

### Умная панель доступа / WiFi версия



**РУКОВОДСТВО**

### СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	УСТАНОВКА
1	3
АВТОНОМНЫЙ РЕЖИМ	КОНТРОЛЕР РЕЖИМ
5	12
WEGAND РЕЖИМ СЧИТЫВАНИЯ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
14	15

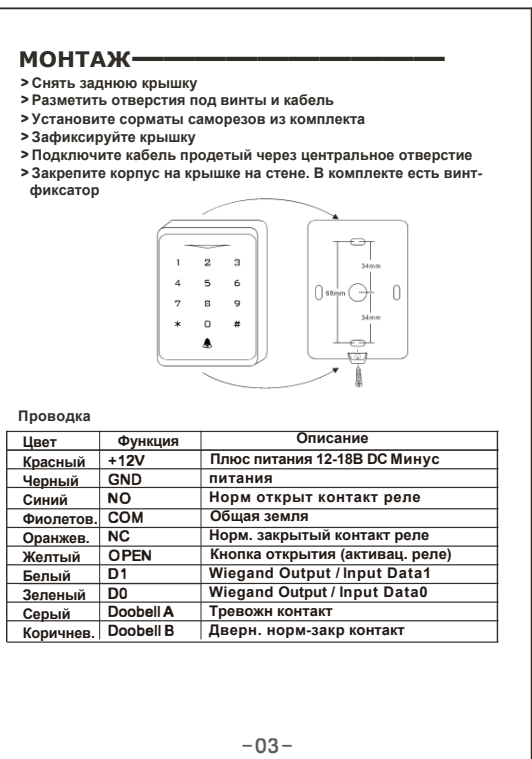
### ВВЕДЕНИЕ

Устройство представляет собой многоцелевой контроллер, совместимый с протоколом Wiegand. Использует микроконтроллер Atmega, что обеспечивает стабильную производительность. В использовании удобен для пользователей. Кроме того, реализована система аварийного сброса. Устройство поддерживает 1000 пользователей (990 общих пользователей + 10 пользователь-восстановитель). Устройство мультиформатно в части способа управления: паролем, картой IC, проксимителем. Есть информация со считывателя отпечатков. Имеет дополнительные функции: подключение считывателя Wiegand.

- Wi-Fi 2.4 ГГц сеть
- Сенсорная панель, емкостная
- Идентификационный, соответствует стандарту IP66
- Пароль: до 8 знаков
- Карта EM, карта EM-Mifare (опция)
- EM карта, Wiegand 26-44 бит ввод/вывод
- Карта памяти: Wiegand 26 - 44 бит, 56 бит, 58 бит ввод и вывод можно использовать на универсальный считыватель со стандартным интерфейсом
- Цифровой индикатор состояния
- Импульсный режим, режим переключения
- Температурная защита
- Отключение подсветки

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

User Capacity	1000
Control User	990
Valid User	10
Operating Voltage	12-14V DC
Working Current	<150mA
Idle Current	<50mA



### Индикация

СТАТУС	СВЕТ	Звук
Ожидание	Яркий красный	Сигнал
Вход в режим настройки	Красный горит	одни сигнал
Режим настройки	Оранжев, свет	три сигнала
Ошибка операции	Красный горит	одни сигнал
Выход из настроек	Красный горит	одни сигнал
Открыт замок	Зеленый горит	одни сигнал
Тревога	Красный мигает	постоянно

### Конфигурация

Программирование	Действие
Вход в настройки	* (Master Code) #
Выход из настроек	#

### Настройка Администратора

Программирование	Действие
Вход в настройки	* (Master Code) #
Установка нового значения	0 (New Master Code) # (Repeat New Master Code) # (Factory default is 123456)
Выход из настроек	#

Установка режима работы  
 Особенности: выбор из 3-х режимов: автономный, контроллер, автономный контроллер. Выбор на усмотрение. (По умолчанию автономный/контроллер)



