

Контроллер доступа / Считыватель Версия WiFi	
	
Руководство	
Содержание	
Введение	Установка
1	3
Автономный режим	Режим контроллера
5	12
Режим считывателя	Приложение
14	15

Введение

Устройство представляет собой автономный или многофункциональный контроллер доступа или считыватель. Он использует микроконтроллер Atmel, обеспечивающий стабильную работу. Эксплуатация сводится к простоте, а максимальная емкость обеспечивает длительный срок службы.

Устройство поддерживает 1 000 пользователей (90 обычных пользователей + 10 пользователей-копий), все пользовательские данные могут передаваться от одного к другому. Поддерживает режимы многоканального доступа в виде доступа по карте, доступа по телефону или доступа по нескольким картам. Имеет дополнительные функции, включая регистрацию блока, входной и выходной интерфейс Wiegand.

> WiFi 2,4G сеть
> Дистанционное (модель TCH-F7)
> Усиленная защита RFID
> Версия ридера 100 пользователей (90 пользователей + 10 копий)
> Две карты EM-4100
> Поддержка EM карт, EM-Mifare отключено
> Может работать как считыватель карт на входе/выходе

> LED дисплей, отображает статус, трицветный
> Автоматическое отключение питания клавиатуры через 20 секунд бездействия

Характеристики

Количество пользователей: 1000
Стандартные пользователи: 90
Пользователи: 10
Рабочее напряжение: 12-18В DC
Потребление в работе: <150mA
В режиме ожидания: <60mA

- 0 1 -

Считыватель карт

Рабочее напряжение: EM / EM + Mifare (Optional), 125KHz / 125KHz + 13.56MHz
Расстояние обнаружения: 2*3cm

Длина RFID-карты

4 * 32 мм

Проводные соединения

Реле: Кнопка выхода проводные интерфейсы Wiegand

Реле

Рабочее время реле: NO, NC, COM
Максимальный ток: 0,5А (время 5 секунд по умолчанию)
2 Алгоритм максимум

Wiegand интерфейс

EM карты: Wiegand 26-44 Бит в/д, 8 выходов
Mifare карты: 26-44 Бит в/д, 8 выходов
EM карты: 26-44 Бит в/д, 8 выходов
Mifare карты: 26-44 Бит в/д, 8 выходов

PN

Защита Корпуса: R99
Рабочая температура: 40° - 60°
Рабочая влажность: 0%RH - 90%RH

Цвет

Черный

Габариты

116x72x24 мм (мм)

Вес упаковки

180 грамм
180 грамм

Комплектация

Дважды защитный кабель
Доплет
Свары
Открыта

- 0 2 -

УСТАНОВКА - - - - -

> Смонтировать экран и устройство
> Провести два отверстия в стене для саморезов и одно для кабеля
> Вставить прилагаемые резиновые заглушки в отверстия для винтов
> Наденьте закрывающую крышку на стену с помощью 4 пробок
винтов

> Прочтите таблицу подключения для кабеля
> Присоедините устройство к задней панели



Соединения

Цвет	Назначение	12-18V DC Выход питания
Красный	+12V	Стрелочный полковольтной мощности
Черный	GND	Нормально открытый выход реле
Синий	NO	Общий соединение для релейного выхода
Фиолетовый	COM	Нормально замкнутый релейный выход
Оранжевый	NC	Реле Замок на выводе (RFX)
Желтый	OPEN	Wiegand интерфейс 1
Белый	DI	Wiegand интерфейс 0
Зеленый	DO	Wiegand интерфейс 0
Серый	Звонок B	Контакт для звонка
Коричневый	Звонок A	Контакт для звонка

- 0 3 -

Звуконка и LED индикация

Сигнал	LED	Выход
Сигналы	Красный мигает	---
Входные программирование	Красный мигает	Сигнал звук
В режиме программирования	Красный мигает	Сигнал звук
Сброс	---	Сигнал звук
Выход из режима настройки	Красный мигает	Сигнал звук
Сигналы	Зеленый мигает	Сигнал звук
Тревога	Красный мигает быстро	Сигнал звук

Основная конфигурация

Вход выход из режима программирования

Этап программирования Комбинация клавиш

Вход в режим программирования * (код администратора) #
(Промышленно 123456)

Выход из режима программирования *

Установка пароля администратора

Этап программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #
2. Смена кода администратора Цифровой код администратора (повторить ввод) (код - любые 6 цифр)
3. Выход из программирования *

