Matrix-II ET

Считыватель proximity-карт

iron Logic

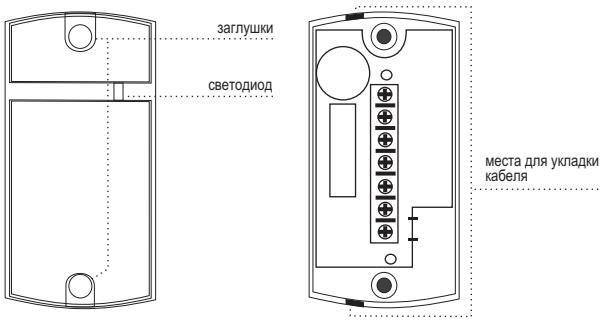
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Считыватель “MATRIX- II” ET используется в системах контроля доступа в качестве считывателя бесконтактных карт PROXIMITY стандарта EM-Marine и Temic (T5557) и преобразования кода считанной карты в код Dallas Touch Memory и Wiegand 26. С СКУД одновременное использование карточек двух стандартов EM-Marine и Temic (T5557).

Защита от карт-клонов EM-Marine.
Основной особенностью считывателя является то,что он при поднесении карточек Temic(T5557), на которых скопирован номер карточки EM-Marine, передает в контроллер номер самой карточки Temic, а не клонированный номер EM-Marine. Это позволит исключить проход по дублированным карточкам. В то же время не исключается возможность использования карточек Temic в системе под своими оригинальными номерами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Идентификаторы: карты стандарта EM-Marine и Temic (T5557)
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.



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.

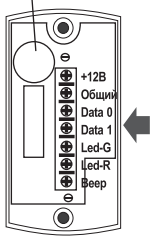
Внешнее управление красным, зелёным светодиодом и звуком осуществляется замыканием на общий контакт. Внешняя индикация может работать в совокупности с внутренней индикацией, т.е. внешнее управление исключает только тот канал, по которому замечено внешнее управление.

Особенности работы считывателя MATRIX-II ET с контроллером Z-5R.
Считыватель подключается к контроллеру Z-5R по Dallas Touch-Memory (эмуляция).
Управление индикацией и звуком от контроллера Z-5R происходит по проводу TM.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

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

Для увеличения громкости зуммера снимите наклейку



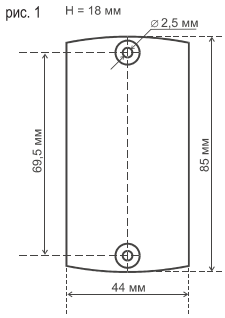
Контакты разъёма:

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)

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Считыватель монтируется на плоской поверхности в месте, обеспечивающем беспрепятственное поднесение к нему PROXIMITY-карты.
Для монтажа считывателя “MATRIX-II”ET 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.

рис. 1



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Считыватель “MATRIX-II”ET-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.
Основания для прекращения гарантийных обязательств:
· нарушение настоящей Инструкции;
· наличие механических повреждений;
· наличие следов воздействия агрессивных веществ;
· наличие следов неквалифицированного вмешательства в схему считывателя
В течение гарантийного срока Изготовитель бесплатно устраняет неисправности считывателя, возникшие по вине Изготовителя, или заменяет неисправные узлы и блоки.
Ремонт производится в мастерской Изготовителя.

ООО «Пульсар-Телеком»

Санкт-Петербург, ул. Бобруйская, 7, тел./факс. (812)703-77-65, 542-11-85, 542-04-80
Москва, Щелковское шоссе, д.2 оф. 214, тел./факс. (495) 367-93-40, телефон для связи из Москвы с Санкт-Петербургом (495) 78-77-066

сайт технической поддержки http://control.con.ru
E-mail: control@con.ru

www.ironlogic.ru