



Sirene Ex – BX/6500

Índice

1. Informações de Segurança
2. Padrão de Conformidade, Normas aplicáveis
3. Acabamento
4. Aplicação
5. Seleção do tipo
6. Recomendações de instalação e manutenção
7. Rastreabilidade
8. Informações Técnicas



Sem Suportes



Com Suportes

1. Informações de Segurança

- Os produtos para uso em atmosferas explosivas somente deverão entrar em operação no estado em que foram ensaiados e aprovados, ou seja, sem danos e em perfeita condição de operação. Qualquer alteração ou adaptação feita no produto coloca em risco o ambiente de utilização do produto e seus usuários além de invalidar o certificado de conformidade e a garantia do produto.
- A instalação e manutenção devem ser realizadas apenas por profissionais legalmente habilitados para instalação e manutenção em produtos para uso em atmosferas explosivas.
 - Todo o manuseio deste produto deve ser feito com base nas seguintes informações:
- Para instalação e manutenção em atmosferas explosivas consulte portarias e normas nacionais de segurança vigentes;
- Leitura do manual de instruções para manuseio e operação do produto e em casos de dúvida contate o fabricante.

2. Padrão de Conformidade, Normas aplicáveis

- ABNT NBR IEC 60079-0, Atmosferas Explosivas - Parte 0: Equipamento - Requisitos Gerais
- ABNT NBR IEC 60079-1, Atmosferas Explosivas - Parte 1: Proteção de Equipamento por Invólucro à Prova de Explosão "db"
- ABNT NBR IEC 60079-31, Atmosferas Explosivas - Parte 31: Proteção de Equipamento Contra Ignição de Poeira por Invólucro "t"
- ABNT NBR IEC 60529: Grau de Proteção (IP)

3. Acabamento

- Fabricado em alumínio, acabamento em poliéster na cor cinza, possui excelente resistência à corrosão química e mecânica. Pintura da caixa eletrostática a pó cor cinza Munsell N6.5 Poliéster.
- Parafusos, arruelas e suporte do circuito em aço inox 304.
- Corneta em chapa de aço estampado.
- Suporte Articulado em Aço Inox 304. (Opcional).
- Nível sonoro 110dB / 1m.

4. Aplicação

- Instalação em áreas classificadas, nas indústrias químicas, petroquímicas, de tintas e vernizes, farmacêuticas, alimentícias, cabines de pintura, depósito de produtos inflamáveis entre outros.

5. Seleção do tipo

- Escolher de acordo com a classificação do grupo de gases e poeira combustível pertinentes à área de aplicação.

6. instalação e manutenção

- Siga rigorosamente as instruções do manual;
- Deve ser utilizado somente em áreas classificadas onde o material explosivo presente esteja dentro da categoria de explosão e temperatura de combustão para o qual o equipamento foi ensaiado e certificado.
- O grau de proteção do equipamento (IP66) deve ser preservado durante o período de sua utilização. Portanto os acessórios de vedação devem ser mantidos em bom estado de funcionamento;
- O equipamento deve ser ligado como está previsto na regulamentação em vigor;
- Somente substitua os parafusos por outro com a mesma característica especificada anteriormente. (ANSI B 18.2.1, aço inox 304);
- Junta flangeada ou rosqueada: No manuseio, as juntas não podem sofrer nenhum tipo de dano. Para maior vida útil do equipamento, não remova a graxa protetora das juntas. Em caso de remoção da graxa protetora, não utilize produtos inflamáveis.
- As entradas e saídas dos condutores elétricos devem ser feitas através de unidades seladoras ou prensa-cabos à prova de explosão.
- Após a manutenção do aparelho, devem ser fechadas com todos os parafusos. A falta de alguns parafusos comprometerá a proteção e funcionamento do equipamento.
- Equipada com microprocessador que permite a escolha de 32 diferentes tipos de sonorização, com nível sonoro de 110dB/1m.



