

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 ^{ter} Ton 2 nd 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 %

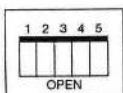
- Eingebauter Lautstärkesteller
- Schraubklemme doppelt, um Spannung durchzuschleifen
- Ton Nr. 4/18 ist Internationales Notsignal für Evakuierung (Räumung)
- Ton Nr. 26 ist DIN-Ton nach DIN 33 404 Teil 3, bzw. EN 457
- Umweltklasse II

- Beispiel: Tonart 1

1 = EIN

0 = AUS

DIL-Schalter



Lautstärke-
regelung

