



Descrição

O ALMBZ1 é um alarme sonoro pneumático de alta potência, desenvolvido para aplicações de sinalização de emergência em ambientes industriais.

Seu funcionamento por ar comprimido elimina a dependência de energia elétrica para emissão do sinal sonoro, proporcionando maior confiabilidade em situações críticas.

Fabricado em plástico de engenharia de alta resistência, produz um som grave de baixa frequência, com elevada propagação sonora, permitindo cobertura de até 800 metros de raio (aproximadamente 1.600 metros de alcance linear), mesmo em ambientes com elevados níveis de ruído.

Pode ser integrado a sistemas automáticos de detecção de incêndio ou acionado manualmente, constituindo uma solução eficiente para evacuação, alertas operacionais e sinalização de emergência.

Principais Características

- Funcionamento pneumático por ar comprimido;
- Dispensa alimentação elétrica para emissão do sinal sonoro;
- Intensidade sonora de até 130 dB;
- Som grave de baixa frequência e longo alcance;
- Cobertura sonora de até 800 metros de raio;
- Construção em plástico de engenharia de alta resistência;
- Acionamento manual ou automático;
- Compatível com sistemas de detecção de fumaça e calor;
- Baixo consumo de ar comprimido;
- Produto fabricado no Brasil.

Especificações Técnicas

Característica	Especificação
Modelo	ALMBZ1(uma corneta) / Outros modelos sob consulta
Tipo	Alarme Sonoro Pneumático
Alimentação	Ar comprimido
Pressão de trabalho	2,0 a 6,9 bar (30 a 100 psi)
Intensidade sonora	Até 130 dB
Frequência sonora	Som grave (baixa frequência)
Alcance sonoro	Até 800 m de raio (aproximadamente 1.600 m de alcance linear) ¹
Acionamento	Manual ou automático
Compatibilidade	Detectores de fumaça, detectores de calor e sistemas pneumáticos
Material	Plástico de engenharia
Comprimento da corneta	480 mm
Dimensões (C × L × A)	540 × 230 × 400 mm
Peso líquido	2,240 kg
Consumo de ar	Aproximadamente 5 cm ³ a cada 30 segundos de acionamento
Origem	Fabricado no Brasil

¹ O alcance efetivo pode variar conforme as condições climáticas, obstáculos, relevo e nível de ruído ambiente.

Aplicações

O **ALMBZ1** é indicado para:

Indústrias / Armazéns e centros logísticos; / Galpões industriais; / Usinas; / Mineradoras; Portos; / Áreas classificadas onde não seja desejável depender de alimentação elétrica; / Sistemas de evacuação; / Alarmes gerais de emergência; / Brigadas de incêndio.

Vantagens

- Elevada potência sonora;
- Excelente propagação em ambientes industriais;
- Operação independente da rede elétrica;
- Baixa necessidade de manutenção;
- Alta resistência mecânica;
- Compatível com sistemas de detecção e combate a incêndio.

Funcionamento

O ALMBZ1 utiliza ar comprimido como fonte de energia para geração do sinal sonoro, dispensando alimentação elétrica para sua operação.

O acionamento pode ser realizado por:

- Acionamento manual;
- Válvulas pneumáticas;
- Sistemas automáticos integrados a detectores de fumaça;
- Sistemas automáticos integrados a detectores de calor.

Essa característica proporciona maior confiabilidade em situações de emergência, especialmente em locais onde possa haver interrupção do fornecimento de energia elétrica.

Recomendações de Instalação

Para obter o máximo desempenho, recomenda-se instalar o equipamento em locais elevados e livres de obstáculos, favorecendo a propagação do som.

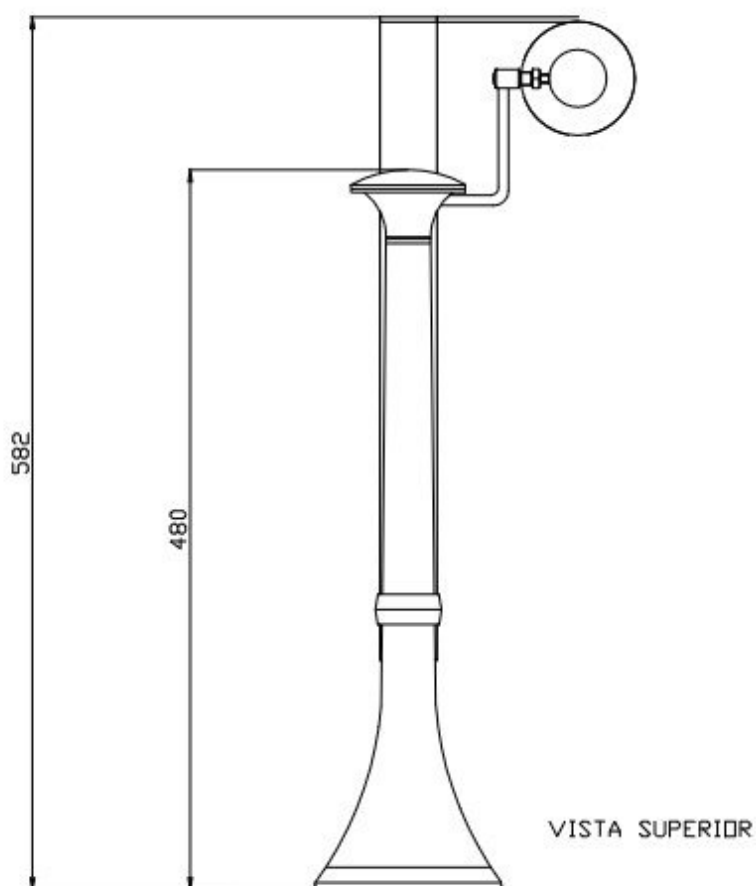
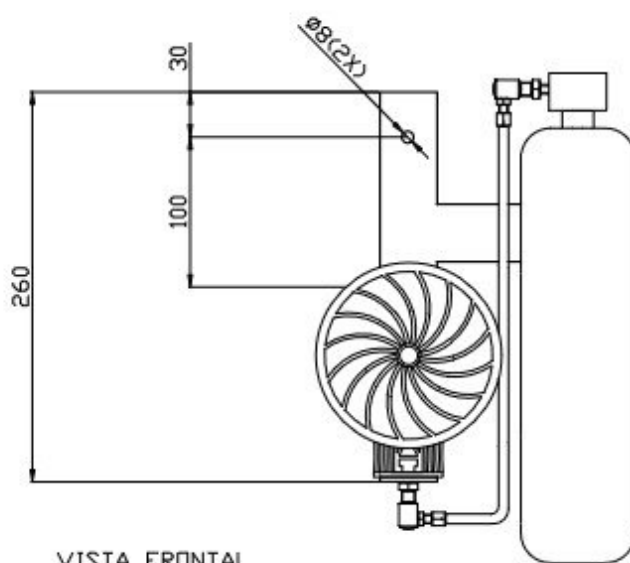
O sistema deve ser alimentado com ar comprimido dentro da faixa de pressão especificada (**2,0 a 6,9 bar**) e instalado conforme as boas práticas de engenharia e os requisitos do projeto.

