

iLOCKS ?????? iLocksRestInterface ??????

iLOCKS API

Требуется:

ELocks.exe ver. **1.0.3.9**

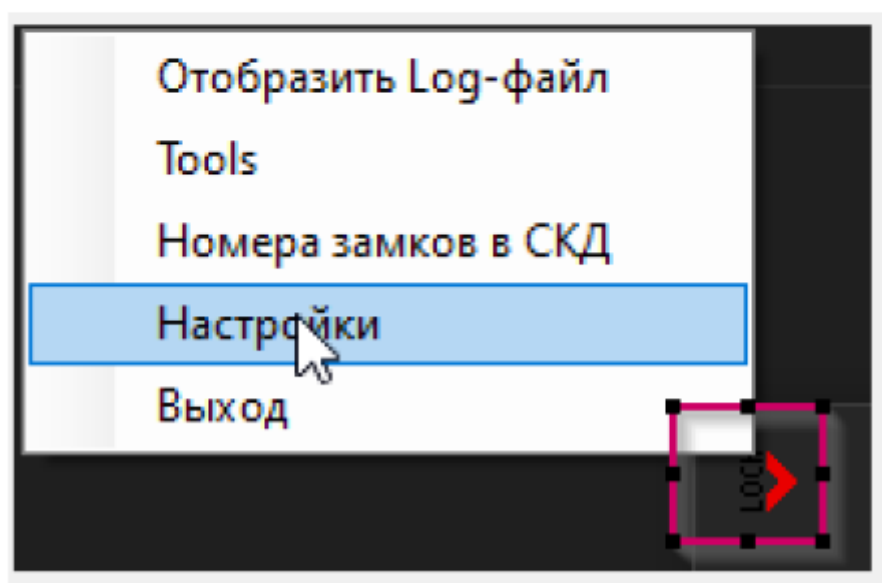
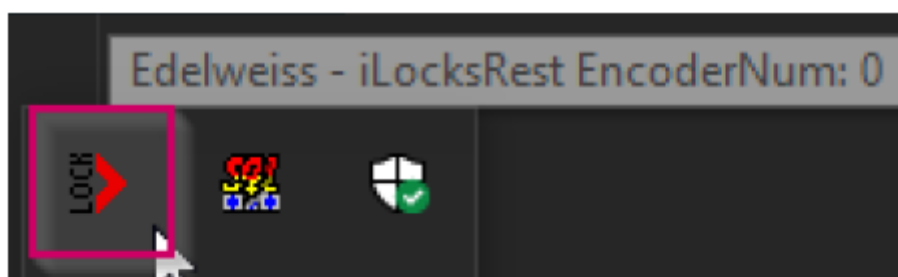
Edelweiss **7.25.05** от 09.05.2025

Настройка интеграции:

Модуль взаимодействия с СКД iLOCKS как правило находится в директории:

c:\EDEL\ELocks\ELocks.exe

1. Прописать URL сервиса iLOCKS установленного в отеле. Это можно сделать выбрав в трее "настройки":



2. Откроется диалоговое окно:

ELockCfg ver 1.0.3.9

iLocks 433+ble OmniTec Slim ServiceiLocksOnline433 Mosquitto MQTT iLocksRest

Задать номера замков Загрузить Сохранить

1. Настройки iLOCKS

Тип энкодера	iLocksRest
Номер энкодера	1
Адрес сервиса iLOCKS.	http://172.17.3.4:9988/
Логин пользователя по умолчанию в системе	79990000010
Пароль пользователя по умолчанию в системе	••••••••
Срок годности токена iLOCKS в часах	8
Использовать альтернативный номер ком	True

Тип энкодера
Универсальный интерфейс через API iLOCKS (вместо Ble443 и Server)

Подключить

Прочее

DSN	
User	
PSW	

DSN

Доступно сохранение в Adaptive Server Anywhere9!

