

# 2N<sup>®</sup> Indoor Touch 2.0 API



## Obsah:

- 1. Účel dokumentu
- 2. HTTP API
- 3. WEB API
- 4. Doplnkové informace

## 1. Účel dokumentu

**2N® Indoor Touch 2.0 HTTP API** poskytuje aplikacím třetích stran možnost konfigurovat a ovládat vybrané části systému a aplikaci pro volání **2N® IP Mobile**.

### **Upozornění**

- HTTP API služba je licencovaná pod **91378395 2N Indoor Touch HTTP API license**.

## 2. HTTP API

- [2.1 Interface](#)
- [2.2 Příkazy](#)

### 2.1 Interface

Komunikace probíhá pomocí HTTPS protokolu, který běží na standardizovaném portu 443. Autentizace je realizována pomocí loginu a hesla, které se předá při prvním připojení. Následně server vrátí klientovi cookie s klíčem sezení, které pak klient používá při dalších dotazech. Pokud klient neprovede ve stanoveném čase (aktuálně 20 minut) další dotazy, je automaticky odhlášen. Další dotazy tedy budou vracet HTTP návratový kód 401 (Not authorized). Potom je nutné se znovu přihlásit.

- [2.1.1 Autorizace](#)
- [2.1.2 Dotazy](#)
- [2.1.3 Odpovědi na dotazy](#)
- [2.1.4 Upozornění](#)

#### 2.1.1 Autorizace

**2N® Indoor Touch 2.0** podporuje dva typy autorizace:

- **Basic** – služba vyžaduje autentizaci Basic podle **RFC 2617**. Služba v tomto případě vyžaduje heslo, to je však odesíláno v otevřeném formátu.
- **Digest** – služba vyžaduje autentizaci Digest podle **RFC 2617**.

#### 2.1.2 Dotazy

##### **Upozornění**

- API dotazy již nejsou nadále podporovány.

#### 2.1.3 Odpovědi na dotazy

Odpověď na dotaz obsahuje vždy JSON data, která mají formát:

```
{
  "data": {
    "success": true,
    "array": [
      {
        "serial_number": "54-0562-0293"
      }
    ]
  }
}
```

```
}

```

Obalující kontejner **data** je vždy v odpovědi přítomen. Dále je vždy přítomen vnořený boolean **success**. Ten je nastaven na hodnotu true, pokud byl (nebo lze předpokládat, že byl) příkaz úspěšně proveden. Nicméně momentálně nelze zaručit, že u všech příkazů bude hodnota success=true skutečně oznamovat úspěch vykonaného příkazu. Například pro příkazy, které **2N® IP Mobile** přeposílá na 2N IP interkomy, nemusí mít informaci o úspěšnosti provedení a tedy ji ani nemůže zahlásit. Mezi ně patří metody PUT a příkazy, které nevracejí hodnoty – např. volání, otevírání dveří apod. Uživatel tedy musí úspěšnost příkazu zjistit jiným dotazem (např. call/status).

Pokud vrátí hodnotu false, tak může být příčinou vícero chyb. Momentálně je HTTP API nerozlišuje a konkrétní chybová hlášení budou v případě potřeby implementována v následujících verzích. Krátký seznam možných příčin:

- Chyba v zadání dotazu – neplatné hodnoty argumentů, chybějící argument, neexistující subsystem, chybný formát dat JSON, nesprávná HTTP metoda, apod.
- Jedná se o příkaz pro aplikaci **2N® IP Mobile**, která neběží. Před odesláním příkazu pro **2N® IP Mobile** je dobré si příkazem ověřit její spuštění.

Dále mohou být v kontejneru **data** další položky. Jejich jména a obsah závisí na odeslaném dotazu. V uvedeném příkladu je to pole sériových čísel.

#### 2.1.4 Upozornění

Aktuálně je API použito jak pro poskytování dat pro webové rozhraní (REST), tak i pro uživatelské potřeby v podobě HTTP API. Tudíž data, která lze vidět a nastavovat na webu, mohou být dostupná i v API, přestože nejsou momentálně zdokumentována.

API nyní podporuje pouze jedno přihlášení v čase pro web rozhraní. Pokud tedy bude mít uživatel otevřeno webové rozhraní a zároveň se přihlásí na další webové rozhraní, tak ho z předchozího odhlásí. To uživatel pozná ve chvíli, kdy zadá webu další dotaz a bude přesměrován na přihlašovací dialog. Tímto je uživateli sděleno, že web používá další uživatel, a proto by si neměli navzájem přepisovat data.

HTTP API toto omezení nemá. Proto je možné mít autentizováno více uživatelů, nicméně již není zahrnuta kontrola vzájemného přepisování dat a ošetření tohoto je tedy na vývojáři.

## 2.2 Příkazy

- [2.2.1 Řízení session](#)
- [2.2.2 GPIO](#)
- [2.2.3 Ovládání 2N® IP Mobile aplikace](#)
- [2.2.4 Systém](#)

## 2.2.1 Řízení session

- [2.2.1.1 Login](#)
- [2.2.1.2 Logout](#)

### 2.2.1.1 Login

Slouží k přihlášení uživatele pro danou HTTPS session pomocí jména a hesla. Login je defaultně vždy Admin a heslo je shodné s heslem pro vstup do webového rozhraní zařízení.

URL:	https://<IP>/api/v1/login
HTTP Metoda:	PUT
Request body:	{"login":"<username>","password":"<password>"}
Response code:	200, když je vše v pořádku, jinak 401, 405,...

#### **Poznámka**

Response code 403 v případě defaultního hesla a jeho nutné změny.

### 2.2.1.2 Logout

Odhlásí aktuálně přihlášenou session.

URL:	http://<IP>/api/v1/logout
HTTP Metoda:	PUT
Response code:	200, když je vše v pořádku, jinak 401, 405,...

## 2.2.2 GPIO

- [2.2.2.1 Získání seznamu GPIO vstupů a výstupů](#)
- [2.2.2.2 Nastavení hodnoty GPIO](#)

### 2.2.2.1 Získání seznamu GPIO vstupů a výstupů

Vrátí seznamy GPIO, které jsou uloženy v kontejneru array. Name {in1, in2, out1, out2, io1, io2, relay1, relay2} je identifikátor vstupu, který je následně použit i pro identifikaci GPIO při komunikaci s HTTP API. Direction nabývá hodnot {in, out, io}.

URL:	https://<IP>/api/v1/gpio
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Response data:

```
{
  "data": {
    "pins": [
      {
        "id": 0,
        "name": "In1",
        "value": 1
      },
      {
        "id": 1,
        "name": "In2",
        "value": 1
      },
      {
        "id": 2,
        "name": "Out1",
        "value": -7
      },
      {
        "id": 3,
        "name": "Out2",
        "value": -7
      },
      {
        "id": 4,
        "name": "IO1",
        "value": 1
      },
      {
        "id": 5,
        "name": "IO2",
        "value": 1
      },
      {
        "id": 6,
        "name": "Relay1",
        "value": 0
      },
      {
        "id": 7,
        "name": "Relay2",
        "value": 0
      }
    ]
  }
}
```



### 2.2.2.2 Nastavení hodnoty GPIO

Umožňuje nastavit hodnotu výstupu, směr přepínatelného IO nebo změnit stav relé.

Parametry

**Name** – jméno GPIO, viz sekce [2.2.2.1 Získání seznamu GPIO vstupů a výstupů](#)

**Value** – nabývá hodnot {0, 1}

**⚠ Poznámka**

Request body musí obsahovat validní json s alespoň jedním GPIO.

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/gpio
HTTP Metoda:	PATCH

Request body:

```
{
  "pins": [
    {
      "name": "In1",
      "id": 0,
      "value": 1
    },
    {
      "name": "In2",
      "id": 1,
      "value": 1
    },
    {
      "name": "Out1",
      "id": 2,
      "value": -7
    },
    {
      "name": "Out2",
      "id": 3,
      "value": -7
    },
    {
      "name": "IO1",
      "id": 4,
      "value": 1
    },
    {
      "name": "IO2",
      "id": 5,
      "value": 1
    },
    {
      "name": "Relay1",
      "id": 6,
      "value": 0
    },
    {
      "name": "Relay2",
      "id": 7,
      "value": 0
    }
  ]
}
```

Response code:

Standardní HTTP response.

