

GIBON

Výkonná elektronická priemyselná siréna pre použitie ako samostatné varovné zariadenie alebo ako súčasť menších varovných systémoch

► **Sofistikovanejšia náhrada motorovej sirény**

So zálohovaným napájaním a aj s reprodukciou hovoreného slova

► **Zrozumiteľnejšia**

Vylepšený prenos hlasu, digitálne spracovanie signálu

► **Prispôsobivejšia**

výber z iacerých vyhotovení a doplnkových vlastností pre lepšie prispôsobenie sa projektu a požiadavkám zákazníka

► **Kompaktnejšia**

jednoduchšia a viac integrovaná architektúra s vylepšenou prevádzkovou spoľahlivosťou

► **Výhodnejšia**

vysoký akustický výkon a kvalita pri výbornom pomere cena/úžitok



Elektronická siréna Gibon

Elektronická siréna Gibon novej generácie je výkonná, cenovo výhodná siréna, zaisťujúca kvalitné ozvučenie ohrozeného územia. Táto siréna je určená na použitie predovšetkým ako samostatný varovný prostriedok s lokálnym ovládaním, p aj ako súčasť jednoduchých varovných systémov s niekoľkými sirénami, hlavne pre malé mestské a vidiecke oblasti a priemysel.

V siréne Gibon sa kombinuje výkon a akustická kvalita sirén vyššieho typového radu spolu s ľahko pochopiteľným ovládaním, vhodným pre jednoduchšie varovné systémy. Na vyžiadanie môže byť doplnená o ďalšie pokročilé funkcie, napríklad modul Text-To-Speech, vďaka čomu získate sirénu presne podľa svojich potrieb a zaplatíte len za tie funkcie, ktoré vo svojom varovnom systéme reálne využijete.

Nekompromisný výkon a vysoký akustický tlak za výbornú cenu



Elektronická siréna Gibon sa vyrába vo verziách s výkonom od 300 do 3600 W a v troch základných vyhotoveniach s rozdielnymi funkciami, ktoré je možné ešte dodatočne upraviť podľa potrieb klienta.

| Gibon Basic | Gibon Option pack Professional | Gibon Option pack Enterprise |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Základný model• 7 alarmov• Možná zmena tónu alarmov• Vysoký výkon• Robustná konštrukcia• 8 binárnych vstupov (start/stop)• Solárne dobíjanie batérie (voliteľné) | <ul style="list-style-type: none">• 63 alarmov• Základná autodiagnostika (OK /NOT OK)• Možnosť rozšírenia o Text-To-Speech• Možnosť diaľkového ovládania• Možnosť zabudovaného FM rádia• Množstvo binárnych vstupov/výstupov (max. 384)• Audio stream cez COM port• Zmena firmvéru na diaľku• Doplnkové moduly• Komunikácia cez rádio, Ethernet, GSM dáta/SMS• Možnosť Wi-Fi• Plne programovateľné vstupy• TScript | <p>Všetky možnosti Option Pack Professional plus navyše:</p> <ul style="list-style-type: none">• Plná autodiagnostika• Asynchrónne správy• Zaznamenávanie všetkých činností sirény v reálnom čase• Autorizácia obsluhy cez iButton® a RFID• Funkcia Agent-Logger• Sledovanie a indikácia neoprávneného vniknutia do ovládacej jednotky sirény |

Vysoký akustický tlak a výborná zrozumiteľnosť

- Intelligentnejšia a sofistikovanejšia náhrada motorovej sirény s **funkciou reprodukcie hovoreného slova**
- Taktovací **vstup pre priame pripojenie ovládania** na generovania vlastných varovných tónov
- Oveľa **spoľahlivejšia** v porovnaní s motorovou sirénou vďaka zálohovanému napájaniu
- **Živé hlásenia a reprodukcia akéhokoľvek zvuku**, vrátane zabudovaných alarmov
- Možnosť **Text-To-Speech**
- **Pokrytie veľkého územia varovným signálom**
- **Zvýšená zrozumiteľnosť** a počuteľnosť živého alebo nahratého hlasu vďaka DSP
- **Jednoduchá konfigurácia**

Odolnosť a ochrana

- Vysoká **robustnosť a odolnosť konštrukcie** sirény pri zachovaní jej nízkej hmotnosti
- Špeciálne tvarované odolné ozvučnice z hliníkovej zliatiny
- **Oceľová Skriňa** s elektronikou s **povrchovou úpravou práškovaním** s krytím IP56, alebo voliteľne skriňa z nehrdzavejúcej ocele s vysokým krytím IP56/IP67
- Konštrukcia **odolná voči mechanickému poškodeniu** (pri preprave alebo vibráciách pri zemetrasení)
- Inteligentná ochrana **reproduktorov proti preťaženiu**
- Inteligentná ochrana **zabudovaných elektronických modulov** pre ešte vyššiu spoľahlivosť a dlhšiu životnosť pri prevádzke v extrémnych podmienkach
- Nízka spotreba elektrickej energie zo siete v pohotovostnom režime
- Možnosť využiť solárne dobíjanie batérií

Ovládanie a komunikácia

- Lokálne bezdrôtové ovládanie so zvýšeným dosahom
- Možnosť **dialkoveho ovládania z mobilného telefónu** cez SMS (jednoduché inštrukcie) alebo z ovládacích zariadení cez mobilné dáta (sofistikované inštrukcie)
- Viaceré možnosti **lokálneho ovládania**, od jednoduchého tlačidla až po vyspelý digitálny riadiaci pult s dotykovou obrazovkou
- **Zvýšené množstvo senzorov**, ktoré môžu byť napojené priamo na sirénu Gibon a autonómne ju ovládať
- Rôzne komunikačné kanály pre efektívne a promptné ovládanie zo vzdialeného dispečerského pracoviska



Technické parametre

| | |
|--|---|
| Elektrický výkon sirény | 300 W až 3600 W |
| Napájanie | sieťové: 90 V – 264 V AC / 50 Hz – 60 Hz solárne: 24 V solárne panely |
| Spotreba energie | max. 200W /230V počas nabíjania batérií max. 10W / 230V v pohotovostnom režime, pri plne nabitých batériách |
| Krytie skrine s elektronikou | sirény s výkonom do 2400W: IP56 /oceľová skriňa s povrchovou úpravou práškovaním IP56 alebo IP67 /nerezová skriňa sirény s výkonom nad 2400W IP56 alebo IP67 /nerezová skriňa |
| Rozmery skrine s elektronikou (š × v × h) | sirény s výkonom do 2400W: 600 × 600 × 300 mm /oceľová skriňa 600 × 650 × 350 mm /nerezová skriňa sirény s výkonom 3000-3600W: 600 x 650 x 450 mm /nerezová skriňa |
| Hmotnosť skrine s elektronikou | 26 až 42 kg (bez batérií) v závislosti od výkonu, funkcií a typu skrine |
| Rozsah pracovných teplôt | -25 °C až +65 °C * |

* Pracovný teplotný rozsah sirény sa môže meniť podľa typu použitých batérií a ich pracovného teplotného rozsahu.

