



Sirene Ex – BX/6500



Sem Suportes



Com Suportes

Marcação Inmetro	Grau de proteção:
Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85 °C Db	IP66

Aplicações

- Utilizada para sinalização sonora de áreas onde há risco de explosão, em indústrias como:
 - Indústrias químicas
 - Petroquímicas
 - Instalações de tintas e vernizes
 - Indústrias de medicamentos
 - Instalações de processamento de alimento
 - Cabines de pintura
 - Instalações de armazenagem de produtos inflamáveis

Dados construtivos

- Corpo em alumínio fundido copper free.
- Parafusos, arruelas e suporte do circuito em aço inox 304.
- Terminal de aterramento para cabo até 4mm².
- Corneta em chapa de aço estampado.
- Suporte Articulado em Aço Inox 304. **(Opcional)**
- Nível sonoro 110dB / 1m.

Instalação e Manutenção

- Fornecidas com duas entradas com roscas NPT de Ø 3/4".
- Equipada com microprocessador que permite a escolha de 32 diferentes tipos de sonorização, com nível sonoro de **110dB/1m**.
- Juntas flangeadas ou rosca: No manuseio, as juntas rosqueadas não podem sofrer nenhum tipo de dano. Para maior vida útil do equipamento, utilize graxa protetora nas roscas. Não utilize produtos inflamáveis para proteção e/ou lubrificação.
- As entradas e saídas dos condutores elétricos devem ser feitas através de unidades seladoras ou prensa-cabos à prova de explosão.

Acabamento

- Pintura eletrostática a pó em Poliéster, na cor cinza Munsell N6.5. (outros sob consulta)



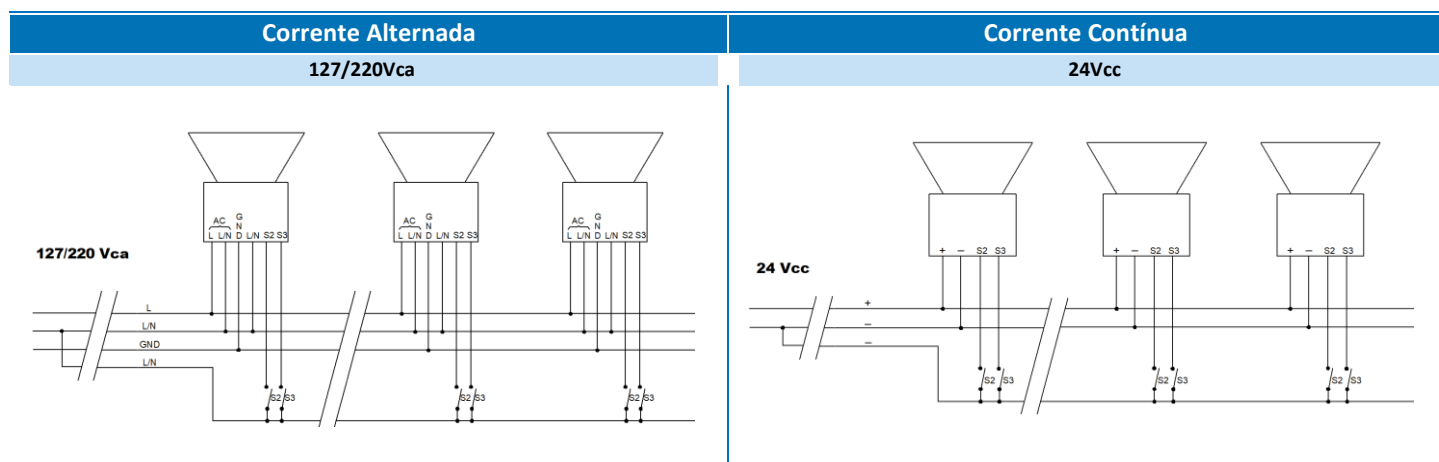
BX/6500 - Sem suporte para articulação

Modelo Sem Suporte	Código	Nível Sonoro	Tensão	Consumo	Classe Temp.	Dimensões (mm)			
						A	B	C	D
	BX/6500-220	110 dB / 1m	220Vca	50mA	T6	224	168	3/4"	160
	BX/6500-127	110 dB / 1m	127Vca	120mA	T6	224	168	3/4"	160
	BX/6500-24	110 dB / 1m	24Vcc	200mA	T6	224	168	3/4"	160

BX/6500 - Com suporte para articulação

Modelo Com Suporte	Código	Nível Sonoro	Tensão	Consumo	Classe Temp.	Dimensões (mm)			
						A	B	C	D
	BX/6500-220-SA	110 dB / 1m	220Vca	50mA	T6	279	2390	205	169
	BX/6500-127-SA	110 dB / 1m	127Vca	120mA	T6	279	2390	205	169
	BX/6500-24-SA	110 dB / 1m	24Vcc	200mA	T6	279	2390	205	169

