



**Návod k použití IP telefonu SPA9xx pro  
službu viphone break**

## 1. Úvod a obsah balení

### 1.1. Úvod

Děkujeme za zakoupení Linksys IP telefonu. Tento telefon vám umožní telefonovat pomocí vašeho širokopásmového připojení k internetu.

Jak pracuje tento IP telefon? Telefon připojte k vašemu routeru nebo internetové bráně. Poté budou telefonní hovory spojeny prostřednictvím širokopásmového xDSL/kabelového připojení k internetu.

Pro připojení telefonu použijte přihlašovací údaje služby viphone, které jste obdrželi v předávacím protokolu.

### 1.2. Rozdělení a funkce modelů

Model SPA941 a SPA942 obsahuje dvě aktivní linky. Pro aktivaci dalších dvou linek je třeba zakoupit licenci s aktivačním klíčem.

Model	Počet linek	Počet portů	Podpora PoE
SPA921	1	1 (10BaseT)	ne
SPA922	1	2 (100BaseTX)	ano
SPA941	2-4	1 (10BaseT)	ne
SPA942	2-4	2 (100BaseTX)	ano



**Poznámka:** zkratkou PoE se rozumí napájení po ethernetu - Pover Over Ethernet

Použití napájecího adaptéru s jiným jmenovitým napětím, než jaké má napájecí adaptér dodávaný s SPA9xx, poškodí zařízení a způsobí ztrátu záruky na toto zařízení!

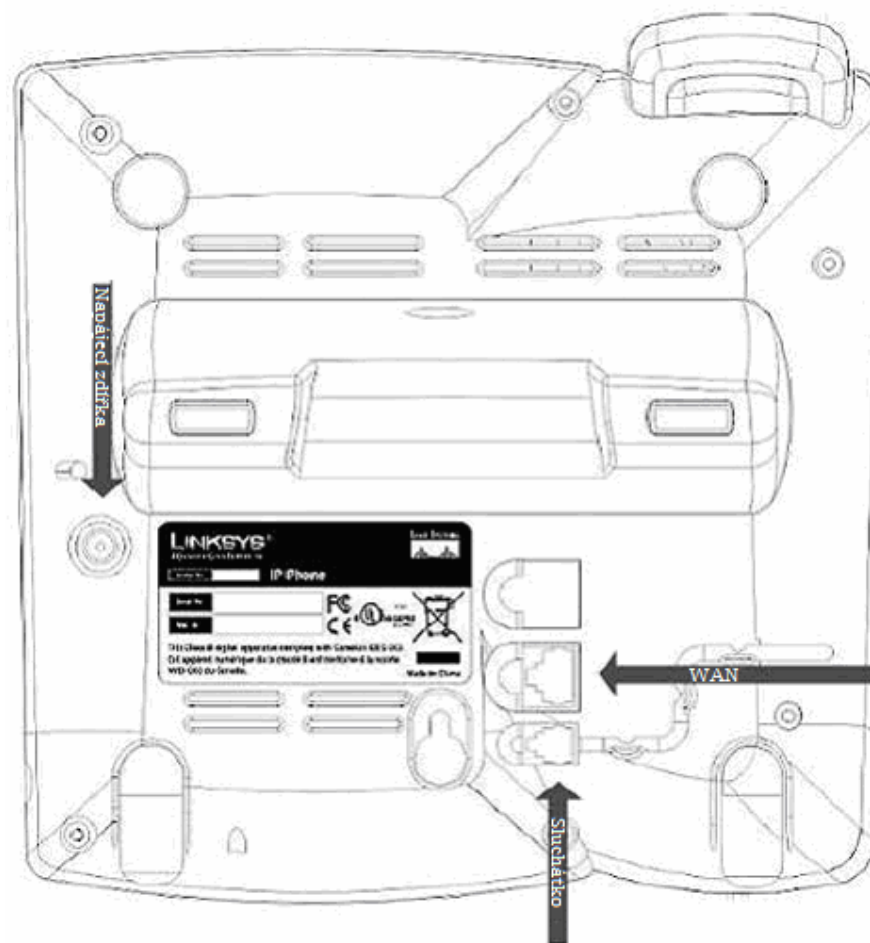
### 1.3. Obsah balení

- IP telefon
- Napájecí adaptér (volitelně)
- CD-ROM s uživatelskou příručkou
- Ethernetový kabel
- Rychlý návod pro instalaci

