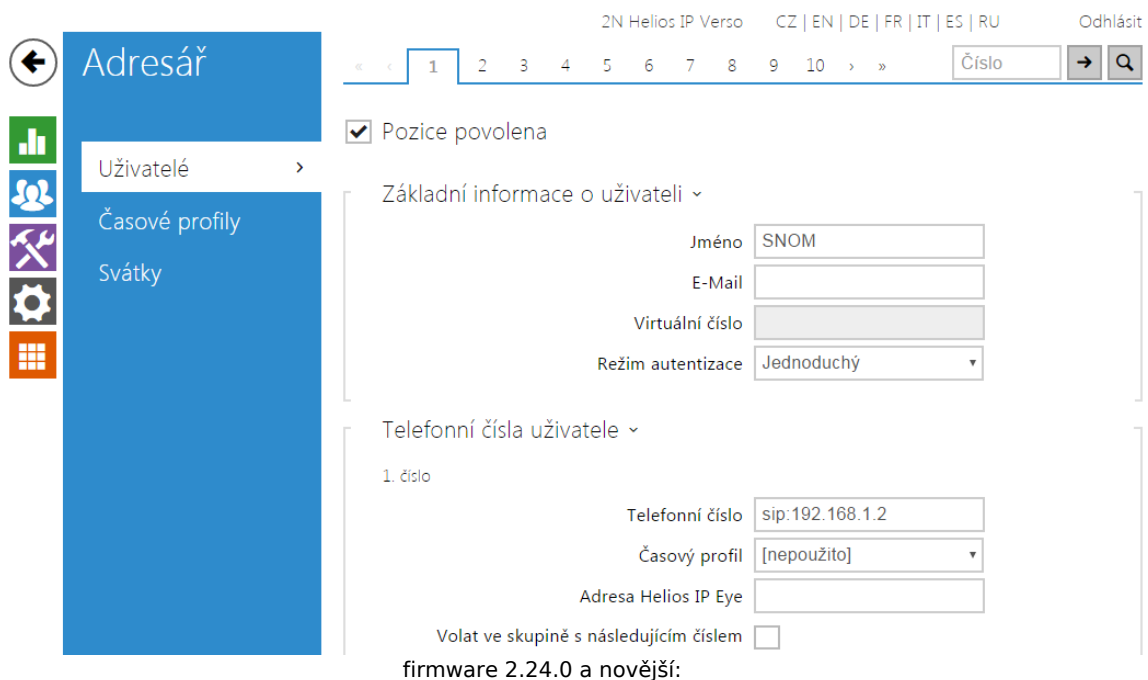


# Jak nastavit 2N® IP Interkom s telefonem SNOM 760

**i** Toto FAQ popisuje, jak nakonfigurovat přímé volání mezi 2N® IP Interkomy a telefonem SNOM 760. Dále je zde popsáno, jak zobrazit video z 2N® IP Interkomu na telefonu SNOM 760 před vyzvednutím pomocí funkčního tlačítka. FAQ také popisuje, jak nastavit funkční tlačítka na telefonu pro přímé volání na 2N® IP Interkom a jak nastavit další funkční tlačítka pro odeslání DTMF volby například pro aktivaci zámku. Poslední popsaná funkce se opět týká funkčního tlačítka a aktivace zámku - pomocí HTTP příkazu. FAQ bylo vytvořeno pro verzi FW 2.14.2 pro 2N® IP Interkomy.

## Jak nastavit přímé volání na 2N® IP Interkom

1. V prvním kroku jděte do sekce "Adresář->Uživatelé" a vyplňte "Telefonní číslo" ve formátu "sip:ip\_adresa\_telefonu" (v našem příkladě sip:192.168.1.2).



