

Nastavení IP telefonu 900B – firmware 2.3.117.79

Telefon pracuje v bridge módu – tzn. propouští internet přes telefon do počítače bez změny lokální IP adresy počítače. Lze jej tedy použít i tam, kde není zapojený router. Pro nastavení přes internet je potřeba, aby měl telefon již přiřazenu IP adresu, přes kterou se konfigurační rozhraní spustí. Pokud nemáte DHCP, musíte si první nastavit parametry internetu přes klávesnici.

STATIC :

Na telefonu stlačte na cca 3 s klávesu **1**. Na displeji se zobrazí ARE YOU SURE ?, potvrdíte klávesou Enter. Stlačíte tlačítko Menu. Heslo je defaultně 123. Všechny nabídky potvrzujte klávesou Enter (Exit znamená zrušení).

Postup:

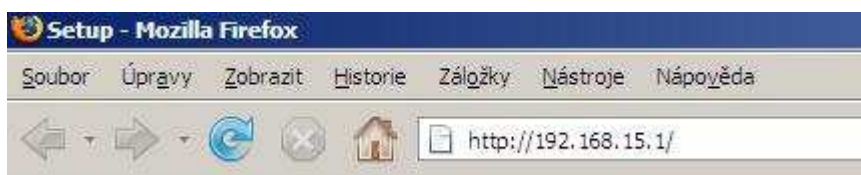
NETWORK – WAN – IP- tlačítko delete – IPUT VALUE – zadáte parametry – místo tečky použijete hvězdičku. Je potřeba nastavit ještě výchozí bránu (GATEWAY), masku podsítě (NETMASK) a 2 DNS servery. Pohyb v menu přes navigační klávesy.

PPPoE :

Na telefonu stlačte na cca 3 s klávesu **3**. Na displeji se objeví ARE YOU SURE ?, potvrdíte klávesou Enter. MENU – 123 – NETWORK-WAN-STATIC NET- navigační klávesu směr dolů – PPPOE – zadáte USER NAME a PASSWORD.

Postup nastavení pro připojení DHCP:

- 1) Opakovaným delším stlačením tlačítka Sysinfo si zobrazte aktuální IP adresu (přepíná se mezi IP adresou routeru a nastaveným číslem).
- 2) Spustíte si internetový prohlížeč na počítači zapojeném do stejného routeru nebo do telefonu.
- 3) Do adresního řádku zadáte http:// + ip adresu z telefonu např. <http://192.168.1.20> (IP adresa je u každého připojení jiná) a potvrdíte jako stránku. Příklad:



- 4) Zobrazí se Vám dialog přihlášení



- 5) Zadáte username admin a password také admin.
- 6) Zobrazí se Vám konfigurační menu
- 7) Nyní můžete nastavit telefonní číslo a další parametry.

Nastavení čísla – vyberte si, zda nastavujete SIP účet 1 nebo 2 (potvrdit tlačítkem Load).

Údaje vyplňte dle obrázku. Heslo zadáváte ze Specifikace nebo Aktivačního e-mailu.

VOIP

SIP | STUN | DIAL PEER

SIP Line Select

SIP Line: SIP 1

Basic Settings >>

| | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------|
| Status | Un applied Registered | Domain Realm | |
| Server Address | aps.sbohempevnalinko. | Proxy Server Address | |
| Server Port | 5060 | Proxy Server Port | |
| Authentication User | telefonní číslo | Proxy User | |
| Authentication Password | heslo k číslu | Proxy Password | |
| SIP User | telefonní číslo | Backup Proxy Server Address | |
| Display Name | telefonní číslo | Backup Proxy Server Port | 5060 |
| Enable Registration | <input checked="" type="checkbox"/> | Server Name | |

Codecs Settings >>

Advanced SIP Settings >>

SIP Global Settings >>

Kliknutím na Codecs Setting si můžete definovat kodeky pouze pro tuto linku. Linka 2 může mít jiné kodeky.

