



## Обзор функций мобильного приложения Argo

Приложение Argo предназначено для управления следующими smart-устройствами (замками) ISEO:

1. Электронные цилиндры Libra
2. Электронные ручки Aries
3. Считыватели Stylos
4. Моторный замок X1R smart (через штатный считыватель с Bluetooth 4.0)



**НОВЫЙ СПОСОБ  
УПРАВЛЯТЬ  
ВАШЕЙ ДВЕРЬЮ**

**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC  
SOLUTIONS

2

**ISEO представляет новый революционный способ  
управления доступом к дверям:**

- Новая версия мобильного приложения ARGO.
- Устройства модельного ряда ISEO Zero1 серии Smart предназначены для работы с новым приложением Argo, подходящим для любого смартфона на базе операционных систем Андроид и IOS.
- Новые устройства ISEO Zero1 Smart оснащены технологией Bluetooth Smart, также называемой Bluetooth low Energy (BLE) или Bluetooth 4.0 (BT4.0).

## LIBRA SMART



3

**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC  
SOLUTIONS

Первым устройством, которое получило технологию «Smart», стал электронный цилиндр Libra, который поэтому будет называться Libra Smart.

Free

Argo

Available on the App Store

GET IT ON Google play

**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC SOLUTIONS

4

Приложение ARGO можно скачать бесплатно в APP store (iOS) или Google Play (Android).

## MINIMUM REQUIREMENTS

iOS

From iPhone 4s  
with iOS 7 and above

ANDROID

From version 4.3 (Jelly  
Bean) featuring Bluetooth  
Smart Ready hardware

**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC  
SOLUTIONS

5

### Минимальные требования:

Устройства на IOS - от iPhone 4 с iOS 7 и выше

Устройства на Android - начиная с версии 4.3 (Jelly Bean)

## NO SUPPORT for JAILBREAK

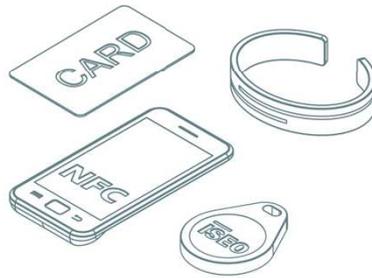


**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC  
SOLUTIONS

6

Argo поддерживается только в официальных релизах iOS и Android.

## Открывайте картами транспондерами смартфонами брелоками



**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC  
SOLUTIONS

7

С электронными системами контроля доступа ISEO серии Smart вы можете использовать в качестве ключей от дверей: карты, брелоки и браслеты с микрочипом ISEO, карты MIFARE, транспондеры, а также любой смартфон с функцией NFC и Bluetooth.

## Открывайте с телефона



**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC  
SOLUTIONS

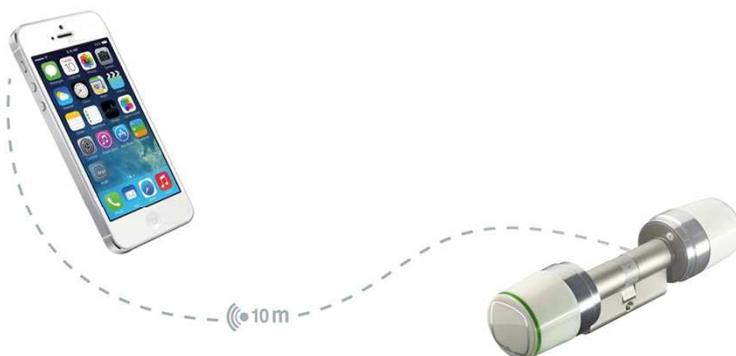
8

Благодаря технологии Bluetooth Smart, даже пользователи iPhone теперь могут открывать любую дверь, оборудованную устройством контроля доступа ISEO серии Smart, без каких-либо дополнительных подключений и настроек своего iPhone.

Бесплатное приложение Argo позволяет управлять любым устройством (замком) ISEO, оснащённым считывателем с Bluetooth Smart (iOS, Android) чтобы открыть дверь.

Запустив приложение ARGO, вы увидите на экране все смарт-устройства, расположенные рядом с вами, и просто нажав значок выбранного устройства (замка), вы откроете дверь. При желании администратор может назначить пользователю дополнительный уровень авторизации - ввод пин-кода с экрана мобильного устройства.

## Открывайте на расстоянии



9

**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC  
SOLUTIONS

Технология Bluetooth Smart позволяет дистанционно разблокировать дверь на расстоянии до 10 метров!!!

**Используйте телефон в качестве пульта дистанционного управления, чтобы открыть дверь.**

## Интуитивно понятный интерфейс



ТОЛЬКО  
приложение ARGO и карта MASTER

БЕЗ дополнительного программного  
обеспечения

БЕЗ Интернет-соединения

**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC  
SOLUTIONS

10

Администраторы могут управлять правами пользователей на доступ к дверям с помощью интуитивно понятного интерфейса приложения Argo, без какого-либо дополнительного программного обеспечения или подключения к Интернету.

Для управления правами пользователей администраторам необходима карта MASTER.

Если Пользователь использует несколько устройств (замков) с технологией Smart, для управления правами пользователей ему необходим всего один комплект MASTER-карт.

**300  
пользователей**



**1000  
событий**

**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC  
SOLUTIONS

11

В память каждого Smart устройства могут быть занесены до 300 пользователей. Администратор может добавлять, удалять пользователей, а также редактировать учётные записи для назначения дополнительных функций. Список пользователей может быть передан от одного замка другому.

Администраторы могут считывать последние 1000 событий каждой двери и отправлять данный отчет по электронной почте.

## Бесплатное обновление программного обеспечения



**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC  
SOLUTIONS

12

Бесплатные обновления программного обеспечения для всех устройств контроля доступа серии Smart гарантируют, что вы оперативно получите доступ к новым современным функциям управления своей дверью.

Ваш смартфон уведомляет вас, когда доступно новое обновление для вашего устройства контроля доступа.

Новое программное обеспечение будет автоматически установлено на устройство (замок) с вашего телефона.

