

## 2N® HIphone - Jak jej připojit k 2N® Helios IP bez SIP proxy

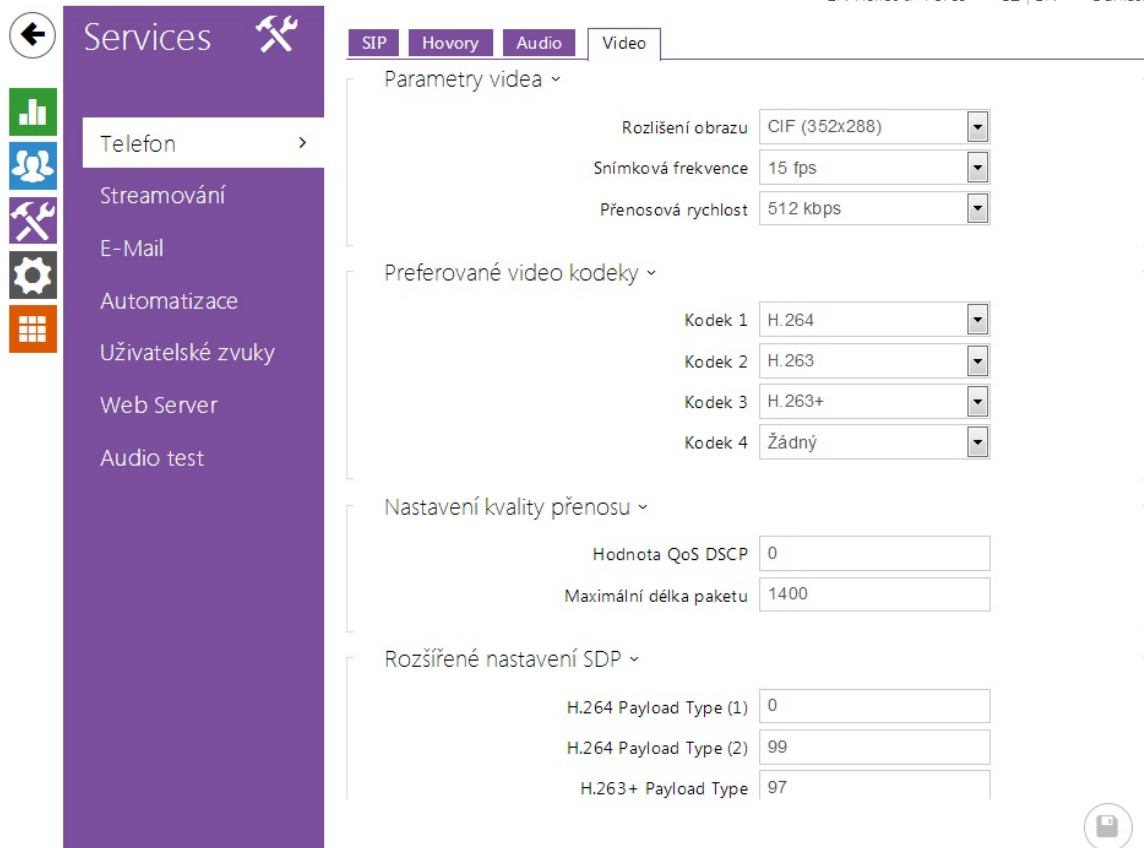
1. Stáhněte si 2N® HIphone z app-store a instalujte jej ve Vašem zařízení.
2. Zkontrolujte, zdali používáte poslední verzi firmwaru ve Vašem 2N® Helios IP podle stránek [Firmware for 2N Helios IP](#).
3. Nastavte nějakou statickou IP adresu na 2N Helios IP a na zařízení s aplikací 2N® HIphone. (Nepoužívejte DHCP).
4. Nastavte video kodek podle toho, který budete chtít využívat s Vaším 2N® HIphone. Můžete si vybrat mezi: H.264, H.263 nebo H.263+. Všechny tři jsou také podporovány 2N® HIphone.

### Nastavení 2N® Helios IP

Poznámka: Ostatní nastavení v menu Video Codec Settings může být změněno, pokud přenos videa je horší kvality.



