

### - Установка времени открытия реле.

– 2 – введите 2 цифры в секундах.

Например, реле открытия замка открыто на 3 сек.: – 2 – 03.

### - Тампер.

Тревога по тамперу включена: – 4 – 1

Тревога по тамперу отключена: – 4 – 0

### - Датчик открытия двери.

Используется сенсор открытия двери: – 6 – 1

Не используется сенсор открытия двери: – 6 – 0

### - Тревога по датчику открытия двери.

Включив эту функцию, контроллер начнет сигнализировать о том, что дверь открыта (или закрыта). Также срабатывает «Тревожный выход». Эта функция будет работать корректно при условии установленного датчика открытия двери.

Тревога включена: – 8 – 1

Тревога отключена: – 8 – 0

### - Время задержки включения тревоги .

- # – «код администратора» – 8 – 2 – XX

XX – две цифры времени в секундах от 01 до 99.

Включив эту функцию, контроллер начнет сигнализировать о том, что дверь открыта (или закрыта) через интервал времени XX секунд. Эта функция будет работать корректно при условии установленного датчика открытия двери и открыта была с помощью контроллера. Если дверь была открыта механически, сигнала тревоги не будет.

### - Восстановление заводских настроек .

– 8 – 6 Прозвучат 2 коротких сигнала, 3 коротких сигнала, через 5 секунд прозвучат 3 коротких сигнала. В контроллере восстановлены заводские настройки.

### - Сброс кода администратора .

В левом верхнем углу на плате контроллера есть площадка J2/RST . Для сброса кода администратора в заводской необходимо закоротить перемычкой площадки между собой, пока контроллер издаст 3 коротких сигнала, убрать перемычку. Заводской код 882211 восстановлен.

| Проблема   | Возможное решение  |
|--|--|
| Во время открытия замка, контроллер издает 8 коротких сигналов   | Низкое напряжение на контроллере. Замените блок питания контроллера.   |
| Карта считывается на очень короткой дистанции или не считывается | 1.Контроллер расположен на металлической основе. Измените расположение контроллера<br>2.Слабый источник питания, замените БП |

# Руководство по настройке

## ES-208

### 1 Характеристики и технические параметры

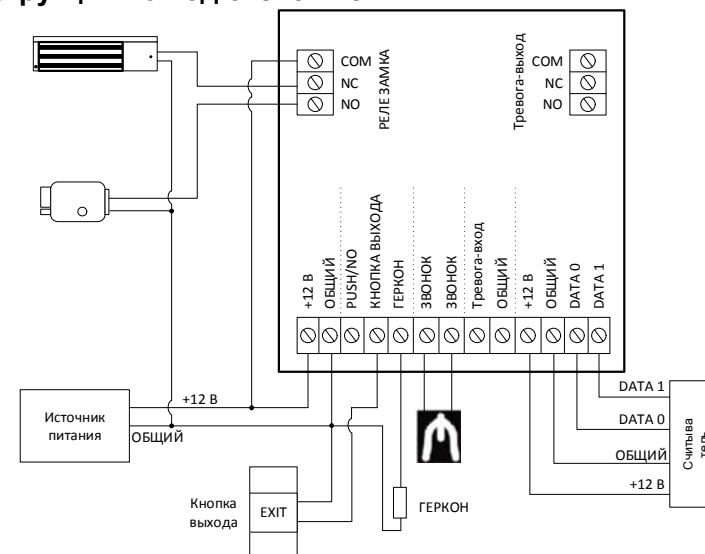
#### 1.1 Технические характеристики

| Пункт                       | Технические характеристики        | Пункт               | Технические характеристики      |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Рабочее напряжение          | DC 12В                            | Рабочая температура | 0 °С до 45 °С                   |
| Рабочий ток                 | 1,2 А                             | Память карт         | До 1000 + 1 мастер-карта        |
| Расстояние чтения           | 5 см                              | Релейный выход      | Сухой контакт (2А, при 12В DC ) |
| Тип карты                   | EM Card                           | Кнопка выхода       | Контакт NO                      |
| Память кодов открытия двери | 1 общий и до 100 пользовательских | Выход тревоги       | 1А при 12В, DC                  |

