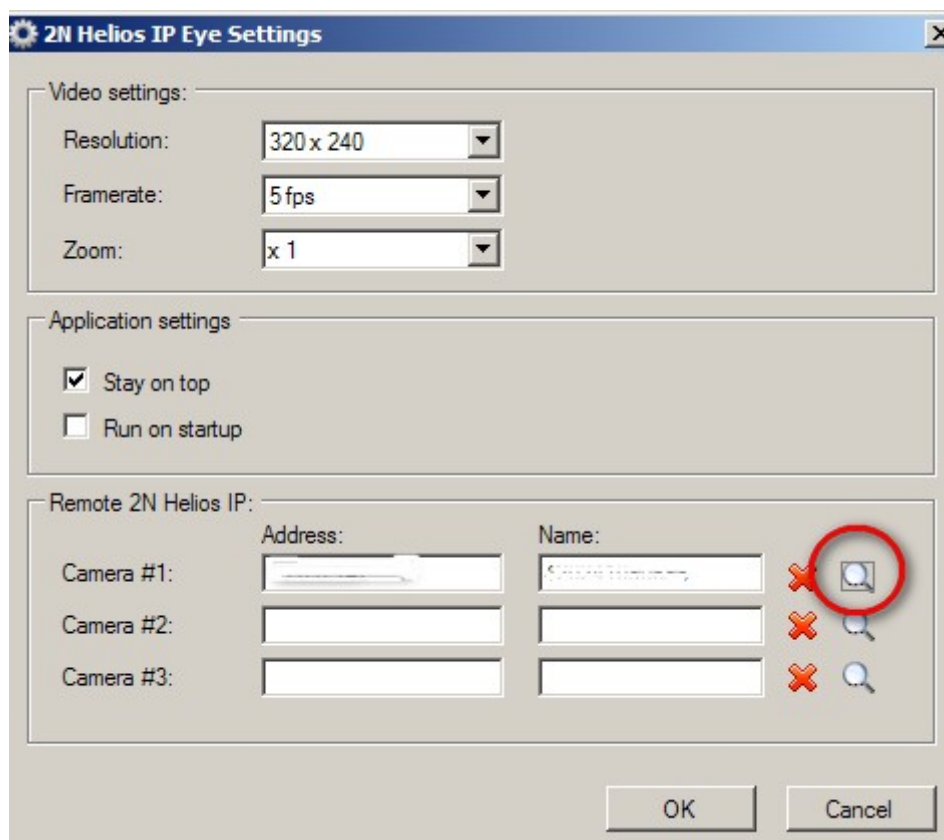
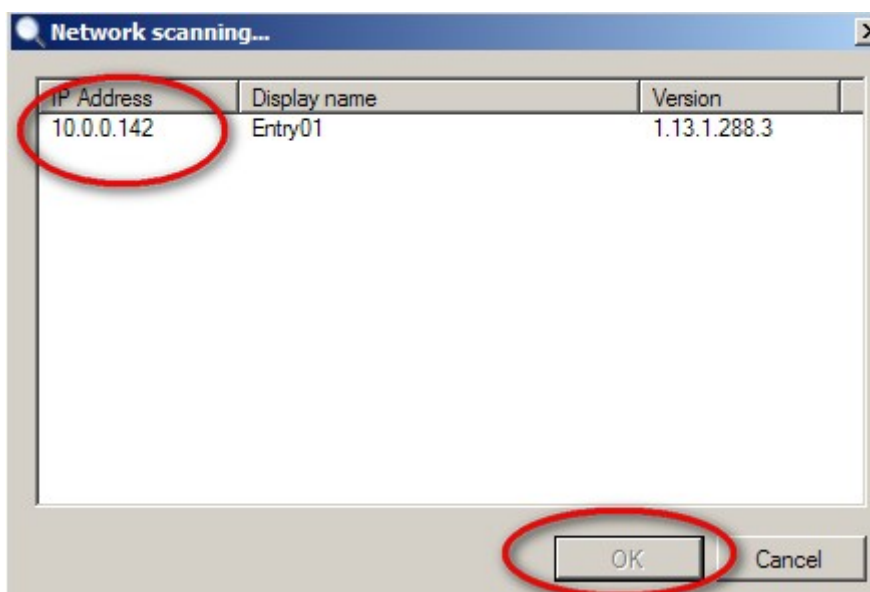


