

GIBON

Leistungsfähige industrielle
elektronische Sirene
als eigenständiges Warngerät oder Teil
kleinerer Warnsysteme zu verwenden



▶ **Intelligenterer/hochentwickelter Ersatz für eine Motorsirene**

mit Notstromversorgung und
Live-Stimme/Sprachwiedergabefunktionen

▶ **Verständlicher**

Verbesserte Sprachübertragung, digitale
Signal-/Klangverarbeitung

▶ **Anpassungsfähiger**

Auswahl weiterer Sirenenvarianten und
komplementärer Charakteristiken zur
besseren Anpassung an Projekt und
Kundenanforderungen

▶ **Kompakter**

Vereinfachte und stärker integrierte
Architektur mit erhöhter
Betriebssicherheit

▶ **Kostenoptimierter**

Hohe Schallleistung und Qualität bei
ausgezeichnetem Preis-Leistungs-Verhältnis
(Preis-/Nutzen-Verhältnis)



Gibon elektronische Sirene

Die elektronische Gibon-Sirene der neuen Generation ist eine leistungsstarke, kostengünstige Sirene, die eine hochwertige Schallabdeckung für einen gefährdeten Bereich bietet. Die Sirene ist vor allem für die Nutzung als lokal kontrolliertes eigenständiges Warngerät oder als Teil einfacher Warnsysteme mit mehreren Sirenen hauptsächlich für kleine städtische und ländliche Gebiete und Industrien vorgesehen.

Die Gibon-Sirene kombiniert die Leistung und akustische Qualität von den Sirenen höherer Reichweite mit einer perfekt verständlichen Steuerung, die für einfachere Warnsysteme geeignet ist. Auf Anfrage kann es durch andere erweiterte Funktionen wie dem TTS-Modul (Text-To-Speech) ergänzt werden, sodass Sie eine Sirene genau nach Ihren Bedürfnissen kaufen und nur für die Funktionen zahlen, die Sie tatsächlich in Ihrem Warnsystem nutzen.

Kompromisslose Leistung und hoher Schalldruck zu einem wettbewerbsfähigen Preis



Gibon Basic	Gibon Option Pack Professional	Gibon Option Pack Enterprise
<ul style="list-style-type: none">• Basismodell• 7 Alarme• Wandelbarkeit des Alarmtons• Hohe akustische Leistung• Robuste Bauweise• 8 Binäreingänge (Start/Stop)• Laden der Solarbatterie (optional)	<ul style="list-style-type: none">• 63 Alarme• Basische Selbstdiagnostik (OK/NICHT OK)• Text-to-Speech-Verlängerungsoption• Fernbedienungsoption• Eingebaute FM-Radio-Option• Mehrfache binäre Ein-/Ausgänge (max. 384)• Audiostream über COM-Port• Fernbedienung-Firmware-Änderung• Zusatzmodule• Radio, Ethernet, GSM-Daten/SMS-Kommunikation• Wi-Fi-Option• Vollständig programmierbare Eingänge• TScript	<p>Alle Optionen von Option Pack Professional plus zusätzlich:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vollständige Selbstdiagnostik• Asynchrone Nachrichten• Echtzeit-Aufzeichnung aller Sirenenaktivitäten• Betreiberberechtigung über iButton® und RFID• Agent-Logger-Funktion• Überwachung und Hinweis eines unbefugten Eindringens ins Sirenensteuergerät

Hauptmerkmale

Hoher Schalldruck und hervorragende Verständlichkeit

- Ein intelligenterer und hochentwickelter Ersatz für eine motorisierte Sirene **mit Gesagtes-/Sprachwiedergabefunktionen**
- **Takteingang für direkten Steueranschluss** zum Generieren von benutzerdefinierten Warntönen
- **Höhere Sicherheit** im Vergleich zu einer Motorsirene, dank Power-Backup
- **Live-Ansagen und Wiedergabe beliebiger Töne**, einschließlich eingebauter Alarme
- **Text-To-Speech-Funktion**
- **Hochwertige akustische Signalabdeckung** einer großen Fläche
- **Verbesserte Verständlichkeit** und Hörbarkeit von Live- oder aufgezeichneter Stimme durch DSP (Digital Signal Processing)
- **Einfache Konfiguration**

Haltbarkeit und Schutz

- **Hohe Robustheit und Haltbarkeit der Sirenenstruktur** bei gleichzeitig geringem Gewicht
- Speziell geformte, haltbare Lautsprecherhörner aus Aluminiumlegierung
- **Sirenenkasten aus pulverbeschichtetem Stahl** IP56 oder optional Edelstahlbox mit höherer Schutzart IP56/IP67
- **Resistenz der Sirenenstruktur gegen mechanische Beschädigungen** (während des Transports oder Schwingungen bei Erdbeben)
- Intelligenter **Lautsprecher-Überlastungsschutz**
- Intelligenter **Schutz eingebetteter elektronischer Module** für mehr Sicherheit und längere Lebensdauer unter extremen Bedingungen
- Geringer Standby-Stromverbrauch vom Netz
- Option der Wiederaufladung der Solarbatterie

Kontrolle und Kommunikation

- **Lokale drahtlose Steuerung** mit erhöhter Reichweite
- **Fernbedienung von einem Mobiltelefon** per SMS (einfache Anweisungen) oder anderen Steuergeräten über mobile Daten (ausgefeilte Anweisungen)
- **Mehrfache lokale Steuerungsoptionen** (von einfacher Druckknopf-Steuerung bis zu einem hochentwickelten digitalen Bedienfeld mit Touchscreen)
- **Erhöhte Anzahl von Sensoren** mit der Möglichkeit ihrer direkten Verbindung mit der Gibon-Sirene und ihrer autonomen Steuerung
- **Verschiedene Kommunikationskanäle** für eine effiziente und prompte Sirenensteuerung aus einem entfernten Kontrollraum



Technische Parameter

Elektrischer Ausgang der Sirene	300 W bis 3600 W
Stromversorgung	Netz: 90 V – 264 V AC / 50 Hz – 60 Hz Solar: 24 V Solarmodule
Stromverbrauch	max. 200 W /230 V während der Batterieladung max. 10 W/230 V im Standby-Modus, bei vollständig aufgeladenen Batterien
IP-Schutzart von der Elektronikbox der Sirene	Sirenen mit einem Ausgang bis 2400 W: IP56 /Sirenenkasten aus pulverbeschichtetem Stahl IP56 oder IP67 /Edelstahlbox Sirenen mit einem Ausgang über 2400 W: IP56 oder IP67 /Edelstahlbox
Dimensionen von der Elektronikbox der Sirene	Sirenen mit einem Ausgang bis 2400 W: 600 × 600 × 300 mm /Stahlschrank 600 × 650 × 350 mm /Edelstahlbox Sirenen mit einem Ausgang zwischen 3000 und 3600 W: 600 x 650 x 450 mm /Edelstahlbox
Gewicht von der Elektronikbox der Sirene	26 – 42,0 kg, je nach Sirenenleistung und -funktionen, und Boxtyp
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +65 °C *

* Der Betriebstemperaturbereich der Sirene kann je nach Batterietyp und Betriebstemperaturbereich variieren.