Настройка рабочего режима

Примечание: Устройство не работает, если установлен датчик, если используется общий источник питания, не на клавиатуре может быть поврежден

- 0 4 -

Автономный режим

Устройство может работать как автономный контроллер доступа для одной двери (Режим работы по умолчанию) - 7 #

Схема подключения



Простой блок питания

12-18V DC Выход питания
+12V
GND
NO
COM
NC
OPEN
DI
DO
Звонок B
Звонок A

Примечание:

Устройство не работает, если установлен датчик, если используется общий источник питания, не на клавиатуре может быть поврежден

- 0 5 -

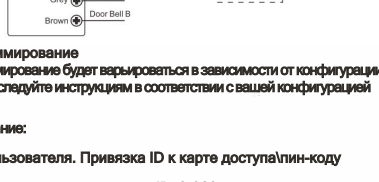
Этап программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #
2. Добавить считыватель 7 # (по умолчанию)
3. Выход *

Автоматический режим

Устройство может работать как автономный контроллер доступа для одной двери (Режим работы по умолчанию) - 7 #

Схема подключения



Простой блок питания

12-18V DC Выход питания
+12V
GND
NO
COM
NC
OPEN
DI
DO
Звонок B
Звонок A

Примечание:

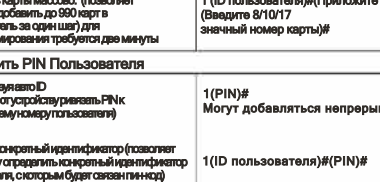
Устройство не работает, если установлен датчик, если используется общий источник питания, не на клавиатуре может быть поврежден

- 0 6 -

Использование Auto ID

Устройство может работать как автономный контроллер доступа для одной двери (Режим работы по умолчанию) - 7 #

Схема подключения



Простой блок питания

12-18V DC Выход питания
+12V
GND
NO
COM
NC
OPEN
DI
DO
Звонок B
Звонок A

Примечание:

Устройство не работает, если установлен датчик, если используется общий источник питания, не на клавиатуре может быть поврежден

- 0 7 -

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Добавить карту 1 (UserID)(0-9) # (Присоедините карту) / (Введите 9 # 0 1 7 цифру номера карты) / 1 (UserID)(0-9) # (PIN) #

3. Выход *

Удаление пользователей

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Удалить пользователя 0 (код: 6 цифр)
3. Выход *

Настройка конфигурации реле

Конфигурация реле устанавливает поведение выхода при активации

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Реле замка 3 (1-0) # (по умолчанию)
3. Реле выхода 3 (0-0) # (по умолчанию)
4. Выход *

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Реле выхода 3 (1-0) # (по умолчанию)
3. Реле выхода 3 (0-0) # (по умолчанию)
4. Выход *

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Реле выхода 3 (1-0) # (по умолчанию)
3. Реле выхода 3 (0-0) # (по умолчанию)
4. Выход *

- 0 9 -

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Добавить карту 1 (UserID)(0-9) # (Присоедините карту) / (Введите 9 # 0 1 7 цифру номера карты) / 1 (UserID)(0-9) # (PIN) #

3. Выход *

Удаление пользователей

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Удалить пользователя 0 (код: 6 цифр)
3. Выход *

Настройка конфигурации реле

Конфигурация реле устанавливает поведение выхода при активации

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Реле замка 3 (1-0) # (по умолчанию)
3. Реле выхода 3 (0-0) # (по умолчанию)
4. Выход *

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Реле выхода 3 (1-0) # (по умолчанию)
3. Реле выхода 3 (0-0) # (по умолчанию)
4. Выход *

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Реле выхода 3 (1-0) # (по умолчанию)
3. Реле выхода 3 (0-0) # (по умолчанию)
4. Выход *

- 0 9 -

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Добавить карту 1 (UserID)(0-9) # (Присоедините карту) / (Введите 9 # 0 1 7 цифру номера карты) / 1 (UserID)(0-9) # (PIN) #

3. Выход *

Удаление пользователей

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Удалить пользователя 0 (код: 6 цифр)
3. Выход *

Настройка конфигурации реле

Конфигурация реле устанавливает поведение выхода при активации

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Реле замка 3 (1-0) # (по умолчанию)
3. Реле выхода 3 (0-0) # (по умолчанию)
4. Выход *

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Реле выхода 3 (1-0) # (по умолчанию)
3. Реле выхода 3 (0-0) # (по умолчанию)
4. Выход *

