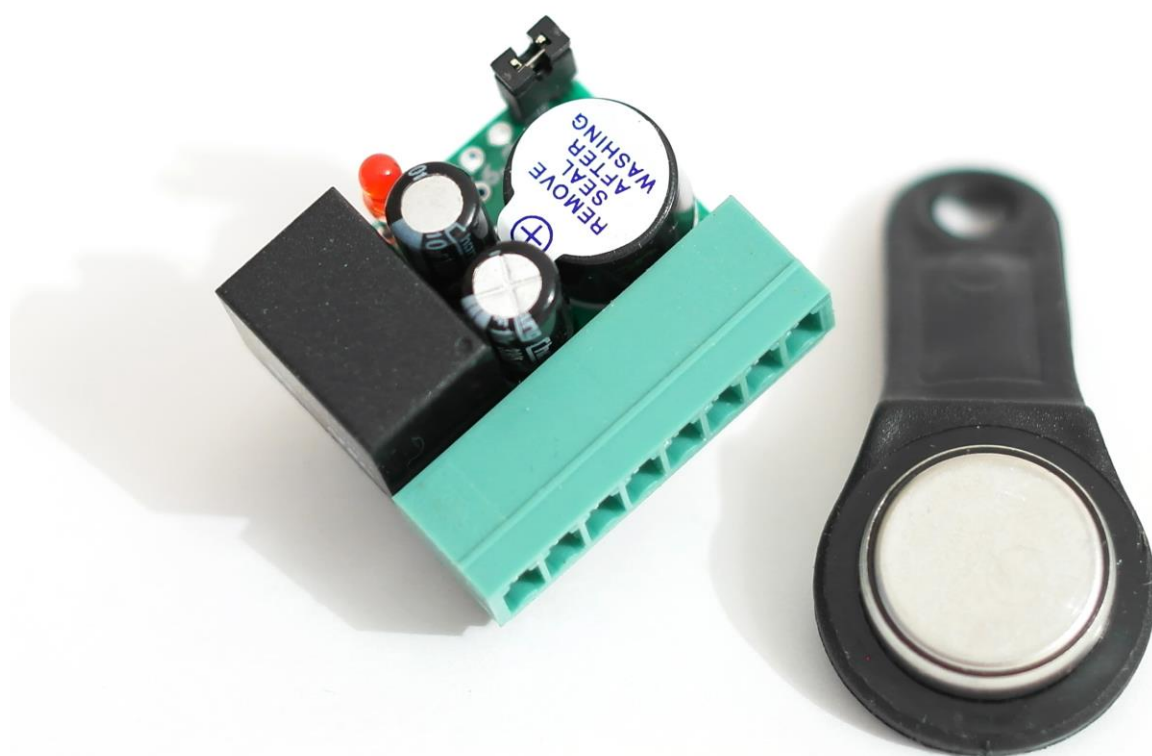


Система контроля и управления доступом

TM-02M3 v2.0



Контроллер управления доступом “Meganix TM-02M3” версия 2.0

Технические данные:

Количество контролируемых дверей	1
Количество ключей Touch-memory	1022
Специальных режима	2
Количество типов ключей	4
Количество Мастер ключей	Неограниченно*
Время открытого состояния прохода	1 - 255 секунд
Память режима работы после пропадания питания	есть
Переназначение ключей	есть
Тест памяти на неисправность	есть
Световая и звуковая индикация	есть
Работа с электромеханическими и электромагнитными замками	есть
Аппаратная защита от сбоев питания	есть
Защита от электрошокера (выдерживает напряжение до 120 кВ);	есть
Ток потребления	Не более 30 мА
Напряжение питания	9-14 В
Максимальный ток управления	3 А
Диапазон рабочих температур	- 40 +85 °С

*Не может превышать максимально возможное количество ключей(1022)

Спец режимы

В контроллере реализован один спецрежим:

1. Работа контроллера в режиме “Охрана”.

Данный режим запрещает все ключи “Доступ”, работают только ключи “Мастер”, “Охрана”.

Используется охранниками после ухода персонала из охраняемого помещения.

Работа с контроллером

Есть 4 типа ключей:

1. Ключи “Доступа” – предоставляют доступ в охраняемое помещение.
Прислоните Ключ к считывателю. Если ключ есть в памяти, дверь разблокируется.
2. Ключи “Охраны” – предоставляют доступ в охраняемое помещение и разрешают/запрещают использование Ключей “Доступа” .
 - Прислоните временно ключ к считывателю для предоставления доступа.
 - Включение, Выключение режима “Охрана” прислоните ключ и удерживайте ключ в течении времени открытого состояния замка плюс 2 секунды до:
“Включения режима” появления четырех тональных сигналов.
“Выключения режима” появления шести тональных сигналов.
3. Ключи “Ластик” – стирает счётчики использования ключей.
 - Прислонить ключ “Ластик” – прозвучат семь тональных сигнала.
 - Счётчики ключей обнулены.
4. Ключи “Мастер” – Предназначены для входа в режим программирования.

