

## XX. Обновление

### ekey multi – новая прошивка 2.1.29.8.



Была выпущена новая прошивка для панели управления ekey multi: **2.1.29.8**

#### НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

➤ **КОД ДОСТУПА**

теперь можно установить от 2 до 6 цифр  
(код доступа по умолчанию “99”)



➤ **ФУНКЦИЯ МАСТЕР КЛЮЧА**

Помимо существующих виртуальных ключей (K1 - K4), введён дополнительный мастер-ключ "М". Мастер ключ позволяет пользователю (например, руководителю компании), открывать все двери одним и тем же пальцем, когда для доступа других сотрудников придётся использовать дополнительные ключи/пальцы.

#### **Доступные настройки плана управления (мастер ключ)**

K1...	Ключ 1 активация реле	M1 ...	Ключ 1 <b>или</b> мастер ключ активация реле
K2...	Ключ 2 активация реле	M2 ...	Ключ 2 <b>или</b> мастер ключ активация реле
K3...	Ключ 3 активация реле	M3 ...	Ключ 3 <b>или</b> мастер ключ активация реле
K4...	Ключ 4 активация реле	M4 ...	Ключ 4 <b>или</b> мастер ключ активация реле
M ...	Мастер ключ активация реле		

Например: сотрудник "А" может получить доступ только к двери 1 и 2, сотрудник "В" может получить доступ только к двери 3, а сотрудник "С" имеет доступ только к двери 4. Руководитель компании должен иметь доступ ко всем 4-м дверям одним и тем же пальцем:

		 Реле			
		1	2	3	4
 Сканер Отпечатков	FS1	M1			
	FS2		M1		
	FS3			M2	
	FS4				M3

Сотруднику “А” назначают ключ K1 -> он может открыть этим ключом/пальцем двери 1 и 2  
Сотруднику “В” назначают ключ K2 -> он может открыть этим ключом/пальцем дверь 3  
Сотруднику “С” назначают ключ K3 -> он может открыть этим ключом/пальцем дверь 4  
Руководителю компании ключ М -> он может открывать этим ключом/пальцем все двери

## ➤ **КОНФИГУРИРОВАНИЕ ВХОДА 1**

### **ПРИМЕЧАНИЕ**

Сконфигурировать можно только Вход 1. Входы 2, 3 и 4 не конфигурируются. Они всегда работают в режиме “кнопка-выхода”

Есть несколько параметров, доступных для настройки Входа 1 (КЛЕММЫ 10+11):

#### ■ **Кнопка выхода** (заводская настройка = стандартная функция):

При активации Входа 1, срабатывает Реле 1 на настроенный временной интервал.

##### ○ Пример применения:

Кнопка на выход подключается к панели управления. Снаружи дверь можно открыть с помощью отпечатка пальца, а выйти изнутри с помощью активации кнопки.

#### ■ **Обратная связь:** При активации Входа 1 и успешном считывании отпечатка пальца, светодиоды статуса сканера отпечатков пальцев будут мигать зелёным, а реле активируется с задержкой в 5 секунд.

##### ○ Пример применения:

Реле 1 подключено к замку, а Вход 1 подключён к сигнализации. Если система сигнализации на охране, то авторизованный пользователь получит краткую информацию перед открытием замка, что система всё ещё на охране. Для того что бы пользователь успел получить данную информацию, реле будет активировано с задержкой в 5 секунд.

#### ■ **Контроль R1:** пока Вход 1 активирован, реле 1 не может быть активировано.

##### ○ Пример применения:

Реле 1 подключено к замку, а Вход 1 подключён к сигнализации. Система сигнализации стоит на охране и Вход 1 активен -> реле 1 не будет управлять дверным замком. Теперь дверь не будет являться источником случайных срабатываний сигнализации, т.к. для открытия двери надо сперва снять систему сигнализации с охраны.

#### ■ **Контроль R1+R2:** пока Вход 1 активирован, реле 1 и реле 2 не может быть активировано пальцем. Реле 2 может быть активировано, через кнопку выхода, подключённую к Вход 2.

