

БЫСТРЫЙ ЗАПУСК

ekey home CP DRM

система доступа по отпечаткам пальцев



Версия 6 дата 5.9.2011 (перевод - 2011-10-25)

Замечания по документу

Это описание, а так же дополнительная информация и инструкции поставляются на DVD, не подлежащие обновлению. Самые последние версии этих документов с учётом графических и технических корректировок, и исправлений Вы можете найти на сайте: www.ekey.net.

Внимание!

Пожалуйста, обратите внимание на информацию поставляемой на DVD.

1 Запуск

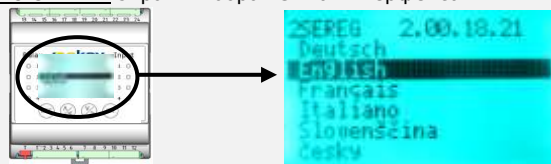
Перед началом программирования системы с помощью данной инструкции, система должна быть смонтирована и подключена согласно инструкции по монтажу и схемой подключения, поставляемой вместе с устройством. Пожалуйста, следуйте ниже приведённым шагам:

- 1.) Подготовьте всё необходимое для установки устройства, как описано в инструкции по монтажу, поставляемой вместе с устройствами.
- 2.) Подключение
 - STOP** Не подключайте систему к сети! Электрическое соединение системы может быть выполнено только специалистом!

Подключите провода, как описано в схеме подключения ekey home, которые поставляются с устройством.
- 3.) Проверьте подключение.
- 4.) Завершите монтаж устройств. Закройте корпуса всех устройств, которые были открыты для монтажа проводки.
- 5.) **Внимательно прочтите следующую главу "2. Использование сканера". Решающим значением для правильной работы всей системы является корректное проведение пальцем по датчику сканера. См. короткий фильм в папке "Tips & Tricks" на DVD, поставляемом вместе с продуктом.**

- 6.) Подключите адаптер питания к электрической сети.
 - STOP** Электрическое соединение системы может быть выполнено только специалистом!

ekey home CP DRM экран выбора языка интерфейса



Сканеры ekey home могут быть следующего вида и выглядеть так:



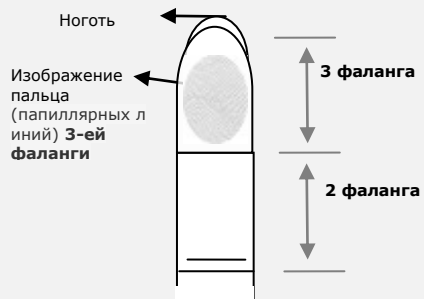
ekey home FS WM
ekey home FS IN
ekey home FS OM
мигает **оранжевым**

- 7.) Запуск с точки **A**: ПРОГРАММИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ из „Programming the system“.

2. Использование сканера

2.1 Функции сканера отпечатков

Функция сканера отпечатков - сканирование и анализ изображения пальца, и сравнением с шаблоном. Какая часть Ваших пальцев должна быть отсканирована?



Необходимо захватить изображение 3й фаланги. В противном случае сканер не будет функционировать должным образом. Для корректной работы правильно считайте изображение пальца. Для этого поместите правильно палец в углубление на сканере и переместите его вниз поперёк сенсора с правильной скоростью.

Сканер отпечатков пальцев работает как камера. Она (камера) делает снимок папиллярных линий, нижней стороны 3-й фаланги. Данный снимок должен быть хорошего качества, чтобы предоставить доступ пользователю.

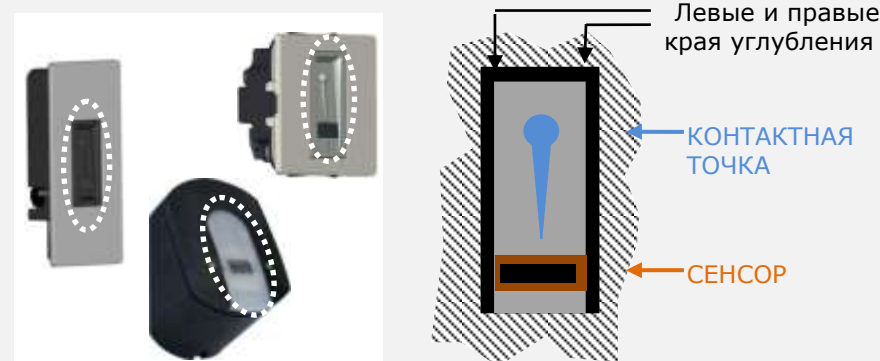
Предположим, что Вы хотите сделать чью-то фотографию, и этот человек:

- волнуется
- пробегают мимо, а Вы пытаетесь сфотографировать его, и в этот самый момент его лицо скрывается на половину за дерево
- и т.д.