Таким образом, вы всегда будете удовлетворены своими инвестициями в продукты ISEO Zero1, т.к. будете использовать новые современные функции системы.

Ассортимент продукции, совместимый с приложением Argo (электронные цилиндры, комплекты электронных ручек, электромеханические замки, учетные записи и т. д.), будет расти.

## Уровень заряда батарей



**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC SOLUTIONS

13

При каждом открытии телефоном на изображении замка отображается уровень заряда батареи. Есть 4 уровня заряда батареи:

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| Полный заряд                      | = 100% снижение заряда с 3.60V до 2.85V   | <b>Battery icon</b>                     |
| Сниженный заряд батареи           | = 75% от 2.85V до 2.80V<br>предупреждающее сообщение в приложении   | <b>Battery icon</b>                     |
| Очень низкий заряд батареи        | = 50% от 2.80V до 2.65V<br>предупреждающее сообщение в приложении, открытие задерживается на 3 секунды. <b>Рекомендуется заменить батарею.</b>  | <b>Battery icon</b>                     |
| Экстремально низкий заряд батареи | = 25% заряд менее 2.65V<br>предупреждающее сообщение в приложении, замок НЕ ОТКРЫВАЕТСЯ, т. к. нет уверенности, что энергии хватит на запираение. <b>Заменить батарею для открытия двери.</b> | <b>Battery icon</b> (батарея разряжена) |

Сигналы на дверном замке или сигналы, которые вы получаете при открытии с помощью карточки:

**Полный заряд** = Зеленый светодиод мигает во время открытия

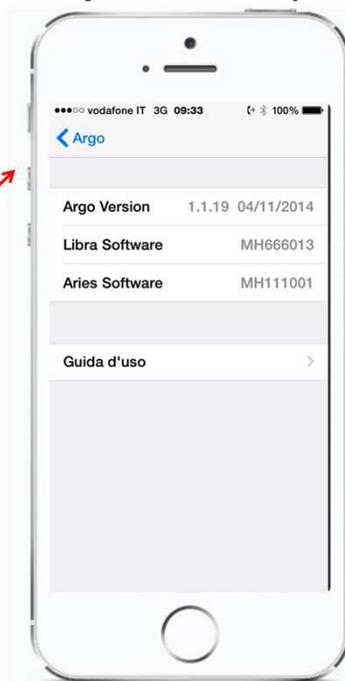
**Сниженный заряд батареи** = оранжевый светодиод мигает во время открытия

**Очень низкий заряд батареи** = красный светодиод мигает в течение 3 секунд, а затем зеленый мигает во время открытия.

**Экстремально низкий заряд батареи** = красный светодиод горит в течение 3 секунд но замок не открывается.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** при появлении сигнализации о низком уровне заряда батареи (мигающий красный светодиод) необходимо заменить батареи новыми как можно скорее.

## Info APP (Информация о приложении)



**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC  
SOLUTIONS

14

"Info APP" предоставляет информацию о версии приложения и программном обеспечении устройств ISEO, которые оснащены технологией Smart.

В "Info APP" есть гиперссылка на руководство пользователя и учебные материалы по приложению Argo.

## Режим программирования

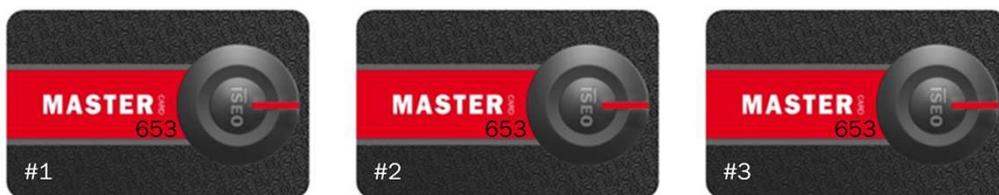


15

При касании мастер-картой считывателя, изображение кнопки устройства в смартфоне при включённом приложении становится красным.

Нажатие кнопки на экране смартфона в этом состоянии переводит устройство (замок) в режим программирования.

## MASTER SET (комплект Мастер-карт)



- Карта активации комплекта
- Карта реактивации
- Карта обновления (для активации нового Комплекта Мастер-карт)
- Set мастер-карт взаимодействует со считывателем 13,56 МГц (Mifare).

**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC SOLUTIONS

16

### МАСТЕР - КАРТА

Используется для «настройки» и «управления» системой контроля доступа.

### КОМПЛЕКТ МАСТЕР - КАРТ

Комплект МАСТЕР-карт (SET) состоит из 3 карт, пронумерованных от 1 до 3.

Каждый Комплект Мастер-карт имеет единый код системы. При первичной активации Мастер-карты код Комплекта запоминается устройством и становится единственным управляющим кодом.

### Обновление карты MASTER (в случае потери или кражи)

Если Мастер-карта потеряна или украдена, чтобы отключить её, просто активируйте следующую карту из вашего Комплекта Мастер-карт.

- При активации карты MASTER № 2 к устройству карта MASTER № 1 отключается.
- При подключении карты MASTER № 3 к устройству карты MASTER №2 и №1 отключаются.

**Карта MASTER №3** должна рассматриваться как карта обновления для активации **НОВОГО КОМПЛЕКТА** мастер-карт, поскольку ее потеря может необратимо лишить пользователя возможности пользоваться функциями администратора.

### **Повторная активация карты MASTER:**

Приложите карту MASTER большего номера на устройство.

# 2 деактивирует # 1

# 3 деактивирует # 2 и # 1

### **Модификация учетных данных SET MASTER и обновление кода системы:**

Если карты MASTER №1 и №2 потеряны, пользователь устройства должен активировать карту №3. Если карта MASTER № 3 также будет потеряна, то пользователь утратит возможность управлять учётными записями пользователей и изменять технические параметры устройства.

Чтобы обеспечить безопасность системы и возможность использования её в дальнейшем, после активации карты №3 вы должны приобрести и активировать новый ПОЛНЫЙ комплект мастер-карт.

Для активации нового комплекта мастер-карт приложите карту MASTER № 3 старого комплекта к считывателю, а затем карту MASTER №1 нового комплекта.

