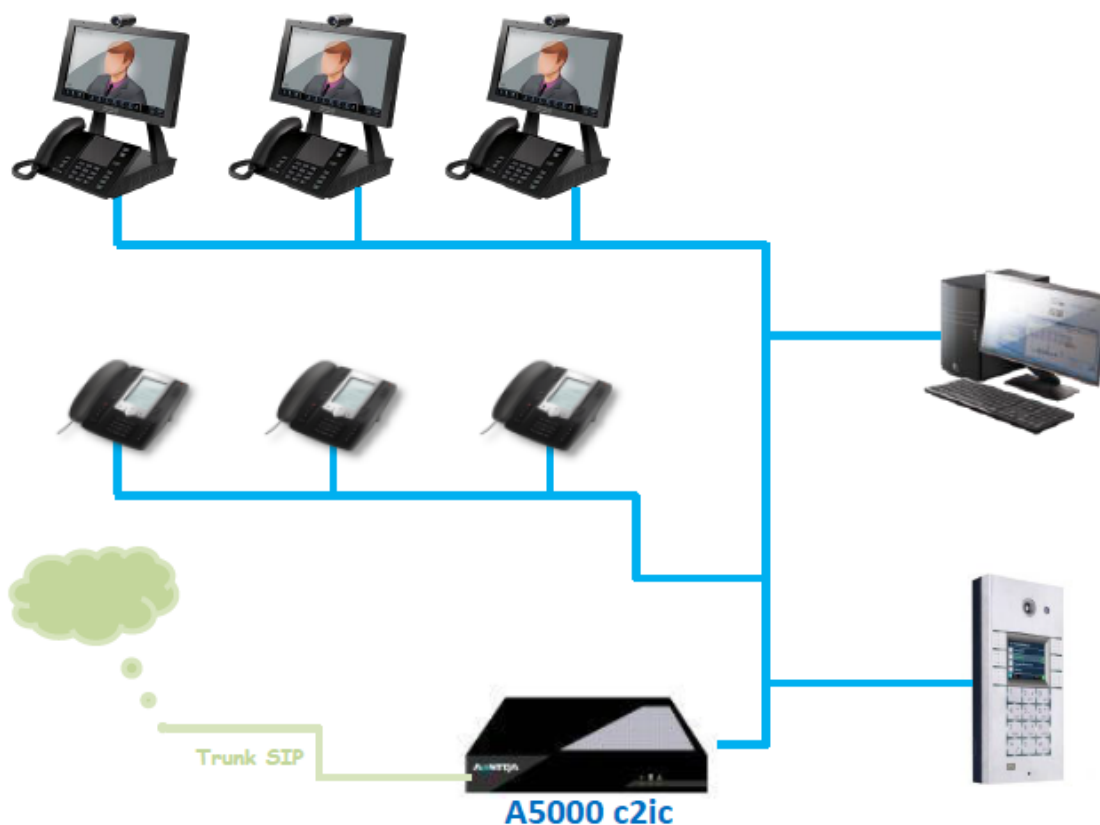


# Aastra 5000 - Jak ji nakonfigurovat s 2N® Helios IP

Pokud máte ústřednu Aastra 5000 a rádi byste ji propojili s Vaším komunikátorem 2N® Helios IP, můžete tak učinit pomocí protokolu SIP. Schéma propojení všech zařízení v síti můžete nalézt na obrázku níže.



## Nastavení Aastra 5000

Spusťte Aastra Management Portal (AMP) a vytvořte nového SIP účastníka s číslem 2000. Při jeho konfiguraci nastavte parametr Number of line keys na hodnotu 2.

V příkladu níže si ukážeme nastavení parametrů pro 2N® Helios IP, který bude zaregistrován k Aastrě 5000 jako stanice 2000.

Aby správně fungovalo automatické vyzvedávání hovoru na straně 2N® Helios IP, musí být pole Call waiting nastaveno na "ACCEPT AND BEEP".