## 2. Instalace IP telefonu

### 2.1. Kompletace a připojení k síti

1. Připojte kroucený kabel do sluchátka a druhým koncem do telefonu. Sluchátko se připojuje do zdíčky označené symbolem sluchátka.
2. Pokud používáte napájecí adaptér, připojte koncovku do napájecí zdíčky označené písmeny DC. SPA922 & SPA942 mohou být napájeny pomocí Power Over Ethernet.
3. Připojení k síti proveďte pomocí ethernet kabelu do zdíčky označené nápisem WAN. SPA922 & SPA942 obsahuje vestavěný dvouportový 100BaseTX switch, ke kterému lze připojit další síťové zařízení, např.: PC, síťovou tiskárnu apod. Tyto modely podporují také funkci PoE (Power Over Ethernet).



## 2.2. Připevnění stojánku

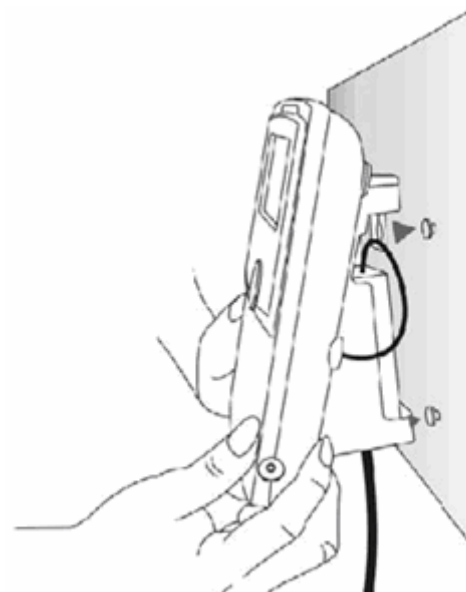
1. Dokončete zapojení dle instrukcí (bod 2.1)
2. Upevněte stojánek k telefonu, postavte IP telefon dle obrázku a upevněte kabely.
3. Na pravém boku naleznete konektor pro připojení náhlavní soupravy.

Konektor  
náhlavní  
soupravy



## 2.3. Umístění IP telefonu na zeď

1. Dokončete zapojení dle instrukcí na straně 6.
2. Pomocí zdířek připevněte telefon pevně ke zdi.
3. Velikost hlavy šroubu by neměla přesahovat 5mm.



## 2.4. Zapnutí IP telefonu

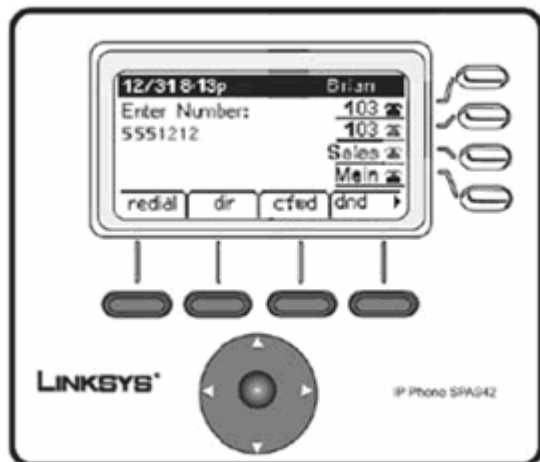
Tato část se věnuje správnému zapojení a zapnutí IP telefonu.

Připojte IP telefon k napájení nebo využijte funkce Power Over Ethernet.  
(volitelně)

- Pokud je napájení připojeno, telefon se automaticky zapne.
- Během této části se na displeji jako první objeví logo LINKSYS® a hláška „Initializing Network“.
- Všechny kontrolky LED začnou blikat.
- Po této sekvenci, se zhruba po pěti vteřinách objeví standardní menu přístroje.
- V horní části LCD displeje se zobrazí datum, jméno a číslo IP telefonu.

