

O PRODUTO

A sirene TUCSG200 e o audiovisual TUCSG200V dispõem de múltiplos sons selecionáveis. Contém vedação específica para evitar entrada de poeira e líquidos, possuindo um grau de proteção próprio para operação em ambientes externos. Por estas características, os aparelhos TUCSG são aplicáveis em diversas situações e projetos. O audiovisual TUCSG200V possui indicação visual a LED que une alta eficiência luminosa e baixo consumo de energia.



CARACTERÍSTICAS

- 32 sons diferentes (para ambos os modelos);
- Volume ajustável em 2 níveis;
- Seleção de som através de DIP Switch;
- Classificação IP: “Totalmente protegido contra penetração de poeira e contato a partes internas ao invólucro” e “Protegido contra ondas do mar”
- Conexões por borne removível (AKZ);

APLICAÇÕES

- Instalações industriais e comerciais;
- Escritórios, locais com PCD e salas comerciais;
- Acionamento de máquinas, esteiras, pontes rolantes e demais maquinários;
- Alarmes de incêndio, evacuação ou abandono;
- Alarmes de intrusão;
- Sistemas de alarmes em geral;

DADOS TÉCNICOS

TUCSG200

Tensão de alimentação	9 ~ 28 Vdc ou 90 ~ 240 Vac
Grau de proteção	IP66
Temp. de operação	-25°C ~ +70°C
Corrente de operação	Até 33 mA
Intensidade sonora	Até 105 dB @ 1 m
Material	ABS
Dimensões	Ø93 X 91 mm
Peso	0,200 kg

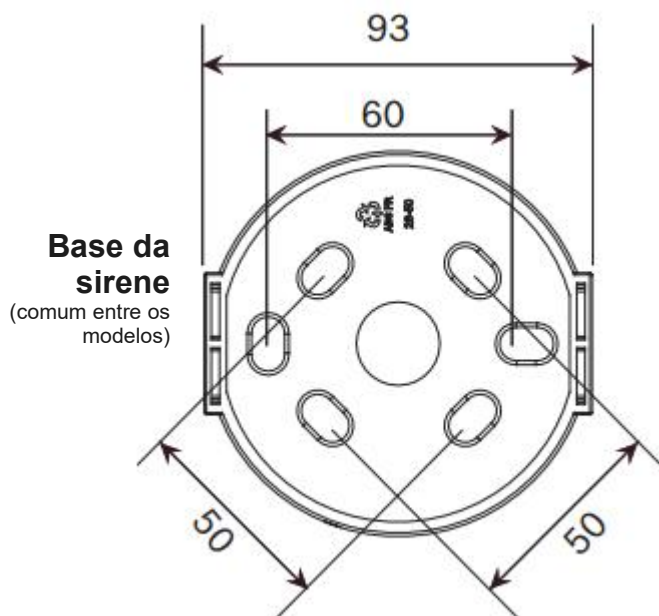
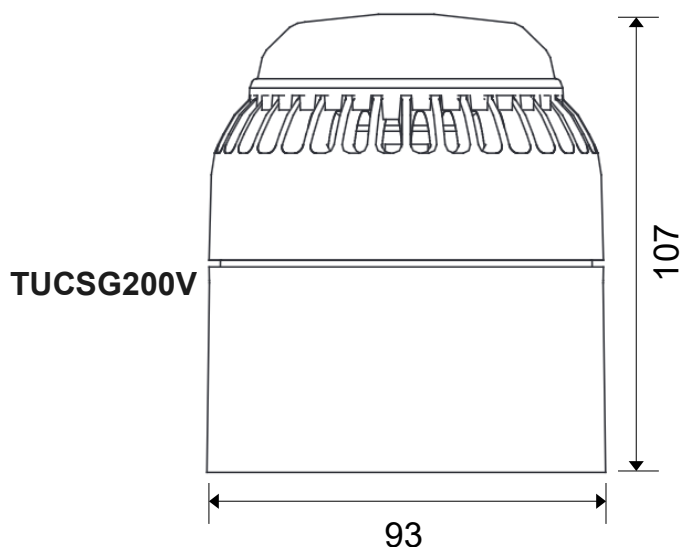
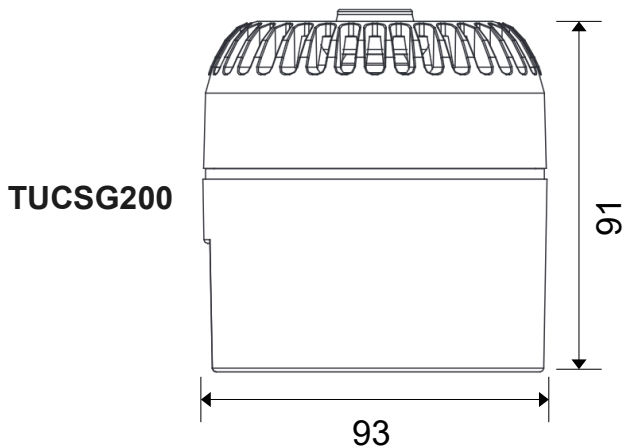
TUCSG200V

