

Popis API

Dokument popisuje komunikáciu s UK ústredňou a systémom OBELIX.uniba.sk.

Ako autentifikácia sa používa overenie pomocou klientského certifikátu. Bez potrebného certifikátu nie je možné sa dotazovať na server.

Na predávanie informácií sa používa výhradne formát JSON. Pri vytváraní alebo úprave jednotlivých objektov sa posiela JSON v tele správy. Povolené metódy sú GET, POST, PUT a DELETE.

V prípade snahy o odstránenie objektu sa zistí, či sa používa iným objektom a ak áno, táto žiadosť bude zamietnutá.

Dokument popisuje komunikáciu s UK ústredňou.

Na predávanie informácií sa používa výhradne formát JSON. Pri vytváraní alebo úprave jednotlivých objektov sa posiela JSON v tele správy. Povolené metódy sú GET, POST, PUT a DELETE.

V prípade snahy o odstránenie objektu sa zistí, či sa používa iným objektom a ak áno, táto žiadosť bude zamietnutá.

```
version: 0.7.16
title: PBX API pre UK
host: 'voip.uniba.sk:600'
basePath: /
tags:
  - name: Whitelist
    description: Správa povolených volajúcich čísel na danú
klapku
  - name: Intercom
    description: Správa interkomu
  - name: Blacklist
    description: Správa blokovaných regexov
  - name: Extension
    description: Správa klapiek
  - name: Ring group
    description: Správa vyzváňacích skupín
  - name: Route
    description: Správa smerovania
  - name: Announcement
    description: Správa oznámení
  - name: Device
```

```

    description: Správa zariadení
  - name: Calls
    description: Zoznam hovorov
  - name: Fax
    description: Faxy
  - name: Recording
    description: 'Nahrávky, rôzne druhy'
schemes:
  - http
  - https
paths:
  /whitelist:
    post:
      tags:
        - Whitelist
      summary: 'Vytvorí (ak existujú, prepíše) zoznam
povolených čísiel'
      operationId: whitelist_create
      consumes:
        - application/json
      produces:
        - application/json
      parameters:
        - in: body
          name: body
          description: Nový whitelist
          required: true
          schema:
            $ref: '#/definitions/Whitelist'
      responses:
        '200':
          description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
          schema:
            $ref: '#/definitions/Response'
        '500':
          description: Nastala hrozná chyba systému
    put:
      tags:
        - Whitelist
      summary: >-
        Pridá číslo do povolených čísiel danej klapky (funguje
aj keď zatiaľ neexistujú žiadne, ignoruje duplikáty)
      operationId: whitelist_update
      consumes:
        - application/json
      produces:
        - application/json
      parameters:
        - in: body
          name: body

```

```

        description: Nový whitelist
        required: true
        schema:
          $ref: '#/definitions/Whitelist'
      responses:
        '200':
          description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
          schema:
            $ref: '#/definitions/Response'
        '500':
          description: Nastala hrozná chyba systému
      delete:
        tags:
          - Whitelist
        summary: Vymaže povolené čísla danej klapky (resp.
povolí všetky čísla)
        operationId: whitelist_delete
        consumes:
          - application/json
        produces:
          - application/json
        parameters:
          - in: body
            name: body
            description: Nový whitelist
            required: true
            schema:
              $ref: '#/definitions/Whitelist'
        responses:
          '200':
            description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
            schema:
              $ref: '#/definitions/Response'
          '500':
            description: Nastala hrozná chyba systému
    '/whitelist/{id}':
      get:
        tags:
          - Whitelist
        summary: >-
          Vráti zoznam existujúcich povolených čísiel danej
klapky (ak je prázdny, vráti null)
        operationId: whitelist_get
        produces:
          - application/json
        parameters:
          - in: path
            name: id
            required: true

```

```

        description: ID blacklistu
        type: string
    responses:
        '200':
            description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
            schema:
                $ref: '#/definitions/Whitelist'
        '404':
            description: Objekt sa nenašiel
            schema:
                $ref: '#/definitions/Response'
        '500':
            description: Nastala hrozná chyba systému
/intercom:
    post:
        tags:
            - Intercom
        summary: Vytvorí nový interkom
        operationId: intercom_create
        consumes:
            - application/json
        produces:
            - application/json
        parameters:
            - in: body
              name: body
              description: Nový interkom
              required: true
              schema:
                  type: object
                  properties:
                      receiver:
                          type: string
                          description: číslo interkomu
                      allowed_callers:
                          type: array
                          items:
                              type: string
                              description: povolené klapky volajúce na daný
intercom
        responses:
            '200':
                description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
                schema:
                    $ref: '#/definitions/Response'
            '500':
                description: Nastala hrozná chyba systému
/intercoms:
    get:

