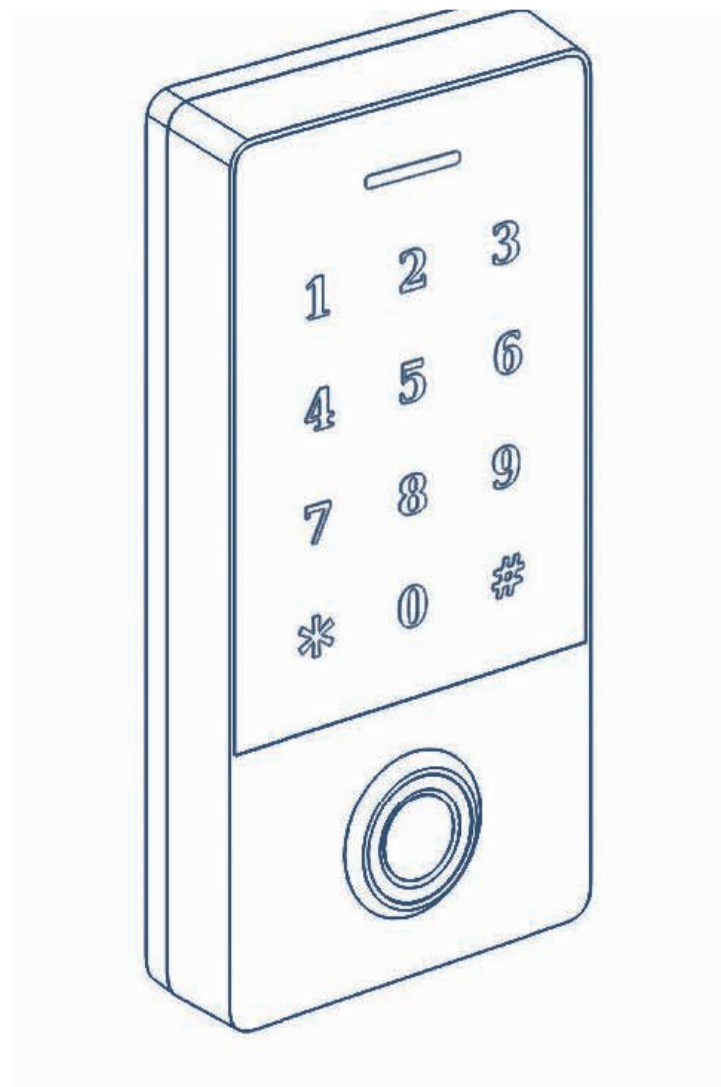


Антивандальная кодовая клавиатура KEYFREM со встроенным считывателем карт и отпечатков пальцев

Руководство по монтажу

Общие сведения	2
Монтаж	3
Электрические подключения	4
Звуковая и световая индикация	6
Меню администратора	6
Карта администратора	8
Изменение кода пользователя	9
Прочие настройки	9



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Многофункциональная кодовая клавиатура предназначена для управления автоматическими ограждающими конструкциями посредством прокси-карт, ПИН-кода и отпечатка пальцев.

Прочный антивандальный корпус и надежная изоляция электроники позволяют устанавливать устройство как внутри, так и снаружи помещения.

Кодовая клавиатура снабжена такими дополнительными функциями как блокировка при коротком замыкании и подача сигнала в случае взлома. Данное устройство использует LDR (светочувствительный резистор) для предотвращения возможности вскрытия. В случае если с клавишной панели снимут корпус, сработает сигнал тревоги.

1.1. ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Чтение карт EM.
- Металлическая клавиатура с подсветкой.
- Включая режим считывателя, пользователь может отрегулировать формат передачи.
- Поддержка добавления и удаления карт администратором.

1.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1.2.1. Технические характеристики устройства

Параметр	Показатель
Напряжение питания	10–29 В DC
Активный ток	≤100 мА
Ток холостого хода	≤35 мА
Выходная нагрузка блокировки	max 3 А
Выходная нагрузка сигнала	max 20 А
Диапазон рабочих температур	–40...+60 °C
Класс защиты	IP68
Настраиваемое время реле двери	0–99 сек
Настраиваемое время подачи сигнала	0–3 мин
Интерфейс	Wiegand 26 бит
Максимальное количество пользователей карт/отпечатков	10 000/600
Расстояние считывания карт	3–6 см
Поддерживаемые карты	125 KHZ EM
Соединения проводов	Электрическая блокировка, кнопка выхода, внешний сигнал

1.3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

После получения устройства необходимо его распаковать и осмотреть на предмет наличия повреждений. В случае обнаружения каких-либо дефектов, свяжитесь с поставщиком устройства.