Tensão de alimentação	9 ~ 28 Vdc ou 90 ~ 240 Vac
Grau de proteção	IP66
Temp. de operação	-10°C ~ +55°C
Corrente de operação	Até 45 mA
Intensidade sonora	Até 105 dB @ 1 m
Emissão luminosa	15 cd
Material	ABS
Dimensões	Ø93 X 107 mm
Peso	0,250 kg

CONTEÚDO

- 01 TUCSG200 ou TUCSG200V;
- 01 Manual de instalação;

DIMENSÕES (mm)

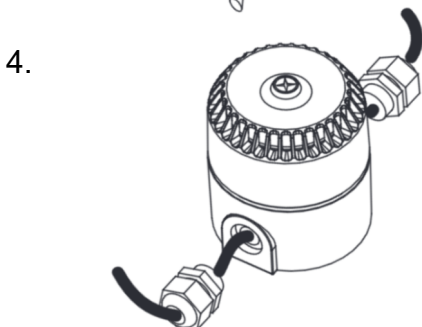
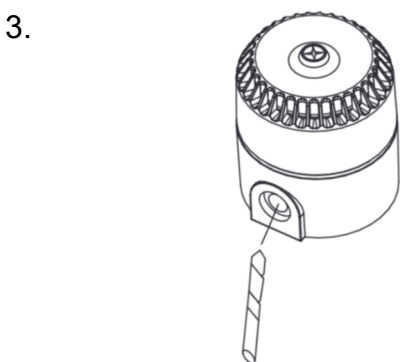
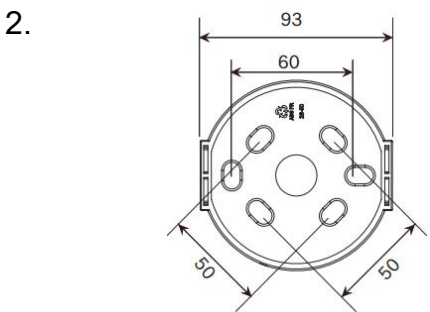
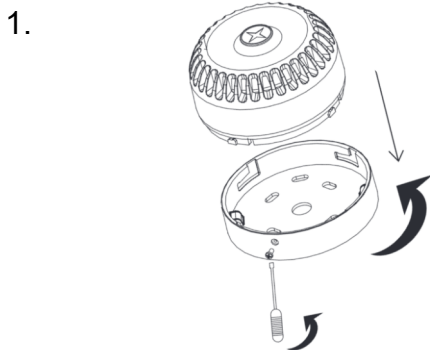


CUIDADOS

- Este produto deve ser instalado por profissional qualificado estando de acordo com as normas aplicáveis para instalações elétricas em baixa tensão (ABNT NBR 5410).
- Certifique-se da utilização de EPI's adequados durante sua instalação, testes e manutenções.
- As conexões elétricas devem ser isoladas a fim de evitar choques elétricos.
- Não realize a instalação do equipamento com o sistema alimentado.
- A instalação/sistema deve fornecer a tensão de alimentação compatível com a especificação do produto.
- Tensões de alimentação diferentes da especificação podem causar o mal funcionamento ou danos irreversíveis ao equipamento e suspende a sua garantia.
- Atente-se à polaridade da ligação. A conexão incorreta da polaridade de alimentação pode causar danos irreversíveis ao produto e suspende a garantia.
- Não modifique o equipamento.
- Modificações na estrutura ou carcaça do equipamento podem comprometer seu grau de proteção e suspende a garantia.
- A propagação e atenuação do som podem sofrer alterações de acordo com o ambiente, obstruções, condições geográficas e climáticas. Certifique-se de que a sirene esteja instalado em local apropriado.

