

# NEUE GENERATION PAVIAN

Elektronische Sirene der neuen  
Generation für komplexe Warnsysteme

## ▼ Intelligenter

Fernbenachrichtigung der Sirene, detailliertere  
Autodiagnostik, verbesserte Konnektivität mit  
externen Einrichtungen

## ▼ Kompakter

reduzierte Abmessungen und geringeres  
Gewicht der Sirene mit höherer Leistung

## ▼ Verständlicher

qualitativere Audioverarbeitung,  
bessere Verständlichkeit und  
Laustärkereglung der Sirene

## ▼ Flexibler

Softwareanpassung der  
Sirenenfunktionen

Die **elektronische Sirene Pavian** der neuen Generation stellt ein Spitzenprodukt in der Reihe der modernen elektronischen Warn- und Benachrichtigungssysteme der Gesellschaft Telegrafia dar. Diese Sirene ist eine intelligente modulare elektronische Sirene der 4. Generation und ist vor allem **für weitreichende komplexe Warn- und Benachrichtigungssysteme** bestimmt, also für Systeme, die eine sophisticatede Steuerung und effektive Überwachung des Sirenenstatus erfordern.

## Pavian ist nicht nur eine Sirene, sondern eine intelligente Multifunktions-Warnvorrichtung

Die Sirene verfügt standardgemäß über eine vollständige Autodiagnostik des Status, einschließlich der Batterien, sowie über verschiedene Steuerungs- und Kommunikationsmöglichkeiten. Dank der integrierten Batterien funktioniert sie auch bei Stromausfällen problemlos. Ebenso reagiert sie autonom auf Impulse aus der Umgebung und kann sogar externe Einrichtungen steuern. Für die Sirene kann ein umfangreiches Zubehörspektrum erworben werden, von Masten über Ersatzbatterien, Kabel, Leuchtbacken, Kommunikationsantennen bis zu einem Set für die Versorgung aus Solarmodulen. Ein riesiger Vorteil ist die kundenspezifische Anpassungsmöglichkeit mehrerer Funktionen und Parameter der Sirene.

### Haupteigenschaften

#### Innovation der Softwaretechnologie

- Innovative **Sirenenverwaltung aus der Fernsteuerzentrale**, inklusiv Firmware-Rekonfiguration und Optionen des Hinzufügens von Alarmen
- Detailliertere **Autodiagnostik der Sirenen** und Batterien
- Verbesserte drahtlose Kommunikation mit externen Geräten (Wi-Fi, GPS, LTE, Bluetooth)
- Verbesserte Funktion **Text-To-Speech** (automatische Übertragung von Textnachrichten in Audioausgabe)
- Sirenensteuerung auch mittels **CAP** (Common Alerting Protocol) oder **HTTP** (Hypertext Transfer Protocol)
- **kundenspezifische Anpassung der Sirenenfunktionen** unter Anwendung **intelligentester Softwareapplikationen**

#### Komplexität und Multifunktionalität

- Optimierung **für umfangreiche und komplexe Warn- und Benachrichtigungssysteme**
- Leistungsbereich **von 300 bis zu 4800 W**
- **Hoher akustischer Druck** über große Entfernungen
- **Digitale Audiobearbeitung** und gute Verständlichkeit bei der Wiedergabe des gesprochenen Wortes
- Verlängerte Lebensdauer der Lautsprecher
- **Übertragung und Reproduktion von Live-Meldungen** aus der Steuerungszentrale
- Zusatzoption der **Aufzeichnung** von Warntönen und Meldungen **per Fernzugriff**



#### Widerstandsfähigkeit und lange Lebensdauer

- Volle Funktion der Sirenen bei **extremen Wetterbedingungen**
- Problemloser Betrieb in **extrem staubiger Umgebung**
- **Elektronikschränke aus Edelstahl** inklusiv aller Bestandteile
- Neue **widerstandsfähige Schlösser** mit integrierter **staubdichter Abdeckung**
- **Speziell geformte Schalltrichter** für eine bessere Deckung des Gebietes mit akustischen Signalen
- **Schalltrichter** aus **widerstandsfähigem leichtem Aluminiumguss**, die ausgezeichneten Widerstand gegen Witterungseinflüsse bieten
- **Höhere Widerstandsfähigkeit der mechanischen** Konstruktion des Verstärkers