```

```

tags:
  - Intercom
summary: Vráti zoznam všetkých interkom-ov
operationId: intercom_list
produces:
  - application/json
responses:
  '200':
    description: Zoznam objektov
    schema:
      type: array
      items:
        $ref: '#/definitions/Intercom'
  '500':
    description: Nastala hrozná chyba systému
'/intercom/{id}':
get:
  tags:
    - Intercom
  summary: Vráti existujúci interkom
  operationId: intercom_get
  produces:
    - application/json
  parameters:
    - in: path
      name: id
      required: true
      description: ID interkomu
      type: string
  responses:
    '200':
      description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
      schema:
        $ref: '#/definitions/Intercom'
    '404':
      description: Objekt sa nenašiel
      schema:
        $ref: '#/definitions/Response'
    '500':
      description: Nastala hrozná chyba systému
put:
  tags:
    - Intercom
  summary: Upraví interkom
  operationId: intercom_update
  consumes:
    - application/json
  produces:
    - application/json
  parameters:

```

```

- in: path
  name: id
  required: true
  type: string
- in: body
  name: body
  description: 'Interkom, ktorý chceme upraviť'
  required: true
  schema:
    type: object
    properties:
      receiver:
        type: string
        description: číslo interkomu
      allowed_callers:
        type: array
        items:
          type: string
        description: povolené klapky volajúce na daný
intercom
  responses:
    '200':
      description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
      schema:
        $ref: '#/definitions/Response'
    '404':
      description: Objekt sa nenašiel
      schema:
        $ref: '#/definitions/Response'
    '500':
      description: Nastala hrozná chyba systému
delete:
  tags:
    - Intercom
  summary: Odstráni interkom
  operationId: intercom_delete
  produces:
    - application/json
  parameters:
    - in: path
      name: id
      required: true
      type: string
  responses:
    '200':
      description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
      schema:
        $ref: '#/definitions/Response'
    '404':

```

```

        description: Objekt sa nenašiel
        schema:
          $ref: '#/definitions/Response'
      '500':
        description: Nastala hrozná chyba systému
/blacklist:
  post:
    tags:
      - Blacklist
    summary: Vytvorí nový záznam pre blokované regexy
    operationId: blacklist_create
    consumes:
      - application/json
    produces:
      - application/json
    parameters:
      - in: body
        name: body
        description: Nový blacklist
        required: true
        schema:
          $ref: '#/definitions/Blacklist'
    responses:
      '200':
        description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
        schema:
          $ref: '#/definitions/Response'
      '500':
        description: Nastala hrozná chyba systému
/blacklists:
  get:
    tags:
      - Blacklist
    summary: Vráti zoznam všetkých blacklist regex-ov
    operationId: blacklist_list
    produces:
      - application/json
    responses:
      '200':
        description: Zoznam objektov
        schema:
          type: array
          items:
            $ref: '#/definitions/Blacklist'
      '500':
        description: Nastala hrozná chyba systému
'/blacklist/{id}':
  get:
    tags:
      - Blacklist

```

```

summary: Vráti existujúci blacklist regex
operationId: blacklist_get
produces:
  - application/json
parameters:
  - in: path
    name: id
    required: true
    description: ID blacklistu
    type: string
responses:
  '200':
    description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
    schema:
      $ref: '#/definitions/Blacklist'
  '404':
    description: Objekt sa nenašiel
    schema:
      $ref: '#/definitions/Response'
  '500':
    description: Nastala hrozná chyba systému
delete:
  tags:
    - Blacklist
summary: Odstráni blacklist záznam
operationId: blacklist_delete
produces:
  - application/json
parameters:
  - in: path
    name: id
    required: true
    type: string
responses:
  '200':
    description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
    schema:
      $ref: '#/definitions/Response'
  '404':
    description: Objekt sa nenašiel
    schema:
      $ref: '#/definitions/Response'
  '500':
    description: Nastala hrozná chyba systému
/extension:
  post:
    tags:
      - Extension
summary: Vytvorí novú klapku

```



```

    operationId: extension_create
    consumes:
      - application/json
    produces:
      - application/json
    parameters:
      - in: body
        name: body
        description: 'Nová klapka, ktorú chceme vytvoriť'
        required: true
        schema:
          $ref: '#/definitions/Extension'
    responses:
      '200':
        description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
        schema:
          $ref: '#/definitions/Response'
      '500':
        description: Nastala hrozná chyba systému
/extension:
  get:
    tags:
      - Extension
    summary: Vráti zoznam všetkých vytvorených klapiek
    operationId: extension_list
    produces:
      - application/json
    responses:
      '200':
        description: Zoznam objektov
        schema:
          type: array
          items:
            $ref: '#/definitions/Extension'
      '500':
        description: Nastala hrozná chyba systému
'/extension/{id}':
  get:
    tags:
      - Extension
    summary: Vráti existujúcu klapku
    operationId: extension_get
    consumes:
      - application/json
    produces:
      - application/json
    parameters:
      - in: path
        name: id
        required: true

