

1.1 Основные

Запрос получения списка RFID ключей:

/cgi-bin/mifare_cgi?action=list[&IndexFrom=0][&IndexTo=100][&Apartment=100]

IndexFrom=0 - начальный индекс ключей

IndexTo=100 - конечный индекс ключей

Key=806F858A0F6604- получить список ключа

Type=2- получить список ключей для определенного типа метки

ProtectedMode=on- получить список ключей у которых включен защищенный режим

CipherIndex=1- получить список ключей с определенным индексом шифра

NewCipherEnable=on- получить список ключей у которых включен новый индекс шифра

NewCipherIndex=0- получить список ключей у которых новый индекс шифра равен указанному

Code=00000000- получить список ключей у которых указанный код

Sector=1- получить список ключей у которых указанный сектор

Apartment=65- получить список ключей для определенной квартиры

Owner=BEWARD- получить список ключей для определенного пользователя

AutoPersonalize=on- получить список ключей у которых включена автоперсонализация

Service=on- получить список сервисных ключей

Index=1- получить список ключа по указанному индексу

Запрос добавления RFID ключа:

/cgi-bin/mifare_cgi?

action=add&Key=806F858A0F6605&Type=2&ProtectedMode=on&CipherIndex=1&NewCipherEnable=on&NewCipherIndex=2&Code=12345678&Sector=1&Apartment=65&Owner=Beward&AutoPersonalize=on&Service=on&Index=2

Key=806F858A0F6604- UID метки

Type=2 – тип метки:

Ultralight C = 0

Classic = 1

Plus SE = 2

Plus X = 3

ProtectedMode=on — Защищённый режим
CipherIndex=1 — номер строки в таблице шифров
NewCipherEnable=on — включение Новый индекс шифра (Изменение шифра сектора на указанный)
NewCipherIndex=2 — Новый индекс шифра
Code=12345678 — код который будет записан в сектор метки
Sector=1 — сектор в который будет зашифрован и куда будет записан код, если не указан то по умолчанию 1
Apartment=65 — Номер квартиры
Owner=Beward — Владелец
AutoPersonalize=on — Включение режима Автоперсонализации для данной метки
Service=on — Сервисная метка
Index=1 — Индекс метки в базе

Запрос удаления RFID ключа:

/cgi-bin/mifare_cgi?action=delete&Key= 806F858A0F6604

/cgi-bin/mifare_cgi?action=delete&Index=2

/cgi-bin/mifare_cgi?action=delete&Apartment=65

Key - удалить RFID ключ

Index - удалить ключ по индексу

Apartment - удалить все ключи для номера квартиры

Запрос привязки/отвязки RFID ключа к квартире:

/cgi-bin/mifare_cgi?action=update&Key=77665544332211&Apartment=65

/cgi-bin/mifare_cgi?action=update&Key=77665544332211&Apartment=0

Запрос получения настроек режима сканирования RFID ключей:

/cgi-bin/mifare_cgi?action=get

ScanCode=0 Код для запуска режима сканирования RFID ключей

ScanCodeActive=off Вкл/выкл код для запуска режима сканирования RFID ключей

ScanKeysIndexes= Индекс меток в базе для запуска режима сканирования RFID ключей

ScanKeysIndexesActive=off Вкл/выкл меток запускающих режим сканирования RFID ключей

ScanKeysProtected=off Вкл/выкл защищенного режима для меток запускающих режим сканирования RFID ключей

AutoCollectKeys=off Вкл/выкл Автосбор ключей

KeyAddCompare=off Вкл/выкл Доп. сравнение

PersonModeActive=off Активен ли сейчас режим Локальное добавление меток

ScanModeActive=off Активен ли сейчас режим сканирования RFID ключей

AutoExtRfidSync=off Вкл/выкл Авт. синхронизация с внешней таблицей

Пока не везде:

SmartAutoCollectKeys=on Вкл/выкл умного автосбора

SmartAutoCollectAutoDisable=off Вкл/выкл автоматического отключения умного автосбора

SmartAutoCollectDisableDays=7 количество дней до отключения умного автосбора

Примеры:

```
/cgi-bin/mifare.cgi?action=set&ScanCode=12345  
/cgi-bin/mifare.cgi?  
action=set&SmartAutoCollectKeys=on&SmartAutoCollectAutoDisable=on&SmartAutoCo  
llectDisableDays=7
```