BX/6500 - Sem suporte para articulação

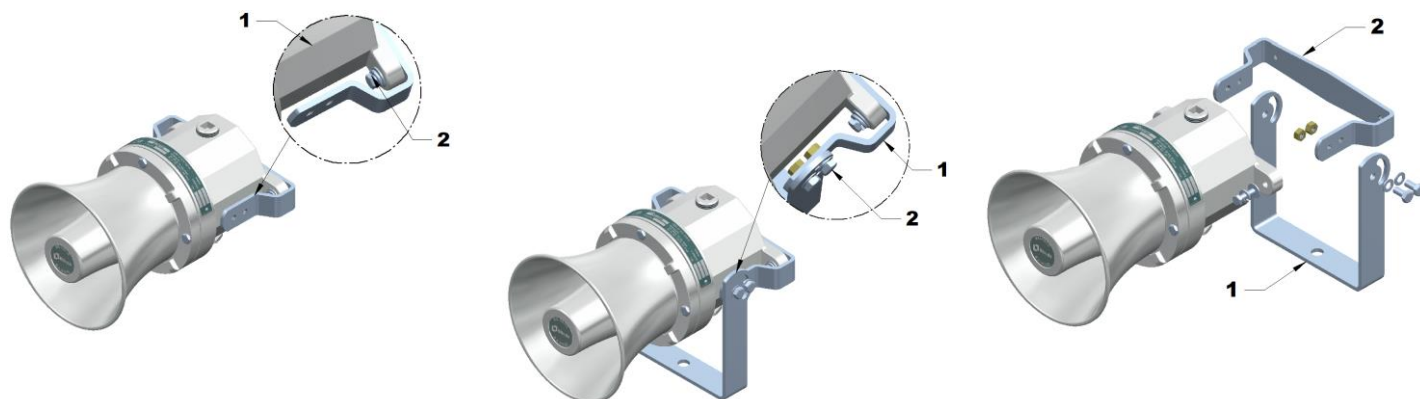
Modelo Sem Suporte	Código	Nível Sonoro	Tensão	Consumo	Classe Temp.	Dimensões (mm)			
						A	B	C	D
	BX/6500-220	110 dB / 1m	220Vca	50mA	T6	224	168	¾"	160
	BX/6500-127	110 dB / 1m	127Vca	120mA	T6	224	168	¾"	160
	BX/6500-24	110 dB / 1m	24Vcc	200mA	T6	224	168	¾"	160