Jak konfigurovat 2N® Helios IP intercom – FW verze 2.6 a vyšší



**Services**

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

**SIP** **Hovory** **Audio** **Video**

**Parametry videa**

Rozlišení obrazu	CIF (352x288)
Snímková frekvence	15 fps
Přenosová rychlost	512 kbps

**Preferované video kodeky**

Kodek 1	H.264
Kodek 2	H.263
Kodek 3	H.263+
Kodek 4	Žádný

**Nastavení kvality přenosu**

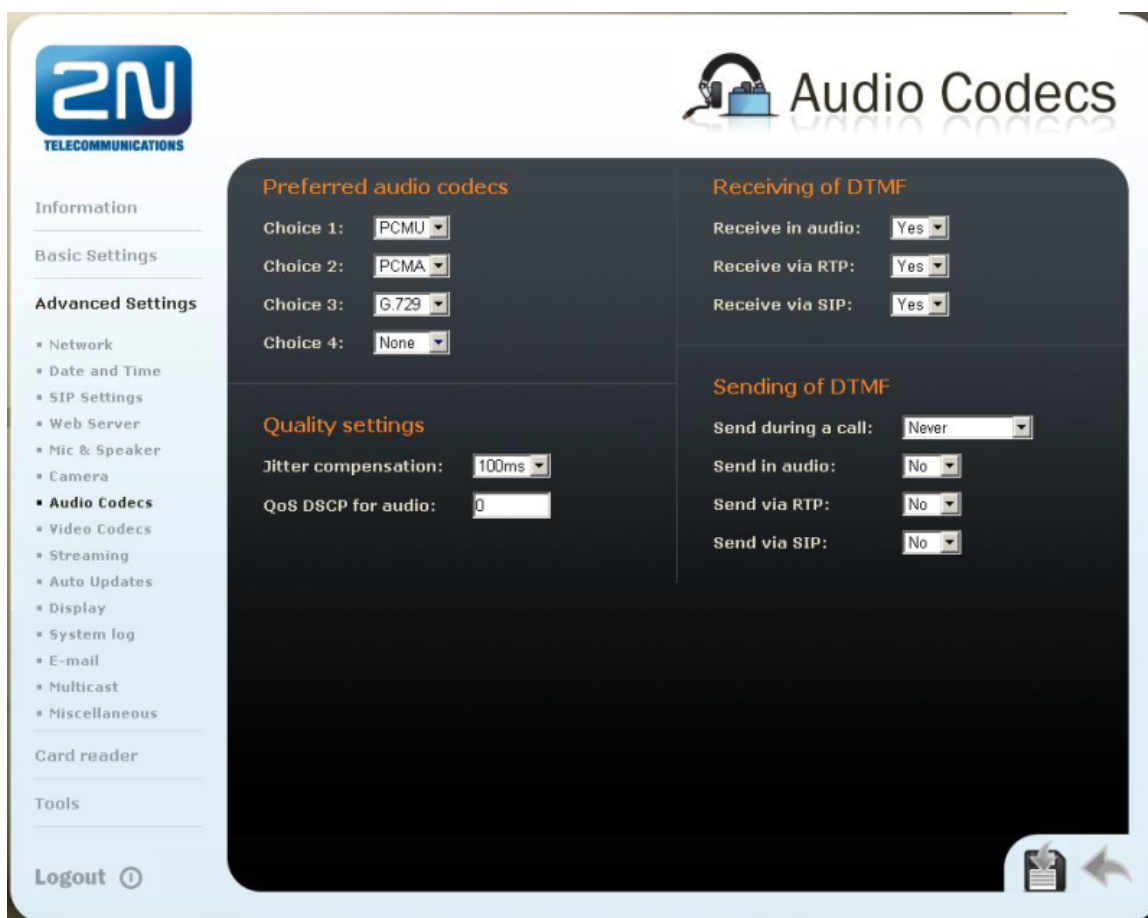
Hodnota QoS DSCP	0
Maximální délka paketu	1400

**Rozšířené nastavení SDP**

H.264 Payload Type (1)	0
H.264 Payload Type (2)	99
H.263+ Payload Type	97

1. Nastavte Audio kodek, který budete používat v 2N<sup>®</sup> HiPhone . Můžete si vybrat mezi: G.711u, G.711a nebo G.729.

