

TUCSG200

Guia de Instalação

pt

Tucano Comércio de Alarmes e Sistemas Eletrônicos Ltda.
R. Des. Antônio de Paula, 3577 - Boqueirão
CEP: 81720-280 - Curitiba - PR
Fone/Fax: (41) 3286-2867

T CSG 200 Sinalizador Acústico / Sirene



Instalação

1. A parte superior do sinalizador encontra-se ligada à base por meio de um fecho tipo baioneta.
2. A parte superior do sinalizador está também protegida contra remoção accidental através de um parafuso.
3. As aberturas preparadas na base de montagem para os parafusos de fixação e as entradas do cabo têm de ser quebradas ou perfuradas.
4. Fixe a base de montagem e o avisador / sirene com os parafusos fornecidos.
5. Quando efectuar a ligação a linhas de comando monitorizadas com reconhecimento, o avisador acústico tem de ser operado através de um relé de comutação universal UAR.
6. Quando efectuar a ligação a linhas de comando monitorizadas sem reconhecimento, não é necessário um relé de comutação universal UAR.
7. Quando um tipo de som está já seleccionado, ao ser activada a segunda entrada, o segundo tipo de som (entre parêntesis) é ligado.
8. Abraçadeiras tipo clip com parafusos para tensão "loop-through".

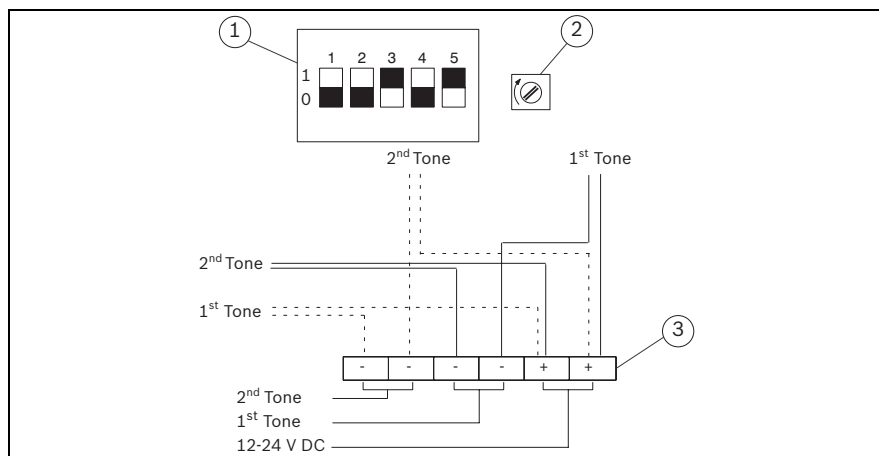


Figura 1 Tipo de som 6, código 00101

- | | | | |
|---|---------------------------|---|----------------------|
| 1 | Interruptor DIP | 3 | Terminais de ligação |
| 2 | Controlo de volume de som | | |

Nível de pressão sonora e consumo de corrente

Programado com o interruptor DIP de 5 pólos, de acordo com a seguinte tabela:

1. som (som 2)	Código 12345	Forma do sinal	Frequência/ modulação	Consumo de corrente (mA)		Nível de pressão sonora [dBA(A)]	
				12 V	24 V	12 V	24 V
1 (21)	00000	Som variável, BS 5839 parte 1	800/1000 Hz, a 2 Hz	9	18	90	99
2 (2)	00001	Som pulsatório, som de alarme sueco	660 Hz, desl./lig. a cada 1,8 s	6	13	90	98
3 (22)	00010	Som variável	2400/2970 Hz, a 2 Hz	12	25	102	113
4 (18)* ¹	00011	Som pulsatório, ISO 8201, BS 5839	1000 Hz, a 0,3 Hz desl./lig. a cada 0,5 s	10	24	86	94
5 (22)	00100	Som crescente/ decrecente	2400-2900 Hz, a 7 Hz	12	23	97	105
6 (6)	00101	Som pulsatório, som de alarme sueco	600 Hz, a 1 Hz	8	14	90	99
7 (21)	00110	Som pulsatório, BS 5839 parte 1	1000 Hz, lig. a 0,2 s/desl. a 1 s	7	11	83	93
8 (21)	01000	Som crescente/ decrecente, BS 5839 parte 1, Fast Sweep (LF)	800-1000 Hz, a 1 Hz	9	16	94	101
9 (9)	01001	Som contínuo, som de alarme sueco	660 Hz	8	13	90	99
10 (21)	01010	Som variável, BS 5839 parte 1	800-1000 Hz, a 1 Hz	9	17	91	97
11 (11)	01011	Som crescente/ decrecente	1400-2000 Hz, a 10 Hz	13	26	93	101
12 (21)	01100	Berro lento	500-1200 Hz, 0,5 s	9	15	92	100
13 (21)	01101	Som crescente/ decrecente, BS 5839 parte 1, Fast Sweep (LF)	800-1000 Hz, a 50 Hz	9	15	90	98
14 (21)	01110	Som especial, som de alarme francês	554 Hz/100 ms 400 Hz/400 ms	7	12	87	95