2N Helios IP Verso CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Odhlásit

Adresář

Uživatelé >

Časové profily

Svátky

Pozice povolena

Základní informace o uživateli

Jméno SNOM

E-Mail

Virtuální číslo

Režim autentizace Jednoduchý

Telefonní čísla uživatele

1. číslo

Telefonní číslo sip:192.168.1.2

Časový profil [nepoužito]

Adresa Helios IP Eye

Volat ve skupině s následujícím číslem

firmware 2.24.0 a novější:



2N IP Verso CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Odhlási

Adresář

Uživatelé >

Časové profily

Svátky

Hledat

Jméno Přístupy

Žádná dostupná data v tabulce

15

2N IP Verso CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Odhlásit

Adresář

Uživatelé >

Časové profily

Svátky

← Zpět na seznam

Základní informace o uživateli ▾

Jméno

E-mail

Virtuální číslo

Telefonní čísla uživatele ▾

1. číslo

Telefonní číslo

Časový profil  [nepoužito]

Adresa 2N® IP Eye

Volat ve skupině s následujícím číslem

2. V dalším kroku jděte do sekce "Služby->Streamování->JPEG" a povolte "Aktivovat JPEG video hovorem" pro aktivaci videa před vyzvednutím.

2N IP Verso CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Odhlásit

Služby

Telefon

Streamování >

Onvif

E-mail

Mobile Key

RTSP JPEG Multicast InformaCast FTP

---

Stahování JPEG snímků ▾

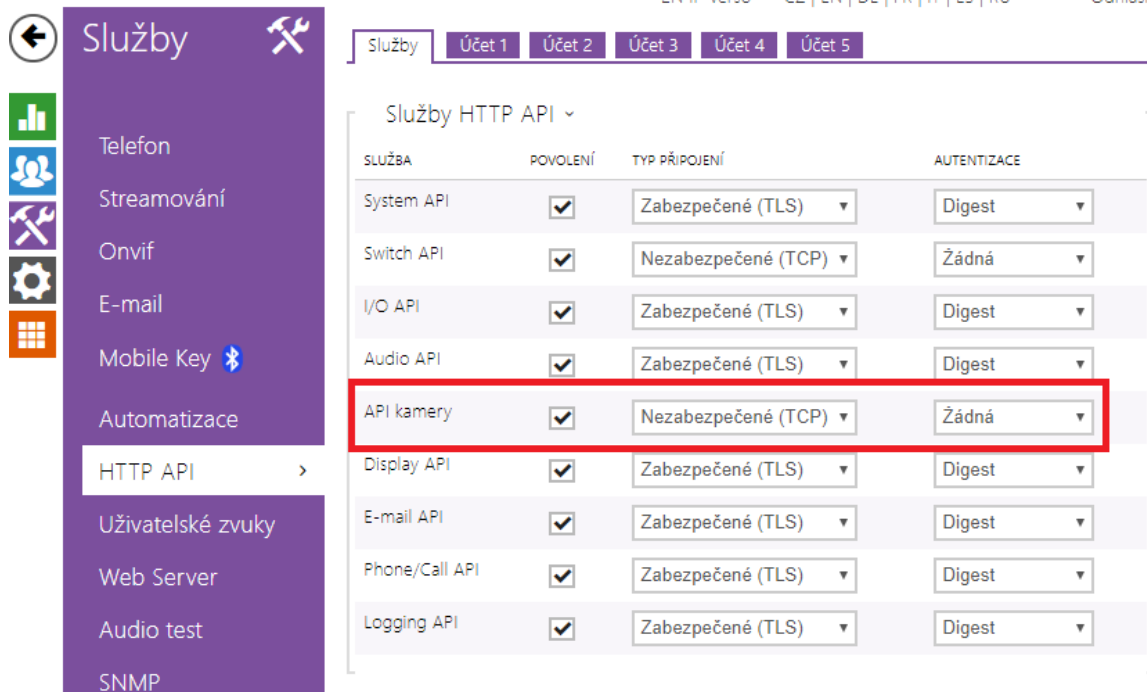
Úroveň JPEG komprese

Podpora telefonů SNOM ▾

Aktivovat JPEG video hovorem

Snímková frekvence JPEG videa

3. Nyní je nutné povolit HTTP API pro kameru, aby bylo telefonu umožněno stahovat video. Jděte do sekce "Služby->HTTP API" a "API kamery" nastavte na "Nezabezpečeno" a "Žádný".