Instalace 2N® Helios IP - Použití ve VOIP prostředí Telefónica CZ

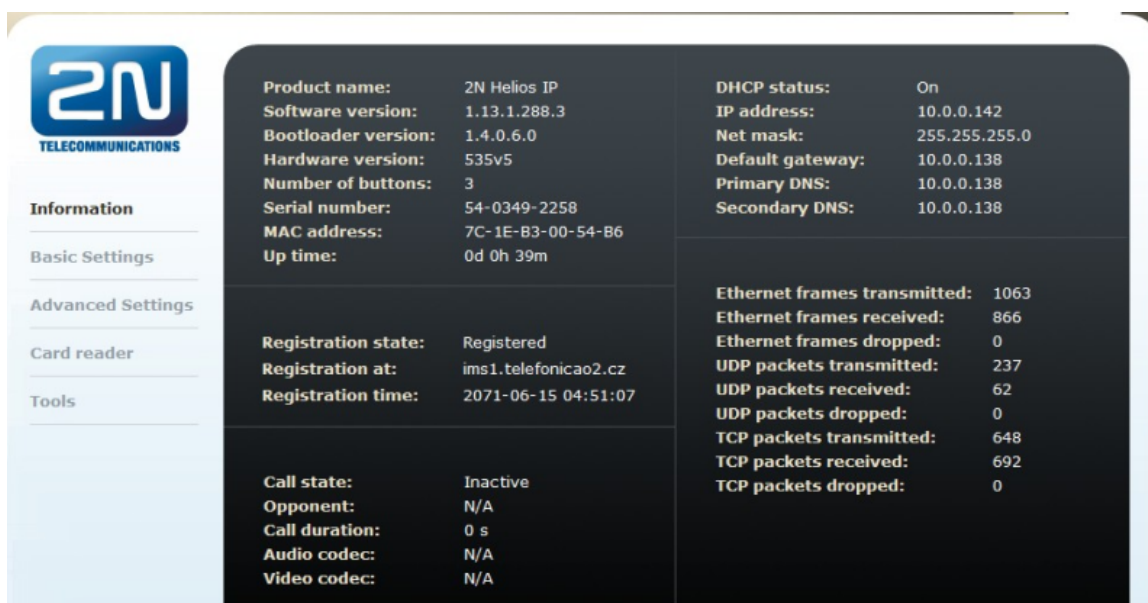
Připojení 2N® Helios IP a nastavení síťové vrstvy

- Pro zjištění IP adresy 2N® Helios IP (defaultně nastaveno DHCP přiřazování) nainstalujte na PC, které je ve stejné LAN síti jako 2N® Helios IP, aplikaci 2N® Helios IP Eye.
- Po spuštění 2N® Helios IP Eye se na hlavním panelu objeví modré oko, klikněte na něj pravým tlačítkem a zvolte Settings. Lupou dejte vyhledat nejbližší 2N® Helios IP v síti. Vyberte jej a potvrzení spárujte s PC.





- Jiná možnost, jak zjistit IP adresu je tracování v aplikaci Wireshark nebo aplikaci NetScan.
- Pokud je IP adresa 2N[®] Helios IP již zjištěna, přihlásíme se do konfiguračního webového rozhraní pomocí jakéhokoliv webového prohlížeče.
 - Přihlašovací jméno: Admin
 - Heslo: 2n
- Po přihlášení se objeví podobná obrazovka jako na následujícím obrázku