Таблица 1.3.1. Стандартный комплект поставки

Наименование	Количество	Примечания
Клавишная панель	1 шт.	
Руководство пользователя	1 шт.	
Ключи Torex	1 шт.	Ø20 × 60 мм, специальная
Резиновая заглушка	2 шт.	Ø6 × 30 мм, для фиксации
Самонарезной винт	2 шт.	Ø4 × 27 мм, для фиксации
Винт со звездчатой шайбой	1 шт.	Ø3 × 6 мм, для фиксации

2. МОНТАЖ

Рис. 2.1

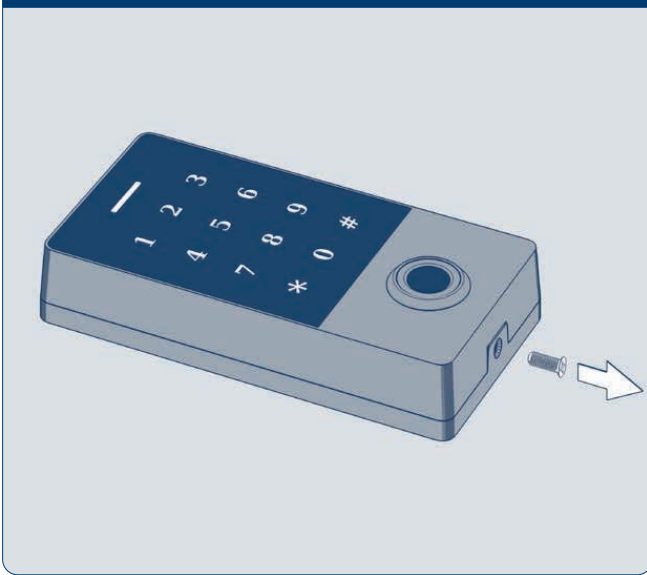


