



## Ovládání dveřních IP komunikátorů

### 1. Vlastnosti

- Přenos obrazu a zvuku z dveřního IP komunikátoru do aplikace **iBell office**.
- Podporuje **SIP server** a **Peer-To-Peer** komunikační režim.
- Umožňuje ovládat až 100 dveřních IP komunikátorů.
- Umožňuje ovládat až 4 relé na každém dveřním IP komunikátoru pomocí DTMF kódu.
- Obsahuje funkci **Video Preview**
- Umožňuje zobrazit u každého vchodu až 4 externí IP kamery.
- Obsahuje funkci **Pop-up window** při příchozím volání.
- Snadná diagnostika chyb.
- Dostupná technická podpora.
- Jednoduchá a rychlá instalace.
- Podporuje mnoho IP PBX ústředěn (Asterisk, 3CX, FRITZ!Box)
- Vyžaduje operační systém Windows 10, Windows 8.1, Windows 7, Windows XP



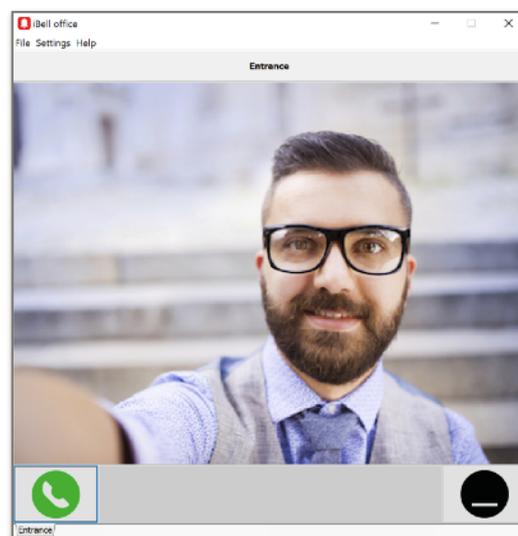
### 2. Použití

- Počítač na recepci
- Kanceláře bez recepce
- Náhrada za stolní IP telefon

### 3. Popis funkce

Program **iBell office** je určený pro vzdálenou komunikaci s osobou stojící u dveřního IP komunikátoru. Program umožňuje s osobou mluvit, vidět její obraz a odemknout jí dveře. Program obsahuje funkci **Pop-up window** která ho v době jeho nečinnosti skryje do pozadí tak, aby nerušil uživatele při práci a nezabíral na monitoru místo.

Program **iBell office** je vytvořen pro operační systém Windows.



## 4. Připojení programu přímo na dveřní IP komunikátor

Program **iBell office** je možné připojit přímo na dveřní IP komunikátor. V tomto případě není potřeba použít externí SIP Server. Použije se SIP server který je vestavěný v každém dveřním IP komunikátoru. Toto řešení je vhodné, pokud je instalován pouze jeden dveřní IP komunikátor.

1. Povolit v nastavení dveřního IP komunikátoru vestavěný SIP Server.

| IP DoorPhone        |                      |
|---------------------|----------------------|
| Aktuální stav       |                      |
| Nastavení sítě      | <b>Nastavení SIP</b> |
| Nastavení sítě      |                      |
| SIP účet            |                      |
| Nastavení SIP       |                      |
| Web server          |                      |
| Základní nastavení  |                      |
| Rozšířené nastavení |                      |
| Servis              |                      |
| Video kamera        |                      |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Název - jmenovka:</b>                   | Entrance                            |
| <b>Provisional code:</b>                   | Použít 180 (Ringing)                |
| <b>Použít Symetrické RTP:</b>              | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Zákaz všech příchozích hovorů:</b>      | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Spustit vnitřní registrační server:</b> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>Jméno:</b>                              | 250                                 |
| <b>SIP Transport:</b>                      | TCP & UDP                           |

2. V nastavení telefonního seznamu dveřního IP komunikátoru zadat telefonní číslo na program **iBell office**.

| IP DoorPhone        |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Aktuální stav       | Číslo: 1 2 3 4          |
| Nastavení sítě      |                         |
| Základní nastavení  | <b>Telefonní seznam</b> |
| Telefonní seznam    |                         |
| Spínače             |                         |
| Dveřní snímače      |                         |
| Nastavení SNMP      |                         |
| Časové profily      |                         |
| Datum a čas         |                         |
| E-mail              |                         |
| Rozšířené nastavení |                         |
| Servis              |                         |
| Video kamera        |                         |

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Název pozice v seznamu:</b> |                                     |
| <b>Email:</b>                  |                                     |
| <b>Povolení:</b>               | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>1. telefonní číslo:</b>     | 224                                 |
| <b>Časový rozvrh:</b>          | Není                                |
| <b>Volání:</b>                 | Samostatně                          |
| <b>2. telefonní číslo:</b>     |                                     |
| <b>Časový rozvrh:</b>          | Není                                |
| <b>Volání:</b>                 | Samostatně                          |
| <b>3. telefonní číslo:</b>     |                                     |
| <b>Časový rozvrh:</b>          | Není                                |
| <b>Volání:</b>                 | Samostatně                          |

3. V nastavení programu **iBell office** zadat jako SIP Server dveřní IP komunikátor a dále nastavit IP adresu a telefonní číslo dveřního IP komunikátoru.