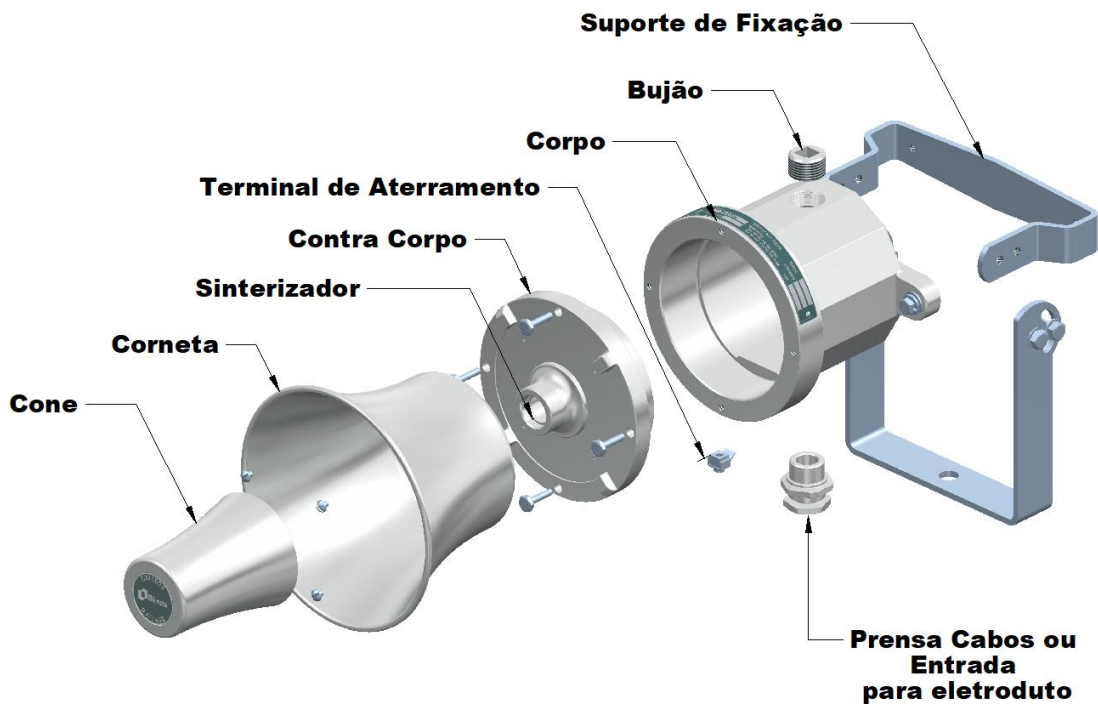
BX/6500 - Com suporte para articulação

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

Instalação e Montagem com Suporte Articulado

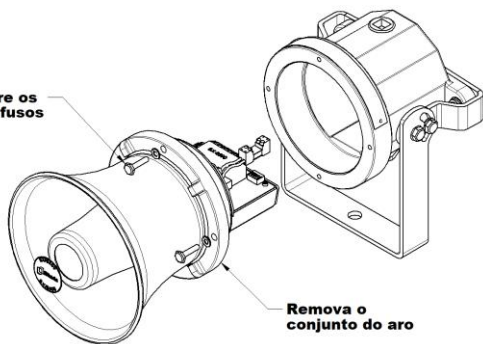
1	2	3
1 – Apoiar o corpo no suporte fixo. 2 – Apertar os parafusos	1 – Encaixar o suporte móvel no suporte fixo 2 – Apertar os parafusos e porcas	1 – Suporte Fixo 2 – Suporte móvel



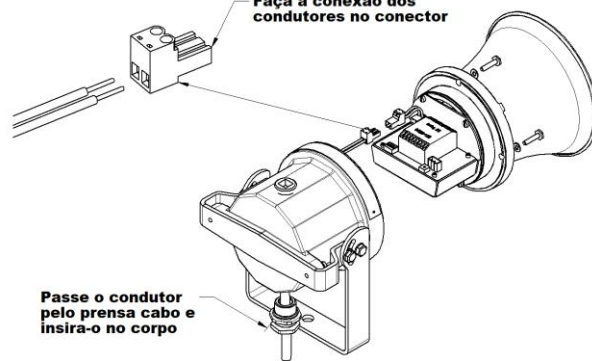


Montagem e Regulagem de Som da Sirene BX/6500

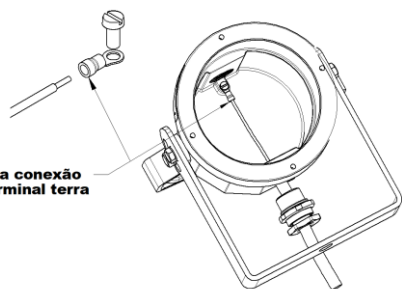
Retire os parafusos



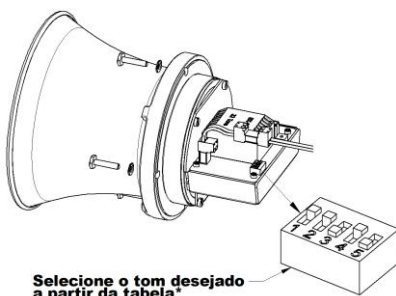
Faça a conexão dos condutores no conector



Faça a conexão no terminal terra



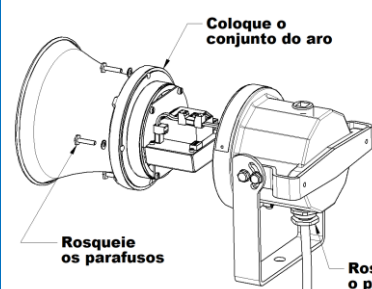
Selecione o tom desejado a partir da tabela*



