

**Считыватель карт формата EM-marine со
встроенным контроллером IP68**

HN-201RFK



Ознакомьтесь с инструкцией перед установкой устройства

1. Описание

Устройство представляет собой многофункциональный автономный контроллер со встроенным считывателем. Рассчитан на установку как внутри, так и снаружи помещения. Изготовлено в пластиковом. Электроника полностью герметизирована, поэтому устройство является водонепроницаемым и соответствует стандарту IP68. Данное устройство поддерживает до 10000 пользователей карт. Встроенный считыватель карт поддерживает карты 125KHZ EM.

2. Комплект поставки

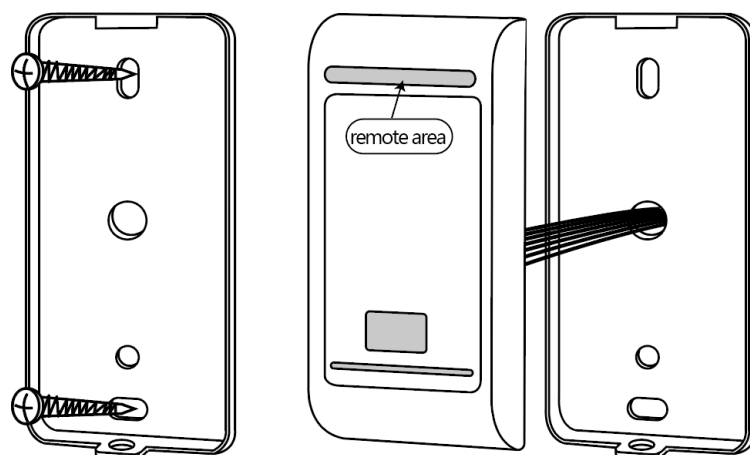
Наименование	Кол-во	Примечание
Контроллер	1	
Инструкция пользователя	1	
Мастер-карта	3	
Пульт программирования	1	
Крепёжный комплект	1	

3. Технические характеристики

Тип карт	Em-marine 125KHz
Кол-во пользователей	10000
Дистанция считывания карт	3-6 см
Ток потребления	<100mA
Ток потребления в режиме ожидания	35 mA
Ток коммутации замка	Max 3A
Рабочая температура	-45°C~60°C
Влажность среды	10%- 90% RH
Влагозащищенность	Соответствие стандарту IP68
Интерфейс	Wiegand 26
Настройка таймера открытой двери	От 0 до 99 секунд
Контакты реле	NO/NC
Питание	DC 12-24 V
Габаритные размеры	109*47*20 мм

4. Установка

- Снимите заднюю крышку.
- Просверлите 2 отверстия в стене для шурупов и отверстие для вывода кабелей.
- Вставьте прилагаемые резиновые заглушки в два отверстия.
- Закрепите заднюю панель на стене с помощью 2х саморезов.
- Протяните кабель через отверстие для кабеля.
- Произведите подключение панели.
- Зафиксируйте устройство на задней крышке с помощью винта.