Položka “Uživatelské heslo” je stejná jako položka “Uživatelské jméno”, zde tedy “224”.

The screenshot shows the 'Konfigurace programu' (Program Configuration) window. The top section, 'Připojení na SIP Server' (SIP Server Connection), is highlighted with a red box. It contains the following fields:

- Uživatelské jméno: 224
- Uživatelské heslo: #####
- Autentikační ID: (empty)
- SIP Server IP Adresa: 192.168.1.250

The right side of the window, 'Nastavení vchodových komunikátorů' (Entrance Device Settings), is also highlighted with a red box. It contains the following fields:

- Název komunikátoru: Hlavní vchod
- IP Adresa komunikátoru: 192.168.1.250
- Video Port komunikátoru: 80
- Telefonní číslo komunikátoru: 250

Below these sections are other configuration options:

- SIP Server Port: 5060
- Registrační Server IP Adresa: (empty)
- Registrační Server Port: 5060
- SIP Proxy Server IP Adresa: (empty)
- SIP Proxy Server Port: 5060
- Outbound Proxy Server: (empty)
- Nastavení NAT a Firewall:  Místní počítačová síť
- Uživatelské nastavení:  Spustit program automaticky po startu Windows,  Minimalizovat program po startu, Vyzváněcí tón: sound1.wav, Výběr jazyka: cs
- Example: # Například: http://192.168.1.250/video.mjpg
- Buttons: Přidat komunikátor, Odebrat komunikátor, Výrobní nastavení, Dokumentace, Uložit a Restartovat, Zpět

## 5. Propojení programu a dveřního IP komunikátoru pomocí statických IP adres

Toto řešení je vhodné pokud je osazen více jak jeden dveřní IP komunikátor nebo pokud se použije starší verze dveřního IP komunikátoru který ještě nemá vestavěný SIP Server (model **IPDP**).

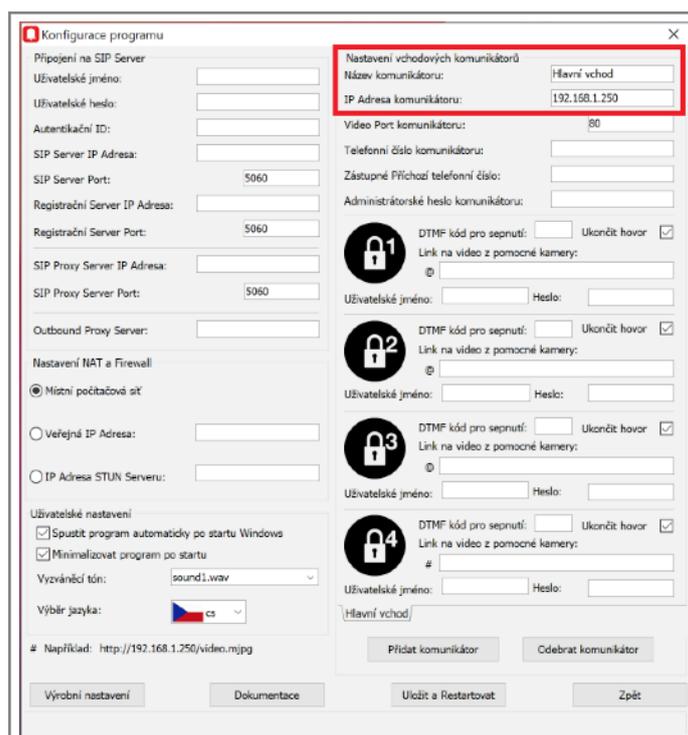
Je třeba zabezpečit, aby se IP adresy dveřních IP komunikátorů a počítače s programem **iBell office** neměnily v čase. Například pomocí blokování v DHCP serveru.

1. V telefonním seznamu dveřního IP komunikátoru zadat IP adresu počítače s programem **iBell office**.



The screenshot shows the 'IP DoorPhone' web interface. On the left is a navigation menu with options like 'Aktuální stav', 'Nastavení sítě', 'Základní nastavení', 'Telefonní seznam', 'Spínače', 'Dveřní snímače', 'Nastavení SNMP', 'Časové profily', 'Datum a čas', 'E-mail', 'Rozšířené nastavení', 'Servis', and 'Video kamera'. The main content area is titled 'Telefonní seznam' and contains a table for configuring phone numbers. The first entry is highlighted with a red box, showing 'Povolení' checked and '1. telefonní číslo' set to '192.168.1.134'. Other entries for '2. telefonní číslo' and '3. telefonní číslo' are also visible but not highlighted.