Рис. 2.2

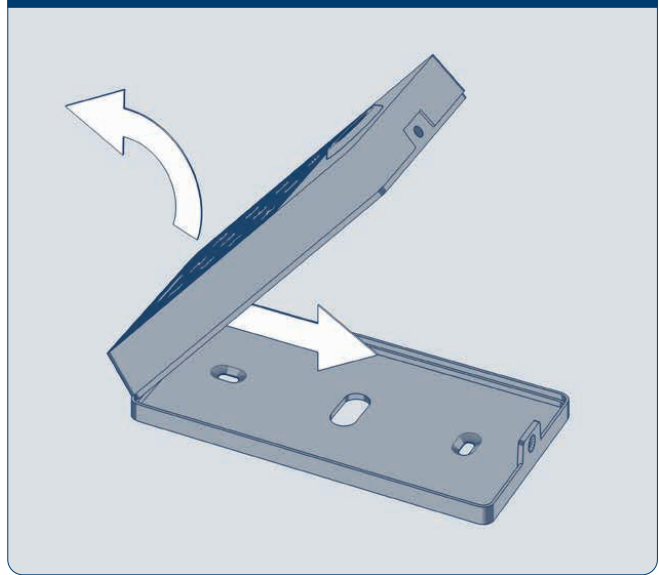


Рис. 2.3

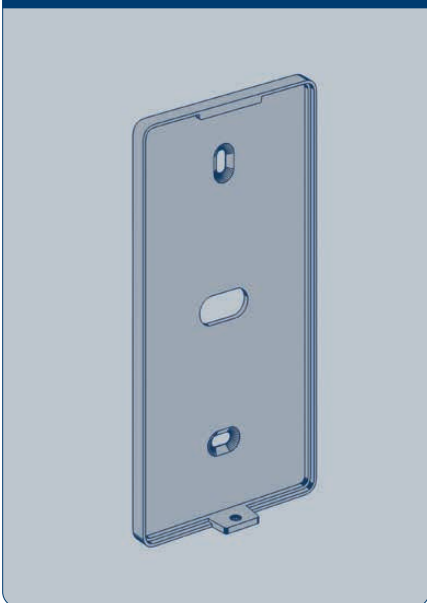


Рис. 2.4

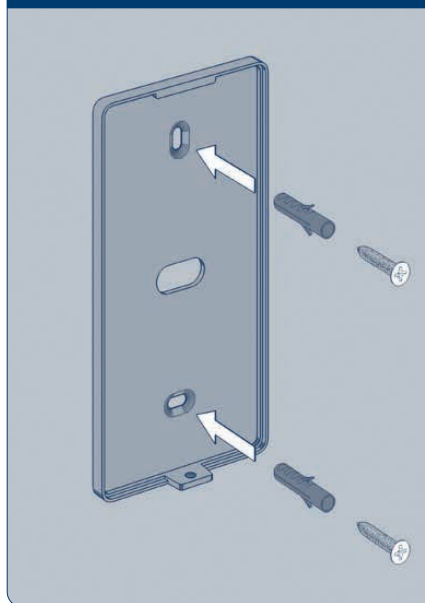


Рис. 2.5

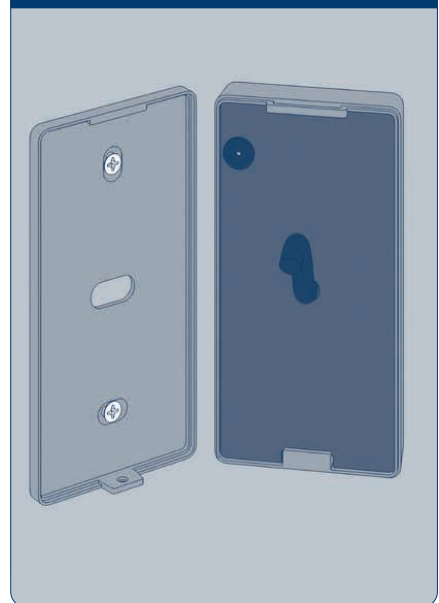


Рис. 2.6

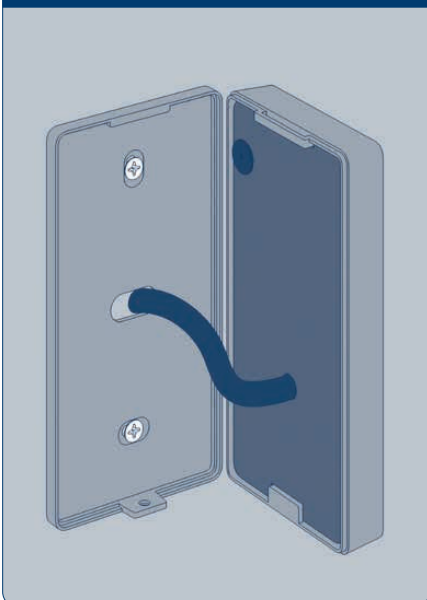


Рис. 2.7

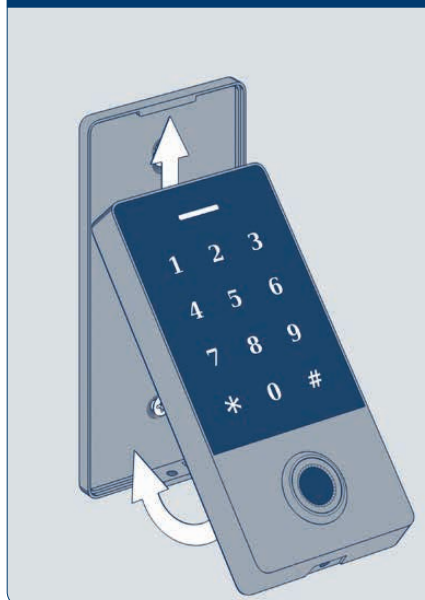
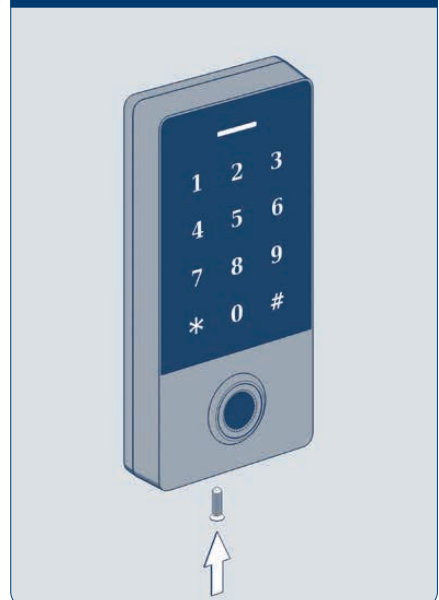