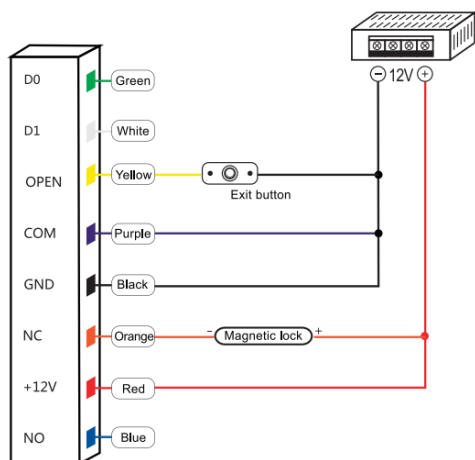


5. Подключение

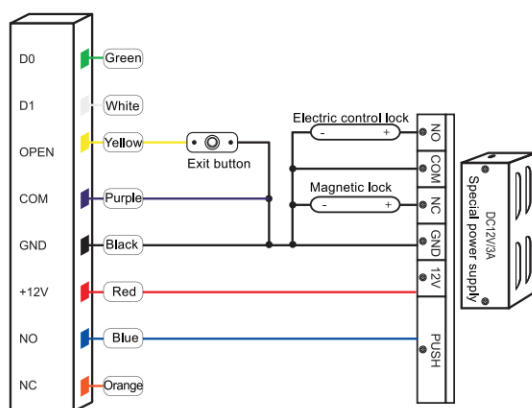
Цвет	Функция	Описание
Зеленый	D0	WG вход (Wiegand выход в режиме чтения)
Белый	D1	WG вход (Wiegand выход в режиме чтения)
Желтый	OPEN	Кнопка выхода (второй провод подключается к GND)
Красный	12V+	12V+ К источнику питания DC
Черный	GND	12V- К источнику питания DC
Синий	NO	НО Контакт реле
Фиолетовый	COM	Общий контакт реле
Оранжевый	NC	НЗ Контакт реле

6. Схемы подключения

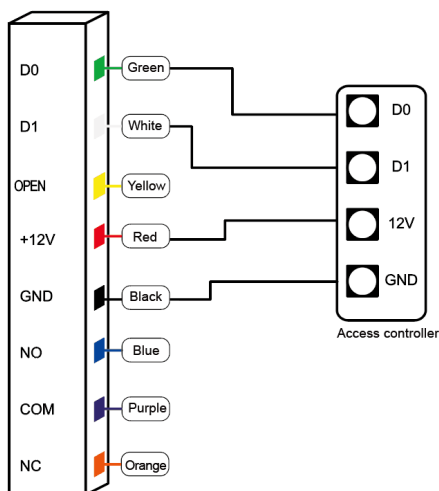
Подключение с обычным источником питания:



Подключение со специализированным источником питания:



Подключение дополнительного считывателя:



7. Световая и звуковая индикация

Статус операции	Световой индикатор	Зуммер
Режим ожидания	Красный	
Операция успешна	Зелёный	Короткий сигнал
Операция не удалась		Три коротких сигнала
Вход в режим программирования		Два коротких сигнала
Выход из режима программирования		Короткий сигнал
Нажмите кнопку *		Короткий сигнал
Копирование данных	Индикатор медленно мигает зелёным	

8. Программирование картами

Мастер-карта добавления используется для быстрого добавления пользователей. Когда вы впервые прочитаете данную карту, вы услышите длинный «Бип-», а индикатор станет оранжевым, это означает, что вы вошли в режим добавления пользователя. Когда вы прочитаете мастер-карту добавления во второй раз, вы услышите однократный длинный звуковой сигнал «Бип-», а индикатор станет красным, это означает, что вы вышли из режима добавления пользователей.

Мастер-карта удаления используется для быстрого удаления пользователей. Когда вы считываете мастер-карту удаления в первый раз, вы услышите длинный звуковой сигнал «Бип-», а индикатор станет оранжевым, это означает, что вы вошли в режим удаления пользователя. Когда вы прочитаете мастер-карту удаления во второй раз, вы услышите однократный длинный звуковой сигнал «Бип-», индикатор загорится красным, это означает, что вы вышли из режима удаления пользователя.

Добавление и удаление пользователей	
Добавить карту пользователя	Приложить мастер-карту добавления Приложить карту пользователя Приложить мастер-карту добавления Для добавления нескольких карт пользователей прикладывайте их последовательно
Удаление карты пользователя	Приложить мастер-карту удаления Приложить карту пользователя Приложить мастер-карту удаления Для удаления нескольких карт пользователей