```

```

        description: ID klapky
        type: string
responses:
  '200':
    description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
    schema:
      $ref: '#/definitions/Response'
  '404':
    description: Objekt sa nenašiel
    schema:
      $ref: '#/definitions/Response'
  '500':
    description: Nastala hrozná chyba systému
put:
  tags:
    - Extension
  summary: Upraví existujúcu klapku
  operationId: extension_update
  consumes:
    - application/json
  produces:
    - application/json
  parameters:
    - in: path
      name: id
      required: true
      description: ID klapky
      type: string
    - in: body
      name: body
      description: 'Klapka, ktorú chceme upraviť'
      required: true
      schema:
        $ref: '#/definitions/Extension'
  responses:
    '200':
      description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
      schema:
        $ref: '#/definitions/Response'
    '404':
      description: Objekt sa nenašiel
      schema:
        $ref: '#/definitions/Response'
    '500':
      description: Nastala hrozná chyba systému
delete:
  tags:
    - Extension
  summary: Odstráni klapku

```

```

    operationId: extension_delete
    produces:
      - application/json
    parameters:
      - in: path
        name: id
        required: true
        type: string
    responses:
      '200':
        description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
        schema:
          $ref: '#/definitions/Response'
      '404':
        description: Objekt sa nenašiel
        schema:
          $ref: '#/definitions/Response'
      '500':
        description: Nastala hrozná chyba systému
/device:
  post:
    tags:
      - Device
    summary: Vytvorí nové zariadenie
    operationId: device_create
    consumes:
      - application/json
    produces:
      - application/json
    parameters:
      - in: body
        name: body
        description: Nové zariadenie
        required: true
        schema:
          $ref: '#/definitions/Device'
    responses:
      '200':
        description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
        schema:
          $ref: '#/definitions/Response'
      '500':
        description: Nastala hrozná chyba systému
/devices:
  get:
    tags:
      - Device
    summary: Vráti zoznam všetkých zariadení
    operationId: device_list

```

```

    produces:
      - application/json
    responses:
      '200':
        description: Zoznam objektov
        schema:
          type: array
          items:
            $ref: '#/definitions/Device'
      '500':
        description: Nastala hrozná chyba systému
'/device/{id}':
  get:
    tags:
      - Device
    summary: Vráti existujúce zariadenie
    operationId: device_get
    consumes:
      - application/json
    produces:
      - application/json
    parameters:
      - in: path
        name: id
        required: true
        description: ID zariadenia
        type: string
    responses:
      '200':
        description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
        schema:
          $ref: '#/definitions/Response'
      '404':
        description: Objekt sa nenašiel
        schema:
          $ref: '#/definitions/Response'
      '500':
        description: Nastala hrozná chyba systému
  put:
    tags:
      - Device
    summary: Upraviť zariadenie
    operationId: device_update
    consumes:
      - application/json
    produces:
      - application/json
    parameters:
      - in: path
        name: id

```

```

        required: true
        type: string
    - in: body
      name: body
      description: 'Zariadenie, ktoré chceme upraviť'
      required: true
      schema:
        $ref: '#/definitions/Device'
  responses:
    '200':
      description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
      schema:
        $ref: '#/definitions/Response'
    '404':
      description: Objekt sa nenašiel
      schema:
        $ref: '#/definitions/Response'
    '500':
      description: Nastala hrozná chyba systému
delete:
  tags:
    - Device
  summary: Odstráni zariadenie
  operationId: device_delete
  produces:
    - application/json
  parameters:
    - in: path
      name: id
      required: true
      type: string
  responses:
    '200':
      description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
      schema:
        $ref: '#/definitions/Response'
    '404':
      description: Objekt sa nenašiel
      schema:
        $ref: '#/definitions/Response'
    '500':
      description: Nastala hrozná chyba systému
'/device/{id}/provision/reset':
  get:
    tags:
      - Device
    summary: 'Vyresetuje autokonfiguráciu pre telefóny, aby
sa mohli znovu dopytovať'
    operationId: device_provision_reset

```

```

consumes:
  - application/json
produces:
  - application/json
parameters:
  - in: path
    name: id
    required: true
    description: ID zariadenia
    type: string
responses:
  '200':
    description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
    schema:
      $ref: '#/definitions/Response'
  '404':
    description: Objekt sa nenašiel
    schema:
      $ref: '#/definitions/Response'
  '500':
    description: Nastala hrozná chyba systému
'/device/{id}/reboot':
  get:
    tags:
      - Device
    summary: Pošle dopyt na reštart telefónu
    operationId: device_reboot
    consumes:
      - application/json
    produces:
      - application/json
    parameters:
      - in: path
        name: id
        required: true
        description: ID zariadenia
        type: string
    responses:
      '200':
        description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
        schema:
          $ref: '#/definitions/Response'
      '404':
        description: Objekt sa nenašiel
        schema:
          $ref: '#/definitions/Response'
      '500':
        description: Nastala hrozná chyba systému
'/device/{id}/ringtones':

