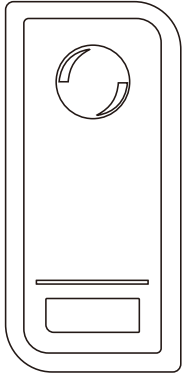


Инструкция по эксплуатации

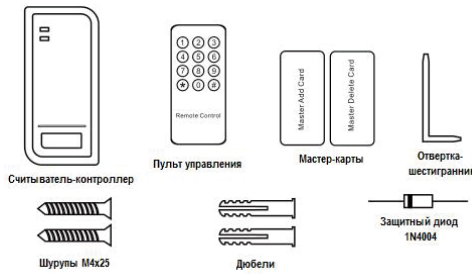


PR-70-EM
PR-70-MF

ОПИСАНИЕ

PR-70-EM: автономный контроллер доступа EM-Marine
PR-70W-MF: автономный контроллер доступа Mifare

Комплектация



Монтаж изделия

- Просверлите два отверстия для винтов и одно для кабеля
- Установите дюбеля в отверстия (А, С)
- Закрепите заднюю крышку на стене двумя винтами
- Проденьте кабель через отверстие для кабеля (В)
- Закрепите устройство на задней крышке

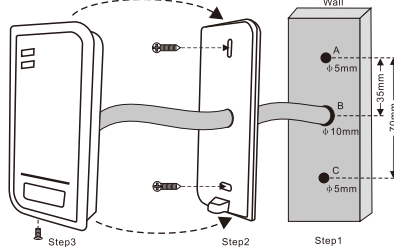
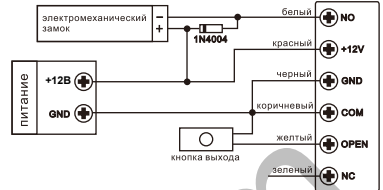
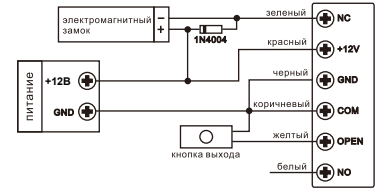


Схема подключения



Маркировка проводов

Цвет	Назначение	Notes
Красный	Power +	Вход питания +12...18В
Черный	GND	Земля
Белый	NO	Норм.открытый выход реле
Коричневый	COM	Общий контакт релейного выхода
Зеленый	NC	Норм.закрытый выход реле
Желтый	OPEN	Request to Exit input(REX)

Внимание: Установка 1N4004 или аналогичного диода необходим при использовании общего источника питания, в противном случае может быть поврежден считыватель. (1N4004 входит в упаковку)

Общая информация для настройки

- Пульт ДУ: Используйте ИК пульт ДУ для настроек контроллера.

Вход и выход из режима программирования

последовательность	комбинации
Вход в режим программирования	* (Мастер-код) #
Выход из режима программирования	0 (Заводской код 123456)

Смена Мастер-кода

последовательность	комбинации
1. Вход в режим программирования	* (Мастер-код) #
2. Обновить Мастер-код	0 (Новый Мастер-код) # (Повторить новый Мастер-код) #
3. Выход	*

Добавление карт пользователей

последовательность	комбинации
1. Вход в режим программирования	* (Мастер-код) #
Вариант 1 добавление карт: используя авто ID (позволяет контроллеру назначать карту на следующий доступный ID-номер)	1 (Поднести карту) # Карты могут добавляться непрерывно.
Вариант 2 добавление с присвоением определенного ID (позволяет привязать карту к нужному ID)	1 (ID-номер) # (Поднести карту) # ID-номер может быть от 1 до 2000
Вариант 3 добавление по собственному номеру карты	1 (ввести 8-10 значный номер карты) #
Вариант 4 позволяет добавлять через считыватель до 2000 карт в один прием и занимает менее 5 мин.	1 (ID-номер) # (количество карт) # (номер первой карты) # Номера карт должны быть последовательны;
3. Выход	*

Удаление карт пользователей

последовательность	комбинации
1. Войти в режим программирования	* (Мастер-код) #
Вариант 1: Удаление карты	2 (Поднести карту) # Карты могут удаляться непрерывно.
Вариант 2 Удаление с помощью ID-номера пользователя	2 (ID-номер пользователя) # Любой ID-номер от 1 до 2000.
Вариант 3 Удаление с помощью номера самой карты	2 (ввести 8-10 значный номер карты) #
Выход	*

Настройка реле

Конфигурация реле устанавливает поведение выходного реле при срабатывании

последовательность	комбинации
1. Войти в режим программирования	* (Мастер-код) #
2. Импульсный режим	3 (1-99) # Время работы реле от 1 до 99 (1 равна 50 мсек) по умолчанию 5 сек
Или	
2. Режим защелки	3 0 # Переключает режим защелки Вкл/Выкл
3. Выход	*

Установка аварийной сигнализации

По умолчанию аварийная сигнализация выключена. Аварийный режим будет задействован после 10 неудачных попыток приложить недействительную карту и будет действовать в течение 10 мин. Отменить аварийный режим можно с помощью действительной карты или Мастер-кода.

