



Автономный контроллер со встроенным считывателем

NV-C21-EM-B

Руководство по эксплуатации

1. Назначение

Автономная система контроля доступа, работающая с Em-Marine - картами. Возможно добавление до 10000 пользователей. Программируется с пульта (в комплекте поставки) или с помощью мастер-карт (в комплекте поставки).

2. Технические характеристики

Рабочее напряжение: DC 12В
Потребляемый ток: < 27 мА (режим ожидания)
Потребляемый ток: < 70 мА (активный режим)
Водонепроницаемость: IP68
Количество пользователей: 10000
Дальность считывания: < 6 см
Тип карты: EM
Частота: 125 кГц
Коммутируемый ток реле: < 2А
Рабочая температура: -20 °С ... + 60 °С
Относительная влажность: 0% ... 95%
Размеры: 110x48x20 мм

3. Комплект поставки

- устройство;
- крепежный комплект;
- карта «Setting card»;
- карта «Add User»;
- карта «Delete User»;
- пульт управления.





4. Установка

- отверните фиксирующий винт внизу корпуса устройства;
- снимите заднюю крышку устройства;
- просверлите 2 отверстия в стене для дюбелей и одно отверстие для ввода кабеля;
- вставьте дюбели в отверстия;
- закрепите заднюю крышку на стене шурупами;
- подключите кабель устройства удобным вам методом;
- заизолируйте неиспользуемые провода;
- установите устройство на заднюю крышку и закрепите его винтом снизу.

5. Назначение соединительных проводов

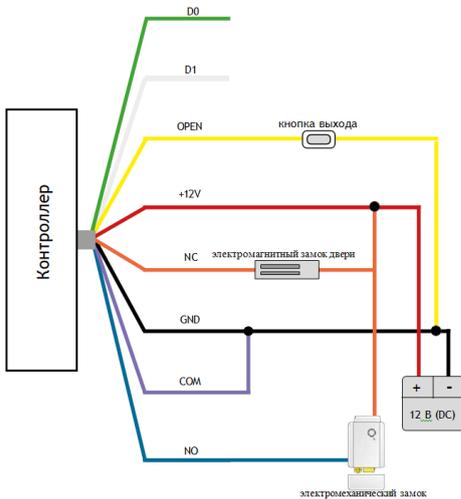
Цвет	Обозначение	Назначение
Зеленый	D0	Wiegand-D0
Белый	D1	Wiegand-D1
Желтый	OPEN	Кнопка «Выход»
Красный	+12V	Питание (DC 12V)
Черный	GND	«Земля»
Синий	NO	Но контакт реле
Фиолетовый	COM	Общий контакт реле
Оранжевый	NC	НЗ контакт реле

6. Звуковая и световая индикация

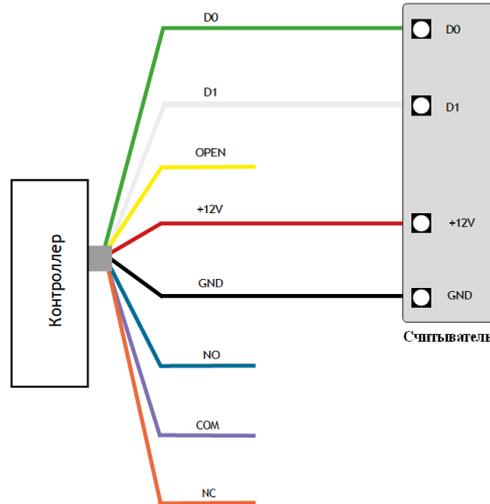
Режим работы	Световая индикация	Звуковая индикация
Ожидание	Красный горит	Отсутствует
Успешная операция	Зеленый	Один сигнал
Ошибка	Красный горит	Тройной сигнал

7. Схема подключения

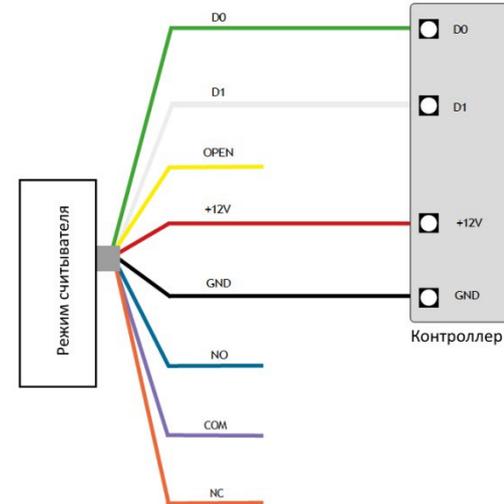
А) Автономный контроллер



Б) Использование устройства в режиме контролера с подключением дополнительного считывателя по протоколу Wiegand-26



В) Использование устройства как считыватель



Примечание: электрические замки должны быть подключены с использованием диода (1N4007), иначе устройство может выйти из строя. Белый конец диода подключается к положительному полюсу электрозамка, а другой конец подключается к отрицательному полюсу электрозамка.

