Шифроустройство со встроенным считывателем



NV-CK42-EM-B

Руководство по эксплуатации

1. Назначение

Автономная система контроля доступа, работающая с EM-картами.
Возможно добавление до 3000 пользователей и 5 посетителей.

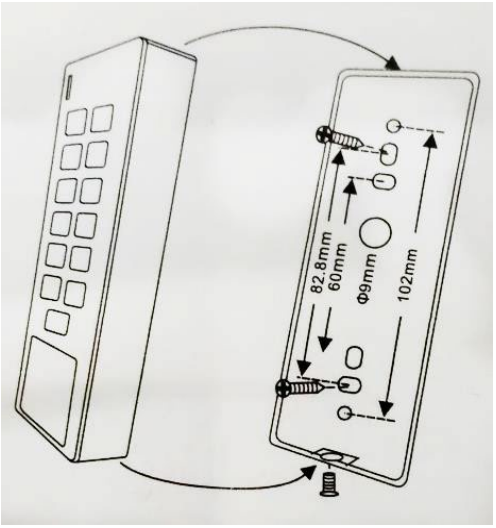
2. Технические характеристики

Рабочее напряжение: DC 10-24В
Потребляемый ток: < 40 мА (режим ожидания)
Потребляемый ток: < 100 мА (активный режим)
Водонепроницаемость: IP67
Количество пользователей: 3000
Количество посетителей: 5
Дальность считывания: <6 см
Тип карты: EM
Частота: 125 кГц
Коммутируемый ток реле: < 3А
Рабочая температура: -40 ° C … + 60 ° C
Относительная влажность: 10% … 98%
Размеры: 134x47x25 мм

3. Комплект поставки

- устройство;
- выпрямительный диод 1N4007;
- дюбель 2шт;
- админ карта;
- саморез 2шт;
- ключ.

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.

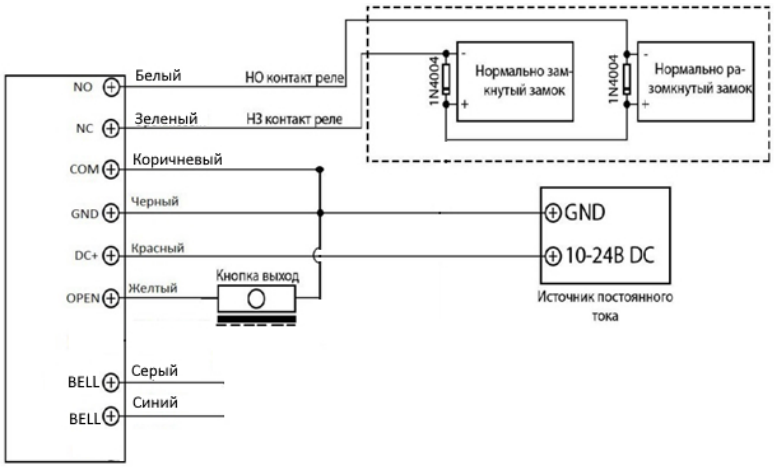
5. Назначение соединительных проводов

Цвет провода	Назначение	Примечание
Зеленый	NC	Нормально замкнутый контакт реле
Коричневый	COM	Общий контакт реле
Белый	NO	Нормально разомкнутый контакт реле
Черный	GND	Минус питания
Красный	DC+	Плюс питания 10-24В
Желтый	OPEN	Кнопка выход
Синий	BELL	Контакты внешнего звонка
Серый	BELL	Контакты внешнего звонка

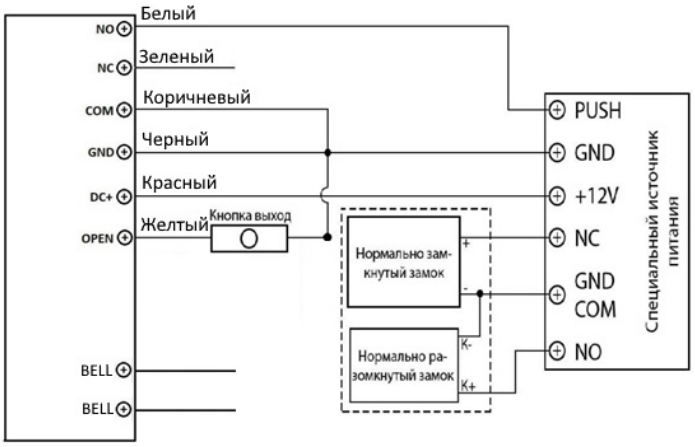
6. Звуковая и световая индикация

Режим работы	Светодиодные индикаторы	Зуммер
Режим ожидания	Красный горит	--
Вход в режим программирования	Красный мигает	--
Режим программирования	Оранжевый горит	--
Замок открыт	Зеленый горит	Один сигнал
Ошибка операции	--	Три сигнала

7. Схема подключения



Специальный источник питания для контроля доступа



Источник постоянного тока для контроля доступа

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 123456)
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 клавиатуры

