

1 Локальные

2 Аудио

Настройки Аудио трубки КМС и микрофон\динамик домофона:

Получение параметров:

/cgi-bin/audio_cgi?action=get

rev1.1

AudioSwitch=open

AudioType=G.711U

EchoCancellation=open

AudioInVol=4

AudioOutVol=12

rev1.2

AudioSwitch=open

AudioType=G.711A

EchoCancellation=open

AudioInVol=9

AudioOutVol=9

rev2.2

AudioSwitch=open

AudioType={G.711A|G.756|G.711U}

EchoCancellation={open|close}

AudioInVol=9

AudioOutVol=9

MicInSensitivity=3

MicOutSensitivity=15

SpeakerInVolume=8

SpeakerOutVolume=13

KmnMicInSensitivity=8

KmnMicOutSensitivity=15

KmnSpeakerInVolume=8

KmnSpeakerOutVolume=13

Описание параметров в инструкции

интервал [1 - 16]

Установка параметров:

/cgi-bin/audio_cgi?action=set&MicSensitivity=15

/cgi-bin/audio_cgi?action=set&SystemVol=4 [1 - 4]

Загрузка файла параметров DSP(для 2.2 и 2.2.1):

Динамик/Микрофон

POST /cgi-bin/audio_cgi?action=dsp1

Трубка КМС

POST /cgi-bin/audio_cgi?action=dsp2

Имя файла

filename=*.bin

3 Видео

3.1 Экранное меню

/cgi-bin/textoverlay_cgi?action=get

Title=IPC14227

TitleValue=1

DateValue=1

TimeValue=1

TimeFormat12=False

DateFormat=0

WeekValue=0

BitrateValue=0

Color=0

ClientNum=1

Параметр

DateFormat=[0-2]

Соответствует порядку в веб

0 - yyyy-mm-dd 1 - mm-dd-yyyy 2 - dd-mm-yyyy

Пример:

DateFormat=2

3.2 Кодирование

3.3 Маска

3.4 Изображение

/cgi-bin/videocoding_cgi?action=get

4 Сеть

4.1 LAN

/cgi-bin/network_cgi?action=set&BootProto=dhcp включить DHCP

/cgi-bin/ping.cgi?action=start&host=ya.ru пинг команды

/cgi-bin/ping.cgi?action=stop

/cgi-bin/ping.cgi?action=status

4.2 WatchDog IP

Запрос получения настроек WatchDog:

http://ip/cgi-bin/watchdogip.cgi?action=get

Enable={on|off}\n

Address=192.168.2.255

PingInterval=1-10

PingCount=1-10

FailReaction=0|1

Запрос установки настроек WatchDog:

http://ip/cgi-bin/watchdogip.cgi?action=set&Enable=on&Address=192.168.2.25

Перезапуск сети:

http://ip/cgi-bin/network.cgi?action=restart

4.3 HTTPS

Запрос получения настроек HTTPS:

/cgi-bin/https.cgi?action=get

Type={0-2}\n 0 - только HTTP, 1 - только HTTPS, 2 - оба типа

Certificate={0-1}\n 0 - нет сертификата, 1 - есть сертификат

Request=%d\n 0 - нет запроса сертификата, 1 - есть запрос сертификата

Запрос установки настроек HTTPS:

/cgi-bin/https.cgi?action=set&Type={0-2}

Запрос получения содержимого запроса сертификата HTTPS:

/cgi-bin/https_cgi?action=printreq

Запрос получения содержимого сертификата HTTPS:

/cgi-bin/https_cgi?action=printcert

Запрос создания запроса сертификата HTTPS:

/cgi-

bin/https_cgi?action=createreq&Country=RU&State=Krasnoyarsk&Locality=Krasnoyarsk&Organization=NoName&Unit=RnD&CommonName=DKS15121&KeyLength=512

Запрос создания самоподписанного сертификата HTTPS:

/cgi-

bin/https_cgi?action=createcert&Country=RU&State=Krasnoyarsk&Locality=Krasnoyarsk&Organization=NoName&Unit=RnD&CommonName=DKS15121&Days=365

Запрос удаления запроса сертификата HTTPS:

/cgi-bin/https_cgi?action=deletereq

Запрос удаления самоподписанного сертификата HTTPS:

/cgi-bin/https_cgi?action=deletecert

Запрос установки сертификата HTTPS:

POST /cgi-bin/https_cgi?action=install&filename=cert.pem

5 SIP

Запрос получения статуса регистрации SIP:

/cgi-bin/sip_cgi?action=regstatus

AccountReg1={0|1}\n

AccountReg2={0|1}\n

Вызов с панели по sip:

/cgi-bin/sip_cgi?action=call&Uri=number

Изменение настроек:

/cgi-bin/sip_cgi?action=set

AccountEnable1={on|off}\n

AccName1=%s\n

AccNumber1=%s\n

AccUser1=%s\n

AccPassword1=%s\n

AccPort1=%d\n

ServerEnable1={on|off}\n

RegServerDhcp1={on|off}\n

RegServerUrl1=%s\n
RegServerPort1=%d\n
SipServerUrl1=%s\n
SipServerPort1=%d\n
PPTPEnable1={on|off}\n
NatEnable1={on|off}\n
StunUrl1=%s\n
StunPort1=%d\n
ProxyDhcp1={on|off}\n
ProxyServerUrl1=%s\n
ProxyServerPort1=%d\n
StreamType1=main
SendRegOnCall1={on|off}\n
PacketizationMode1=1
AllowIncoming1=on
AccountEnable2={on|off}\n
AccName2=%s\n
AccNumber2=%s\n
AccUser2=%s\n
AccPassword2=%s\n
AccPort2=%d\n
ServerEnable2={on|off}\n
RegServerDhcp2={on|off}\n
RegServerUrl2=%s\n
RegServerPort2=%d\n
SipServerUrl2=%s\n
SipServerPort2=%d\n
PPTPEnable2={on|off}\n
NatEnable2={on|off}\n
StunUrl2=%s\n
StunPort2=%d\n
ProxyServerUrl2=%s\n
ProxyServerPort2=%d\n
StreamType2=main
SendRegOnCall2={on|off}\n
PacketizationMode2=1
AllowIncoming2={on|off}\n
DtmfSignal1=%d\n
DtmfSignal2=%d\n
DtmfSignal3=%d\n

6 Запись

Запись кадров по событию на FTP.

Запрос:

http://ip/cgi-bin/snapevent_cgi?action=get

Ответ:

OpenDoorByCode={on|off}\n

OpenDoorByRfid={on|off}\n

SosButton={on|off}\n

ConciergeButton={on|off}\n

ApartmentCall={on|off}\n

Time1Switch=close

Time1_BgnHour=0 Time1_BgnMinute=0 Time1_EndHour=23 Time1_EndMinute=59

Time2Switch=close

Time2_BgnHour=0 Time2_BgnMinute=0 Time2_EndHour=23 Time2_EndMinute=59

7 Распознавание лиц

/cgi-bin/facecfg_cgi?action=get

Enable={on|off}\n

HttpsEnable={on|off}\n

Address=%s\n

Request=/v1/vendors/rtk/

AuthToken=%s\n

OriginID=%s\n

Groups=%s\n

Compression=80

MinFace=80

MaxFace=300

Conf=8

8 Домофон

1.1 Адресация ККМ

Comment Edit

Запрос получения соответствия квартиры:

/cgi-bin/intercomdu_cgi?action=get&Index=0&Dozens=0&Units=0

Ответ:

%d\r\n Номер квартиры

Запрос установки соответствия квартиры:

/cgi-bin/intercomdu_cgi?action=set&Index=0&Dozens=0&Units=0&Apartment=20

Запрос получения списка соответствия квартир:

/cgi-bin/intercomdu_cgi?action=list&Index=-1

Ответ:

%d %d %d %d %d %d %d %d %d %d\r\n

%d %d %d %d %d %d %d %d %d %d\r\n

%d %d %d %d %d %d %d %d %d %d\r\n

%d %d %d %d %d %d %d %d %d %d\r\n

%d %d %d %d %d %d %d %d %d %d\r\n

%d %d %d %d %d %d %d %d %d %d\r\n

%d %d %d %d %d %d %d %d %d %d\r\n

%d %d %d %d %d %d %d %d %d %d\r\n

%d %d %d %d %d %d %d %d %d %d\r\n

%d %d %d %d %d %d %d %d %d %d\r\n

\r\n

%d %d %d %d %d %d %d %d %d %d\r\n

...