Subscr. status	IN SERVICE ▾	Pre-emptive rerouting to voice mail	<input type="checkbox"/>
Subscriber type	INTERNAL	Use of DISA function	<input type="checkbox"/>
Directory number	2000	Call waiting	ACCEPT AND BEEP ▾
DID DN PLAN 1		Return to console on spec. time-out	<input type="checkbox"/>
Extension name	Videophone	External forwarding allowed	<input type="checkbox"/>
Company	STE 0 ▾	Assistant forwarding allowed	<input type="checkbox"/>
Department	SERV 0 ▾	Announcement list call	<input type="checkbox"/>
Integrated voice box (IVB)	<input type="checkbox"/>	Network shift allowed	<input type="checkbox"/>
Terminal authentication	<input type="checkbox"/>	Network rerouting allowed	<input type="checkbox"/>
User password	*****	Id sent to public network	A.I.D ▾
Backup site	..... ▾	Id sent to private network	A.I.D ▾
Authorized association of set	<input type="checkbox"/>	Id sent can be modif. for each call	NO ▾
Right to class service	<input type="checkbox"/>	Priority terminal	<input type="checkbox"/>
Service bearer	SPEECH ▾	Right to immediate forwarding	<input checked="" type="checkbox"/>
Day category	INTERNATION. ▾	Forwarding on busy allowed	<input checked="" type="checkbox"/>
Night category	INTERNATION. ▾	Forward on no answer allowed	<input checked="" type="checkbox"/>
Forbidden numbers list	..... ▾	Ring duration before forward	STANDARD ▾
Hot line type	..... ▾	Recorded calls allowed	<input checked="" type="checkbox"/>
Intercom 1 group number	..... ▾	Automatic callback allowed	<input checked="" type="checkbox"/>
Intercom 2 group number	..... ▾	Appointment reminder allowed	<input checked="" type="checkbox"/>
Paging group number 1		Common abbrev. numbers allowed	<input checked="" type="checkbox"/>
Paging group number 2		Personal abbrev. numbers allowed	<input checked="" type="checkbox"/>
Access to TL routes AREA A	<input checked="" type="checkbox"/>	Personal calls allowed	<input checked="" type="checkbox"/>
Access to paging	<input type="checkbox"/>	Transfer before answer allowed	<input checked="" type="checkbox"/>
Privileged set	<input type="checkbox"/>	Hunt group setting allowed	<input checked="" type="checkbox"/>
Pick up protection override	<input type="checkbox"/>	Logoff acceptance	<input type="checkbox"/>
Locking allowed	<input checked="" type="checkbox"/>	Features a manager line	<input type="checkbox"/>
Unlocking allowed	<input checked="" type="checkbox"/>	Predefined forward	
User mobile recording	<input checked="" type="checkbox"/>	Hotel room set type	<input type="checkbox"/>
Pick up protection	<input type="checkbox"/>	Ext.last callers call back	<input type="checkbox"/>
Night category override	<input checked="" type="checkbox"/>	Maintenance set	<input type="checkbox"/>
Call forwarding protection	<input type="checkbox"/>	Spoken language	..... ▾
Data protection	<input type="checkbox"/>	Written language	English ▾
Do not disturb allowed	<input type="checkbox"/>	Usable in calls waiting queue	<input type="checkbox"/>
Intrusion allowed	<input type="checkbox"/>	Busy for hunt group on 1st call	<input type="checkbox"/>
Intrusion accepted	<input checked="" type="checkbox"/>	Emergency callback set	<input type="checkbox"/>
Right to encryption	<input checked="" type="checkbox"/>	Sharing set	<input type="checkbox"/>
Master of conference	<input type="checkbox"/>	Subscriber monitoring (record)	<input type="checkbox"/>

## Nastavení 2N<sup>®</sup> Helios IP

Konfigurace interkomu 2N<sup>®</sup> Helios IP se provádí pomocí integrovaného webového rozhraní. Připojte se tedy na IP adresu interkomu a přejděte do sekce Další nastavení -> Nastavení SIP. Zde vyplňte požadované parametry, kterými jsou přihlašovací jméno, heslo a IP adresa SIP proxy (Aastra 5000). Na závěr nezapomeňte aktivovat registraci nastavením parametru Povolit registraci na "Ano".

Informace

Základní nastavení

Další nastavení

- Síť
- Datum a čas
- **Nastavení SIP**
- Web server
- Hlasitost
- Kamera
- Audio kodeky
- Video kodeky
- Streaming
- Onvif
- Aktualizace
- Displej
- Systémový log
- E-Mail
- Multicast
- Automatizace
- Různé

Čtečka karet

Nástroje

Odhlásit ⓘ

**Uživatelská nastavení:**

Zobrazené jméno: 2N Helios IP

ID uživatele: 2000

Doména: 10.110.35.10

Použít autorizační ID: Ano ▾

Autorizační ID: 2000

Heslo: .....