```

```

post:
  tags:
    - Device
  summary: Nahrá zvonenia vo formate .wav danému telefónu
  operationId: device_ringtone
  consumes:
    - application/json
  produces:
    - application/json
  parameters:
    - in: body
      name: recording
      description: Nahrávka vo formáte wav s maximálnou
veľkosťou 70KB (formData files ring1, ring2, ring3)
      schema:
        type: string
        format: binary
    - in: path
      name: id
      required: true
      description: ID zariadenia
      type: string
  responses:
    '200':
      description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
      schema:
        $ref: '#/definitions/Response'
    '500':
      description: Nastala hrozná chyba systému
/ring_group:
  post:
    tags:
      - Ring group
    summary: Vytvorí novú vyzváňaciu skupinu
    operationId: ringgroup_create
    consumes:
      - application/json
    produces:
      - application/json
    parameters:
      - in: body
        name: body
        description: Nová vyzváňacia skupina
        required: true
        schema:
          $ref: '#/definitions/RingGroup'
    responses:
      '200':
        description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'

```

```

        schema:
          $ref: '#/definitions/Response'
      '500':
        description: Nastala hrozná chyba systému
/ring_groups:
  get:
    tags:
      - Ring group
    summary: Vráti zoznam všetkých vyzváňacích skupín
    operationId: ringgroup_list
    produces:
      - application/json
    responses:
      '200':
        description: Zoznam objektov
        schema:
          type: array
          items:
            $ref: '#/definitions/RingGroup'
      '500':
        description: Nastala hrozná chyba systému
'/ring_group/{id}':
  get:
    tags:
      - Ring group
    summary: Vráti existujúcu vyzváňaciu skupinu
    operationId: ringgroup_get
    consumes:
      - application/json
    produces:
      - application/json
    parameters:
      - in: path
        name: id
        required: true
        description: ID vyzváňacej skupiny
        type: string
    responses:
      '200':
        description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
        schema:
          $ref: '#/definitions/RingGroup'
      '404':
        description: Objekt sa nenašiel
        schema:
          $ref: '#/definitions/Response'
      '500':
        description: Nastala hrozná chyba systému
  put:
    tags:

```



```

    - Ring group
summary: Úprava vyzvávajúcej skupiny
operationId: ringgroup_update
consumes:
  - application/json
produces:
  - application/json
parameters:
  - in: path
    name: id
    required: true
    type: string
  - in: body
    name: body
    description: 'Klapka, ktorú chceme upraviť'
    required: true
    schema:
      $ref: '#/definitions/RingGroup'
responses:
  '200':
    description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
    schema:
      $ref: '#/definitions/Response'
  '404':
    description: Objekt sa nenašiel
    schema:
      $ref: '#/definitions/Response'
  '500':
    description: Nastala hrozná chyba systému
delete:
  tags:
    - Ring group
summary: Odstráni vyzvávajúcu skupinu
operationId: ringgroup_delete
produces:
  - application/json
parameters:
  - in: path
    name: id
    required: true
    type: string
responses:
  '200':
    description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
    schema:
      $ref: '#/definitions/Response'
  '404':
    description: Objekt sa nenašiel
    schema:

```

```

        $ref: '#/definitions/Response'
      '500':
        description: Nastala hrozná chyba systému
    /route:
      post:
        tags:
          - Route
        summary: Vytvorí nové smerovanie
        operationId: route_create
        consumes:
          - application/json
        produces:
          - application/json
        parameters:
          - in: body
            name: body
            description: Nové smerovanie
            required: true
            schema:
              $ref: '#/definitions/Route'
        responses:
          '200':
            description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
            schema:
              $ref: '#/definitions/Response'
          '500':
            description: Nastala hrozná chyba systému
    /routes:
      get:
        tags:
          - Route
        summary: Vráti zoznam všetkých smerovaní
        operationId: route_list
        produces:
          - application/json
        responses:
          '200':
            description: Zoznam objektov
            schema:
              type: array
              items:
                $ref: '#/definitions/Route'
          '500':
            description: Nastala hrozná chyba systému
    '/route/{id}':
      get:
        tags:
          - Route
        summary: Vráti existujúce smerovanie
        operationId: route_get

