

NUEVA GENERACIÓN PAVIAN

Sirena electrónica de nueva generación
para los sistemas de alerta complejos

▼ Más inteligente

gestión remota de la sirena, autodiagnóstico más detallado, mejor conectividad con los dispositivos externos

▼ Más compacta

dimensiones reducidas, peso de la sirena reducido y con mayor rendimiento

▼ Más comprensible

mejor procesamiento de sonido, mejor inteligibilidad y regulación del volumen de la sirena

• Más flexible

- ▼ personalización de software de las funciones de la sirena

La **sirena electrónica Pavian** de la nueva generación, representa un producto líder de toda la gama de dispositivos electrónicos modernos de alerta y notificación de la compañía Telegrafía. Es una sirena electrónica, inteligente y modular de la cuarta generación, diseñada sobre todo para los **sistemas de alerta y notificación complejos**, es decir, los sistemas que requieren un control sofisticado y monitoreo efectivo del estado de la sirena.

Pavian no es solo una sirena, sino un dispositivo de alerta inteligente multifuncional

Normalmente la sirena dispone de un autodiagnóstico del estado, incluyendo las baterías, como también de varias opciones de control y comunicación. Gracias a las baterías integradas, cuando se produce un corte de energía eléctrica, la sirena puede funcionar sin problema. Al mismo tiempo puede dar respuestas de manera autónoma a los estímulos externos incluso puede controlar dispositivos externos. Hay una amplia gama de accesorios para la sirena desde las columnas de soporte, baterías de recambio, cables, balizas, antenas de comunicación hasta los conjuntos de alimentación desde los paneles solares. La gran ventaja es que permite ajustar varias funciones y parámetros con las necesidades específicas del cliente.

Características principales

Tecnología de software innovadora

- **Gestión innovadora de la sirena desde el centro de control remoto**, incluyendo la reconfiguración de firmware y posibilidad de agregar alarmas
- **Autodiagnóstico más detallado de la sirena** y de las baterías
- Una mejor comunicación inalámbrica con los dispositivos externos (Wi-fi, GPS, LTE, Bluetooth)
- La función **Text-To-Speech** mejorada (conversión automática de mensajes de texto a una salida de audio)
- El control de la sirena también vía **CAP** (Common Alerting Protocol) o **HTTP** (Hypertext Transfer Protocol)
- **Personalización de funciones de la sirena** utilizando **aplicaciones de software más inteligentes** según los requisitos del cliente.

Complejidad y multifuncionalidad

- Optimización para los sistemas de **alerta y notificación complejos y amplios**
- Rango de potencia **desde 300 hasta 4800 W**
- **Presión acústica alta** a larga distancia
- **Procesamiento de sonido digital** y **alta claridad** de palabra hablada
- Vida útil de los reproductores prolongada
- **Transmisión y reproducción de mensajes en vivo** desde el centro de control
- Posibilidad añadida para **grabar** tonos y notificaciones de alerta **a distancia**



Resistencia y larga vida útil

- Plena funcionalidad de la sirena durante **las condiciones meteorológicas extremas**
- Funcionamiento de sirena sin problemas en **ambiente con alto nivel de polvo**
- **Los armarios con electrónica** incluyendo todos los componentes **de acero inoxidable**
- Nuevas **cerraduras resistentes** con **tapa antipolvo** integrada
- **Forma especial de las bocinas** para proporcionar cobertura con de calidad
- **Material de las bocinas de aleación ligera de aluminio** para una resistencia extraordinaria contra las condiciones meteorológicas
- **Mejor resistencia mecánica** del amplificador

Velocidad de respuesta excepcional

- Activación y desactivación de las sirenas extremadamente rápida
- Tiempo excepcionalmente corto de la respuesta de la sirena sobre su estado y activación

Sirenas electrónicas Pavian - Lo mejor para su proyecto

Máxima fiabilidad

- Las **funciones avanzadas de auto ensayo** para todos los módulos y líneas de comunicación
- Prueba silenciosa de la sirena
- **Varios modos de alimentación**
- **Recarga de baterías rápida e inteligente con regulación de tensión y pruebas precisas**
- **Vida útil de las baterías prolongada**
- **Protección del amplificador** altamente eficaz **contra la sobrecarga**, aumento de temperatura o corto circuito en la salida
- **Plena operatividad** también en el caso del **corte de la energía eléctrica**
- **Alta fiabilidad** gracias a los procesos de fabricación modernos y a pruebas de salida exigentes
- **Mayor eficiencia** de la conversión de energía eléctrica en presión acústica



Procesamiento de audio exclusivo

- **Cambiar o agregar las alarmas de modo remoto** a través de todos los canales de comunicación
- **Número de alarmas** prácticamente **ilimitado**
- **Control de volumen** y **opción de modo de sirena** (diurno, nocturno)

Amplia gama de comunicación

- Comunicación de la sirena totalmente automatizada
- Conexión directa de los sensores de monitoreo
- Algoritmos simples para el procesamiento de datos desde los sensores conectados
- Control de las sirenas por impulso a partir de los sensores de monitoreo dentro de la red de comunicación
- Salidas para controlar dispositivos externos (balizas luminosas, puertas, etc.)
- Gran variedad de canales de comunicación



Especificación técnica

Potencia eléctrica de la sirena	300 W hasta 4800 W
Fuente de alimentación	de red: 90 V – 264 V AC / 50 Hz – 60 Hz solar: 24 V paneles solares
Consumo de energía	máx. 300 W durante la recarga de baterías máx. 13 W en modo de emergencia , cuando las baterías están completamente cargadas
Protección del armario con electrónica	IP56, IP67
Dimensiones del armario con electrónica	sirenas con potencia hasta 2400 W: 600 × 650 × 350 mm (a × a × p) sirenas con potencia hasta 3000 - 3600 W: 600 × 650 × 450 mm (a × a × p) sirenas con mayor potencia: a solicitar
Peso de armario con electrónica	28 -42 kg (sin baterías) según el tipo de sirena
Intervalo de temperaturas de trabajo	-25 °C hasta +65°C *

* El rango de las temperaturas de trabajo de sirena puede variar según el tipo de baterías utilizadas y sus rangos de temperatura de funcionamiento.



Telegrafia a.s.
Lomená 7, 040 01 Košice

sales@telegrafia.sk
www.telegrafia.eu