



## Tucano Comércio de Alarmes e Sistemas Eletrônicos

### Tecnologia em Segurança

### Soluções em Eletrônica

#### Sirene Eletrônica Multisom para Uso Externo – TUCSG200

O gerador de sons eletrônico integrado oferece uma seleção de 32 sons diferentes, incluindo vários sons tipo sirene de aviso e sinais de alarme de incêndio (por exemplo, os sons DIN definidos na EN 457 e DIN 33404). Os sons são definidos utilizando um interruptor DIP de 5 pinos. Pode definir um segundo som para alarmes de duas fases, ativado através da segunda entrada. O potenciômetro integrado permite um ajuste flexível do volume. Dependendo da tensão de serviço e do som e volume definidos, o nível máximo de pressão sonora é de 112 dB(A). É possível ter uma ligação monitorizada ao painel de incêndio. O fecho tipo baioneta simplifica a montagem.

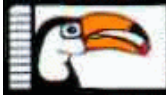
#### Características do produto

- Volume máximo de 112 dB(A)
- Compacta, robusta e isenta de manutenção
- Ideal para condições ambientais adversas
- Disponível como solução combinada de sirene com LED integrado
- Disponível em versões com entrada dos cabos pela lateral e pela retaguarda

#### Dados técnicos



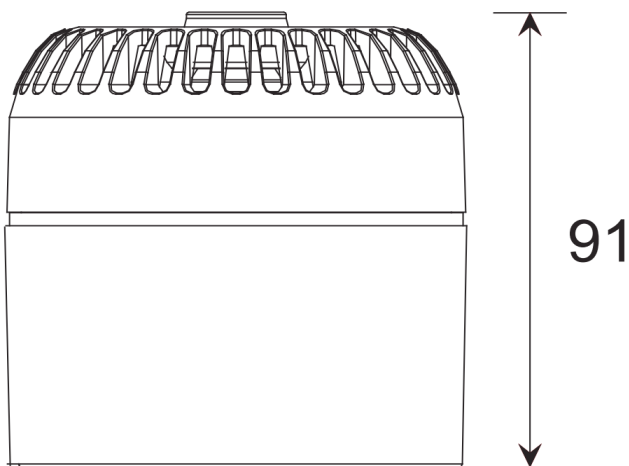
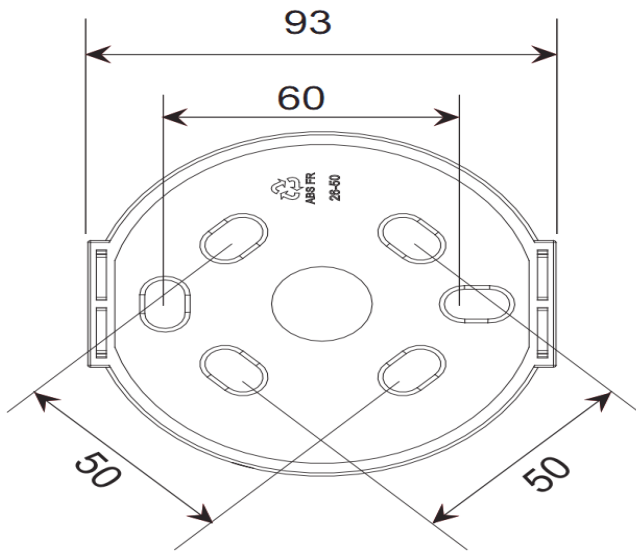
- Tensão de serviço: 9 à 30 Vcc
- Tensão EN54-3: 9 à 15 Vcc e 18 à 28 Vcc
- Consumo de Corrente Máximo: 33 mA
- Em 12 V, 105 dB(A)  $\pm$ 3 dB(A)



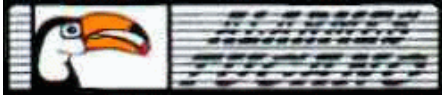
# Tucano Comércio de Alarmes e Sistemas Eletrônicos

