



## TUCSG200 – SINALIZADOR ACÚSTICO / SIRENE



IMAGEM ILUSTRATIVA

- Compacto e robusto;
- Pode ser utilizado em condições ambientais adversas;
- Possui circuitos eletrônicos integrados;
- Entrada lateral
- Alimentação: 12Vdc e 24Vd;
- Permite seleção de 28 tons diferentes;
- Possibilidade de ligação à uma central de incêndio;
- Pode ser utilizado em ambiente externo;
- Grau de proteção: IP65;
- Intensidade sonora: ~ 114dB(A)

### Funções:

**TUCSG200** – O sinalizador acústico permite seleção de 28 variantes tonais, incluindo vários sinais para alarme de incêndio (p. ex. O som DIN de acordo com a em 457 / DIN 33404), bem como outras modulações especiais.

A programação/codificação é efetuada através de um interruptor DIP de 5 pinos existente no sinalizador. Quando

um tipo de som está já selecionado, ao ser activada a segunda entrada, o sistema seleciona automaticamente o segundo tipo de som.

O volume pode ser regulado continuamente por intermédio do potenciômetro integrado. O volume regulado e a tensão de serviço, o nível de pressão sonora pode variar entre 93dB(A) e 114dB(A).

Possibilidade de ligação à uma central de incêndio. O fecho tipo baioneta simplifica consideravelmente a montagem.

### Peças inclusas

- 1 – Sinalizador acústico/sirene, vermelho;
- 1 – Base, com entrada do cabo pela lateral

### Certificações e homologações:

Nº de identidade Vds: G200 117

\* Para que seja possível a ligação a linhas de comando monitorizadas com reconhecimento, o sinalizador tem de ser operado através de um relé de comutação universal UAR.

\* A ligação a linhas de comando monitorizadas sem reconhecimento, não requer relé UAR.

\* Abraçadeiras duplas tipo clip com parafusos para a passagem dos cabos de tensão.

### DETALHES TÉCNICOS

- ✓ Tensão de Alimentação: 10V a 28Vdc
- ✓ Consumo de corrente: < 32mA
- ✓ Pressão sonora(máx):
  - 12V: 110dB(A)+/-3dB(A)
  - 24V: 114dB(A)+/-3dB(A)
- ✓ Frequência: 400Hz a 2900Hz(+ -0,15%)
- ✓ Regulação do volume: -20dB(A)
- ✓ Corrente/tempo de ligação: 30mA(durante 2s)/1,5ms
- ✓ Temperatura de funcionamento: -40°C ~ +80°C
- ✓ Grau de proteção(EN60529): IP65
- ✓ Dimensões(ØxA): 93x101,50
- ✓ Material: plástico ABS
- ✓ Cor: branco ou vermelho
- ✓ Peso aprox.: 320g

Tipo de som, nível de pressão sonora em dB(A) e consumo de corrente em mA

Som	Forma do sinal (tipo de som)	Frequência / Modulação	Nível sonoro [dB(A)]	Cons. corr. [mA]					
1/ (2)					19 (22)	Crescente/ Decrescente	2400/2900 Hz a 1 Hz	108/112	11/22
					20 (21)	Som pulsado. Pelican Crossing	2900 Hz, 150 ms on/ 100 ms off	109/114	10/25
1 (21)	Som variável, BS 5839 parte 1	800/1000 Hz a 2 Hz	98/102	9/18	21	Som contínuo, BS 5839 parte 1	1000 Hz	101/105	9/18
2 (2)	Som pulsado. Som de alarme sueco	660 Hz, desl./ lig. a cada 1,8 ms	93/97	6/13	22 (21)	Som contínuo	2900 Hz	110/114	14/27
3 (22)	Som variável	2400/2970 Hz a 2 Hz	108/113	12/25	23 (23)	Som variável, som de alarme sueco	800-970 Hz a 50 Hz	93/97	7/13
4 (18)	Som pulsado, ISO 8210, BS 5839	1 kHz a 0,3 Hz, desl./lig. a cada 0.5 s	99/103	10/24	24 (22)	Som pulsado. Alarme de apoio (back-up)	2400-2850 Hz a 50 Hz	110/114	13/23
5 (22)	Crescente/ Decrescente	2400-2900 Hz a 7 Hz	107/111	12/23	25 (22)	Som variável, BS 5839 parte 1	970 Hz	98/102	9/15
6 (6)	Som pulsado, Som de alarme sueco	600 Hz a 1 Hz	93/96	8/14	26 (21)	Crescente/ Decrescente, DIN EN 457.3, DIN 33404 parte 3	1200-500 Hz a 1 Hz	98/101	8/16
7 (21)	Som pulsado, BS 5839 parte 1	1000 Hz lig. 0,2 s / desl. 1 s	98/102	7/11	27 (22)	Crescente/ Decrescente	2400-2900 Hz a 50 Hz	94/98	12/22
8 (21)	Crescente/ Decrescente, BS 5839/1, Fast Sweep (LF)	800-1000 Hz a 1 Hz	100/104	9/16	28 (28)	Som pulsado. Som de alarme sueco	660 Hz, lig./ desl. a cada 150 ms	93/96	4/9
9 (9)	Som contínuo, Som de alarme sueco	660 Hz	94/97	8/13	*) = tal qual fornecido: som conforme com a DIN 33404 ou EN 457				
10 (21)	Som variável, BS 5839 parte 1	800-1000 Hz a 1 Hz	99/103	9/17					
11 (11)	Crescente/ Decrescente	1400-2000 Hz a 10 Hz	95/99	13/26					
12 (21)	Berro lento	500-1200 Hz 0,5 s	99/103	9/15					
13 (21)	Crescente/ Decrescente, BS 5839/1, Fast Sweep (LF)	800-1000 Hz a 50 Hz	100/104	9/15					
14 (21)	Som especial, Som de alarme francês	554 Hz/100ms 400 Hz/400ms	95/100	7/12					
15 (21)	Crescente/ Decrescente, BS 5839 parte 1, Fast Sweep (LF)	800-1000 Hz a 7 Hz	99/103	9/15					
16 (16)	Som pulsado, som de alarme sueco	660 Hz, lig. 6,5 s / desl. 13 s	94/97	7/12					
17 (21)	Som pulsado. BS 5839 parte 1	1000 Hz a 1 Hz	100/104	9/15					
18 (4)	Som pulsado, ISO 8210, BS 5839 parte 1	2900 Hz a 0,3 Hz, lig./desl. a cada 0,5 ms	109/113	14/25					