	прикладывайте их последовательно
Удаление всех пользователей	Приложить мастер-карту удаления Приложить мастер-карту добавления Приложить мастер-карту удаления
Настройка времени открытия двери	
Время открытия 1 сек	Приложить мастер-карту добавления Приложить карту настройки 1 раз Приложить мастер-карту добавления
Время открытия 5 сек	Приложить мастер-карту добавления Приложить карту настройки 2 раза Приложить мастер-карту добавления По умолчанию
Время открытия 10 сек	Приложить мастер-карту добавления Приложить карту настройки 3 раза Приложить мастер-карту добавления
Копия данных	
Сохранение копии	Приложить мастер-карту настройки Приложить мастер-карту добавления 2 раза Приложить мастер-карту настройки Зелёный индикатор медленно мигает
Восстановление копии <i>См. раздел 10</i>	Приложить мастер-карту настройки Приложить мастер-карту удаления 2 раза Приложить мастер-карту настройки Зелёный индикатор медленно мигает

9. Программирование с пульта

Добавление пользователей	
Изменить код администратора	* Код администратора # 0 Новый код # Повторить новый код # * 999999 –код администратора по умолчанию
Добавить карту пользователя	* Код администратора # 1 Приложить карту # * Для добавления нескольких карт пользователей прикладывайте их последовательно
Добавить номер карты пользователя	* Код администратора # 1 8 цифр/10 цифр номера карты # *
Удаление пользователей	
Удаление карты пользователя	* Код администратора # 2 Приложить карту или 8 цифр/10 цифр номера карты # * Для удаления нескольких карт пользователей прикладывайте их последовательно
Удаление всех пользователей	* Код администратора # 2 0000 # *
Настройка времени открытия	
Настройка времени открытия	* Код администратора # 4 0-99 # * Диапазон времени открытия двери: 0-99 сек. По умолчанию 5 сек.
Настройка режимов	
Стандартный режим контроля доступа	* Код администратора # 50 # * После разблокировки двери, дверь будет заблокирована автоматически.
Режим триггера	* Код администратора # 51 # * После разблокировки двери, пользователи должны снова прочесть карту или нажать кнопку выхода, чтобы закрыть дверь.

Переключение интерфейса	* Код администратора # 52 26/34 # * Переключение интерфейса WG26/34
Копия данных	
Сохранение копии	* Код администратора # 70 # * Отправка данных на внешнее устройство
Восстановление копии См. раздел 10	* Код администратора # 71 # * Получение данных на устройство

10. Копирование и восстановление данных

Пример: резервное копирование данных с устройства А на устройство В (устройство А использует карту администратора А, устройство В использует карту администратора В)

Зеленый и белый провода устройства А соединяются с зеленым и белым проводом устройства В соответственно. Переключите устройство В в режим приема, затем устройство А в режим отправки, индикатор начнёт мигать зеленым цветом во время резервного копирования данных. Копирования данных будет завершено, когда индикатор загорится красным.

11. Сброс на заводские настройки/регистрация карты администратора.

Для восстановления заводских настроек по умолчанию, если код администратора был забыт или изменены настройки по умолчанию:

Выключите питание, нажмите и удерживайте кнопку выхода, включите питание, сразу же отпустите кнопку выхода, когда услышите двойной звуковой сигнал, код администратора будет сброшен на 999999, остальные настройки устройства так же будут сброшены до заводских.

Выключите питание, нажмите и удерживайте кнопку выхода, включите питание, сразу же отпустите кнопку выхода, когда услышите двойной звуковой сигнал, проведите первой картой, для регистрации мастер-карты добавления, проведите второй картой, для регистрации мастер-карты удаления.

Примечание: при сбросе до заводских настроек зарегистрированные пользовательские данные не удаляются.

12. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в соответствии с заявленными техническими характеристиками в течение 12 месяцев со дня продажи при соблюдении владельцем условий хранения, монтажа и эксплуатации.

Работа аппаратуры гарантируется в условиях нормальной электромагнитной обстановки.

Гарантия не распространяется на изделие:

- имеющее механические повреждения и следы вскрытия или ремонта владельцем или третьими лицами;
- вышедшее из строя в результате нарушения условий эксплуатации и/или монтажа;
- вышедшее из строя в результате воздействия непреодолимых сил (природных явлений, стихийных бедствий, аварий на электросетях и т.п.).

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.

№	Наименование	Кол-во	Сер. номер
	HN-201RFK		

_____ (дата продажи)

_____ (подпись продавца)

М.П.