```

```

    produces:
      - application/json
    parameters:
      - in: path
        name: id
        required: true
        description: ID smerovania
        type: string
    responses:
      '200':
        description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
        schema:
          $ref: '#/definitions/Route'
      '404':
        description: Objekt sa nenašiel
        schema:
          $ref: '#/definitions/Response'
      '500':
        description: Nastala hrozná chyba systému
  put:
    tags:
      - Route
    summary: Upraví smerovanie
    operationId: route_update
    consumes:
      - application/json
    produces:
      - application/json
    parameters:
      - in: path
        name: id
        required: true
        type: string
      - in: body
        name: body
        description: 'Smerovanie, ktoré chceme upraviť'
        required: true
        schema:
          $ref: '#/definitions/Route'
    responses:
      '200':
        description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
        schema:
          $ref: '#/definitions/Response'
      '404':
        description: Objekt sa nenašiel
        schema:
          $ref: '#/definitions/Response'
      '500':

```

```

        description: Nastala hrozná chyba systému
delete:
  tags:
    - Route
  summary: Odstráni vyzváňaciu skupinu
  operationId: route_delete
  produces:
    - application/json
  parameters:
    - in: path
      name: id
      required: true
      type: string
  responses:
    '200':
      description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
      schema:
        $ref: '#/definitions/Response'
    '404':
      description: Objekt sa nenašiel
      schema:
        $ref: '#/definitions/Response'
    '500':
      description: Nastala hrozná chyba systému
'/call_records/{id}':
  get:
    tags:
      - Calls
    summary: Vráti zoznam všetkých časových podmienok
    operationId: calls_list
    produces:
      - application/json
    parameters:
      - in: path
        name: id
        required: true
        description: >-
          telefónnou
            ID súčasti, ktorú chceme vyhľadať. Je zhodné s
            predvoľbou, napr. 10 pre RUK, 11 pre LF a pod.
        type: string
      - in: query
        name: start_from
        type: string
        description: 'Hovory začínajúce OD tohto dátumu, v
tvare YYYY-MM-DD HH:MM:SS'
      - in: query
        name: start_to
        type: string

```

```

        description: 'Hovory začínajúce DO tohto dátumu, v
tvare YYYY-MM-DD HH:MM:SS'
      - in: query
        name: size
        type: integer
        description: 'Poečet vrátaných položiek, predvolene
je 3000, maximum je 3000.'
      - in: query
        name: offset
        type: integer
        description: Definuje koľko hovorov na začiatku sa
preskočí
    responses:
      '200':
        description: Zoznam objektov
        schema:
          type: array
          items:
            $ref: '#/definitions/CallRecord'
      '500':
        description: Nastala hrozná chyba systému
/announcement:
  post:
    tags:
      - Announcement
    summary: Vytvorí nové oznámenie
    operationId: announcement_create
    consumes:
      - application/json
    produces:
      - application/json
    parameters:
      - in: body
        name: body
        description: Nové oznámenie
        required: true
        schema:
          $ref: '#/definitions/Announcement'
    responses:
      '200':
        description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
        schema:
          $ref: '#/definitions/Response'
      '500':
        description: Nastala hrozná chyba systému
/announcements:
  get:
    tags:
      - Announcement
    summary: Vrátí zoznam všetkých oznámení

```

```

    operationId: announcement_list
    produces:
      - application/json
    responses:
      '200':
        description: Zoznam objektov
        schema:
          type: array
          items:
            $ref: '#/definitions/Announcement'
      '500':
        description: Nastala hrozná chyba systému
'/announcement/{id}':
  get:
    tags:
      - Announcement
    summary: Vráti existujúce oznámenie
    operationId: announcement_get
    consumes:
      - application/json
    produces:
      - application/json
    parameters:
      - in: path
        name: id
        required: true
        description: ID oznámenia
        type: string
    responses:
      '200':
        description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
        schema:
          $ref: '#/definitions/Announcement'
      '404':
        description: Objekt sa nenašiel
        schema:
          $ref: '#/definitions/Response'
      '500':
        description: Nastala hrozná chyba systému
  put:
    tags:
      - Announcement
    summary: Upraví oznámenie
    operationId: announcement_update
    consumes:
      - application/json
    produces:
      - application/json
    parameters:
      - in: path

```

```

        name: id
        required: true
        type: string
      - in: body
        name: body
        description: 'Oznámenie, ktoré chceme upraviť'
        required: true
        schema:
          $ref: '#/definitions/Announcement'
    responses:
      '200':
        description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
        schema:
          $ref: '#/definitions/Response'
      '404':
        description: Objekt sa nenašiel
        schema:
          $ref: '#/definitions/Response'
      '500':
        description: Nastala hrozná chyba systému
    delete:
      tags:
        - Announcement
      summary: Odstráni oznámenie
      operationId: announcement_delete
      produces:
        - application/json
      parameters:
        - in: path
          name: id
          required: true
          type: string
      responses:
        '200':
          description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
          schema:
            $ref: '#/definitions/Response'
        '404':
          description: Objekt sa nenašiel
          schema:
            $ref: '#/definitions/Response'
        '500':
          description: Nastala hrozná chyba systému
    /fax_content:
      post:
        tags:
          - Fax
        summary: Vytvorí obsah emailu
        operationId: fax_content_create

