

# НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ PAVIAN

Новое поколение электронных сирен  
Для сложных систем оповещения

## ▼ Более интеллектуальное

дистанционное управление сиреной, более  
детальная самодиагностика, улучшенная связь с  
дополнительными устройствами

## ▼ Более компактное

уменьшенные размеры и меньший  
вес сирены еще более высокая выходная  
мощность и лучшая производительность

## ▼ Более понятное

более качественная обработка  
звука, улучшенная разборчивость  
и регулировка громкости

## ▼ Более гибкое

настройка программного  
обеспечения функций  
сирены

Новое поколение **электронной сирены Ravian** представляет собой топовую линейку передовых электронных устройств оповещения и уведомления Telegrafia. Умная модульная электронная сирена 4-го поколения, которая предназначена главным образом для **больших сложных систем оповещения и уведомления** которые требуют изощренных методов управления и эффективного контроля состояния сирены.

## Ravian - это не только сирена, но и интеллектуальное многофункциональное устройство оповещения

Электронная сирена Ravian стандартно оборудована всеми самодиагностирующими функциями, включая аккумуляторы, а так же широким выбором методов управления и каналов связи. Благодаря встроенным резервным аккумуляторам сирена полностью работоспособна при обесточивании. В то же время она может автономно реагировать на различные сигналы, поступающие из окружающей среды, и даже способен управлять внешними устройствами. Кроме того, Ravian siren поставляется с большим разнообразием аксессуаров, таких как мачты, запасные аккумуляторы, кабели, маяки, антенны или солнечные зарядные устройства. Существенным преимуществом является возможность настройки параметров и функций под конкретные потребности заказчика.

### Инновационные программные технологии

- Инновационное **управление сиреной с пульта дистанционного управления**, включая возможность перенастройки прошивки и добавления сигнализации
- Более детальная **самодиагностика сирены** и аккумуляторов
- Более высокое качество беспроводной связи с внешними устройствами (Wi-Fi, GPS, LTE, Bluetooth)
- Улучшена функция преобразования **Text-to-Speech** (автоматическое преобразование текстовых сообщений в аудио)
- Управление сиреной также с помощью **САР** (Common Alerting Protocol) или **НТТР** (Hypertext Transfer Protocol)
- **Гибкость настройки функционала сирены** с использованием **нового ПО** согласно требованиям клиента

### Сложность и многофункциональность

- Оптимизация сирены для **больших и сложных систем оповещения и уведомления**
- Выходная мощность от 300 Вт до **4800 Вт**
- **Высокое акустическое давление** на большом расстоянии
- **Цифровая обработка звука и отличная разборчивость** воспроизведения живого голоса
- Увеличенная долговечность сирен
- **Прямая передача и воспроизведение живого голоса** из центра управления
- Добавлена возможность **дистанционной сигнализации и записи голоса в реальном времени**



### Устойчивость и долговечность

- Беспрерывная работоспособность сирены в **экстремальных погодных условиях**
- Стабильная работа в **условиях сильной запыленности**
- **Шкаф с электроникой из нержавеющей стали** и все его компоненты
- Новые **упорные замки защищенные пылезащитной крышкой**
- **Специально-формированные горны**, обеспечивающие полный акустический охват необходимой области
- **Легкий алюминиевый сплав** используемый в горнах для **лучшего сопротивления к неблагоприятным погодным условиям**
- **Более высокая прочность конструкции механического усилителя**

### Очень быстрая реакция сирен

- Невероятно быстрая активация и деактивация сирен
- Быстрый отклик сирен, предоставление информации о ее активации и статусе

# Электронные сирены Ravian – Лучшее решение для Вашего проекта

## Исключительная надежность

- Расширенная самодиагностика всех модулей и каналов связи
- Бесшумный тест
- **Общее электропитание** (разные его варианты)
- **Интеллектуальная высокоскоростная зарядка аккумулятора** с контролем и мониторингом напряжения батареи
- **Точное тестирование аккумуляторов**
- **Увеличенный срок службы батареи**
- **Защита усилителей от перегрузок, перегрева и коротких замыканий**
- **Полная работоспособность в случае отказа электропитания**
- Исключительная надежность благодаря **современным производственным процедурам и строгому контролю качества продукции**
- **Повышенная эффективность** преобразования электрической энергии в звуковое давление



## Уникальные методы обработки звука

- **Дистанционное редактирование и добавление сигналов тревоги** с использованием всех доступных каналов связи
- Практически **неограниченное количество сигналов** тревоги
- **Регулировка громкости и выбор режима сирены** (день / ночь)

## Широкий спектр коммуникаций

- Полностью автоматизированная связь с сиренами
- Прямое подключение датчиков контроля к сирене (мониторинг вредных веществ)
- Простые алгоритмы обработки данных, полученных от подключенных датчиков мониторинга
- Управление сиреной на основе данных, поступающих с сенсоров
- Выходы для управления другими устройствами (маяки, ворота и тому подобное)
- Большой выбор каналов связи



## Технические характеристики

<b>Выходная мощность</b>	От 300Вт до 4800Вт
<b>Питание</b>	Главное: 90В – 264В AC / 50 Гц – 60 Гц Солнечная энергия: 24 В солнечные панели
<b>Потребление энергии</b>	макс. 300Вт в процессе зарядки аккумуляторов макс. 13Вт в режиме полной готовности с заряженными аккумуляторами
<b>IP защита шкафа с электроникой</b>	IP54, IP66
<b>Размеры шкафа с электроникой</b>	Для 2400Вт: 600 × 650 × 350 мм (ш × в × г) Для более мощных сирен: согласно запросу
<b>Вес шкафа с электроникой</b>	28 – 38 кг (без аккумуляторов), зависит от типа сирены
<b>Интервал рабочих температур</b>	От -25 °С до +65°С*
*Диапазон рабочих температур сирены может меняться от выбранного типа аккумуляторов и их рабочей температуры.	





telegrafia

 telegrafia®



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

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