Poznámka: G.729 je licencován. Není zahrnut v Gold licenci. Pokud potřebujete tento kodek, obraťte se na Vašeho obchodníka.



The screenshot displays the 'Audio Codecs' configuration page in the 2N Helios IP intercom web interface. The page is divided into several sections:

- Preferred audio codecs:** Four choices are listed, each with a dropdown menu:
  - Choice 1: PCMU
  - Choice 2: PCMA
  - Choice 3: G.729
  - Choice 4: None
- Quality settings:** Two settings are shown:
  - Jitter compensation: 100ms
  - QoS DSCP for audio: 0
- Receiving of DTMF:** Three settings are shown, all set to 'Yes':
  - Receive in audio: Yes
  - Receive via RTP: Yes
  - Receive via SIP: Yes
- Sending of DTMF:** Four settings are shown:
  - Send during a call: Never
  - Send in audio: No
  - Send via RTP: No
  - Send via SIP: No

The left sidebar contains a navigation menu with categories: Information, Basic Settings, Advanced Settings (with sub-items like Network, Date and Time, SIP Settings, Web Server, Mic & Speaker, Camera, Audio Codecs, Video Codecs, Streaming, Auto Updates, Display, System log, E-mail, Multicast, Miscellaneous), Card reader, Tools, and Logout.

Jak konfigurovat 2N® Helios IP intercom - FW verze 2.6 a vyšší

The screenshot shows the 'Services' configuration page for 'Audio'. The left sidebar contains a menu with 'Telefon' selected. The main content area has tabs for 'SIP', 'Hovory', 'Audio', and 'Video'. Under the 'Audio' tab, there are four sections:

- Preferované audio kodeky**: Kodek 1 (PCMU), Kodek 2 (PCMA), Kodek 3 (G.729), Kodek 4 (Žádný).
- Odesílání DTMF**: Režim odesílání (Neodesílat), In-Band (Audio) [checkbox], RTP (RFC-2833) [checkbox], SIP INFO (RFC-2976) [checkbox].
- Příjem DTMF**: In-Band (Audio) [checkbox checked], RTP (RFC-2833) [checkbox checked], SIP INFO (RFC-2976) [checkbox checked].
- Nastavení kvality přenosu**: Hodnota QoS DSCP (0), Jitter Compensation (100ms).



2. V Phone book nastavte invite pro 2N® HiPhone aplikaci ve formátu: sip:x@IP\_HiPhone. Nastavte zbývající parametry.



The screenshot shows the 'Phone book' configuration page. The left sidebar has 'Basic Settings' expanded to 'Phone book'. The main content area is divided into four sections:

- General settings**: Position enabled (Yes), Position name (2N HIPHONE), E-Mail.
- User activation & deactivation**: Activation code, Deactivation code, User current state (Active) with a 'Change' button.
- Phone numbers**: Number 1 (sip:x@192.168.1.150), Time profile ([not used]), Station name.
- User switch codes**: Switch 1 code, Switch 2 code.