Как Вы думаете, что будет изображено на этих фотографиях? На некоторых фотографиях невозможно будет распознать даже лица.

Сканер отпечатков пальцев работает таким же образом. Сканер может только считывать всю информацию, содержащуюся в Вашем пальце, и в случае разрешения открыть двери, если Вы перемещаете палец через сенсор вниз, равномерно и в правильном положении. Теперь давайте посмотрим, куда Вы должны поместить палец, и с какой скоростью должны переместить его через датчик сканера, так, чтобы "картинка" Вашего пальца была идеальной.

2.2 Расположение пальца – элемент контроля



Углубление позволяет правильно размещать палец, для захвата качественных шаблонов отпечатков пальцев. На самом деле этот элемент управления состоит их контактный точка - сенсор - правого и левого края углубления.

3. Программирование системы ekey home CP DRM

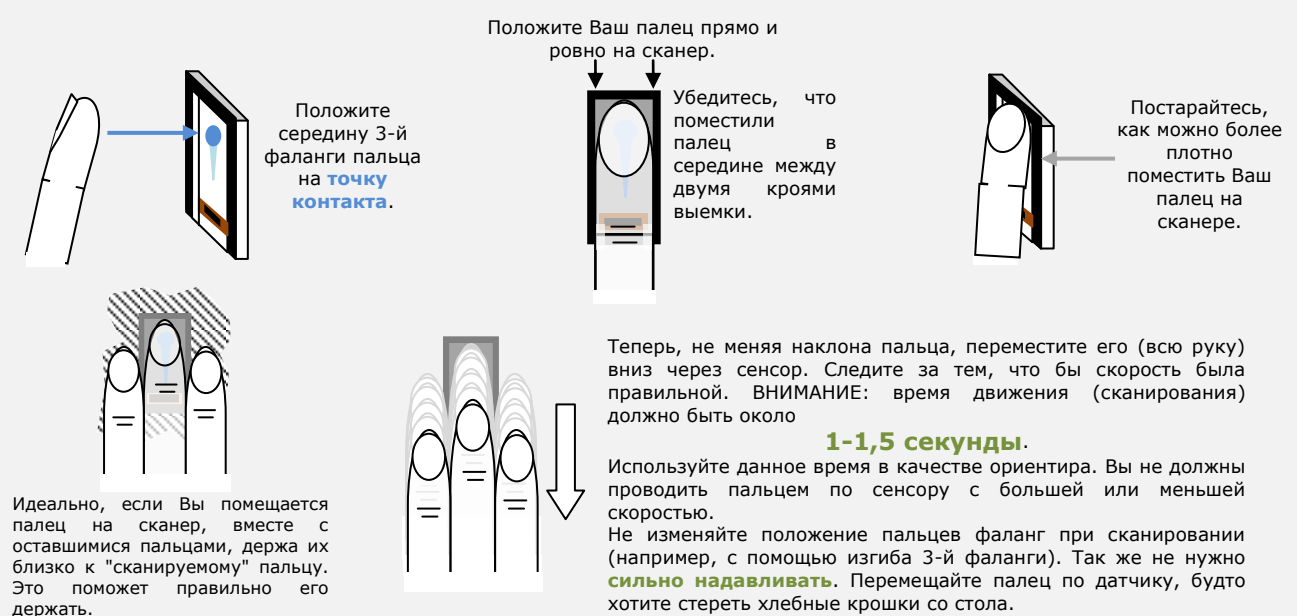
3.1 Функции панели управления

Функция ekey home CP DRM в ekey home заключается в программировании и ввода параметров. Используя

- LCD экран и
 - 4 кнопки,
- Вы можете
- регистрировать пользователей и их отпечатки
 - удалять пользователей
 - вводить код доступа
 - менять код доступа
 - менять время срабатывания реле
 - сбрасывать до заводских настроек и т.д.
 - ...

