

CATÁLOGO

SIRENES DE LONGO ALCANCE

PAR A USO INDUSTRIAL OU
COMERCIAL



BRALARMSEG EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA

SUMÁRIO

3 ALMSE8TT

5 ALMS100B

7 ALMBZ4

9 ALMRT10

11 ALMRT1

13 ALMRT12

15 ALMRT13

17 SEDP4000WP

18 SEDP5000

BRALARMSEG EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA



SOBRE O PRODUTO:

A sirene **ALMSE8TT** é uma solução robusta e versátil para alertas sonoros em diversas aplicações. Com motor trifásico de alto rendimento de grande alcance, garantindo eficácia em alertas tanto para desastres naturais como enchentes, deslizamentos de terra e tempestades, quanto para alarmes de incêndio e outros.

Esta sirene é a escolha ideal para situações que demandam comunicação sonora eficiente e confiável.

CARACTERÍSTICAS:

- **Projeção do Som:** multidirecional com 8(oito) cornetas de som megafônicos uniformemente distribuídos em seu perímetro, proporcionando uma cobertura sonora em 360°. Emite um único tipo de alerta, proporcionando um longo alcance em relação ao local de instalação;
- **Motor WEG:** trifásico blindado que garante durabilidade e facilidade na reposição de peças;
- **Design Robusto em Alumínio:** Flange, hélice e base de fixação em alumínio com acabamento vermelho, oferecendo resistência e eficiência ideais para ambientes industriais exigentes;
- **Tipo de som:** contínuo;
- **Cor:** vermelho;
- **Peso da sirene:** ±32kg;
- **Peso do sirene com embalagem de madeira:** ±67kg;
- **CLASSIFICAÇÃO FISCAL:** NCM 8531.80.00;

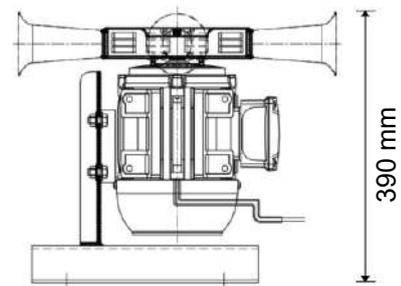
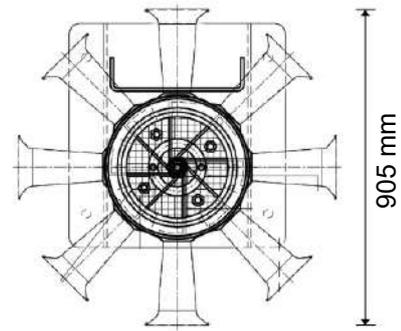
ESSENCIAIS PARA:

- Rompimento de barragens;
- Acidentes químicos e biológicos;
- Incêndios florestais;
- Desastres naturais.

UTILIZADA EM:

- Mineradoras e pedreiras;
- Indústrias petroquímicas;
- Refinarias e empresas de grande porte;
- Portos e aeroportos.

DIMENSÕES:



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tensão de alimentação	220/380/440 Vca (trifásica)
Alcance	~ 5000 m
Potência	3 CV/2,2 kW
Frequência sonora	500 Hz
Pressão sonora	~ 124 dB ±10% @ 1m
Grau de Proteção	IP55
NCM	8531.80.00
Dimensões	970 X 960 X 580 mm
Peso	32 kg (sem embalagem)

INSTALAÇÃO:

A instalação da sirene ALMSE8TT requer um posicionamento horizontal em uma superfície plana e desobstruída, com um espaço mínimo de 1,5 metros de raio ao redor. É recomendável que a sirene seja colocada em locais elevados, sem obstruções que possam interferir na propagação do som. Para fixá-la, utilize quatro parafusos 5/16" com arruelas de pressão, seguindo as furações existentes em sua base.



SOBRE O PRODUTO:

Sirene Eletromecânica Industrial ALMS100B é a escolha ideal para ambientes industriais que precisam de um aviso sonoro robusto e confiável. Com uma potência sonora de 124 dB a 1 metro, a sirene garante alta audibilidade mesmo em locais ruidosos. É resistente à poeira e à água (certificação IP54), construída em alumínio com pintura em epóxi, e opera com 220V e 1A. Funciona em temperaturas de -20°C a +50°C e possui dimensões de 310 x 226 x 300 mm e peso de 5,4 kg.

