

GSM сигнализация

Инструкция пользователя



www.signal-gsm.ru

Назначение

Устройство предназначено для использования в быту, для оповещения путем дозвона и рассылки sms сообщений на телефоны владельца.

Функции

- Работа в сети GSM 900/1800
- Оповещение дозвоном и sms сообщением о тревоге - до 5 телефонов
- Прослушивание окружающей обстановки
- Управление сигнализацией с брелоков
- Управлением сигнализацией удаленно, с сотового телефона (вкл./выкл. Охраны, управление выходами)
- 4 вида текстовых сообщений
- Возможность подключения до 3 проводных (нормально разомкнутых) датчиков
- Возможность подключения до 10 беспроводных датчиков
- 1 релейный выход, активизируемый при тревоге
- 3 управляемых выхода (транзисторных ключа)

Технические характеристики

- Потребления тока: 30мА
- Напряжение питания: 9-12В
- Рабочая температура: -10°C - +55 °C
- Сеть GSM900/1800MHZ
- Радиоканал: 315MHZ/433MHZ
- Мах. расстояние до датчиков - 100м
- Мах. Расстояние работы брелоков – 30м

Комплект поставки

- | | |
|--------------------------------------|-------|
| • База GSM сигнализации | 1 шт. |
| • Беспроводной ИК-датчик | 1 шт. |
| • Беспроводной концевой датчик двери | 1 шт. |
| • Брелоки управления базой | 2 шт. |
| • Блок питания (12В/2А) | 1 шт. |

Конфигурация

На задней панели расположен разъем на 10 контактов



(I1, I2, I3, O1, O2, O3, RELAY1, RELAY2, SPEAKER, GND)

Клеммы O1, O2, O3 это 3 управляемых выхода, для подключения различных устройств (+5В). Когда выход активен, горит соответствующий светодиод.

Клеммы I1, I2, I3: 3 это входа для проводных датчиков.

К данным входам (клемму соединяем на GND) можно подключать нормально разомкнутые переключатели, замыкаемые при тревоге.

Если входы не задействованы, оставляем их не подключенными.

Контакты RELAY1, RELAY2: эти 2 контакта замыкаются в момент срабатывания датчиков, и находятся в этом состоянии 3 минуты; так же можно управлять реле удаленно, с помощью телефона (для этого нужно позвонить на устройство, ввести код, а за тем управлять набрав 4# - реле замкнуто, 4* - реле разомкнуто)

SPEAKER: выход для пьезосирены (не используйте автомобильные сирены!)
GND - общий.

Настройка устройства

Программирование номеров телефонов

Для работы GSM сигнализации необходима SIM карта любого оператора gsm связи. Перед установкой в устройство, эту SIM карту, необходимо настроить. Для этого вставляем ее в любой телефон, отключаем запрос ПИН кода при включении. За тем удаляем все телефонные номера из памяти карты и записываем в первые пять ячеек номера, по которым будет производиться дозвон и рассылка смс, номера сохраняем в памяти SIM, а не в памяти телефона.

Далее удаляем все смс, и создаем четыре СМС, которые будут отправляться по тревоге.

Пишем текст и сохраняем в памяти SIM в ячейках (1, 2, 3, 4)

Первая смс будет высылаться при срабатывании входа 1 с проводными датчиками.

Вторая смс будет высылаться при срабатывании входа 2 с проводными датчиками.

Третья смс будет высылаться при срабатывании входа 3 с проводными датчиками.

Четвертая смс будет высылаться при срабатывании беспроводных датчиков.

СМС так же сохраняем в памяти SIM.

Если при настройке вы не создадите сообщения, выходящие по тревоге, сигнализация будет рассылать текст, сохраненный производителем по умолчанию.

По умолчанию сообщения о тревоге (SMS) выглядят следующим образом:

Срабатывание 1 проводного датчика Zone 1 Activated.

Срабатывание 2 проводного датчика Zone 2 Activated.

Срабатывание 3 проводного датчика Zone 3 Activated.

Срабатывание беспроводного датчика wireless Activated.

Установка SIM карты

Вставьте SIM карту в устройство, для этого на верхней торцевой части, тонким предметом (например авторучкой) нужно нажать на кнопку расположенную рядом с картоприемником. Далее вынуть картоприемник, вложить в него SIM карту и установить на место. За тем подключаем источник питания к разъему.

Работа устройства

После включения, загорится светодиод POWER а так же светодиод SIGNAL. Через 20 сек., SIGNAL начнет моргать желтым, указывая на поиск и регистрацию в сети, после регистрации светодиод замигает зеленым, это означает, что регистрация прошла успешно и база, находится в режиме охраны.

Использование брелоков

Брелоки имеют 4 кнопки управления:

1. постановка на охрану в виде закрытого замка.
2. Снятие с охраны, в виде открытого замка.
3. Колокол – это кнопка ПАНИКА, то есть не медленная тревога
4. Функциональная кнопка - S

Постановка на охрану и снятие

Нажимаю кнопку постановки, при этом светодиод SIGNAL моргает зеленым светом, Устройство на охране.

Нажимаем кнопку снять с охраны, индикатор SIGNAL горит зеленым – устройство снято с охраны.

В режиме тревоги

Устройство однократно рассылает на все имеющиеся в памяти номера сообщение, а за тем производит дозвон по списку, до тех пор, пока абонент не снимет трубку.

Управление устройством при помощи сотового телефона

Для начала нужно набрать номер SIM карты устройства, Вы услышите характерный сигнал, далее наберите пароль 1234#, Вы должны услышать одиночный сигнал, это означает что Вы находитесь в режиме управления.