Response data:

```
{
  "data": {
    "pins": [
      {
        "id": 0,
        "name": "In1",
        "value": 1
      },
      {
        "id": 1,
        "name": "In2",
        "value": 1
      },
      {
        "id": 2,
        "name": "Out1",
        "value": -7
      },
      {
        "id": 3,
        "name": "Out2",
        "value": -7
      },
      {
        "id": 4,
        "name": "IO1",
        "value": 1
      },
      {
        "id": 5,
        "name": "IO2",
        "value": 1
      },
      {
        "id": 6,
        "name": "Relay1",
        "value": 0
      },
      {
        "id": 7,
        "name": "Relay2",
        "value": 0
      }
    ]
  }
}
```

## 2.2.3 Ovládání 2N® IP Mobile aplikace

- 2.2.3.1 Vytvoření hovoru
- 2.2.3.2 Příjem hovoru
- 2.2.3.3 Ukončení hovoru
- 2.2.3.4 Stav hovoru
- 2.2.3.5 Získání seznamu dostupných 2N IP interkomů
- 2.2.3.6 Změna položek v seznamu přidanych 2N IP interkomů
- 2.2.3.7 Aktivace zámku dveří
- 2.2.3.8 Minimalizace 2N® IP Mobile aplikace
- 2.2.3.9 Zjištění stavu 2N® IP Mobile aplikace
- 2.2.3.10 Restart 2N® IP Mobile aplikace

### 2.2.3.1 Vytvoření hovoru

Vytvoří hovor.

URL:	https://{ip_addr}/api/v1/hipm/call/dial?number=<sip_address>
HTTP Metoda:	PUT
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre>{   "data": {     "state": "Ringing"   } }</pre>

### 2.2.3.2 Příjem hovoru

Přijme aktuálně vyzvánějící příchozí hovor.

URL:	https://<IP>/api/v1/call/accept
HTTP Metoda:	GET
Request body:	N/A

Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	{"data":{"success":true}}

### 2.2.3.3 Ukončení hovoru

Ukončí hovor, který právě probíhá.

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipm/call/hangup
HTTP Metoda:	PUT
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre> {   "data": {     "state": "IncomingReceived"   } } </pre>

### 2.2.3.4 Stav hovoru

Získá stav, ve kterém se momentálně nachází vrstva pro zpracování hovorů. Ten je jedním z následujících řetězců:

```
{Idle, IncomingReceived, OutgoingInit, OutgoingProgress, OutgoingRinging, OutgoingEarlyMedia, Connected, StreamsRunning, Pausing, Paused, Resuming, Referred, Error, CallEnd, PausedByRemote, UpdatedByRemote, IncomingEarlyMedia, Updating, Released, EarlyUpdatedByRemote, EarlyUpdating}
```

Detailnější informace o jednotlivých stavech lze nalézt na: <http://www.linphone.org>.

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipm/call
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Response data:

```
{  
  "data": {  
    "state": "Released"  
  }  
}
```

### 2.2.3.5 Získání seznamu dostupných 2N IP interkomů

Získá seznam **2N IP interkomů**, které jsou k **2N® IP Mobile** registrovány a lze je zobrazit v editaci seznamu zařízení.

NNURL:	https://{ip_addr}/api/v1/hipm/devices
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre> {   "data": {     "devices": [       {         "id": 255,         "ip": "10.0.24.55",         "isActive": false,         "name": "2N IP Verso",         "serialNumber": "54-0776-0059"       },       {         "id": 256,         "ip": "10.0.24.135",         "isActive": false,         "name": "2N IP Verso",         "serialNumber": "54-1921-5022"       }     ]   } } </pre>

### 2.2.3.6 Změna položek v seznamu přidanych 2N IP interkomů

Upraví seznam přidanych 2N IP interkomů.

#### Parametry

**isActive** – true nebo false

**id** – ID 2N IP interkomu, lze získat ze seznamu, viz kap. [2.2.3.5 Získání seznamu dostupných 2N IP interkomů](#)

URL:	https://{ip_addr}/api/v1/hipm/devices
------	---------------------------------------

HTTP Metoda:	PATCH
Request body:	<pre> {   "devices": [     {       "isActive": true,       "id": 255     }   ] } </pre>
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre> {   "data": {     "devices": [       {         "id": 255,         "isActive": true       }     ]   } } </pre>

### 2.2.3.7 Aktivace zámku dveří

Odešle požadavek k aktivaci spínače zámku dveří pro zvolený **2N IP interkom**. **2N IP interkom** s uvedeným sériovým číslem musí být v seznamu přidanych zařízení.

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipm/devices/open
HTTP Metoda:	PUT



Request body	<pre>{   "switchId":1,   "device":{     "serialNumber":"54-1671-0005"   } }</pre>
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre>{   "data": {     "id": 0,     "name": "string",     "isActive": true,     "ip": "string",     "serialNumber": "string"   } }</pre>

#### Upozornění

- 2N IP interkom, u kterého má být sepnut spínač zámku, musí být dle requestu [2.2.3.5 Získání seznamu dostupných 2N IP interkomů](#) ve stavu active. Přepnutí 2N IP interkomu do tohoto stavu je možné pomocí requestu [2.2.3.6 Změna položek v seznamu přidáných zařízení](#).

### 2.2.3.8 Minimalizace 2N® IP Mobile aplikace

Odešle aplikaci **2N® IP Mobile** do pozadí (zobrazí launcher **2N® Indoor Touch 2.0**).

URL:	https://<IP>/api/v1/hipm/minimize
HTTP Metoda:	PUT
Request body:	N/A
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

### 2.2.3.9 Zjištění stavu 2N® IP Mobile aplikace

Vrátí informaci, jestli aplikace běží a může tedy zpracovávat komunikaci.

URL:	https://<IP>/api/v1/hipm
HTTP Metoda:	GET
Request body:	N/A
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre> {   "data": {     "isRunning": true   } } </pre>

### 2.2.3.10 Restart 2N® IP Mobile aplikace

Restartuje **2N® IP Mobile** aplikaci, pokud aplikace běží.

URL:	https://<IP>/api/v1/hipm/reset
HTTP Metoda:	PUT
Request body:	N/A
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

## 2.2.4 Systém

- [2.2.4.1 System info a status](#)
- [2.2.4.2 Restart 2N® Indoor Touch](#)

### 2.2.4.1 System info a status

Jedná se o funkci WEB API, tudíž v odpovědi není přítomná proměnná success. Vrací různé informace o systému a jeho stavu.

URL:	https://<IP>/api/v1/status
HTTP Metoda:	GET
Request body:	N/A
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre>{   "data": {     "device": {       "fwVersion": "4.2.0",       "hwVersion": 1,       "isNfcCapable": false,       "isWifiCapable": true,       "lanMac": "7C:1E:B3:02:FC:12",       "model": "2N Indoor Touch 2.0",       "os": "Android OS 6.0.1",       "sn": "52-2101-0129",       "temperature": 53,       "uptimeLife": 7898373,       "uptimeRestart": 763111,       "wifiMac": "7C:1E:B3:03:3F:6B"     },     "memory": {       "available": 1024,       "total": 1760     },     "sdCard": {       "available": 0,       "isInserted": false,       "total": 0     },     "storage": {       "available": 3393,       "total": 3712     },     "time": {       "date": "10/9/19",       "time": "9:42 AM"     }   } }</pre>

Význam jednotlivých položek:

- **device**

- **fwVersion** – verze firmware zařízení
- **hwVersion** – verze hardware zařízení
- **isNfcCapable** – true, pokud má zařízení podporu NFC
- **isWifiCapable** – true, pokud má zařízení wi-fi rozhraní
- **lanMac** – MAC adresa ethernetového rozhraní
- **model** – model zařízení
- **os** – verze operačního systému
- **sn** – sériové číslo zařízení
- **temperature** – teplota zařízení
- **upTimeLife** – časový údaj, který udává celkovou dobu provozu zařízení
- **upTimeRestart** – časový údaj, který udává dobu provozu od posledního restartu zařízení
- **wifiMac** – MAC adresa wi-fi rozhraní
- **memory**
  - **available** – aktuálně dostupná velikost paměti zařízení
  - **total** – celková velikost paměti zařízení
- **sdCard**
  - **available** – aktuálně dostupná velikost SD karty
  - **isInserted** – true, pokud je SD karta vložena do zařízení
  - **total** – celková velikost externí SD karty
- **storage**
  - **available** – aktuálně dostupná velikost úložiště zařízení
  - **total** – celková velikost úložiště zařízení
- **time**
  - **date** – aktuální datum zařízení
  - **time** – aktuální čas zařízení

#### 2.2.4.2 Restart 2N® Indoor Touch

Restartuje **2N® Indoor Touch 2.0** jednotku.