3. Логин и пароль по умолчанию:

ELockCfg ver 1.0.3.9

iLocks 433+ble OmniTec Slim ServiceiLocksOnline433 Mosquitto MQTT iLocksRest

Задать номера замков Загрузить Сохранить

1. Настройки iLOCKS

Тип энкодера	iLocksRest
Номер энкодера	1
Адрес сервиса iLOCKS.	http://77.233.14.181:9988
Логин пользователя по умолчанию в системе	79990002424
Пароль пользователя по умолчанию в системе	*****
Срок годности токена iLOCKS в часах	6
Использовать альтернативный номер компонента	True

Тип энкодера
Универсальный интерфейс через API iLOCKS (вместо Ble443 и Server)

Подключить

Прочее

DSN	
User	
PSW	

DSN

Доступно сохранение в Adaptive Server Anywhere9!

Данные пользователя по умолчанию будут применяться в тех случаях, когда в конфигураторе **Эдельвейса** у конкретного **пользователя** не задали **логин** и **пароль**. Например в службе бронирования есть пользователь Alfa, но у него в конфигураторе не прописали учетные данные (логин и пароль) от СКД iLOCKS. В этом случае все команды выполняемые этим пользователем будут уходить с учетными данными: пользователь Alex, логин и пароль по умолчанию.

Где добавить **логин** и **пароль** для пользователя для **СКД iLOCKS** - **Конфигуратор/Администрирование**.

Примечание: кнопка для отображения диалогового окна ввода логина и

пароля появляется, если активирован в cfg.ini параметр **iLocksRestInterface = 1**

Информация о сотруднике

User

Имя пользователя: Alfa

Фамилия, инициалы: Супра

Группа: Служба Бронирования

Пароль: ***

Подтверждение пароля: ***

Язык: Русский

Пароль кассира: 1 ☐ Кассир

INN:

Доп. Настройки iLocks

iLocks:

Логин:

Пароль:

OK Отмена

Если каждое рабочее место необходимо привязать к своему энкодеру

CFG.INI

Настройки для рабочего места №2

c:\EDEL\CFG.ini

***** СКД iLOCKS (iLocksRest) *****

iLocksRestInterface = 1

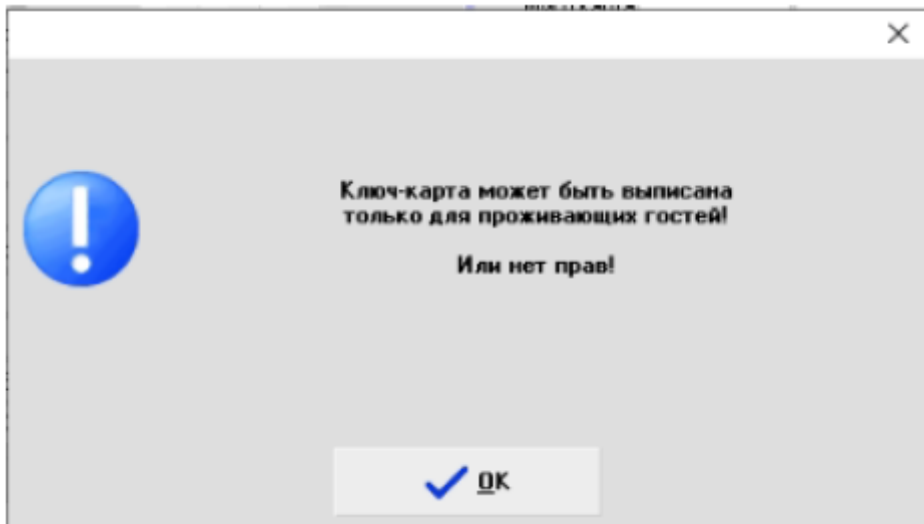
KeyCardWaitResponseTimeOut = 40

KeyCardEncoderNumber = 2

CreateKeyCardAlways = 1

Важно выставить **KeyCardEncoderNumber = 2**, в этом случае при взаимодействии с **API iLOCKS** будет передаваться номер энкодера 2. От номера энкодера зависит доступ в номер, либо по карте, либо по пин-коду или мобильному приложению. Параметр **CreateKeyCardAlways = 1** дает возможность выдавать доступ гостям в будущем, иначе

будет сообщение "Ключ-карта может быть выписана только для проживающих гостей":