Product name: 2N Helios IP Software version: 1.13.1.288.3 Bootloader version: 1.4.0.6.0 Hardware version: 535v5 Number of buttons: 3 Serial number: 54-0349-2258 MAC address: 7C-1E-B3-00-54-B6 Up time: 0d 0h 39m	DHCP status: On IP address: 10.0.0.142 Net mask: 255.255.255.0 Default gateway: 10.0.0.138 Primary DNS: 10.0.0.138 Secondary DNS: 10.0.0.138
Registration state: Registered Registration at: ims1.telefonicao2.cz Registration time: 2071-06-15 04:51:07	Ethernet frames transmitted: 1063 Ethernet frames received: 866 Ethernet frames dropped: 0 UDP packets transmitted: 237 UDP packets received: 62 UDP packets dropped: 0 TCP packets transmitted: 648 TCP packets received: 692 TCP packets dropped: 0
Call state: Inactive Opponent: N/A Call duration: 0 s Audio codec: N/A Video codec: N/A	

Nastavení vrátníku pro SIP přes webové rozhraní

- Nastavení parametrů v záložce Advanced Settings - SIP Settings
- Je potřeba zadat Display name, user ID, domain.
- Zapnout Use Auth ID, authid, password a vyplnit Proxy Address.



HelioSIP 420241090696 CZ EN

2N TELECOMMUNICATIONS

SIP Settings

User settings

Display name: 420241090696
 User ID: 420241090696
 Domain: ims1.telefonicao2.cz
 Use auth ID: Yes
 Auth ID: 420241090696@ims1.te
 Password:

SIP proxy settings

Proxy address: 88.103.241.244
 Proxy port: 5060

SIP registration

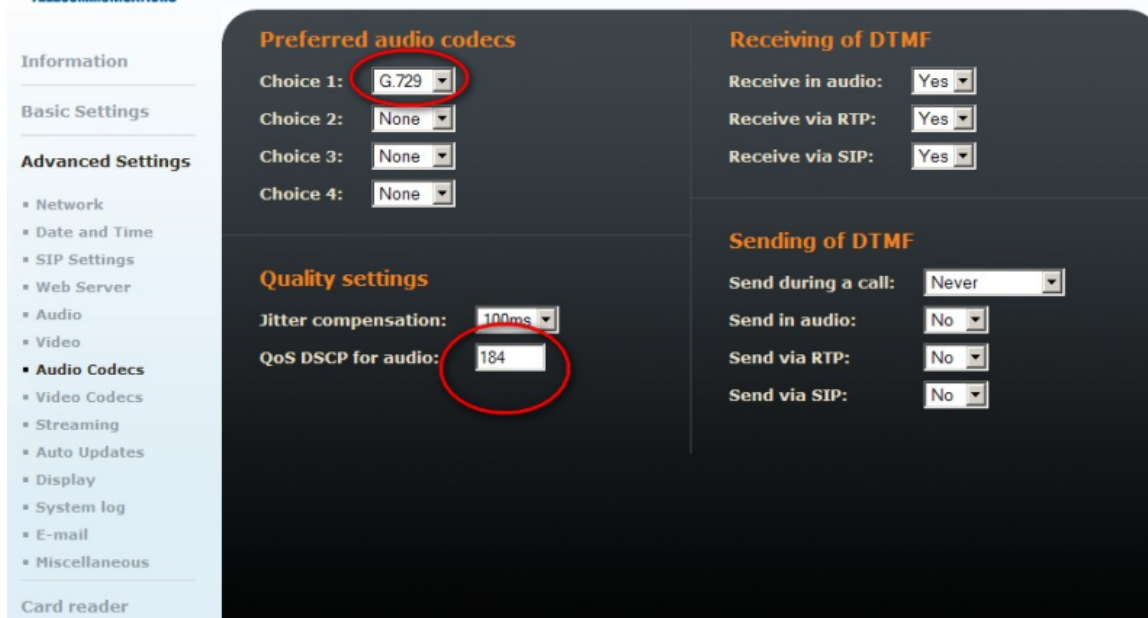
Register Helios IP: Yes
 Registration expires: 120 s
 Registrar address:
 Registrar port: 5060