SIP | STUN | DIAL PEER

SIP Line Select

SIP Line: SIP 1

Basic Settings >>

Codecs Settings >>

| Disabled Codecs | Enabled Codecs |
|---|----------------|
| G.722 G.723.1 G.726-32 G.729AB G.711U | G.711A |

←

Advanced SIP Settings >>

SIP Global Settings >>

V rozšířeném (Advanced) nastavení si můžete nastavit způsob přesměrování na jiné číslo

Forward Type – stavy *Disabled* = zakázáno, *Always* = vždy, *Busy* = v případě, že je číslo obsazeno, *No Answer* = není-li hovor vyzvednut.

Forward Number – vložíte VOIP číslo – **pozor !!!** tuto funkci lze použít pouze pro přesměrování mezi čísly naší sítě. Mimo síť je nutné přesměrování nastavit přes virtuální ústřednu přes *21* (viz Dočasné přesměrování na našem webu)

Hotline number = číslo, které se automaticky vytočí po zvednutí sluchátka.

Registration Expires = doba přeregistrace čísla na ústředně – dop. 120 s

| SIP STUN DIAL PEER | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| SIP Line Select | | | |
| SIP Line | SIP 1 | | |
| Basic Settings >> | | | |
| Codecs Settings >> | | | |
| Advanced SIP Settings >> | | | |
| Forward Type | Disabled | Enable Hotline | <input type="checkbox"/> |
| Forward Number | | Hotline Number | |
| No Ans. Fwd Wait Time | 60 (0~120)second(s) | Warm Line Wait Time | 0 (0~9)second(s) |
| Transfer Timeout | 0 second(s) | | |
| Enable Session Timer | <input type="checkbox"/> | Enable Auto Answer | <input type="checkbox"/> |
| Session Timeout | 0 second(s) | Auto Answer Timeout | 60 second(s) |
| Subscribe For MWI | <input type="checkbox"/> | Conference Type | Local |
| MWI Number | | Conference Number | |
| Subscribe Period | 3600 second(s) | Registration Expires | 120 second(s) |
| Enable Service Code | <input type="checkbox"/> | | |
| DND On Code | | DND Off Code | |
| Always CFwd On Code | | Always CFwd Off Code | |
| Busy CFwd On Code | | Busy CFwd Off Code | |
| No Ans. CFwd On Code | | No Ans. CFwd Off Code | |
| Ban Anonymous On Code | | Ban Anonymous Off Code | |

DTMF – nastavte RFC 2899

Local Port – jakýkoliv sudý port větší než 5060 – tzn. **5062**, 5064, ... v případě problémů s obtěžujícími hovory, doporučuje port nastavit na 5070

Transport protokol nastavte na UDP

Dále zaškrtněte položky označené červenými tečkami.

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Keep Alive Type | SIP Option | Keep Alive Interval | 60 second(s) |
| User Agent | | Server Type | COMMON |
| DTMF Type | RFC2833 | RFC Protocol Edition | RFC3261 |
| DTMF SIP INFO Mode | Send 10/11 | Local Port | 5062 |
| Ring Type | Default | Anonymous Call Edition | None |
| Enable Rport | <input checked="" type="checkbox"/> | Keep Authentication | <input type="checkbox"/> |
| Enable PRACK | <input checked="" type="checkbox"/> | Ans. With a Single Codec | <input type="checkbox"/> |
| Enable Long Contact | <input type="checkbox"/> | Auto TCP | <input type="checkbox"/> |
| Convert URI | <input checked="" type="checkbox"/> | Enable Strict Proxy | <input type="checkbox"/> |
| Dial Without Registered | <input type="checkbox"/> | Enable GRUU | <input type="checkbox"/> |
| Ban Anonymous Call | <input type="checkbox"/> | Enable Displayname Quote | <input type="checkbox"/> |
| Enable DNS SRV | <input type="checkbox"/> | Enable user=phone | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Enable Missed Call Log | <input checked="" type="checkbox"/> | Click To Talk | <input type="checkbox"/> |
| Transport Protocol | UDP | Respond 182 when Call waiting | <input type="checkbox"/> |
| Enable Use Inactive Hold | <input type="checkbox"/> | | |

Apply

SIP Global Settings >>

Dále si v nastavení **PHONE** upravíte **kodek** (tento kodek je společný pro všechny účty – nastavení u čísla je prioritní) a můžete si vybrat vyzváněcí tón = **Default Ring Type**.