## Tecnologia em Segurança

### Soluções em Eletrônica

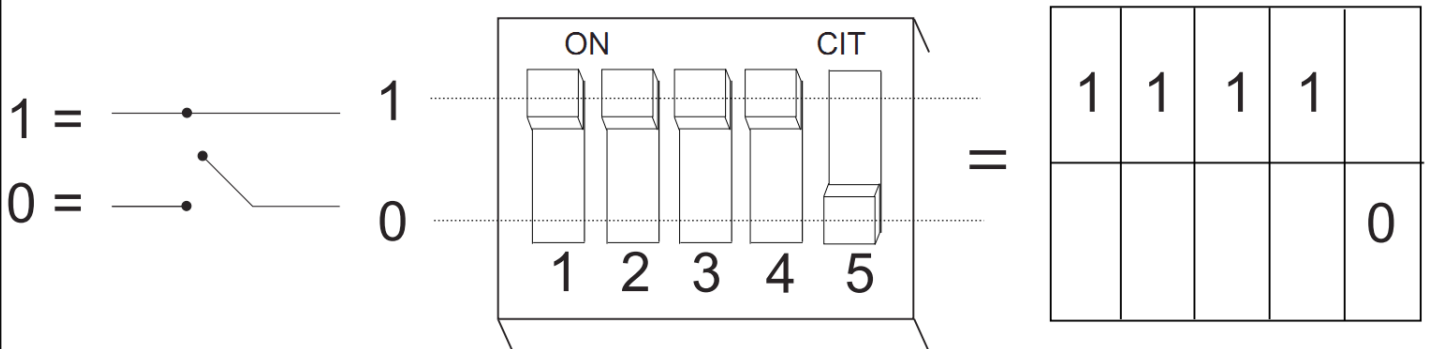
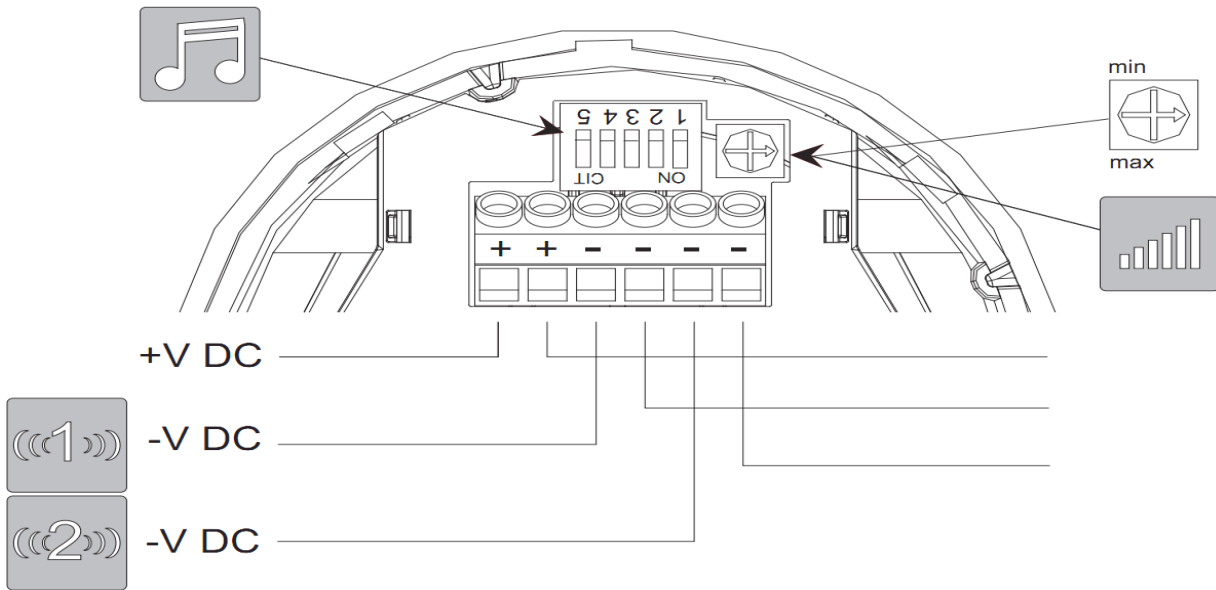


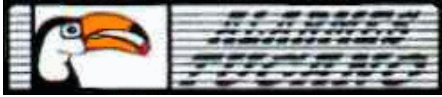
- Gama de frequências: 400 Hz-2900 Hz ( $\pm 0,15\%$ )
- Regulagem de volume: -20 dB(A)
- Tempo de ligação: 1,5 ms
- Em 24V, 112 dB(A)  $\pm 3$  dB(A)
- Monitorização: Polaridade Invertida
- Secção do cabo: 0,28 até 2,5 mm<sup>2</sup>
- $\varnothing$  93 mm x 63 mm
- Temperatura de serviço: -25 à +70 °C
- Material: ABS VO
- Peso: ~ 250g
- Grau de proteção: IP65