Normas Aplicáveis

O ALMBZ1 pode ser empregado em sistemas de sinalização e emergência desenvolvidos conforme as normas aplicáveis ao projeto, entre elas:

- ABNT NBR 17240 — Sistemas de detecção e alarme de incêndio;
 - ABNT NBR 5410 — Instalações elétricas de baixa tensão (quando houver integração elétrica de comando);
 - NR-10 — Segurança em instalações e serviços em eletricidade;
 - NR-23 — Proteção contra incêndios;
 - NR-26 — Sinalização de Segurança.
-

Diagrama



GARANTIA DO PRODUTO

A **Bralarmseg Equipamentos Eletrônicos Ltda.** garante este produto contra defeitos de fabricação pelo prazo de **06 (seis) meses**, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra.

Durante o período de garantia, constatado defeito decorrente de falha de fabricação, a Bralarmseg realizará, a seu critério, o reparo ou a substituição do produto sem custos de peças e mão de obra.

A garantia é válida exclusivamente para o comprador original mediante: apresentação da Nota Fiscal de aquisição e etiqueta de garantia da Bralarmseg.

A GARANTIA COBRE

1. Defeitos de fabricação;
2. Falhas de componentes eletrônicos em condições normais de uso;
3. Defeitos de montagem ou funcionamento decorrentes do processo de fabricação.

Esta garantia não se aplica aos casos de:

- Danos causados por instalação incorreta ou em desacordo com o manual do produto;
- Utilização em tensão ou condições diferentes das especificadas;
- Quedas, impactos, acidentes ou transporte inadequado;
- Exposição a agentes químicos, corrosivos ou ambientes incompatíveis com a especificação do equipamento;
- Danos provocados por descargas atmosféricas, surtos elétricos ou variações na rede elétrica;
- Infiltração de água ou umidade em produtos cuja instalação não tenha respeitado as recomendações do fabricante;
- Desgaste natural decorrente do uso normal do produto;
- Danos causados por incêndio, enchentes, vandalismo ou outros casos fortuitos ou de força maior.

PERDA DA GARANTIA

A garantia será automaticamente cancelada caso seja constatado:

4. Violação, remoção ou adulteração de lacres, etiquetas ou identificação do produto;
5. Modificações ou adaptações realizadas sem autorização da Bralarmseg;
6. Tentativa de reparo por pessoas ou empresas não autorizadas;
7. Utilização do produto de forma inadequada ou em desacordo com suas especificações técnicas;
8. Ausência da Nota Fiscal de compra ou comprovação da data de aquisição.

LIMITAÇÃO DA GARANTIA

A garantia da Bralarmseg limita-se ao reparo ou substituição do produto que apresentar defeito de fabricação, não cobrindo danos indiretos, custos de instalação ou remoção, lucros cessantes ou quaisquer outros prejuízos decorrentes do uso ou da indisponibilidade do equipamento. As despesas de envio e devolução do produto são de responsabilidade do cliente. Mercadorias enviadas com **frete a cobrar** ou sem prévia autorização da Bralarmseg **não serão recebidas e serão recusadas no ato da entrega.**

PROCEDIMENTO PARA ACIONAMENTO DA GARANTIA

Para solicitar atendimento em garantia, entre em contato com nossa equipe informando: Modelo do produto; Número da Nota Fiscal; Descrição detalhada do defeito apresentado; Fotos ou vídeos do problema (quando aplicável).

Após análise técnica, serão fornecidas as orientações para envio e atendimento do equipamento.

**BRALARMSEG EQUIPAMENTOS
ELETRÔNICOS LTDA.**

CNPJ: 09.251.362/0001-20 | I.E. 90426519-55

E-mail: bra@bralarmseg.com.br

Site: www.bralarmseg.com.br