

Pavian Portable

telegrafia®

Sirene eletrónica portátil com o desempenho e as funcionalidades de um modelo topo de gama

- Implementação rápida em zonas de emergência
- Alimentação por bateria para funcionamento fiável fora da rede elétrica
- Concebida para uma implementação flexível no terreno
- Ligação e controlo simples



 **Pavian®** Portable

A sirene eletrônica **Pavian Portable** é uma unidade portátil potente e fiável que incorpora todas as principais funcionalidades do modelo topo de gama Pavian da Telegrafia. **Concebida para uma implementação rápida em zonas de emergência e para funcionamento fora da rede elétrica**, proporciona capacidade de aviso imediato a qualquer hora e em qualquer lugar. Sendo uma das primeiras sirenes eletrônicas portáteis desenvolvidas para operação rápida no local, pode ser utilizada para cobertura acústica temporária ou prolongada da área-alvo, emitindo sinais de alerta claros quando necessário. Serve também para substituir unidades danificadas durante desastres naturais ou para apoiar operações de emergência em áreas afetadas.

Sirene eletrônica portátil Pavian justamente onde dela precisa

Dependendo da versão, o dispositivo **Pavian Portable** tem uma potência de **600 W ou 1200 W**. O seu design compacto reflete-se em todos os aspetos da unidade: o corpo, que contém a parte eletrônica da sirene, as bocinas de altifalantes de pequenas dimensões e um tripé ajustável. Uma bateria externa LiFePo4 de 24 V garante o funcionamento do dispositivo. Todos os componentes são armazenados em caixas de proteção robustas e separadas, estando prontos para uma instalação e operação fáceis. A sirene pode transmitir anúncios de voz e sinais de alerta a partir da sua memória interna, enviar mensagens de voz em direto remotamente ou áudio a partir de fontes externas, bem como converter texto em voz. Sensores e dispositivos de sinalização externos, como balizas, podem ser ligados diretamente à unidade **Pavian Portable** mediante pedido.

Totalmente operacional em 5 minutos



Casos de utilização do Pavian Portable

Resposta de emergência móvel

- Implementação rápida em zonas inundadas, áreas de incêndio e regiões afetadas por desastres
- A alimentação por bateria garante funcionalidade total mesmo sem acesso à rede elétrica

Backup para sirenes inoperacionais

- Substituição de sirenes danificadas ou fora de serviço durante manutenção ou desastres naturais
- Integração perfeita em sistemas de aviso existentes

Cobertura temporária para eventos públicos

- Ideal para concertos ao ar livre, estaleiros de construção, áreas mineiras ou grandes ajuntamentos
- Instalação fácil e relocalização conforme necessário

Velocidade e simplicidade de implementação

- Posicionamento, realocização e ligação rápidos e simples da unidade
- Ativação e desativação extremamente rápidas
- Tempo de resposta extremamente curto: informação em tempo real sobre ativação e estado
- Diversas opções de montagem para bocinas de altifalantes (tripé pequeno / grande ou gancho de suspensão)
- Múltiplas opções de controlo
- Ativação ou desativação simples da unidade através de uma aplicação móvel utilizando mensagens de texto

Desempenho comprovado

- Otimizada para **cobertura acústica temporária ou prolongada** da área-alvo
- Gama de potência de **600 W ou 1200 W**
- Alcance acústico de longa distância
- Função **Texto-para-Voz** (conversão automática de mensagens de texto em saídas de áudio)
- Processamento digital de som para **mensagens faladas altamente inteligíveis**
- Carregamento remoto de tons e mensagens de alerta para a memória do dispositivo
- Utilização de **múltiplos canais de comunicação**
- Definições de prioridade para canais de comunicação individuais

Potência e compacidade

- Alimentada por uma **bateria LiFePo4 sem manutenção, de longa duração, leve e compacta**
- Proporciona funcionamento **fiável a plena potência** até 5 horas (unidade de 600 W) e 2,5 horas (unidade de 1200 W), dependendo do tipo de mensagem
- **Design exclusivo das bocinas para cobertura acústica de alta qualidade**
- Construção durável em liga de alumínio leve para elevada resistência às condições climatéricas
- Portátil e com alimentação independente, ideal para equipas de resposta a emergências e operações no terreno em áreas sem infraestrutura elétrica convencional



Parâmetros técnicos

Potência elétrica da sirene	600 W ou 1200 W	
Alimentação elétrica	21 – 30 V DC	
Consumo de energia	máx. 30 A para sirene de 600 W / 60 A para sirene de 1200 W a potência máxima máx. 0,06 A em modo de espera, com baterias totalmente carregadas – apenas ACU18 (ligação Ethernet) máx. 0,12 A em modo de espera, com baterias totalmente carregadas – ACU18 + módulo rádio (RDM18 + TS-D200)	
Grau de proteção da caixa eletrónica	IP66	
Dimensões e peso da caixa com eletrónica	440 × 360 × 260 mm	10/12 kg
Dimensões e peso da caixa com bateria LiFePo4	470 × 350 × 220 mm	28 kg
Dimensões e peso da caixa com conjunto de bocinas	900 × 700 × 500 mm	38 kg / 60 kg (4 / 8 altifalantes)
Dimensões e peso da bolsa têxtil de transporte com tripé	1800 × 500 × 200 mm	20 kg
Intervalo de temperatura de funcionamento	-25 °C a +65 °C	

01 / 2026

Telegrafia a.s.

Lomená 7
Košice, 04001
Slovakia

 www.telegrafia.eu

 sales@telegrafia.sk

