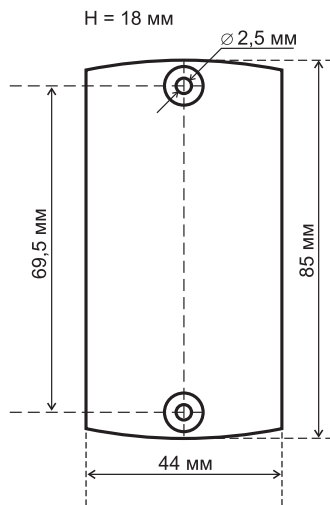


Монтаж и подключение.

Считыватель монтируется на плоской поверхности в месте, обеспечивающем беспрепятственное поднесение к нему PROXIMITY-карты.

Для монтажа считывателя «MATRIX-IV» выполните следующие операции:

1. Разметьте и просверлите отверстия для крепления под размер отверстий считывателя.
2. Подсоедините подключаемые устройства к проводам считывателя, в соответствии с функциональной схемой.
3. В зависимости от того в какую сторону прокладывается кабель подключения считывателя, удалите тонкую перемычку в корпусе считывателя и проложите в него кабель.
4. Установите считыватель и закрепите его винтами. Закройте отверстия на считывателе заглушками из комплекта.



Гарантийные обязательства.

1. Средний срок службы изделия – 10 лет.
2. Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня продажи, но не более 24 месяцев с даты выпуска.

Основания для прекращения гарантийных обязательств:

- нарушение настоящей Инструкции;
- наличие механических повреждений;
- наличие следов воздействия агрессивных веществ;
- наличие следов некачественного вмешательства в схему

В течение гарантийного срока Изготовитель бесплатно устраняет неисправности, возникшие по вине Изготовителя, или заменяет неисправные узлы и блоки.

Ремонт производится в мастерской Изготовителя.

Заводской номер: Штамп ОТК:

Дата выпуска:

Дата продажи: « ____ » _____ 200__ г.

Продавец _____

ООО «Пульсар-Телеком»

г. Санкт-Петербург, ул. Бобруйская, 7 тел./факс. (812)542-11-85, 542-04-80

г. Москва, Щелковское шоссе, д.2 оф. 214 тел./факс. (495) 580-37-61

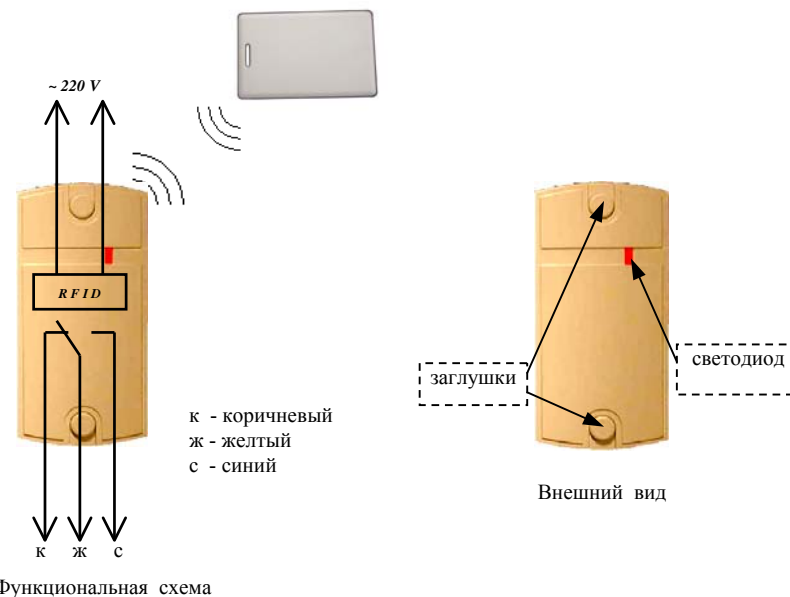
<http://control.con.ru>

Инструкция

считыватель/контроллер proximity-карт «MATRIX-IV»

Общие сведения

Matrix IV представляет собой законченное изделие включающее в себя: считыватель проксимити карт стандарта EM-Marine, контроллер на 500 карт и реле с переключающей группой контактов. Выполнен он во влагозащищенном корпусе из которого выведены пять проводников: два для питания изделия (220 Вольт 35 мА), три вывода от переключающего контакта 16 А, 250 В (гальванически развязаны от питания).



Технические характеристики.

Питание 220 В, 50 Гц, 35 мА.

Переключающие контакты, гальванически не связаны с питанием считывателя (сухие контакты).

Коммутируемый ток до 16 А при напряжении 250 В.

Идентификаторы (карты, брелки, метки) стандарта EM - Marine.

