



## TECNOLOGIA EM SEGURANÇA SOLUÇÕES EM ELETRÔNICA

### TUCSG200V – SINALIZADOR SONORO E VISUAL USO EXTERNO

O indicador áudio visual modelo TUCSG200V, em função dos diversos tipos de som disponíveis (32) e nível sonoro ajustável atende a maioria das aplicações, tanto em sistemas industriais, comerciais, sinalizações de emergência, incêndio, entre outras.

Dentre as diversas opções de sons está disponível o padrão DIN que está de acordo com a EN457 / DIN 33404, voltadas ao padrão internacional de alarme de incêndio.

#### Dados Técnicos – Modelo TUCSG200V



Alimentação:	9 ~ 30 Vdc
Consumo de corrente:	36 mA
Monitorização:	Polaridade invertida
Secção do cabo:	0,28 até 2,5 mm <sup>2</sup>
Temperatura de serviço:	-10 até +55 °C
Material:	ABS VO
Peso:	250g
Classe de proteção:	IP65
Dimensões:	Ø 93 mm x 107 mm
Tipos de som:	32 sons
Sinalização visual:	0,5 cd
Taxa de intermitência:	1 Hz
Intensidade sonora:	Ajustável 112 dB (24V) – 105 dB (12V)
Entrada de cabos:	Lateral
Seleção dos sons:	Através de DIP Swich

#### Acionamento:

Este sinalizador possui 02 entradas que possibilitam o acionamento de 02 sons distintos em função da entrada que estiver ativa. Normalmente esta função é utilizada em situações onde sejam necessário 02 tipos de avisos distintos, por exemplo: abandono e emergência.

#### Certificações:

Alemanha	VdS
Europa	CE e CPD



## TECNOLOGIA EM SEGURANÇA SOLUÇÕES EM ELETRÔNICA

### TUCSG200V – Tipos de Sons:

n	m	p	f	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	T	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	Norma	@20 °C		
										mA	dB(A)	EN 54-3 @28VDC dB(A)
1	14	11111	800 & 970Hz	2Hz (250ms - 250ms)	BS	19	100	*				
2	14	11110	800 & 970Hz	7Hz (7/s)	BS	19	101	*				
3	14	11101	800 & 970Hz	1Hz (1/s)	BS	19	101	95				
4	14	11100	2850Hz			33	110	*				
5	4	11011	2400 - 2850Hz	7Hz		31	110	*				
8	4	11010	2400 - 2850Hz	1Hz		31	110	*				
7	14	11001	300 - 1200Hz	3s   0.5s μ(s)   3s   0.5s μ(s)	NEN	21	98	97				
8	14	11000	1200 - 500Hz	1Hz	DIN	17	98	94				
9	4	10111	2400 & 2850Hz	2Hz (250ms - 250ms)		31	109	*				
10	14	10110	970Hz	0.5Hz (1sc)   1s μ(s)		13	100	*				
11	4	10101	800 & 970Hz	1Hz (500ms - 500ms)	BS	19	100	*				
12	4	10100	2850Hz	0.5Hz (1sc)   1s μ(s)		25	109	*				
13	14	10011	970Hz	0.8Hz (250ms)   1s μ(s)		9	96	*				
14	14	10010	970Hz		BS	21	101	95				
15	14	10001	554 & 440Hz	100ms - 400ms	NFS	13	93	*				
16	16	10000	880Hz	3.3Hz (150ms)   150ms μ(s)		10	86	*				
17	17	01111	660Hz	0.28Hz (1.8sc)   1.8s μ(s)		13	88	*				
18	18	01110	660Hz	0.05Hz (8.5sc)   13s μ(s)		15	88	*				
19	19	01101	880Hz			15	89	*				
20	20	01100	554 & 440Hz	0.5Hz (1sc)   1s μ(s)		14	96	*				
21	21	01011	880Hz	1Hz (500ms - 500ms)		11	87	*				
22	14	01010	2850Hz	4Hz (150ms)   100ms μ(s)		23	109	*				
23	14	01001	800 - 970Hz	50Hz	BS	19	101	*				
24	4	01000	2400 - 2850Hz	50Hz		26	110	*				
25	25	00111	970Hz	3 x 500ms   1.5s μ(s)   3 x 500ms	ISO 8201	15	99	*				
26	26	00110	2850Hz	3 x 500ms   1.5s μ(s)   3 x 500ms	ISO 8201	21	108	*				
27	27	00101	4000Hz			36	83	*				
28	10	00100	800 & 970Hz	2Hz (250ms - 250ms)	BS	18	100	*				
29	33	00011	990 & 850Hz	2Hz (250ms - 250ms)	BS	22	99	98				
30	35	00010	510 & 610Hz	2Hz (250ms - 250ms)	BS	16	96	92				
31	31	00001	300 - 1200Hz	1Hz		22	96	*				
32	32	00000	4000Hz			36	83	*				

Os sons certificados de acordo com a norma EN 54-3 são exibidos nas últimas colunas das tabelas de som. Os níveis de pressão sonora (SPL) são medidos a 28 ou 15 Vdc no volume máximo. Todas as outras medições dos níveis de pressão sonora são efectuadas a 1 m e não são verificadas por terceiros.