последовательность	комбинации
1. Войти в режим программирования	* (Мастер-код) #
2. Выключить сигнализацию	4 0 # (по умолчанию)
3. Включить сигнализацию	4 1 # Доступ будет запрещен на 10 мин
4. Включить сигнализацию (регулировка времени тревожного режима)	4 2 # 5 (0 - 30) #, по умолчанию 1 мин Ввести Мастер-код или приложить действительную карту для отключения
5. Выход	*

Управление звуковыми и световыми сигналами

последовательность	комбинации
1. Войти в режим программирования	* (Мастер-код) #
2. Контроль светодиода	ВКЛ = 6 1 # ВКЛ = 6 2 #
3. Контроль звука	ВКЛ = 6 3 # ВКЛ = 6 4 # (по умолчанию ВКЛ)
4. Выход	*

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Операции со контроллером:

Открыть дверь: Поднесите любую прописанную карту. Отмена тревоги: Поднесите любую прописанную карту или введите * (Мастер-код) #.

Сброс к заводским настройкам:

Чтобы сбросить к заводским настройкам по умолчанию, отключите питание, нажмите кнопку «Выход», удерживайте ее и включите питание снова, раздастся два звуковых сигнала, а светодиод загорится желтым, затем отпустите кнопку «Выход», прочитайте две карты. Светодиод поменяет цвет на красный, это означает что произошел сброс до заводских настроек по умолчанию. Из двух считанных карт первая будет являться Master Add Card (для добавления карт), а вторая - Master Delete Card (для удаления карт).

Примечание: Во время сброса к заводским настройкам информация пользователя по-прежнему сохраняется.

Удаление всех карт:

Это действие удалит всю информацию о пользователях.

1. Войти в режим программирования: * (Мастер-код) #.
 2. Нажмите 2 и снова введите Мастер-код
 3. Выйти из режима программирования: *
- Все данные конфигурации сохраняются.

Световая и звуковая индикация различных режимов

Режимы	Световой сигнал	Звук
Режим ожидания	Горит красный светодиод	-
Вход в режим программирования	Мигает красный светодиод	Одиночный сигнал
Режим программирования	Горит желтый светодиод	Одиночный сигнал
Ошибки	-	Тройной сигнал
Выход из режима программирования	Горит красный светодиод	Одиночный сигнал
Открытие двери	Горит зеленый светодиод	Одиночный сигнал
Тревога	Быстромигающий красный светодиод	Постоянный звук

Добавление и удаление карт с помощью Мастер-карт (add и delete)

последовательность	комбинации
Добавление карт	1.(поднести Мастер-add карту) 2.(поднести новую карту) 3.(поднести Мастер-add карту для завершения операции)
Удаление карт	1.(поднести Мастер-delete карту) 2.(поднести карту для удаления) 3.(поднести Мастер-delete карту для завершения операции)

Меры предосторожности

Внимательно прочтите эту инструкцию и сохраните её. Доверьте работы по подключению системы квалифицированному специалисту.

Не используйте изделие вне паспортных значений температуры и влажности.

Избегайте установки изделия вблизи источников тепла. Не допускайте установку изделия и прокладку линий связи вблизи потенциальных источников электромагнитных помех, например, телевизора, усилителя, радиоприемника и т.п. Не допускайте падения устройства и механические нагрузки на его корпус. Не используйте химически активные и абразивные моющие средства для чистки изделия. Используйте влажную фланелевую ветошь. Исключите сильные перегибы соединительных проводов.

Правила хранения

Устройство следует хранить в вентилируемом помещении при температуре от -10°C до +60°C и относительной влажности воздуха до 95%.

Гарантия

Предприятие-изготовитель гарантирует работу изделия в течение 12 месяцев с момента реализации при соблюдении условий монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве. Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока. Дата продажи, подпись покупателя и печать продавца, модель и серийный номер изделия должны быть обязательно указаны в гарантийном документе.

- Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:
- при нарушении правил, изложенных в данном руководстве
 - при повреждении внешних интерфейсов оборудования
 - при наличии следов вскрытия или ремонта изделия вне сервисного центра поставщика
 - при повреждениях, вызванных попаданием внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей или насекомых
 - при эксплуатации с несоответствием параметров питающих устройств
 - при воздействии высокого напряжения (молния, статическое электричество, всплески сетевого напряжения и т.п.)
 - при форс-мажорных условиях (пожар, наводнение, землетрясение и др.)

Обмен или возврат товара возможен в течение 14 дней после покупки в соответствии с «Законом о защите прав потребителей». Обмену или возврату подлежит только товар, который не имеет следов использования (царапин, сколов, потёртостей, механических повреждений и т.п.) и полностью укомплектован. Проверка комплектности и отсутствие дефектов в изделии производится при передаче товара продавцом покупателю.

Гарантийный талон

Дата	Отметки о продаже