Jak konfigurovat 2N® Helios IP intercom – FW verze 2.6 a vyšší

2N Helios IP Force 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

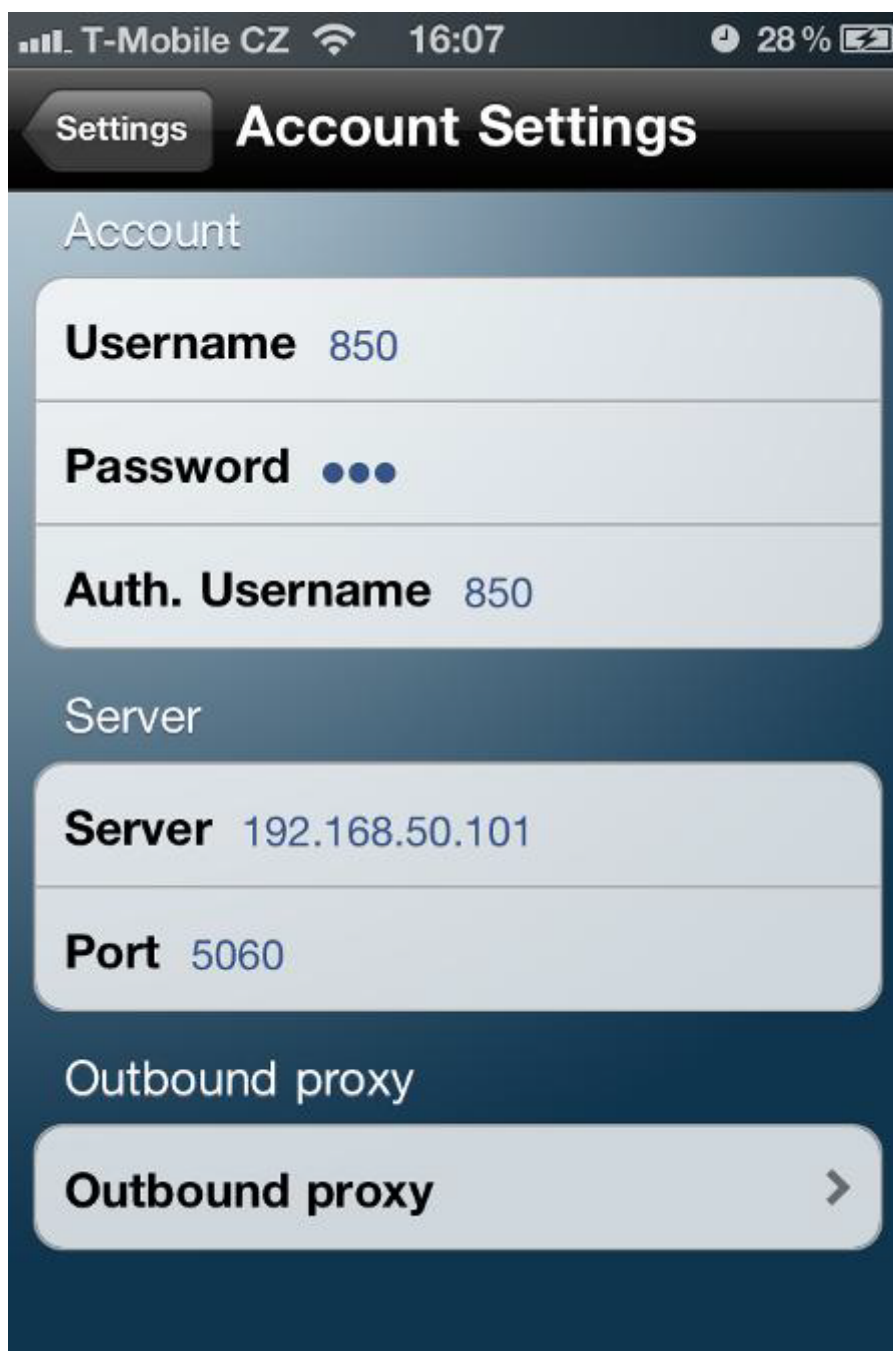
Časový profil  ▾