INDICADA:

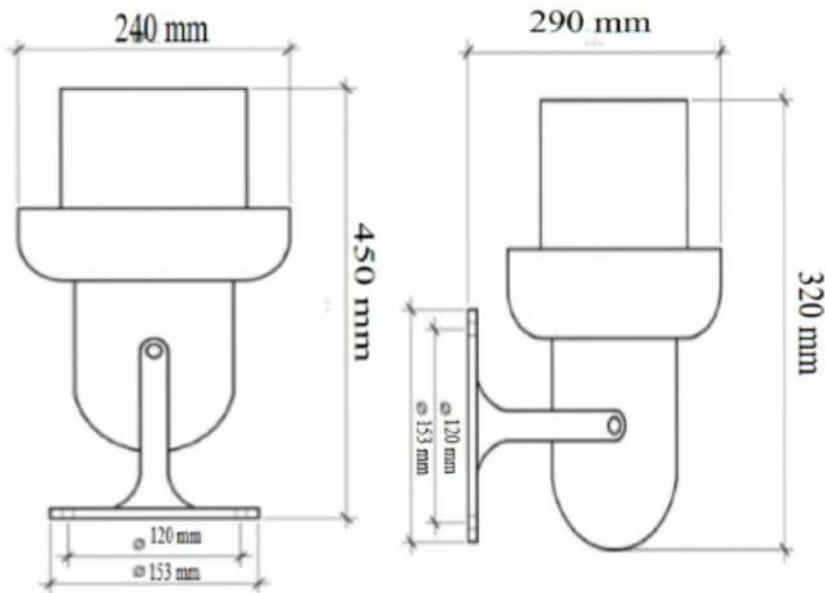
- Refinarias e Mineradoras
- Indústrias petroquímicas
- Barragens
- Explosões de pedreiras industriais de grande porte
- Portos
- Aeroportos

CARACTERÍSTICAS:

- Motor: Trifásico blindado WEG;
- Equipada com suporte de fixação articulado para direcionamento do som;
- Inclui uma grade de proteção que previne a entrada de pequenos animais (apenas no modelo de 220 Vac);
- Apresenta acabamento em metal vermelho com base em alumínio na cor preta;
- Material: Flange, hélice e base de fixação em alumínio

APLICAÇÕES:

- Sistemas de alarme e segurança abrangem uma variedade de aplicações essenciais;
- Para proteger pessoas e propriedades; Incluem alarmes para incêndios;
- Intrusões e vazamentos de gases tóxicos;
- Sistemas para evacuação e abandono;
- Cobrem alertas para inundações, tornados, furacões e tsunamis;
- Alertas de segurança geral e defesa civil,

DIMENSÕES:**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

Tensão de alimentação	220V Vca
Potência sonora	124dB @ 1m
Temperatura de operação	-20°C ~ +50°C
Frequência sonora	700 Hz
Corrente máxima	2 A ou 1 A
Grau de Proteção	IP54
NCM	8531.80.00 (220V)
Dimensões	29 x 32 x 24 cm
Peso	5,4 kg
Alcance	~800



SOBRE O PRODUTO:

Concebida para atender às exigências dos ambientes mais desafiadores, a ALMBZ4 combina robustez, desempenho e versatilidade. Com uma estrutura resistente em metal vermelho e cornetas termoplásticas cromadas, ela oferece não apenas potência sonora, mas também um design moderno e atraente.

Equipada com um reservatório integrado para distribuição eficiente do ar comprimido, esta sirene propaga o som em todas as direções, garantindo um alerta claro e audível em qualquer ambiente. A ativação opcional via válvula solenoide adiciona flexibilidade ao controle do sistema.

Versátil o suficiente para uso interno e externo, incluindo áreas classificadas e locais com atmosfera explosiva, esta sirene oferece uma solução confiável para diversas necessidades de sinalização sonora. E com a capacidade de ser compatível com um compressor de ar, ela assegura tanto flexibilidade quanto segurança em qualquer aplicação.

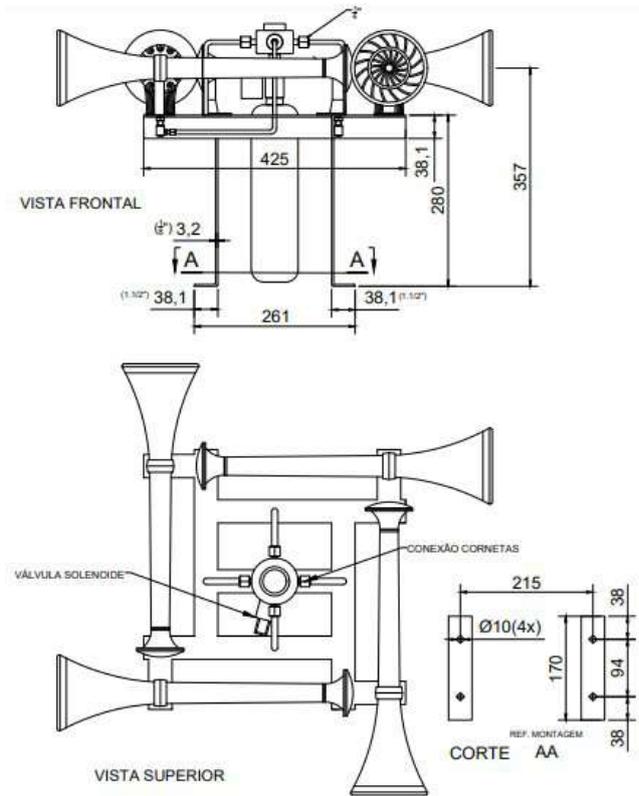
CARACTERÍSTICAS:

- Estrutura resistente em metal na tonalidade vermelha;
- Cornetas com corpo de termoplástico e acabamento cromado;
- Incorpora um reservatório para a distribuição do ar comprimido;
- O som se propaga em todas as direções devido à disposição das cornetas;
- Ativação opcional através de válvula solenoide;
- Adequado para uso tanto interno quanto externo;
- Instalável em áreas classificadas e locais com atmosfera explosiva;
- Pode ser utilizado com compressor de ar.