URL:	https://<IP>/api/v1/maintenance/devicereset
HTTP Metoda:	PUT
Request body:	N/A
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

### 3. WEB API

WEB API obsahuje sadu endpointů, které jsou použity ve webovém rozhraní jednotky **2N® Indoor Touch 2.0**.

- [3.10 Maintenance](#)
- [3.11 Network](#)
- [3.1 Device info](#)
- [3.2 Application](#)
- [3.3 Audio](#)
- [3.4 Display](#)
- [3.5 IP Mobile](#)
- [3.6 Homescreen](#)
- [3.7 Licence](#)
- [3.8 Localsettings](#)
- [3.9 User and session control](#)

#### 3.1 Device info

##### About

Získá základní informace o zařízení.

URL:	https://{ip_addr}/api/v1/about
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre> {   "data": {     "buildDate": "9/30/19 2:44 AM",     "fwVersion": "4.2.0",     "hwVersion": 1,     "incrementalVersion": "user.28727",     "model": "2N Indoor Touch 2.0",     "serialNumber": "52-2101-0129"   } } </pre>

##### Status

Získá informace o stavu zařízení.

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/status
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Response data:

```

{
  "data": {
    "device": {
      "fwVersion": "4.2.0",
      "hwVersion": 1,
      "isNfcCapable": false,
      "isWifiCapable": true,
      "lanMac": "7C:1E:B3:02:FC:12",
      "model": "2N Indoor Touch 2.0",
      "os": "Android OS 6.0.1",
      "sn": "52-2101-0129",
      "temperature": 45,
      "uptimeLife": 8069000,
      "uptimeRestart": 8201,
      "wifiMac": "7C:1E:B3:03:3F:6B"
    },
    "memory": {
      "available": 1208,
      "total": 1760
    },
    "sdCard": {
      "available": 0,
      "isInserted": false,
      "total": 0
    },
    "storage": {
      "available": 3392,
      "total": 3712
    },
    "time": {
      "date": "10/11/19",
      "time": "9:09 AM"
    }
  }
}

```

## 3.2 Application

### Získání aktuálního nastavení

Získá nastavení sekce [application](#).

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/application
HTTP Metoda:	GET

Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre> {   "data": {     "isInstallationAllowed": false,     "isReturnToApplicationOnCallEndAllowed": false   } } </pre>

**Konfigurace sekce**

Nastavuje hodnoty v sekci [application](#).

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/application
HTTP Metoda:	PUT
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.



Request body:	<pre> {   "applicationToRunAtStart":{     "id":"","     "installDate":"","     "name":"None",     "version":""   },   "isInstallationAllowed":<b>false</b>,   "isReturnToApplicationOnCallEndAllowed":<b>false</b>,   "urlToRunAtStart":"" } </pre>
Response data:	<pre> {   "data": {     "applicationToRunAtStart": {       "id": "",       "installDate": "",       "name": "None",       "version": ""     },     "isInstallationAllowed": <b>false</b>,     "isReturnToApplicationOnCallEndAllowed": <b>false</b>,     "urlToRunAtStart": ""   } } </pre>

### Seznam dostupných aplikací

Vrátí seznam dostupných aplikací.

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/application/applications
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.



Response data:

```
{
  "data": {
    "applications": [
      {
        "id": "",
        "installDate": "",
        "name": "None",
        "version": ""
      },
      {
        "id": "com.axis.acc",
        "installDate": "1/1/09",
        "name": "Companion 3",
        "version": "3.12.15 (167)"
      },
      {
        "id": "com.axis.acs",
        "installDate": "1/1/09",
        "name": "Camera Station",
        "version": "1.13.18 (144)"
      },
      {
        "id": "com.android.music",
        "installDate": "1/1/09",
        "name": "Music",
        "version": "6.0.1 (23)"
      },
      {
        "id": "com.android.documentsui",
        "installDate": "1/1/09",
        "name": "File Manager",
        "version": "6.0.1"
      },
      {
        "id": "com.android.deskclock",
        "installDate": "1/1/09",
        "name": "Clock",
        "version": "4.1.0 (410)"
      },
      {
        "id": "com.android.gallery3d",
        "installDate": "1/1/09",
        "name": "Gallery",
        "version": "1.1.40030 (40030)"
      },
      {
        "id": "com.android.calculator2",
        "installDate": "1/1/09",
        "name": "Calculator",

```

```

        "version": "6.0.1 (23)"
      },
      {
        "id": "com.adobe.reader",
        "installDate": "1/1/09",
        "name": "Adobe Acrobat",
        "version": "19.0.0.8512 (1900008512)"
      },
      {
        "id": "com.android.browser",
        "installDate": "1/1/09",
        "name": "Browser",
        "version": "6.0.1 (23)"
      },
      {
        "id": "cz.nn.helios_mobile",
        "installDate": "1/1/09",
        "name": "2N® IP Mobile",
        "version": "4.4.6 (474)"
      }
    ]
  }
}

```

### 3.3 Audio

#### Získání aktuálního nastavení

Získá aktuální nastavení **audio** zařízení.

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/audio
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Response data:	<pre>{   "data": {     "alarmsVolume": 86,     "musicVolume": 73,     "ringtoneVolume": 71   } }</pre>
----------------	--

**Nastavení sekce**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/audio
HTTP Metoda:	PUT
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Request body:	<pre>{   "alarmsVolume":5,   "musicVolume":15,   "ringtoneVolume":10 }</pre>

Response data:	<pre> {   "data": {     "alarmsVolume": 0,     "musicVolume": 13,     "ringtoneVolume": 14   } } </pre>
----------------	---

### 3.4 Display

#### Získání aktuálního nastavení

Získá aktuální informaci o nastavení [displeje](#).

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/display
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre> {   "data": {     "brightness": 100,     "isBlueLedNotificationActive": true,     "turnOffDisplayDelay": 2   } } </pre>

#### Nastavení sekce

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/display
HTTP Metoda:	PUT
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Request body:

```
{  
  "brightness": 37,  
  "isBlueLedNotificationActive": true,  
  "turnOffDisplayDelay": 1  
}
```

Response data:	<pre>{   "data": {     "brightness": 37,     "isBlueLedNotificationActive": true,     "turnOffDisplayDelay": 1   } }</pre>
----------------	--

### 3.5 IP Mobile

#### Získání informací o stavu zařízení

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/status
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre>{   "data": {     "isDndEnabled": false,     "isDoorButtonEnabled": false,     "isExternalRingEnabled": false,     "isMy2nProxyEnabled": false,     "isRecorderEnabled": false,     "isRunning": true,     "isSipProxyEnabled": true,     "proxyState": 1   } }</pre>

#### Restart aplikace

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/reset
HTTP Metoda:	PUT
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.



- [3.5.1 Device name](#)
- [3.5.2 General](#)
- [3.5.3 Call](#)
- [3.5.4 SIP](#)
- [3.5.5 Recorder](#)
- [3.5.6 Doorbutton](#)
- [3.5.7 Externalring](#)
- [3.5.8 DND](#)
- [3.5.9 My2N](#)
- [3.5.10 Devices](#)

### 3.5.1 Device name

#### Získání nastavení názvu zařízení

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre>{   "data": {     "deviceName": "idt555"   } }</pre>

#### Nastavení jména zařízení

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo
HTTP Metoda:	PUT
Request body:	<pre>{   "deviceName": "&lt;string&gt;" }</pre>
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Response data:	<pre>{   "data": {     "deviceName": "idt555"   } }</pre>
----------------	---

### 3.5.2 General

#### Získání aktuálního nastavení

Získá aktuální nastavení v sekci Obecné.