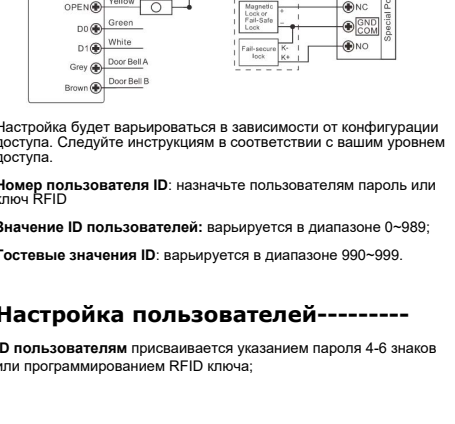
### Программирование

Вход в настройки	Действие
* (Master Code) #	77 # (Factory default)
Wiegand	7 # #
Выход из настроек	*

### АВТОНОМНЫЙ

Устройство может работать в автономном режиме для одной двери.

### СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ 1 ОБЩИЙ БЛОК ТИТАНИЯ



Настройка будет выполняться в зависимости от конфигурации доступа. Следуйте инструкции в соответствии с вашим уровнем доступа.

Номер пользователя ID: назначьте пользователям пароль или ключ RFID

Значение ID пользователей: варьируется в диапазоне 0-999; Гостевые значения ID: варьируется в диапазоне 990-999.

### Настройка пользователей-----

ID пользователей присваивается указанным паролем 4-6 знаков или программированием RFID ключа:

Программирование	Действие
1. Вход в настройки	* (Master Code) #
Добавить карту козера	#

### Автоматическое ID (Позволяет устройству передать номер пользователя по порядку)

### ИЛИ

### 2. Целевое назначение ID (Позволяет присвоить номер пользователя конкретный)

2. Добавление до 990 карт в память устройства по очереди) Программирование до 2 минут по времени.

### Добавление пароля козера

2. Автоматическое PIN (назнач поочередно для очередного ID козера)

2. Целевое назначение PIN (назнач конкретного значения для выбранного ID козера)

Выход из настроек \*

1. PIN#

1. (Юзер ID) # (PIN)#

Улучшение безопасности PIN (только для 6 значных PIN): Допускается настройка PIN кода в последовательности цифр, но не более 9 значений. Например, PIN код равен значению: 123434. Возможные введ паролей: "123434\*", "123434#" (где "\*" - может иметь значение из диапазона цифр 0-9)

### Добавление гостевых козеров

(0) Гостевые козеры в диапазоне: 990-999; PIN код: 4-6 цифр) Для этой группы можно задать число успешных использований PIN, но не более 9шт. То есть после 10 промахов, код блокируется. Однако можно назначить количество вводов PIN от 1 до 10 раз.

### Упрощенная инструкция

Программирование	Действие
Вход в настройки	* (мастер код)#
Удаление карты	1. (ввод ID) # (0-9) # (чтение карты)(ввод номера карты)#
ИЛИ	1. (ввод ID) # (0-9) # (чтение карты)(ввод ID) #
Вход в настройки	*

### Удаление пользователя

Программирование	Действие
1. Вход в настройки	* (мастер код)#
2. Удал. козера чтением карты/ввод PIN	2. (приложить карту)(ввести PIN)#
ИЛИ	2. (ввод ID) #
ИЛИ	2. (ввод номера карты)#
3. Удаление по номеру карты ИЛИ	3. (ввод ID) # (ввод номера карты)#
3. Удаление всех козеров	2. (мастер код)#
3. Выход из настроек	*

### Настройка реле

Программирование	Действие
1. Вход в настройки	* (мастер код)#
2. Импульсный режим	3 (1-99)# (вкл по умолчанию)
ИЛИ	установлено 5 сек.
3. Режим Переключения	30# для ВКЛ/ВЫКЛ
3. Выход из настроек	*

### Настройка режимов авторизации

Мультирежимный режим. Интеграция чтения не превышает 5 сек.

Программирование	Действие
1. Вход в настройки	* (мастер код)#
2. Карта ИЛИ	4#
3. Ввод PIN ИЛИ	4# (по умолчанию)
2. Ввод PIN или карты	4# (по умолчанию)
2. Multi User Access	4# (по умолчанию) 3-9 (попытка открытия)
3. Выход из настроек	*

### Настройка режима тревоги

Аварийная сигнализация срабатывает после 10 неудачных попыток доступа (по умолчанию - выключен). Блок козера на 10 минут. Выходим из оплоухоние только после ввода деактивирующей карты/ PIN-кода или Мастер кода.

