

Удаление всех номеров пользователей

Направьте с управляющего телефона на номер устройства SMS вида: пароль (4 цифры)+FD

Например: 1234FD

Если удаление номеров прошло успешно, вы получите SMS FD OK

Смена пароля

Направьте с управляющего телефона на номер устройства SMS вида: пароль (4 цифры)+CP+

новый пароль. Например: 1234CP8888

Если смена пароля прошла успешно, вы получите SMS: PASS CHANGE OK

Проверка пароля и свободных ячеек памяти, режима работы

Направьте с управляющего телефона на номер устройства SMS вида: CHK Ответное SMS:

MODE A

PASSWORD 8888

FREE MEMORY 920

РЕЖИМ РАБОТЫ A (ЗАВОДСКАЯ УСТАНОВКА)

В режиме A при получении вызова от авторизованного пользователя или администратора, устройство сбрасывает звонок и реле срабатывает на 2 секунды (заводская установка). Время сработки реле может быть установлено в диапазоне 1-65000 секунд. Для установки необходимо отправить SMS формата: пароль+MA+время+# 0 (1) на номер устройства. Цифра "0" - отключение SMS-подтверждений, "1" - включение SMS-подтверждений. Например: 1234MA10#0

В ответ администратор получит подтверждающее SMS: MA 00010#0 OK

РЕЖИМ РАБОТЫ B

В режиме B при получении вызова от авторизованного пользователя, устройство сбрасывает звонок через 5 секунд, реле срабатывает и остается в таком состоянии. При повторном звонке от пользователя, реле переходит в первоначальное положение. Для установки необходимо отправить SMS формата: пароль+MA+0 (или 1)+# на номер устройства. Цифра "0" - отключение SMS-подтверждений, "1" - включение SMS-подтверждений. Например: 1234MB1#

В ответ администратор получит подтверждающее SMS: MB1 # OK

РЕЖИМ РАБОТЫ E

Режим E позволяет с помощью SMS-сообщений активировать реле на определенное время или постоянно.

Для установки необходимо отправить SMS формата: пароль+ME+время сработки++1 Например: 1234ME3600#1 - позволяет активировать реле на 3600 с.

При установке этого режима для активации реле нужно отправить на номер устройства SMS-сообщение вида: ON1. В нашем примере реле сработает на 3600 с.

Для постоянной активации реле в режиме E, необходимо время работы установить 0. Например, 1234ME0#1 - позволяет активировать реле постоянно. Для активации реле требуется послать SMS вида ON1, для сброса - OFF1.

Гарантийные обязательства:

1. Гарантийный срок эксплуатации GSM-модулей составляет 12 месяцев со дня продажи товара Покупателю.

2. В случае, если вышеупомянутое оборудование выйдет из строя не по вине Покупателя, в течение гарантийного срока, Поставщик обязуется произвести ремонт или замену дефектного оборудования без дополнительной оплаты.

3. Гарантийный ремонт и замена производится после диагностики в течение не более чем 7-ми рабочих дней с момента сдачи (или получения от транспортной компании) оборудования в сервисный центр, только при предъявлении заполненного гарантийного талона. Гарантийный срок продлевается на время проведения ремонта.

4. Поставщик снимает с себя гарантийные обязательства в случаях:

- наличия механических, химических, термических и иных повреждений оборудования.

- выхода из строя по причинам несоблюдения правил установки и эксплуатации оборудования.

- вскрытия, ремонта или модернизации оборудования не уполномоченными лицами.

5. При обращении с претензиями по поводу работы приобретенного оборудования, вызванными некомпетентностью покупателя, продавец имеет право взимать плату за проведение консультаций по настройке и подключению оборудования.

6. На период гарантийного ремонта аналогичное исправное оборудование не выдается.

7. Недополученная в связи с появлением неисправности прибыль и другие косвенные расходы не подлежат возмещению.

8. Гарантия не распространяется на ущерб, причиненный другому оборудованию.

9. Все транспортные расходы по доставке оборудования в сервисный центр относятся за счет покупателя и не подлежат возмещению.

Компания - продавец: _____ Дата продажи: _____

М.П.



Москва, Дмитровское ш., д.100с2, оф. 4933

T: +7 (925) 048-77-18 W: tor-haus.ru M: zakaz@tor-haus.ru

GSM модуль TH-G03

(V.03)

Руководство пользователя

Назначение и описание

Устройство предназначено для дистанционного открывания любых автоматических ворот с помощью мобильного телефона стандарта GSM, подключенного к любому сотовому оператору, поддерживающему функцию определения номера. С помощью данного устройства Вы можете открыть автоматические ворота с помощью бесплатного звонка со своего мобильного телефона. Телефоны пользователей, которые могут открывать ворота, записываются в устройство с помощью SMS.