Рис. 2.8



3. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Таблица 3.1. Клеммы и провода блока управления

№	Цвет	Маркировка	Описание
1	Зеленый	D0	WG выход D0 подключение контактов управления внешнего считывателя
2	Белый	D1	WG выход D1 подключение контактов управления внешнего считывателя
3	Серый	ALARM	Сигнал отрицательный (сигнал положительный подсоединяется к 12 V+)
4	Желтый	OPEN/BEEP	Один конец к кнопке выхода, другой конец к GND
5	Коричневый	D_IN/LED	Подключение датчика открытой калитки
6	Красный	+12 V	+ 12 V постоянного тока
7	Черный	GND	– 12 V постоянного тока
8	Синий	NO	Нормально открытый контакт
9	Фиолетовый	COM	Общий контакт
10	Оранжевый	NC	Нормально закрытый контакт

Рис. 3.1. Подключение к общему источнику питания

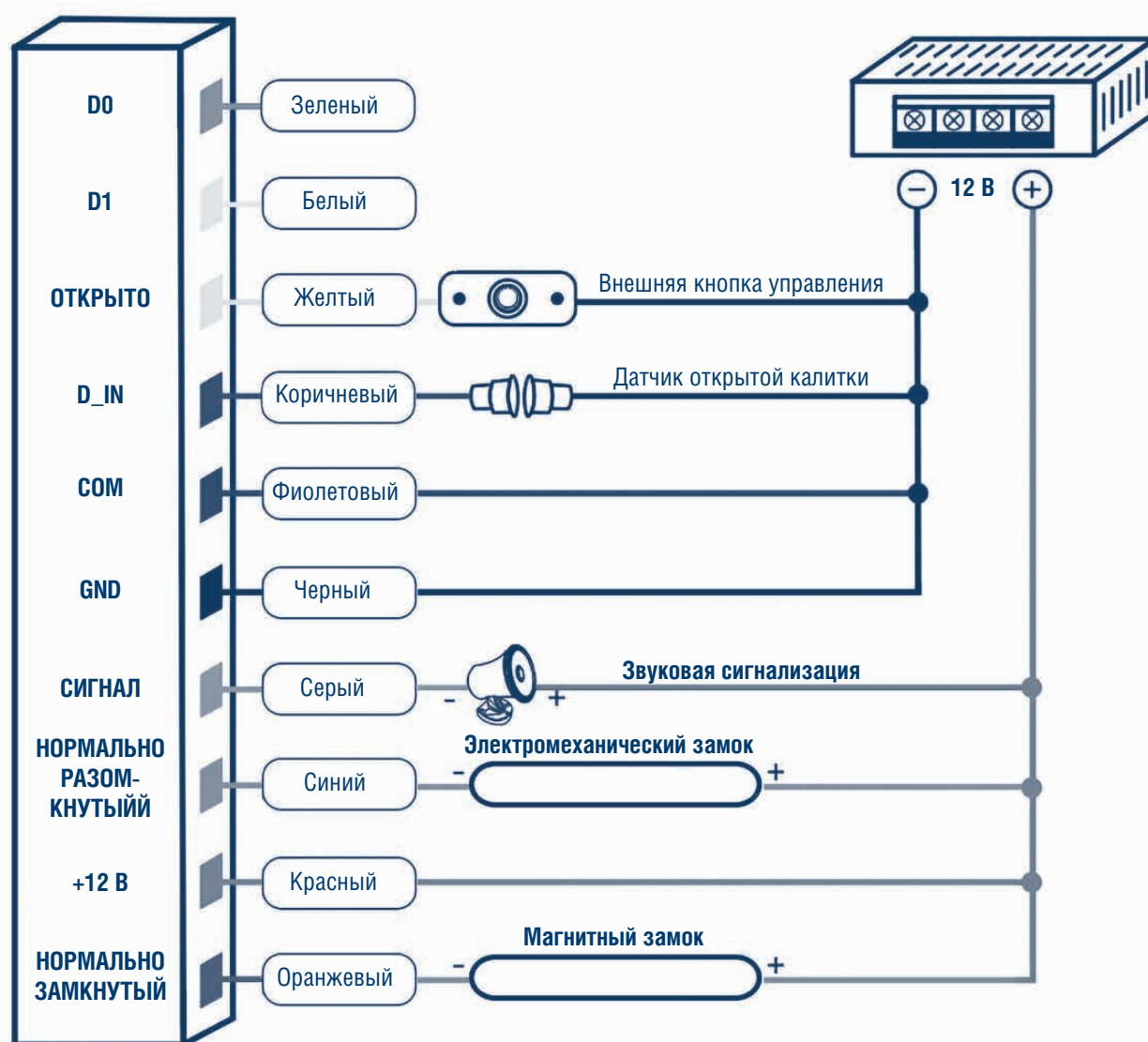


Рис. 3.2. Подключение к шлагбауму DoorHan

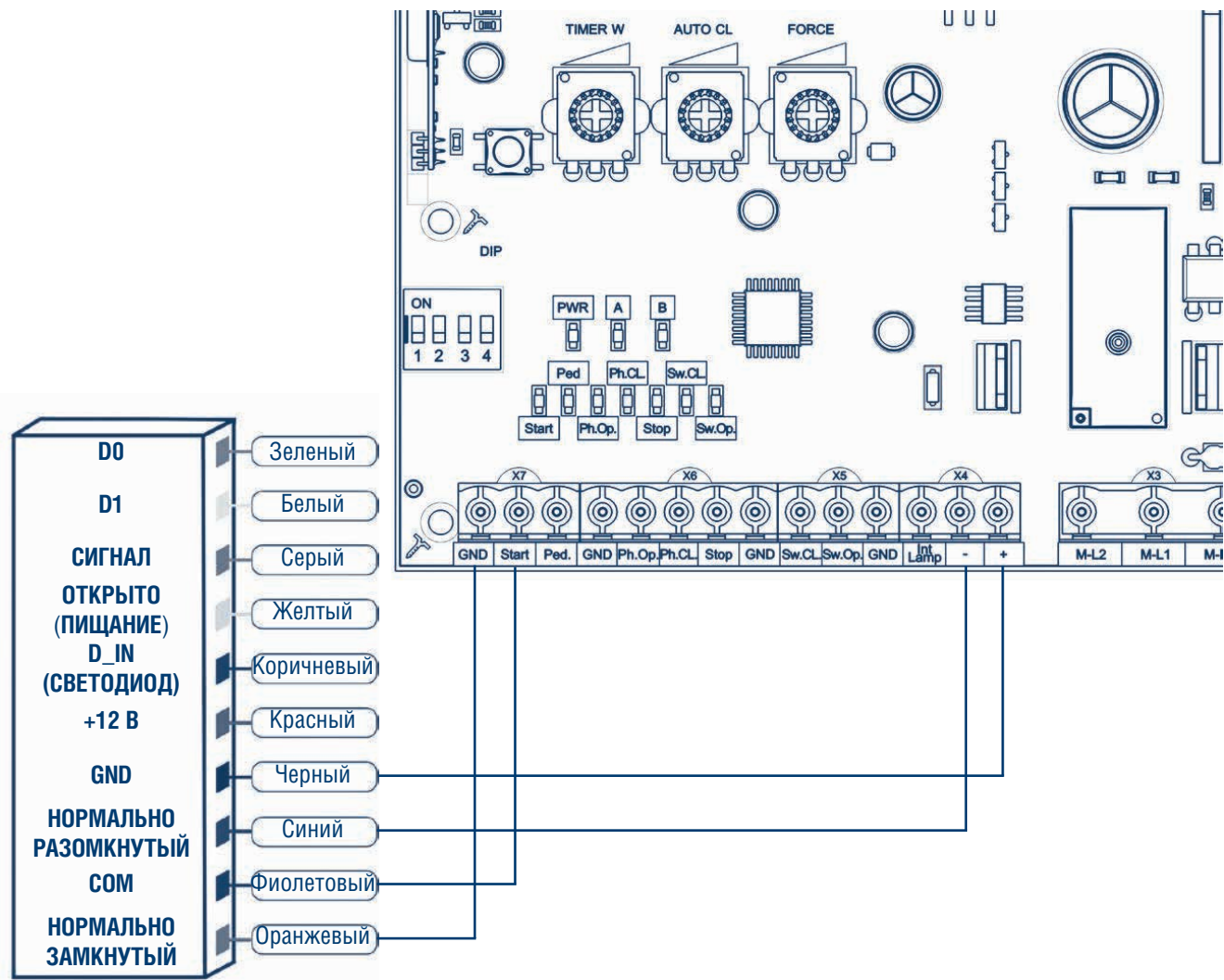
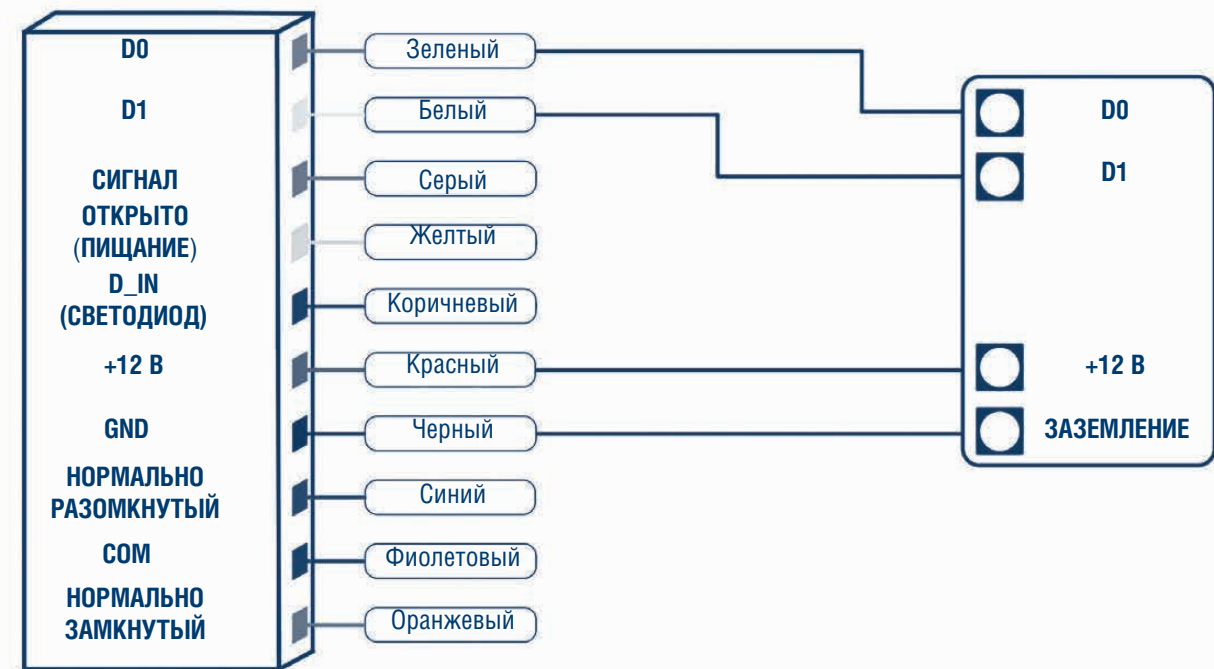


