



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 ústředen (Asterisk, 3CX, FRITZ!Box)
- Vyžaduje operační systém Windows 10, Windows 8.1, Windows 7, Windows XP



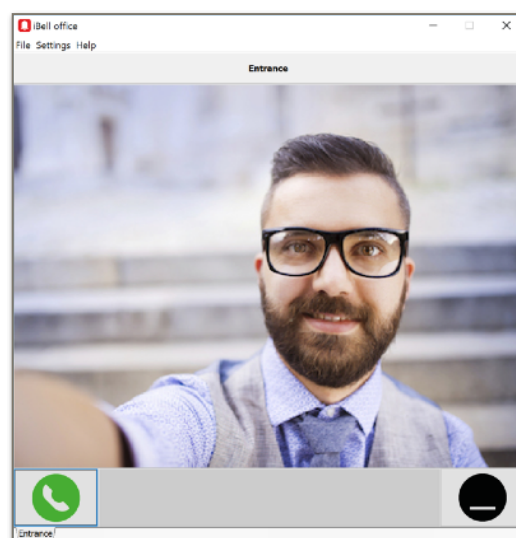
2. Použití

- 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	Nastavení SIP
Nastavení sítě	Název - jmenovka: Entrance
SIP účet	Provisional code: Použít 180 (Ringing)
Nastavení SIP	Použít Symetrické RTP: <input type="checkbox"/>
Web server	Zákaz všech příchozích hovorů: <input type="checkbox"/>
Základní nastavení	Spustit vnitřní registrační server: <input checked="" type="checkbox"/>
Rozšířené nastavení	Jméno: 250
Servis	SIP Transport: TCP & UDP
Video kamera	

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	Telefonní seznam
Základní nastavení	Název pozice v seznamu:
Telefonní seznam	Email:
Spínače	Povolení: <input checked="" type="checkbox"/>
Dveřní snímače	1. telefonní číslo: 224
Nastavení SNMP	Časový rozvrh: <input type="button" value="Není"/>
Časové profily	Volání: Samostatně
Datum a čas	2. telefonní číslo:
E-mail	Časový rozvrh: <input type="button" value="Není"/>
Rozšířené nastavení	Volání: Samostatně
Servis	3. telefonní číslo:
Video kamera	Časový rozvrh: <input type="button" value="Není"/>
	Volání: 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. A red rectangle highlights the 'Připojení na SIP Server' (SIP Server Connection) section, which includes the following fields:

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

Below this section, the 'Nastavení vchodových komunikátorů' (Entrance Communication Device Settings) section is visible, containing:

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

The window also features other sections like 'Nastavení NAT a Firewall', 'Uživatelské nastavení', and a list of communication devices (1-4) with their respective settings.

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**.

IP DoorPhone

Aktuální stav Číslo: 1 2 3 4

Nastavení sítě

Základní nastavení

- Telefonní seznam
- Spínače
- Dveřní snímače
- Nastavení SNMP
- Časové profily
- Datum a čas
- E-mail

Rozšířené nastavení

Servis

Video kamera

Telefonní seznam

Název pozice v seznamu:

Email:

Povolení: ☒

1. telefonní číslo:

Časový rozvrh:

Volání:

2. telefonní číslo:

Časový rozvrh:

Volání:

3. telefonní číslo:

Časový rozvrh:

Volání:

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

Konfigurace programu

Připojení na SIP Server

Uživatelské jméno:

Uživatelské heslo:

Autentikační ID:

SIP Server IP Adresa:

SIP Server Port:

Registrační Server IP Adresa:

Registrační Server Port:

SIP Proxy Server IP Adresa:

SIP Proxy Server Port:

Outbound Proxy Server:

Nastavení NAT a Firewall

☒ Místní počítačová síť

☐ Veřejná IP Adresa:

☐ IP Adresa STUN Serveru:

Uživatelské nastavení

☒ Spustit program automaticky po startu Windows

☒ Minimalizovat program po startu

Vyzváněcí tón:

Výběr jazyka:

Například: http://192.168.1.250/video.mjpg

Nastavení vchodových komunikátorů

Název komunikátoru:

IP Adresa komunikátoru:

Video Port komunikátoru:

Telefonní číslo komunikátoru:

Zástupné Přichodí telefonní číslo:

Administrátorské heslo komunikátoru:

☒ DTMF kód pro sepnutí:

Link na video z pomocné kamery:

Uživatelské jméno: Heslo:

☒ DTMF kód pro sepnutí:

Link na video z pomocné kamery:

Uživatelské jméno: Heslo:

☒ DTMF kód pro sepnutí:

Link na video z pomocné kamery:

Uživatelské jméno: Heslo:

☒ DTMF kód pro sepnutí:

Link na video z pomocné kamery:

Uživatelské jméno: Heslo:

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 komunikátoru.

Konfigurace programu

Připojení na SIP Server

Uživatelské jméno: 621

Uživatelské heslo: *****

Autentikační ID:

SIP Server IP Adresa: 192.168.1.1

SIP Server Port: 5060

Nastavení vchodových komunikátorů

Název komunikátoru: Hlavní vchod

IP Adresa komunikátoru: 192.168.1.250

Video Port komunikátoru: 80

Telefonní číslo komunikátoru: **620

Zástupné Příchozí telefonní číslo: 6201

Registrační Server IP Adresa:

Registrační Server Port: 5060

SIP Proxy Server IP Adresa:

SIP Proxy Server Port: 5060

Outbound Proxy Server:

Nastavení NAT a Firewall

☒ Místní počítačová síť

☐ Veřejná IP Adresa:

☐ IP Adresa STUN Serveru:

Uživatelské nastavení

☒ Spustit program automaticky po startu Windows

☒ Minimalizovat program po startu

Vyzváněcí tón: sound1.wav

Výběr jazyka: cs

Například: http://192.168.1.250/video.mjpg

Administrátorské heslo komunikátoru:

Uživatel 1

DTMF kód pro sepnutí: Ukončit hovor ☒

Link na video z pomocné kamery: @

Uživatelské jméno: Heslo:

Uživatel 2

DTMF kód pro sepnutí: Ukončit hovor ☒

Link na video z pomocné kamery: @

Uživatelské jméno: Heslo:

Uživatel 3

DTMF kód pro sepnutí: Ukončit hovor ☒

Link na video z pomocné kamery: @

Uživatelské jméno: Heslo:

Uživatel 4

DTMF kód pro sepnutí: Ukončit hovor ☒

Link na video z pomocné kamery: #

Uživatelské jméno: Heslo:

Main Entrance

Přidat komunikátor Odebrat komunikátor

Výrobní nastavení Dokumentace Uložit a Restartovat 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