Простое и интуитивно понятное меню. Шаг за шагом Вы увидите подробное объяснение каждой конкретной функции меню ниже.

2.3 Корректные операции со сканером отпечатков



Теперь, не меняя наклона пальца, переместите его (всю руку) вниз через сенсор. Следите за тем, что бы скорость была правильной. **ВНИМАНИЕ:** время движения (сканирования) должно быть около **1-1,5 секунды.** Используйте данное время в качестве ориентира. Вы не должны проводить пальцем по сенсору с большей или меньшей скоростью. Не изменяйте положение пальцев фаланг при сканировании (например, с помощью изгиба 3-й фаланги). Так же не нужно **сильно надавливать.** Перемещайте палец по датчику, будто хотите стереть хлебные крошки со стола.

2.4 Как не надо проводить пальцем

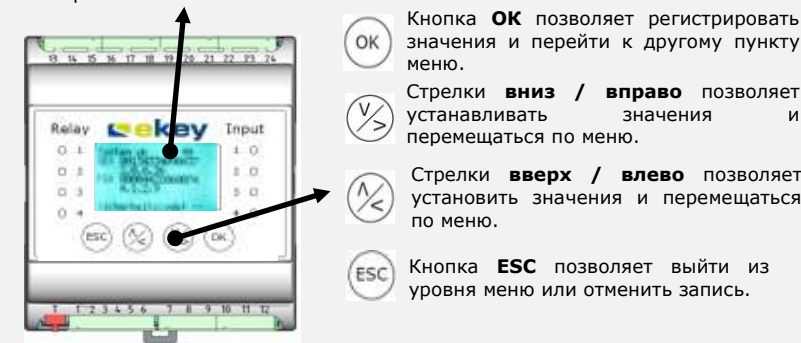


При перемещении пальца по сканеру, в одном из упомянутых здесь способов, сканер не сможет извлечь необходимую информацию об изображении Ваших пальцев. Поэтому он будет работать неправильно:

- Плохая скорость распознавания:** Вам придется провести пальцем через датчик несколько раз, прежде чем он Вас распознает.
- Нет возможности сохранения шаблона:** Вы не можете сохранить отпечаток пальца в системе, т.к. сканер получает недостаточно информации.

3.2 Органы управления и их символы

На LCD-экране Вы можете видеть меню, сведения о состоянии и выбирать специальные настройки.



- OK** Кнопка **OK** позволяет регистрировать значения и перейти к другому пункту меню.
- Стрелки вниз / вправо** позволяет устанавливать значения и перемещаться по меню.
- Стрелки вверх / влево** позволяет установить значения и перемещаться по меню.
- ESC** Кнопка **ESC** позволяет выйти из уровня меню или отменить запись.

3.3 Программирование системы

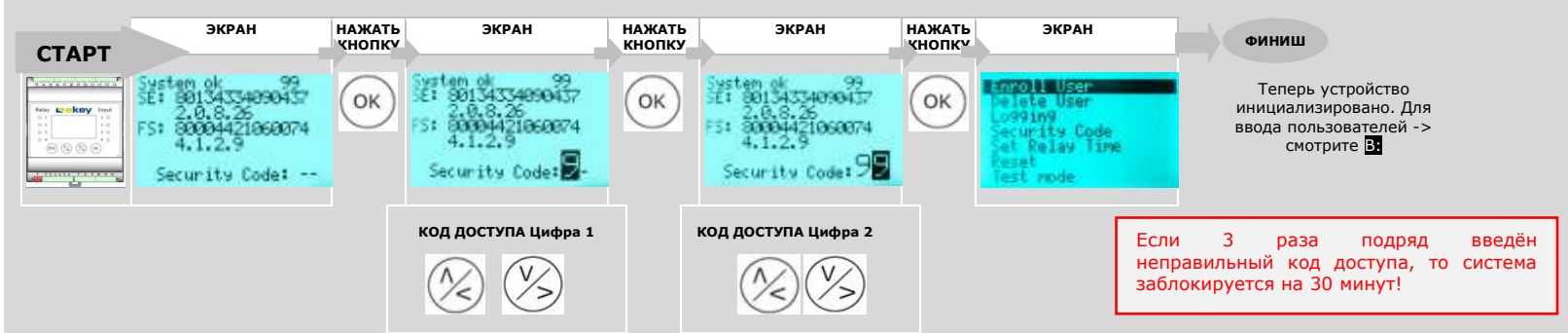
Теперь начинайте программирование системы. **Меню для каждой отдельной функции описаны ниже в этом документе.** Не забывайте код доступа. Он нужен для того, чтобы можно было вносить изменения в систему. **Заводская настройка по умолчанию для этого кода является 99. Замените этот код на другой, по Вашему выбору, как только вы запустили систему.**

