

GIBON

Poderosa sirene eletrónica para aplicações industriais para ser usada como um dispositivo de alerta autónomo ou como componente de sistemas de alerta de menor escala

► **Substituição mais inteligente e sofisticada para as clássicas sirenes motorizadas**

Com fonte de alimentação redundante e funções de reprodução de voz gravada e voz ao vivo

► **Mais inteligível**

Reprodução melhorada de voz com processamento digital de sinais sonoros

► **Mais adaptável**

Gama alargada de versões para uma seleção de sirenes com as especificações mais bem adaptadas aos requisitos do projeto e do cliente

► **Mais compacta**

Arquitetura simplificada e com maior nível de integração e maior fiabilidade operacional

► **Melhor relação custo**

Elevada potência e fidelidade acústica com uma excelente relação preço/qualidade



Sirene eletrónica Gibon

A nova geração de sirenes eletrónicas Gibon é constituída por dispositivos potentes e económicos, oferecendo cobertura de som de alta fidelidade para áreas em estado de alerta. A sirene Gibon destina-se principalmente ao uso como um dispositivo de alerta autónomo controlado localmente ou como componente de sistemas de alerta de pequena escala podendo incluir várias sirenes, principalmente para pequenas áreas urbanas, rurais e instalações industriais.

Desempenho impecável e alta pressão acústica a um preço competitivo

A sirene Gibon combina o desempenho e a qualidade acústica de sirenes de gama superior com controlos fáceis e acessíveis, adequados a sistemas de alerta mais simples. Como opção, pode ser complementado com várias características avançadas, tais como o módulo de conversão Texto para Voz ("Text-To-Speech"), de modo que possa adquirir uma sirene que corresponda exatamente às suas necessidades e pague apenas as características que efetivamente necessitará para o seu sistema de alerta.



A sirene Gibon é principalmente utilizada em sistemas de alerta para

Salas de produção



Pedreiras



Portos



Indústrias de petróleo e gás



Prisões



Stands de tiro



Características principais

Alta pressão acústica e excelente inteligibilidade

- Substituição mais inteligente e sofisticada para as clássicas sirenes motorizadas **com funções de reprodução de palavras/voz faladas**
- **Entrada de sinal de frequência de relógio permitindo controlo direto** na geração de tons sonoros de alarme personalizáveis
- **Superior nível de fiabilidade em comparação** com uma sirene motorizada clássica, graças ao sistema redundante de alimentação de energia
- **Anúncios ao vivo e reprodução de qualquer som**, incluindo alarmes pré-gravados
- Função **Texto para Voz** (“Text-to-Speech”)
- Cobertura de grandes áreas com **som de alta fidelidade**
- **Elevada inteligibilidade** e intensidade acústica de voz gravada e ao vivo graças ao Processamento Digital de Sinais (“DSP- Digital Signal Processing”)
- **Fácil configuração**

Durabilidade e proteção

- **Alta robustez e durabilidade da estrutura da sirene**, mantendo um peso ligeiro
- Corneta do altifalante em liga de alumínio durável e com formato especial
- **Uma caixa de componentes eletrónicos** em aço inoxidável revestida a pó IP56/IP66 ou uma caixa de componentes eletrónicos em aço inoxidável com uma classificação de proteção de entrada mais alta de **IP56/IP67**
- **Estrutura da sirene resistente a danos mecânicos** (durante o transporte ou vibração devido a terremotos)
- **Proteção inteligente contra sobrecarga do altifalante**
- **Proteção inteligente do módulos eletrónicos integrados** garantindo maior fiabilidade e vida útil mais longa sob condições adversas de operação
- Baixo consumo de energia da rede quando em espera (modo “standby”)
- Opção de carregador fotovoltaico para as baterias

Controlo e conectividade

- **Controlo local por tecnologia sem fios** (“wireless”) com alcance aumentado
- **Controlo remoto através de telephone** móvel simples via SMS (instruções simples) ou através de outros dispositivos móveis mais sofisticados via Dados Móveis (instruções mais complexas)
- **Múltiplas opções de controlo local** (desde controlo simples por botão de pressão até um painel avançado de controlo digital com ecrã tátil)
- **Número ampliado de sensores** com possibilidade de conexão direta à sirene Gibon e o seu controlo autónomo
- **Múltiplos canais de comunicação** para permitir um rápido e eficiente controlo remoto da sirene a partir de uma sala de monitorização e controlo



Especificações técnicas

Potência elétrica da sirene	300 W – 3600 W
Fonte de alimentação	Rede: 90 V – 264 V AC / 50 Hz – 60 Hz Solar: 24 V painéis fotovoltaicos
Consumo de energia	Máx. 200 W /230 V durante o carregamento das baterias Máx. 10 W/230 V em modo de espera, com baterias com carga completa
Classificação IP do rack com eletrônica	Sirenes com potência inferior a 2400 W: IP56 ou IP66 / Caixa de aço inoxidável com acabamento de pintura eletrostática Sirenes com potência superior a 2400 W: IP56 ou IP67 / caixa em aço inoxidável
Dimensões do rack com eletrônica	Sirenes com potência inferior a 2400 W: 600 x 600 x 300 mm / caixa de aço 600 x 650 x 350 mm / caixa em aço inoxidável Sirenes com potência entre 300 e 3600W: 600 x 650 x 450 mm / caixa em aço inoxidável
Peso do rack com eletrônica	26 – 42,0 kg conforme a potência da sirene, as funções e o tipo de caixa
Faixa de temperaturas de operação	-25 °C – +65 °C *

* A gama de temperaturas de operação da sirene pode variar de acordo com o tipo de bateria e da sua própria gama de temperaturas de operação.



03.2025



 telegrafia®