ELocks.config

c:\EDEL\ELocks\ELocks.exe.config

```
<add key="LockType" value="iLocksRest" />
```

```
<!-- Номер Энкодера (при 0 – номер энкодера не важен, будет передан тот, который передал Эдельвейс) -->
```

```
<add key="EncoderNumber" value="0" />
```

```
<!-- iLock -->
```

```
<!-- Маска формата номера комнаты (секция, этаж, номер)
```

```
000.000.00000 или 0.0.0 -->
```

```
<add key="FormatRoomNumMask" value="0.0.0" />
```

```
<!-- End iLock-->
```

ELocks.exe можно установить один в отеле и прописать:

```
<!-- Номер Энкодера (при 0 – номер энкодера не важен, будет передан тот, который передал Эдельвейс) -->
```

```
<add key="EncoderNumber" value="0" />
```

В этом случае один запущенный модуль ELocks.exe (c:\EDEL\ELocks\ELocks.exe) будет обрабатывать команды со всех рабочих мест, но в командах будет передаваться тот номер энкодера, который прописан в cfg.ini в параметре: Конфигуратор Для всех сотрудников отеля, выполняющих создание бронирований и выписку карт необходимо прописать учетные

данные в Конфигураторе Эдельвейса:
KeyCardEncoderNumber = 2

Описание работы интерфейса

При выполнении Заезда в СКД iLOCKS уходит команда регистрации гостя. Если в бронирование имеющие статус Заезд добавить гостя, то в СКД iLOCKS уйдет команда Добавление гостя, при удалении - Выезд гостя. Если продлить такое бронирование, то в СКД iLOCKS уйдет команд - Продление, при выезде - Выезд для каждого гостя. Доступ может предоставляться как ключ-картой, так и по ПИН-коду или при помощи мобильного приложения. Если доступ должен редоставляться по ПИН-коду, то необходимо при выписке карты выставить:

В этом случае будет использован заданный ПИН-код в Эдельвейсе:

Карточка резервирования

Резервирование Гости Счёт Сервисы Журнал Мероприятия

ФамилияX1 Новый...

→ Фамилия ФамилияX1

Имя Имя

Отчество

Взросл. 1 Детей 0 0 0

Гражданство Россия

Док-нт/сер/N# Паспорт

Выдан/По/КОД

Кем выдан

Д/м рождения

Место жит-ва Россия

Адрес

Прожный адрес

Телефон +796023

E-mail

Сегмент/Источ.

ИНН (ИИН)

Код 123456

Сертификат

Законный представитель:

Путёвка Виза

✓ Платательщик

Льготная категория

Реквизиты освобождающего от уплаты

Выписка ключ-карт. iLOCKS (iLocksRest API)

Помещение 108

Заказал Admin

Считыватель 3

Персон 1

Заезд 03.06.2025 18:56

Выезд 06.06.2025 16:00

123456

Далее Выход

Выписать

Задвижка

Доступ на парковку

✓ По ПИН-коду

Перезаписать 1

ИНН

КПП

Контакт. лицо

Адрес

Телефон/Факс

Организация

Регистрационная карта

При выставлении **"По ПИН-коду"**, если на вкладке гостя указан пин-код, он отобразится в диалоговом окне выписки карты. Пин-код должен быть шестизначным. Если пин-код не задан на вкладке гостя, то СКД iLOCKS назначит свой пин-код. После получения его, он так же должен отобразиться на вкладке гостя. Пункт **"Перезаписать"** используется для перезаписи карты, после перезаписи параметры доступа назначенные до перезаписи (номер комнаты, сроки проживания и т.д.) перестают действовать.

Регистрация гостя

Если гость ранее автоматически не был зарегистрирован в СКД iLOCKS (не было заезда), то при попытке выписать ключ-карту или доступ по пин-коду сперва будет предложено выполнить регистрацию гостя в СКД. Кроме того это необходимо будет для заездов в будущем и выдачи доступа гостю на будущее, так как в этом случае никакие заезды невозможны. В диалоговом окне автоматически будет предложена Регистрация:

Выписка ключ-карт. iLOCKS (iLocksRest API)

Помещение	107		▶ Далее	✖ Выход
Заказал	Admin			
Считыватель		3	Зарегистрировать	
Персон	1	☒ Главная ☐ Копия		
Заезд	04.06.2025	23:59	☐ Задвижка ☐ Доступ на парковку ☐ По ПИН-коду ☐ Перезаписать 1	
Выезд	14.06.2025	16:00		