Pro klasický vyzváněcí tón ve sluchátku je nutné nastavit Czech na **Tone Standart**.

PHONE

AUDIO | FEATURE | DIAL PLAN | CONTACT | WEB DIAL

Audio Settings

| | | | |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| First Codec | G.711A | Second Codec | G.711U |
| Third Codec | G.729AB | Fourth Codec | G.723.1 |
| Fifth Codec | G.726-32 | Sixth Codec | G.722 |
| Onhook Time | 200 millisecond(s) | Tone Standard | Czech |
| Handset Volume | 5 (1~9) | Default Ring Type | Type 1 |
| Speakerphone Volume | 5 (1~9) | Speakerphone Ring Volume | 5 (1~9) |
| G.729AB Payload Length | 20ms | G.723.1 Bit Rate | 6.3kb/s |
| G.722 Timestamps | 160/20ms | DTMF Payload Type | 101 (96~127) |
| Enable VAD | <input type="checkbox"/> | Enable MWI Tone | <input checked="" type="checkbox"/> |

Apply

Telefon má paměť pro uložení čísel a můžete si pro jednotlivá čísla zvolit vyzváněcí tón.
 Přidání kontaktu přes Add, Modify = změna, Clear = vyčistit vypsaná pole, Delete = smazat
 Seznam kontaktů se dá importovat i exportovat. Blacklist je seznam zakázaných čísel.

PHONE

AUDIO
FEATURE
DIAL PLAN
CONTACT
WEB DIAL

Phonebook Table

| Index | Name | Office Number | Ring Type | <input type="checkbox"/> |
|--|---------------------|----------------------|----------------------------------|---|
| | | | | Hangup |
| Page: ▼ | Pre | Next | Add to Blacklist | Delete Delete All |

Add Contact

| | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Name | <input type="text"/> | Ring Type | <input type="text" value="Default"/> |
| Office Number | <input type="text"/> | | |
| Add | | Modify | Clear |

Import Contact List

Select File: [Browse](#) (*.xml,*.vcf,*.csv) [Update](#)

Export Contact List

[Export XML](#)
[Export CSV](#)
[Export VCF](#)

Blacklist Settings

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Blacklist Item | <input type="text"/> | Delete | Delete All |
| Type | <input type="text" value="Number"/> | Add | |
| Value | <input type="text"/> | | |
| Line | <input type="text" value="Auto"/> | | |

Blacklist

NETWORK

Nastavení internetového připojení:

NETWORK

WAN
QOS
SERVICE PORT
SNTP

WAN Status

| | |
|-----------------|-------------------|
| Active IP | 192.168.22.109 |
| Current Netmask | 255.255.255.0 |
| Current Gateway | 192.168.22.1 |
| MAC Address | 00:a8:59:c3:23:34 |
| Get MAC Time | 20101116 |

WAN Setting

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Static <input checked="" type="radio"/> | DHCP <input type="radio"/> | PPPOE <input type="radio"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Obtain DNS server automatically | | |
| Static IP Address | <input type="text" value="192.168.1.179"/> | |
| Netmask | <input type="text" value="255.255.255.0"/> | |
| Gateway | <input type="text" value="192.168.1.1"/> | |
| DNS Domain | <input type="text"/> | |
| Primary DNS | <input type="text" value="202.96.134.133"/> | |
| Alter DNS | <input type="text" value="202.96.128.68"/> | |

[APPLY](#)

Pro správné zobrazení data a času si musíte nastavit časovou zón – **Time Zone**

Daylight Saving Time Settings – nastavuje letní čas – lze zvolit přesné datum od - do

Manual Time Setting = Manuální nastavení času

| NETWORK | | | |
|---|--|--------------|-----------|
| WAN | QOS&VLAN | SERVICE PORT | TIME&DATE |
| Simple Network Time Protocol (SNTP) Settings | | | |
| Enable SNTP | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Enable DHCP Time | <input type="checkbox"/> | | |
| Primary Server | 209.81.9.7 | | |
| Secondary Server | | | |
| Timezone | (GMT+01:00)Belgrade,Bratislava,Budapest,Ljubljana,Prague | | |
| Resync Period | 60 | second(s) | |
| 12-Hour Clock | <input type="checkbox"/> | | |
| <input type="button" value="Apply"/> | | | |
| Daylight Saving Time Settings | | | |
| Enable | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Offset | 60 | minutes(s) | |
| Month | March | October | |
| Week | 5 | 5 | |
| Day | Sunday | Sunday | |
| Hour | 2 | 2 | |
| Minute | 0 | 0 | |
| <input type="button" value="Apply"/> | | | |
| Manual Time Settings | | | |
| Year | | | |
| Month | | | |
| Day | | | |
| Hour | | | |
| Minute | | | |
| <input type="button" value="Apply"/> | | | |