2. V nastavení programu **iBell office** zadat IP adresu dveřního IP komunikátoru.



The screenshot shows the 'Konfigurace programu' window. The 'Nastavení vchodových komunikátorů' section is highlighted with a red box. It contains fields for 'Název komunikátoru' (set to 'Hlavní vchod') and 'IP Adresa komunikátoru' (set to '192.168.1.250'). Below this are fields for 'Video Port komunikátoru' (set to '80'), 'Telefonní číslo komunikátoru', 'Zástupné Přichodí telefonní číslo', and 'Administrátorské heslo komunikátoru'. There are also four lock icons with 'DTMF kód pro sepnutí' and 'Link na video z pomocné kamery' options. At the bottom are buttons for 'Přidat komunikátor', 'Odebrat komunikátor', 'Výrobní nastavení', 'Dokumentace', 'Uložit a Restartovat', and 'Zpět'.

## 6. Propojení programu a dveřního IP komunikátoru pomocí telefonní ústředny FRITZ!Box

1. Zaregistrovat dveřní IP komunikátor na telefonní ústřednu FRITZ!Box.

**IP DoorPhone**

Aktuální stav Číslo: < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > Jdi na: [ ]

**SIP účet**

**Povoleno:**

**Jméno:** 620

**Auth. Id:** 620

**Heslo:** \*\*\*\*\*

**SIP server:** 192.168.1.1

**Port:** 5060

**Posílat registraci:**

**Platnost [sec]:** 600

**Odregistrovat před restartem:**

**Použít Outbound proxy:**

**SIP Transport:** TCP & UDP

**Použít DNS SRV:**

Registrace úspěšná

2. V telefonním seznamu dveřního IP komunikátoru zadat telefonní číslo na program iBell office včetně FRITZ!Box předvolby “\*\*”

**IP DoorPhone**

Aktuální stav Číslo: 1 2 3 4

**Telefonní seznam**

**Název pozice v seznamu:** [ ]

**Email:** [ ]

**Povolení:**

**1. telefonní číslo:** \*\*621

**Časový rozvrh:** Není

**Volání:** Samostatně

**2. telefonní číslo:** [ ]

**Časový rozvrh:** Není

**Volání:** Samostatně

**3. telefonní číslo:** [ ]

**Časový rozvrh:** Není

3. V nastavení programu **iBell office** zadat jako SIP Server zařízení **FRITZ!Box** a doplnit parametry dveřního IP komunikátor.

The screenshot shows the 'Konfigurace programu' (Program Configuration) window. A red box highlights the 'Připojení na SIP Server' (SIP Server Connection) section. The fields in this section are: 'Uživatelské jméno:' (Username) with value '621', 'Uživatelské heslo:' (Password) with value '#####', 'Autentikační ID:' (Authentication ID) which is empty, 'SIP Server IP Adresa:' (SIP Server IP Address) with value '192.168.1.1', and 'SIP Server Port:' (SIP Server Port) with value '5060'. To the right, the 'Nastavení vchodových komunikátorů' (Entrance Communicator Settings) section is visible, with fields for 'Název komunikátoru:' (Communicator Name) set to 'Hlavní vchod', 'IP Adresa komunikátoru:' (Communicator IP Address) set to '192.168.1.250', 'Video Port komunikátoru:' (Communicator Video Port) set to '80', 'Telefonní číslo komunikátoru:' (Communicator Phone Number) set to '\*\*620', and 'Zástupné Příchozí telefonní číslo:' (Substitution Incoming Phone Number) set to '6201'. Below these are sections for NAT/Firewall settings, user settings, and multiple communicator profiles (1-4), each with fields for DTMF code, video link, username, and password. At the bottom, there are buttons for 'Výrobní nastavení', 'Dokumentace', 'Uložit a Restartovat', and 'Zpět'.

- Položky “Uživatelské jméno” a “Uživatelské heslo” musí být nastavené podle účtu vytvořeného ve **FRITZ!Box**.
- “SIP Server IP Adresa” je IP adresa **FRITZ!Box**.
- “IP Adresa komunikátoru” je IP adresa dveřního IP komunikátoru.
- “Telefonní číslo komunikátoru” obsahuje telefonní číslo dveřního IP komunikátoru včetně **FRITZ!Box** předvolby “\*\*\*”.
- Položka “Zástupné příchozí telefonní číslo” je stejné jako položka “Telefonní číslo komunikátoru” jen bez **FRITZ!Box** předvolby a doplněné o poslední číslici, která udává číslo tlačítka na dveřním IP komunikátoru.

**Pokud narazíte na nějaký problém, kontaktujte nás na:**  
**support@ibell.eu**