#### 1.2 Заводские настройки

| Настройка                | Значение      | Настройка                    | Значение |
|--------------------------|---------------|------------------------------|----------|
| Пароль администратора    | 881122        | Время тревоги                | 9 сек    |
| Пользовательский код     | 1234          | Тревожный выход              | NO       |
| Режим открытия           | Карта или код | Изменение кода пользователем | откл.    |
| Время открытия реле      | 3 сек         | Контроль тампера контроллера | вкл.     |
| Тревога незакрытой двери | откл          |                              |          |

#### 1.3 Инструкция по подключению



## 2. Настройка.

Звуковые и световые оповещения:

- Обычный режим работы:
  - команда принята: один короткий сигнал;
  - команда не принята: один длинный сигнала;
- Режим программирования:
  - в режиме программирования горит зелёный светодиод;
  - команда принята: два коротких сигнала;
  - команда не принята: три коротких сигнала;

Все настройки делаются в режиме программирования. Для входа в режим программирования введите комбинацию:

[#] - «код администратора» (**заводской код: 881122**) (загорится зелёный светодиод)

Для отмены ввода команды нажмите [#].

Для выхода из режима программирования нажмите [#]. Если в течении 20 сек не производится не одного нажатия кнопки, контроллер автоматически выходит из режима программирования.

### - Изменение кода администратора

- [0] – (Новый код (6 цифр)) – [#] – (ещё раз новый код (6 цифр))

### - Добавление пользовательских карт

#### Добавление одной карты

- [5] – (Номер ячейки в памяти контроллера: 3-и цифры) – прозвучит 2 коротких сигнала - Считайте карту – [#]

#### Добавление нескольких карт

- [5] – (Индекс карты: 3-и цифры) – прозвучит 2 коротких сигнала – Считайте карту – (короткий сигнал: карта считана)(2 коротких сигнала) – Считайте следующую карту –(короткий сигнал: карта считана)(2 коротких сигнала) – ..... – [#]

*Индекс карты: 3-и цифры:* номер ячейки в памяти контроллера от 001 до 999. Важно запомнить, соответствие номеров ячеек картам, чтобы в случае утери карты можно было её удалить из памяти контроллера зная какую ячейку в памяти она занимает.

При добавлении нескольких карт, выбираете номер первой карты, а последующие карты будут автоматически иметь номер +1 от предыдущей. (пример: номер первой карты введен как 015, номер второй карты будет 016, и т.д.)

При добавлении карты в ячейку которая занята другой картой или такая карта уже есть в памяти, контроллер издаст 3 коротких сигнала и выйдет из режима добавления карт.

### - Удаление пользовательской карты

#### Удаление карт по индексу

- [7] – (Индекс карты 1: 3-и цифры) – прозвучит 2 коротких сигнала - (Индекс карты 2: 3-и цифры) – ..... – [#] (2 коротких сигнала) Карты удалены

#### Удаление карт

- [7] – Считайте карту – (короткий сигнал: карта считана) (2 коротких сигнала) – Считайте следующую карту – (короткий сигнал: карта считана)(2 коротких сигнала) – ..... – [#]

Карты удалены

#### Удаление всех карт

Для удаления всех карт восстановите заводские установки.

### - Программирование кодов доступа.

По умолчанию после сохранения карты в памяти контроллера каждой карте присваивается личный код открытия двери 0000.

Так же есть общий код открытия двери, заводские установки: 1234

**Код доступа «0000» общий или личный, не открывает дверь, нужно его заменить на другой.**

#### Разрешение на изменения личного кода

- [1] – [3] – (2 коротких сигнала).

#### Запрет изменения личного кода

- [1] – [2] – (2 коротких сигнала).

#### Изменение общего кода

- [3] – (введите 4 цифры нового общего кода доступа).

#### Изменение личного кода

Зажмите кнопку [#] и удерживайте до 2-х коротких сигналов – считайте карточку пользователя, код которого нужно изменить – начнет мигать зелёный светодиод – введите старый код – (если он верный, то прозвучит 1 короткий сигнал, если нет прозвучит 3 коротких сигнала и контроллер выйдет из режима изменения кода) – введите новый код (4 цифры) – введите ещё раз новый код (4 цифры) – прозвучит 2 коротких сигнала, код изменён..

### - Установка режима доступа.

Режим “Карта или личный код: – 1 – 0 – (2 коротких сигнала).

Режим “Карта и личный код: – 1 – 1 – (2 коротких сигнала).