Adresa Helios IP Eye

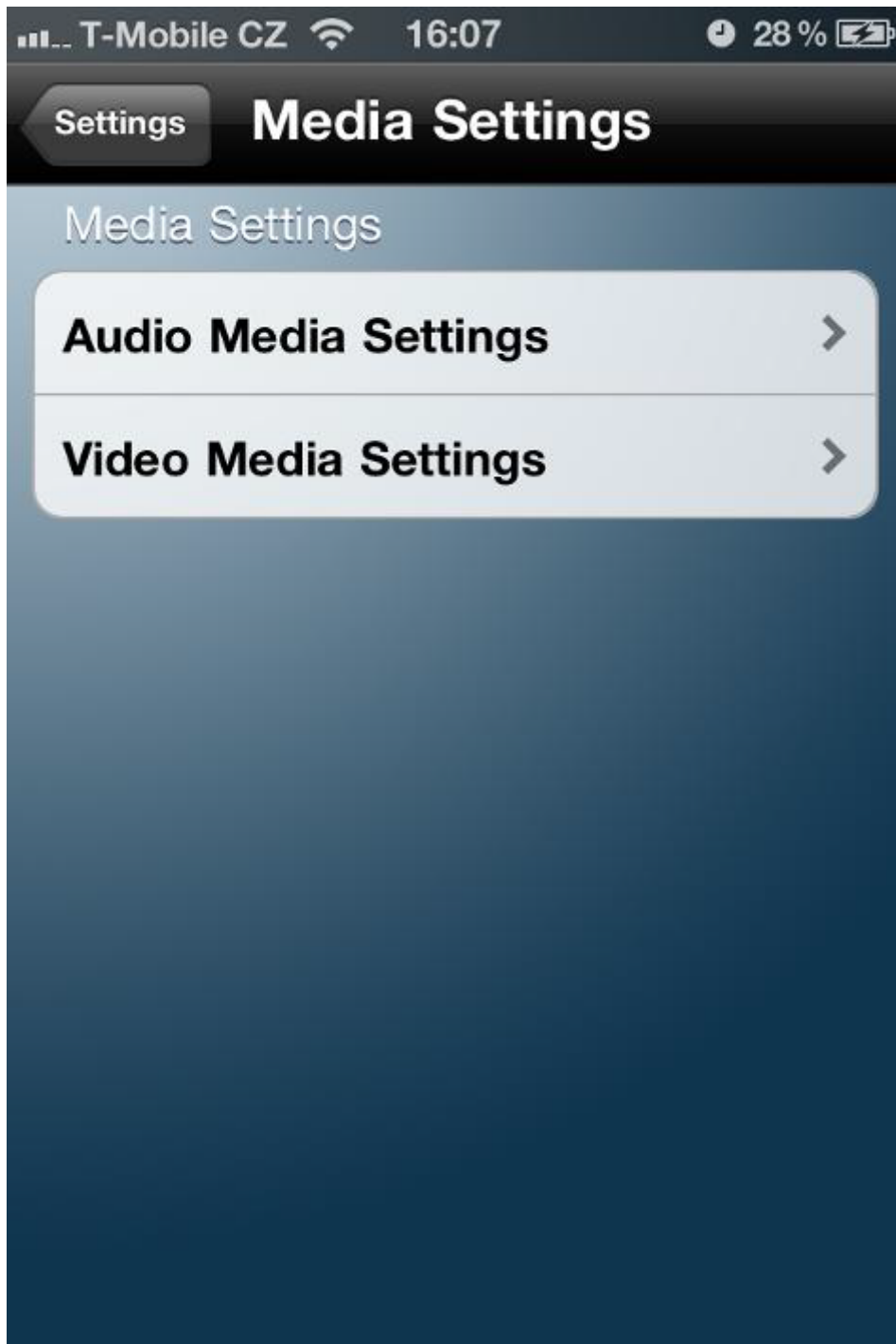
Volat ve skupině s následujícím číslem

## Nastavení 2N HIPhone

1. V poli Server musí být IP adresa 2N<sup>®</sup> Helios IP



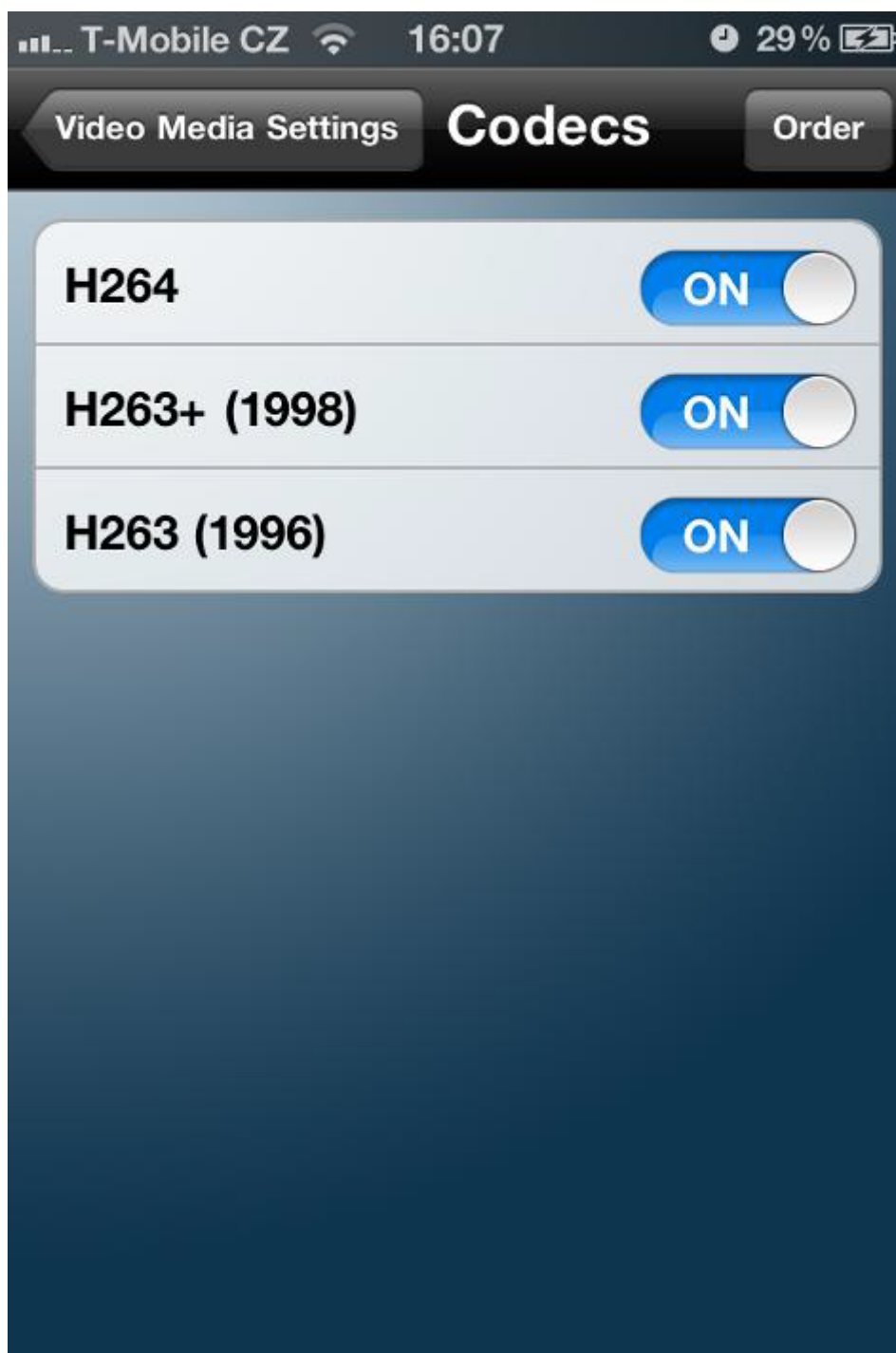
2. Nastavte Audio a Video kodeky. Opět použijte jen ty, které budete potřebovat pro komunikace mezi 2N<sup>®</sup> Helios IP a 2N<sup>®</sup> HiPhone. Není potřeba používat všechny.









