

Инструкция по эксплуатации

iron  Logic



[www.ironlogic.ru](http://www.ironlogic.ru)

**MATRIX- II EH**

iron  Logic

Считыватель proximity-карт

#### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Считыватель "MATRIX- II"EH используется в системах контроля доступа в качестве считывателя бесконтактных карт PROXIMITY стандарта EM-Marine и HID и преобразования кода считанной карты в код Dallas Touch Memory и Wiegand 26. Считыватель позволяет в системах СКУД одновременное использование карточек двух стандартов EM-Marine и HID.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Идентификаторы: карты стандарта EM-Marine и HID  
Автоматическое определение стандарта карты без дополнительных настроек.  
Дальность считывания карт/брелков- 6-14 см.  
Выходной протокол: -Dallas Touch Memory -Wiegand-26  
Удалённость считывателя от контроллера в режиме Dallas Touch Memory, до 15м  
Удалённость считывателя от контроллера в режиме Wiegand, до 100м  
Подтверждение считывания карты: сигнал зуммера, двухцветный светодиод  
Индикация : внутренняя и от внешнего управления.  
Напряжение питания: 8 - 18 В постоянного тока  
Потребление тока в режиме ожидания карты, не более: 35 мА  
Рабочая температура (в помещении): от -40°С до + 50°С  
Относительная влажность, не более: 95 %  
Размеры: 85x44x18 мм.

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Считыватель "MATRIX-II"EH -1 шт.  
Заглушки- 2 шт.  
Шуруп 3x30- 2шт.  
Дюбель 2шт.  
Инструкция по эксплуатации 1шт

#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

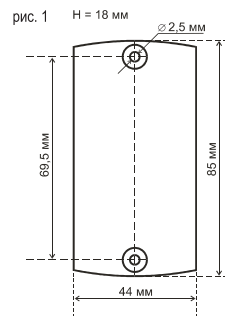
Изготовитель предоставляет гарантию на срок 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления.  
Гарантия действительна при заполненном гарантийном талоне и наличии печати торгующей организации.  
Основания для прекращения гарантийных обязательств:  
- не соблюдение данного руководства.  
- наличие механических повреждений.  
- наличие следов воздействия воды и агрессивных веществ.  
- наличие следов некачественного вмешательства в схему.  
В течении гарантийного срока Изготовитель бесплатно устраняет неисправности возникшие по его вине.  
Ремонт производится в мастерской Изготовителя.

#### МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

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

Для монтажа считывателя "MATRIX-II"EH выполните следующие операции:

1. Разметьте и просверлите отверстия для крепления под размер отверстий считывателя рис.1.
2. Подсоедините провода к разъёму считывателя, в соответствии со схемой.
3. В зависимости от того в какую сторону прокладывается кабель подключения считывателя, удалите тонкую перемычку и проложите в него кабель. При подключении питания к считывателю загорается красный светодиод.
4. Установите считыватель и закрепите его винтами.
5. Закройте отверстия на считывателе заглушками из комплекта.



#### РАБОТА СЧИТЫВАТЕЛЯ

Работа считывателя без использования внешнего управления индикацией (внутренняя индикация):

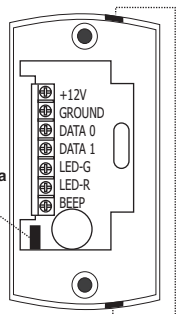
1. Всегда, когда нет карты в поле считывателя, горит красный светодиод.
2. В момент поднесения карты выключается красный светодиод и вспыхивает зелёный и короткий звук.
3. Пока карта в поле нет световой индикации.

Внешнее управление красным, зелёным светодиодом и звуком осуществляется замыканием на общий контакт.

Внешняя индикация может работать в совокупности с внутренней индикацией, т.е. внешнее управление исключает только тот канал, по которому замечено внешнее управление.



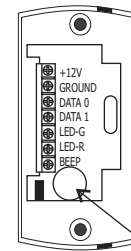
Для отключения звука снимите переключку



Места для укладки кабеля

Схема подключения.

| Подключение по Wiegand 26 и Ibutton  |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Контакты считывателя                 | Контакты контроллера |
| <b>Wiegand 26</b>                    |                      |
| DATE 0                               | DATE 0               |
| DATE 1                               | DATE 1               |
| <b>Dallas (эмуляция TM)</b>          |                      |
| DATE 0                               | TM (центральный)     |
| DATE 1                               | Общий (-)            |
| <b>Dallas (однократная передача)</b> |                      |
| DATE 0                               | TM (центральный)     |
| DATE 1                               | TM (центральный)     |



Контакты разъёма:

- 1.питание +12В
- 2.общий (Минус)
- 3.выход DATA 0
- 4.выход DATA 1
- 5.LED-G (внешнее управление зелёным)
- 6.LED-R (внешнее управление красным)
- 7.BEEP (внешнее управление звуком)

Для увеличения громкости зуммера снимите наклейку