APLICAÇÕES:

- Alarmes de incêndio, intrusão, abandono e evacuação;
- Sinalização de detonação, minas, operação de máquinas, trocas de turnos;
- Áreas classificadas e locais com atmosferas explosivas;
- Alarmes e sinalizações em geral;

DIMENSÕES:



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Intensidade sonora	130 dB @ 0,3 metro
Alcance aprox.	1700 metros (raio)
Consumo de ar	3 l/s
Pressão de trabalho	4 ~ 7 kgf/cm ²
Grau de proteção	IP65
Conexões	1/2" ou 3/4" (conforme o modelo)
NCM	8531.1010
Dimensões	520 x 700 x 700mm
Peso(com embalagem)	± 25,5kg(caixa de madeira reciclável).



SOBRE O PRODUTO:

Apresentamos a Sirene Eletromecânica Industrial Unidirecional, ideal para sinalização em ambientes industriais. Montada em tubo de alumínio extrudado, possui componentes injetados em nylon com fibra de vidro, garantindo alta resistência e durabilidade.

Indicada para alarmes contra roubo, incêndio e chamadas de pessoal, pode ser adaptada a relógios de ponto. Disponível na cor verde padrão, com opção em vermelho sob encomenda.

Com pressão sonora de ~112dBA a 1 metro, a sirene é altamente audível. Modelos para 110V ou 220V estão disponíveis. Compacta, mede 88 x 173 x 88mm e pesa aprox. 1Kg, facilitando a instalação.

Escolha a Sirene Eletromecânica Industrial Unidirecional para uma comunicação eficaz e segura em seu local de trabalho.

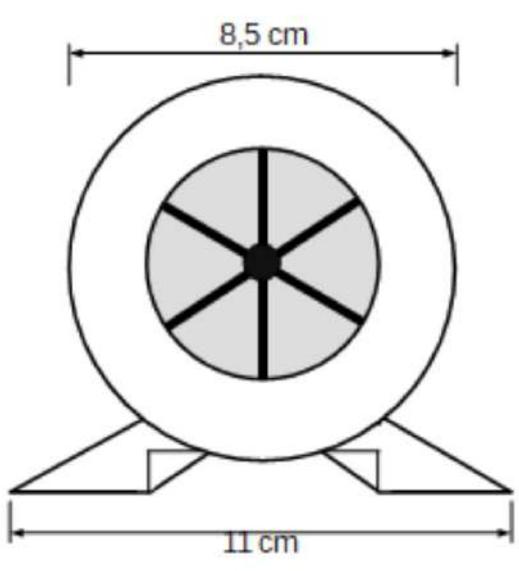
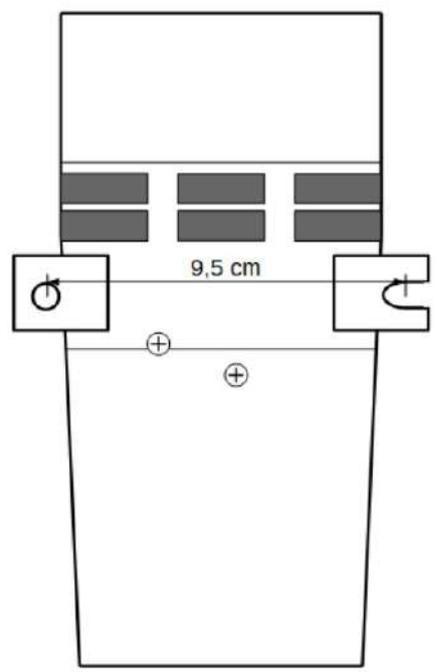
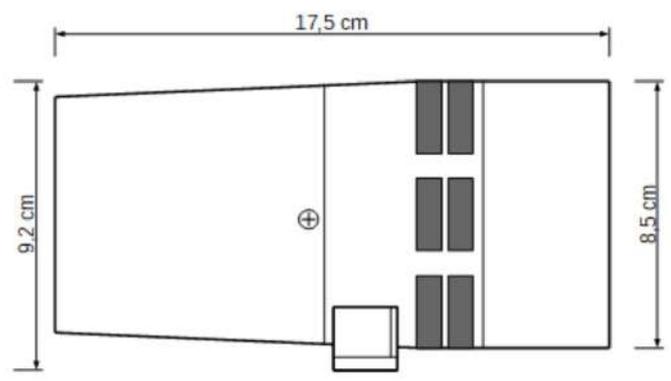
CARACTERÍSTICAS:

- Sirene eletromecânica Industrial unidirecional;
- Montada em tubo de alumínio extrudado;
- Possui flange, hélice, tampa frontal e base de fixação injetada em nylon com fibra de vidro;
- Indicada para alarme contra roubo, incêndio, chamada de pessoal, etc;
- Pode ser adaptada ao relógio de ponto;
- Suporte de fixação é injetado em nylon com fibra de vidro, com alta resistência termomecânica;
- Fornecida na cor verde(padrão) *Pode ser fornecida cor vermelha sob encomenda;

APLICAÇÕES:

- Indústrias, fábricas, comércios;
- Sinalização de emergência;
- Sinalização de evacuação;
- Alarme de incêndio;
- Alarme contra roubos;
- Relógio ponto;
- Alarmes em geral.

DIMENSÕES:



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tensão de alimentação	127 ou 220 Vac
Grau de proteção	IP 40
Pressão sonora	~112dBA @1 m
Consumo de corrente	+ - 0,9A(110V) + - 0,5A(220V)
NCM	8531.80.00
Dimensões	88 x 173 x 88mm
Peso	1 Kg



SOBRE O PRODUTO:

Conheça a Sirene Eletromecânica Industrial Unidirecional, uma escolha robusta e confiável para sinalização em ambientes industriais. Este dispositivo é montado em tubo de alumínio extrudado e conta com flange, hélice, tampa frontal, tampa traseira e base de fixação, todos injetados em nylon com fibra de vidro, garantindo durabilidade e alta resistência termomecânica.

Ideal para alarmes contra roubo, incêndio e chamadas de pessoal, a sirene pode ser facilmente adaptada a sistemas de relógio de ponto. Disponível na cor verde padrão, também pode ser encomendada na cor vermelha para atender a necessidades específicas.

Com uma pressão sonora de aproximadamente 123 dBA a 1 metro, a sirene oferece alta audibilidade, essencial para alertas eficazes. Os modelos estão disponíveis para alimentação de 110V (ALMRT11-110) ou 220V (ALMRT11-220), atendendo diferentes exigências de infraestrutura elétrica.

Compacta e de fácil instalação, a sirene mede 120 x 164 x 120mm e pesa aproximadamente 1,8 kg. Escolha a Sirene Eletromecânica Industrial Unidirecional para assegurar uma comunicação clara e eficiente em seu ambiente de trabalho.

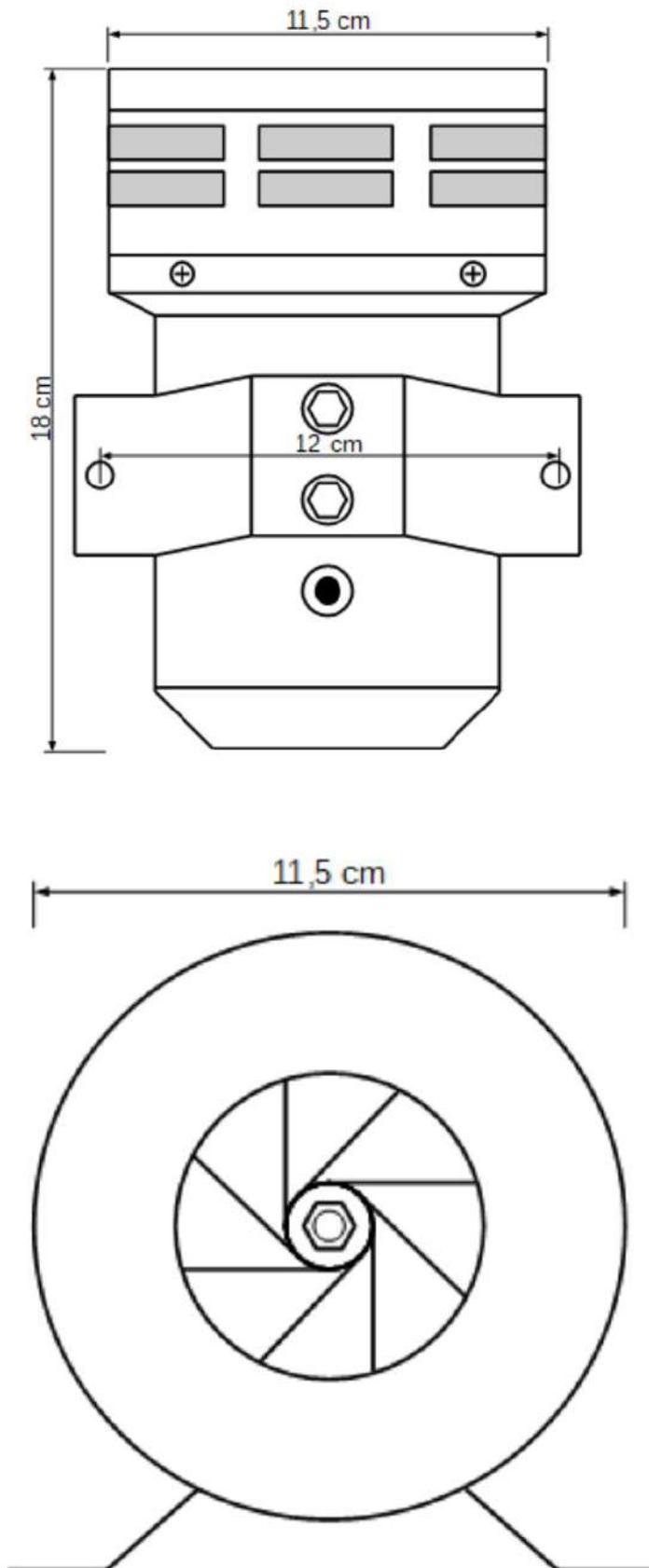
CARACTERÍSTICAS:

- Sirene eletromecânica Industrial unidirecional;
- Montada em tubo de alumínio extrudado;
- Possui flange, hélice, tampa frontal, tampa traseira e base de fixação injetada em nylon com fibra de vidro;
- Indicada para alarme contra roubo, incêndio, chamada de pessoal, etc;
- Pode ser adaptada ao relógio de ponto;
- O suporte de fixação é injetado em nylon com fibra de vidro, com alta resistência termomecânica;
- Fornecida na cor verde (padrão) *Pode ser fornecida cor vermelha sob encomenda;

CARACTERÍSTICAS:

- Indústrias, fábricas, comércios;
- Sinalização de emergência;
- Sinalização de evacuação;
- Alarme de incêndio;
- Alarme contra roubos;
- Relógio ponto;
- Alarmes em geral

DIMENSÕES:



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tensão de alimentação	127 ou 220 Vac
Grau de proteção	IP 40
Pressão sonora	~123dBA @ 1m
Consumo de corrente	± 1,0 A ou ± 0,5 A
NCM	8531.80.00
Dimensões	120 x 164 x 120 mm
Peso	± 1,800 kg



SOBRE O PRODUTO:

A Sirene Eletromecânica **ALMRT12** é uma solução robusta para sinalização em ambientes industriais. Montada em tubo de alumínio extrudado, possui flange, hélice, tampa frontal, tampa traseira e base de fixação injetadas em nylon com fibra de vidro, garantindo alta resistência termomecânica.

Indicada para alarmes contra roubo, incêndio e chamadas de pessoal, pode ser adaptada a relógios de ponto. Disponível na cor verde padrão, também pode ser fornecida em vermelho sob encomenda.

Com uma pressão sonora de 126dBA a 1 metro, oferece alta audibilidade. Disponível em modelos de 110V (ALMRT12-110) e 220V (ALMRT12-220). Dimensões de 185 x 155 x 155mm e peso de ~ 2,2Kg facilitam a instalação. Ideal para uma comunicação clara e eficaz em ambientes de trabalho.

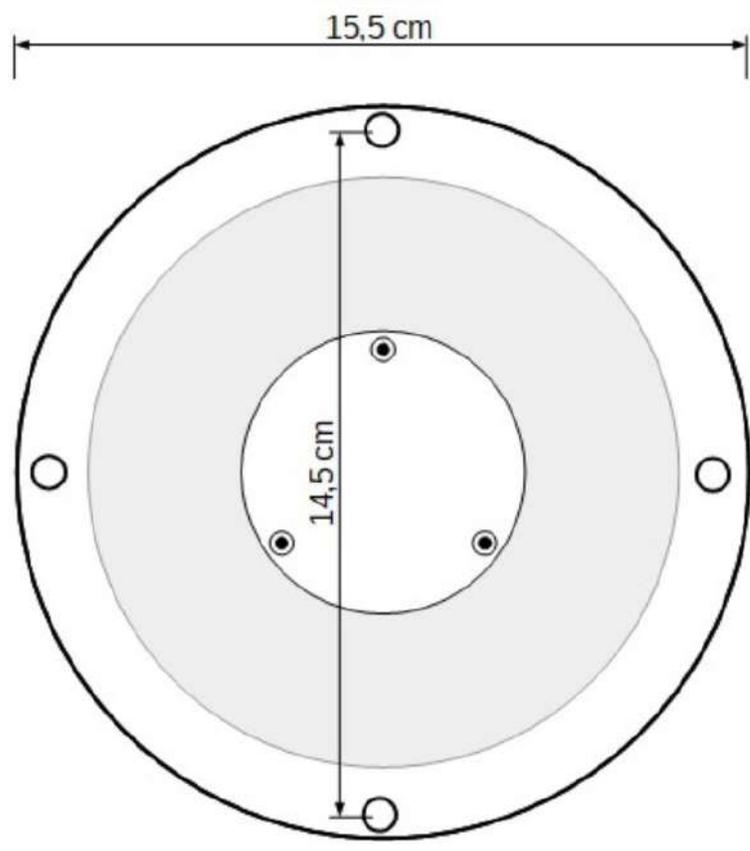
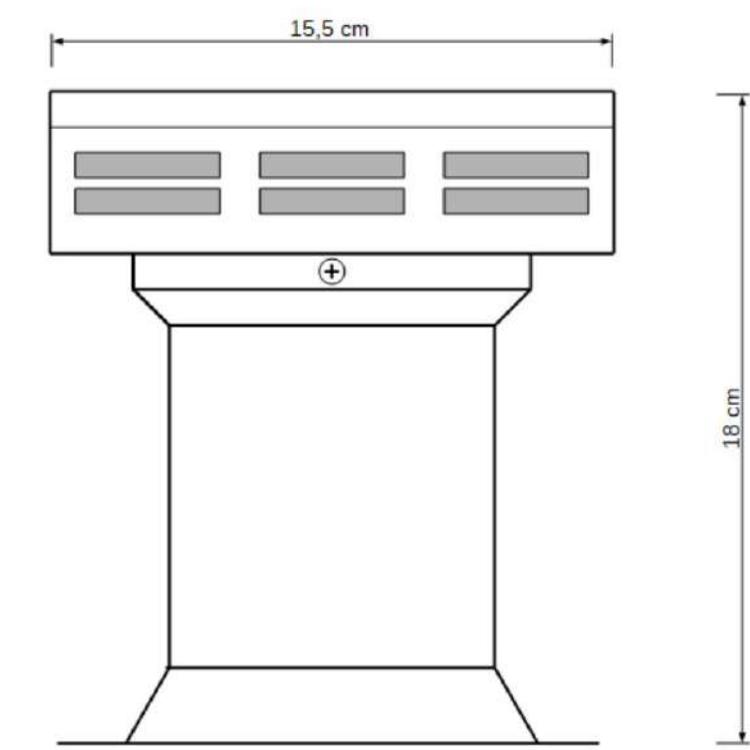
CARACTERÍSTICAS:

- Sirene eletromecânica Industrial unidirecional;
- Montada em tubo de alumínio extrudado;
- Possui flange, hélice, tampa frontal, tampa traseira e base de fixação injetada em nylon com fibra de vidro;
- Indicada para alarme contra roubo, incêndio, chamada de pessoal, etc;
- Pode ser adaptada ao relógio de ponto;
- O suporte de fixação é injetado em nylon com fibra de vidro, com alta resistência termomecânica;
- Fornecida na cor verde(padrão) *Pode ser fornecida cor vermelha sob encomenda;

APLICAÇÕES

- Indústrias, fábricas, comércios;
- Sinalização de emergência;
- Sinalização de evacuação;
- Alarme de incêndio;
- Alarme contra roubos;
- Relógio ponto;
- Alarmes em geral.

DIMENSÕES:



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tensão de alimentação	127 ou 220 Vac
Grau de proteção	IP 40
Pressão sonora	~126 dBA @ 1m
Consumo de corrente	± 1,0 A ou ± 0,5 A
NCM	8531.80.00
Dimensões	155 x 155 x 185 mm
Peso	± 2,200 kg



SOBRE O PRODUTO:

Apresentamos a Sirene Eletromecânica **ALMRT13**, ideal para sinalização em ambientes industriais. Construída com tubo de alumínio extrudado, possui flange, hélice, tampa frontal, tampa traseira e base de fixação em nylon com fibra de vidro, garantindo alta resistência e durabilidade.

Indicada para alarmes contra roubo, incêndio e chamadas de pessoal, pode ser adaptada a sistemas de relógio de ponto. Disponível na cor verde padrão, também pode ser encomendada em vermelho.

Com pressão sonora de 123 dBA a 1 metro, oferece alta audibilidade. Modelos disponíveis para 110V (ALMRT13-110) e 220V (ALMRT13-220). Dimensões: 218 x 208 x 208mm, peso: 4,1 kg. Ideal para comunicação clara e eficaz no ambiente de trabalho.

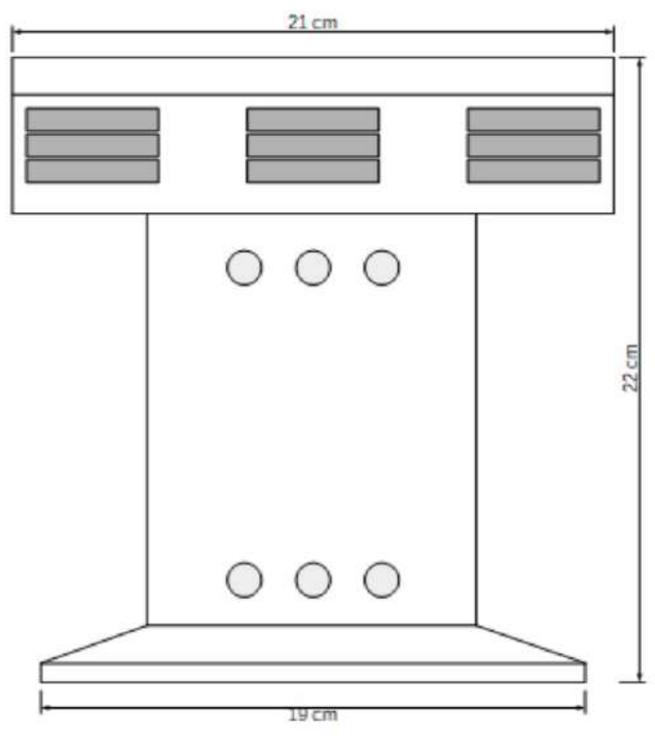
CARACTERÍSTICAS:

- Sirene eletromecânica Industrial unidirecional;
- Montada em tubo de alumínio extrudado;
- Possui flange, hélice, tampa frontal, tampa traseira e base de fixação injetada em nylon com fibra de vidro;
- Indicada para alarme contra roubo, incêndio, chamada de pessoal, etc.
- Pode ser adaptada ao relógio de ponto;
- O suporte de fixação é injetado em nylon com fibra de vidro, com alta resistência termomecânica;
- Fornecida na cor verde(padrão) *Pode ser fornecida cor vermelha sob encomenda;

CARACTERÍSTICAS:

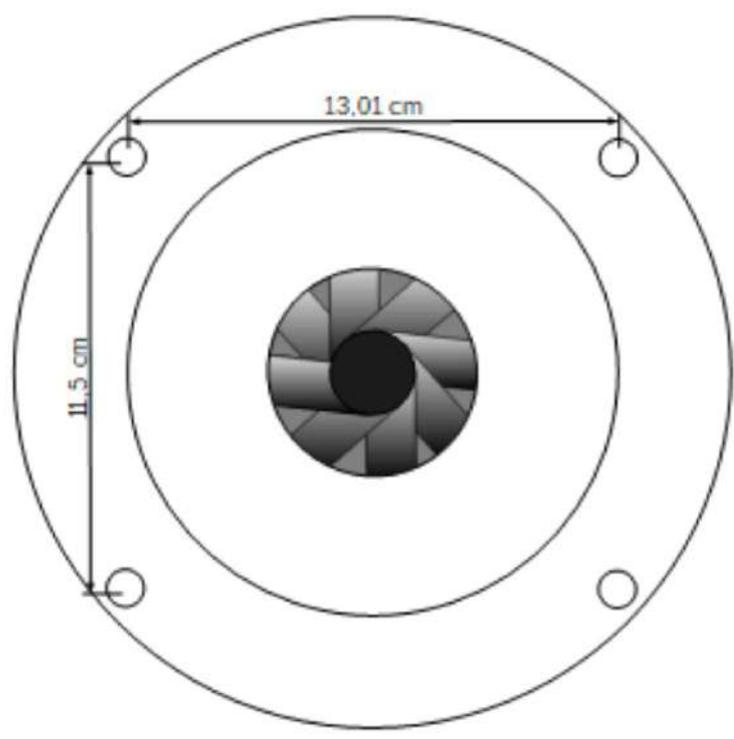
- Indústrias, fábricas, comércios;
- Sinalização de emergência;
- Sinalização de evacuação;
- Alarme de incêndio;
- Alarme contra roubos;
- Relógio ponto;
- Alarmes em geral.

DIMENSÕES:



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tensão de alimentação	127 ou 220 Vac
Grau de proteção	IP 40
Pressão sonora	~123 dBA @ 1 m
Consumo de corrente	± 1,0 A ou ± 0,5 A
NCM	8531.80.00
Dimensões	208 x 208 x 218 mm
Peso	± 4,000 kg





Sirene desenvolvida para ambientes sujeito à exposição de água e poeira, considerado como Waterproof e classificado ao grau de proteção IP65. Sua construção feita em alumínio com vedação em borracha. A geração do som se dá pela rotação de um disco com aletas ou perfurações. Sendo posto em rotação através de um motor elétrico em rotação. Devido a sucessivas interrupções do fluxo de ar entre os furos do cilindro e do disco, provoca redemoinhos acústicos que vão ocasionar o característico “uivo” da sirene. A altura do som depende da velocidade da rotação do motor cilindro podendo ser ouvido a quilômetros de distancia. Esse tipo de sirene é considerada como um aerofone. Pode ser ligado à equipamentos de acionamento como o referido RSDP*** ou com dispositivo acionados por rele*

Características:

Características Referência BRA:	SEDP4000WP
Tensão (VAC)	110V ou 220V
Área de cobertura (m ²)	5000m ² ou 1500m de dispersão linear
Pressão sonora dB @1m	123dB
Potência (W)	750 Watts
Corrente de consumo (A)	3,4A
Dimensões (mm) (A x L x C)	242 x 216 x 190(mm)
Peso (g)	3,4Kg
Tempo de funcionamento contínuo (min.)	15 liga / 15 desliga*
Sistema de fixação	2 buchas / 2 parafusos **
Cor disponível	Preto

*Não devesse ultrapassar o tempo de 15 minutos ligado, passando ao tempo de espera de 15 min. para ser acionado novamente.

