

Инструкция пользователя

Контроллер доступа PS-M010EM



Внимательно прочитайте данную инструкцию
перед установкой и использованием

1. Назначение

Устройство представляет собой контроллер доступа со встроенным считывателем RFID идентификаторов (карт, брелков) формата EM (125 кГц). Панель доступа имеет микропроцессор 32бита с высокой помехоустойчивостью безопасностью и надежностью, мощными функциями и удобным управлением. Устройство широко используется в частном секторе, жилых комплексах и различных общественных местах.

2. Особенности

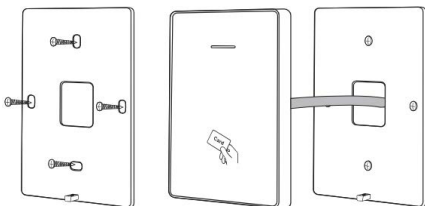
Энергопотребление	Ток в ожидании не более 30мА
Wiegand интерфейс	Управление с помощью пульта ДУ
Скорость чтения	Менее чем 0.1 сек
Емкость данных	до 10000 карт
Типы карт админа	Добавления, удаления, настройки
Способы идентификации	RFID Карта
Сигнальный шлейф	Контакты реле НЗ, НО, com

3. Технические характеристики

Питание: DC 12-24В	Ток в ожидании: ≤35mA
Дистанция чтения RFID: 2 ~ 5см	Ток рабочий: ≤100mA
Раб температура: -20°C~60°C	Пыле - Влагозащита: IP66
Нагрузка реле: ≤ 1А	Диапазон реле: 0 ~ 9 9сек (настройка)

4. Монтаж

- Снимите заднюю крышку контроллера
- Сделайте отверстия для крепежа и отверстие для кабеля
- Вставьте дюбели в крепежные отверстия
- Закрепите заднюю крышку панели доступа на стене с помощью шурупов
- Проведите кабель через отверстие и подключите его к шлейфу, с учетом схемы подключения (изолируйте неиспользованные провода в кабеле)
- Установите устройство на задней крышке и закрепите её

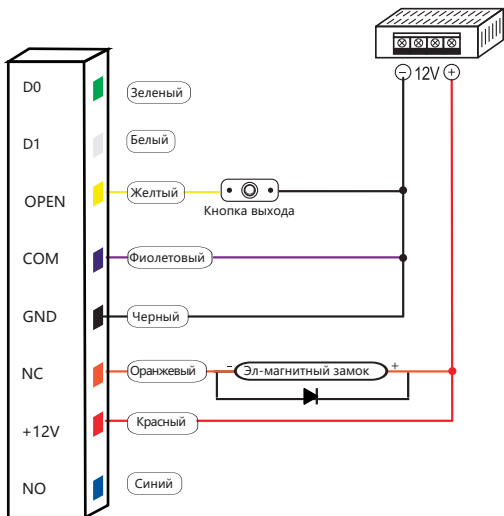


5. Обозначение проводов

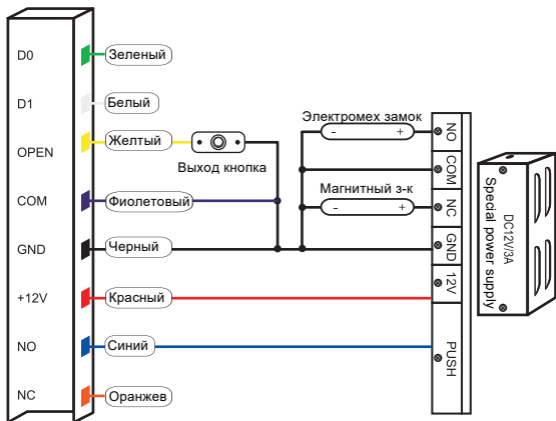
Цвет	Обознач.	Описание
Зеленый	D0	Вход Wiegand (выход режим считывателя)
Белый	D1	Вход Wiegand (выход режим считывателя)
Желтый	OPEN	Кнопка выход
Красный	+12V	Положительный выход источника постоянного тока
Черный	GND	Отрицательный выход источника постоянного тока
Синий	NO	Открытый контакт реле (НО)
Фиолет	COM	COM контакт реле
Оранже	NC	Закрытый контакт реле (НЗ)

6. Схемы подключения

6.1 Стандартный источник тока

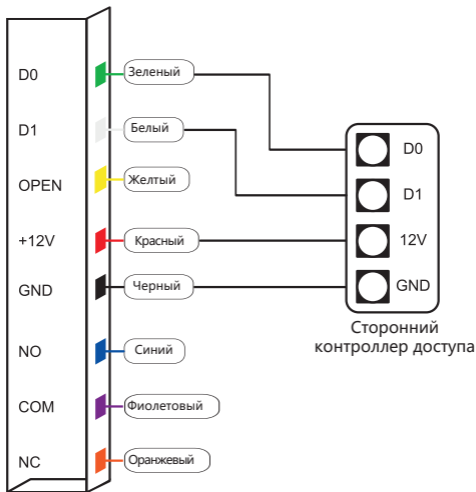


6.2 Специальный источник тока для СКУД



Примечание: Время подачи электропитания на электромеханический замок **не более 1-3 секунд** (время подачи электропитания устанавливается в настройках панели доступа)