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/settings/general
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre>{   "data": {     "autosnapshot": true,     "customLanguage": false,     "deactivationTimeout": 1,     "hipGroupPassword": "",     "isReceivingMulticastActive": false,     "logging": false,     "multicastDiscovery": true,     "pushToTalk": false,     "settingsPassword": ""   } }</pre>

#### Nastavení sekce

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/settings/general
HTTP Metoda:	PUT
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Request body:	<pre> {   "hipGroupPassword": "&lt;string&gt;",   "settingsPassword": "&lt;string&gt;",   "autosnapshot": "&lt;boolean&gt;",   "pushToTalk": "&lt;boolean&gt;",   "logging": "&lt;boolean&gt;",   "multicastDiscovery": "&lt;boolean&gt;",   "customLanguage": "&lt;boolean&gt;",   "isReceivingMulticastActive": "&lt;boolean&gt;",   "deactivationTimeout": "&lt;integer&gt;" } </pre>
Response data:	<pre> {   "data": {     "autosnapshot": true,     "customLanguage": false,     "deactivationTimeout": 1,     "hipGroupPassword": "",     "isReceivingMulticastActive": false,     "logging": false,     "multicastDiscovery": true,     "pushToTalk": false,     "settingsPassword": ""   } } </pre>

### 3.5.3 Call

#### Získání aktuálního nastavení hovorů

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/settings/call
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Response data:	<pre> {   "data": {     "autoCallPickup": <b>false</b>,     "autoCallPickupDelay": 0,     "customRingtone": <b>false</b>,     "isEarlyMediaEnabled": <b>true</b>,     "ringtone": {       "name": "Flutey Phone",       "uri": "content://media/internal/audio/ media/175"     }   } } </pre>
----------------	---

**Nastavení sekce**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/settings/call
HTTP Metoda:	PUT
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Request body:	<pre> {   "ringtone": {     "uri": "&lt;string&gt;",     "name": "&lt;string&gt;"   },   "customRingtoneData": "&lt;string&gt;",   "autoCallPickup": "&lt;boolean&gt;",   "autoCallPickupDelay": "&lt;integer&gt;",   "isEarlyMediaEnabled": "&lt;boolean&gt;" } </pre>

Response data:	<pre> {   "data": {     "autoCallPickup": false,     "autoCallPickupDelay": 0,     "customRingtone": false,     "isEarlyMediaEnabled": true,     "ringtone": {       "name": "Flutey Phone",       "uri": "content://media/internal/audio/ media/175"     }   } } </pre>
----------------	--

**Získání seznamu vyzváněcích tónů**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/settings/call/ringtones
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Response data:	<pre> {   "data": {     "ringtones": [       {         "name": "None",         "uri": "NONE"       },       {         "name": "Andromeda",         "uri": "content://media/internal/audio/media/103"       },       ...       {         "name": "Zeta",         "uri": "content://media/internal/audio/media/206"       }     ]   } } </pre>
----------------	--

### 3.5.4 SIP

#### Získání aktuálního nastavení

Získá aktuální nastavení SIP proxy serveru.

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/settings/sip
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Response data:	<pre> {   "data": {     "ipAddress": "",     "isEnabled": false,     "name": "IndoorTouch",     "password": "",     "port": 5060,     "protocol": 1,     "registrar": {       "expiry": 120,       "ipAddress": "",       "isEnabled": false,       "port": 5060     },     "sipPortRandomization": false,     "sipRandomPort": 5060,     "userName": ""   } } </pre>
----------------	---

**Nastavení sekce**

URL:	https://{ip_addr}/api/v1/hipmo/settings/sip
HTTP Metoda:	PUT
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Request body:	<pre> {   "name": "&lt;string&gt;",   "userName": "&lt;string&gt;",   "password": "&lt;string&gt;",   "ipAddress": "&lt;string&gt;",   "port": "&lt;integer&gt;",   "protocol": "&lt;integer&gt;",   "isEnabled": "&lt;boolean&gt;",   "sipPortRandomization": "&lt;boolean&gt;",   "sipRandomPort": "&lt;integer&gt;",   "registrar": {     "ipAddress": "&lt;string&gt;",     "isEnabled": "&lt;boolean&gt;",     "expiry": "&lt;integer&gt;",     "port": "&lt;integer&gt;"   } } </pre>
Response data:	<pre> {   "data": {     "ipAddress": "",     "isEnabled": <b>false</b>,     "name": "IndoorTouch",     "password": "",     "port": <b>5060</b>,     "protocol": <b>1</b>,     "registrar": {       "expiry": <b>120</b>,       "ipAddress": "",       "isEnabled": <b>false</b>,       "port": <b>5060</b>     },     "sipPortRandomization": <b>false</b>,     "sipRandomPort": <b>5060</b>,     "userName": ""   } } </pre>

### 3.5.5 Recorder

#### Získání aktuálního nastavení

Získá aktuální nastavení záznamníku.

URL:	<a href="https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/settings/recorder">https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/settings/recorder</a>
------	---



HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre> {   "data": {     "activationTimeout": 0,     "announcementType": 0,     "isEnabled": false   } } </pre>

**Nastavení sekce**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/settings/recorder
HTTP Metoda:	PUT
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Request body:	<pre> {   "activationTimeout":0,   "announcementType":0,   "isEnabled":true } </pre>
Response data:	<pre> {   "data": {     "activationTimeout": 0,     "announcementType": 0,     "isEnabled": false   } } </pre>

## 3.5.6 Doorbutton

**Získání aktuálního nastavení**

Získá aktuální nastavení zvonkového tlačítka.

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/settings/doorbutton
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre> {   "data": {     "bypassDnd": false,     "invertInput": true,     "isEnabled": false,     "maxRingingTime": 30,     "minRingingTime": 3,     "usedInput": 0   } } </pre>

#### Nastavení sekce

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/settings/doorbutton
HTTP Metoda:	PUT
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Request body:	<pre> {   "isEnabled": "&lt;boolean&gt;",   "invertInput": "&lt;boolean&gt;",   "bypassDnd": "&lt;boolean&gt;",   "usedInput": "&lt;integer&gt;",   "minRingingTime": "&lt;integer&gt;",   "maxRingingTime": "&lt;integer&gt;" } </pre>

Response data:	<pre> {   "data": {     "bypassDnd": false,     "invertInput": true,     "isEnabled": false,     "maxRingingTime": 30,     "minRingingTime": 3,     "usedInput": 0   } } </pre>
----------------	---

### 3.5.7 Externalring

#### Získání aktuálního nastavení

Získá aktuální nastavení externích notifikací vyzvánění.

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/settings/externalring
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre> {   "data": {     "bypassDnd": false,     "invertOutput": true,     "isEnabled": false,     "maxRingingTime": 30,     "minRingingTime": 3,     "usedOutput": 0   } } </pre>

#### Nastavení sekce

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/settings/externalring
HTTP Metoda:	PUT

Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Request body:	<pre>{   "isEnabled": "&lt;boolean&gt;",   "invertOutput": "&lt;boolean&gt;",   "bypassDnd": "&lt;boolean&gt;",   "usedOutput": "&lt;integer&gt;",   "minRingingTime": "&lt;integer&gt;",   "maxRingingTime": "&lt;integer&gt;" }</pre>
Response data:	<pre>{   "data": {     "bypassDnd": false,     "invertOutput": true,     "isEnabled": false,     "maxRingingTime": 30,     "minRingingTime": 3,     "usedOutput": 0   } }</pre>

### 3.5.8 DND

#### Získání aktuálního nastavení

Získá aktuální nastavení DND režimu.

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/settings/dnd
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Response data:

```

{
  "data": {
    "dnd": {
      "isEnabled": false,
      "time": 0
    },
    "dndNight": {
      "days": [
        5,
        1,
        4,
        2,
        3,
        0,
        6
      ],
      "endTime": "00:00",
      "isEnabled": false,
      "startTime": "00:00"
    }
  }
}

```

**Nastavení sekce**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/settings/dnd
HTTP Metoda:	PUT
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Request body:	<pre>{   "dnd": {     "isEnabled": "&lt;boolean&gt;",     "time": "&lt;integer&gt;"   },   "dndNight": {     "isEnabled": "&lt;boolean&gt;",     "startTime": "&lt;string&gt;",     "endTime": "&lt;string&gt;",     "days": [       "&lt;integer&gt;",       "&lt;integer&gt;"     ]   } }</pre>
Response data:	<pre>{   "data": {     "dnd": {       "isEnabled": <b>false</b>,       "time": 0     },     "dndNight": {       "days": [         5,         1,         4,         2,         3,         0,         6       ],       "endTime": "00:00",       "isEnabled": <b>false</b>,       "startTime": "00:00"     }   } }</pre>

### 3.5.9 My2N

#### **Získání aktuálního nastavení**

Získá aktuální nastavení My2N.