Программирование	Действие
1. Вход в настройки	* (мастер код)#
2. Режим отключен ИЛИ	60# (по умолчанию)
2. Режим включен ИЛИ	61# (Блок 10 мин., но кнопка "Выход" работает)
3. Режим включен с временной настройкой	62#
ИЛИ	50-59# (по умолчанию 1мин.; режим выкл. через 10 мин. после наж. РН на датчике карты пользователя)
3. Выход из настроек	*

### Set Audible and Visual Response

Programming Step	Keystroke Combination
1. Enter Program Mode	* (Master Code) #
2. Enable Sound	7 0 #
EnableSound ON	7 1 # (factory default)
2. LED Always OFF	7 2 #
LED Always ON ON	7 3 # (factory default)
2. Keypad Back Always OFF	7 4 #
Keypad Back Always ON	7 5 #
Keypad Back Always OFF	7 6 # (factory default)
Automatic OFF after 20 seconds, it will go ON by pressing any key (the key isn't taken into consideration)	*

### Использование мастер карты

Применение для добавления удаленный пользователи

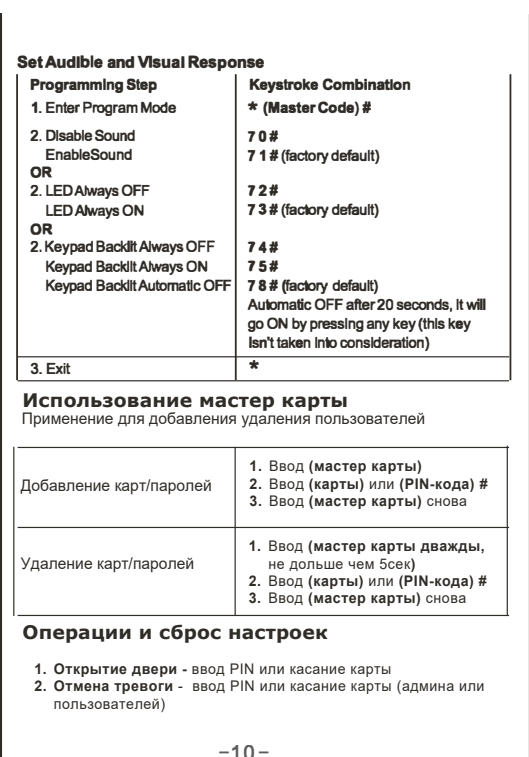
Добавление карт/паролей
1. Ввод (мастер карты)
2. Ввод (карты) или (PIN-кода) #
3. Ввод (мастер карты) снова

### Удаление карт/паролей

Удаление карт/паролей
1. Ввод (мастер карты дважды, не отпуская чип-бита)
2. Ввод (карты) или (PIN-кода) #
3. Ввод (мастер карты) снова

### Операции и сброс настроек

1. Открытие двери - ввод PIN или касание карты
2. Отмена тревоги - ввод ID или касание карты (админа или пользователя)



### Set Wiegand Input Formats

Please set the Wiegand input formats according to the Wiegand output format of the external Reader.

Programming Step	Keystroke Combination
1. Enter Program Mode	* (Master Code) #
2. Wiegand Input Bit	For EM Card: 8 (26-44) # (factory default is 26bits)
3. Exit	For Mifare Card: 8 0 (26-44, 56, 58) # (factory default is 36bits)
3. Disable Party Bit	8 0 #
Enable Party Bit	8 1 # (factory default)
4. Exit	*

Note: For connecting Wiegand readers with 32, 40, 56 bits output, need disable party bits.

### Programming

> Basic Programming is the same as Standalone Mode

> There are some exceptions for your attention:

The device Connected with External Card Reader

- If EM/Mifare card reader: users can be added/deleted on either the device or external reader.
- If HID card reader: users can only be added/deleted on external reader.

