

BTK-HEXO

SIRENE MODULAR DE ALTA POTÊNCIA



BTK-HEXO

TENSÃO

DC-24V/48V

VERSÃO DO DOCUMENTO 4.2

DATA DA VERSÃO

17/12/2024

OBSERVAÇÕES

IMAGENS PRESENTES NESSE DOCUMENTO TEM O INTUITO DE ILUSTRAR, SOMENTE, PODENDO ASSIM, SER DIFERENTES DO PRODUTO REAL.

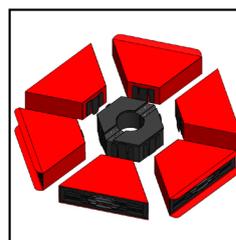
A **BTK-HEXO** é uma sirene eletro-digital Modular de alta performance, desenvolvida para atender às demandas de evacuação e sinalização em grandes áreas internas e externas. Seu design robusto e modular permite a configuração com até 6 peças interligadas, adaptando-se perfeitamente a diversos cenários operacionais e proporcionando uma cobertura sonora eficaz em ambientes de alta complexidade. Fabricada com materiais de alta resistência e acabamento em tinta epóxi vermelha, a **BTK-HEXO** foi projetada para suportar condições severas, apresentando um grau de proteção IP66 que a torna resistente a poeira e água.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Modularidade Inteligente:

Configuração flexível em até 6 módulos conectados, permitindo uma expansão prática e eficaz conforme a necessidade do local. Possui grade protetora exclusiva para impedir a nidificação de pássaros e preservar a qualidade sonora em longo prazo.



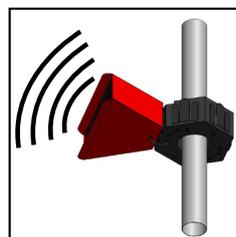
Integração com Sistemas de Backup de Energia:

Compatível com sistemas de backup e de alimentação solar, oferecendo uma solução sustentável e eficiente para locais remotos ou com restrições energéticas.



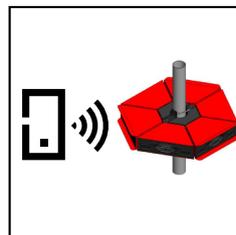
Alto Desempenho Sonoro:

Capaz de atingir 132dB @ 2m, garantindo audibilidade mesmo em ambientes ruidosos e garantindo a máxima segurança em operações críticas.



Interface de Controle Avançada:

Possui comunicação **TCP/IP** integrada, permitindo controle remoto via **RS-485**, Ethernet, fibra e rádio, oferecendo máxima flexibilidade de operação. Além disso, é compatível com o nosso supervisor **B.SAFE**, garantindo uma gestão eficiente e segura do sistema.

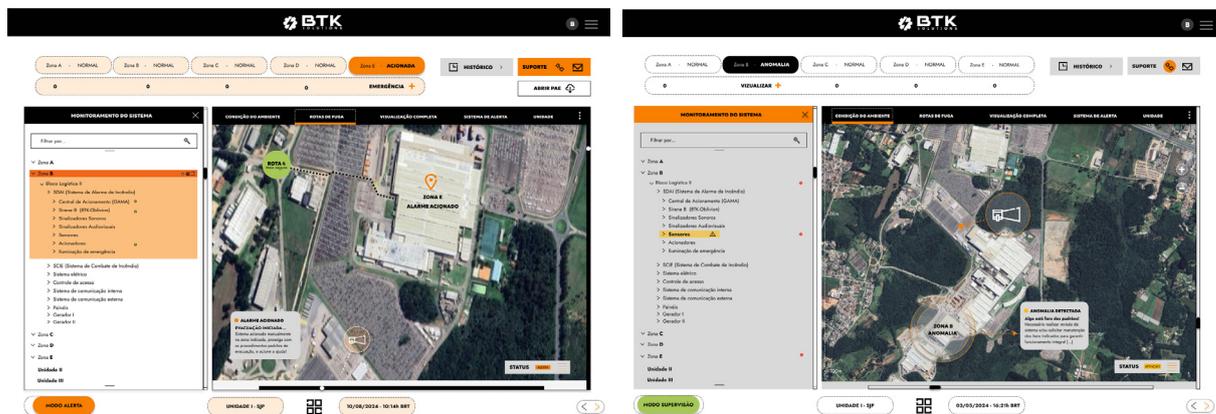


Caso o cliente necessite de integração com outro tipo de supervisor, basta consultar no momento da venda para personalização conforme a necessidade.