**Ostatní nastavení**

Protokol: UDP ▾

Lokální SIP port: 5060

Posílat keepalive pakety: Ne ▾

Počáteční RTP port: 5000

RTP Timeout: 60 s

QoS DSCP pro SIP: 0

Filtrovat IP adresy: Ne ▾

**Nastavení SIP proxy:**

Adresa proxy: 10.110.35.10

Port proxy: 5060


**SIP registrace**

Povolit registraci: Ano ▾


Omezení registrace na: 120 s

Adresa Registraru: 10.110.35.10

Port Registraru: 5060



Jak konfigurovat 2N<sup>®</sup> Helios IP intercom – FW verze 2.6 a vyšší

← Služby 

- Telefon >
- Streamování
- E-Mail
- Automatizace
- Uživatelské zvuky
- Web Server
- Audio test

SIP Hovory Audio Video

Identita interkomu ▾

Zobrazované jméno	2N Helios IP
Telefonní číslo (ID)	2000
Doména	10.110.35.10

Autentizace ▾


Použít ID pro autentizaci	<input checked="" type="checkbox"/>
ID pro autentizaci	2000
Heslo	*****

SIP Proxy ▾

Adresa proxy	10.110.35.10
Port proxy	5060

SIP Registrar ▾

Povolení registrace	<input checked="" type="checkbox"/>
Adresa registraru	10.110.35.10
Port registraru	5060

 Použít

Po nastavení registrace se přesuňte do sekce Další nastavení -> Audio kodeky a povolte zde kodeky G.711u (PCMU) a G.711a (PCMA).

Informace

Základní nastavení

Další nastavení

- Síť
- Datum a čas
- Nastavení SIP
- Web server
- Hlasitost
- Kamera
- **Audio kodeky**
- Video kodeky
- Streaming
- Onvif
- Aktualizace
- Displej
- Systémový log
- E-Mail
- Multicast
- Automatizace
- Různé