```

```

consumes:
  - multipart/form-data
produces:
  - application/json
parameters:
  - in: body
    name: content
    description: PDF súbor určený na odoslanie
    required: true
    schema:
      type: string
      format: binary
responses:
  '200':
    description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
    schema:
      $ref: '#/definitions/Response'
  '500':
    description: Nastala hrozná chyba systému
/fax:
  post:
    tags:
      - Fax
    summary: Odošle faxovú správu
    operationId: fax_create
    consumes:
      - application/json
    produces:
      - application/json
    parameters:
      - in: body
        name: body
        description: Faxová správa
        required: true
        schema:
          $ref: '#/definitions/Fax'
    responses:
      '200':
        description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
        schema:
          $ref: '#/definitions/Response'
      '500':
        description: Nastala hrozná chyba systému
/recording/announcement:
  post:
    tags:
      - Recording
      - Announcement
    summary: Vytvorí novú nahrávku

```



```

    operationId: recording_announcement_create
    consumes:
      - multipart/form-data
    produces:
      - application/json
    parameters:
      - in: body
        name: recording
        description: Nahrávka vo formáte mp3 alebo wav
        required: true
        schema:
          type: string
          format: binary
    responses:
      '200':
        description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
        schema:
          $ref: '#/definitions/Response'
      '500':
        description: Nastala hrozná chyba systému
/recordings/announcement:
  get:
    tags:
      - Recording
      - Announcement
    summary: Vráti zoznam všetkých nahrávok typu oznámenie
    operationId: recording_announcemenet_list
    produces:
      - application/json
    responses:
      '200':
        description: Zoznam objektov
        schema:
          type: array
          items:
            $ref: '#/definitions/RecordingAnnouncement'
      '500':
        description: Nastala hrozná chyba systému
'/recording/announcement/{id}':
  get:
    tags:
      - Recording
      - Announcement
    summary: Vráti existujúcu nahrávku oznámenia
    operationId: recording_announcemenet_get
    produces:
      - application/json
    parameters:
      - in: path
        name: id

```

```

        required: true
        description: ID nahrávky
        type: string
    responses:
        '200':
            description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
            schema:
                $ref: '#/definitions/RecordingAnnouncement'
        '404':
            description: Objekt sa nenašiel
            schema:
                $ref: '#/definitions/Response'
        '500':
            description: Nastala hrozná chyba systému
put:
    tags:
        - Recording
        - Announcement
    summary: Upraví nahrávku
    operationId: recording_announcemenet_update
    consumes:
        - application/json
    produces:
        - application/json
    parameters:
        - in: body
          name: recording
          description: Nahrávka vo formáte mp3 alebo wav
          required: true
          schema:
              type: string
              format: binary
        - in: path
          name: id
          required: true
          description: ID nahrávky
          type: string
    responses:
        '200':
            description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
            schema:
                $ref: '#/definitions/Response'
        '404':
            description: Objekt sa nenašiel
            schema:
                $ref: '#/definitions/Response'
        '500':
            description: Nastala hrozná chyba systému
delete:

```

```

tags:
  - Recording
  - Announcement
summary: Odstráni nahrávku
operationId: recording_announcemenet_delete
produces:
  - application/json
parameters:
  - in: path
    name: id
    required: true
    type: string
responses:
  '200':
    description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
    schema:
      $ref: '#/definitions/Response'
  '404':
    description: Objekt sa nenašiel
    schema:
      $ref: '#/definitions/Response'
  '500':
    description: Nastala hrozná chyba systému
'/recording/call/{id}':
get:
  tags:
    - Recording
    - Calls
  summary: Vráti existujúcu nahrávku hovoru
  operationId: recording_call_get
  produces:
    - application/json
  parameters:
    - in: path
      name: id
      required: true
      description: ID nahrávky
      type: string
  responses:
    '200':
      description: 'Štandardná odpoveď, stav je v
odpovedi'
      schema:
        $ref: '#/definitions/RecordingAnnouncement'
    '404':
      description: Objekt sa nenašiel
      schema:
        $ref: '#/definitions/Response'
    '500':
      description: Nastala hrozná chyba systému