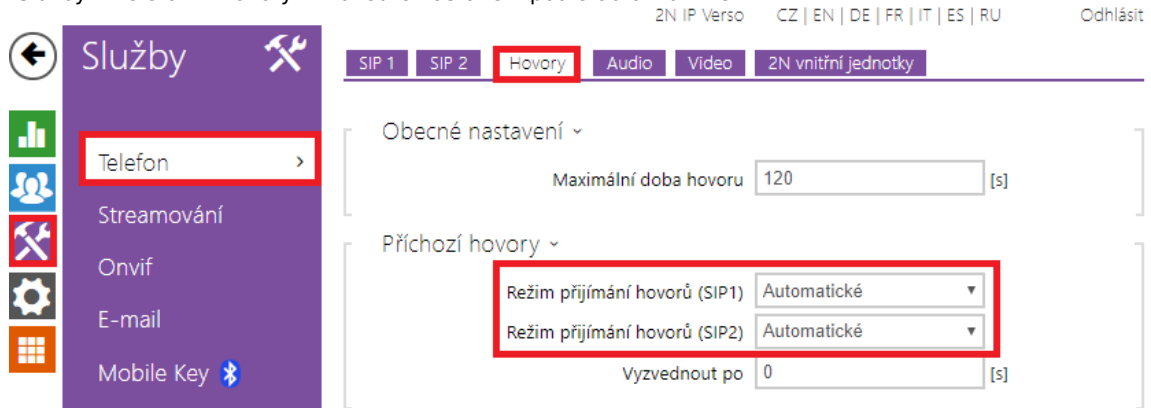
Služby

Účet 1 Účet 2 Účet 3 Účet 4 Účet 5

Služby HTTP API

SLUŽBA	POVOLENÍ	TYP PŘIPOJENÍ	AUTENTIZACE
System API	<input checked="" type="checkbox"/>	Zabezpečené (TLS)	Digest
Switch API	<input checked="" type="checkbox"/>	Nezabezpečené (TCP)	Žádná
I/O API	<input checked="" type="checkbox"/>	Zabezpečené (TLS)	Digest
Audio API	<input checked="" type="checkbox"/>	Zabezpečené (TLS)	Digest
API kamery	<input checked="" type="checkbox"/>	Nezabezpečené (TCP)	Žádná
Display API	<input checked="" type="checkbox"/>	Zabezpečené (TLS)	Digest
E-mail API	<input checked="" type="checkbox"/>	Zabezpečené (TLS)	Digest
Phone/Call API	<input checked="" type="checkbox"/>	Zabezpečené (TLS)	Digest
Logging API	<input checked="" type="checkbox"/>	Zabezpečené (TLS)	Digest

4. V tomto kroku nastavte interkomy na automatické vyzvedávání příchozích hovorů. Toto provedete v sekci "Služby->Telefon->Hovory". Provedte nastavení podle obrázku níže.



Služby

SIP 1 SIP 2 Hovory Audio Video 2N vnitřní jednotky

Telefon

Obecné nastavení

Maximální doba hovoru 120 [s]

Příchozí hovory

Režim přijímání hovorů (SIP1) Automatické

Režim přijímání hovorů (SIP2) Automatické

Vyzvednout po 0 [s]

## Jak nastavit přímé volání na telefonu SNOM 760

1. Volitelně můžete nastavit pro telefon statickou adresu na kterou bude telefon volat (doporučujeme - interkom může samozřejmě volat i na adresu telefonu z DHCP serveru, ale existuje šance, že při odpojení telefonu od sítě dostane telefon při dalším připojení jinou IP adresu). Adresa lze upravit v sekci "Advanced Settings->Network". Volitelně také pomocí tlačítek telefonu v menu "Menu->Síť->Nastavení IP".

## Advanced Settings

VERSION 8

### Operation

Home  
Directory

### Setup

Preferences  
Speed Dial  
Function Keys  
Identity 1  
Identity 2  
Identity 3  
Identity 4  
Identity 5  
Identity 6  
Identity 7  
Identity 8  
Identity 9  
Identity 10  
Identity 11



Some settings are not yet stored permanently. Save View Changes ?

#### Network

#### Behavior

#### Audio

#### SIP/RTP

#### QoS/Security

#### Update

#### Network:

DHCP:  on  off ?  
 Options on DHCP: on  ?  
 Options on DHCP: off  ?  
 IP address:  ?  
 Netmask:  ?  
 Host Name:  ?  
 IP Gateway:  ?

#### Wifi:

AuthMode  ?  
 Wifi Ethernet Bridge  on  off ?