Čtečka karet

Nástroje

Odhlásit ⓘ

**Preferované audio kodeky**

1. výběr: PCMU ▾

2. výběr: PCMA ▾

3. výběr: Žádný ▾

4. výběr: Žádný ▾

**Nastavení kvality přenosu**

Kompenzace jitteru: 100ms ▾

QoS DSCP pro audio: 0

**Příjem DTMF**

Příjem v audio: Ano ▾

Příjem v RTP: Ano ▾

Příjem v SIP INFO: Ano ▾

**Vysílání DTMF**

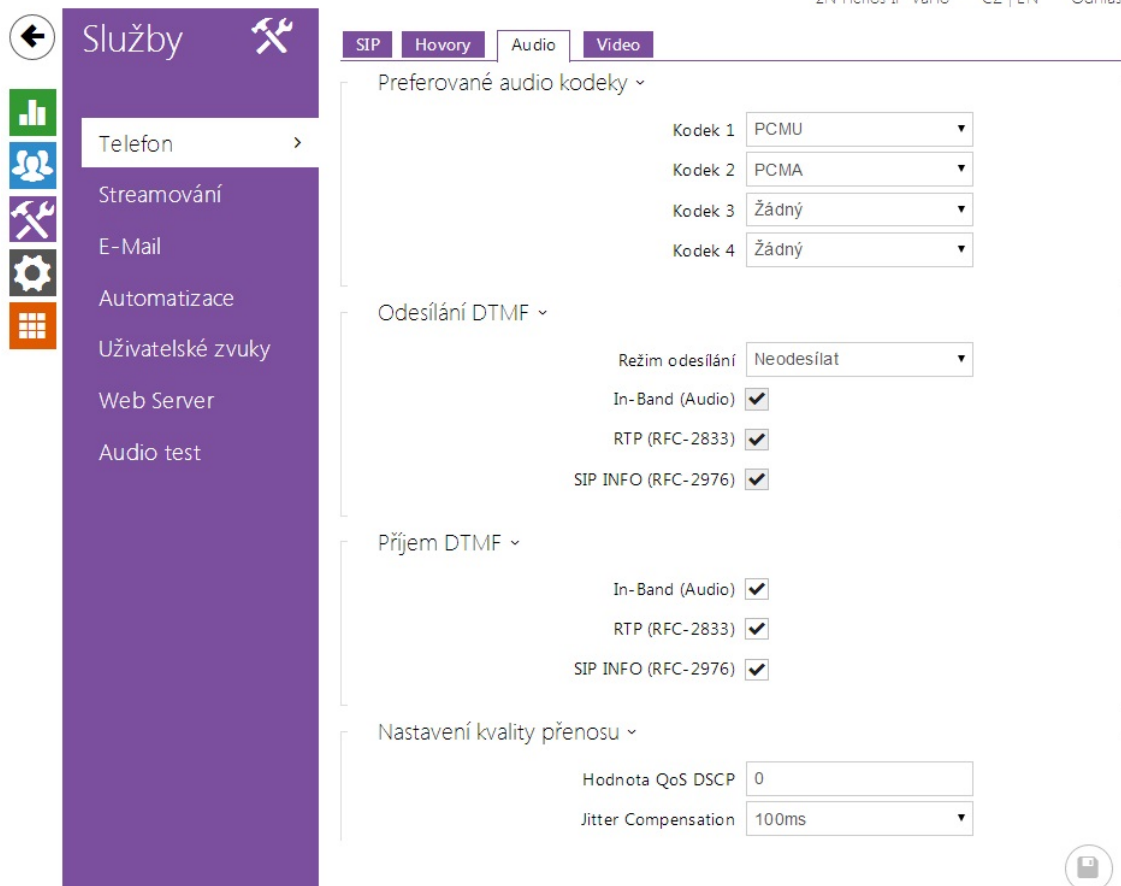
Odesílat během hovoru: Nikdy ▾

Odesílat jako tóny: Ano ▾

Odesílat v RTP: Ano ▾

Odesílat jako SIP INFO: Ano ▾

Jak konfigurovat 2N<sup>®</sup> Helios IP intercom – FW verze 2.6 a vyšší



The screenshot shows the configuration interface for 2N Helios IP Vario. On the left is a purple sidebar with the title 'Služby' and a list of services: Telefon, Streamování, E-Mail, Automatizace, Uživatelské zvuky, Web Server, and Audio test. The main area has tabs for SIP, Hovory, Audio, and Video. The 'Audio' tab is active, showing settings for preferred audio codecs, DTMF sending and receiving, and transmission quality. The 'Preferované audio kodeky' section has four dropdown menus for Kodek 1 (PCMU), Kodek 2 (PCMA), Kodek 3 (Žádný), and Kodek 4 (Žádný). The 'Odesílání DTMF' section has a dropdown for 'Režim odesílání' (Neodesílat) and three checked checkboxes for 'In-Band (Audio)', 'RTP (RFC-2833)', and 'SIP INFO (RFC-2976)'. The 'Příjem DTMF' section has three checked checkboxes for 'In-Band (Audio)', 'RTP (RFC-2833)', and 'SIP INFO (RFC-2976)'. The 'Nastavení kvality přenosu' section has a text input for 'Hodnota QoS DSCP' (0) and a dropdown for 'Jitter Compensation' (100ms). A save icon is visible in the bottom right corner.

Pokud budete Váš 2N® Helios IP používat také pro video hovory, je nutné povolit video kodek. Jděte do sekce Další nastavení -> Video kodeky a povolte zde kodek H.264. Kvalitu a rozlišení videa můžete upravovat pomocí parametrů v sekci Nastavení video kodeku.

Informace

Základní nastavení

Další nastavení

- Síť
- Datum a čas
- Nastavení SIP
- Web server
- Hlasitost
- Kamera
- Audio kodeky
- **Video kodeky**
- Streaming
- Onvif
- Aktualizace
- Displej
- Systémový log
- E-Mail
- Multicast
- Automatizace
- Různé

Čtečka karet

Nástroje

Odhlásit ⓘ

**Preferované video kodeky**

1. výběr:

2. výběr:

3. výběr:

4. výběr:

**Nastavení video kodeku**

Rozlišení videa:

Snímková frekvence:

Rychlost přenosu:

Velikost paketů:  B

**Nastavení kvality přenosu**

QoS DSCP pro video:

**Pokročilé nastavení RTP**

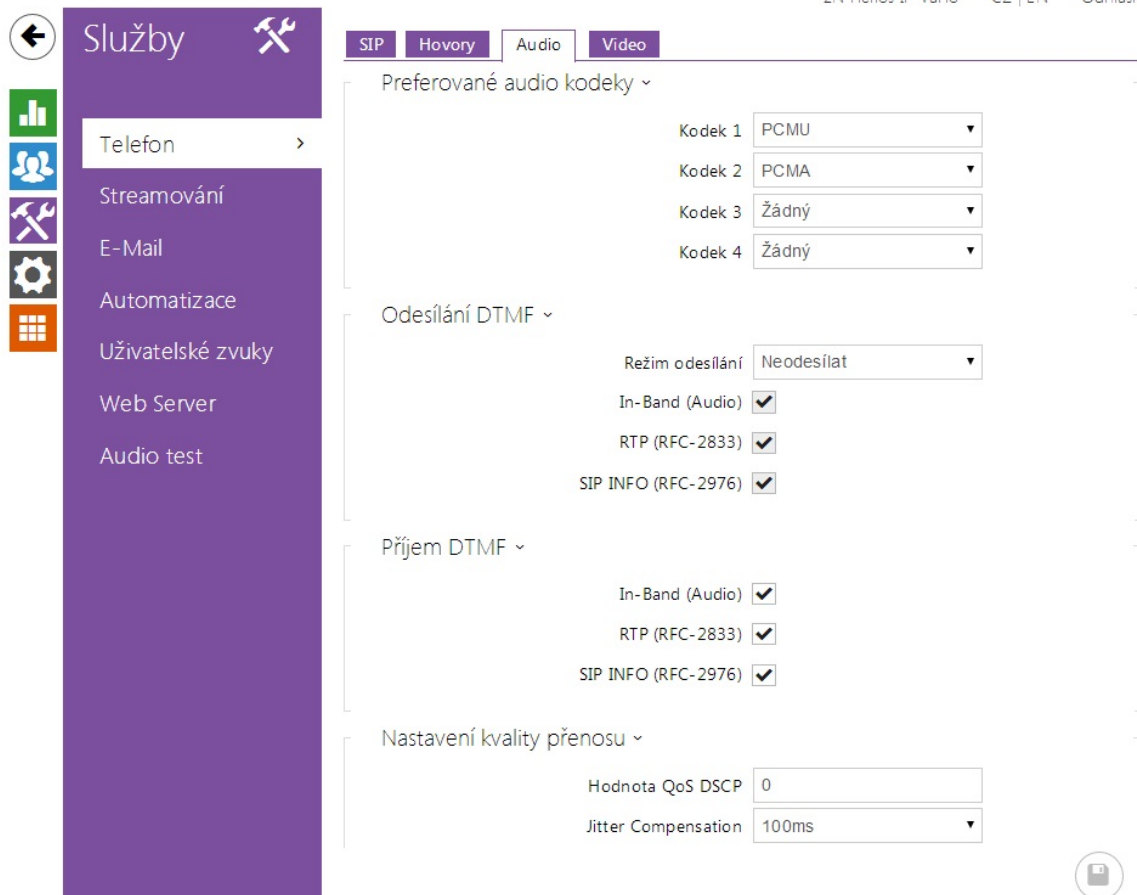
H.264 payload type (1):

H.264 payload type (2):

H.263+ payload type (1):

Kompatibilita s telefony polycom:

Jak konfigurovat 2N<sup>®</sup> Helios IP intercom – FW verze 2.6 a vyšší



**Služby**

- Telefon >
- Streamování
- E-Mail
- Automatizace
- Uživatelské zvuky
- Web Server
- Audio test

**Audio**

Preferované audio kodeky

Kodek 1	PCMU
Kodek 2	PCMA
Kodek 3	Žádný
Kodek 4	Žádný

Odesílání DTMF

Režim odesílání: Neodesílat

In-Band (Audio)

RTP (RFC-2833)

SIP INFO (RFC-2976)

Příjem DTMF

In-Band (Audio)

RTP (RFC-2833)

SIP INFO (RFC-2976)

Nastavení kvality přenosu

Hodnota QoS DSCP: 0

Jitter Compensation: 100ms

Pro vzdálené otevírání zámku dveří pomocí IP telefonů, je nutné nastavit kód zámku. Ten můžete nastavit v Základním nastavení -> 1. Spínač, kde můžete zadat až deset obecných kódů pro otevírání připojených dveří.