Запрос установки пресета соответствия квартир:

/cgi-bin/intercomdu_cgi?action=fill&Type=0&FirstApartment=1

Type - тип пресета:

0 - Бевард ККМ-100S2

1 - Бевард ККМ-105

2 – KAD2501

Запрос экспорта таблицы соответствия квартир:

/cgi-bin/intercomdu_cgi?action=export

Запрос импорта таблицы соответствия квартир:

/cgi-bin/intercomdu_cgi?action=import

1.2 Настройки

Запрос получения параметров:

/cgi-bin/intercom_cgi?action=get

HandsetUpLevel=%d\n Уровень снятия трубки

DoorOpenLevel=%d\n Уровень открытия двери

CMSEOffset=%d\n Сдвиг адресации ККМ

DoorOpenTime=%d\n Время открытия двери

CallTimeout=%d\n Время вызова

TalkTimeout=%d\n Время разговора

ConciergeApartment=%d\n Квартира консьержа

AlertNoUSBDisk={on|off}\n Информировать об отсутствии USB диска

CmdTimeout=%d\n Таймаут отправки команды в МК

SamplingTime=%d\n Время выборки при анализе уровня

VoltageDelta=%d\n Дельта напряжения при анализе уровня

~~DoorOpenMode={on|off}\n Держать двери открытыми – работает на прошивках до февраля 2021 года~~

MainDoorOpenMode={on|off}\n – Держать главную дверь открытой

AltDoorOpenMode={on|off}\n – Держать альтернативную дверь открытой

DoorCode=%d\n Сервисный код открытия двери

DoorCodeActive={on|off}\n Сервисный код открытия двери активен

AutoCollectKeys={on|off}\n Автосбор ключей

SipCallDelay=%d\n Задержка SIP вызова

HandsetCallDelay=%d\n Задержка аналогового вызова.

Тип коммутации реле:

RelayType=1 Нормально-закрытое ,

RelayType=0 Нормально-открытое ;

DoorOpenSipFail={on|off}\n Держать двери открытыми при недоступном sip-сервере

KeysBytes=%d\n Кол-во байт метки для сравнения

SaveValidLongKeys={on|off}\n Сохранять метку, прошедшую проверку

Запрос установки параметров:

/cgi-bin/intercom_cgi?action=set¶m1=value1¶m2=value2...

Запрос опроса уровня в линии:

/cgi-bin/intercom_cgi?action=linelevel&Apartment=100

Открыть главную дверь:

/cgi-bin/intercom_cgi?action=maindoor

Открыть дополнительную дверь:

/cgi-bin/intercom_cgi?action=altdoor

Запрос установки кода открытия двери:

/cgi-bin/apartment_cgi?action=set&DoorCode=000000204A16

Запрос получения состояния концевиков:

Запрос получения состояния основной двери, дополнительной двери, кнопки открытия основной двери, кнопки открытия дополнительной двери, концевика вскрытия.

/cgi-bin/intercom_cgi?action=status

MainDoorButtonPressed={on|off}\n Статус кнопки главной двери

AltDoorButtonPressed={on|off}\n Статус кнопки дополнительной двери

MainDoorOpened={on|off}\n Статус концевика главной двери

AltDoorOpened={on|off}\n Статус концевика дополнительной двери

IntercomBreakIn={on|off}\n Статус концевика взлома домофона

Запрос получения версии прошивки МК:

/cgi-bin/intercom_cgi?action=fwversion

FWVersion=%s\n

Оповещение для доп. считывателя (если включено, домофон реагирует на метку с доп. считывателя так же как и со своего внутреннего)

/cgi-bin/intercom_cgi?action=get

ExtReaderNotify={on|off}\n

Управление реле:

/cgi-bin/intercom_cgi?action=maindoor

/cgi-bin/intercom_cgi?action=altdoor

/cgi-bin/intercom_cgi?action=light&Enable=on

Статус дверей:

/cgi-bin/intercom_cgi?action=locked

1- замки включены

0- замки выключены

Синхронизация EEPROM

/cgi-bin/intercom_cgi?action=sync

Применить значения индивидуальных уровней для всех квартир.

/cgi-bin/apartment_cgi?action=levels&HandsetUpLevel=330&DoorOpenLevel=530

Вкл\выкл индивидуальных уровней.