## Ligação

A ligação da sirene é apresentada nas figuras a seguir:



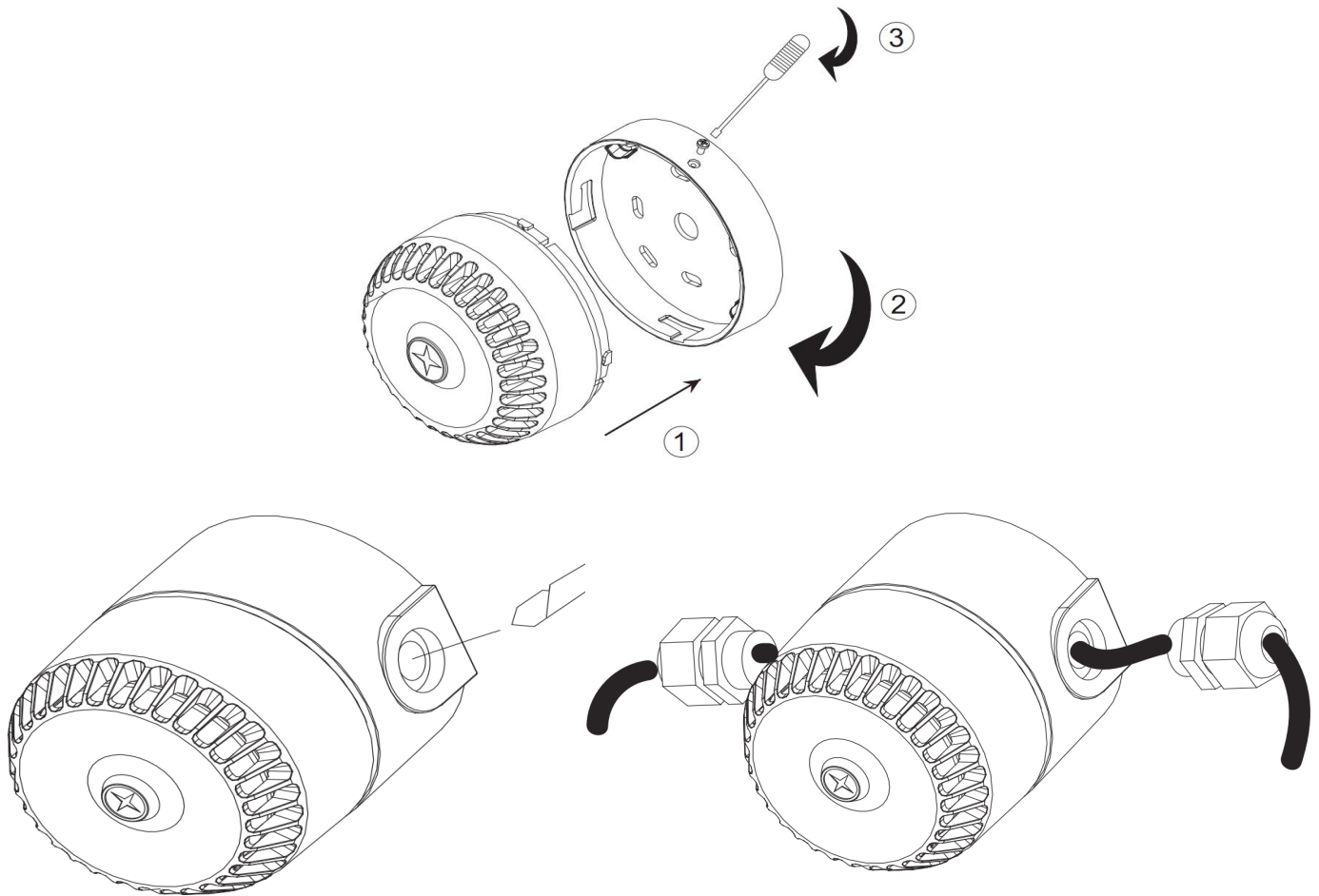


# Tucano Comércio de Alarmes e Sistemas Eletrônicos

## Tecnologia em Segurança

### Soluções em Eletrônica

Os passos para fixação são apresentados a seguir:



### Recomendações e orientações

- A parte superior do sinalizador encontra-se ligada à base por meio de um fecho tipo baioneta;
- A parte superior do sinalizador está também protegida contra remoção acidental através de um parafuso;
- As aberturas preparadas na base de montagem para os parafusos de fixação e as entradas do cabo têm de ser quebradas ou perfuradas;
- Fixe a base de montagem e a sirene com os parafusos fornecidos;
- Quando efetuar a ligação à linhas de comando monitorizadas com reconhecimento, o avisador acústico tem de ser operado através de um relé de comutação universal UAR;
- Quando efetuar a ligação à linhas de comando monitorizadas sem reconhecimento, não é necessário um relé de comutação universal UAR;
- Quando um tipo de som já está selecionado, ao ser ativada a segunda entrada, o segundo tipo de som é ligado;
- Abraçadeiras tipo clip com parafusos para tensão "loop-through".



# Tucano Comércio de Alarmes e Sistemas Eletrônicos

## Tecnologia em Segurança

### Soluções em Eletrônica

#### Tabela de toques e frequência

((1))	((2))	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	12/24VDC		EN54-3
							mA	dB(A)	15/28VDC dB(A)
1	14	11111		800 & 970Hz	2Hz (250ms ~ 250ms)	BS	6/13	95/101	*
2	14	11110		800 & 970Hz	7Hz (7/s)	BS	8/12	94/100	*
3	14	11101		800 & 970Hz	1Hz (1/s)	BS	6/12	95/102	92/95
4	14	11100		2850Hz			16/32	99/105	*
5	4	11011		2400 ~ 2850Hz	7Hz		16/32	103/109	*
6	4	11010		2400 ~ 2850Hz	1Hz		16/32	105/112	*
7	14	11001		300 ~ 1200Hz	3s   0.5s    3s   0.5s ...	NEN	6/12	97/103	93/97
8	14	11000		1200 ~ 500Hz	1Hz	DIN	7/15	96/102	93/94
9	4	10111		2400 & 2850Hz	2Hz (250ms ~ 250ms)		15/31	99/105	*
10	14	10110	- - -	970Hz	0.5Hz (1s    1s )		5/8	95/101	*
11	4	10101		800 & 970Hz	1Hz (500ms ~ 500ms)	BS	6/12	95/101	*
12	4	10100	- - -	2850Hz	0.5Hz (1s    1s )		9/17	99/105	*
13	14	10011	- - -	970Hz	0.8Hz (250ms    1s )		3/5	94/101	*
14	14	10010		970Hz		BS	7/14	95/101	93/95
15	14	10001		554 & 440Hz	100ms ~ 400ms	NFS	8/17	96/102	*
16	16	10000	- - -	660Hz	3.3Hz (150ms    150ms )		4/6	94/100	*
17	17	01111	- - -	660Hz	0.28Hz (1.8s    1.8s )		4/7	95/101	*
18	18	01110	- - -	660Hz	0.05Hz (6.5s    13s )		3/6	95/101	*
19	19	01101		660Hz			5/10	95/101	*
20	20	01100		554 & 440Hz	0.5Hz (1s    1s )		7/16	96/102	*
21	21	01011	- - -	660Hz	1Hz (500ms ~ 500ms)		4/6	94/101	*
22	14	01010	- - -	2850Hz	4Hz (150ms    100ms )		12/27	98/104	*
23	14	01001		800 ~ 970Hz	50Hz	BS	6/12	93/100	*
24	4	01000		2400 ~ 2850Hz	50Hz		15/32	102/108	*
25	25	00111	- - - - -	970Hz	3 x 500ms   1.5s    3 x 500ms...	ISO 8201	4/7	95/101	*
26	26	00110		800 ~ 970Hz	3 x 500ms   1.5s    3 x 500ms...	ISO 8201	4/6	95/102	*
27	27	00101		970 & 800Hz	3 x 500ms   1.5s    3 x 500ms...	ISO 8201	3/6	94/101	*
28	10	00100		800 & 970Hz	2Hz (250ms ~ 250ms)	BS	6/12	95/101	*
29	988Hz	00011		990 & 650Hz	2Hz (250ms ~ 250ms)	BS	10/20	99/105	93/96
30	510Hz	00010		510 & 610Hz	2Hz (250ms ~ 250ms)	BS	8/16	94/100	91/92
31	14	00001		300 ~ 1200Hz	1Hz		10/14	98/103	*
32	510Hz	00000		510 & 610Hz	1Hz (500ms ~ 500ms)	BS	8/16	95/100	*