SUPERVISÓRIO

O **b.safe** é um sistema supervisório desenvolvido para oferecer máxima segurança e eficiência na gestão de ambientes industriais e corporativos. Ele permite o monitoramento e controle completo de todas as áreas em tempo real, garantindo resposta imediata a emergências e suporte inteligente à tomada de decisões. Com uma interface intuitiva e moderna, o sistema oferece funcionalidades avançadas, como supervisão de dispositivos integrados, incluindo sensores, atuadores, sinalizadores sonoros e visuais, iluminação de emergência e outros equipamentos essenciais. Um diferencial do b.safe está nas suas sirenes inteligentes, que se conectam à internet e realizam atualizações em tempo real, permitindo mudanças imediatas nos toques e configurações de alertas, ajustando-se às necessidades operacionais de forma ágil e eficiente.

3



O sistema proporciona uma visualização interativa da planta, das condições ambientais e das rotas de fuga mais seguras, utilizando mapas detalhados que orientam a evacuação de maneira precisa. Com acesso disponível em múltiplas plataformas – **desktop, web, tablets e celulares** – e **conectividade via Wi-Fi**, o b.safe garante mobilidade e flexibilidade para supervisores e equipes de segurança, permitindo o gerenciamento eficiente das operações críticas de qualquer lugar. Ele também inclui funcionalidades como gestão centralizada com controle de permissões, registro de logs para auditorias, notificações automáticas configuráveis (como mensagens de voz e toques), além de suporte integrado para treinamento, com guias em PDF para a execução de Planos de Ação de Emergência (PAE).

Com modos de operação dedicados, o b.safe atua em diferentes cenários: no **modo Supervisão**, ele identifica anomalias e desvios de padrão, enquanto no modo Alerta gerencia emergências com precisão, acionando alarmes, ajustando sirenes em tempo real e orientando evacuações. O sistema reduz significativamente os riscos ao integrar inteligência artificial para automação e configuração, minimizando erros humanos e otimizando procedimentos em situações críticas. Totalmente escalável e personalizável, o b.safe se adapta às necessidades específicas de cada cliente, funcionando como uma central digital robusta que une inovação, eficiência operacional e proteção total.

APLICAÇÕES VERSÁTEIS

A **BTK-HEXO** é ideal para instalações industriais, usinas, mineradoras, aeroportos e áreas públicas que necessitem de um sistema de sinalização confiável, robusto e sustentável. Sua integração inteligente com sistemas solares e controle remoto a tornam uma solução moderna para os desafios de sinalização em ambientes desafiadores.

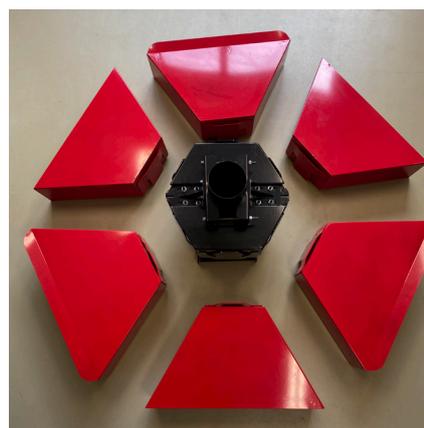
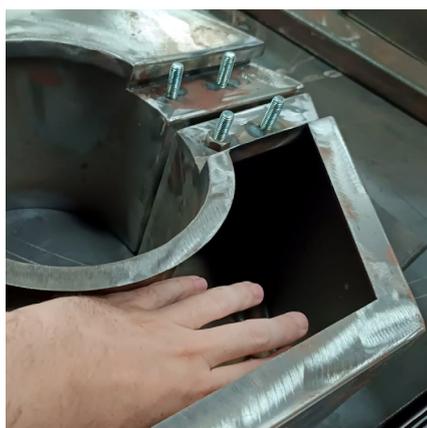
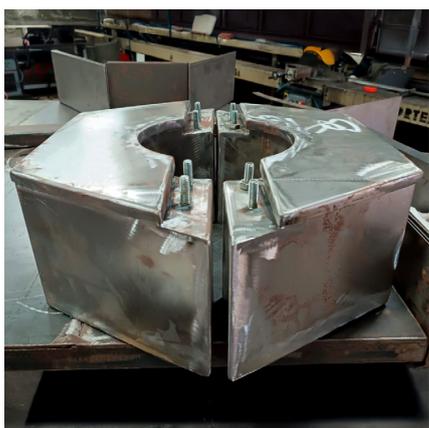


TIPOS DE SOM

A sirene conta com 8 toques distintos, desenvolvidos para atender a diferentes necessidades de alerta e evacuação. Esses sons foram projetados para garantir máxima eficiência na comunicação em situações críticas, proporcionando clareza e alta audibilidade mesmo em ambientes ruidosos. Além disso, os toques podem ser personalizados de acordo com as preferências ou requisitos específicos de cada operação, oferecendo uma solução flexível e adaptável para diversas aplicações industriais e públicas.

