

Инструкция по эксплуатации

ООО «Пульсар-Телеком»

г. Санкт-Петербург, ул. Бобруйская, 7
тел./факс: (812) 703-77-65, 542-11-85, 542-04-80

г. 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

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

Сертификат ГОСТ Р № РОСС RU.МЕ83.В00374

ironLogic

MATRIX-III EH

Считыватель proximity-карт

ironLogic

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Идентификаторы: карты стандарта EM-Marinne и HID
Автоматическое определение стандарта карты без дополнительных настроек.
Дальность считывания картбрасов: 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 - 16 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: 115x45x22

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Считыватель MATRIX-III EH - 1 шт.
Винт - 1шт.
Шрумп 3,5x40 - 2шт.
Дюбель 2шт.
Инструкция по эксплуатации: 1шт

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на Считыватель "MATRIX-III EH" - бессрочная.
Основания для прекращения гарантийных обязательств:
- нарушение настоящей Инструкции;
- наличие механических повреждений;
- наличие следов воздействия агрессивных веществ;
- наличие следов некачественного вмешательства в схему считывателя
В течение гарантийного срока Изготовитель бесплатно устранит неисправности считывателя, возникшие по вине Изготовителя, или заменит неисправные узлы и блоки.
Ремонт производится в мастерской Изготовителя.

2

ironLogic

7

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

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

Для монтажа считывателя MATRIX-III EH выполните следующие операции:

1. Разметьте и просверлите отверстия для крепления: под размер отверстий считывателя.
2. Подсоедините провода считывателя, в соответствии со схемой.
При подключении питания, загорается красный светодиод.
3. Установите считыватель и закрепите его винтами.
4. Установите декоративную крышку и закрепите ее винтом.

115

45

22

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.

6

ironLogic

3

Схема подключения.

Цвет провода	Подключение Wiegand 26	Подключение Dallas Touch Memory (эмуляция)	Подключение Dallas Touch Memory (однократная передача)
Красный	+12Вt	+12Вt	+12Вt
Черный	Общий (минус)	Общий (минус)	Общий (минус)
Коричневый	DATA 1		
Белый	DATA 0	TM (центральный)	TM (центральный)
Зеленый	LED-G (внешнее управление зеленым)	LED-R (внешнее управление красным)	
Желтый	LED-R (внешнее управление красным)		
Синий	BEEP (внешнее управление звуком)		

Цвет провода	Назначение
Красный	Питание +12Вt
Черный	Общий (минус)
Белый	Выход DATA0
Коричневый	Выход DATA1
Зеленый	LED-G (внешнее управление зеленым)
Желтый	LED-R (внешнее управление красным)
Синий	BEEP (внешнее управление звуком)

4

ironLogic

5