- Наберите 0# - для постановки на охрану
- Наберите 0* - для снятия с охраны; длинный характерный сигнал символизирует о удачном выполнении операции.
- Наберите 1# - выход О1 активирован (+5В), наберите 1* - выход О1 – деактивирован; длинный характерный сигнал символизирует о удачном выполнении операции.
- Наберите 2# - выход О2 активирован (+5В), наберите 1* - выход О3 – деактивирован; длинный характерный сигнал символизирует о удачном выполнении операции.
- Наберите 3# - выход О3 активирован (+5В), наберите 1* - выход О3 – деактивирован; длинный характерный сигнал символизирует о удачном выполнении операции.
- Наберите 4# - замыкание контактов реле, наберите 4* - размыкание контактов реле; длинный характерный сигнал символизирует о удачном выполнении операции.
- Наберите 5# - для активизации посылки сообщений во время тревоги, наберите 5* - для активизации посылки вызовов во время тревоги; длинный характерный сигнал символизирует о удачном выполнении операции.
- Наберите 6# - для включения подтверждения базой звуковым сигналом (сирены) действий брелока, наберите 6* - для выключения подтверждения; длинный характерный сигнал символизирует о удачном выполнении операции. Для работы этой функции необходимо подключение сирены. По умолчанию подтверждение звуковым сигналом включено.
- Наберите 7# - для включение прослушивания окружающей обстановки во время тревоги, наберите 7* - для выключения прослушивания окружающей обстановки во время тревоги; длинный характерный сигнал символизирует о удачном выполнении операции. По умолчанию прослушивание окружающей обстановки во время тревоги отключено.
- Наберите 8# или 8* - короткий характерный сигнал информирует о готовности ввода нового пароля, (например: введите 8000#); длинный характерный сигнал символизирует о удачном выполнении операции. При этом пароля изменится с 1234 на 8000.
- Наберите 9# - включение сирены на 3 минуты, наберите 9* - выключение сирены; длинный характерный сигнал символизирует о удачном выполнении операции. Эта функции применяется при прослушивании окружающей обстановки, и при обнаружении нарушителя можно активизировать сирену.

Добавление беспроводных датчиков

Вы можете добавить датчики, в течении 20 секунд после включения GSM сигнализации. В это время светодиод на панели горит красным светом в течении 20 секунд. Если после

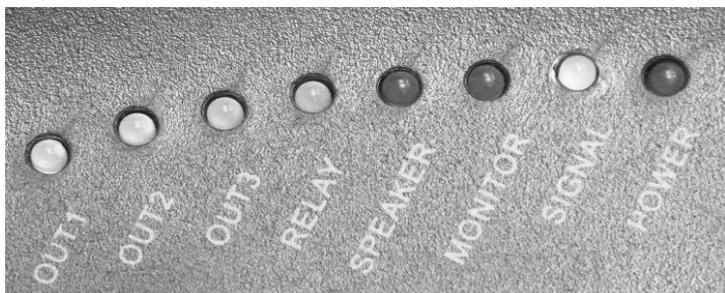
этого светодиода сменит свечение на желтое, – значит ни один датчик не был добавлен в память базы.

- Если Вы хотите добавить ИК-датчик к базе необходимо включить ИК-датчик, при этом он пошлет сигнал базе, если база приняла сигнал, то база проинформирует об этом звуковым сигналом и кратковременным погасанием красного светодиода. Операция успешно выполнена.
- Если Вы хотите добавить концевой датчик двери к базе, необходимо чтобы произошло срабатывание датчика, при этом он пошлет сигнал базе, если база приняла сигнал, то база проинформирует об этом звуковым сигналом и кратковременным погасанием красного светодиода. Операция успешно выполнена.
- Если Вы хотите добавить брелок к базе необходимо нажать на кнопку «Режим паника» на брелоке, при этом он пошлет сигнал базе, если база приняла сигнал, то база проинформирует об этом звуковым сигналом и кратковременным погасанием красного светодиода. Операция успешно выполнена.
- После окончания добавления беспроводных датчиков и брелоков подождите 20 секунд, светодиод на панели начнет мигать зеленым светом.

Удаление всех датчиков из памяти базы

Если Вы хотите обнулить память базы необходимо нажать и удерживать кнопку «Reset» на задней панели базы, затем подключить питание, после 3 секунд красный светодиод на панели кратковременно погаснет, это означает, что операция успешно выполнена. При этом пароль меняется на 1234.

Примечания



- **Светодиод SIGNAL**
Сигнальный светодиод горит красным светом в течении 20 секунд после включения GSM сигнализации. В это время Вы можете добавлять беспроводные датчики и брелоки. После этого светодиод начнет мигать желтым светом (начало работы GSM сигнализации и регистрация в сети), если сигнальный светодиод продолжает мигать желтым светом – это означает что SIM карта, вставлена не правильно или GSM сеть не работает.
- **Светодиоды состояния выходов (OUT)**
Если выход O1 активен, то светодиод OUT1 горит зеленым. Если выход O2 активен, то светодиод OUT2 горит. Если выход O2 активен, то светодиод OUT2 горит.
- **Светодиод состояния сирены (SPEAKER)**
Если сирена активна, то светодиод состояния сирены горит.
- **Светодиод состояния прослушивания окружающей обстановки (MONITOR)**
Если прослушивание окружающей обстановки активно, то светодиод состояния прослушивания окружающей обстановки горит.