Ve spodní části LCD displeje uvidíte popisky **redial**, **dir**, **cfwd** a **dnd** přiřazené k tlačítkům umístěným pod popiskem.

Pokud IP telefon nezobrazí toto menu na LCD displeji, opakujte připojení adaptéru. Pokud se situace opakuje, kontaktujte svého prodejce nebo administrátora.



## 3. Používání IP telefonu

### 3.1. Použití sluchátka, hlasitého reproduktoru a náhlavní soupravy

Volání můžete také uskutečnit pomocí náhlavní soupravy či hlasitého reproduktoru. Během hovoru můžete libovolně přepínat mezi sluchátkem, náhlavní soupravou a hlasitým reproduktorem. Pomocí tlačítka ovládání hlasitosti volíte hlasitost příslušného zvukového zařízení.

### 3.2. Použití sluchátka

Pro volání pomocí sluchátka jednoduše zvedněte sluchátko a volte číslo volaného.



Tlačítko ovládání hlasitosti

### 3.3. Použití hlasitého reproduktoru

Volání pomocí hlasitého reproduktoru aktivujete stiskem tlačítka se symbolem reproduktoru. Tlačítko bude podsvíceno zeleně.

### 3.4. Použití náhlavní soupravy

Pro volání pomocí náhlavní soupravy musíte připojit kompatibilní náhlavní soupravu s konektorem typu jack 2,5mm do zdíčky na pravém boku telefonu. Poté stiskem symbolu náhlavní soupravy aktivujete volání.

Pro informace o kompatibilních náhlavních soupravách navštivte stránky společnosti Linksys  
<http://www.linksys.com>

### 3.5. Přepínání mezi sluchátkem, náhlavní soupravou a hlasitým reproduktorem

Během hovoru lze používat libovolné zvukové zařízení. Lze přepínat libovolně mezi nimi i během hovoru.

Aktivní zvukové zařízení je označeno zeleným podsvícením tlačítka, např.: reproduktoru apod.

### 3.6. Linksys SPA921, SPA922, SPA941 a SPA942 základní tlačítka

#### Tlačítka

Navigační tlačítka  
Číselník  
LCD displej

Linky (pouze modely SPA941  
a SPA942)

Tlačítka volby

Popisek tlačítka volby

#### Popis funkce

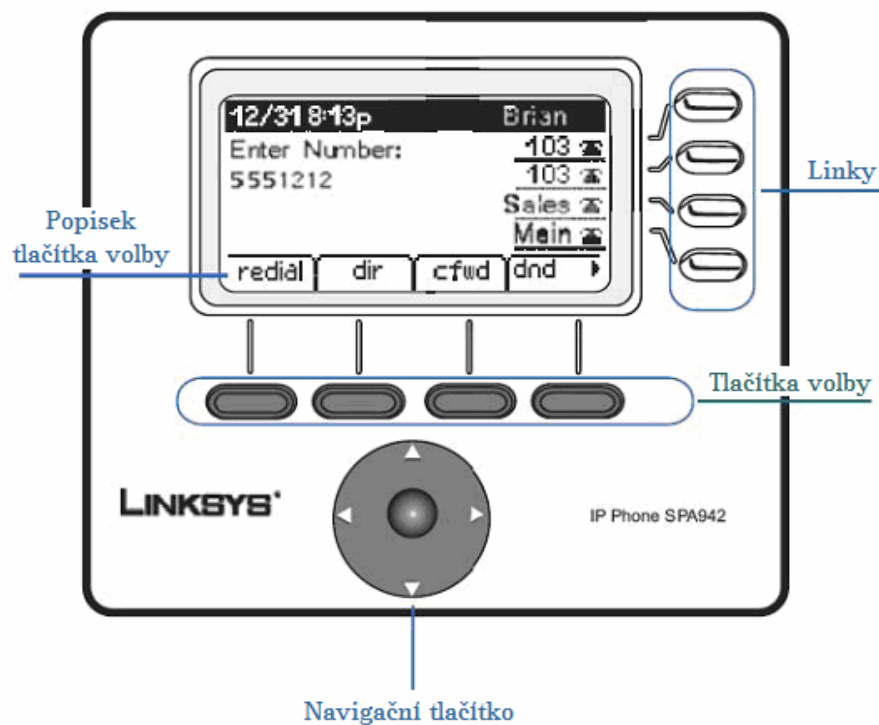
Navigace a posun v menu (doprava, doleva, nahoru, dolů)  
Vytočení čísla, vložení znaků (není zobrazen)