Список зарегистрированных пользователей устройства при данной операции не изменяется.

### **Совместимость ARGO, считывателя карт и Мастер-карт.**

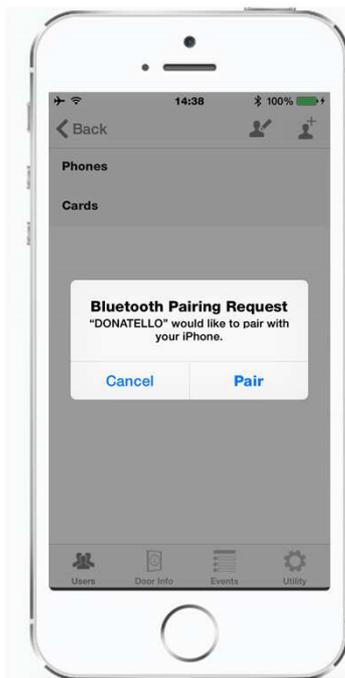
Приложение Argo с помощью мастер-карт и считывателя Mifare, даёт возможность пользователям обновлять программное обеспечение после выхода обновлений.

### **Инициализация устройств контроля доступа**

Новое устройство (замок) находится в конфигурации "Factory Mode" (Заводские настройки), что означает, что список авторизованных пользователей пуст и не указан код системы (устройство принимает любой носитель с чипом подходящей частоты и с его помощью даёт управляющий сигнал замку на открытие). Инициализация системы происходит через регистрацию (программирование) «кода системы», которая осуществляется с помощью MASTER Card # 1 (карту необходимо поднести к считывателю).

**ВАЖНО:** если пользователь внутри одной системы (объекта) планирует использовать несколько устройств ISEO Smart с функцией контроля доступа, то все устройства системы должны (могут) быть инициализированы или обновлены с помощью одной карты (комплект) MASTER.

## Подключение смартфона



**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC SOLUTIONS

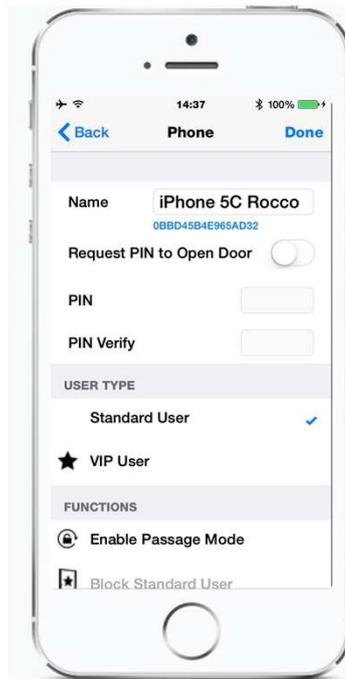
17

Для работы с приложением Argo вам необходимо включить Bluetooth и открыть приложение ARGO в Вашем смартфоне.

При первом подключении к дверному замку вам необходимо "связать" устройство (смартфон) с замком.

Это позволяет зашифровать всю передачу данных с телефона на замок, исключив любые угрозы безопасности (для привязки нужны права администратора - мастер-карта).

## Добавление смартфона



**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC SOLUTIONS

18

После "связывания" вам предлагается добавить смартфон в качестве учетной записи, нажав DONE (Готово) для подтверждения.

Эта операция должна выполняться для каждого смартфона, которым вы хотите открывать дверной замок Smart.

## Главное меню (администратора) - Список пользователей.



### Users



Add Users  
Delete Users

### Door Info



Door Name  
Opening Time  
Info doorlock

### Events



Events doorlock  
Mail events

### Utility



Transfer User List  
Software Upgrade

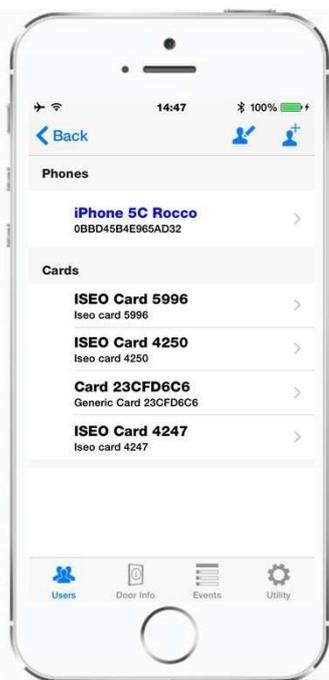
**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC SOLUTIONS

19

При входе в режим программирования вы увидите главное меню: список пользователей и пиктограммы дополнительных разделов меню.

Вы можете перейти в меню следующего уровня, нажав значок в нижней панели.

## Добавление пользователей



- ISEO карты (чтение)
- ISEO транспондеры (чтение)
- Носители MIFARE (чтение)
- NFC смартфоны (чтение)

- ISEO карты (ввод номера)
- ISEO транспондеры (ввод номера)

**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC SOLUTIONS

20

В режиме программирования вы можете регистрировать карты пользователей, прикладывая карту к считывателю, и новая карта будет отображаться в списке пользователей в приложении смартфона.

Последняя добавленная карта будет в верхней части списка пользователей.

Вы можете регистрировать карты и другие носители Iseo, любые карты и носители меток Mifare а также зарегистрировать в качестве ключей смартфоны с функцией NFC.

## Добавление пользователей вводом номера ISEO

21

Добавление пользователей без прикладывания карты к считывателю.

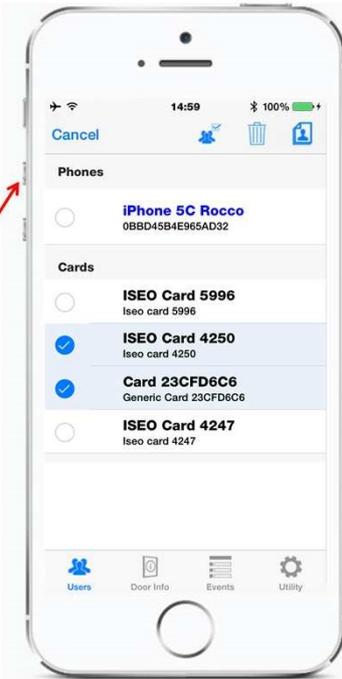
**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC SOLUTIONS

При использовании фирменных карт Iseo Администратор может сначала распространить карты среди пользователей, а затем "привязать" карты к необходимым замкам, набрав номер карты в разделе добавления пользователей в приложении АРГО. Прикладывание карты пользователя к считывателю **НЕ ТРЕБУЕТСЯ!**

Нажмите значок «Добавить пользователя», затем введите номер ISEO-карты, брелока или транспондера и присвойте имя пользователю.