Рис. 3.3. Подключение внешнего считывателя



4. ЗВУКОВАЯ И СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ

Таблица 4.1

Состояние работы	Световой индикатор	Звуковая сигнализация
Режим ожидания	Красный	
Операция прошла успешно	Зеленый	Однократный сигнал
Операция не выполнена		Трехкратный сигнал
При входе в программирование карт администратором		Двухкратный сигнал
При выходе из программирования карт администратором		Однократный сигнал
Нажатие клавиши		Однократный сигнал
Ввод кода доступа	Красный индикатор медленно мигает	
Считывание карты в режиме «карта плюс код»	Красный индикатор медленно мигает	
Режим чтения многопользовательских карт	Красный индикатор медленно мигает	
Вход в режим программирования	Красный индикатор медленно мигает	
Вход в режим настройки	Оранжевый	
Открытие	Зеленый	
Сигнал тревоги	Красный индикатор быстро мигает	Звуковая сигнализация

5. МЕНЮ АДМИНИСТРАТОРА

Таблица 5.1. Управление устройством

Вход в режим программирования	Пункт меню	Команды	Описание	Значение по умолчанию
Нажмите «*», код администратора, нажмите «#» (код администратора по умолчанию – 999999) Например: *999999#, если не установлен другой код администратора	00	Новый код администратора #, новый код администратора #	Изменить код администратора	999999
	01	Считывание карты/Дважды приложите палец *	Добавление карты или отпечатка пальцев администратором	
	02	Считывание карты/Дважды приложите палец *	Удаление карты или отпечатка пальцев администратором	
	03	0 #	Режим считывателя	1
		1 #	Автономный режим контроля доступа	
	09	Код разблокировки # (4–6 цифр)	Ввод кода доступа	

▲ ПРИМЕЧАНИЕ

Для выхода из любого пункта меню нажмите «*», при этом все сделанные изменения сохраняются.

