

A NOVA GERAÇÃO PAVIAN

A sirene eletrônica de nova geração
para os sistemas de aviso complexos

▼ Mais inteligente

o gerenciamento remoto da sirene, o autodiagnóstico mais detalhado, a conectividade aprimorada com os dispositivos externos

▼ Mais compacta

as dimensões reduzidas e o peso reduzido da sirene com um maior desempenho

▼ Mais compreensível

melhor processamento de som, melhor clareza e controle de volume da sirene

▼ Mais flexível

a personalização de software das funções da sirene

A nova geração de **sirenes eletrônicas Pavian** é um produto líder numa ampla gama dos modernos dispositivos eletrônicos de aviso e notificação da Telegrafia. Esta sirene é uma sirene eletrônica modular inteligente da 4ª geração e foi projetada especialmente para **os grandes sistemas complexos de aviso e notificação**, ou seja, os sistemas que exigem o controle sofisticado e monitoramento eficaz da condição da sirene.

Pavian não é apenas uma sirene. É um dispositivo de aviso multifuncional inteligente

Como padrão, a sirene tem um autodiagnóstico completo da condição, incluindo as baterias, além de várias opções de controle e comunicação. Graças às baterias embutidas, ela pode funcionar sem problemas, mesmo em caso de falta de energia. Ao mesmo tempo, é capaz de responder autonomamente aos estímulos ambientais e até controlar os dispositivos externos. Há uma ampla gama de acessórios para a sirene: das colunas de suporte, baterias, cabos, faróis, antenas de comunicação sobressalentes até o conjunto para alimentação a partir dos painéis solares. Uma grande vantagem é a possibilidade de adaptar várias funções e parâmetros da sirene às necessidades específicas do cliente.

Características principais

Tecnologia de software inovadora

- Gerenciamento inovador da sirene do centro de controle remoto, incluindo a reconfiguração de firmware e a possibilidade de adicionar alarmes (dependendo da tecnologia de comunicação utilizada)
- Um **autodiagnóstico** mais detalhado **da sirene** e das baterias
- Melhor comunicação sem fio com os dispositivos externos (Wi-Fi, GPS, LTE, Bluetooth)
- A função **Text-To-Speech** aprimorada (conversão automática de mensagens de texto em saída de áudio)
- Controle da sirene também via **CAP** (Common Alerting Protocol) ou **HTTP** (Hypertext Transfer Protocol)
- **Personalização das funções da sirene** usando **os aplicativos de software mais inteligentes** para atender aos requisitos do cliente

Complexidade e multifuncionalidade

- Otimização para **os sistemas de aviso e notificação grandes e complexos**
- Faixa de potência de **300 a 4800 W**
- **Alta pressão acústica** em longas distâncias
- **Processamento de áudio digital e alta clareza** de fala
- Vida útil estendida dos alto-falantes
- **Transmissão e reprodução de anúncios ao vivo** do centro de controle
- Possibilidade adicionada para **gravar remotamente** os tons e mensagens de aviso



Durabilidade e vida longa

- Funcionalidade total da sirene **em condições climáticas extremas**
- Operação da sirene sem problemas em **ambientes extremamente poeirentos**
- Armários com eletrônica, incluindo todos os componentes de **aço inoxidável**
- Novas **fechaduras** duráveis com a **tampa à prova de poeira integrada**
- **Uma forma especial das caixas acústicas** para cobertura de qualidade da área por sinal acústico
- **Material das caixas acústicas de alumínio leve e durável** para garantir a resistência excepcional ao clima
- **Maior resistência mecânica** do amplificador

Velocidade de resposta excepcional

- Ativação e desativação da sirene extremamente rápidas
- Tempo extremamente curto da resposta da sirene sobre a sua ativação e condição

As sirenes eletrônicas Pavian - O melhor para o seu projeto

Máxima confiabilidade

- As **funções avançadas de autoteste** em todos os módulos e linhas de comunicação
- Teste silencioso da sirene
- **Vários modos de alimentação**
- **Recarga inteligente e rápida de baterias com equalização de tensão e testes precisos**
- **Vida útil prolongada da bateria**
- **Proteção** extremamente eficaz **do amplificador contra sobrecarga**, aumento de temperatura, curto-circuito na saída
- **Operabilidade total** em caso de **falha de energia**
- **Alta confiabilidade** graças a processos de produção modernos e testes de saída exigentes
- **Maior eficiência** da conversão de energia elétrica em pressão sonora



Processamento de áudio exclusivo

- **Alteração remota de alarmes** através de todos os canais de comunicação
- **Número praticamente ilimitado de alarmes**
- **Controle de volume e seleção do modo** de sirene (dia, noite)

Ampla espectro de comunicação

- Comunicação de sirene totalmente automatizada
- Conexão direta dos sensores de monitoramento
- Algoritmos simples para processar os dados dos sensores conectados
- Controle da sirene por impulso a partir dos sensores de monitoramento na rede de comunicação
- Saídas para controlar os dispositivos externos (faróis de luz, portões, etc.)
- Grande variedade dos canais de comunicação



Especificação técnica

Potência elétrica da sirene	300 W a 4800 W
Fonte de alimentação	principal: 90 V – 264 V AC / 50 Hz – 60 Hz solar: Painéis solares de 24 V máx. 300 W ao carregar as baterias
Consumo de energia	máx. 13 W no modo de emergência quando as baterias estão totalmente carregadas
Classificação IP do rack com eletrônica	IP56, IP67
Dimensões do rack com eletrônica	As sirenes com saída de até 2400 W: 600 × 650 × 350 mm (L × A × P) As sirenes com saída de até 3000 - 3600 W: 600 × 650 × 450 mm (L × A × P) As sirenes de maior potência: a pedido
Peso do rack com eletrônica	28-42 kg (sem baterias), dependendo do tipo da sirene
Faixa de temperaturas de operação	-25 °C a +65 °C *

* A faixa de temperaturas de trabalho da sirene pode variar dependendo do tipo de baterias usadas e suas faixas de temperatura de funcionamento.



 telegrafia®



Telegrafia a.s.
Lomená 7, 040 01 Košice

sales@telegrafia.sk
www.telegrafia.eu