Diagrama Elétrico





Tons Seleccionáveis				
Comutação Local	Ajuste do Deep-swith	Seleção de Tons	Seleção de Estágios	
	1 2 3 4 5	Descrição Frequência	Comutação Remota S2	Comutação Remota S3
Tom 1	↑↑↑↑↑	1000Hz contínuo – Alarme de gás tóxico	Tom 31	Tom 11
Tom 2	↓↑↑↑↑	Alternando 800 / 1000Hz em intervalos de (0,25s)	Tom 17	Tom 5
Tom 3	↑↓↑↑↑	Slow Whoop 500 / 1200Hz a 0,3 Hz com intervalo de (0,5s) repetido	Tom 2	Tom 5
Tom 4	↓↓↑↑↑	Varredura 800/1000 a 1 Hz	Tom 6	Tom 5
Tom 5	↑↑↓↑↑	Contínua a 2400Hz	Tom 3	Tom 27
Tom 6	↓↑↓↑↑	Varredura 2400/2900 a 7 Hz	Tom 7	Tom 5
Tom 7	↑↓↓↑↑	Varredura 2400/2900 a 1 Hz	Tom 10	Tom 5
Tom 8	↓↓↓↑↑	Sirene 500/1200 / 500Hz a 0,3 Hz	Tom 2	Tom 5
Tom 9	↑↑↑↓↑	Dente de serra 1200 / 500Hz a 1 Hz	Tom 15	Tom 2
Tom 10	↓↑↑↓↑	Alternando 2400 / 2900Hz a 2 Hz	Tom 7	Tom 5
Tom 11	↑↓↑↓↑	1000Hz Intermitente com alarme Geral de 0,5 Hz	Tom 31	Tom 1
Tom 12	↓↓↑↓↑	Alternando 800 / 1000Hz a 0,875 Hz	Tom 4	Tom 5
Tom 13	↑↑↓↓↑	2400Hz intermitente a 1 Hz	Tom 15	Tom 5
Tom 14	↓↑↓↓↑	Intermitente 800Hz 0,25s em (1s) desligado	Tom 4	Tom 5
Tom 15	↓↑↑↓↓	Contínua a 800Hz	Tom 2	Tom 5
Tom 16	↓↓↓↓↑	Intermitente 660Hz (150mS) ligado, (150mS) desligado	Tom 18	Tom 5
Tom 17	↑↑↑↑↓	Alternando 544Hz (100mS) / 440Hz (400mS)	Tom 2	Tom 27
Tom 18	↓↑↑↑↓	Intermitente 660Hz (1,8s) Ligado, (1,8s) desligado	Tom 2	Tom 5
Tom 19	↑↓↑↑↓	1400Hz a 1600Hz varredura (1s), 1600hZ a 1400Hz varredura mais de (0,5s)	Tom 2	Tom 5
Tom 20	↓↓↑↑↓	660Hz contínuos	Tom 2	Tom 5
Tom 21	↑↑↓↑↓	Alternando 554 / 440Hz a 1Hz	Tom 2	Tom 5
Tom 22	↓↑↓↑↓	554Hz intermitente a 0,875Hz	Tom 2	Tom 5
Tom 23	↑↓↓↑↓	800Hz pulsando a 2Hz	Tom 6	Tom 5
Tom 24	↓↓↓↑↓	Varrendo 800 / 1000Hz a 50Hz	Tom 29	Tom 5
Tom 25	↑↑↑↓↓	Varrendo 2400 / 2900 a 50Hz	Tom 29	Tom 5
Tom 26	↓↑↑↓↓	Som sino simulado	Tom 2	Tom 1
Tom 27	↑↓↑↓↓	554Hz contínuos	Tom 26	Tom 5
Tom 28	↓↓↑↓↓	440Hz contínuos	Tom 2	Tom 5
Tom 29	↑↑↓↓↓	Varrendo 800 / 1000Hz a 7Hz	Tom 7	Tom 5
Tom 30	↓↑↓↓↓	420Hz repetindo (0,625s), (0,625s) de sinal de alerta australiano	Tom 32	Tom 5
Tom 31	↑↓↓↓↓	1200 / 500Hz a 1Hz. Prepare-se para abandonar a plataforma	Tom 11	Tom 1
Tom 32	↓↓↓↓↓	Varrendo 500 / 1200Hz (3,75s) ligado, (0,25s) desligado 15Hz	Tom 26	Tom 1

Instalação e Montagem com Suporte Articulado (Opcional)

1	2	3
1 – Apoiar o corpo no suporte fixo. 2 – Apertar os parafusos	1 – Encaixar o suporte móvel no suporte fixo 2 – Apertar os parafusos e porcas	1 – Suporte Fixo 2 – Suporte móvel