/cgi-bin/intercom_cgi?action=set&IndividualLevels=on

1.3 Информирование

Получение значений:

/cgi-bin/intercom_info.cgi?action=get&Type=[0-2]

0 - Вызов

1 - Открытие двери

2 - Ошибка

SoundActive={on|off}\n

SoundFileUploaded={on|off}\n

TickerEnable={on|off}\n

TickerText=%s\n

TickerTimeout=%d\n

LineEnable1={on|off}\n

LineText1=%s\n

LineEnable2={on|off}\n

LineText2=%s\n

LineEnable3={on|off}\n

LineText3=%s\n

LineEnable4={on|off}\n

LineText4=%s\n

LineEnable5={on|off}\n

LineText5=%s\n

LinesTimeout=%d\n

Установка значений:

/cgi-bin/intercom_info.cgi?action=set&Type=[0-2]&SoundActive=on&...

Загрузка звука:

POST /cgi-bin/intercom_info.cgi?action=upload_sound&Type=[0-2]&filename=file.wav

Удаление звука:

/cgi-bin/intercom_info.cgi?action=delete_sound&Type=[0-2]

Запуск звука:

/cgi-bin/intercom_info.cgi?action=play_sound&Type=[0-2]

Остановка звука:

/cgi-bin/intercom_info.cgi?action=stop_sound&Type=[0-2]

1.4 Тревога

Запрос получения параметров тревог:
/cgi-bin/intercom_alarm_cgi?action=get

MDoorMaxTime=%d\n Время длительного открытия главной двери
MDoorLongOpenCallActive={on|off}\n Вкл/выкл тревога длительного открытия главной двери
MDoorLongOpenCallNumber=%s\n Номер для вызова длительного открытия главной двери
MDoorBreakInCallActive={on|off}\n Вкл/выкл тревога взлома главной двери
MDoorBreakInCallNumber=%s\n Номер для вызова взлома главной двери
ADoorMaxTime=%d\n Время длительного открытия дополнительной двери
ADoorLongOpenCallActive={on|off}\n Вкл/выкл тревога длительного открытия дополнительной двери
ADoorLongOpenCallNumber=%s\n Номер для вызова длительного открытия дополнительной двери
ADoorBreakInCallActive={on|off}\n Вкл/выкл тревога взлома дополнительной двери
ADoorBreakInCallNumber=%s\n Номер для вызова взлома дополнительной двери
SOSCallActive=%s\n Вкл/выкл вызов по нажатию кнопки SOS
SOSCallNumber=%s\n Номер для вызова по нажатию кнопки SOS
IntercomBreakInEmailActive={on|off}\n Вкл/выкл отправку e-mail при взломе домофона

Запрос установки параметров тревог:
/cgi-bin/intercom_alarm_cgi?action=set¶m1=value1¶m2=value2...

Активация режима ГО и ЧС:
/cgi-bin/intercom_alarm_cgi?action=emergency&Enable={on|off}\n

Загрузка файла:

POST /cgi-bin/intercom_alarm_cgi?action=upload_emergency

Удаление файла:

/cgi-bin/intercom_alarm_cgi?action=delete_emergency

Проверка наличия файла:

/cgi-bin/intercom_alarm_cgi?action=get_emergency

1.5 Квартиры

Apartment - номер квартиры

Запрос получения параметров квартиры:
/cgi-bin/apartment_cgi?action=get&Number=100

Number=%d\n Номер квартиры
DoorCode=%d\n Код открытия двери
DoorCodeActive={on|off}\n Активен код открытия двери

RegCode=%d\n Код регистрации RFID
RegCodeActive={on|off}\n Активен код регистрации RFID
BlockCMS={on|off}\n Заблокировать вызов на трубку КМС
PhonesActive={on|off}\n Активны номера для вызова
Phone1=%s\n Номер для вызова №1
Phone2=%s\n Номер для вызова №2
Phone3=%s\n Номер для вызова №3
Phone4=%s\n Номер для вызова №4
Phone5=%s\n Номер для вызова №5

Запрос установки параметров квартиры:

/cgi-bin/apartment_cgi?action=set¶m1=value1¶m2=value2...

Если прописан один номер, то при установке пустого значения нужно еще PhonesActive=off задавать, иначе при проверке значений будет ошибку выдавать. Если прописано несколько номеров, то без проблем пустое значение для любого из них можно задавать.