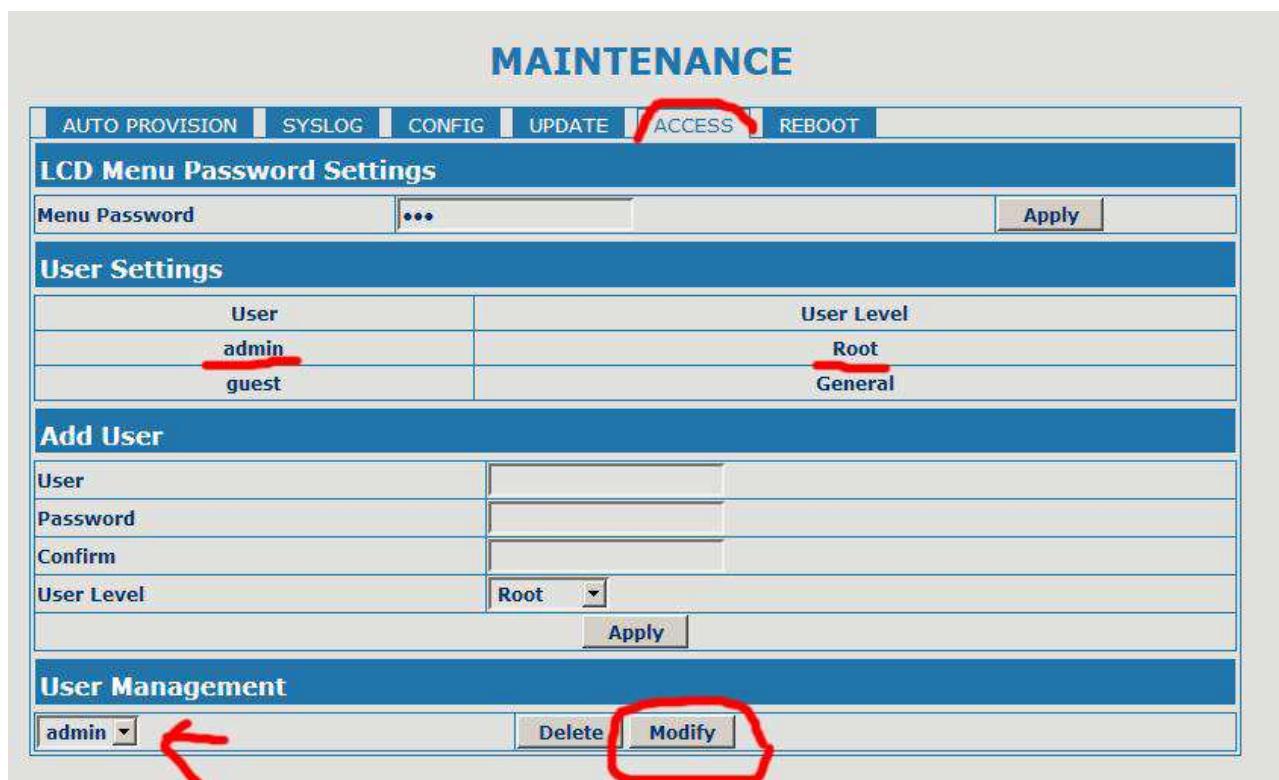
Z hlediska bezpečnosti nedoporučujeme telefon zapojovat přímo na veřejnou IP adresu. Vždy si pořídte před telefon klasický nebo wifi router (dle Vaší potřeby). Router musí být správně zabezpečen.