6.3 В режиме считывателя



7. Индикация и звуковые оповещения

Режим работы	Цвет	Звук
Ожидание	Красный	-
Успешное выполнение	Зеленый	Длинный сигнал
Операция не удалась		Тройной сигнал
Вход в настройку картой		Длинный сигнал –
Выход из настройки картой		Длинный сигнал –
Выход из настройки [*]		Длинный сигнал –
Бэкап данных	Зеленый мигает	

8. Инструкция по программированию

Добавление и удаление пользователей		Примечание
ADD карта админа	[1] Чтение карты add (добавления)	Последовательное добавление карт
	[2] Чтение карты пользователя... [1]	
Удаление пользователей		
1 Delete карта админа	[2] Чтение карты Delete (удаления)	Последовательное удаление карт
	[3] Чтение карты пользователя... [2]	
Удаление всех записей	[2] Чтение карты Delete (удаления) [1] Чтение карты ADD Чтение карты [2]	Удаление всех карт пользователей
Настройка таймингов открытия		
2 Время 1 сек.	[1] Чтение карты add (добавления)	По умолчанию
	[4] Чтение карты настройки 1 раз Чтение [1]	
	[1] Чтение карты add (добавления)	
Время 5 сек.	[4] Чтение карты настройки 2 раза Чтение [1]	
	[1] Чтение карты add (добавления)	
Время 10 сек.	[4] Чтение карты настройки 3 раза Чтение [1]	
	[1] Чтение карты add (добавления)	
Бэкап данных		
3 Резервирование выход	[4] Чтение карты настройки	Медленное мигание зеленого индикатора
	[1] Чтение карты ADD 2 раза	
	[4] Чтение карты настройки	
Резервирование вход	[4] Чтение карты настройки	Медленное мигание зеленого индикатора
	[2] Чтение карты Delete 2 раза	
	[4] Чтение карты настройки	

Действия с помощью пульта ДУ			
1	Смена кода админа	* [Код админа] # 0 Новый код # Новый код #	Код по умолч. [999999]
	Добавление карты	* [Код админа] # 1 Чтение карты # ... #	Последовательное добавление карт
	Добавление карты по №	* [Код админа] # 1 8 или 10 цифр #	<i>Для удаления аналогичные команды со значением [2] вместо [1]</i>
Задержка реле (тайминги открытия)			
2	Установка паузы реле	* [Код админа] # 4 0 ~ 99 #	Диапазон: 0-99сек Заводская настройка по умолчанию 5сек
Режим работы контроллера			
3	Контроллер доступа	* [Код админа] # 50 #	Автоблокировка двери после штатного открытия двери
	Переключение реле	* [Код админа] # 51 #	Дверь не запирается автоматически. Чтобы запереть дверь, пользователю необходимо прочесть карту или нажать кнопку выхода.
	Считыватель	* [Код админа] # 52 26/34 #	Работа в качестве WG26/34 считывателя с внешним контроллером
Бэкап данных			
4	Ввод данных	* [Код админа] # 71 #	Устройство получит данные
	Вывод данных	* [Код админа] # 70 #	Устройство отправит данные на внешнее устройство

10. Перенос данных

Пример: резервное копирование данных панели А на панель Б. Зеленый провод и белый провод [А] соединяются с зеленым проводом и белым проводом [В] соответственно, но сначала установите [В] для режима приема, а на [А] установите режим отправки, индикатор мигает зеленым во время резервного копирования данных. Перенос завершен, когда индикатор загорается красным.

11. Сброс настроек/регистрация карты администратора

Пользователи могут выполнить сброс к заводским настройкам по умолчанию, если забыт код администратора или настройки по умолчанию были изменены, действия описаны ниже:

Выключите питание, нажмите и удерживайте кнопку выхода непрерывно, включите питание, отпустите выход.

Нажмите кнопку сразу, как только услышите двойной звуковой сигнал, код администратора сброшен на 999999, заводские настройки установлены успешно.

Выключите питание, нажмите и удерживайте кнопку выхода непрерывно, включите питание, отпустите кнопку выход.

Нажмите кнопку сразу, как только услышите двойной звуковой сигнал, проведите первую карту для формирования карты администрирования добавления [1], вторую карту можно сформировать следующим касанием - формируется карта администрирования удаления [2] (Delete).

Примечание. Зарегистрированные пользовательские данные не будут удалены при сбросе к заводским настройкам.