2. V sekci "Advanced Settings"->SIP/RTP můžete zkontrolovat, zde je port nastaven na standardní 5060 nebo ho volitelně změnit, pokud chcete používat jiný.

## Advanced Settings

VERSION 8

### Operation

Home  
Directory

### Setup

Preferences  
Speed Dial  
Function Keys  
Identity 1  
Identity 2  
Identity 3  
Identity 4  
Identity 5  
Identity 6  
Identity 7  
Identity 8  
Identity 9  
Identity 10  
Identity 11



Apply setting changes? Reboot

#### Network

#### Behavior

#### Audio

#### SIP/RTP

#### QoS/Security

#### Update

#### SIP:

Network identity (port):  ?  
 SIP T1 (ms):  ?  
 Timer Support (RFC4028):  on  off ?  
 SIP Session Timer (s):  ?  
 SIP Dirty Host TTL (s):  ?  
 SIP Max Forwards:  ?  
 ENUM Suffix:  ?  
 Retry interval after failed registration (s):  ?  
 Use user:phone:  on  off ?  
 Publish Presence:  on  off ?  
 Refer-To Brackets:  on  off ?  
 Require PRACK:  on  off ?

3. V sekci "Advanced Settings->QoS/Security" nastavte parameter "Filter packets from registrar" to "OFF"

**Setup**

- Preferences
- Speed Dial
- Function Keys
- Identity 1
- Identity 2
- Identity 3
- Identity 4
- Identity 5
- Identity 6
- Identity 7
- Identity 8
- Identity 9
- Identity 10
- Identity 11
- Identity 12
- Action URL Settings
- Advanced
- Certificates
- Software Update

**Status**

- System Information
- Log
- SIP Trace
- DNS Cache
- Subscriptions
- PCAP Trace
- Memory
- Settings

**Manual**

[Network](#) [Behavior](#) [Audio](#) [SIP/RTP](#) [QoS/Security](#) [Update](#)

**Quality of Service:**

RTP Type of Service (TOS/Diffserv):  ?

SIP Type of Service (TOS/Diffserv):  ?

**VLAN**

VLAN Id (0..4095):  ?

VLAN Priority (0..7):  ?

Un-/Tag VLAN traffic to/from specific switch ports:  on  off ?

**Net Port:**

VLAN Id (0..4095):  ?

VLAN Priority (0..7):  ?

**PC Port:**

VLAN Id (0..4095):  ?

VLAN Priority (0..7):  ?

**IEEE 8021x Authentication**

User:  ?

Password:  ?

**Security:**

VPN:  on  off ?

Ignore security advices:  on  off ?

Use hidden tags:  on  off ?

Restrict URI queries:  on  off ?

Allow CSTA control:  on  off ?

Empty client cert:  on  off ?

Filter Packets from Registrar:  on  off ?

- Po dokončení veškerého nastavení proveďte restart telefonu, aby se všechny změny zapsaly.