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/settings/my2n
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre> {   "data": {     "deviceId": "",     "isEnabled": false,     "password": ""   } } </pre>

**Nastavení sekce**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/settings/my2n
HTTP Metoda:	PUT
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Request body:	<pre> {   "isEnabled": "&lt;boolean&gt;",   "deviceId": "&lt;string&gt;",   "password": "&lt;string&gt;" } </pre>
Response data:	<pre> {   "data": {     "deviceId": "",     "isEnabled": false,     "password": ""   } } </pre>

## 3.5.10 Devices

**Získání seznamu všech zařízení**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/devices
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre> {   "data": {     "actual": [],     "lan": [       {         "id": 148,         "ip": "10.27.6.213",         "isActive": false,         "name": "2NIndoorCompact-5223420153"       },       ...       {         "id": 242,         "ip": "10.27.21.10",         "isActive": false,         "name": "2N IP Force"       }     ],     "sip": []   } } </pre>

**Získání seznamu aktivních zařízení**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/devices/actual
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.



Response data:	<pre>{   "data": {     "devices": []   } }</pre>
----------------	--

- [3.5.10.1 LAN](#)
- [3.5.10.2 SIP](#)

### 3.5.10.1 LAN

#### Získání seznamu LAN zařízení

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/devices/lan
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre>{   "data": {     "devices": [       {         "id": 148,         "ip": "10.27.6.213",         "isActive": false,         "name": "2NIndoorCompact-5223420153"       },       ...       {         "id": 242,         "ip": "10.27.21.10",         "isActive": false,         "name": "2N IP Force"       }     ]   } }</pre>

**Nastavení sekce**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/devices/lan/{{id}}
HTTP Metoda:	PUT
Path variable:	id – id zařízení
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Request body:	<pre> {   "id": "&lt;integer&gt;",   "name": "&lt;string&gt;",   "isActive": "&lt;boolean&gt;",   "ip": "&lt;string&gt;" } </pre>
Response data:	<pre> {   "data": {     "devices": [       {         "id": 148,         "ip": "10.27.6.213",         "isActive": false,         "name": "2NIndoorCompact-5223420153"       },       ...       {         "id": 242,         "ip": "10.27.21.10",         "isActive": false,         "name": "2N IP Force"       }     ]   } } </pre>

## 3.5.10.2 SIP

**Získání seznamu SIP zařízení**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/devices/sip
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre> {   "data": {     "devices": []   } } </pre>

**Vytvoření SIP zařízení**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/devices/sip
HTTP Metoda:	PUT
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Request body:	<pre> {   "id": "&lt;integer&gt;",   "name": "&lt;string&gt;",   "isActive": "&lt;boolean&gt;",   "isMy2n": "&lt;boolean&gt;",   "sipLine": "&lt;string&gt;",   "dtmf1": "&lt;string&gt;",   "dtmf2": "&lt;string&gt;",   "dtmf3": "&lt;string&gt;",   "dtmf4": "&lt;string&gt;" } </pre>

Response data:	<pre> {   "data":{     "devices":[       "device":{         "id":"&lt;integer&gt;",         "name":"&lt;string&gt;",         "isActive":"&lt;boolean&gt;",         "isMy2n":"&lt;boolean&gt;",         "sipLine":"&lt;string&gt;",         "dtmf1":"&lt;string&gt;",         "dtmf2":"&lt;string&gt;",         "dtmf3":"&lt;string&gt;",         "dtmf4":"&lt;string&gt;"       }     ]   } } </pre>
----------------	--

**Aktualizave SIP zařízení**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/hipmo/devices/sip/{{id}}
HTTP Metoda:	PUT
Path variable:	id – id zařízení
Request body:	<pre> {   "id": "&lt;integer&gt;",   "name": "&lt;string&gt;",   "isActive": "&lt;boolean&gt;",   "isMy2n": "&lt;boolean&gt;",   "sipLine": "&lt;string&gt;",   "dtmf1": "&lt;string&gt;",   "dtmf2": "&lt;string&gt;",   "dtmf3": "&lt;string&gt;",   "dtmf4": "&lt;string&gt;" } </pre>
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Response data:	<pre> {   "data":{     "devices":[       "device":      {         "id":"&lt;integer&gt;",         "name":"&lt;string&gt;",         "isActive":"&lt;boolean&gt;",         "isMy2n":"&lt;boolean&gt;",         "sipLine":"&lt;string&gt;",         "dtmf1":"&lt;string&gt;",         "dtmf2":"&lt;string&gt;",         "dtmf3":"&lt;string&gt;",         "dtmf4":"&lt;string&gt;"       }     ]   } } </pre>
----------------	--

**Smazání zařízení**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1//hipmo/devices/sip/{{id}}
HTTP Metoda:	DELETE
Path variable:	id – id zařízení
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Request body:	<pre> {   "id": "&lt;integer&gt;",   "name": "&lt;string&gt;",   "isActive": "&lt;boolean&gt;",   "isMy2n": "&lt;boolean&gt;",   "sipLine": "&lt;string&gt;",   "dtmf1": "&lt;string&gt;",   "dtmf2": "&lt;string&gt;",   "dtmf3": "&lt;string&gt;",   "dtmf4": "&lt;string&gt;" } </pre>

**3.6 Homescreen****Získání aktuálního nastavení**

Získá aktuální nastavení [domovské obrazovky](#) zařízení.

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/homescreen
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Response data:

```
{
  "data": {
    "buttons": [
      {
        "application": {
          "id": "com.android.documentsui",
          "name": "File Manager"
        },
        "icon": 6,
        "id": 1,
        "label": "File Manager",
        "position": 1
      },
      {
        "application": {
          "id": "com.android.browser",
          "name": "Browser"
        },
        "icon": 3,
        "id": 2,
        "label": "Browser",
        "position": 2
      },
      {
        "application": {
          "id": "cz.nn.helios_mobile",
          "name": "2N® IP Mobile"
        },
        "icon": 8,
        "id": 3,
        "label": "Intercoms",
        "position": 3
      },
      {
        "application": {
          "id": "com.android.gallery3d",
          "name": "Gallery"
        },
        "icon": 7,
        "id": 4,
        "label": "Gallery",
        "position": 4
      },
      {
        "application": {
          "id": "com.axis.acs",
          "name": "Camera Station"
        },
        "icon": 0,

```

```

        "id": 5,
        "position": 5
      }
    ],
    "isClockOnlyModeActive": false
  }
}

```

**Nastavení sekce**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/homescreen
HTTP Metoda:	PUT
Request body:	<pre> {   "isClockOnlyModeActive": "&lt;boolean&gt;" } </pre>
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre> {   "data": {     "isClockOnlyModeActive": false   } } </pre>

**Získání seznamu aplikací dostupných pro domovskou obrazovku**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/homescreen/applications
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.