Displej telefonu. Zobrazuje datum, čas, telefonní číslo, příchozí a odchozí volání, stav linek apod.

Tlačítka pro zvolení linky, stav linky a název linky

Funkce tlačítka je vždy zobrazena na LCD displeji, použití při nastavení telefonu a pro volbu funkcí

Zobrazuje aktuální funkci tlačítka volby. Jsou zobrazena na LCD.



### 3.7. Tlačítka volby a jejich funkce

Funkce tlačítka je vždy zobrazena na LCD displeji. Tabulka zobrazuje popis a funkce volby.

#### Popis Funkce

cfwd	Přesměrování volání obsahuje 4 funkce: - pokud je obsazeno - bez odezvy - bez odezvy do určitého času - všechna volání
dir	Vstup do telefonního seznamu
dnd	Funkce „Nerušit“
grPick	Povolení zvednutí hovoru ostatním uživatelům ve skupině
lcr	Návrat k poslednímu volání
park	Zaparkovat hovor na určité číslo, musí být povoleno administrátorem
pickup	Zvednout hovor jiného účastníka ve skupině
redial	Zobrazí seznam volaných čísel
unpark	Vyzvednutí zaparkovaného hovoru
xfer	Přepojení hovoru na jiného účastníka/linku
confLx	
xferLx	

## 3.8. Uskutečnění telefonních hovorů

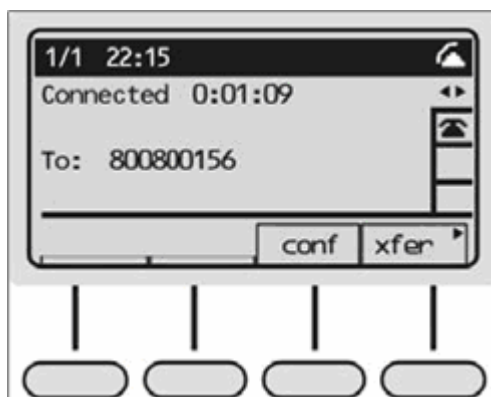
### 3.8.1. Volání pomocí telefonního čísla

Můžete využít následujících možností:

- zvedněte sluchátko a volte číslo
- připojte kompatibilní náhlavní soupravu, stiskněte tlačítko náhlavní soupravy a volte číslo
- stiskněte tlačítko reproduktoru a volte číslo  
(pro SPA941 a SPA942, můžete také zvolit linku)

Na displeji se zobrazí hláška „Called party Ringing“ a po spojení s účastníkem telefon zobrazí hlášku „Connected“ s délkou volání.

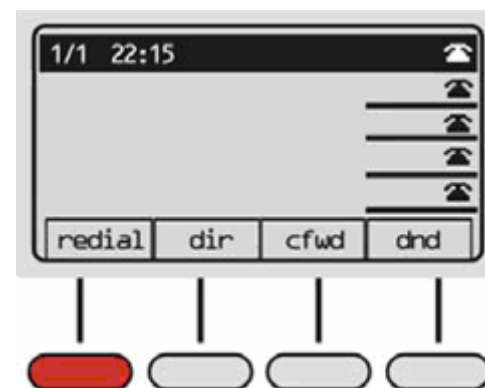
Hovor bude ukončen zavěšením sluchátka. Pro náhlavní soupravu a hlasitý reproduktor bude hovor ukončen stiskem příslušného tlačítka



### 3.8.2. Volání pomocí seznamu čísel

- pro volání posledně volaných čísel stiskněte tlačítko volby označené redial
- pokud chcete vytočit číslo umístěné v adresáři, stiskněte tlačítko volby označené dir a navigačním tlačítkem označte volaného, stiskem tlačítka s označením dial vytočíte číslo

Nastavení adresáře provedete v menu nastavení pod položkou Directory.