8. Программирование

8.1 Вход и выход из режима программирования

Порядок действий	Комбинация клавиш
Вход в режим программирования	*(код администратора)# (код администратора по умолчанию 999999)
Выход из режима программирования	#

8.2 Изменение кода администратора

Порядок действий	Комбинация клавиш	Светодиод
Вход в режим программирования	*(код администратора)#	Красный мигает
Изменение кода администратора	0 (новый код администратора)#(повторите новый код администратора)#	Красный мигает
Выход из режима программирования	*	Красный горит

Примечание: длина кода администратора должна быть 6 цифр.



8.3 Добавление пользователей с пульта

Порядок действий	Комбинация клавиш	Светодиод
Вход в режим программирования	*(код администратора)#	Красный мигает
Добавление пользователей		
Добавление карты по карте	1#(поднести карту)...	
Добавление карты по номеру карты	1#(8/10-значный номер) #	
Выход из режима программирования	*	Красный горит

8.4 Добавление/удаление с помощью карты

Для добавления с помощью карты Add User, нужно поднести карту Add User 1 раз, загорится светодиод зеленый, далее можно подносить карты поочередно для добавления. Для выхода поднесите карту Add User.

Примечание:

1) Время между последовательным поднесением Карт Пользователей не должно превышать 60 секунд.

Для удаления с помощью карты Delete User, нужно поднести карту Delete User 1 раз, загорится светодиод зеленый, далее можно подносить карты поочередно для удаления. Для выхода поднесите карту Delete User или подождите 60 секунд.

Примечание:

1) Время между последовательным поднесением Карт Пользователей не должно превышать 60 секунд.



8.5 Удаление пользователей с пульта

Порядок действий	Комбинация клавиш	Светодиод
Вход в режим программирования	*(код администратора)#	Красный мигает
Удаление карты пользователя		
Удаление карты по карте	2#(поднести карту)#	
Удаление карты по номеру карты	2#(8/10-значный номер)#	
Удаление всех пользователей		
Удаление всех пользователей	2 0000 #	
Выход из режима программирования	*	Красный горит

8.6 Настройка импульсного режима и режима переключения

Порядок действий	Комбинация клавиш	Светодиод
Вход в режим программирования	*(код администратора)#	Красный мигает
Импульсный режим	50#	
Режим переключения	51#	
Выход из режима программирования	*	Красный горит

Примечание:

- 1) Возможный выбор время открытия для импульсного режима: 1-99секунд.
- 2) По умолчанию выбран импульсный режим на 5 секунд открытия.
- 3) Импульсный режим и режим переключения:

Импульсный режим – дверь открывается на заданный промежуток времени.

Режим переключения – в этом режиме дверь не будет автоматически закрываться. Для открытия и закрытия требуется использовать карту или кнопку выход.

8.7 Время открытия двери

Порядок действий	Комбинация клавиш	Светодиод
Вход в режим программирования	*(код администратора)#	Красный мигает
Импульсный режим	4 (1-99)#	
Выход из режима программирования	*	Красный горит

Примечание:

- 1) Возможный выбор время открытия для импульсного режима: 1-99секунд



8.8 Копирование данных пользователей

Соедините оба устройства по D0 и D1. Коды администратора устройств должны совпадать.

Порядок действий	Комбинация клавиш
Вход в режим программирования	*(код администратора)#
Экспорт настроек	70#
Импорт настроек	71#

8.9 Режим считывателя

Порядок действий	Комбинация клавиш	Светодиод
Вход в режим программирования	*(код администратора)#	Красный мигает
Включение режим считывателя	52 26/34#	
Выход из режима программирования	*	Красный горит

Примечание:

- 1) По умолчанию выбран режим Wiegand 26.
- 2) Выбор осуществляется только для режима считыватель.

9. Сброс на заводские настройки

Для сброса на заводские настройки, требуется подсоединить кнопку на контакт кнопки выход и GND. Зажать кнопку выход, включить питание в течении 1-5 секунд прозвучит сигнал и загорится зеленый светодиод. При желании можно прописать admin-карты. Для этого надо во время сброса на заводские отпустить кнопку выход и поднести карты последовательно: Add User; Delete User; Setting Card.

Примечание:

- 1) При сбросе на заводские настройки будет удалена admin-карта и установлен пароль по умолчанию 999999, но пользовательские данные не будут удалены.

10. Техническая поддержка

ООО "Навигард" Россия, 236000, г. Калининград ул. А.Невского д.40. Тел./факс: (4012) 578-909, Website: www.navigatorgrp.ru

E-mail: info@navigatorgrp.ru