Код доступа по умолчанию
99

A: ПРОГРАМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ – Устройство должно быть инициализировано, как при новой установке, так и при замене одного из устройств. Только после этого можно сохранить отпечаток. Пожалуйста, следуйте ниже приведённым этапам:



B: ВВОД КОДА ДОСТУПА – Код доступа позволяет избежать манипуляций системой посторонними лицами. Заводской код по умолчанию "99". При начале работы измените данный код, чтобы быть защищенным от манипуляций. **Г: ИЗМЕНЕНИЕ КОДА ДОСТУПА** объясняет, как изменить код:

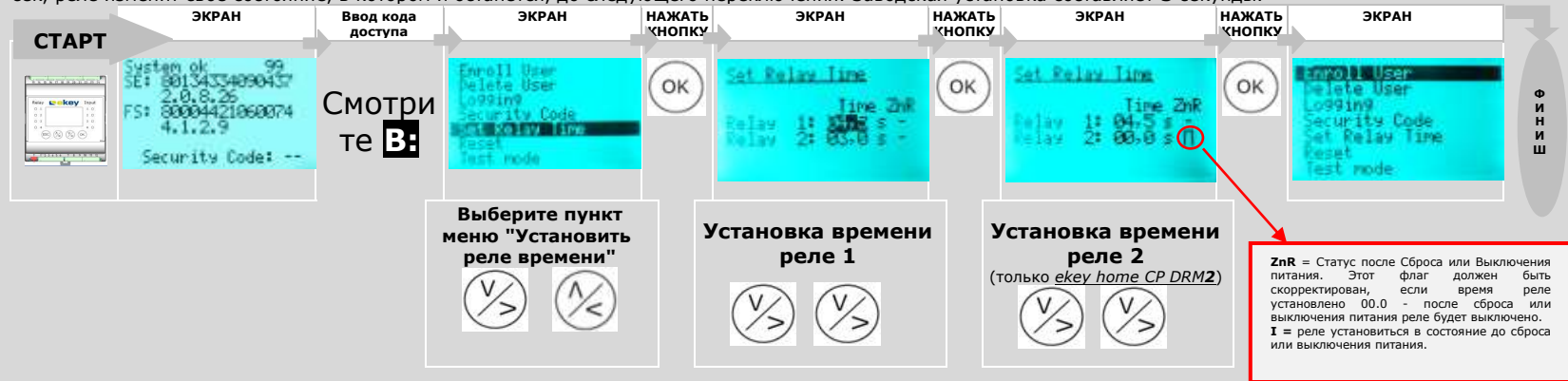


В: ЗАПИСЬ ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ – При записи отпечатков пальцев пользователя, происходит следующее:

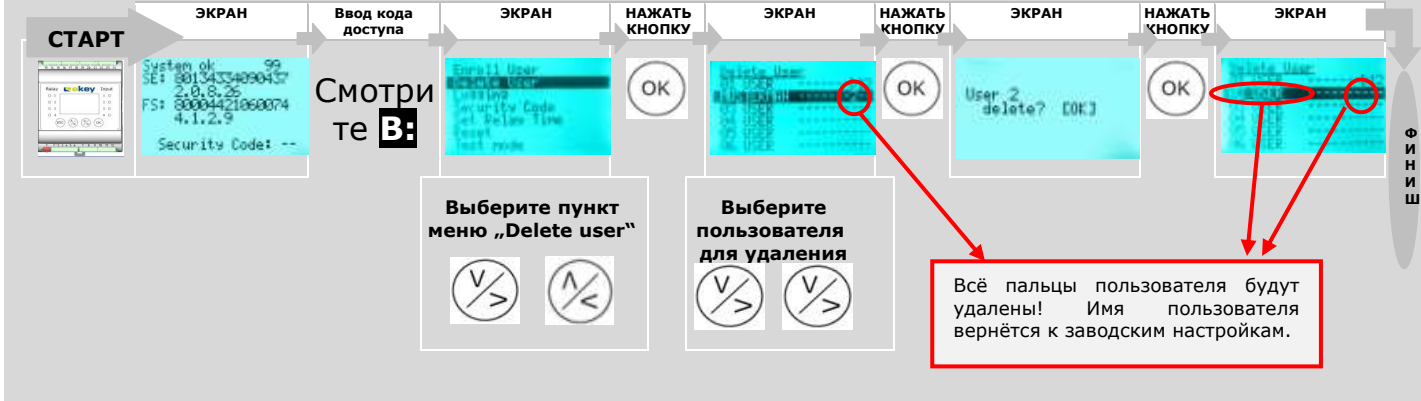
- Установка имени пользователя
- Выбор пальца пользователя (вы можете использовать до 10 пальцев / пользователей, но Вы не сможете сохранить более 99 отпечатков)



Д: ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ РЕЛЕ – Время переключения каждого реле может быть установлено от 1 до 99 сек. При выборе 0 сек, реле изменит свое состояние, в котором и останется, до следующего переключения. Заводская установка составляет 3 секунды.



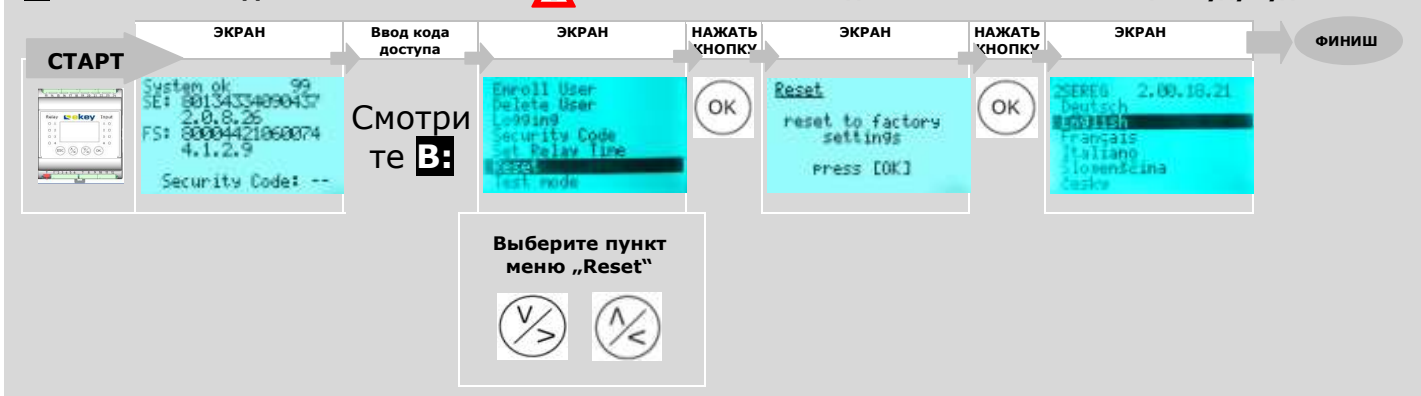
Е: УДАЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ – Только для удаления пользователей. Отдельные пальцы удалить нельзя!



Ж: ИЗМЕНЕНИЕ КОДА ДОСТУПА – Изменение кода доступа. Заводское значение "99"



З: СБРОС К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ – **ВНИМАНИЕ!** Все введенные отпечатки пальцев будут удалены!



И: ПРОВЕРЬТЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ НА DVD ПОСТАВЛЯЮЩИМСЯ ВМЕСТЕ С ПРОДУКТОМ ДЛЯ ОСТАЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ МЕНЮ.