```

```
definitions:
  Blacklist:
    type: object
    properties:
      regex:
        type: string
        description: Regex blokovanych čísiel
      local_unit:
        type: string
        description: Číslo fakulty (10-27)
  Extension:
    type: object
    properties:
      id:
        type: string
        description: Pri vytváraní nového objektu táto hodnota
        môže byť null
      cli:
        type: string
        description: >-
          Skrátené číslo, resp. to isté číslo, ktoré sa
        používa aj ako id pre
          routu
        example: 129876
      password:
        type: string
      device:
        type: object
        properties:
          device:
            type: string
          line:
            type: integer
      permission:
        type: object
        properties:
          type:
            type: integer
            description: Typ práv podľa dohodnutých pravidiel
            enum:
              - 1
              - 2
              - 3
              - 4
              - 5
              - 6
              - 7
            default: 6
          value:
            type: array
            items:
```

```

        type: string
        description: >-
            Zadáva sa iba pri type = 1 a je to zoznam
povolených čísel v
            medzinárodnom tvare alebo v tvare klapky
        example:
            - '0042102123456'
            - '121234'
    settings:
        type: object
        properties:
            recording_options:
                type: object
                properties:
                    inbound:
                        type: boolean
                        default: false
                        description: >-
                            Nastaviť na true/false, ak chceme
zapnúť/vypnúť nahrávanie
                            prichádzajúcich hovorov
                    outbound:
                        type: boolean
                        default: false
                        description: >-
                            Nastaviť na true/false, ak chceme
zapnúť/vypnúť nahrávanie
                            odchádzajúcich hovorov
            call_routing:
                type: object
                properties:
                    forward:
                        type: string
                        description: 'ID cieľového objektu, napr.
klapky, alebo vyzváňacej skupiny'
                    busy:
                        type: string
                        description: 'ID cieľového objektu, napr.
klapky, alebo vyzváňacej skupiny'
                    no_answer:
                        type: string
                        description: 'ID cieľového objektu, napr.
klapky, alebo vyzváňacej skupiny'
                    not_registered:
                        type: string
                        description: 'ID cieľového objektu, napr.
klapky, alebo vyzváňacej skupiny'
            dnd:
                type: string
                description: Nastaviť na true/false ak chceme
zapnúť/vypnúť režim "nerušiť"

```

```

    default: false
forward:
  type: object
  description: Možnosti nastavenia presmerovania
  properties:
    all:
      type: object
      description: Nastavenie presmerovania všetkých
prichádzajúcich hovorov
      properties:
        enabled:
          type: string
          description: >-
            Nastaviť na true/false ak chceme
zapnúť/vypnúť presmerovanie všetkých prichádzajúcich hovorov.
          default: false
        destination:
          type: string
          description: >-
            Číslo, na ktoré chceme presmerovať
všetky prichádzajúce
            hovory. Hodnota môže byť aj null.
          default: null
      encryption:
        type: boolean
        description: Pre zapnutie/vypnutie šifrovania
hovorov nastavte true/false
        default: true
    name:
      type: string
      description: >-
        Meno čísla, ktoré bude sa zobrazovať v telefónnom
zozname a pri prichádzajúcich hovoroch
    blf:
      type: string
      description: >-
        Číslo na sledovanie statusu ako aj internej
komunikácie (blf tlačidlá)
    registration:
      type: object
      description: Informácie o registrácii klapky
      readOnly: true
      properties:
        registered:
          type: boolean
          description: Udáva či je klapka zaregistrovaná
(true) alebo nie (false)
      agent:
        type: string
        description: >-

```

Popis zariadenia, ktorým sa identifikuje klapka pri registrácii.

Hodnota je null, ak nie je klapka zaregistrovaná.

ip:
type: string
description: >-

IP adresa zariadenia. Hodnota je null, ak nie je klapka zaregistrovaná.

Intercom:

type: object
properties:
id:
type: string
description: Unikátny hash identifikujúci interkom
receiver:
type: string
allowed_callers:
type: array
items:
type: string
example:
- string

description: Objekt slúžiaci na reprezentáciu interkom many-to-one vzťahu

Device:

type: object
properties:
id:

type: string
description: Pri vytváraní nového objektu táto hodnota môže byť null

mac:

type: string
description: MAC adresa zariadenia

brand:

type: string
description: >-

Výrobca telefónu, v prípade, že nie je v zozname je možné použiť hodnotu unknown.

enum:
- grandstream
- unknown

model:

type: string
description: >-

Model telefónu, v prípade, že je neznámy, je možné použiť hodnotu

unknown.