Если один номер:

/cgi-bin/apartment_cgi?action=set&Number=65&Phone1=&PhonesActive=off

Если несколько:

/cgi-bin/apartment_cgi?action=set&Number=65&Phone1=

Запрос регенерации кода открытия двери:

/cgi-bin/apartment_cgi?action=set&DoorCode=generate

Запрос регенерации кода регистрации RFID:

/cgi-bin/apartment_cgi?action=set&RegCode=generate

Запрос очистки квартир:

/cgi-bin/apartment_cgi?action=clear&FirstNumber=100[&LastNumber=100]

FirstNumber - номер первой квартиры для очистки

LastNumber - номер последней квартиры для очистки, можно не указывать если очищается одна квартира

Запрос вывода списка квартир:

/cgi-bin/apartment_cgi?action=list[&FirstNumber=1][&LastNumber=9999]

FirstNumber - номер первой квартиры, можно не указывать

LastNumber - номер последней квартиры, можно не указывать

Запрос заполнения квартир:

/cgi-bin/apartment_cgi?action=fill&FirstNumber=100[&LastNumber=100]

FirstNumber - номер первой квартиры для заполнения

LastNumber - номер последней квартиры для заполнения, можно не указывать, если заполняется одна квартира

Запрос установки Кода открытия двери для определённой квартиры:

/cgi-

bin/apartment_cgi?action=set&Number=15&DoorCode=45454&DoorCodeActive={on|off}\n

Применить значения индивидуальных уровней для определенной квартиры.

/cgi-bin/apartment_cgi?action=set&Number=1&HandsetUpLevel=400&DoorOpenLevel=600

Вывод списка всех Кодов открытия двери:

/cgi-bin/apartment_cgi?action=doorcodes

Вывод списка всех RFID меток не привязанных к квартире.

/cgi-bin/rfid_cgi?action=list&Apartment=0

Вывод списка всех RFID меток привязанных к диапазону квартир

/cgi-bin/rfid_cgi?action=list&FirstApartment=1&LastApartment=15

Вывод списка всех Кодов открытия двери.

/cgi-bin/apartment_cgi?action=doorcodes

Вывод списка всех Кодов открытия двери по диапазону квартир.

/cgi-bin/apartment_cgi?action=doorcodes[&FirstNumber=1][&LastNumber=9999]

Команды для моделей DKS860977, DKS860978, DKS860979 20.02.21

1.6 RFID ключи

Запрос получения списка RFID ключей:

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

IndexFrom - начальный индекс ключей

IndexTo - конечный индекс ключей

Apartment - получить список ключений для определенной квартире

Запрос добавления RFID ключа:

/cgi-bin/rfid_cgi?action=add&Key=412FFFEBA2F3[&Index=2][&Apartment=99]

Key - RFID ключ

Index - индекс ключа

Apartment - номер квартиры

Запрос удаления RFID ключа:

/cgi-bin/rfid_cgi?action=delete&Key=412FFFEBA2F3[&Index=2][&Apartment=99]

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/rfid.cgi?action=update&Key=412FFFEBA2F3[&Apartment=122]

если не задавать Apartment, то производится отвязка

Запрос получения настроек режима сканирования RFID ключей:

/cgi-bin/rfid.cgi?action=get

RegCode=%d\n Код для запуска режима сканирования RFID ключей

RegCodeActive={on|off}\n Вкл/выкл код для запуска режима сканирования RFID ключей

RegKeyValue=%012IIX\n RFID ключ для запуска режима сканирования RFID ключей

RegModeActive={on|off}\n Активен ли сейчас режим сканирования RFID ключей

MifareEnable={on|off}\n Вкл/выкл ключи Mifare

EMMarineEnable={on|off}\n Вкл/выкл ключи EMMarine

Пример:

/cgi-bin/rfid.cgi?action=set&MifareEnable=on&EMMarineEnable=on

Запрос изменения настроек режима сканирования RFID ключей:

/cgi-bin/rfid.cgi?action=set¶m1=value1¶m2=value2...