После успешной регистрации (или если гость был уже зарегистрирован ранее) - надпись будет:

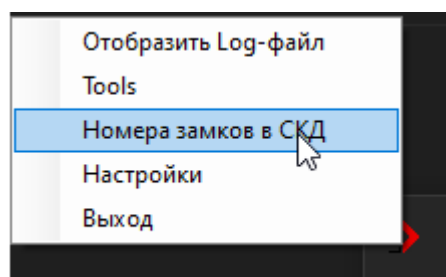
Выписка ключ-карт. iLOCKS (iLocksRest API)

Помещение	108		▶ Далее	✖ Выход
Заказал	Admin			
Считыватель		3	Выписать	
Персон	1	☒ Главная ☐ Копия		
Заезд	03.06.2025	20:24	☐ Задвижка ☐ Доступ на парковку ☐ По ПИН-коду ☐ Перезаписать 1	
Выезд	06.06.2025	16:00		

При нажатии на Выписать - гостю будет выдан доступ в номер (будет действовать либо ключ-карта, либо пин-код)

Конфигурация номерного фонда.

Так как нумерация в отеле и в базе СКД может отличаться, есть возможность прописать соответствие номерного фонда Эдельвейса и СКД выбираем:



Либо в Настройках нажимаем кнопку "Задать номера замков":

iLocks 433+ble OmniTec Slim ServiceiLocksOnline433 Mosquitto MQTT **iLocksRest**

Задать номера замков Загрузить Сохранить

⌵ 1. Настройки iLOCKS

Тип энкодера	iLocksRest
Номер энкодера	1
Адрес сервиса iLOCKS.	http://77.233.14.181:9988
Логин пользователя по умолчанию в системе	79990002424
Пароль пользователя по умолчанию в системе	••••••
Срок годности токена iLOCKS в часах	6
Использовать альтернативный номер ком	True

Тип энкодера
Универсальный интерфейс через API iLOCKS (вместо Ble443 и Server)

Появится диалоговое окно:

Номера замков в СКД

Номер комнаты	СКД номер
101	010001
102	1.1.102
111	1.1.111
105	1.1.105
106	1.1.106
107	1.1.107
108	1.1.108
201	2.2.201
202	2.2.202
204	2.2.204
205	2.2.205
206	2.2.206
207	2.2.207
208	2.2.208
305	3.3.305
306	3.3.306
307	3.3.307
308	3.3.308
103	1.1.103
203	2.2.203
303	3.3.303
301	1.3.301
302	3.3.302
401	4.4.401
402	4.4.402
502	5.5.502
501	5.5.501
403	4.4.403
805	5.5.805
304	3.3.304
404	4.4.404

Save

При это в правой колонке автоматически будет подставлено: номер корпуса, номер этажа, номер комнаты. Их можно отредактировать и сохранить.

Если выставлен параметр:

ELockCfg ver 1.0.3.9

iLocks 433+ble OmniTec Slim ServiceiLocksOnline433 Mosquitto MQTT **iLocksRest**

Задать номера замков Загрузить Сохранить

1. **Настройки iLOCKS**

Тип энкодера	iLocksRest
Номер энкодера	1
Адрес сервиса iLOCKS.	http://77.233.14.181:9988
Логин пользователя по умолчанию в системе	79990002424
Пароль пользователя по умолчанию в системе	●●●●●●
Срок годности токена iLOCKS в часах	6
Использовать альтернативный номер ком	True

Тип энкодера
Универсальный интерфейс через API iLOCKS (вместо Ble443 и Server)

Подключить

Прочее

DSN	
User	
PSW	

DSN

Доступно сохранение в Adaptive Server Anywhere9!

то будет использоваться номер заданный в правой колонке. Например если выписывать карту в Эдельвейсе на 101 номер, то в СКД уйдет 010001 номер. В случае, если у пользователя не прописать учетные данные от СКД iLOCKS, будут использованы заданные по умолчанию логин и пароль (см. раздел **Логин и пароль по умолчанию**).

Revision #13

Created 2026-07-15 12:38:54 UTC by Юлия Л.

Updated 2026-08-31 15:51:06 UTC by Юлия Л.