

Exzotron Parktronic Wi-Fi

□ Назначение устройства

Exzotron Parktronic Wi-Fi — это интеллектуальное ультразвуковое парковочное устройство с возможностью подключения к Wi-Fi и удалённой настройки через веб-интерфейс. Оно предназначено для мониторинга расстояния до препятствий и может применяться в:

- промышленных системах контроля заезда/выезда,
 - системах автоматизированной парковки,
 - складской логистике и механизированных воротах.
-

□ Принцип работы

Устройство основано на ультразвуковом дальномере. Оно периодически измеряет расстояние до объекта и:

- при обнаружении препятствия на заданном расстоянии — включает световую/звуковую индикацию или подаёт сигнал на внешний контроллер;
- при отсутствии препятствия — остаётся в режиме ожидания.

Все параметры (интервалы измерений, границы расстояний, порог срабатывания, данные Wi-Fi) можно задать удалённо через встроенный веб-интерфейс.

□ Работа в сети Wi-Fi

Устройство поддерживает два режима подключения:

1. **Подключение к Wi-Fi роутеру**
При наличии ранее сохранённых данных (SSID и пароль) — устройство автоматически подключается к известной сети.
 2. **Режим точки доступа (AP Mode)**
Если подключение к роутеру не удалось — создаётся собственная точка доступа, к которой можно подключиться с телефона или ноутбука.
По умолчанию имя сети: Exzotron_Parktronic, пароль: 12345678.
-

□ Веб-интерфейс настройки

Подключившись к устройству, откройте браузер и перейдите по IP-адресу, отображённому в Wi-Fi настройках (чаще всего это 192.168.4.1 в режиме точки доступа). На странице вы сможете:

- задать **SSID** и **пароль** для подключения к домашнему/промышленному роутеру;
 - изменить параметры измерений:
 - интервал опроса (мс),
 - минимальное и максимальное расстояние,
 - порог срабатывания,
 - длительность активации;
 - сохранить параметры в энергонезависимую память;
 - перезапустить устройство по кнопке `Restart`.
-

□ Принцип взаимодействия с системой

В составе более широкой системы, устройство может:

- передавать данные через API в контроллер или сервер;
- использоваться как автономный датчик;
- быть интегрировано с системами контроля доступа, видеонаблюдением и распознаванием номеров (при совместной установке с другими модулями EXZOTRON).

Подключение возможно как напрямую (в режиме точки доступа), так и через корпоративную сеть — достаточно задать корректные параметры Wi-Fi.

і Общие сведения

- Питание: 5V (USB или внешний блок);
 - Интерфейс: Wi-Fi (STA и AP режимы);
 - Дальность измерения: до 400 см;
 - Точность: ± 1 см;
 - Корпус: пластиковый, с креплением;
 - Рабочий диапазон температур: от -20 до +60 °C.
-

✓Примечания

- Настройки сохраняются в энергонезависимую память — перезагрузка не сбрасывает параметры.
- Если вы забыли пароль или устройство не подключается — сбросьте его вручную (удерживайте кнопку RESET, если предусмотрена, либо обновите прошивку).