# Контроллер доступа / Считыватель. Версия WiFi

Руководство

## Содержание


| | |
|---|---|
| Введение<br>**1** | Установка<br>**3** |
| Автономный режим<br>**5** | Режим контроллера<br>**12** |
| Режим считывателя<br>**14** | Приложение<br>**15** |


## Введение

Устройство представляет собой автономный или многофункциональный контроллер доступа или считыватель. Он использует микроконтроллер Atmel, обеспечивающий стабильную работу. Эксплуатация очень удобна для пользователя, в автономном режиме обеспечивает длительный срок службы.

Устройство поддерживает 1 000 пользователей (990 обычных пользователей + 10 пользователей-посетителей), все пользовательские данные могут передаваться от одного к другому. Поддерживает режимы множественного доступа в виде доступа по карте, доступа по пин-коду или доступа по нескольким картам/пинам. Имеет дополнительные функции, включая регистрацию блоков, вещаний и выходной интерфейс Wiegand.

> WiFi 2.4G сеть
> Датчик отпечатка (модель: 1CH-FP)
> Уровень защиты IP65
> Встроенная база 1000 пользователей (990 - стандартные + 10 посетителей)
> Длина PIN 4-6 знаков
> Поддержка EM карт, EM+ Mifare опционально
> Может работать как считыватель карт на вход/выход
> LED дисп, отображает статус, тревожный
> Автоматическое отключение подсветки клавиатуры через 20 секунд бездействия

### Характеристики

| | |
|---|---|
| Количество пользователей | 1000 |
| Стандартные пользователи | 990 |
| Посетители | 10 |
| Рабочее напряжение | 12~18В DC |
| Потребление в работе | <150mA |
| В режиме ожидания | <80mA |



| | |
|---|---|
| Считыватель карт<br>Радио частота<br>Расстояние обнаружения | EM/ EM+ Mifare(Optional)<br>125KHz/ 13560Hz + 13.56MHz<br>2~10cm |
| Данные/Pin-кода | 4~8 знаков |
| Проводные соединения | Реле, Кнопка выхода,проводные интерфейсы Wiegand |
| Реле<br>регулируемое время разблокирования | ...(NO, NC, Com);<br>0-99сек(по умолчанию);<br>2-Режим триггера |
| Wiegand интерфейс | 8М карты: wiegand 26-44 Бит вывод;<br>Mifare карты: 26-44 Бит 26Bit, 34Bit<br>Поддержка mifare(26Bit,gin5mapr, wiegand 34 Бит gin mifare (ASCII 4bit, 8bit), 10 знаков максимум для внутреннего номера |
| PIN | 4~6 цифр |
| Защита Корпуса<br>Рабочая температура<br>Рабочая влажность | IP65<br>-40~ +60°<br>0%RH~95%RH |
| Цвет<br>Габариты<br>Вес<br>Вес с упаковкой | Черный<br>L116 x W72 x D24 (мм)<br>180 грамм<br>189 грамм |
| Комплектация | Диод для защиты цепи реле<br>Дюбели<br>Саморезы<br>Отверткa |



## Установка- - - - - - - - -

> Снимите задную крышку с устройства
> Просверлите для отверстия в стене для саморезов и одно для кабеля
> Вставьте прилагаемые резиновые заглушки в отверстия для винтов
> Надежно закрепите заднюю крышку на стене с помощью 4 плоских винтов
> Протяните кабель через отверстие для кабеля
> Прикрепите устройство к задней крышке

### Соединения

| Цвет | Назначение |
|---|---|
| Красный | +12v |
| Черный | 0 ( N / D |
| Серый | N/D |
| Фиолетовый | COM |
| Оранжевый | NC |
| Желтый | OPEN |
| Белый | D1 |
| Зеленый | D0 |
| Серый | Зелен A |
| Коричневый | Зелен B |



### Звуковая и LED индикация

| Статус операции | LED | Buzzer |
|---|---|---|
| Ожидание | Красный цвет | — |
| Вкл режим/программирование | Красный диод, мигает | Один раз |
| Выход из режима/программирование | Оранжевый цвет | Один раз |
| Ошибка операции | — | Три раза |
| Выход из режима настройки | Красный цвет | Один раз |
| Открыть | Зеленый цвет | Один раз |
| Тревога | Красный мигает быстро | Вкл |

### Основная конфигурация - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

Вход выход из режима программирования

| Этап программирования | Комбинация клавиш |
|---|---|
| Вход в режим программирования | *Код администратора#
(Пожалуйстаа:123456) |
| Выход из режима программирования | * |

### Установка пароля администратора

| Этап программирования | Комбинация клавиш |
|---|---|
| 1. Вход в режим программирования | *Код администратора# |
| 2. Сменить код администратора | 0Новый код администратора#Повторить ввод# (код - любые 6 цифр) |
| 3.Выход из программирования | * |

### Настройка рабочего режима

Примечание: Устройство есть 3 режима работы: Автономный, Режим контроллера, Wiegand считыватель.



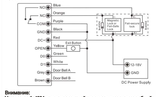
| Этап программирования | Комбинация клавиш |
|---|---|
| 1. Вход в режим программирования | *Код администратора# |
| 2.Автономный/Считыватель | 77#(по умолчанию) |
| 2. Wiegand считыватель | 78# |
| 3.Выход | * |

## Автономный режим

Устройство может работать как автономный контроль доступа для одной двери (Режим работы по умолчанию) - 77#

Схема подключения

Простой блок питания


Door Bell
Door Bell A
Door Bell B
Door Bell C
Door Bell D
Door Bell E
Door Bell F
Door Bell G
Door Bell H
Door Bell I
Door Bell J
Door Bell K
Door Bell L
Door Bell M
Door Bell N
Door Bell O
Door Bell P
Door Bell Q
Door Bell R
Door Bell S
Door Bell T
Door Bell U
Door Bell V
Door Bell W
Door Bell X
Door Bell Y
Door Bell Z
Door Bell a
Door Bell b
Door Bell c
Door Bell d
Door Bell e
Door Bell f
Door Bell g
Door Bell h
Door Bell i
Door Bell j
Door Bell k
Door Bell l
Door Bell m
Door Bell n
Door Bell o
Door Bell p
Door Bell q
Door Bell r
Door Bell s
Door Bell t
Door Bell u
Door Bell v
Door Bell w
Door Bell x
Door Bell y
Door Bell z
Door Bell 0
Door Bell 1
Door Bell 2
Door Bell 3
Door Bell 4
Door Bell 5
Door Bell 6
Door Bell 7
Door Bell 8
Door Bell 9
Door Bell #
Door Bell *