Нажмите Готово (Done) для подтверждения.

## Удаление пользователей



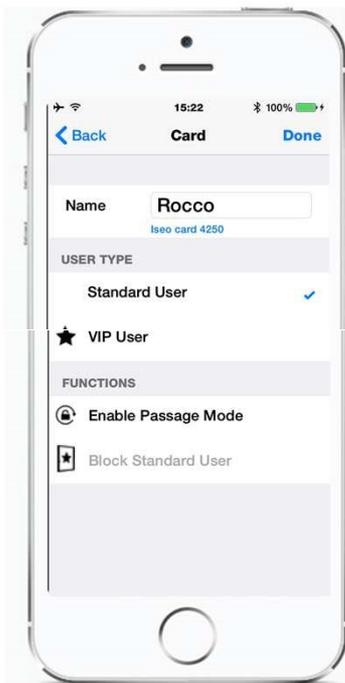
- Выбрать конкретного пользователя для отключения 
- Выбрать всех пользователей 
- Отменить выбор всех пользователей 

**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC SOLUTIONS

22

1. Нажмите значок «Редактировать список пользователей» 
2. Выберите пользователя для удаления. Существует кнопка, чтобы выбрать всех или отменить выбор всех. 
3. Нажмите кнопку «Корзина» и подтвердите действие (done). 

## Параметры пользовательских карт



- Имя
- Уникальный серийный номер
- Тип пользователя:
  - Стандарт
  - ВИП
- Функции:
  - Включить режим прохода
  - Заблокировать стандартных пользователей

**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC SOLUTIONS

23

Для удобства работы со списком пользователей вы можете редактировать имя пользователя и задавать параметры (функции) пользовательских карт.

### Тип пользователя:

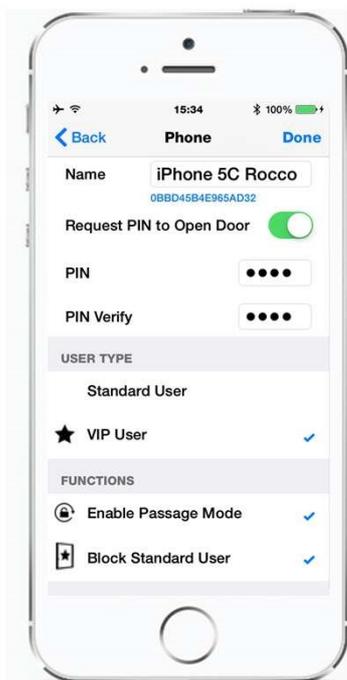
Пользователи могут быть стандартными или VIP. Тип пользователя устанавливается Администратором. Стандартные пользователи могут временно блокироваться с помощью карты ВИП (если на VIP-карте включена функция «Заблокировать стандартных пользователей»).

### Функции:

Включить **"режим прохода"** (Hold Open) - позволит пользователю установить и снять блокировку в режиме прохода (офисная функция, замок не закрывается). Функцию может использовать любой пользователь, у карты которого установлен соответствующая опция.

**"Блокировать стандартных пользователей"**. Этот параметр может быть подключен только в том случае, если пользовательская карта является Картой ВИП.

## Параметры пользовательских смартфонов



**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC SOLUTIONS

24

- Имя
- Уникальный серийный номер
- PIN-код для открытия
- Тип пользователя:
  - Стандарт
  - ВИП
- Функции:
  - Включить режим прохода
  - Заблокировать стандартных пользователей

## Список пользователей

Статус ВИП

Имя пользователя

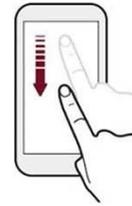
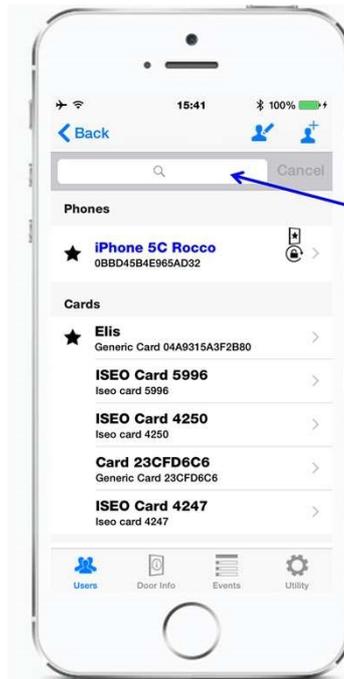
Возможность блокировать стандартных пользователей

Возможность включить режим прохода (Hold Open)