## Advanced Settings

**Operation**

- Home
- Directory

**Setup**

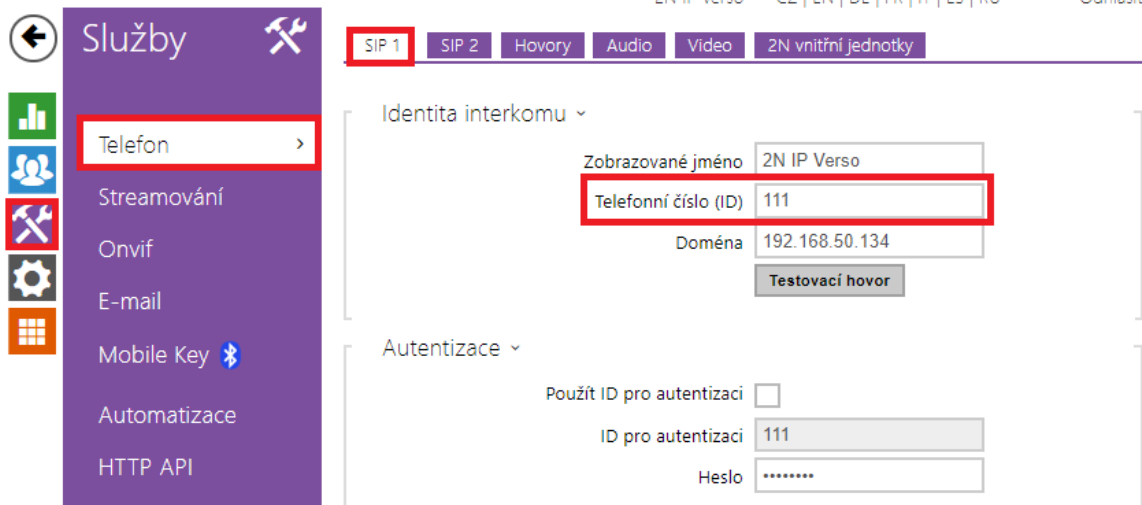
- Preferences

 **Apply setting changes? Reboot**

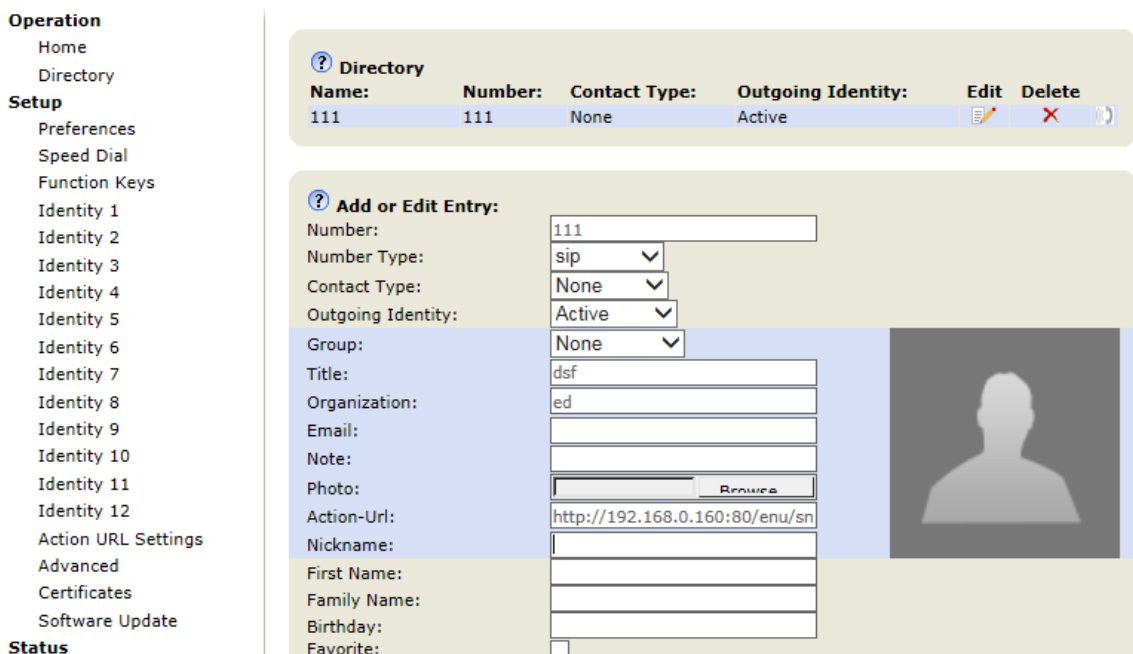
[Network](#) [Behavior](#) [Audio](#) [SIP/RTP](#) [QoS/Security](#)

## Jak nastavit video před vyzvednutím na telefonu SNOM 760

- V prvním kroku můžete volitelně změnit "Telefonní číslo (ID)" v sekci "Služby->Telefon->SIP 1". Defaultně je hodnota 111 a v dalším kroku je nutné ji vyplnit ve webovém rozhraní telefonu SNOM.



2. V druhém kroku jděte ve webovém rozhraní telefonu SNOM do sekce "Operation->Directory" a do kolonky "Number" vyplňte číslo z prvního kroku (zde je to 111). Do kolonky "Action-Url" vyplňte "http://ip\_address\_2N@ IP Interkomu/enu/snom820-video.xml"



## Jak zobrazit video z 2N® IP Interkomu na telefonu SNOM 760 pomocí funkční klávesy

1. Ve webovém rozhraní telefonu jděte do sekce "Setup->Function keys". Vyberte si tlačítko, které chcete použít, a jako "Type" vyberte "Action URL". Do kolonky "Number" vyplňte URL "http://ip\_address\_2N@ IP Interkom/enu/snom820-video.xml". Kolonka "Short text" může být volitelně využita pro popis funkce tlačítka.