1. som (som 2)	Código 12345	Forma do sinal	Frequência/ modulação	Consumo de corrente (mA)		Nível de pressão sonora [dBA(A)]	
				12 V	24 V	12 V	24 V
15 (21)	10000	Som crescente/ decrecente, BS 5839 parte 1, Fast Sweep (LF)	800-1000 Hz, a 7 Hz	9	15	91	99
16 (16)	10001	Som pulsatório, som de alarme sueco	660 Hz, lig. a 6,5 s/desl. a 13 s	7	12	89	98
17 (21)	10010	Som pulsatório, BS 5839 parte 1	1000 Hz, a 1 Hz	9	15	85	95
18 (4)	10011	Som pulsatório, ISO 8201, BS 5839 parte 1	2900 Hz, a 0,3 Hz desl./lig. a cada 0,5 s	14	25	103	115
19 (22)	10100	Som crescente/ decrecente	2400/2900 Hz, a 1 Hz	11	22	99	104
20 (21)	10101	Som pulsatório, Pelican Crossing	2900 Hz, lig. a 150 ms/ desl. a 100 ms	10	25	102	110
21 (21)	10110	Som contínuo, BS 5839 parte 1	1000 Hz	9	18	87	91
22 (21)	11000	Som contínuo	2900 Hz	14	27	104	111
23 (23)	11001	Som variável, som de alarme sueco	800-970 Hz, a 50 Hz	7	13	89	95
24 (22)	11010	som pulsatório, alarme de apoio (back-up)	2400-2850 Hz, a 50 Hz	13	23	103	111
25 (22)	11011	Som variável, BS 5839 parte 1	970 Hz	9	15	90	97
26* ² (21)	11100	Som crescente/ decrecente, som DIN EN457, DIN 33404 parte 3	1200-500 Hz, a 1 Hz	8	16	90	98
27 (22)	11101	Som crescente/ decrecente	2400-2900 Hz, a 50 Hz	12	22	98	108
28 (28)	11110	Som pulsatório, som de alarme sueco	660 Hz, lig./desl. a cada 150 ms	4	9	88	96

Tabela 1 *1 Sinal internacional de emergência para evacuação

*2 Som predefinido aquando da entrega

Dados técnicos

Tensão de serviço	10-30 Vdc
Consumo de corrente	< 32 mA
Corrente de ligação	30 mA
Tempo de ligação	1,5 ms
Nível máx. de pressão sonora	
– para 12 Vdc	110 dB(A)±3 dB(A)
– para 24 Vdc	114 dB(A)±3 dB(A)
Tipo de som de acordo com DIN EN 457.3 e DIN 33404	Tipo de som 26
Gama de frequências	400 Hz-2900 Hz (±0,15 %)
Regulação do volume	-20 dB(A)
Dimensões	
– com base para montagem embutida	Ø 93 mm x 81 mm
– com base para montagem saliente	Ø 93 mm x 101,5 mm
Material	Plástico (ABS)
Cor	
– Vermelho	RAL 3001
– Branco	RAL 9010
Peso	
– com base para montagem embutida	300 g
– com base para montagem saliente	320 g
Temperatura de serviço permitida	-40 a 80 °C
Humidade rel. permitida	Ver DIN EN 54-3
Certificação de acordo com a norma	DIN EN 54-3
Número CPD	0786-CPD-20177
Tipo de ambiente	Tipo A
Classe de protecção de acordo com EN 60529	
– com base para montagem embutida	IP 54
– com base para montagem saliente	IP 65