Уникальный серийный номер карты

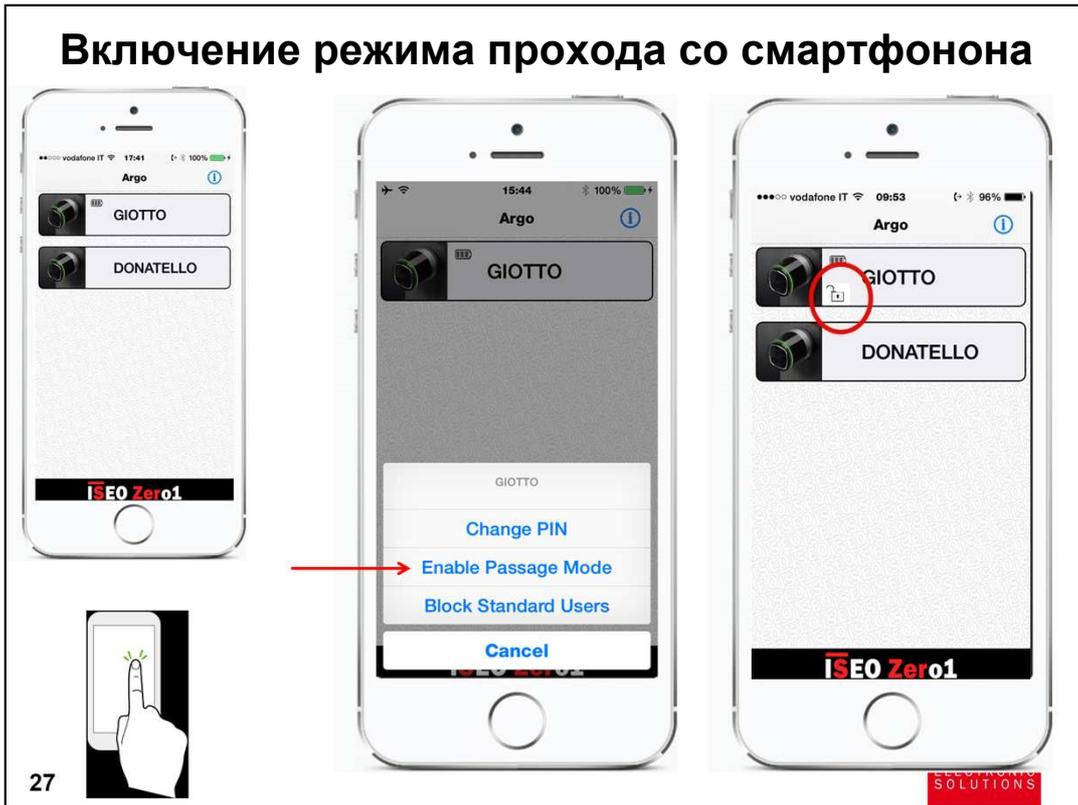
**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC SOLUTIONS

## Поиск пользователей



Перемещение по списку пользователей с помощью прокрутки или с помощью меню поиска

## Включение режима прохода со смартфона



Данная возможность доступна, если для Вашего смартфона администратор установил возможность включения режима прохода.

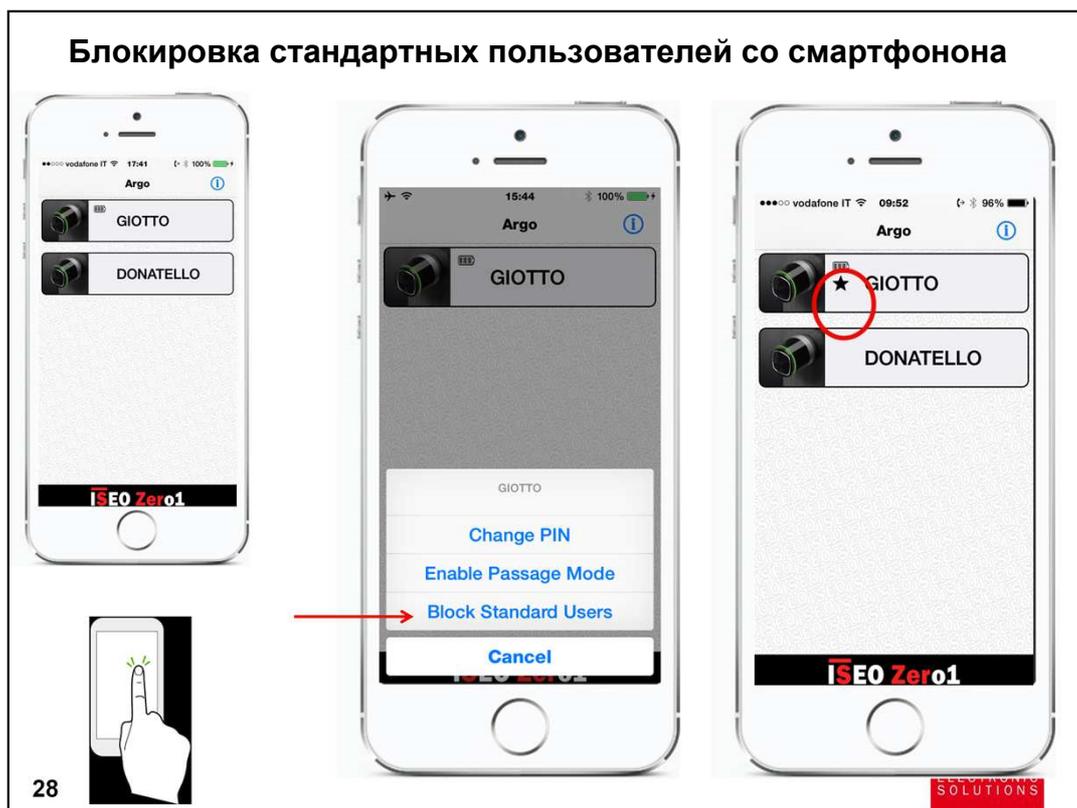
**НАЖМИТЕ и УДЕРЖИВАЙТЕ** кнопку с изображением замка, который вы хотите перевести в режим прохода (Hold Open)

Появится дополнительное меню.

Нажмите "ВКЛЮЧИТЬ РЕЖИМ ПРОХОЖДЕНИЯ".

На изображении кнопки появится рисунок замка с открытой дужкой, показывающий, что замок открыт в режиме свободного прохода.

Для отмены режима Hold Open выполните действия в аналогичном порядке.



Данная возможность доступна, если для Вашего смартфона администратор установил статус ВИП и возможность блокировки стандартных пользователей.