- Setup
- Preferences
- Speed Dial
- Function Keys
- Identity 1
- Identity 2
- Identity 3
- Identity 4
- Identity 5
- Identity 6
- Identity 7
- Identity 8
- Identity 9
- Identity 10
- Identity 11
- Identity 12
- Action URL Settings
- Advanced
- Certificates
- Software Update
- Status
- System Information
- Log
- SIP Trace
- DNS Cache
- Subscriptions
- PCAP Trace

**Key Settings:**

On this page you can specify the settings for programmable keys on your snom phone. Use **Context** to specify the identity context for that key e.g. this identity will be used to subscribe for a particular extension. **Type** will select the actual functionality of a particular key. In the last argument field **Number**, the actual telephone number, sip url, dtmf sequence, action url or key type can be stored. Please refer to your phone manual for more details.

Context	Type	Number	Short Text	
Active	Line			P1
Active	Line			P2
Active	Line			P3
Active	Line			P4
Active	Line			P5
Active	Line			P6
Active	Line			P7
Active	Line			P8
Active	Line			P9
Active	Line			P10
Active	Line			P11
Active	Line			P12
Active	Line			P13
Active	Line			P14
Active	Line			P15
Active	Action URL	http://192.168.0.160/enu/sr	Video intercom	P16

## Jak nastavit přímé volání z telefonu SNOM 760 na 2N® IP Interkom

- Zůstaňte v sekci nastavení funkčních kláves a pod Vámi vybranou klávesu vyberte "Speed dial" a vyplňte "SIP:ip\_adresa\_interkomu".

Active	Line			P12
Active	Action URL			P13
Active	DTMF			P14
Active	Speed Dial	sip:192.168.0.160	Call to intercom	P15
Active	Action URL	http://192.168.0.160/enu/sr	Video from intercom	P16

## Jak nastavit aktivaci zámku na 2N® IP Interkomu z telefonu SNOM 760 pomocí DTMF

- Stále ve stejné sekci vyberte "DTMF" a vyplňte požadovaný DTMF kód (pro tento příklad jsme zvolili 00).

Active	Line			P12
Active	Action URL			P13
Active	DTMF	00		P14
Active	Speed Dial	sip:192.168.0.160	Call to intercom	P15
Active	Action URL	http://192.168.0.160/enu/sr	Video from intercom	P16

## Jak nastavit aktivaci zámku na 2N® IP Interkomu z

## telefonu SNOM 760 pomocí HTTP příkazu

1. Stále ve stejné sekci vyberte "Action URL" a vyplňte URL "http://ip\_adresa\_interkomu/enu/lockstate.xml.p?lock1state=1"

Active	Line			P12
Active	Action URL	http://192.168.0.160/enu/lo		P13
Active	DTMF	00		P14
Active	Speed Dial	sip:192.168.0.160	Call to intercom	P15
Active	Action URL	http://192.168.0.160/enu/sr	Video from intercom	P16

2. V druhém kroku je nutné vypnout zabezpečení pro API zámku. Jděte do sekce "Služby->HTTP API" a "Switch API" nastavte na "Nezabezpečený" a "Žádný".

2N IP Verso CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Odhlásit

← Služby

Telefon

Streamování

Onvif

E-mail

Mobile Key

Služby Účet 1 Účet 2 Účet 3 Účet 4 Účet 5

Služby HTTP API

SLUŽBA	POVOLENÍ	TYP PŘIPOJENÍ	AUTENTIZACE
System API	<input checked="" type="checkbox"/>	Zabezpečené (TLS)	Digest
Switch API	<input checked="" type="checkbox"/>	Nezabezpečené (TCP)	Žádná
I/O API	<input checked="" type="checkbox"/>	Zabezpečené (TLS)	Digest
Audio API	<input checked="" type="checkbox"/>	Zabezpečené (TLS)	Digest

Další informace:

Dveřní & Bezpečnostní interkomy (oficiální stránky 2N)