz - 1200 Hz, Dauer 3 s, 0,5 s Pause Slow whoop 500 Hz / 1200 Hz at 0,3 Hz with 0,5 s gap - repeated	2	5		ON				
4	Wobbelton 800 Hz / 1000 Hz, Schallfrequenz 1 Hz Sweeping 800 Hz / 1000 Hz at 1 Hz sweep	6	5	ON	ON				
5	Dauerenton 2400 Hz Continuous at 2400 Hz	3	20				ON		
6	Wobbelton 2400 Hz / 2900 Hz, Schallfrequenz 7 Hz Sweeping 2400 Hz / 2900 Hz at 7 Hz	7	5	ON		ON			
7	Wobbelton 2400 Hz / 2900 Hz, Schallfrequenz 1Hz Sweeping 2400 Hz / 2900 Hz at 1 Hz	10	5			ON	ON		
8	Sirene 500 Hz / 1200 Hz / 500 Hz, Dauer 3 s Siren 500 Hz / 1200 Hz / 500 Hz at 0,3 Hz	2	5	ON	ON	ON			
9	Sägezahn 1200 Hz / 500 Hz innerhalb 1 s Sawtooth 1200 Hz / 500 Hz at 1 Hz	15	2					ON	
10	Wechselton 2400 Hz / 2900 Hz, Wechsel alle 0,25 s Alternating 2400 Hz / 2900 Hz at 2 Hz	7	5	ON				ON	
11	Unterbrochener Ton 1000 Hz, 0,5 s Signal, 0,5 s Pause Intermittent 1000 Hz at 1 Hz	2	5		ON		ON		
12	Wechselton 800 Hz / 1000 Hz, Wechsel alle 1,14 s Alternating 800 Hz / 1000 Hz at 0,875 Hz	4	5	ON	ON		ON		
13	Unterbrochener Ton 2400 Hz, 0,5 s Signal, 0,5 s Pause Intermittent 2400 Hz at 1 Hz	15	5			ON	ON		
14	Unterbrochener Ton 800 Hz, 0,25 s Signal, 1 s Pause Intermittent 800 Hz 0,25 s on, 1 s off	4	5	ON		ON	ON		
15	Dauerenton 800 Hz Continuous at 800 Hz	2	5		ON	ON	ON		
16	Unterbrochener Ton 660 Hz, 150 ms Signal, 150 ms Pause Intermittent 660 Hz - 150 ms on, 150 ms off	18	5	ON	ON	ON	ON		
17	Wechselton 544 Hz für 100 ms, 440 Hz für 400 ms (NF S 32-001) Alternating 544 Hz (100 ms) / 440 Hz (400 ms) - (NF S 32-001)	2	27					ON	
18	Unterbrochener Ton 660 Hz, 1,8 s Signal, 1,8 s Pause Intermittent 660 Hz - 1,8 s on, 1,8 s off	2	5	ON					ON
19	Wobbelton 1400 Hz - 1600 Hz ansteigend 1 s, abfallend 0,5s, (NF C 48-265) 1400Hz to 1600 Hz sweep up over 1 s, 1600 Hz to 1400 Hz sweep down over 0,5 s - (NF C 48-265)	2	5		ON			ON	
20	Dauerenton 660 Hz Continuous at 660 Hz	2	5	ON	ON			ON	
21	Wechselton 554 Hz / 440 Hz, Wechsel alle 0,5 s Alternating 554 Hz / 440 Hz at 1 Hz	2	5				ON	ON	
22	Unterbrochener Ton 660 Hz, 0,875 s Signal, 0,875 s Pause Intermittent 660 Hz at 0,875 s	2	5	ON		ON	ON	ON	
23	Unterbrochener Ton 800 Hz, 0,25 s Signal, 0,25 s Pause 800 Hz pulsing at 2 Hz	6	5		ON	ON	ON	ON	
24	Hochtonsummer 800 Hz / 1000 Hz, Schallfrequenz 50 Hz Sweeping 800 Hz / 1000 Hz at 50 Hz	29	5	ON	ON	ON		ON	
25	Hochtonsummer 2400 Hz / 2900 Hz, Schallfrequenz 50 Hz Sweeping 2400 Hz / 2900 Hz at 50 Hz	29	5					ON	ON
26	Simulierte Glocke Simulated Bell Sound	2	15	ON				ON	ON
27	Dauerenton 554 Hz Continuous at 554 Hz	26	5		ON		ON	ON	ON
28	Dauerenton 440 Hz Continuous at 440 Hz	2	5	ON	ON		ON	ON	ON
29	Wobbelton 800 Hz / 1000 Hz, Schallfrequenz 7 Hz Sweeping 800 Hz / 1000 Hz at 7 Hz	7	5			ON	ON	ON	
30	Dauerenton 300 Hz Continuous at 300 Hz	2	5	ON		ON	ON	ON	ON
31	Sirene 660 Hz / 1200 Hz, Schallfrequenz 1 Hz Sweeping 660 Hz / 1200 Hz at 1 Hz	26	5		ON	ON	ON	ON	ON
32	2-Ton Glockenläuten Two tone chime	26	15	ON	ON	ON	ON	ON	ON

DIP-Schalter 1 auf OFF deaktiviert die Tonerzeugung bei angelegter Betriebsspannung. Normalstellung ist ON.

The sounder is disabled when DIP-switch 1 is set to the "OFF" position. It is normally set to the "ON" position.

4. Inbetriebnahme Blitzleuchte/ Installation instructions for strobe



ACHTUNG

In der Elektronik wird Hochspannung erzeugt, und die AC-Versionen sind nicht isoliert.
Vor dem Öffnen sicherstellen, daß die Versorgungsspannung abgeschaltet und das Gerät galvanisch abgetrennt ist.

Vor Inbetriebnahme Typenschild und Betriebsspannung vergleichen.

Schallgeber und Blitzleuchte können getrennt angeschlossen werden.

WARNING

These units carry high voltages, and the AC versions are not isolated, therefore when installing make sure that the units are fully isolated from any supply before opening.

Before connecting it to the power supply, check the label on the side of the strobe for the correct operating voltage.

Sounder and strobe can be connected separately.

Pfannenberg 
ELEKTROTECHNIK FÜR DIE INDUSTRIE

Elektro-Spezialgerätebau GmbH
Werner-Witt-Straße 1
21035 Hamburg

Telefon: 040/7 34 12-0 Telefax: 040/7 34 12-345

Ti4-10.938/4e 05.03.99
Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.
We reserve the right to make any technical alterations in the interest of improvement.