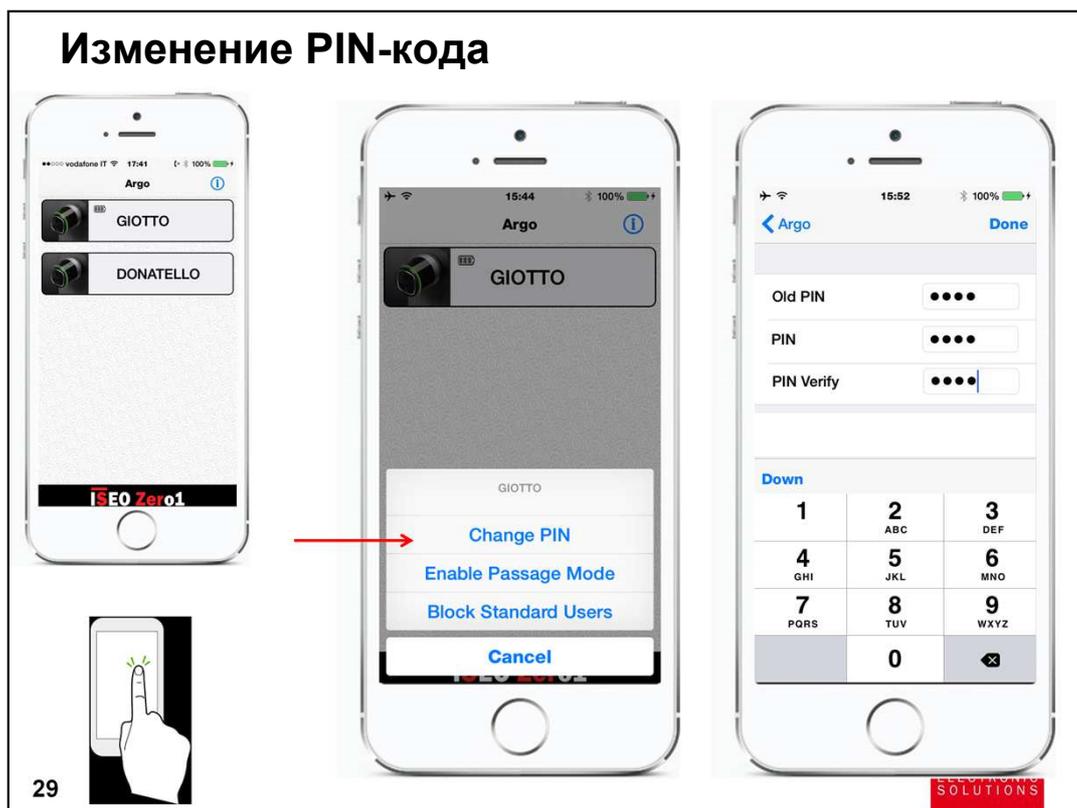
**НАЖМИТЕ и УДЕРЖИВАЙТЕ** кнопку с изображением замка, для которого вы хотите ограничить проход пользователей уровня СТАНДАРТ.

Появится дополнительное меню.

Нажмите "БЛОКИРОВКА СТАНДАРТНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ".

На изображении кнопки появится рисунок звезды, показывающий, что замок открыт только для пользователей уровня ВИП.

Для отмены режима блокировки выполните действия в аналогичном порядке.



Данная возможность доступна, если для Вашего смартфона администратор установил дополнительный уровень авторизации с помощью PIN-кода.

**НАЖМИТЕ** и **УДЕРЖИВАЙТЕ** кнопку с изображением замка, для которого вы хотите изменить PIN-код.

Появится дополнительное меню.

Нажмите "изменение PIN".

Появится меню изменения PIN-кода. Введите старый и дважды новый ПИН-код. Для подтверждения действия нажмите "Изменение PIN".

## Включение режима прохода картой пользователя

Включить режим прохода  
(Офисный режим или Hold Open)



Приложите карту к считывателю на 5 секунд.

(Повторить операцию для отключения режима прохода).



30

Данная возможность доступна, если для данной карты администратор установил возможность включения режима прохода.

Приложите карту к считывателю RFID-меток замка, который вы хотите перевести в режим прохода (Hold Open). Удерживайте карту 5 секунд.

На изображении кнопки (если открыть приложение Арго) появится рисунок замка с открытой дужкой, показывающий, что замок открыт в режиме свободного прохода.

Для отмены режима Hold Open выполните действия в аналогичном порядке.

## Блокировка "Стандартных" пользователей картой пользователя



Приложите карту к считывателю три раза подряд.

(Повторить операцию для отключения блокировки).



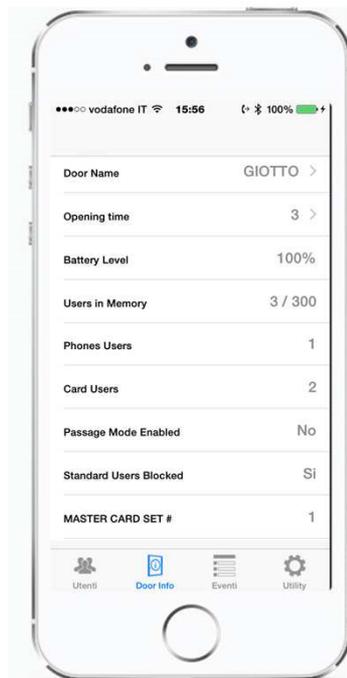
31

Данная возможность доступна, если для данной карты администратор установил возможность блокировки стандартных пользователей.

Приложите карту к считывателю три раза подряд.

Для отмены режима блокировки выполните действия в аналогичном порядке.

## DOOR INFO - раздел меню "Информация о двери"



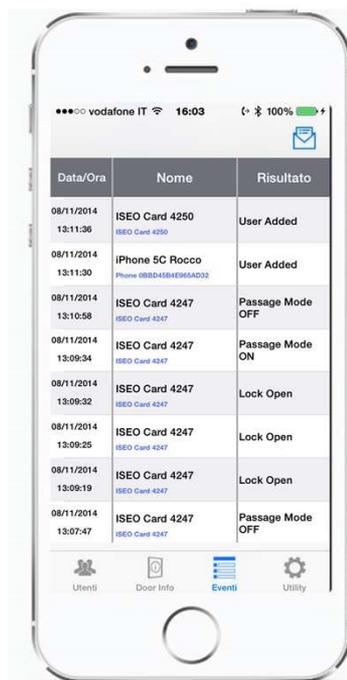
- Имя двери (замка, пользователя)
- Время на открытие (в некоторых версиях приложения ARGO данная настройка может находиться в следующем уровне меню "Расширенные настройки")