##### ○ Пример применения:

Как и в предыдущей функции. Тем не менее, этот параметр может быть использован, если 2 сканера были установлены на 2 отдельные двери.

Реле 1 = Входная Дверь (Front Door=FD)

Реле 2 = Гаражная Дверь (Garage Door=GD)

Реле 4 = Сигнализация (Alarm system=AS)

Пока сигнализация на охране, Вход 1 будет активен. Соответственно доступ ни через переднюю дверь (реле 1), ни через дверь гаража (реле 2) предоставлен не будет.

#### ■ **Контроль R1+R2+R3:** пока Вход 1 активирован, реле 1, реле 2 и реле 3 не может быть активировано пальцем. Реле 2 может быть активировано, через кнопку выхода, подключённую к Вход 2. Реле 3 может быть активировано, через кнопку выхода, подключённую к Вход 3.

##### Пример применения:

Как и в предыдущей функции. Тем не менее, этот параметр может быть использован, если 3 сканера были установлены на 3 отдельные двери.

Реле 1 = Входная Дверь (Front Door=FD)

Реле 2 = Гаражная Дверь (Garage Door=GD)


Реле 3 = Боковая Дверь (Side Door=SD)

Реле 4 = Сигнализация (Alarm system=AS)

Пока сигнализация на охране, Вход 1 будет активен. Соответственно доступ ни через переднюю дверь (реле 1), ни через дверь гаража (реле 2), ни через боковую дверь (реле 3) предоставлен не будет.

### ➤ ОТКАЗ РЕЛЕ

Настраивается в плане мастера ключей (с установкой R = "rejection"-отказ в английской версии). Ниже приведён пример конфигурации. Реле 4 будет активировано каждый раз, когда будет считан несанкционированный отпечаток пальца, или если идентифицируемые отпечатки пальцев не распознаны или отклонены, из-за например временных ограничений. В приведённых ниже примере, это происходит на всех 3-х сканерах отпечатков пальцев. Данная функция может использоваться, например, что бы включить камеру.

		 Реле			
		1= HT	2= GT	3= RS	4= AL
Сканер отпечатков	FS1	K1	K2		R
	FS2		K1		R
	FS3		K2	K1	R

Реле 1 = Входная Дверь (Front Door=FD)  
Реле 2 = Гаражная Дверь (Garage Door=GD)  
Реле 3 = Боковая Дверь (Side Door=SD)  
Реле 4 = Сигнализация (Alarm system=AS)

- **СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕЖИМ "Всегда только пользователи"**, соответственное "Всё пользователи всегда" теперь могут быть доступны только из главного меню (т.е. код доступа необходимо изменить режим).
- **Назначение виртуальных ключей, для отдельных пальцев**, можно менять в меню. Для этого теперь не надо удалять и заново вводить пользователя.
- **ФУНКЦИЯ ПРОКРУТКИ при установке значения**  
При вводе имени пользователей, часов и т.д. достаточно держать кнопки вверх или вниз для реализации функции автоматической прокрутки.

## **НОВЫЕ ПК-функции**

### **ПРИМЕЧАНИЕ**

Для ПК-функции, необходимы артикул 101 255 ekey home/multi service kit или артикул 100 433 ekey converter USB.

- 📌 **ВНИМАНИЕ! Использовать только новый ekey FWupdate 3.9.7!**  
-> скачать с домашней страницы ekey!
- 📌 Файл резервной копии полной конфигурации, включая имена пользователей, шаблоны и т.д. ekey multi можно хранить на ПК/ноутбук с помощью [101 255 ekey home/multi service kit](#) или [100 433 ekey converter USB](#). Этот резервный файл в дальнейшем может быть использован для восстановления системы.
- 📌 Журналы могут быть сохранены на ПК/ноутбук в качестве файла .CSV

## **Обновление старых версий до версии 2.1.29.8**

- Обновление возможно. Новая прошивка уже доступна на сервере загрузки. Помните, что может быть использована **EKEY FWupdate 3.9.7.!**
- Все настройки сохраняются до тех пор, как сканеры ekey home не обновляются  
➔ Обратите внимание: повреждённые журналы во время обновления (отображаемые повреждённые данные) -> после обновления снова отображаются корректно