Для запуска режима:

/cgi-bin/rfid.cgi?action=set&RegModeActive=on

Для остановки режима:

/cgi-bin/rfid.cgi?action=set&RegModeActive=off

Запрос регенерации кода для запуска режима сканирования RFID ключей:

/cgi-bin/rfid.cgi?action=set&RegCode=generate

Запрос установки кода регистрации RFID для квартиры:

/cgi-bin/apartment.cgi?action=set&RegCode=12345

Запрос установки кода для запуска режима сканирования RFID ключей:

/cgi-bin/rfid.cgi?action=set&RegCode=12345

Удаление ключей диапазоном:

/cgi-bin/rfid.cgi?action=clear&FirstApartmentNumber=1&LastApartmentNumber=100

Удаление ключей не привязанных ни к одной квартире:

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

Изменение значения Rfid Маски:

/cgi-bin/rfid.cgi?action=set&RfidMask=[1-7]

Ключ регистрации

/cgi-bin/rfid.cgi?action=set&RegKeyValue=00000FA123

Удаление всех ключей
`/cgi-bin/rfid.cgi?action=clear`

Экспорт файла с ключами

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

Импорт файла с ключами.

Метод POST:
`/cgi-bin/rfid.cgi?action=import`

Пример для Python:

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

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

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

1.7 Сервисные ключи

```
/cgi-bin/srvrfid.cgi?action=get
/cgi-bin/srvrfid.cgi?action=set
/cgi-bin/srvrfid.cgi?action=list
/cgi-bin/srvrfid.cgi?action=add&Key=11223344&OpenDoor=on
/cgi-bin/srvrfid.cgi?action=delete&Key=11223344
/cgi-bin/srvrfid.cgi?action=export
/cgi-bin/srvrfid.cgi?action=import
```

1.8 Сервисные коды

`/cgi-bin/srvcodes.cgi?action=get` – запрос настройки сервисных кодов
`/cgi-bin/srvcodes.cgi?action=set` – запрос на установку настроек сервисных кодов

Добавление ключей:
RfidScanActive=open
RfidScanCode=158369
RfidScanPassword=965487

Сетевая информация на дисплее:

NetInfoActive=open

NetInfoCode=495237

NetInfoPassword=782541

Сброс настроек сети:

NetResetActive=open

NetResetCode=847362

NetResetPassword=395284

Сброс пароля администратора:

AdminResetActive=open

AdminResetCode=962483

AdminResetPassword=437825

Сброс всех настроек по умолчанию:

FullResetActive=open

FullResetCode=357834

FullResetPassword=634907

Сохранить настройки сети:

SaveNetCfgActive=close

Сохранить настройки квартир:

SaveAptCfgActive=open

1.9 Дисплей

Запрос получения параметров дисплея:

/cgi-bin/display_cgi?action=get

TickerEnable={on|off}\n Вкл/выкл бегущую строку

TickerText=%s\n Текст бегущей строки

TickerTimeout=%d\n Таймаут бегущей строки

LineEnable1={on|off}\n Вкл/выкл строку 1

LineText1=%s\n Текст строки 1

LineEnable2={on|off}\n Вкл/выкл строку 2

LineText2=%s\n Текст строки 2

LineEnable3={on|off}\n Вкл/выкл строку 3

LineText3=%s\n Текст строки 3

LineEnable4={on|off}\n Вкл/выкл строку 4

LineText4=%s\n Текст строки 4

LineEnable5={on|off}\n Вкл/выкл строку 5

LineText5=%s\n Текст строки 5

LinesTimeout=%d\n Таймаут смены строк

Запрос установки параметров дисплея:

/cgi-bin/display_cgi?action=set¶m1=value1¶m2=value2...

Текст оповещени для ГО и ЧС

/cgi-bin/display_cgi?action=set&EmergencyText=ALARM

1.10 Калитка

Запрос получения настроек калитки:

/cgi-bin/gate_cgi?action=get

Enable={on|off}\n Этот домофон установлен на калитке

MainDoor={on|off}\n Открывать главную дверь

AltDoor={on|off}\n Открывать дополнительную дверь

PowerRelay={on|off}\n Отрабатывать силовой релейный выход

EntranceCount=%d\n Количество подъездов

Address%d=%s\n Адрес домофона

BegNumber%d=%d\n № квартиры от

EndNumber%d=%d\n № квартиры до

Mode={0|1}\n Режим калитки: 0 - режим 1, 1 - режим 2;

Prefix%d=%04d\n Префикс дома

Запрос установки настроек калитки:

/cgi-bin/gate_cgi?action=set&Param1=Value1&...

