

# SG 200

## Sinalizador acústico / sirene



Fire Systems



- Nível de pressão sonora até 114 dB(A)
- Compacto, robusto e isento de manutenção
- Pode ser utilizado em condições ambientais adversas
- Para 12 Vdc e 24 Vdc
- Circuitos electrónicos integrados
- Apto para entrada do cabo pela retaguarda ou de lado

O SG 200 é um sinalizador acústico / sirene com um gerador de sons electrónico, estando preparado para ser ligado a uma central de incêndio.

### Funções

O gerador de sons integrado permite escolher de entre uma selecção de 28 variantes tonais, incluindo diversos sons de sireias, vários sinais para alarme de incêndio (p. ex. o som DIN de acordo com a EN 457 / DIN 33404), bem como outras modulações especiais.

A programação/codificação é efectuada através de um interruptor DIP de 5 pinos existente no sinalizador. Quando um tipo de som está já seleccionado, ao ser activada a segunda entrada, o sistema selecciona automaticamente o segundo tipo de som.

O volume pode ser regulado continuamente por intermédio do potenciómetro integrado.

Consoante o tipo de som, o volume regulado e a tensão de serviço, o nível de pressão sonora pode variar entre 93 dB(A) e 114 dB(A).

Possibilidade de ter uma ligação monitorizada à central de incêndio.

O fecho tipo baioneta simplifica consideravelmente a montagem.

### Peças incluídas

Qtd.	Componentes
1	Sinalizador acústico / sirene, vermelho ou branco
1	Base, com entrada do cabo pela retaguarda ou de lado

### Certificações e homologações

N.º de identidade VdS: G 200 117

### Instalação/notas sobre a configuração

- Permite a ligação à seguintes centrais de incêndio:
  - BZ 500 LSN
  - UEZ 1000 LSN
  - UEZ 2000 LSN
  - UGM 2020.
- 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 qualquer relé UAR.
- Abraçadeiras duplas tipo clip com parafusos para a passagem dos cabos de tensão.

Tabela: tipo de som, nível de pressão sonora em dB(A) e consumo de corrente em mA

Som 1/ (2)	Forma do sinal (tipo de som)	Frequência / Modulação	Nível sonoro [dB(A)]	Cons. corr. [mA]
			a 12/24 V	
1 (21)	Som variável, BS 5839 parte 1	800/1000 Hz a 2 Hz	98/102	9/18
2 (2)	Som pulsado. Som de alarme sueco	660 Hz, desl./ lig. a cada 1,8 ms	93/97	6/13
3 (22)	Som variável	2400/2970 Hz a 2 Hz	108/113	12/25
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
5 (22)	Crescente/ Decrescente	2400-2900 Hz a 7 Hz	107/111	12/23
6 (6)	Som pulsado, Som de alarme sueco	600 Hz a 1 Hz	93/96	8/14
7 (21)	Som pulsado, BS 5839 parte 1	1000 Hz lig. 0,2 s / desl. 1 s	98/102	7/11
8 (21)	Crescente/ Decrescente, BS 5839/1, Fast Sweep (LF)	800-1000 Hz a 1 Hz	100/104	9/16
9 (9)	Som contínuo, Som de alarme sueco	660 Hz	94/97	8/13
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

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
21 (21)	Som contínuo, BS 5839 parte 1	1000 Hz	101/105	9/18
22 (21)	Som contínuo	2900 Hz	110/114	14/27
23 (23)	Som variável, som de alarme sueco	800-970 Hz a 50 Hz	93/97	7/13
24 (22)	Som pulsado. Alarme de apoio (back-up)	2400-2850 Hz a 50 Hz	110/114	13/23
25 (22)	Som variável, BS 5839 parte 1	970 Hz	98/102	9/15
26 (21)	Crescente/ Decrescente, DIN EN 457.3, DIN 33404 parte 3	1200-500 Hz a 1 Hz	98/101	8/16
27 (22)	Crescente/ Decrescente	2400-2900 Hz a 50 Hz	94/98	12/22
28 (28)	Som pulsado. Som de alarme sueco	660 Hz, lig./ desl. a cada 150 ms	93/96	4/9
*) = tal qual fornecido: som conforme com a DIN 33404 ou EN 457				

**Dados técnicos**

<b>SG 200 Sinalizador acústico / sirene</b>	
Tensão de serviço	10 V a . . 28 Vdc
Consumo de corrente	< 32 mA
Pressão sonora máx.	
- a 12 V	110 dB(A) ±3 dB(A)
- a 24 V	114 dB(A) ±3 dB(A)
Gama de frequências	400 Hz to 2900 Hz (±0,15%)
Regulação do volume	-20 dB (A)
Corrente / tempo de ligação	30 mA (durante 2 s) / 1,5 ms
Temperatura de serviço permitida	-40 °C . . +80 °C
Humidade rel. permitida	segundo a VdS EN 54-3
Grau de protecção segundo a EN 60529	IP 54
- com entrada do cabo pela retaguarda	IP 65
- com entrada do cabo de lado	
Dimensões (L x A)	
- com entrada do cabo pela retaguarda	Ø 93 mm x 81 mm
- com entrada do cabo de lado	Ø 93 mm x 101,5 mm
Material da caixa	plástico, ABS
Cor	red, RAL 3001 branco, RAL 9010
Peso com base para montagem embutida	300 g 320 g
Peso com base para montagem à face	

<b>Dados para encomendar</b>	
SG 200 vermelho, entrada do cabo de lado	664998152225
SG 200 vermelho, entrada do cabo pela retaguarda	664998152227
SG 200 branco, entrada do cabo de lado	664998152223
SG 200 branco, entrada do cabo pela retaguarda	664998152224