Таблица 5.2. Добавление и удаление пользователей

Вход в режим программирования	Пункт меню	Команды	Описание	Значение по умолчанию
Нажмите «*», код администратора, нажмите «#» (код администратора по умолчанию – 999999) или просто прислоните мастер-карту/мастер-палец	Добавление пользователей			
	11	Считывание карты/дважды приложите палец *	Непрерывное добавление пользователей карт или отпечатков пальцев	«...» означает повторение предыдущей операции. Для выхода нажмите кнопку «*»
		Введите номер карты из 8 или 10 цифр номер # ... *	Добавление пользователей карт по номеру карты	
		Введите идентификационный номер # для считывания карты/дважды приложите палец *	Добавление пользователей карт или отпечатков пальцев по определенному идентификационному номеру	
		Введите идентификационный номер # Введите номер карты из 8 или 10 цифр # ... *	Добавление пользователей карт или отпечатков пальцев по определенному идентификационному номеру	
		Введите идентификационный номер #, введите код # ... *	Добавление независимого кода пользователя по определенному идентификационному номеру	
	12	Считывание карты пользователя, приложите первый палец дважды, приложите второй палец дважды *	Сопоставление отпечатков пальцев с картой (не более 2 отпечатков пальцев)	
	13	Введите идентификационный номер #, Введите номер карты из 8 или 10 цифр # ввод количества карт #	Добавление идентификационного номера карты	
	Удаление пользователей			
	21	Считывание карты/приложите палец один раз ... *	Удаление пользователей карты путем чтения карты/удаление пользователей отпечатков пальцев путем ввода отпечатка пальца	«...» означает повторение предыдущей операции. Для выхода нажмите кнопку «*»
		Введите номер карты из 8 или 10 цифр # ... *	Удаление пользователей карт по номеру карты	
		Нажмите идентификационный номер # ... *	Удаление пользователей по идентификационному номеру	
	20	0000 #	Удалить ВСЕХ пользователей	

Таблица 5.3. Способы доступа

Вход в режим программирования	Пункт меню	Команды	Описание	Значение по умолчанию
Нажмите «*», код администратора, нажмите «#» (код администратора по умолчанию – 999999) или просто прислоните мастер-карту/мастер-палец	31	0	Запрещается открывать дверь	4
		1	Вход только по коду	
		2	Вход только по карте	
		3	Вход по карте и коду/отпечатку пальца и коду	
		4	Вход по карте, отпечатку пальца или коду	
		5	Вход только по отпечатку пальца	
		6	Вход по отпечатку пальца и карте	
		7	Вход по нескольким отпечаткам пальцев/нескольким картам	
	32	1	Настройка открытия двери по 1 карте пользователя/отпечатку пальца пользователя	1
		2-10	Настройка открытия двери по 2–10 картам пользователя/отпечаткам пальцев пользователя	

Таблица 5.4. Дополнительные настройки

Вход в режим программирования	Пункт меню	Команды	Описание	Значение по умолчанию
Нажмите «*», код администратора, нажмите «#» (код администратора по умолчанию – 999999), или просто прислоните мастер-карту/мастер-палец	41	(0–300)#	Время срабатывания реле: 0–300 сек	5
	42	0 #	Время сигнала тревоги устанавливается на 0 сек, что означает отсутствие сигнала тревоги	0
		(1–99)#	Интервал времени сигнала тревоги: 1–99 мин	
	61	0 #	Нормальный режим работы	0
		1 #	Внешний сигнал тревоги и встроенный зуммер будут работать в случае совершения неправильных действий более 5 раз	
		2 #	Устройство будет заблокировано на 10 мин в случае совершения неправильных действий более 5 раз	
	62	0 #	Отключить световой индикатор	1
		1 #	Включить световой индикатор	
	63	0 #	Выключить подсветку клавиатуры	1
		1 #	Включить подсветку клавиатуры	
		(2–99) #	Время подсветки клавиатуры: 2–99 сек	
	64	0 #	Отключить зуммер	1
		1 #	Включить зуммер	

6. КАРТА АДМИНИСТРАТОРА

6.1. ДОБАВЛЕНИЕ КАРТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

1. Приложите карту администратора для добавления новых карт пользователей.
2. Приложите карту 1-го пользователя, приложите карту 2-го пользователя, приложите карту N-го пользователя...
3. Приложите карту администратора для подтверждения добавления.