Response data:

```
{
  "data": {
    "applications": [
      {
        "id": "com.axis.acc",
        "installDate": "1/1/09",
        "name": "Companion 3",
        "version": "3.12.15 (167)"
      },
      {
        "id": "com.axis.acs",
        "installDate": "1/1/09",
        "name": "Camera Station",
        "version": "1.13.18 (144)"
      },
      {
        "id": "com.android.music",
        "installDate": "1/1/09",
        "name": "Music",
        "version": "6.0.1 (23)"
      },
      {
        "id": "com.android.documentsui",
        "installDate": "1/1/09",
        "name": "File Manager",
        "version": "6.0.1"
      },
      {
        "id": "com.android.deskclock",
        "installDate": "1/1/09",
        "name": "Clock",
        "version": "4.1.0 (410)"
      },
      {
        "id": "com.android.gallery3d",
        "installDate": "1/1/09",
        "name": "Gallery",
        "version": "1.1.40030 (40030)"
      },
      {
        "id": "com.android.calculator2",
        "installDate": "1/1/09",
        "name": "Calculator",
        "version": "6.0.1 (23)"
      },
      {
        "id": "com.adobe.reader",
        "installDate": "1/1/09",
        "name": "Adobe Acrobat",

```

```

        "version": "19.0.0.8512 (1900008512)"
    },
    {
        "id": "com.android.browser",
        "installDate": "1/1/09",
        "name": "Browser",
        "version": "6.0.1 (23)"
    },
    {
        "id": "cz.nn.helios_mobile",
        "installDate": "1/1/09",
        "name": "2N® IP Mobile",
        "version": "4.4.6 (474)"
    }
    ]
}

```

### Obnovení výchozího nastavení domovské obrazovky

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/homescreen/layoutreset
HTTP Metoda:	PUT
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Response data:

```

{
  "data": {
    "buttons": [
      {
        "application": {
          "id": "com.android.documentsui",
          "name": "File Manager"
        },
        "icon": 6,
        "id": 1,
        "label": "File Manager",
        "position": 1
      },
      {
        "application": {
          "id": "com.android.browser",
          "name": "Browser"
        },
        "icon": 3,
        "id": 2,
        "label": "Browser",
        "position": 2
      },
      {
        "application": {
          "id": "cz.nn.helios_mobile",
          "name": "2N® IP Mobile"
        },
        "icon": 8,
        "id": 3,
        "label": "Intercoms",
        "position": 3
      },
      {
        "application": {
          "id": "com.android.gallery3d",
          "name": "Gallery"
        },
        "icon": 7,
        "id": 4,
        "label": "Gallery",
        "position": 4
      }
    ],
    "isClockOnlyModeActive": false
  }
}

```

- [3.6.1 Buttons](#)

### 3.6.1 Buttons

#### **Získání seznamu tlačítek**

Získá aktuální seznam dostupných tlačítek (nastavitelných pozic pro spouštění aplikací).

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/homescreen/buttons
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Response data:

```
{
  "data": {
    "buttons": [
      {
        "application": {
          "id": "com.android.documentsui",
          "name": "File Manager"
        },
        "icon": 6,
        "id": 1,
        "label": "File Manager",
        "position": 1
      },
      {
        "application": {
          "id": "com.android.browser",
          "name": "Browser"
        },
        "icon": 3,
        "id": 2,
        "label": "Browser",
        "position": 2
      },
      {
        "application": {
          "id": "cz.nn.helios_mobile",
          "name": "2N® IP Mobile"
        },
        "icon": 8,
        "id": 3,
        "label": "Intercoms",
        "position": 3
      },
      {
        "application": {
          "id": "com.android.gallery3d",
          "name": "Gallery"
        },
        "icon": 7,
        "id": 4,
        "label": "Gallery",
        "position": 4
      }
    ]
  }
}
```

**Vytvoření nového tlačítka**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/homescreen/buttons
HTTP Metoda:	POST
Request body:	<pre>{   "id": "&lt;integer&gt;",   "position": "&lt;integer&gt;",   "label": "&lt;string&gt;",   "icon": "&lt;integer&gt;",   "application": {     "id": "&lt;string&gt;",     "name": "&lt;string&gt;",     "version": "&lt;string&gt;",     "installDate": "&lt;string&gt;"   } }</pre>
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Response data:	<pre> {   "data": {     "application": {       "id": "com.android.gallery3d",       "installDate": "1/1/09",       "name": "Gallery",       "version": "1.1.40030 (40030)"     },     "icon": 7,     "id": 6,     "label": "test",     "position": 5   } } </pre>
----------------	---

- [3.6.1.1 Button](#)

### 3.6.1.1 Button

#### Získání nastavení vybraného tlačítka

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/homescreen/buttons/{{id}}
HTTP Metoda:	GET
Path variable:	id – id tlačítka, viz request <a href="#">3.6.1 Buttons</a>
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre> {   "data": {     "application": {       "id": "com.android.documentsui",       "name": "File Manager"     },     "icon": 6,     "id": 1,     "label": "File Manager",     "position": 1   } } </pre>

**Nastavení vybraného tlačítka**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/homescreen/buttons/{{id}}
HTTP Metoda:	PUT
Path variable:	id – id tlačítka, viz request <a href="#">3.6.1 Buttons</a>
Request body:	<pre> {   "id": "&lt;integer&gt;",   "position": "&lt;integer&gt;",   "label": "&lt;string&gt;",   "icon": "&lt;integer&gt;",   "application": {     "id": "&lt;string&gt;",     "name": "&lt;string&gt;",     "version": "&lt;string&gt;",     "installDate": "&lt;string&gt;"   } } </pre>
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre> {   "data": {     "application": {       "id": "com.android.gallery3d",       "installDate": "1/1/09",       "name": "Gallery",       "version": "1.1.40030 (40030)"     },     "icon": 7,     "id": 4,     "label": "test",     "position": 5   } } </pre>

**Odstranění tlačítka**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/homescreen/buttons/{{id}}
------	--



HTTP Metoda:	DELETE
Path variable:	id – id tlačítka, viz request <a href="#">3.6.1 Buttons</a>
Request body:	<pre> {   "id": "&lt;integer&gt;",   "position": "&lt;integer&gt;",   "label": "&lt;string&gt;",   "icon": "&lt;integer&gt;",   "application": {     "id": "&lt;string&gt;",     "name": "&lt;string&gt;",     "version": "&lt;string&gt;",     "installDate": "&lt;string&gt;"   } } </pre>
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

### 3.7 Licence

#### Získání aktuálního nastavení

Získá aktuální nastavení licence zařízení.

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/license
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Response data:	<pre>{   "data": {     "features": {       "isAppInstalationAllowed": true,       "isHttpApiAllowed": true,       "isStockLauncherAllowed": false     },     "key": "EJF3A-7SGBQ-UTGYC-VWV38-MKPPG",     "remainingHours": 0,     "state": 2   } }</pre>
----------------	--

**Nastavení sekce**

URL:	https://{ip_addr}/api/v1/license
HTTP Metoda:	POST
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Request body:	<pre> {   "key": "&lt;string&gt;",   "remainingHours": "&lt;integer&gt;",   "state": "&lt;integer&gt;",   "features": {     "isHttpApiAllowed": "&lt;boolean&gt;",     "isStockLauncherAllowed": "&lt;boolean&gt;",     "isAppInstalationAllowed": "&lt;boolean&gt;"   } } </pre>
Response data:	<pre> {   "data": {     "features": {       "isAppInstalationAllowed": true,       "isHttpApiAllowed": true,       "isStockLauncherAllowed": false     },     "key": "EJF3A-7SGBQ-UTGYC-VWV38-MKPGG",     "remainingHours": 0,     "state": 2   } } </pre>

### 3.8 Localsettings

#### Získání aktuálního nastavení

Získá aktuální nastavení sekce [Místní nastavení](#).

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/localsettings
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Response data:

```

{
  "data": {
    "language": {
      "id": "en-US",
      "name": "English (United States)"
    },
    "time": {
      "dateTime": "10/11/19 8:46 AM",
      "is24hourFormatUsed": false,
      "isNetworkTimeUsed": true,
      "isoDateTime": "2019-10-11T08:46:27+0000",
      "timeZone": {
        "id": 27,
        "name": "GMT +00:00 Coordinated
universal time (GMT)"
      }
    },
    "weather": {
      "location": "Prague,CZ",
      "source": "www.openweathermap.org",
      "unit": 0,
      "updatePeriod": 0
    }
  }
}

```

**Nastavení sekce**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/localsettings
HTTP Metoda:	PUT
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Request body:

```
{
  "language": {
    "id": "<string>",
    "name": "<string>"
  },
  "time": {
    "timeZone": {
      "id": "<integer>",
      "name": "<string>"
    },
    "isNetworkTimeUsed": "<boolean>",
    "dateTime": "<string>",
    "isoDateTime": "<string>",
    "is24hourFormatUsed": "<boolean>"
  },
  "weather": {
    "location": "<string>",
    "source": "<string>",
    "unit": "<integer>",
    "updatePeriod": "<integer>"
  }
}
```