Také telefon je nutné kvalitně zaheslovat. Použijte heslo s čísly i písmeny. Ideální jsou i kombinace velkých a malých písmen. Případně lze využít generátor hesel na webu (stačí si do vyhledávače zadat generátor hesel).

Do telefonu se lze přihlásit dvěma způsoby – jako admin s veškerými právy (root) nebo jako host (=guest) s možností pouze si nastavení prohlížet (právo General).

Lze vytvořit další uživatele.

Doporučujeme dole v User Management vybrat admin a kliknout na Modify. Potom přepsat standartní heslo admin na zabezpečené heslo. Heslo neztraťte – reset nastavení čísla lze provést pouze z účtu s právy root.



MAINTENANCE

AUTO PROVISION | SYSLOG | CONFIG | UPDATE | **ACCESS** | REBOOT

LCD Menu Password Settings

Menu Password:

User Settings

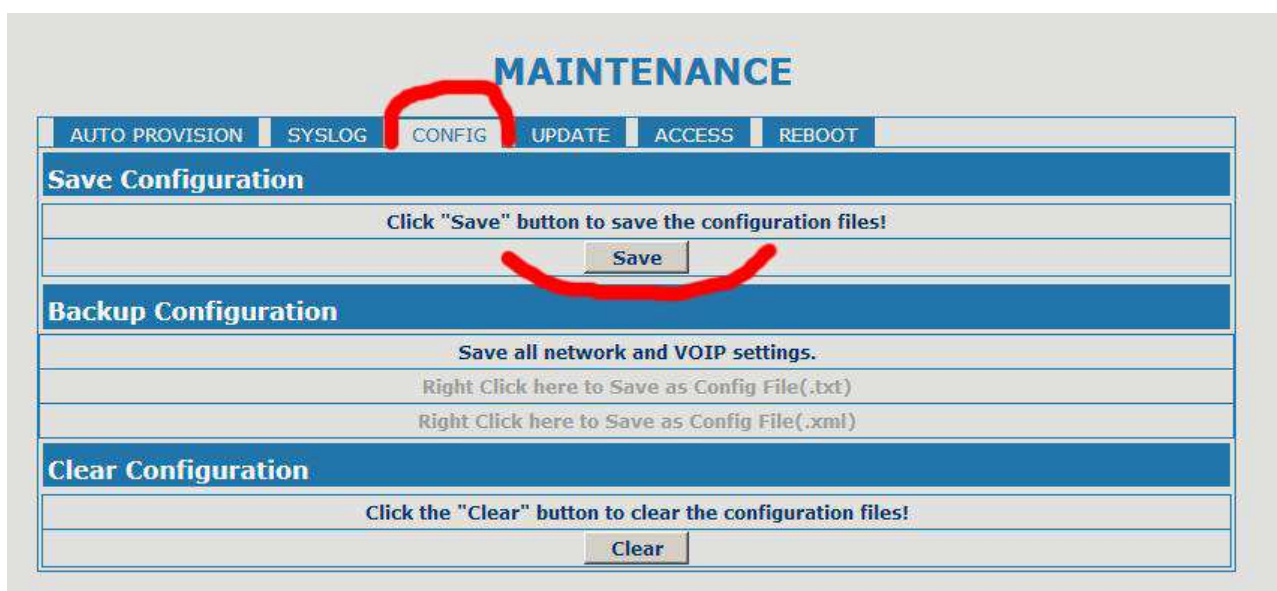
| User | User Level |
|--------------|-------------|
| <u>admin</u> | <u>Root</u> |
| guest | General |

Add User

User:
 Password:
 Confirm:
 User Level:

User Management

Na závěr je potřeba celou konfiguraci uložit (Save Configuration):



MAINTENANCE

AUTO PROVISION | SYSLOG | **CONFIG** | UPDATE | ACCESS | REBOOT

Save Configuration

Click "Save" button to save the configuration files!

Backup Configuration

Save all network and VOIP settings.

Right Click here to Save as Config File(.txt)
 Right Click here to Save as Config File(.xml)

Clear Configuration

Click the "Clear" button to clear the configuration files!

Clear Configuration = vymazání nastavení (reset do továrního nastavení)

Jste-li přihlášen jako admin – vymaže se vše

Jete-li přihlášen jako guest – nelze vymazat nastavení účtů (čísel)