Карты доступа до 500 шт. Мастер карта 1 шт.

Дальность считывания до 6 см.

Сертификат РОСС RU.ME83.B00374

Комплект поставки.

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| 1. Считыватель Matrix IV | 1 шт. |
| 2. Мастер карта (синяя) | 1 шт. |
| 3. Карта доступа (белая) / брелки | 5 шт. |
| 4. Инструкция по эксплуатации | 1 шт. |
| 5. Упаковка | 1 шт. |

Область применения.

Коммутация электрических сигналов, выбор режима работы различных изделий, обеспечение пожарной и электрической безопасности, энергосбережение, ограничение доступа, возможность оказания дополнительных платных услуг.

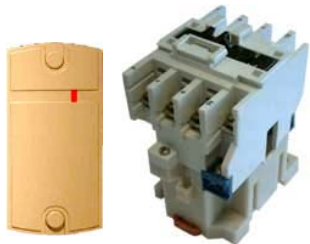
Три типа подключений.



Коммутация сигналов. Отключение (переключение) телефонной линии, охранной сигнализации, выбор режимов работы различных изделий.



Управление потребителями электроэнергии. Отключение (включение) розеток, освещения, обесточивание помещений. Обеспечение электрической и пожарной безопасности. Ограничение использования телевизора, компьютера, ксерокса, утюга, проекционного оборудования, освещения, печи, станка.



Управление пускателем. Включение (отключение) мощных потребителей электроэнергии одно или трех фазных. Вентиляторы, отопление, электростанции. Обеспечение Безопасности и ограничение потребления электроэнергии.

Образцы идентификаторов (карты, брелки, метки) стандарта EM-Marine.



Режимы работы считывателя Matrix - IV.

Режимы работы считывателя переключаются по кругу после каждого поднесения мастер карты.

1. "Переключатель" (зеленый цвет индикатора). Каждое поднесение карты меняет состояние контактов реле на противоположное.
2. "Кнопка" (желтый цвет индикатора). Контакты реле замкнуты пока карта у считывателя.
3. "Таймер" (красный цвет индикатора). Каждое поднесение карты меняет состояние контактов реле на противоположное. Однако контакты реле замкнуты не более времени таймера, установленного при настройке с помощью мастер карты.

Программирование контроллера.

Режимы работы считывателя переключаются по кругу после каждого поднесения мастер карты.

1. **Выбор режима настроек.** Поднесите мастер карту к считывателю и удерживайте ее, примерно через 5 секунд индикатор начнет мигать зеленым цветом (режим добавления карт). Продолжайте удерживать, и примерно через каждые 5 секунд индикатор будет по очереди мигать красным цветом (режим удаления всех карт), мигать желтым цветом (режим настройки таймера), не будет мигать, и опять по кругу зеленым, красным, желтым и тд. Выбор режима осуществляется удалением мастер карты от считывателя во время мигания индикатора соответствующим цветом.
2. **Добавление карт.** Во время мигания индикатора зеленым цветом удалите карту от считывателя. Частота мигания удвоится. Считыватель готов к добавлению карт. Подносите добавляемые карты по одной по очереди. При добавлении карты индикатор кратковременно загорается красным цветом. Если этого не происходит, значит, карта уже есть в базе или она другого стандарта. Считыватель выйдет из режима добавления карт автоматически через 40 секунд или сразу при поднесении мастер карты.
3. **Удаление всех карт.** Во время мигания индикатора красным цветом удалите карту от считывателя. Частота мигания удвоится. Считыватель готов к удалению всех карт. Поднесите и удерживайте мастер карту, индикатор медленно мигает красным цветом, индикатор загорелся зеленым цветом - все карты удалены. Считыватель выйдет из режима, без удаления карт, автоматически через 40 секунд. После удаления всех карт первая поднесенная карта будет записана как мастер карта.
4. **Настройка таймера.** Во время мигания индикатора желтым цветом удалите карту от считывателя. Индикатор несколько раз мигнет с удвоенной частотой и перейдет в режим отображения настроек таймера. Считыватель готов к настройке таймера. Продолжительность таймера задается в часах (до 8 часов), и десятках минут (до 5 десятков). Количество вспышек красного цвета соответствует количеству часов, а количество вспышек зеленого цвета соответствует количеству десятков минут. Серии вспышек разделены желтым цветом. Добавление часов производится соответствующим количеством поднесений мастер карты, а десятков минут картой доступа. Значения устанавливаются по кругу - после переполнения обнуляются и отсчет начинается заново. Первое после входа в режим поднесение карты доступа (мастер карты) приводит к обнулению соответствующего значения. Считыватель выйдет из режима установки таймера автоматически через 40 секунд. По умолчанию время таймера 10 минут (минимальное значение).