Программирование контроллера

Запись мастер ключа:

(При использовании компьютера и программы Keurog можно записать неограниченное количество* Мастер ключей.)

- Установить перемычку J1 на плате контроллера.
- Прозвучит три тональных сигнала.
- Прислонить ключ к считывателю.
- Прозвучат три тональных сигнала (ключ записан).
- Снимите перемычку.
- Прозвучит один тональный сигнал(работа с **электромеханическим замком**) или 2 тональных сигнала(работа с **электромагнитным замком**).

Установка типа замка:

- Установить перемычку J1 на плате контроллера.
- Прозвучит 3 тональных сигнала.
- Нажатием кнопки **ВЫХОД**, выберите нужный режим работы по тональному сигналу. Один сигнал - Электромеханический замок. Два сигнала - Электромагнитный замок.
- Снимите перемычку.
- Прозвучит один тональный сигнал(работа с **электромеханическим замком**) или 2 тональных сигнала(работа с **электромагнитным замком**).

Запись ключей “Доступа”:

- Прислоните “**Мастер**” ключ.
- Прозвучит три тональных сигнала.
- Прислоните ключ, который необходимо запрограммировать.
- Прозвучат два тональных сигнала.(Запись прошла успешно) *1
- Прислоните следующий ключ и т.д.
- После записи всех ключей, необходимо подождать в течении 30 секунд (выход из мастер режима) до появления шести тональных сигналов.

Запись ключей “Охрана”:

- Прислоните “**Мастер**” ключ.
- Прозвучит три тональных сигнала.
- Прислоните повторно “**Мастер**” ключ и удерживайте.
- Прозвучит четыре тональных сигнала.
- Прислоните ключ, который необходимо запрограммировать.
- Прозвучат два тональных сигнала.(Запись прошла успешно) *1
- Прислоните следующий ключ и т.д.
- После записи всех ключей, необходимо подождать в течении 30 секунд (выход из мастер режима) до появления шести тональных сигналов.

Запись ключей “Ластик”:

- Прислоните “**Мастер**” ключ.
- Прозвучит три тональных сигнала.
- Прислоните повторно “**Мастер**” ключ и удерживайте.
- Прозвучит четыре тональных сигнала.

- Прислоните повторно **“Мастер”** ключ и удерживайте.
- Прозвучит пять тональных сигнала.
- Прислоните ключ, который необходимо запрограммировать.
- Прозвучат два тональных сигнала.(Запись прошла успешно) *¹
- Прислоните следующий ключ и т.д.
- После записи всех ключей, необходимо подождать в течении 30 секунд (выход из мастер режима) до появления шести тональных сигналов.

Переназначение ключей:

- Прислоните **“Мастер”** ключ.
- Прозвучит три тональных сигнала.
- Войдите в необходимый режим записи ключей. (**“Доступ”, “Охрана”, “Ластик”**)
- Прислоните ключ, которому необходимо сменить тип.
- Прозвучат три тональных сигнала.(Операция прошла успешно) *¹
- Прислоните следующий ключ и т.д.
- После записи всех ключей, необходимо подождать в течении 30 секунд (выход из мастер режима) до появления шести тональных сигналов.

*¹ Если ключ есть в памяти, и имеет тип какой сейчас Вы программируете то прозвучит 1 сигнал. Если ключ есть в памяти но он другого типа то прозвучат 3 сигнала и тип ключа сменится на программируемый в данный момент.

Установка времени открытого состояния прохода.

- Прислоните **“Мастер”** ключ.
- Прозвучит три тональных сигнала.
- Нажмите и удерживайте кнопку **“ВЫХОД”**.
- Следующие друг за другом тональные сигналы увеличивают время на 1 секунду.
- Установив необходимую задержку подождите 30 секунд. (выход из мастер режима) до появления шести тональных сигналов.

Стирание всех ключей(Кроме мастер ключа, записанного в 1 ячейке программы Keuprog или записанного в контроллер пользователем)

- Прислоните **“Мастер”** ключ.
- Прозвучит три тональных сигнала.
- Прислоните повторно **“Мастер”** ключ и удерживайте.
- Прозвучит четыре тональных сигнала.
- Прислоните повторно **“Мастер”** ключ и удерживайте.
- Прозвучит пять тональных сигнала.
- Прислоните повторно **“Мастер”** ключ и удерживайте.
- Прозвучит один тональный сигнал.
- Дождаться появления шести тональных сигнала.
- Стирание прошло успешно.
- После стирания всех ключей, необходимо подождать в течении 30 секунд (выход из мастер режима) до появления шести тональных сигналов.