The device Connected with Fingerprint Reader

For example:

Connect SF1 as the fingerprint reader to the device

Step 1: Add the Fingerprint(A) on SF1 (Please refer to SF1 manual)

Step 2: Add the same Fingerprint(A) on the device

Programming Step	Keystroke Combination
1. Enter Program Mode	* (Master Code) #
2. 1 (Press Fingerprint A once on SF1) # (ID auto allocated)	1 #
2. 1 (User ID) # (Press Fingerprint A on SF1) # (Select specific ID)	1 #
Exit:	*

### Set Wiegand Output Formats

Please set the Wiegand output formats of Reader according to the Wiegand input formats of the Controller.

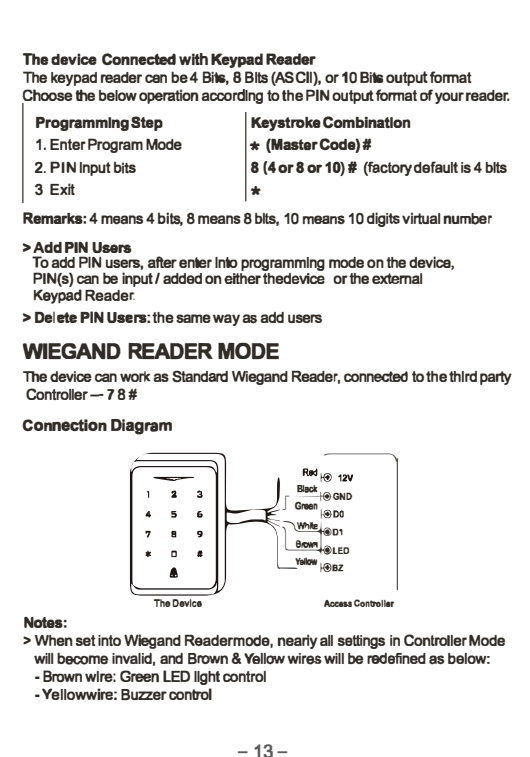
Programming Step	Keystroke Combination
1. Enter Program Mode	* (Master Code) #
2. Wiegand outputs	For EM Card: 8 (26-44) # (factory default is 26bits)
3. Exit	For Mifare Card: 8 0 (26-44, 56, 58) # (factory default is 36bits)
3. Disable Party Bit	8 0 #
Enable Party Bit	8 1 # (factory default)
4. Exit	*

Note: For connecting Wiegand controller with 32, 40, 56 bits input, need disable party bits

### Programming

> When set into Wiegand Reader/modes, nearly all settings in Controller Mode will become invalid, and Brown & Yellow wires will be redefined as below:

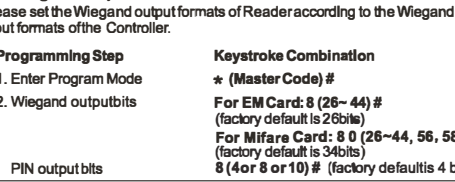
- Brown wire: Green LED light control
- Yellow wire: Buzzer control



### User Information Transfer

The device supports the User Information Transfer function, and the enrolled user (cards, PINs) can be transferred from one (set name is Master Unit) to another (set name is Accept Unit)

### Connection Diagram:



Remarks:

- > The Master units and Accept units must be same series devices
- > The Master Code of the Master Unit and the Accept Unit must be set both same.
- > Program the transfer operation on Master Unit only.
- > If the Accept Unit is already with the users enrolled, it will be covered after transferring
- > For 1.8.1000 users enrolled, the transfer takes about 30 seconds

### Set Transferring on Master Unit:

Programming Step	Keystroke Combination
1. Enter the programming mode	* (Master Code) #
2. Set transferring	9 # #
Within 10 seconds, Green LED shines, after one beep, the LED will turn into Red, which means the users' information has been transferred successfully.	
3. Exit	*

### ADVANCED APPLICATION

### Collection Card Mode

After this mode is turned on, all cards can open the lock. At the same time, the card is added to the device.

Programming Step	Keystroke Combination
1. Enter Program Mode	* (Master Code) #
2. Collection Card Mode ON	9 2 # (factory default)
OR	9 3 #
3. Exit	*