1.11 Диагностика

Вызов квартиры через АПИ

/cgi-bin/diag_cgi?action=call

Аргументы для команды «call»

Apartment=Номер квартиры

Prefix=Номер дома (для второго калиточного режима)

/cgi-bin/diag_cgi?action=sos — вызов SOS номера

/cgi-bin/diag_cgi?action=cancel — отмена (аналогично нажатию кнопки C)

1.12 Метки Mifare

1.12-1 Основные

Запрос получения списка RFID меток:

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

IndexFrom=0 - начальный индекс меток

IndexTo=100 - конечный индекс меток

Key=806F858A0F6604- получить список меток

Type=2- получить список меток для определенного типа метки

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

CipherIndex=1- получить список меток с определенным индексом шифра

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

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

Code=00000000- получить список меток у которых указанный код

Sector=1- получить список меток у которых указанный сектор

Apartment=65- получить список меток для определенной квартиры

Owner=BEWARD- получить список меток для определенного пользователя

AutoPersonalize=on- получить список меток у которых включена автоперсонализация

Service=on- получить список сервисных меток

Index=1- получить список меток по указанному индексу

Запрос добавления RFID метки:

/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 меток:

/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 метоку

Index - удалить меток по индексу

Apartment - удалить все метоки для номера квартиры

Запрос привязки/отвязки RFID метки 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&SmartAutoCollectDisableDays=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 меток диапазоном:

/cgi-bin/mifare_cgi?action=delete&FirstApartmentNumber=1&LastApartmentNumber=100

Удаление меток не привязанных ни к одной квартире:

/cgi-bin/mifare_cgi?action=delete&Apartment=0

Удаление всех меток:

/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 метками:

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

Импорт файла с метками:

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"
```

1.12-2 Внешние

Запрос получения списка RFID меток:

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

IndexFrom=0 - начальный индекс меток

IndexTo=100 - конечный индекс меток

Key=806F858A0F6604- получить список меток

Type=2- получить список меток для определенного типа метки

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

Code=00000000- получить список меток у которых указанный код

Sector=1- получить список меток у которых указанный сектор

Apartment=65- получить список меток для определенной квартиры

Owner=BEWARD- получить список меток для определенного пользователя

House=8- получить список меток по квартире

Sync1=off – получить список не синхронизированных меток

Index=1- получить список меток по указанному индексу

Запрос добавления RFID меток:

/cgi-

bin/extrfid.cgi?action=add&Key=806F858A0F6605&Type=2&ProtectedMode=on&CipherIndex=1&Code=12345678&Sector=1&Apartment=65&Owner=Beward&House1=8&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

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

House=8 — Номер дома

Index=1 — Индекс метки в базе

Запрос удаления RFID меток:

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

/cgi-bin/extrfid.cgi?action=delete&Index=2

/cgi-bin/extrfid.cgi?action=delete&Apartment=65

Key - удалить RFID метоку

Index - удалить метоку по индексу

Apartment - удалить все метоки для номера квартиры

Запрос привязки/отвязки RFID меток к квартире:

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

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

Запрос получения настроек :

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

AutoPartialSync=off Вкл/выкл Авт. Синхронизации внешней таблицы с устройствами

Удаление меток диапазоном:

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

Удаление меток не привязанных ни к одной квартире:

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

Копировать основную таблицу во внешнюю:

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

Выполнить частичную синхронизацию внешней таблицы с устройствами:

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

Выполнить полную синхронизацию внешней таблицы с устройствами:

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

Экспорт файла с метками:

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

Импорт файла с метками:

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/extrfid.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/extrfid.cgi?action=import"
```

1.12-3 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](#)

1.13 Системные

Запрос получения имени устройства:

[/cgi-bin/systeminfo.cgi?action=get](#)

HostName=%s\n

Запрос принудительного сохранения настроек:

[/cgi-bin/config.cgi?action=forcesave](#)

Запрос получения настроек syslog:

[/cgi-bin/rsyslog.cgi?action=get](#)

Enable={on|off}\n

Protocol={tcp|udp}\n

ServerAddress=%s\n

ServerPort=%d\n

LogLevel={0-7}\n

Запрос установки настроек syslog:

/cgi-bin/rsyslog_cgi?action=set&Param1=Value1&...

Запрос получения настроек NTP:

/cgi-bin/ntp_cgi?action=get

Enable={on|off}\n

ServerAddress=%s\n

ServerPort=%d\n

Timezone={0-34}\n

Запрос установки настроек NTP:

/cgi-bin/ntp_cgi?action=set&Param1=Value1&...