Coloque o conjunto do aro

Rosqueie os parafusos

Rosqueie o prensa cabo



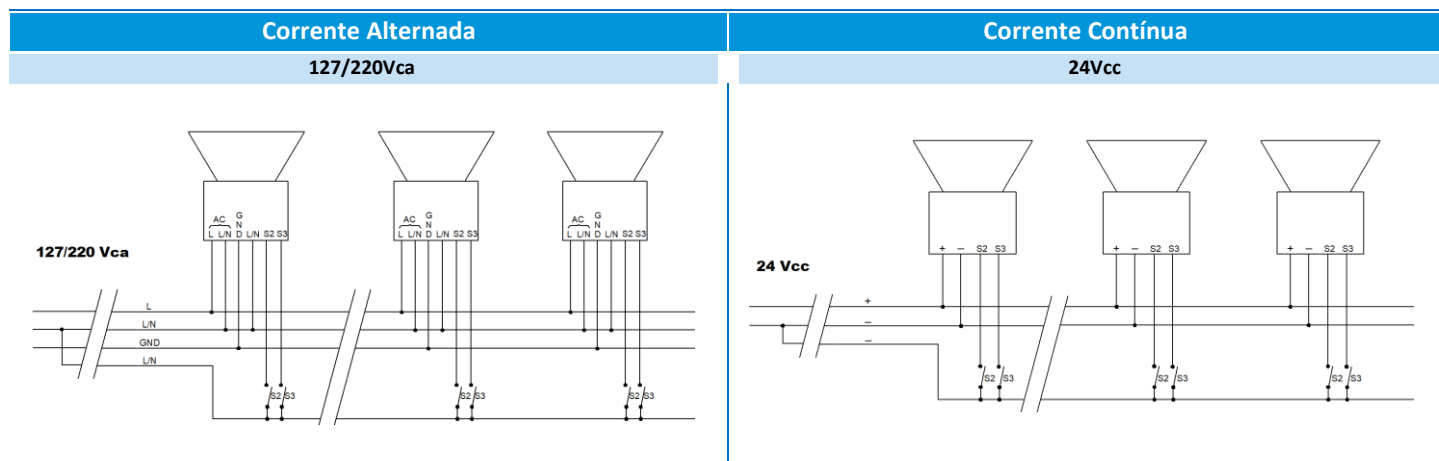


Tons Seleccionáveis				
Comutação Local	Ajuste do Deep-switth	Seleção de Tons	Seleção de Estágios	
	1 2 3 4 5	Descrição Frequência	Comutação Remota S2	Comutação Remota S3
Tom 1	↑↑↑↑↑	1000Hz contínuo – Alarme de gás tóxico	Tom 31	Tom 11
Tom 2	↓↑↑↑↑	Alternando 800 / 1000Hz em intervalos de (0,25s)	Tom 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

BX_6500 – MN - 001 Rev. 0 – 14/12/2021



Diagrama Elétrico



7. Rastreabilidade

- O certificado de conformidade e seus anexos são enviados juntamente com a nota fiscal do produto. Para maiores informações acesse o nosso site www.blinda.com.br ou entre em contato através do +55 (15) 2107-2376.
- Não é permitida qualquer modificação no produto que altere ou comprometa seu grau de proteção contra explosões, através do Sistema da Qualidade todos os produtos possuem rastreabilidade e em caso de alterações/modificações a Polar não se responsabiliza por danos ou prejuízos.

8. Informações Técnicas

- Modelos: SIRENE BX/6500
- Marcação:
- Ex db IIC T6 Gb
- Ex tb IIIC T85 °C Db IP66
- Certificado de Conformidade: NCC 22.0006
- Organismo Certificador: NCC

Contato

Caso haja dúvidas no funcionamento deste equipamento, entre em contato conosco:

BLINDA EQUIPAMENTOS BRASIL LTDA.

Av. Nossa Senhora da Glória, 1395

Cavaleiros, Macaé - Rio de Janeiro CEP: 27920-360

Phone +55 (15) 2107-2376.

E-mail: vendas@blinda.com.br

Visite nosso site: www.blinda.com.br