



# iBell office Software phone

## Ovládání dveřních IP komunikátorů

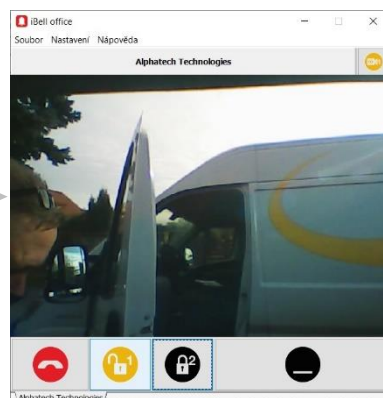
[Alphatech Technologies s.r.o.](http://www.alphatechtechnologies.cz), Prosinec 2020

### 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 (např. Asterisk, 3CX, FRITZ!Box, atp.)
- 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 (IP interkomu, IP vrátného). 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/zaregistrovat přímo na dveřní IP komunikátor. V tomto případě není potřeba použít žádný externí SIP Server nebo IP ústřednu. Použije se SIP server, který je vestavěný v každém dveřním IP komunikátoru firmy [Alphatech Technologies](#). Toto řešení je vhodné, pokud je instalován pouze jeden dveřní IP komunikátor. Postup nastavení:

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



The screenshot shows the configuration page for 'IP VarioBell' under the heading 'Nastavení SIP'. The interface includes a sidebar menu on the left with options like 'Aktuální stav', 'Nastavení sítě', 'Základní nastavení', etc. The main content area contains the following settings:

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

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



The screenshot shows the configuration page for 'IP VarioBell' under the heading 'Telefonní seznam'. The interface includes a sidebar menu on the left with options like 'Aktuální stav', 'Nastavení sítě', 'Základní nastavení', etc. The main content area shows settings for a contact with 'Číslo: 1 2':

Název pozice v seznamu:	První tlačítko
Email:	test@email-adresa.cz
Povolení:	<input checked="" type="checkbox"/>
1. telefonní číslo:	224
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 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”.

**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 Příchozí telefonní číslo:

Administrátorské heslo komunikátoru:

**1** DTMF kód pro sepnutí:  Ukončit hovor:

Link na video z pomocné kamery:  
@

Uživatelské jméno:  Heslo:

**2** DTMF kód pro sepnutí:  Ukončit hovor:

Link na video z pomocné kamery:  
@

Uživatelské jméno:  Heslo:

**3** DTMF kód pro sepnutí:  Ukončit hovor:

Link na video z pomocné kamery:  
@

Uživatelské jméno:  Heslo:

**4** DTMF kód pro sepnutí:  Ukončit hovor:

Link na video z pomocné kamery:  
#

Uživatelské jméno:  Heslo:

Volba typu použité počítačové sítě

## 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 (např. model **IP BELLv1**).

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. Postup nastavení:

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

ALPHATECH TECHNOLOGIES s.r.o. ALPHATECH Tech

IP VarioBell

Číslo: 1 2

### Telefonní seznam

Název pozice v seznamu: První tlačítko

Email: test@email-adresa.cz

Povolení:

1. telefonní číslo: 192.168.1.134

Časový rozvrh: Není

Volání: Samostatně

2. telefonní číslo: [empty]

Časový rozvrh: Není

Volání: Samostatně

3. telefonní číslo: [empty]

Časový rozvrh: Není

Volání: Samostatně

2. V nastavení programu **iBell office** zadat IP adresu dveřního IP komunikátoru a vyplňte všechny uvedené porty, standardně 80 a 5060.

**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 Příchozí telefonní číslo:

Administrátorské heslo komunikátoru:

**1** DTMF kód pro sepnutí:  Ukončit hovor

Link na video z pomocné kamery:  
@

Uživatelské jméno:  Heslo:

**2** DTMF kód pro sepnutí:  Ukončit hovor

Link na video z pomocné kamery:  
@

Uživatelské jméno:  Heslo:

**3** DTMF kód pro sepnutí:  Ukončit hovor

Link na video z pomocné kamery:  
@

Uživatelské jméno:  Heslo:

**4** DTMF kód pro sepnutí:  Ukončit hovor

Link na video z pomocné kamery:  
#

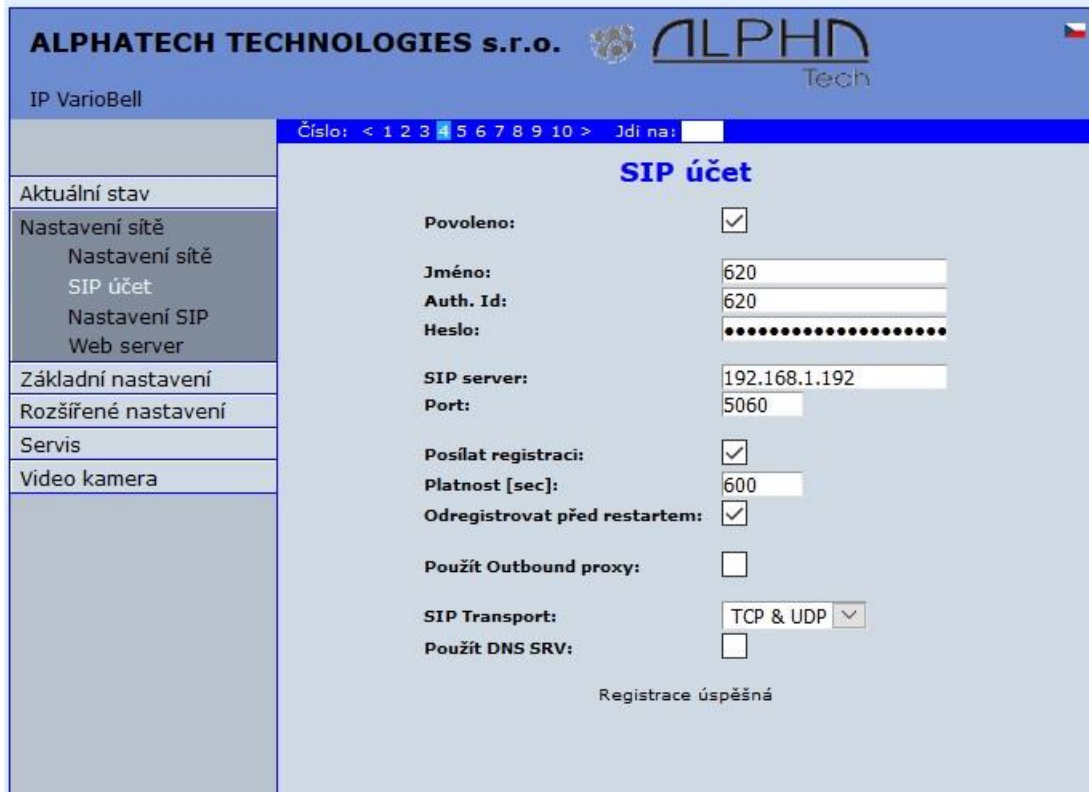
Uživatelské jméno:  Heslo:

**Alphatech Technologies**



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

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



The screenshot shows the web interface for configuring a SIP account. The page title is "SIP účet". The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Aktuální stav, Nastavení sítě (with sub-items: Nastavení sítě, SIP účet, Nastavení SIP, Web server), Základní nastavení, Rozšířené nastavení, Servis, and Video kamera. The main content area contains the following fields and options:

<b>Povoleno:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Jméno:</b>	620
<b>Auth. Id:</b>	620
<b>Heslo:</b>	.....
<b>SIP server:</b>	192.168.1.192
<b>Port:</b>	5060
<b>Posílat registraci:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Platnost [sec]:</b>	600
<b>Odregistrovat před restartem:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Použít Outbound proxy:</b>	<input type="checkbox"/>
<b>SIP Transport:</b>	TCP & UDP
<b>Použít DNS SRV:</b>	<input type="checkbox"/>

Registrace úspěšná

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



The screenshot shows the web interface for configuring a phone list entry. The page title is "Telefonní seznam". The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Aktuální stav, Nastavení sítě, Základní nastavení (with sub-items: Telefonní seznam, Spínače, Dveřní snímače, Nastavení SNMP, Časové profily, Datum a čas, E-mail), Rozšířené nastavení, Servis, and Video kamera. The main content area contains the following fields and options:

<b>Název pozice v seznamu:</b>	Tlačítko 1
<b>Email:</b>	fritzbox@variobell-test.cz
<b>Povolení:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>1. telefonní číslo:</b>	**621
<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 zařízení **FRITZ!Box** a doplnit parametry dveřního IP komunikátoru.

The screenshot shows the 'Konfigurace programu' (Program Configuration) window. It is divided into several sections:

- Připojení na SIP Server:** Fields for Username (621), Password (\*\*\*\*\*), Authentication ID, SIP Server IP Address (192.168.1.192), SIP Server Port (5060), Registration Server IP Address, Registration Server Port (5060), SIP Proxy Server IP Address, and SIP Proxy Server Port (5060).
- Nastavení NAT a Firewall:** Radio buttons for 'Místní počítačová síť' (selected), 'Veřejná IP Adresa', and 'IP Adresa STUN Serveru'.
- Uživatelské nastavení:** Checkboxes for 'Spustit program automaticky po startu Windows' and 'Minimalizovat program po startu', a ringtone selection (sound1.wav), and a language selection (CS).
- Nastavení vchodových komunikátorů:** A list of communication devices. The first device is 'Alphatech Technologies' with IP 192.168.1.250, Video Port 80, and Phone Number \*\*620. It has a DTMF code of 55 and a video link 'http://192.168.1.250/video.mjpg'. The user 'admin' with password '\*\*\*\*\*' is associated with it.

Buttons at the bottom include '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@alphatechtechnologies.cz](mailto:support@alphatechtechnologies.cz)

## **Oznámení o ochranné značce třetí strany**

Všechny ochranné známky třetích stran (včetně log a ikon), na které odkazuje společnost Alphatech Technologies s.r.o. zůstávají majetkem příslušných vlastníků. Pokud není výslovně uvedeno jinak, použití ochranných známek třetích stran neznamena žádný vztah, sponzorství nebo schválení mezi společnostmi Alphatech Technologies a vlastníky těchto ochranných známek.