**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC SOLUTIONS

32

Вы можете изменить имя двери/замка/пользователя и время открытия двери (диапазон 1-30 секунд)

## Events - раздел меню "События"

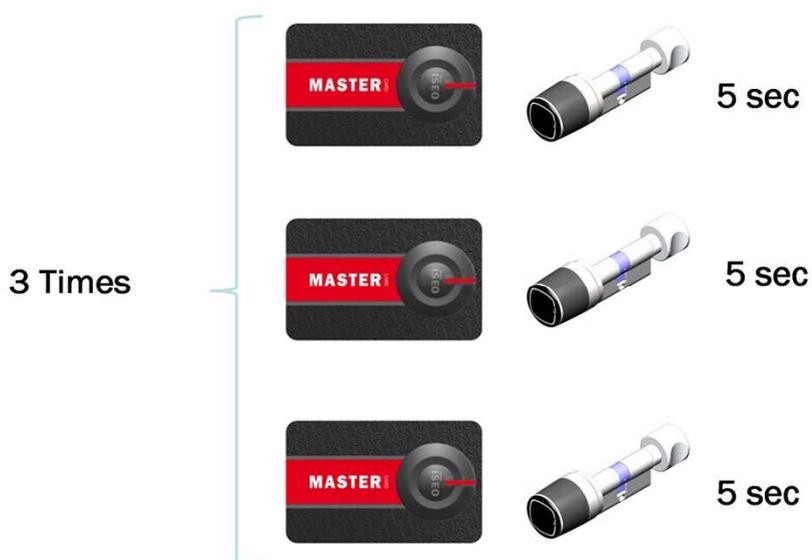


**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC  
SOLUTIONS

33

- Показывает последние 1000 операций (кто, когда и в какое время открывал снаружи, когда и во сколько зафиксировано открытие изнутри). Также фиксируется использование мастер-карты.
- Вывод блоками по 50 событий
- Отправка списка по электронной почте
  - в виде таблицы.
  - файл с расширением SCV.
- Панель поиска с прокруткой вниз

## Удаление VCEX пользователей



**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC SOLUTIONS

34

Приложите к считывателю MASTER CARD и удерживайте в течение 5 секунд (пока не услышите звуковой сигнал).

Уберите карту.

Повторите эту операцию 3 раза

## Перенос списка пользователей (копирование в буфер обмена)

- Войти в раздел "редактировать пользователей"
- Выбрать конкретных пользователей
- Выбрать всех пользователей
- Отменить выбор всех пользователей
- Нажать "Копировать"

**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC SOLUTIONS

35

Войти в режим программирования на устройстве, с которого необходимо перенести список пользователей.

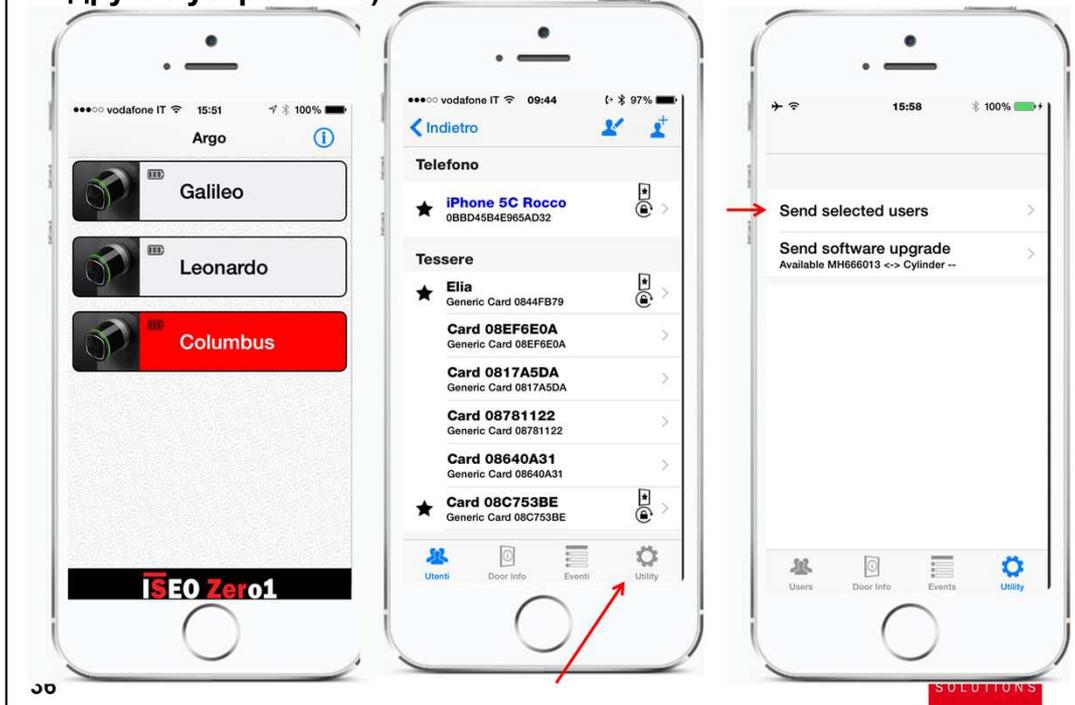
В меню "Список пользователей" выберите пользователей, которые вы хотите скопировать (передать).

Нажмите значок «Копировать».

Пользователи копируются в буфер обмена и удерживаются там, пока вы не закроете приложение АРГО. Пользователи в буфере обмена сохраняются, если приложение переходит в фоновый режим.

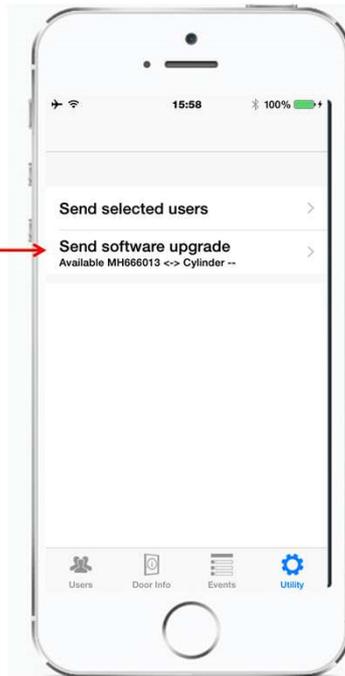
Далее: выйти из режима программирования данного устройства (не выходя из приложения АРГО) и войти в режим программирования другого замка, в память которого необходимо скопировать выбранных пользователей.