Порядок действий	Комбинация клавиш	Светодиод
Вход в режим программирования	*(код администратора)#	Красный мигает
Добавление пользователей		
Добавление карты по карте	1#(поднести карту)…	Оранжевый горит
Добавление карты по номеру карты	1#(8/10-значный номер)	Оранжевый горит
Добавление карты по номеру ID пользователя(ID:1-3000)	1#(ввод ID)#(поднести карту/ввести номер)#	Оранжевый горит
Добавление карт с последовательной нумерацией(ID:1-3000)	95#(ID начальный)#(ввести номер первой карты)#(количество)#	Оранжевый горит
Добавление посетителей(ID:3005-3009)	96#(ввод ID)#(количество проходов 1-5)#(поднести карту или ввести 4-6-значный код)	Оранжевый горит
Выход из режима программирования	*	Красный горит

Примечание:
1) При добавлении по карте, номера ID пользователя будет автоматически присвоен с первого наименьшего свободного в диапазоне 1-3000.
2) При добавлении карт с последовательной нумерацией, нужно учитывать, чтобы в выбранном диапазоне не было прописанных пользователей.

8.4 Добавление кода пользователей

Порядок действий	Комбинация клавиш	Светодиод
Вход в режим программирования	*(код администратора)#	Красный мигает
Добавление кода	1#(ввод ID)#(4-6-значный код)#(повторный ввод кода)#	Оранжевый горит
Выход из режима программирования	*	Красный горит

Примечание:
1) PIN пользователей не может совпадать.

2) Рекомендуется вести учет номеров пользователей, для удаления или изменения кода пользователей в будущем.

8.5 Изменение кода пользователя

Порядок действий	Комбинация клавиш	Светодиод
Изменение кода	*(ввод ID)# (старый код)#(4-6-значный код)#(повторный ввод кода)#	Красный мигает

Примечание:
1) PIN пользователей не может совпадать.

2) PIN 4-6 символов.

3) При вводе ID нужно вводить нули для заполнения. Пример: 12-ый пользователь имеет ID 0012.

8.6 Суперкод администратора

Порядок действий	Комбинация клавиш	Светодиод
Вход в режим программирования	*(код администратора)#	Красный мигает
Добавление суперкода	91#(6-значный код)#(повторный ввод кода)#	Оранжевый горит
Удаление суперкода	91#0000#	Оранжевый горит
Выход из режима программирования	*	Красный горит

Примечание:
1) Суперкод администратора должен состоять из 6-и символов и не может совпадать с кодами пользователей.

2) Существовать может только один суперкод. Если добавить другой, старый будет перезаписан.

3) Код администратора используется только для настройки и не может открывать дверь. Суперкод может открывать дверь независимо, какой режим работы выбран.

8.7 Удаление пользователей с клавиатуры

Порядок действий	Комбинация клавиш	Светодиод
Вход в режим программирования	*(код администратора)#	Красный мигает
Удаление карты пользователя		
Удаление карты по карте	2#(поднести карту)#	Оранжевый горит
Удаление карты по номеру карты	2#(8/10-значный номер)#	Оранжевый горит
Удаление карты по номеру ID пользователя(ID:1-3000)	2#(ввод ID пользователя, к которому привязана карта)#	Оранжевый горит
Удаление кода пользователя		
Удаление кода по ID	2#(ввод ID пользователя, к которому привязан код)#	Оранжевый горит
Удаление всех пользователей		
Удаление всех пользователей	2#0000#	Оранжевый горит
Выход из режима программирования	*	Красный горит

8.8 Настройка импульсного режима и режима переключения

Порядок действий	Комбинация клавиш	Светодиод
Вход в режим программирования	*(код администратора)#	Красный мигает
Импульсный режим	3#(0-120)#	Оранжевый горит
Режим переключения	3#9999#	Оранжевый горит
Выход из режима программирования	*	Красный горит

Примечание:

1) Возможный выбор время открытия для импульсного режима: 1-120 секунд.

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 PIN.

8.9 Выбор режима доступа

Порядок действий	Комбинация клавиш	Светодиод
Вход в режим программирования	*(код администратора)#	Красный мигает
Открытие с помощью карты	4#0#	Оранжевый горит
Открытие с помощью PIN-кода	4#1#	Оранжевый горит
Открытие с помощью карты и PIN-кода	4#2#	Оранжевый горит
Открытие с помощью карты или PIN-кода	4#3# (по умолчанию)	Оранжевый горит
Открытие с помощью нескольких пользователей	4#4#(2-5)#	Оранжевый горит
Выход из режима программирования	*	Красный горит

Примечание:
При выборе режима открытия с помощью нескольких пользователей, можно указать от 2 до 5 пользователей, что соответствует количеству введенных кодов и/или поднесенных карт пользователей.