#### Ausgezeichnete Geschwindigkeit des Warnsystems

- Extrem schnelle Aktivierung und Deaktivierung der Sirene
- Enorm kurze Reaktionszeit der Sirene bezüglich ihrer Aktivierung und Status

# Elektronische Sirenen Pavian - Das Beste für Ihr Projekt

## Maximale Zuverlässigkeit

- Progressive **Autotestfunktionen** in allen Modulen und Kommunikationslinien
- Leiser Sirenentest
- **Verschiedene Einspeisungsarten**
- **Intelligente und schnelle Batterieaufladung mit Spannungsausgleich und deren genaue Prüfung**
- **Verlängerte Lebensdauer der Batterien**
- Enorm wirksamere **Schutz des Verstärkers vor Überlastung**, hoher Temperatur, Kurzschluss am Ausgang
- **volle Betriebsbereitschaft** auch bei **Stromausfall**
- **Hohe Zuverlässigkeit** dank moderner Produktionsverfahren und anspruchsvollem Ausgangstest
- **Hohe Energieeffizienz** bei der Übertragung in den akustischen Druck



## Einzigartigkeit der Audioverarbeitung

- **Änderung und Hinzufügen von Alarmen per Fernbedienung** über alle Kommunikationskanäle
- Praktisch **unbegrenzte Anzahl von Alarmen**
- **Lautstärkeregelung** und **Regimewahl** der Sirene (Tages-, Nachtregime)

## Breites Kommunikationsspektrum

- Vollautomatische Kommunikation der Sirene
- Direkter Anschluss von Überwachungssensoren
- Einfache Algorithmen zur Verarbeitung der Daten aus den angeschlossenen Sensoren
- Steuerung der Sirene auf Impuls aus den Überwachungssensoren innerhalb des Kommunikationsnetzes
- Ausgänge zur Steuerung externen Einrichtungen (von Lichtbaken, Toren u.a.)
- Große Auswahl an Kommunikationskanälen



## Technische Parameter

|                                               |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elektrische Leistung der Sirene</b>        | 300 W bis 4800 W                                                                                                                                                                        |
| <b>Einspeisung</b>                            | Netzeinspeisung: 90 V – 264 V AC / 50 Hz – 60 Hz<br>Solareinspeisung: 24 V Solarmodule                                                                                                  |
| <b>Energieverbrauch</b>                       | max. 300 W während des Ladens der Batterien<br>max. 13 W im Standby-Modus, bei voll aufgeladenen Batterien                                                                              |
| <b>Schutzabdeckung des Elektronischrankes</b> | IP56, IP67                                                                                                                                                                              |
| <b>Abmessungen des Elektronischrankes</b>     | Sirenen mit Leistung bis 2400 W: 600 × 650 × 350 mm (B × H × T)<br>Sirenen mit Leistung bis 3000 - 3600 W: 600 × 650 × 350 mm (B × H × T)<br>Sirenen mit größerer Leistung: auf Anfrage |
| <b>Gewicht des Elektronischrankes</b>         | 28-42 kg (ohne Batterien) in Abhängigkeit vom Sirenentyp                                                                                                                                |
| <b>Betriebstemperaturbereich</b>              | -25 °C bis +65°C*                                                                                                                                                                       |

\*Der Bereich der Betriebstemperaturen einer Sirene kann sich je nach Art der verwendeten Batterien und deren Betriebstemperaturbereich ändern.



**Telegrafia a.s.**  
Lomená 7, 040 01 Košice

[sales@telegrafia.sk](mailto:sales@telegrafia.sk)  
[www.telegrafia.eu](http://www.telegrafia.eu)