



1. SOBRE O PRODUTO

A **Sirene Eletrônica Bitonal mod. ALMSEB-12** é um dispositivo de sinalização sonora de alto desempenho, desenvolvido para aplicações que exigem alerta auditivo eficiente, robustez construtiva e confiabilidade operacional.

Projetada com tecnologia eletromagnética, a ALMSEB-12 oferece excelente propagação sonora mesmo em ambientes com elevado nível de ruído. Seu design funcional permite instalação em teto ou parede, adaptando-se a diferentes projetos de segurança.

O equipamento disponibiliza **duas opções de sonorização selecionáveis**:

- **Som bitonal (tipo “au-au”)** – padrão intermitente amplamente utilizado em sistemas de alarme, com alta capacidade de chamar atenção.
- **Som contínuo** – indicado para alertas prolongados e sinalizações permanentes.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de sinalização: Bitonal ou contínua (selecionável)
- Aplicação: Sistemas de alarme e sinalização de emergência
- Instalação: Sobrepor – teto ou parede
- Material do invólucro: ABS de alta resistência
- Cor: Branca

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Parâmetro	Especificação
Modelo	ALMSEB-12
Tipo	Sirene Eletromagnética Bitonal
Pressão Sonora	130 dB (+-10%)
Alimentação	6 ~ 15 Vcc
Corrente Nominal	2,5 A
Potência	30 W
Grau de Proteção	IP54
Material	ABS
Fixação	Teto ou parede
Dimensões (A x L x P)	150 x 235 x 200 mm
Peso	1,2 kg

4. GRAU DE PROTEÇÃO – IP54

A classificação IP54 assegura proteção adequada para ambientes internos e externos cobertos.

Primeiro dígito (5):

Proteção contra poeira e contato com partes internas. Não é totalmente vedado contra poeira, porém eventual penetração não compromete o funcionamento do equipamento.

Segundo dígito (4):

Proteção contra projeções de água provenientes de qualquer direção, sem efeitos prejudiciais ao equipamento.

5. INSTALAÇÃO

Fio branco: Negativo

1ª opção de som

Fio amarelo: Positivo

ou

2ª opção de som

Fio vermelho: Positivo

Escolher 1 fio / 1 tipo de SOM

Nunca ligar o Fio amarelo e o Fio vermelho juntos

SELEÇÃO DE SONS:

Toque contínuo:

Para obter o toque contínuo, o negativo(-) da fonte deve ser ligado no fio branco da sirene, e o positivo(+) da fonte deve ser ligado no fio amarelo da sirene.

Toque Intermitente:

Para obter o toque intermitente, o negativo da fonte deve ser ligado no fio branco da sirene, e o positivo da fonte deve ser ligado no fio vermelho da sirene.

6. APLICAÇÕES INDICADAS

- Sistemas de alarme de incêndio (12 V)
- Sinalização de emergência
- Indústrias
- Galpões
- Condomínios
- Ambientes comerciais
- Escolas
- Áreas externas cobertas

7. TERMO DE GARANTIA

Este produto possui garantia de **6 meses**, a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, cobrindo exclusivamente defeitos de fabricação.

A garantia será automaticamente invalidada em situações de:

- **Intervenções não autorizadas:** Tentativas de conserto por pessoal não credenciado.
- **Modificações técnicas:** Alterações no circuito interno ou estrutura original.
- **Uso inadequado:** Danos decorrentes de instalação incorreta ou operação fora das especificações técnicas.
- **Agentes externos:** Danos causados por fenômenos da natureza, quedas ou impactos mecânicos.

Nota: Recomendamos estritamente que a instalação seja realizada por um profissional qualificado para assegurar a integridade do equipamento.

8. DIMENSÕES