Перенос всей памяти ключей и настроек замка в компьютер.

(Необходим специальный ключ DS1996. В комплект не входит)

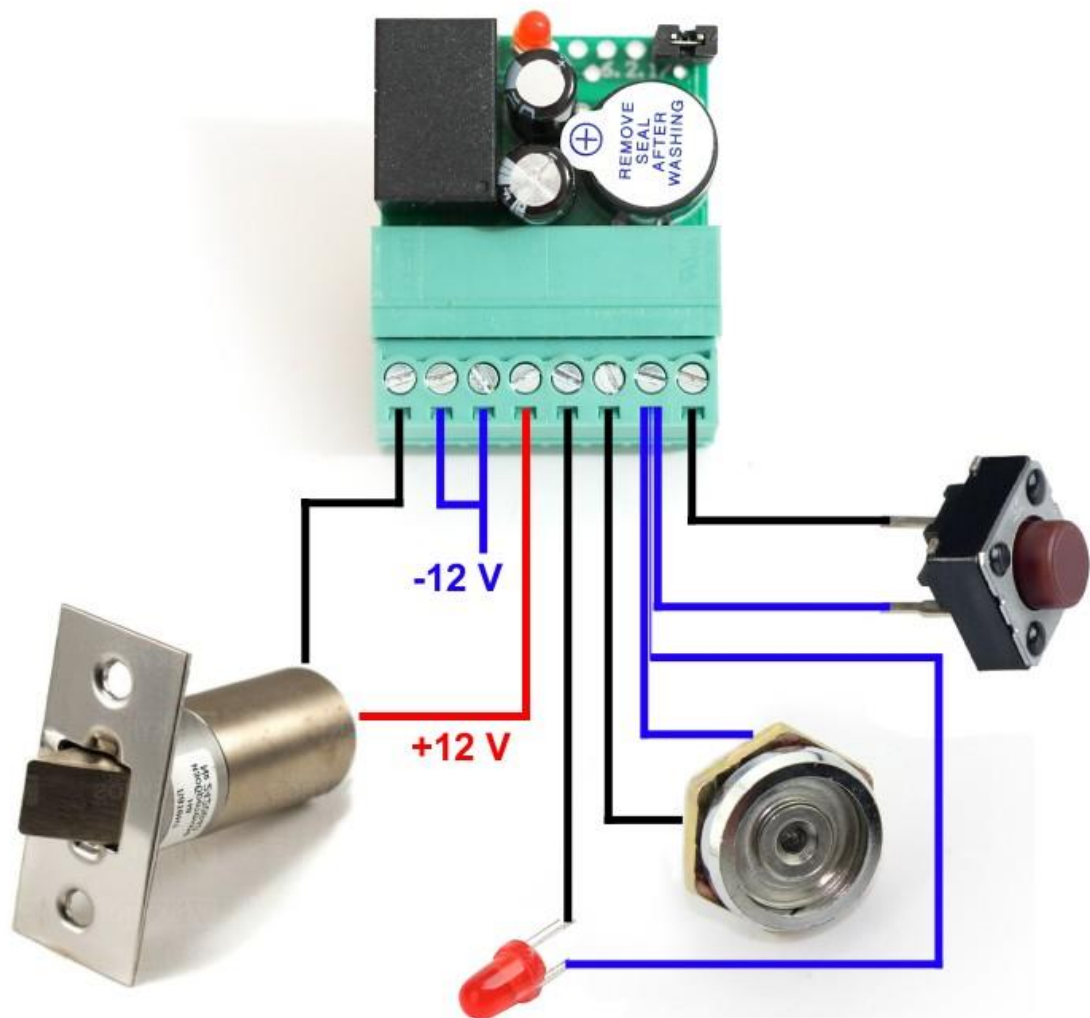
- Прислоните **“Мастер”** ключ.
- Прозвучит три тональных сигнала.

- Прислонить **Специальный ключ(прозвучит один тональный сигнал)** к считывателю и удерживать до появления тональных сигналов:
- Пять тональных сигнала – копирование данных прошло успешно.
- Шесть тональных сигналов – копирование завершилось неудачей.
- В случае неудачи попробуйте прислонить снова.
- После копирования всех ключей, необходимо подождать в течении 30 секунд (выход из мастер режима) до появления шести тональных сигналов.

Загрузка в контроллер ключей и настроек.

(Необходим специальный ключ DS1996. В комплект не входит)

- Необходимо выполнить процедуру стирания всех ключей и не дожидаясь выхода из мастер режима, прислонить и удерживать специальный ключ до появления четырёх тональных сигналов.
- После копирования всех ключей, необходимо подождать в течении 30 секунд (выход из мастер режима) до появления шести тональных сигналов.



↑ Схема подключения электромагнитного или электромеханического замка.

www.meganix.ru

www.idevico.com