**GSM модуль**

Контроллер RTU 5034применяется для управления шлагбаумом, открытия и закрытия ворот, входных дверей и электромеханических замков.

простота: для включения горелки необходимо всего лишь набрать номер телефона установленный в контроллер RTU 5034, после чего устройство автоматически сбросит вызов и войдет в рабочий режим;

**Преимущества GSM контроллера:**

* 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 RTU5034.

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

**Настройка:**

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

По умолчанию в устройстве установлен пароль **1234**. Для смены пароля, например, на 1515 отправляем СМС по номеру установленной сим-карты: **1234P1515** — меняем пароль 1234 на 1515.

Регистрируем номер.

Для этого отправляем СМС - **1234А001#8(номер телефона владельца)#**

Для включения горелки надо отправит СМС с текстом: **1234СС** – горелка включиться.

**1234GOT999# — реле будет включаться до подачи команды отключения.** То есть при звонке на номер «горелки» она сбросит звонок и включиться. Если еще раз позвонить – выключиться.

Принудительное отключение горелки СМС командой **1234DD** — отключить горелку.

По умолчанию на каждое действие модуля присылается ответное СМС.

При регистрации номеров устройство также присылает подтверждающие СМС.

    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 сим-карты реле не расходуются совсем.Если это будет продолжаться более 90 дней оператор может отключит сим-карту. Чтобы этого не произошло необходимо раз в 90 дней совершать любое платное действие. У RTU5034 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.
**1234EE** — 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:

**1234T#984#** — отправлять статус каждый 41 день.

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