FIXAÇÃO

1. Gire a base do TUCSG no sentido anti-horário para removê-la.
2. Utilize as demarcações no interior da base para fixá-la em superfície plana. Utilize parafusos adequados.
3. Fure a base do audiovisual para a passagem dos cabos e eletrodutos.
4. Atenção: o grau de proteção somente é mantido com a utilização de prensa cabos nas entradas M20.

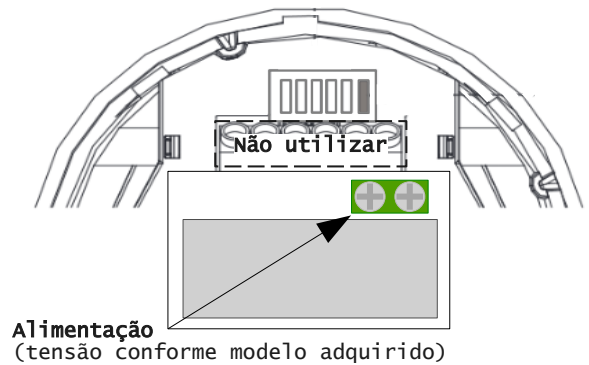


OBS

As instruções de fixação são válidas para ambos os modelos

CONEXÃO ELÉTRICA

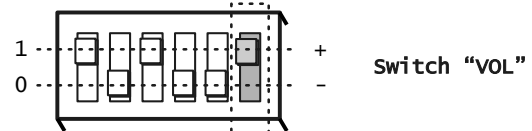
A alimentação (de acordo com a especificação adquirida) é realizada através do pino fêmea do borne AKZ. Remova-o do conjunto, insira os fios e aperte os parafusos. Em seguida, reconecte o pino fêmea do borne AKZ à sua base. Certifique-se de que esteja bem fixado.



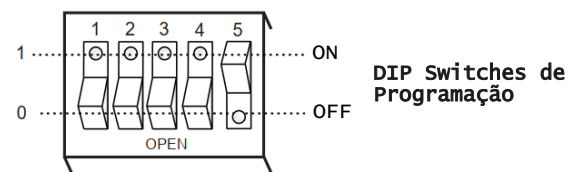
* imagens meramente ilustrativas

PROGRAMAÇÃO

Ajuste de volume: Utilize o DIP Switch “VOL” para alternar entre os 2 níveis de volume.



Programação do som: Utilize os DIP Switches 1, 2, 3, 4 e 5 para seleção do som. Verifique programações na Tabela 2 (pág. 4).



OBS

As instruções de alimentação são válidas para ambos os modelos

Tabela 2 | Seleção de Sons

(((1)))	Posição das chaves	Frequência do som (Hz)	Intermitência (Hz)	Representação gráfica	Pressão sonora máx. (dB)
1	11111	800/970	2Hz (250ms-250ms)		95
2	11110	800~970	7Hz (7/s)		94
3	11101	800~970	1Hz (1/s)		95
4	11100	2850	Estável		99
5	11011	2400~2850	7Hz		103
6	11010	2400~2850	1Hz		105
7	11001	500~1200	3s Sweep / 0,5 off		97
8	11000	1200~500	1Hz		96
9	10111	2400/2850	2Hz (250ms-250ms)		99
10	10110	970	0,5Hz (1 on / 1 off)		95
11	10101	800/970	1Hz (500ms-500ms)		95
12	10100	2850	0,5Hz (1 on / 1 off)		99
13	10011	970	0,8Hz (250ms on / 1s off)		94
14	10010	970	Estável		95
15	10001	554/440	100ms-400ms		96
16	10000	660	3,3Hz (150ms on / 150ms off)		94
17	01111	660	0,28Hz (1,8s on / 1,8s off)		95
18	01110	660	0,05Hz (6,5Hz on / 13s off)		95
19	01101	660	Estável		95
20	01100	554/440	0,5Hz (1s on / 1s off)		96
21	01011	660	1Hz (500ms on / 500ms off)		94
22	01010	2850	4Hz (150ms on / 100ms off)		98
23	01001	800~970	50Hz		93
24	01000	2400~2850	50Hz		102
25	00111	970	Pulsos 3x500ms / 1,5s off		95
26	00110	800~970	Sweep pulsos 3x500ms / 1,5s off		95
27	00101	970/800	Sweep pulsos 3x500ms / 1,5s off		94
28	00100	800/970	2Hz (250ms-250ms)		95
29	00011	990/650	2Hz (250ms-250ms) sinfonia		99
30	00010	510/610	2Hz (250ms-250ms) microtons		94
31	00001	300~1200	1Hz		98
32	00000	510/610	1Hz (500ms-500ms)		95