### 3.8.3. Funkce „Rychlé vytáčení“

Pokud chcete používat funkci rychlého vytáčení, musí být číslo volaného uloženo v adresáři. A poté přiřazeno číslu rychlé volby. Nastavení se provádí v menu nastavení, pod položkou „SpeedDial“.

- stiskněte číslo rychlého vytáčení a zvedněte sluchátko nebo použijte náhlavní soupravu či hlasitý reproduktor

Přiřazené telefonní číslo bude vytočeno automaticky.

### 3.9. Vícenásobné volání na jednolinkových telefonech SPA921 a SPA922

Vícenásobné volání lze využít i na jednolinkových telefonech SPA921 a SPA922. Pro vícenásobné volání lze použít funkci „Přidržení hovoru“ a „Konference“.

### 3.10. Vícenásobné volání na jednolinkových telefonech SPA921 a SPA922

Vícenásobné volání lze využít jak na jedné lince tak na několika linkách najednou.

Pro vícenásobné volání lze použít funkci „Přidržení hovoru“ a „Konference“.

Příchozí volání je signalizováno blikáním kontrolky příslušné linky.

Informace o linkách a příchozích vícenásobných voláních jsou také zobrazeny na LCD displeji.

### 3.11. Přístup do hlasové schránky

Pro přístup do hlasové schránky je možný po stisknutí tlačítka se symbolem obálky nebo po vytočení čísla hlasové schránky. Pokud využíváte hlasovou schránku, musíte přiřadit číslo hlasové schránky. Nastavení se provádí v menu nastavení, pod položkou „VoiceMail“. Hlasová schránka musí být podporována Vaším poskytovatelem služeb.



### 3.12. Vypnutí mikrofonu během hovoru

Tato funkce lze využít u sluchátka, náhlavní soupravy a hlasitého reproduktoru. Slouží k vypnutí mikrofonu při aktivním hovoru. Funkce se aktivuje stiskem tlačítka se symbolem mikrofonu a je aktivní pokud je toto tlačítko podsvíceno červeně. Využijte toto v případě, pokud potřebujete něco sdělit kolegovi v kanceláři tak, aby druhý účastník Váš komentář neslyšel.

Pro deaktivaci stiskněte tlačítko mikrofonu znovu, červené podsvícení zhasne.



### 3.13. Přidržení hovoru

Pro aktivaci funkce stiskněte tlačítko se symbolem ruky. Hovor bude přidržen. Během této doby můžete volat pomocí další linky. Je také možné přijmout další příchozí volání.

Na vícelinkových telefonech SPA941 a SPA942 bude přidržený hovor signalizován červeno/zeleným blikáním kontrolky příslušné linky.

Obnovení hovoru provedete stisknutím tlačítka příslušné linky, pokud zároveň probíhá hovor na jiné lince, bude automaticky přidržen. V tomto okamžiku můžete také uskutečnit konferenční hovor.



### 3.14. Konferenční hovor

Pro aktivaci funkce konferenční hovor stiskněte během hovoru tlačítko volby označené conf.

První hovor bude přidržen a uslyšíte oznamovací tón.

Nyní vytočte dalšího účastníka konferenčního hovoru.

Pro začátek konferenčního hovoru stiskněte během vyzvánění znovu tlačítko volby označené conf, nyní jsou účastníci zapojeni do konferenčního hovoru.

Pokud ukončíte hovor, ostatní účastníci budou odpojeni.

### 3.15. Přepojení hovoru s možností pohovořit s volaným účastníkem

Pro aktivaci přepojení hovoru, stiskněte během aktivního hovoru tlačítko volby označené xfer.

První hovor bude přidržen a uslyšíte oznamovací tón

Nyní vytočte účastníka pro přepojení hovoru. Pokud hovor přijme, můžete s volaným pohovořit. První hovor je stále přidržen.