8.10 Настройки безопасности

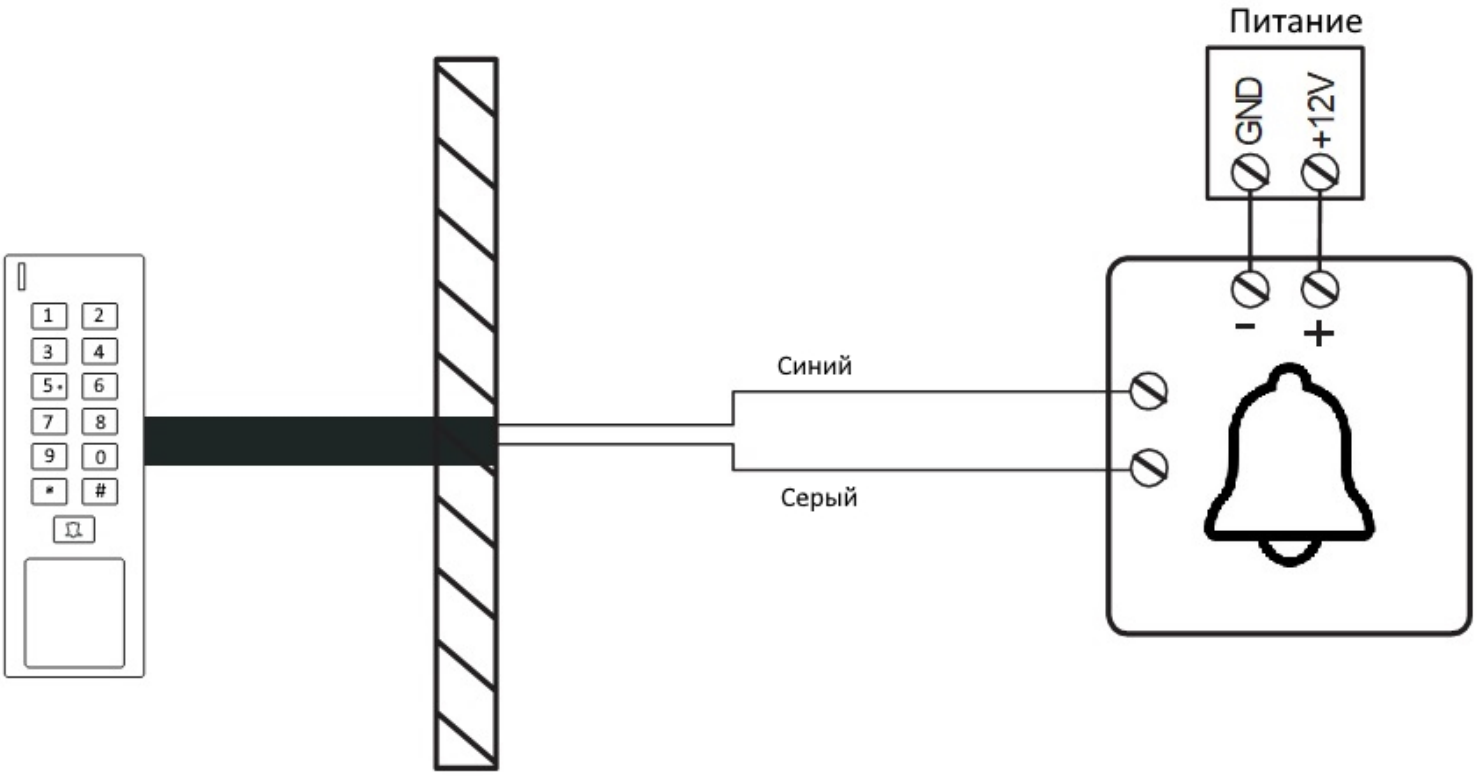
Порядок действий	Комбинация клавиш	Светодиод
Вход в режим программирования	*(код администратора)#	Красный мигает
Режим норма	6#0# (по умолчанию)	Оранжевый горит
Режим блокировки	6#1#	Оранжевый горит
Выход из режима программирования	*	Красный горит

Примечание:
Режим блокировки: Если поднести карту или ввести код пользователя, не записанного в контроллер 10 раз за минуту, устройство заблокируется на одну минуту. Если перезапустить устройство, - блокировка будет снята.

9. Как открыть дверь

Открыть с помощью карты	(Приложить карту)
Открыть с помощью PIN-кода	(Ввести код) #
Открыть с помощью карты + PIN-кода	(Приложить карту)(Ввести код)#

10.Подключение дверного звонка



11.Сброс на заводские настройки

Для сброса на заводские настройки, требуется подсоединить кнопку на контакт кнопки выход и GND. Зажать кнопку, включить питание в течении 3-5 секунд прозвучит сигнал и загорится зеленый светодиод. При желании можно прописать admin-карту. Для этого надо во время сброса на заводские отпустить кнопку выход и поднести карту два раза.

Примечание:

При сбросе на заводские настройки пользовательские данные не будут удалены.

12. Техническая поддержка

ООО “Навигард” Россия, 236000, г. Калининград ул. А.Невского д.40. Тел./факс: (4012) 578-900,
Website: www.navigard.ru
E-mail: tech@navigard.ru
Skype: navigard.tech