http://<IP>:<PORT>/

Инициализация устройства

InitDev?mac={string}&flags={int}&ver={string}

|  |  |
| --- | --- |
| Mac | Уникальный идентификатор устройства (напр., mac-адрес) |
| Flags | Не используется, =0 |
| Ver | Не используется |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| Id | id устройства |
| Name | Наименование устройства |
| Mode | Направление проходов через турникет: 0 - вход, 1 - выход, 2 - вх/вых |
| Wmode | 0 - Обычный режим, 1 - Заблокирован, 2 - Разблокирован |
| To | Время ожидания прохода (сек.) |
| Toi | Периодичность обращения к процедуре INIT\_DEVICE |
| Tr | Максимальное время ожидания ответа ChkCard |
| Flags | Доп.флаги,  1 - обязательная проверка прав;  4096 - Видео: реж.информирования;  8192 - Видео: реж.запрета;  16384 - Блок мониторный;  32768 - Режим отладки;  65536 – Реверсное расположение БСУУ (мастер на выходе) |
| Now | Текущее время на сервере БД(кол-во миллисекунд с 01.01.1970) |
| Ip | IP устройства |
| Master | Идентификатор (Mac) master устройства |
| MasterIP | IP master устройства |
| Slave | Идентификатор (Mac) slave устройства |
| SlaveIP | IP slave устройства |
| Monitor | Идентификатор (Mac) блока мониторного |
| MonitorIP | IP блока мониторного |
| Ver | Номер требуемой версии |

**Пример**

http://192.168.0.51:8282/initdev?mac=F9AZCY156014

{"id":6,"name":"Телефон1","mode":2,"wmode":0,"to":7,"toi":30,"tr":10,"flags":0,"now":1515746181650}

Проверка карты, билета

ChkCard?id={int}&code={string}&type={string}&in={int}

|  |  |
| --- | --- |
| Id | id устройства, полученное в initdev |
| Code | штрих-код, RFID |
| Type | формат метки (CODABAR, CODE\_128, CODE\_39, CODE\_93, EAN\_13, EAN\_8, ITF, UPC\_A, UPC\_E, AZTEC, DATA\_MATRIX, PDF417, QR\_CODE, RFID\_HF, RFID\_UHF) |
| In | направление - вход(1), выход(0) |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| Go | 1 - проход разрешён, 0 - запрещён |
| id\_pass | id карты |
| name | Имя владельца карты (билета) |
| id\_photo | id photo |
| id\_game | id мероприятия (для передачи в WriteLogLazy) |
| Code | Код причины отказа в проходе |
| mess | Причина отказа в проходе |
| vr | Результат видеоидентификации. 0 - не выполнялась, 1 - успешное распознавание, 2 - неуспешное распознавание |

Пример

http://192.168.0.51:8282/chkcard?id=6&code=9092945433112&type=EAN\_13&in=1

{go":0,"id\_pass":421601,"name":"Иванов Иван Иванович","id\_photo":421610,"id\_game":0,"code":"STOP\_05","mess":"Нет прав для прохода на объект Зенит-Арена","vr": 0}

Фото

GetPhoto?id={id\_photo}

|  |  |
| --- | --- |
| Id | id\_photo, полученное от ChkCard |

**ответ**

сама фотка jpg, без упаковки в json

Пример

http://192.168.0.51:8282/GetPhoto?id=1

Запись факта прохода

WriteLogLazy?id={int}&dt={string}&passtype={string}&pass1={int}&code1={string}&type1={string}&reason1={string}&pass2={int}&code2={string}&type2={string}&reason2={string}&game={int}&in={int}&vr={int}

|  |  |
| --- | --- |
| id | id устройства, полученное в initdev |
| dt | дата-время события (для офлайн) |
| passtype | результат прохода:  PASS Проход  BAN Попытка несанкционированного прохода  WAIVER Отказ от прохода  DIRPASS Директивный проход  OFFPASS Проход в автономном режиме |
| pass1 | id карты, билета, полученные от chkcard |
| code1 | считанный код |
| type1 | тип считанного кода (CODABAR, CODE\_128, CODE\_39, CODE\_93, EAN\_13, EAN\_8, ITF, UPC\_A, UPC\_E, AZTEC, DATA\_MATRIX, PDF417, QR\_CODE, RFID\_HF, RFID\_UHF) |
| reason1 | Код причины отказа в проходе, полученные от chkcard. (только для онлайн) |
| pass2,code2,type2,reason2 | Не используются, передавать 0 или пустую строку |
| game | id\_game, полученные от chkcard (поле code). (только для онлайн) |
| in | направление - вход(1), выход(0) |
| vr | Результат видеоидентификации. 0 - не выполнялась, 1 - успешное распознавание, 2 - неуспешное распознавание (берется из ответа ChkCard) |

**Ответ**

Пустой

**Пример**

http://192.168.0.51:8282/WriteLogLazy?id=6&dt=2018-01-12T11:35:00.759&passtype=WAIVER&pass1=9&code1=9092945433112&type1=EAN\_13&reason1=&game=0&in=0&vr=0

Запись в журнал устройства

WriteDevLog?id={int}&dt={string}&req={string}&resp={string}&msg={string}&rt={int}

|  |  |
| --- | --- |
| id | id устройства, полученное в initdev |
| dt | дата-время события |
| req | запрос |
| resp | Ответ сервиса |
| msg | Произвольная строка |
| rt | Время выполнения запроса, мс |

**Ответ**

Пустой

**Пример**

WriteDevLog?id=6&dt=2018-01-11T15:50:17.069&req=http:%2F%2F192.168.0.51:8282%2Finitdev%3Fmac%3DF9AZCY156014&resp=0&msg=TIMEOUT&rt=3013

Прошивка

GetVer?id={int}&ver={string}

|  |  |
| --- | --- |
| Id | id устройства, полученное в initdev |
| Ver | Номер требуемой версии |

**Ответ**

бинарный файл прошивки, без упаковки в json

**Пример**

http://192.168.0.51:8282/getver?id=6&ver=2.1

**Примечание**

При вызове сервиса, в случае отсутствия значения (NULL) числового параметра, в вызове передается 0. Для строкового параметра передается пустая строка.