

# Gebrauchsanweisung Warntonsirene B/SM 28 UP

Akustischer Signalgeber für den universellen Einsatz  
 Robuste Bauform, Schutzklasse IP 65  
 Abmessungen: 86 mm x 86 mm Höhe: 43 mm  
 Betriebsspannung: 10-28 V DC  
 (Überspannung bis 30 V DC ca. 30 min möglich)  
 Lautstärkeregelung mittels Potentiometer.



28 unterschiedliche Töne können programmiert und unter „1. Ton“-Anschluß abgerufen werden.

**Hinweis: Der DIL-Schalter darf nicht mit einem spitzen Gegenstand geschaltet werden, um Beschädigungen zu vermeiden!**

Ein weiteres Signal kann von anderen Stellen aktiviert werden - „2. Ton“.

Dieser Ton ist in seinem Klang abhängig von der Programmierung des 1. Tones.

Programmiert wird anhand des inliegenden 5-poligen DIL-Schalters gemäß folgender Tabelle:

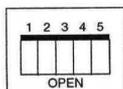
Nr.	Tonart /Tone	Frequenz/Modulation Frequency / Modulation	2 <sup>ter</sup> Ton 2 <sup>nd</sup> Tone	Code 12345	Stromaufn. Current Cons. mA ±3mA		Lautstärke SPL dB/1 m ±3dB	
					12V	24V	12V	24V
1	Wechselton	800/1000 (Hz) 2 Hz	21	00000	9	18	97	100
2	Pulston	660 Hz (1,8 sec Ein /1,8 sec Aus)	2	00001	5	12	93	97
3	Wechselton	2400/2900 (Hz) 2 Hz	22	00010	12	27	107	112
4	Pulston nach ISO 8201	1000 Hz (0,5 sec Ein /0,5 sec Aus) Mod. 0,3Hz ISO 8201 (LF) BS5939	18	00011	9	29	98	103
5	An- und abschwellender Ton	2400-2900 (Hz) 7 Hz	22	00100	10	23	106	110
6	Pulston	660 Hz 1 Hz	6	00101	4	9	93	96
7	Sonderton	1000 Hz - 0,25 sec Ein /1 sec Aus	21	00110	3	7	97	100
8	An- und abschwellender Ton	800/1000 (Hz) 1 Hz	21	01000	8	18	100	104
9	Dauerton	660 Hz	9	01001	6	14	94	97
10	Wechselton	800/1000 (Hz) 1 Hz BS5839 Part 1:1988	21	01010	9	18	98	101
11	An- und abschwellender Ton	1400 – 2000 Hz 10 Hz	11	01011	12	26	94	98
12	Langsamer Ruf	500-1200 (Hz) 0,5 sec	21	01100	7	15	99	102
13	An- und abschwellender Ton	800/1000 (Hz) 50 Hz	21	01101	9	18	99	104
14	Sonderton	554 Hz/100 ms + 400 Hz/400 ms	21	01110	5	12	95	99
15	An- und abschwellender Ton	800/1000 (Hz) 7 Hz BS5839 Part 1:1988	21	10000	9	18	98	102
16	Pulston	660 Hz (6,5 sec Ein /13 sec Aus)	16	10001	4	10	94	97
17	Pulston	1000 Hz 1 Hz BS5839 Part 1:1988	21	10010	5	12	99	104
18	Pulston nach ISO 8201	2900 Hz (0,5 sec Ein /0,5 sec Aus ) Mod.: 0,3Hz ISO 8201 (HF) BS5839	4	10011	14	29	109	112
19	An- und abschwellender Ton	2400-2900 (Hz) 1 Hz	22	10100	10	23	107	111
20	Pulston	2900 Hz - 150 ms Ein/100 ms Aus	21	10101	9	19	108	113
21	Dauerton	1000 Hz BS5839 Part 1:1988	21	10110	9	20	99	104
22	Dauerton	2900 (Hz)	21	11000	14	29	109	113
23	Wechselton	554/440 (Hz) 1 Hz	23	11001	6	13	93	97
24	Pulston	2900 Hz 1 Hz	22	11010	8	20	106	113
25	Wechselton	800/1000 (Hz) 2 Hz BS5839 Part 1:1988	22	11011	8	15	97	100
26	An- und abschwellender Ton	1200-500 (Hz) 1 Hz DIN33404, Part 3	21	11100	8	16	98	101
27	An- und abschwellender Ton	2400-2900 (Hz) 50 Hz	22	11101	12	22	94	98
28	Pulston	660 Hz (150 ms Ein / 150 ms Aus	28	11110	4	9	93	96

Einschaltstrom : 30mA über 2 ms  
 Einschaltzeit : 1,5 ms  
 Frequenztoleranz : ± 0,15 %

- Eingebauter Lautstärkesteller
- Schraubklemme doppelt, um Spannung durchzuschleifen
- Ton Nr. 4/18 ist Internationales Notsignal für Evakuierung (Räumung)
- Ton Nr. 26 ist DIN-Ton nach DIN 33 404 Teil 3, bzw. EN 457
- Umweltklasse II

- Beispiel: Tonart 1

1 = EIN



0 = AUS

DIL-Schalter



Lautstärke-  
regelung