▲ ПРИМЕЧАНИЕ

Карта администратора используется для непрерывного и быстрого добавления новых карт пользователей. При считывании карты администратора для добавления в первый раз, вы услышите два звуковых сигнала зуммера, а индикатор загорится оранжевым светом. Это означает, что вы вошли в режим добавления карт пользователей. При считывании карты администратора для добавления во второй раз вы услышите длинный звуковой сигнал зуммера, а индикатор загорится красным. Это означает, что вы вышли из режима добавления карт пользователей.

6.2. УДАЛЕНИЕ КАРТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

1. Приложите карту администратора для удаления карт пользователей.
2. Приложите карту 1-го пользователя, приложите карту 2-го пользователя, приложите карту N-го пользователя...
3. Приложите карту администратора для подтверждения удаления.

▲ ПРИМЕЧАНИЕ

Карта администратора используется для непрерывного и быстрого удаления пользователей карт. При считывании карты администратора для удаления в первый раз вы услышите два звуковых сигнала зуммера, а индикатор загорится оранжевым светом. Это означает, что вы вошли в режим удаления карт пользователей. При считывании карты администратора для удаления во второй раз вы услышите длинный звуковой сигнал зуммера, а индикатор загорится красным. Это означает, что вы вышли из режима удаления карт пользователей.

7. ИЗМЕНЕНИЕ КОДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

7.1. ИЗМЕНЕНИЕ КОДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ КАРТЫ

1. Нажмите «*».
2. Приложите карту.
3. Введите старый код.
4. Нажмите «#».
5. Введите новый код.
6. Нажмите «#».
7. Введите новый код.
8. Нажмите «#».

7.2. ИЗМЕНЕНИЕ КОДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ ОТПЕЧАТКА ПАЛЬЦА

1. Нажмите «*».
2. Приложите палец.
3. Введите старый код.
4. Нажмите «#».
5. Введите новый код.
6. Нажмите «#».
7. Введите новый код.
8. Нажмите «#».

7.3. ИЗМЕНЕНИЕ КОДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО ИДЕНТИФИКАЦИОННОМУ НОМЕРУ

1. Нажмите «*».
2. Введите идентификационный номер.
3. Введите старый код.
4. Нажмите «#».
5. Введите новый код.
6. Нажмите «#».
7. Введите новый код.
8. Нажмите «#».

8. ПРОЧИЕ НАСТРОЙКИ

8.1. ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ

1. Приложите карту администратора, карту пользователя, палец пользователя или введите код администратора.
2. Нажмите «#».

⚠ ВНИМАНИЕ!

Когда сигнализация включена, пользователь может ее отключить, выполнив считывание действующей карты, ввод действующего отпечатка пальца или действующего кода администратора.

8.2. СБРОС К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ

Пользователь может восстановить заводские настройки по умолчанию, если код администратора забыт или настройки по умолчанию были изменены. Для этого выполните следующие действия:

- отключите питание,
- нажмите и удерживайте кнопку # ,
- включите питание,
- отпустите кнопку # и дождитесь двукратного звукового сигнала,
- код администратора сброшен до 999999,
- сброс к заводским настройкам по умолчанию успешно выполнен.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

При сбросе на заводские настройки зарегистрированные пользовательские данные не будут удалены.

DoorHAN®

Международный концерн DoorHan благодарит вас за приобретение нашей продукции. Мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством данного изделия.

По вопросам приобретения, дистрибьюции и технического обслуживания обращайтесь в офисы региональных представителей или центральный офис по адресу:

Россия, 143002, Московская обл.,
г. Одинцово, с. Акулово,
ул. Новая, д. 120, стр. 1
Тел.: 8 495 933-24-00
E-mail: info@doorhan.ru
www.doorhan.ru