

Gebrauchsanleitung: Elektronische Sirene E 4141

Alarm und Überwachungsgeräte für den universellen Einsatz. Lautstärke intern regelbar. Die Wahlmöglichkeiten umfassen DIN-Töne, unterschiedliche Schwelltöne, Back-up-Alarm, diverse Frequenzen für Feueralarm und weitere spezielle Modulationen. Parallelschaltung ist möglich. 26 unterschiedliche Töne können anhand des inliegenden 5-poligen DIL-Schalters programmiert werden.

Einschaltdauer 100% ED(D).

Mit Zusatzbauteil E 4128 oder E 4129 kann eine Schutzart von IP 65 erreicht werden.

Technische Daten

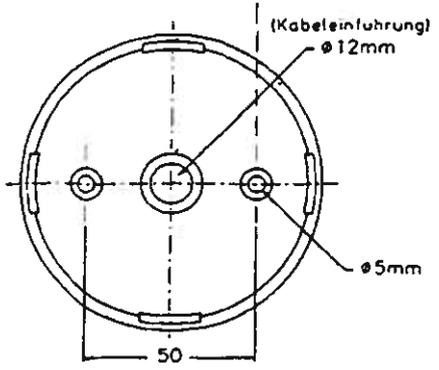
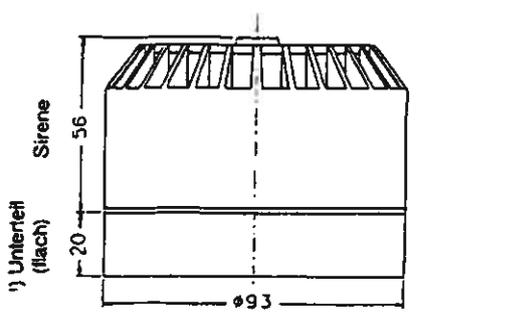
bei Nennspannung	220V AC
Betriebsspannungsbereich	110 - 240V AC
Lautstärke	112dB (A)
Stromaufnahme	35mA
Anlaufzeit	1,5msec
Synchronbetrieb	automatisch
Frequenzabweichung	0,1%
Temperaturbereich	-40°C bis +80°C
Gehäusematerial	ABS 30
Schutzart	IP 54
Gewicht	300g

Anschlußklemme

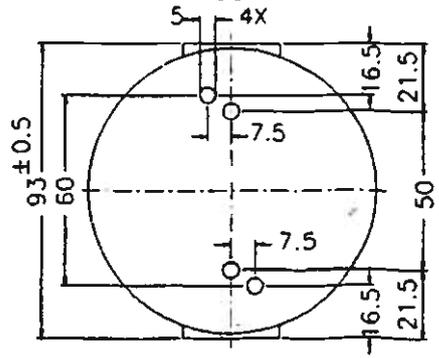
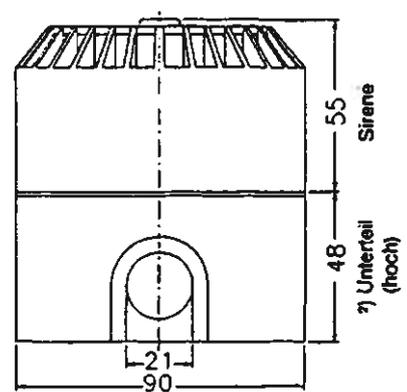
110/240 V Netz



Abmessungen (Maße in mm)



1) Kabeleinführung im Boden des Unterteils



2) Seitliche Kabeleinführung (PG-Verschraubung)

Tonarten-Tabelle

Nr.	Tonart	Frequenz / Modulation		Code
1	Wechselton	800/970 (Hz)	0,25 sec.	11111
2	An- und abschwellender Ton	800/970 (Hz)	7 Hz	11110
3	An- und abschwellender Ton	800/970 (Hz)	1 Hz	11101
4	Dauerton	2850 (Hz)		11100
5	An- und abschwellender Ton	2400-2850 (Hz)	7 Hz	11011
6	An- und abschwellender Ton	2400-2850 (Hz)	1 Hz	11010
7	Langsamer Fluß	500-1200 (Hz)	0,5 sec.	11001
8	An- und abschwellender Ton	1200- 500 (Hz)	1 Hz	11000
9	Wechselton	2400/2850 (Hz)	2 Hz	10111
10	Pulston	970 Hz	1 Hz	10110
11	Wechselton	800/970 (Hz)	0,5 Hz	10101
12	Pulston	2850 Hz	1 Hz	10100
13	Sonderton	970 Hz-0,25 sec Ein/1 sec Aus		10011
14	Dauerton	970 Hz		10010
15	Sonderton	554 Hz/100 ms+400 Hz/400 ms		10001
16	Pulston	660 Hz (150 ms Ein/150 ms/Aus)		10000
17	Pulston	660 Hz (1,8 sec Ein/1,8 sec Aus)		01111
18	Pulston	660 Hz (6,5 sec Ein/13 sec Aus)		01110
19	Dauerton	660 Hz		01101
20	Wechselton	554/440 (Hz)	1 Hz	01100
21	Pulston	660 Hz	0,5 Hz	01011
22	Pulston	2850 Hz-150 ms Ein/100 ms Aus		01010
23	An- und abschwellender Ton	800/970 (Hz)	50 Hz	01001
24	An- und abschwellender Ton	2400/2850 (Hz)	50 Hz	01000
25	Pulston nach ISO 8201	970 Hz	3 Hz	00111
26	Pulston nach ISO 8201	2850 Hz	3 Hz	00110

Tonarten-Tabelle grafisch

Nr.	Code	Frequ. Hz	Signalform
1	11111	970 800	10.25 0.25
2	11110	970 800	10.16.3
3	11101	970 800	1 1.0
4	11100	2850	_____
5	11011	2850 2400	10.16.3
6	11010	2850 2400	1 1.0
7	11001	1200 500	1 3.0 0.5
8	11000	1200 500	1 1.0
9	10111	2850 2400	10.25 0.25
10	10110	970	1 1.0 1.0
11	10101	970 800	1 0.5 0.5
12	10100	2850	1 1.0 1.0
13	10011	970	1 1.0 0.25 1.0 0.25
14	10010	970	_____
15	10001	554 440	1 0.4 1.0.1 0.4 1.0.1

Nr.	Code	Frequ. Hz	Signalform
16	10000	660	1 0.15 0.15
17	01111	660	1 1.8 1.8 1.8
18	01110	660	1 13.0 6.5 13.0
19	01101	660	_____
20	01100	554 440	1 1.0 1.0
21	01011	660	1 0.5 0.5
22	01010	2850	1 0.15 1.0.1 0.15
23	01001	970 800	1 20ms
24	01000	2850 2400	1 20ms
25	00111	970	0.50.5 1.5
26	00110	2850	0.50.5 1.5

Einheiten in Sec.
{falls nichts anderes
angegeben}

- alle Sirenen haben Schraubklemmen, um nachfolgende Sirenen anzuschließen
- Ton Nr. 25/26 ist internationales Notsignal für Evakuierung (Räumung)
- Ton Nr. 8 ist DIN-Ton nach DIN 33404 bzw. EN 457

Beispiel: Tonart 1

1 = EIN
0 = AUS



DIL-Schalter



max.
Lautstärke-
regelung

Bei Einstellung eines vorgewählten Warn-Signaltons steht immer ein zweiter Ton zur Verfügung (siehe Tonarten-Tabelle).