Устройство определяет номер входящего вызова, сравнивает с номерами в памяти и, если номер записан, активирует ворота. С помощью устройства вы можете авторизовать до 1000 номеров мобильных телефонов, бесплатным звонком с которых можно открыть ворота. Устройство имеет один выход с нормально открытыми (НО) и нормально закрытыми (НЗ) контактами.

Особенности

- Возможность осуществлять бесплатные звонки с авторизованных номеров для открывания ворот.
- Многофункциональное применение (открывание въездных и гаражных ворот, боллардов, шлагбаумов, рольставен, дверей и т.п.).
- Безопасность применения: для идентификации используется номер звонящего абонента; не авторизованные абоненты игнорируются.
- Расстояние действия не ограничено, определяется только наличием GSM-сигнала оператора.
- Добавление или удаление пользователей с помощью SMS с управляющего номера телефона.
- До 1000 авторизованных телефонных номеров + 1 управляющий номер.
- Нет необходимости в пульте дистанционного управления воротами для пользователя.
- Выходы реле (нагрузка ~1А/125 В, 2А/30В) для подключения к блоку управления воротами.
- Функция подтверждения принятия команды с помощью SMS пользователю.
- Работает на существующей сети GSM, не нужно каких-либо дополнительных приложений.

Технические характеристики

Электропитание (постоянного тока)	=12/24В, 1А
Потребляемый ток	При напряжении 12В, max 50мА /среднее 50 мА
Частота, МГц	диапазоны 850/900/1800
SIM-карта	mini, совместимая с сетями 3G
Антенна	50 Q SMA
Диапазон рабочих температур	-30...+60 °C
Относительная влажность	до 90% (без конденсации)
Реле	1, сухой контакт, НО и НЗ, 2А/30В
Количество номеров пользователей	1000

Комплект поставки

GSM-устройство, антенна, источник питания, инструкция, упаковка.

Подключение

Подключите источник питания (из комплекта поставки) к разъемам +12V - GND, соблюдая полярность. Выход реле (обычно NO-COM) подключите на вход блока управления «Открыть ворота» (см. инструкцию подключения Вашего блока управления).

Основные элементы модуля



Программирование

Запись управляющего номера телефона

Вставьте SIM-карту в устройство, и включите его. Красный индикатор будет гореть, желтый и синий мигать. Дождитесь, пока желтый индикатор погаснет, а синий будет постоянно мигать.

Нажмите и удерживайте кнопку настройки 4 сек., затем отпустите. Синий индикатор загорится ровным светом. В течение не более 20 секунд позвоните на номер устройства с телефона, который будет управляющим. Если авторизация прошла успешно, устройство сбросит вызов и синий индикатор начнет мигать постоянно.

Для замены управляющего номера проделайте процедуру, описанную выше. При этом старый номер будет удален, новый записан.

Примечание: Если устройство не получает никаких звонков в течение 20 сек., оно выйдет из режима настройки. Только с управляющего номера телефона можно добавить других 1000 пользователей.

Запись номеров пользователей

Перед тем, как начать запись номеров, рекомендуется очистить память устройства, отправив с управляющего номера SMS 1234FD (см. раздел "Удаление всех номеров пользователей").

В одном SMS можно указать до 8 телефонов пользователей. Для записи номеров пользователей направьте с управляющего телефона на номер устройства SMS вида: пароль (4 цифры)AD"Номер телефона1"#"Номер телефона2"#"..."Номер телефона8"#"

Примечание: Первоначальный пароль 1234. Пароль только 4 цифры и может быть изменен (см. ниже). Например: 1234AD79021846326#79190974563# (где 79021846326 - номер телефона1, 79190974563 - номер телефона2). Если запись номеров прошла успешно, вы получите SMS "SET OK!"

Удаление номеров пользователей

В одном SMS можно указать до 8 удаляемых номеров пользователей. Направьте с управляющего телефона на номер устройства SMS вида: (4 цифры)AD"Номер телефона1"#"Номер телефона2"#"..."Номер телефона8"#".

Например: 1234DD79021846326#79190974563# (где 79021846326 - номер телефона1, 79190974563 - номер телефона2). Если удаление номеров прошло успешно, вы получите SMS "SET OK!"