Pro dokončení přepojení stiskněte znovu tlačítko volby označené xfer. Hovor bude nyní přepojen na volaného účastníka.

Zároveň budete odpojeni od hovoru.

### 3.16. Přepojení hovoru bez možnosti pohovořit s volaným účastníkem

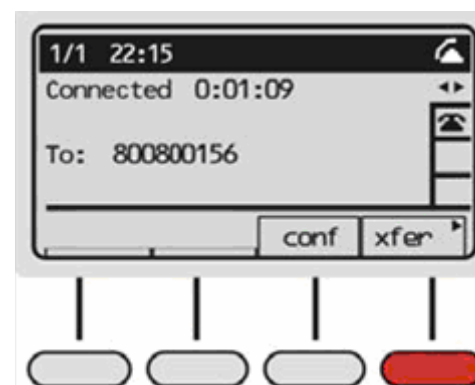
Pro aktivaci přepojení hovoru, stiskněte během aktivního hovoru tlačítko volby označené xfer.

První hovor bude přidržen a uslyšíte oznamovací tón. Nyní vytočte účastníka pro přepojení hovoru.

Po prvním zazvonění stiskněte tlačítko volby označené xfer, poté bude hovor automaticky přepojen.

Zároveň budete odpojeni od hovoru.

**Poznámka:** Pokud bude tlačítko volby označené xfer stisknuto před prvním zazvoněním bude hovor ukončen a volající účastník odpojen! U telefonů SPA941 a SPA942 můžete použít přepojení pomocí dalších linek. Aktivaci uskutečníte stiskem tlačítka příslušné linky, vytočením čísla účastníka a stiskem tlačítka volby označeným xferLx



### 3.17. Ukončení hovoru

Můžete využít následujících možností:


- při volání pomocí sluchátka položte sluchátko - při volání pomocí náhlavní soupravy nebo hlasitého reproduktoru stiskněte příslušné tlačítko

### 3.18. Menu nastavení

Pro přizpůsobení telefonu můžete kdykoli použít menu nastavení. Přístup do menu se provádí stiskem tlačítka označeného symbolem listu.



Popis	Funkce
<< nebo >>	Posun vlevo nebo vpravo při úpravě hodnot
add	Přidání nového záznamu
alpha, IP, num	Volba textu, IP adresy nebo číslic
cancel	Zrušení všech provedených změn
change	Změna vyzváněcího tónu
clear	Smaže vložené hodnoty
copy	Kopírování hodnot v adresáři
delChr	Smaže posledně vložený znak
delete	Smaže vložený záznam
dial	Vytočí zvolený záznam
edit	Editace části záznamu
ok	Potvrzení volby
paste	Vložení hodnot v adresáři
play	Přehrání zvoleného vyzvánění
save	Uložení změn
select	Zvolení položky pro editaci či prohlížení
y/n	Zvolení volby yes/no - ano/ne

 **Poznámka:** Stiskem tlačítka volby s označením cancel se vrátíte zpět do menu bez změny hodnot. Pro změnu hodnot stiskněte tlačítko save nebo ok pro potvrzení změn.

#### 3.18.1. Adresář (Directory)


Pro prohlížení a editaci adresáře, stiskněte tlačítko menu nastavení. U první položky stiskněte tlačítko volby označené select. Použijte navigační tlačítka a číselník telefonu pro zadání jména, čísla a typu vyzvánění.

Přidání nového záznamu do adresáře:

- v menu adresáře stiskněte tlačítko volby označené add.
- doplňte položky: jméno (Name), číslo (Number) a zvolte typ vyzvánění
- pokud vložíte špatný znak, použijte volbu delChr pro smazání znaku nebo clear pro smazání celé hodnoty
- pro kopírování již existujícího záznamu použijte volbu copy a poté pro vložení volbu paste
- pro změnu vyzvánění použijte volbu option u položky Ring
- pro uložení stiskněte tlačítko volby označené save, záznam bude uložen do adresáře

Použití firemního adresáře:

- firemní adresář je k dispozici pouze pokud je telefon připojen do PBX ústředny Linksys
  - pro prohlížení firemního adresáře použijte tlačítko menu nastavení, zvolte položku Corporate Directory a stiskněte volbu select
  - použijte navigační tlačítko pro pohyb v menu a vyberte jméno v adresáři
  - můžete zvolit následující položky: dial, cancel, copy nebo paste
- Použití adresáře:
- pro prohlížení adresáře použijte tlačítko menu nastavení, zvolte položku Directory a stiskněte volbu select
  - použijte navigační tlačítko pro pohyb v menu a vyberte jméno v adresáři
  - můžete zvolit následující položky: dial, delete, edit, cancel, copy nebo paste

 **Poznámka:** Stiskem tlačítka volby s označením cancel se vrátíte zpět do menu bez změny hodnot. Pro změnu hodnot stiskněte tlačítko save nebo ok pro potvrzení změn

### 3.18.2. Rychlé vytáčení (Speed dial)

Telefon umožňuje uložit až 8 záznamů pro rychlé vytáčení.

Přidání nového záznamu:

- pro přidání položky rychlého vytáčení použijte tlačítko menu nastavení, zvolte položku **Speed Dial** a stiskněte tlačítko volby označené **select**
- pomocí navigačního tlačítka zvolte požadované číslo a stiskněte tlačítko volby označené **edit**
- zadejte jméno v adresáři, automaticky se zobrazí seznam adresáře
- pomocí navigačního tlačítka vyberte požadované číslo a pokračujte stiskem volby **ok**
- nyní je záznam uložen
- pokud vložíte špatný znak, použijte volbu **delChr** pro smazání znaku nebo **clear** pro smazání celé hodnoty

### 3.18.3. Historie volání (Call history)

Tento seznam umožňuje prohlížet příchozí, odchozí a zmeškaná volání. Zobrazeno může být až 60 čísel.

Prohlížení seznamu:

- pro prohlížení seznamu použijte tlačítko menu nastavení, zvolte položku **Call History** a stiskněte tlačítko volby označené **select**
- můžete zvolit následující seznamy: **Odchozí volání (Redial List)**, **Příchozí volání (Answered Calls)** a **Zmeškaná volání (Missed Calls)**
- položku zvolte stiskem tlačítka volby označené **select**
- pomocí navigačního tlačítka vyberte požadované číslo
- můžete zvolit následující položky: **dial**, **delete**, **edit**, **cancel**, nebo **save**

### 3.18.4. Vyzvánění (Ring Tone)

Telefon obsahuje různá vyzvánění. Do telefonu lze nahrát až dvě uživatelská vyzvánění ve formátu WAV.

- pro prohlížení seznamu vyzvánění stiskněte tlačítko menu nastavení, zvolte položku **Ring Tone** a stiskněte tlačítko volby označené **select**
- pomocí navigačního tlačítka vyberte číslo linky a zvolte vyzvánění volbou **change**
- můžete zvolit následující položky: **select**, **play** a **cancel**

### 3.18.5. Předvolby (Preferences)

V menu předvolby můžete nastavovat blokování ID volajícího, blokovat anonymní volání a pod.

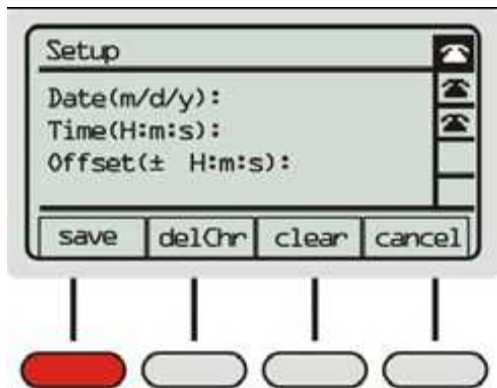
Pomocí navigačního tlačítka najedte na položku a zvolte volbu **edit**.

Zvolte možnost **ano/ne (y/n)** a potvrďte stiskem volby **ok**.