Informace

---

**Základní nastavení**

- Tel. seznam
- Profily
- **1. Spínač**
- 2. Spínač
- 3. Spínač
- 4. Spínač

Další nastavení

---

Čtečka karet

---

Nástroje

---

Odhlásit ⓘ

### Nastavení spínače

Povolení spínače:  Ano  Ne

Časový rozvrh:

Režim spínače:

Doba sepnutí:  s

Zvuková signalizace:

Informace na displeji:

Výstupní relé:

Typ výstupu:

Synchronizovat s:

Zpoždění při synchronizaci:  s

Aktivace hovorem:  Ne  Ano

Tlačítko rychlé volby:

---

### Externí příkaz

Příkaz při sepnutí:

Příkaz při vypnutí:

### Kódy spínačů

	Kód	Přístup	Časový rozvrh
1:	<input type="text" value="1234"/>	<input type="text" value="Vždy"/>	<input type="text" value="[nepoužito]"/>
2:	<input type="text"/>	<input type="text" value="Vždy"/>	<input type="text" value="[nepoužito]"/>
3:	<input type="text"/>	<input type="text" value="Vždy"/>	<input type="text" value="[nepoužito]"/>
4:	<input type="text"/>	<input type="text" value="Vždy"/>	<input type="text" value="[nepoužito]"/>
5:	<input type="text"/>	<input type="text" value="Vždy"/>	<input type="text" value="[nepoužito]"/>
6:	<input type="text"/>	<input type="text" value="Vždy"/>	<input type="text" value="[nepoužito]"/>
7:	<input type="text"/>	<input type="text" value="Vždy"/>	<input type="text" value="[nepoužito]"/>
8:	<input type="text"/>	<input type="text" value="Vždy"/>	<input type="text" value="[nepoužito]"/>
9:	<input type="text"/>	<input type="text" value="Vždy"/>	<input type="text" value="[nepoužito]"/>
10:	<input type="text"/>	<input type="text" value="Vždy"/>	<input type="text" value="[nepoužito]"/>

---

### Možnosti kódů spínačů:

Povolení ON/OFF módu:  Ne  Ano

Jak konfigurovat 2N<sup>®</sup> Helios IP intercom – FW verze 2.6 a vyšší

**Hardware**

- Spínače >
- Reproduktor
- Mikrofon
- Kamera
- Klávesnice

Spínač 1 **Spínač 2** Spínač 3 Spínač 4 Rozšířené

Spínač povolen

Základní nastavení ▾

Režim spínače

Doba sepnutí  [s]

Časový profil

Nastavení výstupu ▾

Řízený výstup

Typ výstupu

Kódy pro sepnutí ▾

KÓD	DOSTUPNOST	ČASOVÝ PROFIL
1	<input type="text" value="1234"/>	<input type="text" value="Klávesnice + DTMF"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text" value="Klávesnice + DTMF"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text" value="Klávesnice + DTMF"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text" value="Klávesnice + DTMF"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text" value="Klávesnice + DTMF"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text" value="Klávesnice + DTMF"/>

Nyní pokud půjdete do sekce Základní nastavení -> Tel. seznam a uložíte zde na pozici 1 telefonní číslo Vaší IP stanice, bude po stisknutí prvního tlačítka rychlé volby tato stanice zavolána.



Informace

Základní nastavení

- **Tel. seznam**
- Profily
- 1. Spínač
- 2. Spínač
- 3. Spínač
- 4. Spínač

Další nastavení

Čtečka karet

Nástroje

Odhlásit ⓘ

← 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 → Přejít na

### Obecná nastavení

Povolení pozice:

Název pozice:

E-Mail:

### Telefonní čísla

1. Číslo:

Časový rozvrh:

Adresa počítače:

Skupinové volání:

2. Číslo:

Časový rozvrh:

Adresa počítače:

Skupinové volání:

3. Číslo:

Časový rozvrh:

Adresa počítače:

Náhradník při nedostupnosti:

### Aktivace a deaktivace uživatele

Aktivační kód:

Deaktivační kód:

Aktuální stav: Aktivní

### Uživatelské kódy spínačů

Kód 1. spínače:

Kód 2. spínače:

Kód 3. spínače:

Kód 4. spínače:

### Čtečka karet

ID uživatelské karty:

Časový rozvrh:

Jak konfigurovat 2N<sup>®</sup> Helios IP intercom – FW verze 2.6 a vyšší

2N Helios IP Vario CZ | EN Odhlásit

Adresář

« < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > » Number → 🔍

Pozice povolena

Základní informace o uživateli ▾

Jméno

E-Mail

Telefonní čísla uživatele ▾

1. číslo

Telefonní číslo

Časový profil

Adresa Helios IP Eye

Volat ve skupině s následujícím číslem

2. číslo

Telefonní číslo

Časový profil


Adresa Helios IP Eye

Volat ve skupině s následujícím číslem

3. číslo

Telefonní číslo

Časový profil



Další informace:  
Dveřní & Bezpečnostní interkomy (oficiální stránky 2N)