Response data:

```

{
  "data": {
    "language": {
      "id": "en-US",
      "name": "English (United States)"
    },
    "time": {
      "dateTime": "10/15/19 11:54 AM",
      "is24hourFormatUsed": false,
      "isNetworkTimeUsed": true,
      "isoDateTime": "2019-10-15T11:54:54+0000",
      "timeZone": {
        "id": 27,
        "name": "GMT +00:00 Coordinated
universal time (GMT)"
      }
    },
    "weather": {
      "location": "Prague,CZ",
      "source": "www.openweathermap.org",
      "unit": 0,
      "updatePeriod": 0
    }
  }
}

```

**Získání seznamu dostupných jazyků**

URL:	https://{ip_addr}/api/v1/localsettings/languages
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Response data:

```

{
  "data": {
    "languages": [
      {
        "id": "af-ZA",
        "name": "Afrikaans"
      },
      {
        "id": "az-AZ",
        "name": "Azərbaycan"
      },
      ...
      {
        "id": "ja-JP",
        "name": "日本語"
      }
    ]
  }
}

```

**Získání seznamu dostupných časových zón**

URL:	<a href="https://{{ip_addr}}/api/v1/localsettings/timezones">https://{{ip_addr}}/api/v1/localsettings/timezones</a>
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Response data:	<pre> {   "data": {     "timezones": [       {         "id": 0,         "name": "GMT -11:00 Midway Island (Pacific/Midway)"       },       {         "id": 1,         "name": "GMT -10:00 Hawaii (Pacific/ Honolulu)"       },       ...       {         "id": 84,         "name": "GMT +13:00 Tonga (Pacific/ Tongatapu)"       }     ]   } } </pre>
----------------	---

### 3.9 User and session control

#### Přihlášení uživatele

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/login
HTTP Metoda:	PUT
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Request body:	<pre> {   "login": "admin",   "password": "2n" } </pre>

#### Odhlášení uživatele

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/logout
------	-----------------------------------



HTTP Metoda:	PUT
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

**Nastavení uživatele**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/user
HTTP Metoda:	PUT
Request body:	<pre>{   "oldPassword": "2n",   "newPassword": "NewPass123" }</pre>
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Request data:	<pre>{   "data": {     "newPassword": "NewPass123",     "oldPassword": "2n"   } }</pre>
---------------	---

### 3.10 Maintenance

#### Získání aktuálního nastavení

Získá aktuální nastavení sekce [Správa systému](#).

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/maintenance
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre>{   "data": {     "isRemoteEnabled": true,     "isWelcomeScreenEnabled": false   } }</pre>

#### Nastavení sekce

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/maintenance
HTTP Metoda:	PUT
Request body:	<pre>{   "isWelcomeScreenEnabled": "&lt;boolean&gt;",   "isRemoteEnabled": "&lt;boolean&gt;" }</pre>

Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre> {   "data": {     "isRemoteEnabled": true,     "isWelcomeScreenEnabled": false   } } </pre>

**Obnovení továrních dat**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/maintenance/factoryreset
HTTP Metoda:	PUT
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

**Restart zařízení**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/maintenance/devicereset
HTTP Metoda:	PUT
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

- [3.10.1 Config](#)
- [3.10.2 Upgrade](#)
- [3.10.3 Logs](#)
- [3.10.4 Security](#)

**3.10.1 Config****Stahování aktuální konfigurace**

Stáhne soubor s aktuální konfigurací zařízení.

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/maintenance/config
------	---

HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.



## Response data:

```

{
  "application": {
    "applicationToRunAtStart": {
      "id": "",
      "installDate": "",
      "name": "None",
      "version": ""
    },
    "isInstallationAllowed": false,
    "isReturnToApplicationOnCallEndAllowed": false,
    "urlToRunAtStart": ""
  },
  "audio": {
    "alarmsVolume": 0,
    "musicVolume": 13,
    "ringtoneVolume": 14
  },
  "display": {
    "brightness": 37,
    "isBlueLedNotificationActive": true,
    "turnOffDisplayDelay": 1
  },
  "fwVersion": "4.2.0",
  "hipmo": {
    "call": {
      "autoCallPickup": false,
      "autoCallPickupDelay": 0,
      "ringtoneUri": "content://media/internal/audio/
media/175"
    },
    "dndMode": {
      "dnd": {
        "isEnabled": false,
        "time": 0
      },
      "dndNight": {
        "days": [
          5,
          1,
          4,
          2,
          3,
          0,
          6
        ],
        "endTime": "00:00",
        "isEnabled": false,
        "startTime": "00:00"
      }
    }
  }
}

```

```

},
"doorButton": {
  "bypassDnd": false,
  "invertInput": true,
  "isEnabled": false,
  "maxRingingTime": 30,
  "minRingingTime": 3,
  "usedInput": 0
},
"externalRing": {
  "bypassDnd": false,
  "invertOutput": true,
  "isEnabled": false,
  "maxRingingTime": 30,
  "minRingingTime": 3,
  "usedOutput": 0
},
"general": {
  "autosnapshot": true,
  "customLanguage": false,
  "deactivationTimeout": 1,
  "hipGroupPassword": "",
  "isReceivingMulticastActive": false,
  "logging": false,
  "multicastDiscovery": true,
  "pushToTalk": false,
  "settingsPassword": ""
},
"my2n": {
  "deviceId": "",
  "isEnabled": false,
  "password": ""
},
"recorder": {
  "activationTimeout": 0,
  "announcementType": 0,
  "isEnabled": false
},
"sipProxy": {
  "ipAddress": "",
  "isEnabled": false,
  "name": "IndoorTouch",
  "password": "",
  "port": 5060,
  "protocol": 1,
  "registrar": {
    "expiry": 120,
    "ipAddress": "",
    "isEnabled": false,
    "port": 5060
  },
  "sipPortRandomization": false,

```

```
        "sipRandomPort": 5060,
        "userName": "111"
    }
},
"homescreen": {
    "buttons": [
        {
            "application": {
                "id": "com.android.documentsui",
                "name": "File Manager"
            },
            "icon": 6,
            "id": 1,
            "label": "File Manager",
            "position": 1
        },
        {
            "application": {
                "id": "com.android.browser",
                "name": "Browser"
            },
            "icon": 3,
            "id": 2,
            "label": "Browser",
            "position": 2
        },
        {
            "application": {
                "id": "cz.nn.helios_mobile",
                "name": "2N® IP Mobile"
            },
            "icon": 8,
            "id": 3,
            "label": "Intercoms",
            "position": 3
        },
        {
            "application": {
                "id": "com.android.gallery3d",
                "name": "Gallery"
            },
            "icon": 7,
            "id": 6,
            "label": "test",
            "position": 5
        }
    ],
    "isClockOnlyModeActive": false
},
"licence": {
    "key": "EJF3A-7SGBQ-UTGYC-VWV38-MKPGG"
},
}
```



```

"localsettings": {
  "languageId": "en-US",
  "time": {
    "dateTime": "10/15/19 12:47 PM",
    "is24hourFormatUsed": false,
    "isNetworkTimeUsed": true,
    "isoDateTime": "2019-10-15T12:47:50+0000",
    "timeZoneId": 27
  },
  "weather": {
    "location": "Prague,CZ",
    "unit": 0,
    "updatePeriod": 0
  }
},
"maintenance": {
  "isRemoteEnabled": true,
  "isWelcomeScreenEnabled": false
},
"network": {
  "dns": "10.0.100.101",
  "gateway": "10.27.0.1",
  "ipAddress": "10.27.5.173",
  "isDhcpEnabled": true,
  "isEthernetEnabled": true,
  "mask": "255.255.0.0"
}
}

```

### Nahrání zálohy konfigurace

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/maintenance/config
HTTP Metoda:	POST
Request body:	form-data: <ul style="list-style-type: none"> <li>• file=&lt;binary&gt;</li> <li>• isNetworkSettingsEnabled=&lt;boolean&gt;</li> </ul>
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

### 3.10.2 Upgrade

#### Zjištění stavu upgradu

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/maintenance/upgrade
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre> {   "data": {     "fwVersion": "4.2.0",     "isDowngrade": false,     "status": 0,     "wipeData": false   } } </pre>