Other settings

Local SIP port: 5060
 Send keepalive packets: Yes
 Starting RTP port: 5000
 RTP Timeout: 2 s

Information
 Basic Settings
 Advanced Settings
 Network
 Date and Time
 SIP Settings
 Web Server
 Audio
 Video
 Audio Codecs
 Video Codecs
 Streaming
 Auto Updates
 Display
 System log
 E-mail
 Miscellaneous
 Card reader
 Tools
 Logout

- Následně je třeba v menu Advanced Settings - Audio Codecs nastavit G.729 (pokud není kodek k dispozici, je třeba zažádat 2N Telekomunikace a.s. o licenci, která se následně vloží do menu Tools - License) jako výchozí kodek a hodnotu DSCP pro prioritu RTP paketů na 184, tj. 0x2e, podle obrázku níže.
- V menu Advanced - Day and Time nastavte adresu NTP serveru - ntp.ims1.telefonicao2.cz



Nastavení 2N[®] Helios IP pro sledování pomocí 2N[®] Helios IP Eye

- Nejdříve je potřeba nainstalovat aplikaci 2N[®] Helios IP Eye a vyhledat 2N[®] Helios IP v LAN síti.
- Nastavit 2N[®] Helios IP, aby šlo pomocí aplikaci odemkat a sledovat kamery - povolit http lock control - viz obrázek níže, anonymous access JPEG video a zároveň povolit volání - viz obrázek níže
- V aplikaci je možno nastavit jen framerate, rozlišení, pozorovat obraz z kamery a odemkat dveře.
- Kameru lze taktéž sledovat ve webovém prohlížeči na adrese 2N[®] Helios IP, např.: <http://10.0.0.143/enu/camera320x240.jpg?fps=15>

TELECOMMUNICATIONS

Information

Basic Settings

Advanced Settings

- Network
- Date and Time
- SIP Settings
- Web Server
- Audio
- Video
- Audio Codecs
- Video Codecs
- Streaming**
- Auto Updates
- Display
- System log
- E-mail
- Miscellaneous

Card reader

Tools

RTSP server

RTSP server:

Allowed IP address:

Enable audio stream:

Enable video stream:

JPEG video settings

Anonymous access:

Activated by call:

JPEG frame rate:

JPEG quality:

Video codec settings

Video codec:

Video resolution:

Frame rate:

Video bitrate:

Video packet size: B

Quality settings

QoS DSCP for audio:

QoS DSCP for video:

Information

Basic Settings

Advanced Settings

- Network
- Date and Time
- SIP Settings
- Web Server
- Audio
- Video
- Audio Codecs
- Video Codecs
- Streaming
- Auto Updates
- Display
- System log
- E-mail
- Miscellaneous**

Card reader

Tools

Outgoing calls

Ring time limit: s

Call time limit: s

Dial cycles limit:

Incoming calls

Automatic pick up:

Activation mode:

Activation code:

Keyboard settings

Hang up by # button:

Same button function:

Quick dial by numbers:

Floor & Apartment dialing:

Next keypress timeout: s

Enable telephone mode:

Dial digits limit:

Legacy lock code:

Other settings

Backlight level:

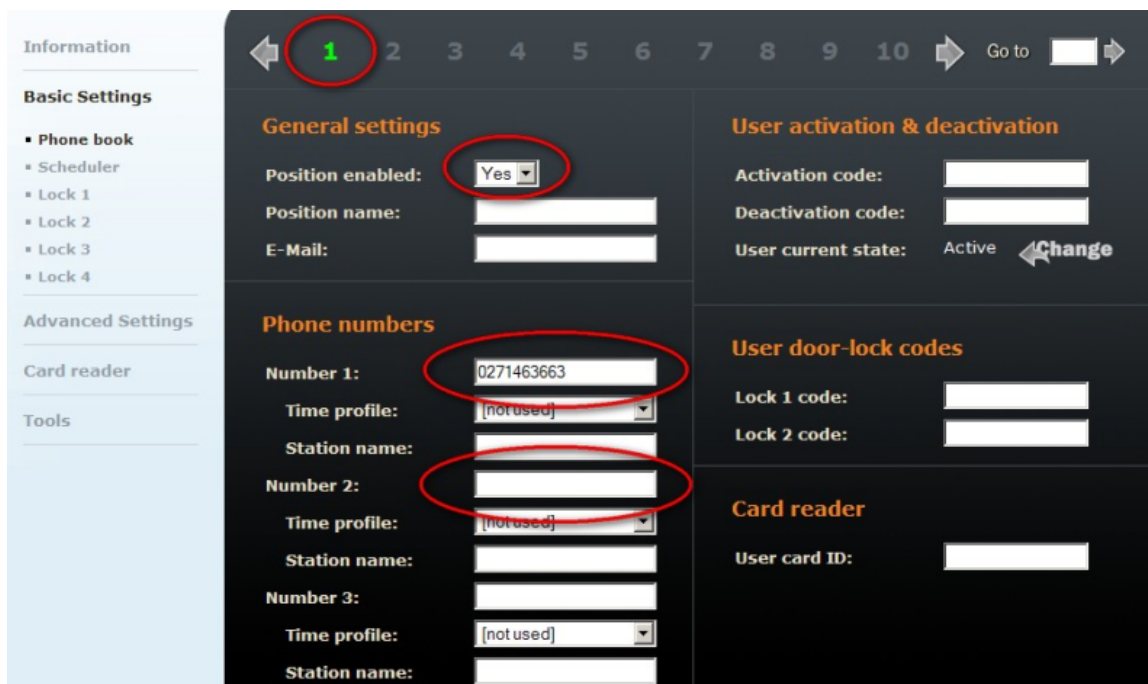
DHCP on/off by buttons:

Enable lock control by http:

Nastavení kódu pro odemčení zámku 2N[®] Helios IP IP telefonem

Přidání položky telefonního seznamu

- V menu 2N[®] Helios IP je třeba přiřadit na tlačítka zvonku telefonní čísla, je třeba položku povolit a napsat telefonní číslo začínající nulou (Centrex), na jednu pozici lze nastavit více čísel.
- Na každé telefonní číslo je potom sekvenčně vyzváněno 3x.



Information

Basic Settings

- Phone book
- Scheduler
- Lock 1
- Lock 2
- Lock 3
- Lock 4

Advanced Settings

Card reader

Tools

General settings

Position enabled: Yes

Position name:

E-Mail:

Phone numbers

Number 1: 0271463663

Time profile: [not used]

Station name:

Number 2:

Time profile: [not used]

Station name:

Number 3:

Time profile: [not used]

Station name:

User activation & deactivation

Activation code:

Deactivation code:

User current state: Active **Change**

User door-lock codes

Lock 1 code:

Lock 2 code:

Card reader

User card ID:

Nastavení a použití kódu pro odemčení během hovoru

- Nastavit kód pro odemčení dveří během hovoru (DTMF) - v tomto dokumentu navolí B strana (volaná) 00*.
- Vytočit definované číslo, v případě prvního zvonku buď stisknout ten, případně na klávesnici navolit 01*. V případě např. patnáctého záznamu v telefonním seznamu navolit 15*.
- Po spojení protistrana navolí 00* pro odemčení.



Information

Basic Settings

- Phone book
- Scheduler
- Lock 1**
- Lock 2

Advanced Settings

Card reader

Tools

Lock settings

Lock enabled: Yes

Time profile: [not used]

Lock mode: Monostable

Switch-on duration: 1 s

Sound signalization: Long beep

Display info: None

Output relay: On-board switch

Synchronize with: None

Synchronization delay: 0 s

Activate by call: No

Quick dial button: No

Lock codes

	Code	Access	Time profile
1:	00	Full	[not used]
2:	<input type="text"/>	Full	[not used]

Lock code options

Enable ON/OFF mode: No

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