Запрос получения серийного номера:

/cgi-bin/systeminfo_cgi?action=get

DeviceID=%u\n

Запрос сброса настроек с сохранением сети и настроек квартир:

/cgi-bin/factorydefault_cgi

Запрос полного сброса настроек:

/cgi-bin/hardfactorydefault_cgi

Запрос получения списка файлов настроек на USB диске:

/cgi-bin/config_cgi?action=list

20180306_083144\n

20180306_083145\n

Запрос удаления файлов настроек на USB диске:

/cgi-bin/config_cgi?action=remove&name=20180306_083144

Запрос скачивания файлов настроек на USB диске:

/cgi-bin/config_cgi?action=download&name=20180306_083144

Запрос получения настроек пользователей:

/cgi-bin/pwdgrp_cgi?action=get

username:password:level:blockdoors\n

admin::1:0\n

user1::2:1\n

user2::2:0\n

Запрос установки настроек пользователей:

/cgi-bin/pwdgrp_cgi?action=update&username=user1&blockdoors={0|1}

/cgi-bin/pwdgrp.cgi?action=update&username=admin&password=123456789a

Запрос смены имени пользователя:

/cgi-bin/pwdgrp.cgi?action=update&username=user1&newusername=1resu

/cgi-bin/systeminfo.cgi?action=get аптайм работы и прочие системные параметры

Обновление конфигурации через TFTP сервер :

/cgi-

bin/config.cgi?action=restore&filename=20180825_062523.bck&server=192.168.0.55&port=69

Файл может быть как с расширением bak так и bck

Изменение модели:

/cgi-bin/config.cgi?action=lens&Type=Dome

/cgi-bin/config.cgi?action=lens&Type=Pinhole

Где

Dome - камера с куполом (DKS15120, DKS15122),

Pinhole - пинхольная камера с фальшобъективом. (DKS15100, DKS15102)

Изменен CGI запрос pwdgrp.cgi:

action=get возвращает данные в виде "имя:права доступа через запятую", пример:

user1:1,1,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,1,1

Запрос на изменение:

action=update&username=user1&capabilities=1,1,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,1,1

обновление прошивки с TFTP

GET /cgi-bin/upgrade.cgi?&filename=fw.udx&server=192.168.0.1&port=69

обновление прошивки с FTP (PTK):

GET /cgi-bin/upgrade.cgi?&filename=fw.udx

Отключение проверки ревизионности

/cgi-bin/devmode.cgi?action=fwcheck&Enable=off

Импорт конфига в панель

POST /cgi-bin/config.cgi?action=restore

Экспорт конфига с панели

/cgi-bin/config.cgi?action=backup

Запрос на выгрузку конфигурации на ftp

/cgi-bin/config.cgi?action=ftpput

/cgi-bin/config_cgi?action=tftpboot&server=192.168.0.1&port=3333&filename=file.bck

Запрос на загрузку конфигурации с ftp (РТК):

/cgi-bin/upgrade_cgi?filename=file.udx

Севисные коды

/cgi-bin/srvcodes_cgi?action=get

Автоматическая отправка конфигурации на FTP-сервер на странице Сброс настроек.

Конфигурирование параметров добавлено в /cgi-bin/ftp_cgi?action=set

Наименования параметров можно посмотреть в /cgi-bin/ftp_cgi?action=get

(Команды для моделей DKS860977, DKS860978, DKS860979 20.02.21)

Автоперезагрузка (с DKS151xx_rev2.2_3.2.0.0.3.17.125, для ревизии 2.2):

Запрос параметров автоперезагрузки:

/cgi-bin/autoreboot_cgi?action=get

SysEnable=close

SysEveryDay=7

SysHour=23

SysMinute=59

NetEnable=close

NetEveryDay=7

NetHour=23

NetMinute=59

AudEnable=open

AudEveryDay=1

AudHour=23

AudMinute=59

Установка параметров автоперезагрузки:

/cgi-bin/autoreboot_cgi?action=set&Param1=Value1&...

Обновление прошивки с FTP-сервера(РТП):

/cgi-bin/upgrade_cgi?filename=file.udx

Импорт конфигурации с FTP-сервера(РТП):

/cgi-bin/config_cgi?action=restore&filename=file.bak