**Nahrání firmware**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/maintenance/upgrade/upload
HTTP Metoda:	PUT
Request body:	form-data: <ul style="list-style-type: none"> <li>file=&lt;binary&gt;</li> </ul>
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre> {   "data": {     "fwVersion": "4.2.0",     "isDowngrade": false,     "status": 1,     "wipeData": false   } } </pre>

**Spuštění upgradu**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/maintenance/upgrade/start
------	--

HTTP Metoda:	PUT
Request body:	<pre>{"wipeData": true}</pre>
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre>{   "data": {     "fwVersion": "4.2.0",     "isDowngrade": false,     "status": 2,     "wipeData": true   } }</pre>

**Zrušení upgradu.**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/maintenance/upgrade/cancel
HTTP Metoda:	PUT
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre>{   "data": {     "fwVersion": "4.2.0",     "isDowngrade": false,     "status": 0,     "wipeData": true   } }</pre>

**3.10.3 Logs****Získání archivu základních logů zařízení.**

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/maintenance/logs/simple
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	Soubor archivu s logy

### Získání archivu všech logů zařízení

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1//maintenance/logs/full
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	Soubor archivu s logy

## 3.10.4 Security

### Získání informace o nastavení přístupu

Získání informace o nastavení přístupu do [systémového nastavení](#) v zařízení.

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/maintenance/security
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre> {   "data": {     "useWebPassword": true   } } </pre>

### Nastavení přístupů

Umožňuje nastavit použití odlišného hesla pro přístup do webového rozhraní a systémového nastavení.

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/maintenance/security
HTTP Metoda:	PUT
Request body:	<pre>{   "useWebPassword": true }</pre>
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre>{   "data": {     "useWebPassword": true   } }</pre>


#### Získání nastavení přístupu do systémového nastavení

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/maintenance/security/settings/access
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre>{   "data": {     "accessSettingsPasswordType": 1   } }</pre>

#### Nastavení přístupu do systémového nastavení

URL:	https://{ip_addr}/api/v1/maintenance/security/settings/access
HTTP Metoda:	PUT
Request body:	<pre>{   "accessSettingsPasswordType": "&lt;integer&gt;",   "password": "&lt;string&gt;" }</pre>
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre>{   "data": {     "accessSettingsPasswordType": 1,     "password": "test"   } }</pre>

### Nastavení hesla pro administrátorský přístup

URL:	https://{ip_addr}/api/v1/maintenance/security/settings/admin
HTTP Metoda:	PUT
Request body:	<pre>{   "password": "&lt;string&gt;" }</pre> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Zadané heslo musí splňovat podmínky pro minimální sílu hesla, viz sekce <a href="#">Zabezpečení</a>.</p> </div>
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Response data:

```
{
  "data": {
    "password": "Test12345"
  }
}
```

- [3.10.4.1 Lockscreen](#)

## 3.10.4.1 Lockscreen

**Získání aktuálního nastavení**

Získání informací o nastavení zámku obrazovky.

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/maintenance/security/lockscreen
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre> {   "data": {     "isEnabled": false   } } </pre>

**Změna aktuálního nastavení****⚠ Upozornění**

Pomocí tohoto endpointu je možno zamykací obrazovku pouze vypnout nebo zapnout. Konfigurace zamykací obrazovky pomocí webového rozhraní není možná.

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/maintenance/security/lockscreen
HTTP Metoda:	PUT
Request body:	<pre> {   "isEnabled": "&lt;boolean&gt;" } </pre>
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.



Response data:	<pre> {   "data": {     "isEnabled": false   } } </pre>
----------------	---

### 3.11 Network

#### Získání aktuálního nastavení

Získá aktuální nastavení [sítě](#).

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/network
HTTP Metoda:	GET
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.
Response data:	<pre> {   "data": {     "dns": "8.8.8.8",     "gateway": "192.168.1.1",     "ipAddress": "192.168.1.173",     "isDhcpEnabled": true,     "isEthernetEnabled": true,     "mask": "255.255.255.0"   } } </pre>

#### Nastavení sekce

URL:	https://{{ip_addr}}/api/v1/network
HTTP Metoda:	PUT
Response code:	Standardní HTTP response code, ošetřuje syntaktické chyby.

Request body:	<pre>{   "isDhcpEnabled": "&lt;boolean&gt;",   "isEthernetEnabled": "&lt;boolean&gt;",   "ipAddress": "&lt;string&gt;",   "dns": "&lt;string&gt;",   "gateway": "&lt;string&gt;",   "mask": "&lt;string&gt;" }</pre>
Response data:	<pre>{   "data": {     "dns": "8.8.8.8",     "gateway": "192.168.1.1",     "ipAddress": "192.168.1.173",     "isDhcpEnabled": <b>true</b>,     "isEthernetEnabled": <b>true</b>,     "mask": "255.255.255.0"   } }</pre>

## 4. Doplnkové informace

- [4.1 Směrnice, zákony a nařízení – Obecné pokyny a upozornění](#)

### 4.1 Směrnice, zákony a nařízení – Obecné pokyny a upozornění

Před použitím tohoto výrobku si prosím pečlivě přečtete tento návod k použití a řiďte se pokyny a doporučeními v něm uvedenými.

V případě používání výrobku jiným způsobem, než je uvedeno v tomto návodu, může dojít k nesprávnému fungování výrobku nebo k jeho poškození či zničení.

Výrobce nenese žádnou odpovědnost za případné škody vzniklé používáním výrobku jiným způsobem, než je uvedeno v tomto návodu, tedy zejména jeho nesprávným použitím, nerespektováním doporučení a upozornění.

Jakékoliv jiné použití nebo zapojení výrobku, kromě postupů a zapojení uvedených v návodu, je považováno za nesprávné a výrobce nenese žádnou zodpovědnost za následky způsobené tímto počínáním.

Výrobce dále neodpovídá za poškození, resp. zničení výrobku způsobené nevhodným umístěním, instalací, nesprávnou obsluhou či používáním výrobku v rozporu s tímto návodem k použití.

Výrobce nenese odpovědnost za nesprávné fungování, poškození či zničení výrobku důsledkem neodborné výměny dílů nebo důsledkem použití neoriginálních náhradních dílů.

Výrobce neodpovídá za ztrátu či poškození výrobku živelnou pohromou či jinými vlivy přírodních podmínek.

Výrobce neodpovídá za poškození výrobku vzniklé při jeho přepravě.

Výrobce neposkytuje žádnou záruku na ztrátu nebo poškození dat.

Výrobce nenese žádnou odpovědnost za přímé nebo nepřímé škody způsobené použitím výrobku v rozporu s tímto návodem nebo jeho selháním v důsledku použití výrobku v rozporu s tímto návodem.

Při instalaci a užívání výrobku musí být dodrženy zákonné požadavky nebo ustanovení technických norem pro elektroinstalaci. Výrobce nenese odpovědnost za poškození či zničení výrobku ani za případné škody vzniklé zákazníkovi, pokud bude s výrobkem nakládáno v rozporu s uvedenými normami.

Zákazník je povinen si na vlastní náklady zajistit softwarové zabezpečení výrobku. Výrobce nenese zodpovědnost za škody způsobené nedostatečným zabezpečením.

Zákazník je povinen si bezprostředně po instalaci změnit přístupové heslo k výrobku. Výrobce neodpovídá za škody, které vzniknou v souvislosti s užíváním původního přístupového hesla.

Výrobce rovněž neodpovídá za vícenáklady, které zákazníkovi vznikly v souvislosti s uskutečňováním hovorů na linky se zvýšeným tarifem.

## Nakládání s elektroodpadem a upotřebenými akumulátory



Použitá elektrozařízení a akumulátory nepatří do komunálního odpadu. Jejich nesprávnou likvidací by mohlo dojít k poškození životního prostředí!

Po době jejich použitelnosti elektrozařízení pocházející z domácností a upotřebené akumulátory vyjmuté ze zařízení odevzdejte na speciálních sběrných místech nebo předejte zpět prodejci nebo výrobci, který zajistí jejich ekologické zpracování. Zpětný odběr je prováděn bezplatně a není vázán na nákup dalšího zboží. Odevzdávaná zařízení musejí být úplná.

Akumulátory nevhazujte do ohně, nerozebírejte ani nezkratujte.