** Manter aperto de fixação sempre seguro, verificar fixação periodicamente.

*** Ref. BRA: RSDP

Possibilidade de escolher um entre os 36 sons disponíveis

A SEDP5000 é uma sirene digital de amplo alcance que permite uso contínuo, sendo ideal para diversas aplicações como alertas sonoros, alarmes de incêndio, evacuações de áreas de risco, aplicações militares diversas, entre outros. Por ser digital, há diversas opções de som* para escolha, permitindo a personalização do produto. Seu acionamento pode ser realizado pelo acionador de sirene RSDP, CLPs, botoeiras, centrais de alarme ou alimentação direta.

* A sirene SEDP5000 sai pré-configurada da fábrica.

Pode cobrir uma área de até 5mil metros.

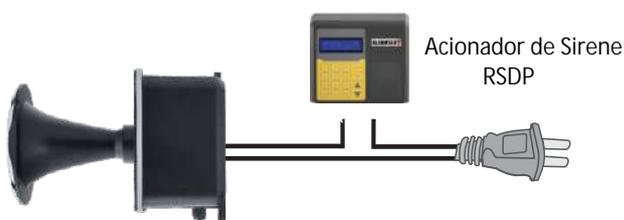


Dados Técnicos

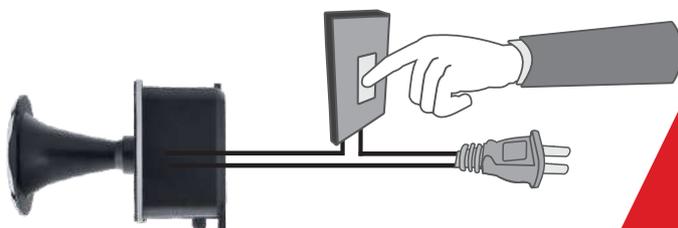
- » Cobre uma área aproximada de 5000m.
- » Atinge 125dB a 1m.
- » Gabinete em alumínio fundido com vedação resistente à água e poeira em conformidade com a NBR6146 (classificação equivalente ao Ip54).
- » Corneta em alumínio fundido que evita distorções.
- » Pintura eletrostática.
- » Opções de som (pré-selecionado).
- » Modelos: 12VCC; 24VCC; Bivolt automática.
- » Potência: 100 wrms.
- » Corrente: 2A - 127V / 1A - 220V
2.1A - 12VCC / 3.2A - 24VCC
- » Frequência: 50/60 Hz.
- » Medidas (LxAxP): 190 x 170 x 250 mm.
- » Peso: 2500g.
- » Tempo máximo de uso: contínuo.

Modo de Instalação / Ligação / Fixação

Instalação - Automático



Instalação - Manual



Ligação

PRETO = 110V
ou
PRETO = 220V

Fixação



- » Instalar o equipamento em local ventilado e isento de poeira em excesso.
- » Instalar sob cobertura, protegendo da chuva. Respingos de água ocasionais não irão causar danos ao equipamento.

» Verificar a tensão antes da instalação.

» Utilizar ligações elétricas e sistemas de fixação adequados.

Número da Música	Nome da Música
001	Two Tone (588Hz - 714Hz)
002	Two Tone (700Hz - 500Hz)
003	Two Tone (1kHz - 700Hz)
004	Swept (500Hz - 770Hz)
005	Swept (600Hz - 700Hz)
006	Swept (1.2kHz - 400Hz)
007	Swept (1.6kHz - 1.2kHz - 2.6kHz)
008	Beep (700Hz)
009	Constant (700Hz)
010	Constant (1kHz)
011	Series (kHz)
012	Wail (Conventional Siren)
013	Yelp (Rapid Siren)
014	Alternating (High - Low)
015	Yeow (Decending High to Low)
016	Steady Horn
017	Beep (Slow Intermittent Horn)
018	Stutter (Rapid Intermittent Horn)
019	Slow Whoop (Slow Ascending - Low to High - Repeated)
020	NFPA Temporal Coded (Slow Whoop)
021	Radiation Alarm
022	Air Horn
023	Phaser (Rapid Siren)
024	Alternate (High and Low)
025	Warble (Extremely Rapid Siren)
026	Alert (Slow Sweep Tone)
027	Euro Police (Alternating Hi-Lo)
028	Euro Fire (Sweep Tone)
029	Euro Slow (Whoop)
030	Euro General (Intermittent Horn)
031	Euro Toxic (Steady Horn)
032	Euro Police III (Slow Alternating High-Low)
033	Euro Stutter (Intermittent Beep)
034	Euro Sweep (Tone)
035	Ringer Continuos (Ringing Tone)
036	Buzzer (Tone)

**Observação importante: *O som deverá ser selecionado antecipadamente.
A sirene será enviada com um tipo de toque, conforme detalhado na lista acima**

Dimensões