example: gxp2130

password:

```
    type: string
line:
  type: integer
vlan:
  type: object
  properties:
    phone:
      type: string
    lan:
      type: string
blf_numbers:
  type: object
  properties:
    "1":
      type: object
      properties:
        number:
          type: string
        account:
          type: integer
    "2":
      type: object
      properties:
        number:
          type: string
        account:
          type: integer
    "3":
      type: object
      properties:
        number:
          type: string
        account:
          type: integer
speeddial_numbers:
  type: object
  properties:
    "1":
      type: object
      properties:
        number:
          type: string
        account:
          type: integer
    "2":
      type: object
      properties:
        number:
          type: string
        account:
          type: integer
```



```
"3":
  type: object
  properties:
    number:
      type: string
    account:
      type: integer
"4":
  type: object
  properties:
    number:
      type: string
    account:
      type: integer
"5":
  type: object
  properties:
    number:
      type: string
    account:
      type: integer
"6":
  type: object
  properties:
    number:
      type: string
    account:
      type: integer
"7":
  type: object
  properties:
    number:
      type: string
    account:
      type: integer
"8":
  type: object
  properties:
    number:
      type: string
    account:
      type: integer
firmware:
  type: string
  example: 1.0.9.121
  default: the newest version
required:
  - mac
  - brand
  - model
  - line
```

```

    - password
Whitelist:
  type: object
  properties:
    receiver:
      type: string
      description: Klapka volaného
    callers:
      type: array
      items:
        type: string
        description: Číslo povolených čísel volajúcich na
klapku
RingGroup:
  type: object
  properties:
    ring_group:
      type: array
      items:
        type: object
        properties:
          route:
            type: string
            enum:
              - extension
              - ring_group
          value:
            type: string
            description: Zoznam id klapiek
    recording_enabled:
      type: boolean
      default: false
      description: >-
        Pre zapnutie/vypnutie nahrávania pre volania na
volaciu skupinu
        zadajte true/false.
Route:
  type: object
  properties:
    id:
      type: string
      description: >-
        Identifikátor smerovania podľa schémy YYXXXX, kde YY
je číslo súčasti a XXXX je ľubovoľné 4 miestne číslo
    route:
      type: string
      enum:
        - external_number
        - extension
        - ring_group
        - announcement

```

- terminate
- custom

example: extension

value:

- type: string
- description: Hodnota identifikátora objektu routy
- example: 15

description: >-

Objekt slúžiaci na nastavovanie smerovania pre jednotlivé klapky, volacie skupiny a časové podmienky

Announcement:

- type: object
- properties:
- id:
 - type: string
 - description: Pri vytváraní nového objektu táto hodnota môže byť null
- recording:
 - type: string
 - description: ID nahrávky
- route:
 - type: string
 - description: >-

Typ smerovania, kam sa má nasmerovať hovor po prehratí hlášky, možnosti sú rovnaké ako pri Route
- value:
 - type: string
 - description: 'Hodnota smerovania, na základe hodnoty v poli value'

CallRecord:

- type: object
- properties:
- direction:
 - type: string
 - enum:
 - incoming
 - outgoing
 - local
- originator:
 - type: string
- destination:
 - type: string
- start:
 - type: string
 - description: 'Dátum začiatku hovoru vo formáte YYYY-MM-DD HH:MM:SS'
- duration:
 - type: integer
 - description: Trvanie hovoru v sekundách
- last_app:
 - type: string

```

        description: Udáva v akej poslednej aplikácii skončil
hovor
    status:
        type: string
        description: Stav hovoru
        enum:
            - answered
            - unanswered
            - busy
    has_recording:
        type: boolean
        description: 'Stav toho, či hovor má vytvorenú
nahrávku alebo nie'
    Response:
        type: object
        properties:
            status:
                type: string
                enum:
                    - success
                    - fail
                    - error
                description: >-
                    Stav požiadavky. Success - všetko v poriadku Fail -
nastal nejaký problém s dátami Error - vyskytla sa chyba pri
spracovaní
            example: fail
        data:
            type: object
            properties:
                id:
                    type: string
                    description: >-
                        Identifikátor objektu, buď novo vytvoreného
alebo
                        upraveného/odstráneného
            errors:
                type: array
                items:
                    type: array
                    items:
                        type: string
                description: >-
                    V prípade, že status je fail, bude odpoveď
obsahovať aj položku errors, ktorá obsahuje zoznam nájdených
chýb dát
            description: 'Dáta potrebné k stavu, v závislosti od
požiadavky (request-u)'
            example:
                validation:
                    recording_in: Recording in has to be boolean

```

```
message:
  type: string
  description: 'Popis chyby, ktorá nastala. Iba pre
status = error'
Fax:
  type: object
  properties:
    id:
      type: string
      description: Pri vytváraní novej správy môže byť
prázdne
    originator:
      type: string
      description: Odosielateľ reprezentovaný geografickým
čísлом v tvare 00XXXYYYYYYY
    recipient:
      type: string
      description: 'Príjemca správy, v tvare telefónneho
čísla, iba v číselnom formáte'
    content:
      type: string
      description: 'ID obsahu správy, ktorá sa vložila
pomocou volania /fax_content'
    status:
      type: string
      description: >-
        Vyjadruje status prevzatia na odoslanie, nehovorí o
tom, či správa
        bola alebo nebola doručená. Pri odosielaní správi
musí byť null
      enum:
        - accepted
        - rejected
RecordingAnnouncement:
  type: object
  properties:
    id:
      type: string
```