

GSM реле RTU-5024, GSM контроллер управления замком, шлагбаумом.

Контроллер RTU 5024 применяется для управления шлагбаумом, открытия и закрытия ворот, входных дверей и электромеханических замков.

Максимально на 999 абонентов.

В комплекте ПО для ПК.

Преимущества GSM контроллера:

- простота: для открытия и закрытия замка необходимо всего лишь набрать номер телефона установленный в контроллер RTU 5024, после чего устройство автоматически сбросит вызов и войдет в рабочий режим;
- дальность действия: в случае с GSM устройствами, контролировать их работу можно с любой точки мира.

Для еще более удобного использования контроллера можно скачать и установить приложение для Android смартфонов GSM Gate Opener RTU5024.

- Частота GSM: 850/900/1800/1900 МГц
- Питание: DC 9-24 В 2 А (через клеммы)
- Антенна: 50 Ом, SMA
- Один слот для SIM-карты (3 варианта формы SIM-карты)
- Количество подключаемых абонентов: до 200 номеров
- Звонки от неавторизированных номеров отклоняются
- Размер: 8.3 (10.3 с учетом крепления) x 8.6 x 2.7 см
- Длина кабеля антенны: прибл. 3 м

Настройка:

Все настройки устройства делаются с помощью СМС, отправляемых с любого телефона. Все команды даются большими латинскими буквами.

1. По умолчанию в устройстве установлен пароль **1234**. Первым делом меняем его, например, на 1515:
2. **1234P1515** — меняем пароль 1234 на 1515. Этого достаточно, чтобы начать управлять устройством.

С помощью СМС можно включить реле:

- **1515CC** — включить реле (здесь и далее команды даны с паролем 1515, в вашем случае вместо этих цифр будут цифры вашего пароля).
- Чтобы не тратить деньги на СМС, можно управлять реле бесплатным звонком (RTU5024 определит номер и сбросит звонок). По умолчанию управлять реле могут только звонки с зарегистрированных номеров (их может быть до 200).

Для регистрации номера нужно отправить СМС следующего вида:

- **1515A001#89161111111#** — зарегистрировать номер +38,, на ячейку 001 (можно указывать любые ячейки с 001 до 200).
- По умолчанию при отправке СМС или звонке с зарегистрированного номера реле включается на 0.5 секунды (этого достаточно для эмуляции нажатия кнопки «открыть» у ворот, шлагбаумов или замков. Можно указать время (до 998 секунд), в течение которого реле будет оставаться включённым, или сделать так, чтобы реле отключалось только по команде.

1515GOT000# — реле будет включаться на 0.5 секунды (по умолчанию).

1515GOT999# — реле будет включаться до подачи команды отключения.

1515GOT030# — реле будет включаться на 30 секунд.

Если установлено включение на продолжительное время или до отключения, повторный звонок отключит реле. Кроме того его можно отключить с помощью СМС:

1515DD — отключить реле.

По умолчанию на каждое действие RTU5024 присылает ответную СМС. Когда реле включается на 0.5 секунды, приходят сразу две СМС — о включении и выключении.

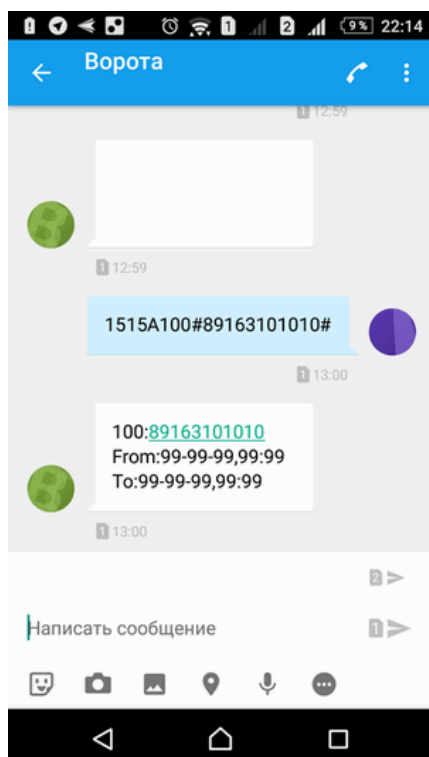
Чтобы не тратить деньги зря, можно отключить СМС о включении и выключении реле:

1515GON## — отключить СМС о включении реле.

1515GOFF## — отключить СМС о выключении реле.

Устройство пришлёт две ответные СМС.

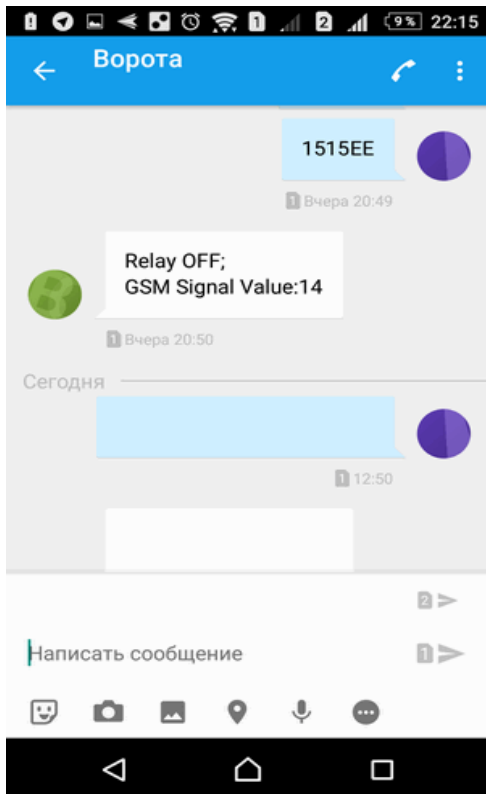
При регистрации номеров устройство также присылает подтверждающие СМС. Это не отключается.



Девятки в ответном сообщении неспроста. Номер можно зарегистрировать не навсегда, а на определенное время, например на неделю или месяц, тогда в ответном сообщении будет указано, на какое время зарегистрирован номер.

Когда всё настроено и GSM-реле управляется только бесплатными звонками, получается, что деньги с симкарты реле не расходуются совсем. Если это будет продолжаться более 90 дней оператор отключит симкарту. Чтобы этого не произошло необходимо **раз в 90 дней совершать любое платное действие**. У RTU5024 есть команда запроса статуса, в ответ на которую присылается СМС с состоянием реле и уровнем сигнала сотовой сети. Её-то и можно использовать как платную функцию.

1515EE — запросить статус (платная услуга) GSM-реле.



Этот процесс можно даже автоматизировать — RTU5024 умеет автоматически отправлять сообщение о статусе абоненту, зарегистрированному в ячейке 001, раз в указанное количество часов (до 999). 41 день это 984 часа, поэтому можно настроить отправку сообщения о статусе раз в 41 день:

1515T#984# — отправлять статус каждый 41 день.

При необходимости можно включить срабатывание GSM-реле при звонке с любого номера, а не только с зарегистрированного.