## Перенос списка пользователей (сохранение на другое устройство)



Войдите в режим программирования на новом устройстве.  
Нажмите «Утилиты».  
Выберите "Отправить выбранных пользователей".  
Все пользователи в буфере обмена будут сохранены на новом устройстве.

## Обновление программного обеспечения



**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC SOLUTIONS

37

При появлении новой версии программного обеспечения АРГО, вы будете уведомлены при открытии двери с помощью смартфона и вам будет предложено сразу произвести обновление.

Чтобы обновить программное обеспечение самостоятельно - перейдите в меню «Утилиты» и нажмите «Обновить программное обеспечение».

При обновлении будет показан индикатор выполнения.

Обновление может занять до 10 минут.

## Уровень заряда батарей (описание на стр.13)



**Battery OK** = 100%  
from 3.60V to 2.85V



**Battery Low** = 75%  
from 2.85V to 2.80V  
warning message in the APP



**Battery Very Low** = 50%  
from 2.80V to 2.65V  
warning message in the APP the opening is delayed of 2 sec



**Battery Extra Low** = 25%  
below 2.65V  
warning message in the APP and no opening since not sure to be able to close

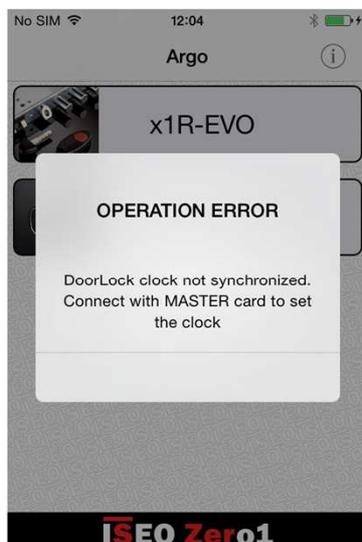
38

**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC  
SOLUTIONS

Изменение уровня заряда батареи не повлияет на сохраненный список пользователей. Список пользователей сохраняется даже при полном разряде батареи или отключении блока питания (для моторного замка)!

Если аккумулятор (питание) отключен более 5 минут, часы замка могут использовать неверное время. Чтобы синхронизировать часы, просто войдите в режим программирования с помощью карты MASTER, и замок автоматически примет дату и время телефона. Для синхронизации часов дверного замка не требуется никаких других операций.

## Дверной замок не синхронизирован



There is a difference in Time between the doorlock and the Phone of more than 70 minutes.

Just connect with Master Card entering the programming mode and the lock will get the time from the Phone

39

**ISEO Zero1**  
ELECTRONIC SOLUTIONS

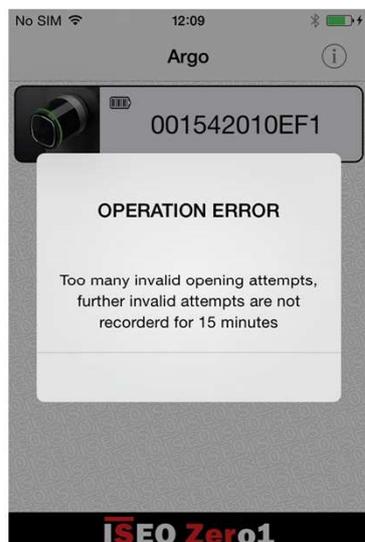
Каждый раз, когда телефон отправляет команду замку, он отправляет также дату и время телефона.

Замок проверяет соответствие даты / времени команды с данными, сохранёнными в параметрах пользователя с возможностью отклонения до 70 минут.

В случае отсутствия синхронизации появляется предупреждающее сообщение об отсутствии синхронизации, и команда открытия не выполняется.

Для синхронизации дверного замка просто приложите карту MASTER к считывателю.

## Защита журнала событий



Too many invalid attempts might quickly overwrite the Events log.

After 30 invalids attempts the invalid operations are not recorded for 15 minutes.

Valid operations are immediately recorded.

Слишком большое количество недействительных попыток открытия могут переполнить журнал событий.

После 30 неудачных попыток недействительные операции не записываются в течение 15 минут.

Допустимые операции немедленно записываются в журнал событий.

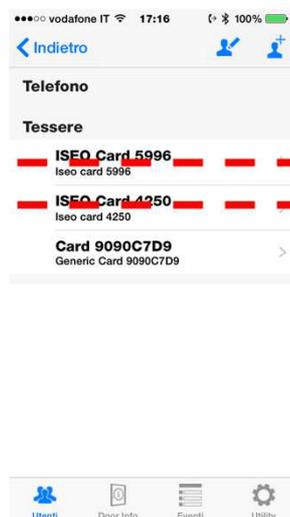
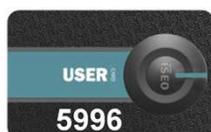
## Добавление пользователей БЕЗ приложения АРГО



41

1. Приложить МАСТЕР-карту к считывателю.  
(Тройной звуковой сигнал и тройной зелёный световой сигнал)
2. Приложить к считывателю карту пользователя  
(Двойной звуковой сигнал и двойной зелёный световой сигнал).  
Можно приложить несколько карт, которые необходимо  
"прописать" в качестве ключей.
3. Приложить МАСТЕР-карту к считывателю.  
(Четыре звуковых и световых сигнала)
4. По завершении процедуры удаления необходимо проверить  
успешность процедуры, приложив "добавленную" карту к  
считывателю smart-устройства (замка).

## Delete Users without Argo APP



42

Удаление номеров карт из списка авторизованных пользователей осуществляется аналогично добавлению новых пользователей, только начинается с двукратного прикладывания Мастер-карты к считывателю.

По завершении процедуры удаления необходимо проверить успешность процедуры, приложив "исключённую" карту/карты к считывателю smart-устройства (замка).