



A **Sirene Bitonal SBTNM-24** Fa-Dó foi desenvolvida para veículos de emergência de grande porte, que exigem desempenho acústico de alta intensidade, operação contínua e máxima confiabilidade. Projetada para funcionar com ar proveniente do próprio veículo, conta com uma válvula pressostática interna, calibrada de fábrica, que garante o controle preciso da pressão, e sistema de liberação de ar somente após atingir 6 kg, otimizando sua aplicação e impedindo o travamento do veículo.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

- Caminhões de bombeiros;
- Ambulâncias de grande porte (sobre chassis de caminhão ou micro-ônibus);
- Viaturas de resgate e defesa civil em veículos pesados;
- Comboios e escoltas oficiais com veículos 24V;
- Veículos militares ou especiais de transporte e resgate;

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Tensão de alimentação:** 24Vcc;
- **Consumo de corrente:** 1 A
- **Tipo de som:** bitonal Fa Dó de alta intensidade acústica;
- **Pressão sonora:** 110 a 117 dB(@2m);
- **Pressão de trabalho:** 85 PSI / 5,86 Bar / 5,98 (kgf/cm²);
- **Alcance sonoro eficiente:** mesmo em ambientes de alto nível de ruído;
- **Válvula pressostática:** regulada de fábrica para controle de pressão;

- **Operação pneumática:** utiliza o ar do sistema do próprio veículo;
- **Cornetas:** o fornecimento padrão é com cornetas plásticas. Pode ser fornecido com cornetas metálicas(sob encomenda).

VANTAGENS:

- Sinalização clara e audível em longas distâncias;
- Operação segura e confiável em veículos de grande porte;
- Dispensa ajustes adicionais, pronta para instalação;
- Redução de custos com manutenção.

DIFERENCIAIS:

- Não necessita lubrificação;
- Todas as conexões pneumáticas vedadas por rosca, garantindo vedação e confiabilidade;
- Válvula de controle de pressão para operação preciso do ar;
- Sistema de liberação de ar somente após atingir 6 kg, impedindo travamento do veículo;
- Cornetas com suporte para instalação, facilitando a fixação em veículos;
- Controlado por placa eletrônica, garantindo operação segura e eficiente;
- Fusível de proteção, prevenindo sobrecargas e danos ao sistema.

ITENS QUE COMPÕE O KIT:

- Par de cornetas com suporte de fixação;
- Central de controle do sistema;
- Plug para conexão elétrica;
- Tubo mangueira pneumática Ø 6 mm x 15 metros.

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO:

Para garantir o funcionamento correto da sirene bitonal Fa-Dó, é essencial realizar a instalação adequada de todas as partes do equipamento. Seguem as orientações detalhadas:

- Direcionar as cornetas para a parte mais frontal do chassi do veículo, utilizando o suporte específico;
- Nunca obstruir ou tampar as cornetas;

- As cornetas podem ser instaladas tanto interno quanto externo ao veículo;
- Manter sempre a posição horizontal com leve inclinação para baixo (aproximadamente 15°), evitando a entrada de água que possa danificar o equipamento. Exemplo (foto 1);
- Fixar cada suporte de cornetas utilizando 2 (dois) parafusos M8 para garantir segurança e estabilidade.

INFORMAÇÕES E PRECAUÇÕES:

- Operação e manutenção: nunca permita que pessoas não autorizadas operem ou realizem manutenção neste equipamento, pois isso pode causar danos físicos e/ou materiais.
- Instalação: o equipamento é testado antes de sair da fábrica e deve ser instalado apenas por profissional habilitado e treinado.
- Pode ser instalado apenas um par de cornetas.

DESENHO E DIAGRAMA ELÉTRICO:

FOTO 1:

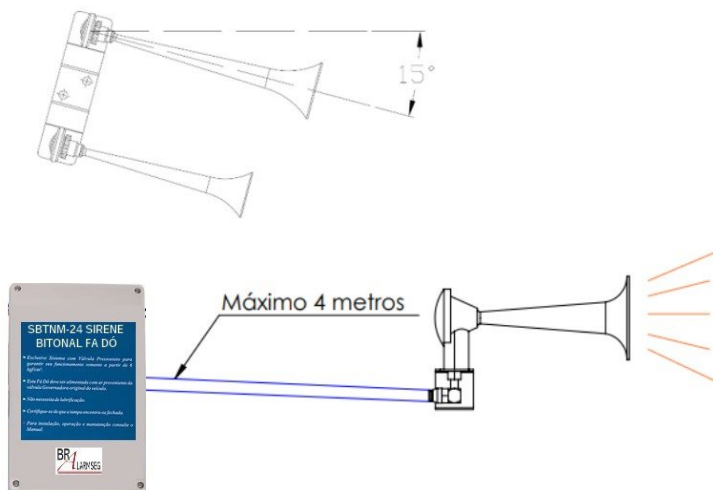


FOTO 2:



Diagrama característico de instalação elétrica do sistema 24vcc

TERMO DE GARANTIA

A Bralarmseg Equipamentos Eletrônicos Ltda. garante ao proprietário deste equipamento uma cobertura de 6 meses contra defeitos de fabricação ou falhas em componentes, desde que constatados por seus técnicos autorizados e ocorram em condições normais de uso. A substituição de peças defeituosas e a realização de serviços previstos nesta garantia serão efetuadas exclusivamente na sede da empresa, sendo as despesas de transporte do equipamento de responsabilidade do cliente.

Exclusão da Garantia

A garantia será extinta nas seguintes situações:

- * Após o período normal do prazo de validade;
- * Uso inadequado ou instalação incorreta do equipamento;
- * Danos causados por fenômenos naturais, como raios ou descargas elétricas;
- * Danos decorrentes de acidentes, quedas ou manuseio incorreto;
- * Alterações, modificações ou intervenções realizadas por terceiros não autorizados pela Bralarmseg.