Локальное добавление меток:

```
/cgi-bin/mifare.cgi?  
action=set&PersonModeActive=on&Type=3&CipherIndex=1&Sector=9&Apartment=999  
&Owner=Beward&Code=12345678
```

Установка кода для запуска режима сканирования RFID ключей:

```
/cgi-bin/mifare.cgi?action=set&ScanCode=12345
```

Генерация кода для запуска режима сканирования RFID ключей:

```
/cgi-bin/mifare.cgi?action=set&ScanCode=generate
```

Для запуска режима сканирования RFID ключей:

```
/cgi-bin/mifare.cgi?action=set&ScanModeActive=on
```

Для остановки режима сканирования RFID ключей:

```
/cgi-bin/mifare.cgi?action=set&ScanModeActive=off
```

Запрос регенерации кода для запуска режима сканирования RFID ключей:

```
/cgi-bin/mifare.cgi?action=set&ScanCode=generate
```

Запрос установки и включения кода для запуска режима сканирования RFID ключей:

```
/cgi-bin/mifare.cgi?action=set&ScanCode=12345ScanCodeActive=on
```

Удаление ключей диапазоном:

```
/cgi-bin/mifare.cgi?action=delete&FirstApartmentNumber=1&LastApartmentNumber=100
```

Удаление ключей не привязанных ни к одной квартире:

```
/cgi-bin/mifare.cgi?action=delete&Apartment=0
```

Удаление всех ключей:

```
/cgi-bin/rfid.cgi?action=clear
```

НЕ РАБОТАЕТ А ДОЛЖНО

```
/cgi-bin/mifare.cgi?action=clear
```

Рабочий аналог:

```
/cgi-bin/mifare.cgi?action=delete&FirstApartmentNumber=0&LastApartmentNumber=9999
```

RFID ключи для запуска режима сканирования RFID ключей:

Изменение списка меток для запуска режима сканирования RFID ключей

```
/cgi-bin/mifare.cgi?action=set&ScanKeysIndexes=3,4
```

Включение меток для запуска режима сканирования RFID ключей

/cgi-bin/mifare.cgi?action=set&ScanKeysIndexesActive=on

Включение защищенного режима меток для запуска режима сканирования RFID ключей

/cgi-bin/mifare.cgi?action=set&ScanKeysProtected=on

/cgi-bin/mifare.cgi?

action=set&ScanKeysIndexes=1,2,5&ScanKeysIndexesActive=on&ScanKeysProtected=on

Экспорт файла с ключами:

/cgi-bin/mifare.cgi?action=export

Импорт файла с ключами:

Метод POST.

/cgi-bin/mifare.cgi?action=import

Пример для Python:

```
import time
import requests
from requests.auth import HTTPDigestAuth
```

```
URL = "http://192.168.0.18/cgi-bin/mifare.cgi?action=import"
files = {'file': open('file.csv', 'rb')}
```

```
r = requests.post(URL, files=files, auth=HTTPDigestAuth('admin', 'admin'))
```

Пример для Curl:

```
curl -v -X POST -u admin:admin -F "file=@dks_mifare.csv"
"http://192.168.0.191/cgi-bin/mifare.cgi?action=import"
```

1.2 Внешние

/cgi-bin/extrfid.cgi?action=list

1.3 Шифры

Добавление шифра:

http://ip/cgi-bin/cipher.cgi?

action=add&Value=AABBCCDDEEFF11223344556677889900&Type=3&Index=1

Value=AABBCCDDEEFF11223344556677889900 – ключ шифра

Type=3 – тип шифрования:

нет = 0

Crypto1 keyA = 1

2K3DES = 2

AES128 = 3

Для меток Classic используйте тип шифрования Crypto1 keyA

Для меток Ultralight C используйте тип шифрования 2K3DES

Для меток Plus SE и Plus X используйте тип шифрования AES128

Удаление шифра:

<http://ip/cgi-bin/cipher.cgi?action=delete&Index=1>

Запрос получения списка шифров:

<http://ip/cgi-bin/cipher.cgi?action=list>

Импорт\Экспорт:

[/cgi-bin/cipher.cgi?action=export](#)

POST [/cgi-bin/cipher.cgi?action=import&filename=file.csv](#)