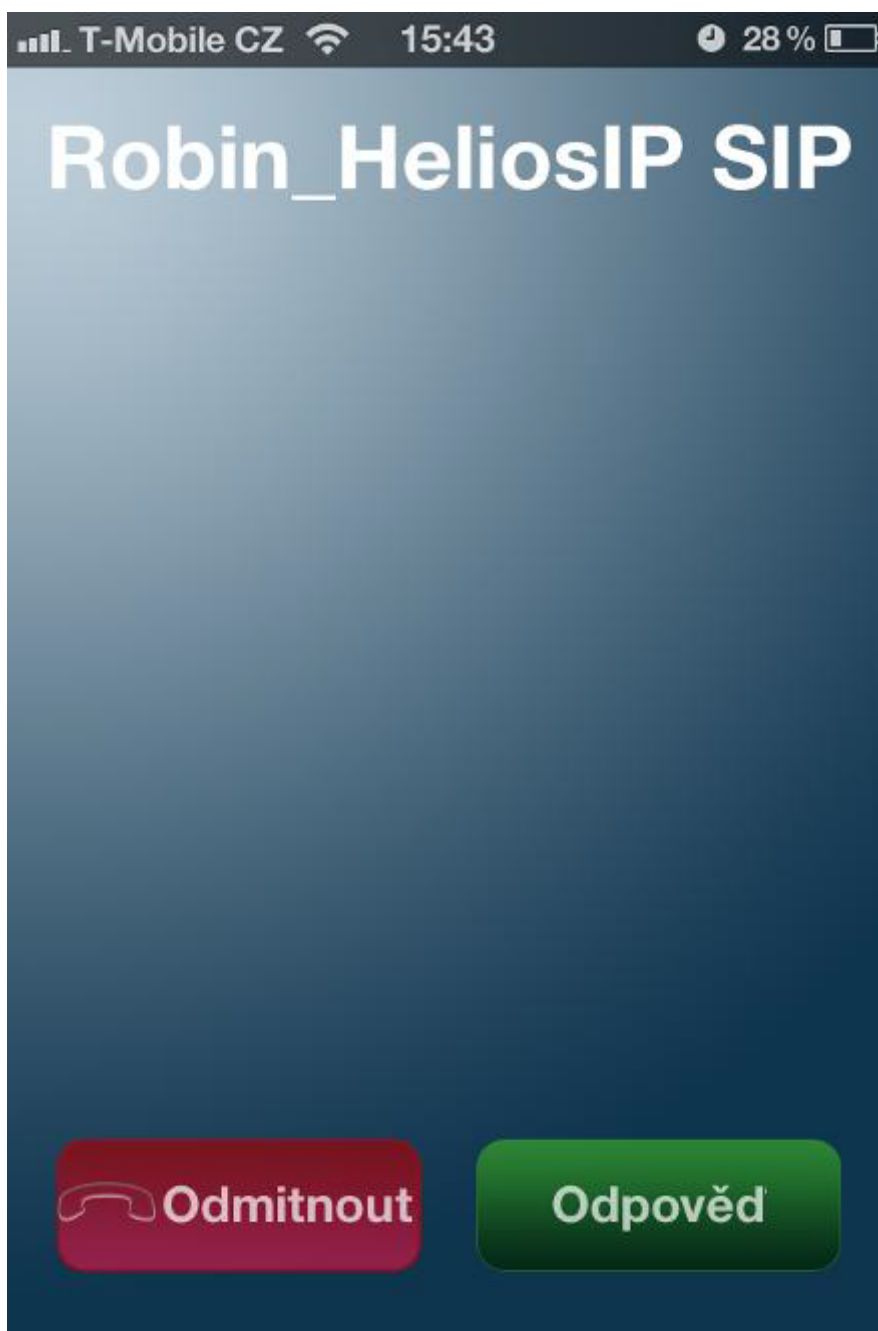


3. Ostatní nastavení v aplikaci můžete ponechat v továrních hodnotách. Jen se ujistěte, že používáte pro komunikaci protokol UDP. Taktéž vyberte jakýkoliv Multitasking type, aby byl vždy online.





4. A nyní již můžete vyzkoušet hovor mezi 2N<sup>®</sup> HIPhone a 2N<sup>®</sup> Helios IP. Pro volbu z 2N<sup>®</sup> HIPhone aplikace zadejte jakékoliv číslo a volejte. Budete spojeni s 2N<sup>®</sup> Helios IP automaticky. Můžete také otevřít dveře pomocí DTMF jako ze standardního SIP telefonu.



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