CONSTRUÇÃO ROBUSTA E DURÁVEL

A sirene **BTK-HEXO** é projetada para oferecer máxima resistência e durabilidade, mesmo em condições extremas. Sua estrutura é construída em aço carbono, um material amplamente reconhecido por sua robustez, garantindo proteção contra impactos e deformações. O acabamento em **tinta epóxi vermelha** não apenas reforça a proteção contra corrosão e desgaste, mas também aumenta a resistência ao ambiente externo, protegendo a sirene contra **intempéries como chuva, poeira e exposição prolongada ao sol**. Esse acabamento atende a rigorosos padrões de qualidade, preservando a integridade do equipamento mesmo em ambientes severos. Seu design foi cuidadosamente desenvolvido para proporcionar proteção adicional, com características que impedem o acúmulo de resíduos e garantem o funcionamento ideal ao longo do tempo.

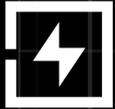


BTK-HEXO

SIRENE MODULAR DE ALTA POTÊNCIA



Tensão
BTK-HEXO-AC 110 - 220 VAC
BTK-HEXO-DC 24 - 48 VDC



Corrente
4~70A



Grau de Proteção
IP66



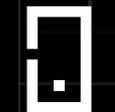
Pressão Sonora
132dB@2m



Temperatura de Operação
-10°C à 50°C



Material
Aço Hadfield



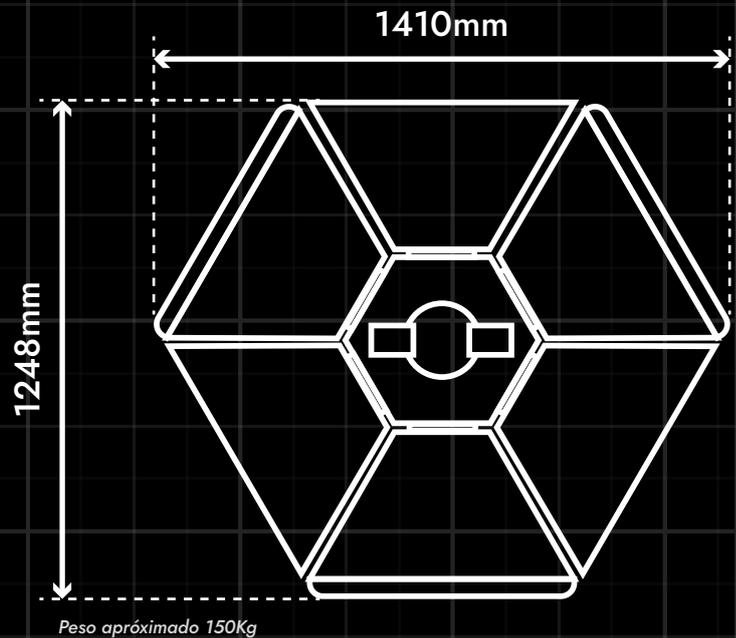
Conectividade
Integração com sistema
supervisório b.safe



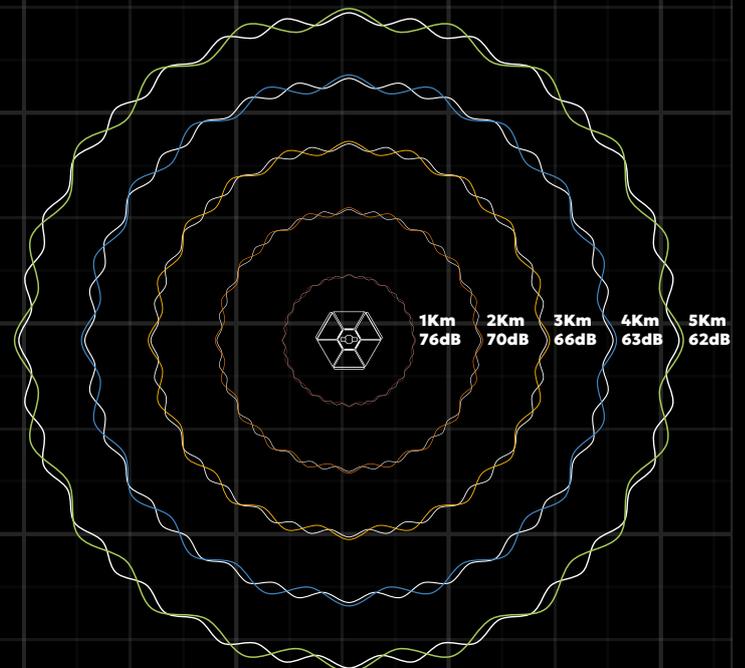
Toques
8 modos programáveis



Alcance
6 mil metros @ 60dB
 113 milhões de metros quadrados



PROPAGAÇÃO DE PRESSÃO SONORA (dB x Km)



**Acesse nossos
conteúdos mais
recentes.**

**E tenha mais
informações sobre
segurança. 🔥**

SUPORTE