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Реле выхода 3 (1-0) # (по умолчанию)
3. Реле выхода 3 (0-0) # (по умолчанию)
4. Выход *

- 0 9 -

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Добавить карту 1 (UserID)(0-9) # (Присоедините карту) / (Введите 9 # 0 1 7 цифру номера карты) / 1 (UserID)(0-9) # (PIN) #

3. Выход *

Удаление пользователей

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Удалить пользователя 0 (код: 6 цифр)
3. Выход *

Настройка конфигурации реле

Конфигурация реле устанавливает поведение выхода при активации

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Реле замка 3 (1-0) # (по умолчанию)
3. Реле выхода 3 (0-0) # (по умолчанию)
4. Выход *

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Реле выхода 3 (1-0) # (по умолчанию)
3. Реле выхода 3 (0-0) # (по умолчанию)
4. Выход *

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Реле выхода 3 (1-0) # (по умолчанию)
3. Реле выхода 3 (0-0) # (по умолчанию)
4. Выход *

- 0 9 -

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Добавить карту 1 (UserID)(0-9) # (Присоедините карту) / (Введите 9 # 0 1 7 цифру номера карты) / 1 (UserID)(0-9) # (PIN) #

3. Выход *

Удаление пользователей

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Удалить пользователя 0 (код: 6 цифр)
3. Выход *

Настройка конфигурации реле

Конфигурация реле устанавливает поведение выхода при активации

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Реле замка 3 (1-0) # (по умолчанию)
3. Реле выхода 3 (0-0) # (по умолчанию)
4. Выход *

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Реле выхода 3 (1-0) # (по умолчанию)
3. Реле выхода 3 (0-0) # (по умолчанию)
4. Выход *

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Реле выхода 3 (1-0) # (по умолчанию)
3. Реле выхода 3 (0-0) # (по умолчанию)
4. Выход *

- 0 9 -

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Добавить карту 1 (UserID)(0-9) # (Присоедините карту) / (Введите 9 # 0 1 7 цифру номера карты) / 1 (UserID)(0-9) # (PIN) #

3. Выход *

Удаление пользователей

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Удалить пользователя 0 (код: 6 цифр)
3. Выход *

Настройка конфигурации реле

Конфигурация реле устанавливает поведение выхода при активации

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Реле замка 3 (1-0) # (по умолчанию)
3. Реле выхода 3 (0-0) # (по умолчанию)
4. Выход *

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Реле выхода 3 (1-0) # (по умолчанию)
3. Реле выхода 3 (0-0) # (по умолчанию)
4. Выход *

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Реле выхода 3 (1-0) # (по умолчанию)
3. Реле выхода 3 (0-0) # (по умолчанию)
4. Выход *

- 0 9 -

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Добавить карту 1 (UserID)(0-9) # (Присоедините карту) / (Введите 9 # 0 1 7 цифру номера карты) / 1 (UserID)(0-9) # (PIN) #

3. Выход *

Удаление пользователей

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Удалить пользователя 0 (код: 6 цифр)
3. Выход *

Настройка конфигурации реле

Конфигурация реле устанавливает поведение выхода при активации

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Реле замка 3 (1-0) # (по умолчанию)
3. Реле выхода 3 (0-0) # (по умолчанию)
4. Выход *

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Реле выхода 3 (1-0) # (по умолчанию)
3. Реле выхода 3 (0-0) # (по умолчанию)
4. Выход *

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Реле выхода 3 (1-0) # (по умолчанию)
3. Реле выхода 3 (0-0) # (по умолчанию)
4. Выход *

- 0 9 -

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Добавить карту 1 (UserID)(0-9) # (Присоедините карту) / (Введите 9 # 0 1 7 цифру номера карты) / 1 (UserID)(0-9) # (PIN) #

3. Выход *

Удаление пользователей

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Удалить пользователя 0 (код: 6 цифр)
3. Выход *

Настройка конфигурации реле

Конфигурация реле устанавливает поведение выхода при активации

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Реле замка 3 (1-0) # (по умолчанию)
3. Реле выхода 3 (0-0) # (по умолчанию)
4. Выход *

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Реле выхода 3 (1-0) # (по умолчанию)
3. Реле выхода 3 (0-0) # (по умолчанию)
4. Выход *

Шаг программирования Комбинация клавиш

1. Ввод в режим программирования * (код администратора) #

2. Реле выхода 3 (1-0) # (по умолчанию)
3. Реле выхода 3 (0-0) # (по умолчанию)
4. Выход *

- 0 9 -