- 1 **Blokování ID volajícího (Block Caller ID)** - Při volání nebude zobrazeno Vaše ID.
- 2 **Blokování anonymních volání (Block Anonymous Calls)** - Zablokuje všechna příchozí volání účastníků, kteří mají skryto ID.
- 3 **Nerušit (Do Not Disturb)** - Přesměruje veškerá volání do hlasové schránky nebo dává obsazovací tón pokud není hlasová schránka aktivní.
- 4 **Zabezpečené volání (Secure Call)** - Tato funkce znemožní nežádoucímu odposlouchávání během hovoru. Před změnou nastavení této funkce kontaktujte správce nebo Vašeho poskytovatele služeb zda je služba dostupná a zda je poskytnut certifikát.
- 5 **Asistent vytáčení (Dial Assistent)** - Tato funkce zobrazuje při vytáčení posledně volaná čísla nebo čísla uložená v adresáři.
- 6 **Výchozí zvukové zařízení (Preferred Audio Device)** - Nastavení výchozího zvukového zařízení pro volání pokud není použito sluchátko.
- 7 **Auto Answer Page**
- 8 **Send Audio To Speaker**
- 9 **Formát času (Time Format)** - Nastavení formátu času. Možnosti nastavení **12hr/24hr**.
- 10 **Formát data (Date Format)** - Nastavení formátu data. Možnosti nastavení **den/měsíc** a **měsíc/den**.
- 11 **Délka podsvícení LCD (Back Light Timer)** - Nastavení délky podsvícení displeje. Možnosti nastavení **Vypnuto**, **Zapnuto**, **10s**, **20s** a **30s**.
- 12 **Miss Call Shortcut**
- 13 **Čekající hovor (Call Waiting)** - Možnost povolení/zakázání čekajícího hovoru. Možnosti **ano/ne**.

### 3.18.6. Čas/Datum (Time/Date)

Použijte tuto položku pro nastavení času a data.  
 Pomocí navigačního tlačítka najedte na položku a zvolte volbu edit.  
 Vložte hodnoty a potvrďte stiskem volby save.  
 Datum vložte v následujícím pořadí: měsíc/den/rok (m/d/y)  
 Čas vložte v následujícím pořadí: hodiny:minuty:vteřiny (H:m:s)  
 Offset vložte v následujícím pořadí: hodiny:minuty:vteřiny (H:m:s)



### 3.18.7. Hlasová schránka (Voice Mail)

Nastavení čísla hlasové schránky. Hlasová schránka musí být podporována Vaším poskytovatelem služeb.  
 Pomocí navigačního tlačítka najedte na položku a zvolte volbu select.  
 Vložte číslo a potvrďte stiskem volby save.  
 Číslo hlasové schránky Vám poskytne poskytovatel služeb či správce.

### 3.18.8. Nastavení sítě (Network)

Toto nastavení slouží pro konfiguraci připojení sítě. Změna hodnot může způsobit nefunkčnost telefonu, správné nastavení se službu viphone naleznete v části 4.

### 3.18.9. O produktu (Product Info)

Tato položka obsahuje informace o produktu, sériové číslo, MAC adresu, verzi firmwaru a revizi hardwaru.

### 3.18.10. Stav (Status)

Tato položka obsahuje informace o stavu zařízení, doba provozu zařízení, stav linek apod.

### 3.18.11. Obnovení (Reboot)

Tato funkce restartuje telefon, avšak nezmění síťová nastavení.

### 3.18.12. Restartování (Restart)

Tato funkce restartuje telefon, včetně načtení nového síťového nastavení.

### 3.18.13. Tovární nastavení (Factory Reset)

Tímto příkazem nastavíte telefon do továrních hodnot.



**Poznámka:**

Nastavením telefonu do továrních hodnot vymažete veškerá nastavení!

### 3.18.14. Heslo telefonu (Phone Password)

Pomocí navigačního tlačítka najedte na položku a zvolte volbu select.  
Zvolte heslo a potvrďte stiskem volby save. Heslo může obsahovat až 12 znaků.

### 3.18.15. Kontrast LCD (LCD Contrast)

Změna kontrastu LCD displeje.  
Pomocí navigačního tlačítka najedte na položku a zvolte volbu select.  
Nastavte kontrast LCD a ukončete stiskem volby save.

### 3.18.16. Stav parkování (Call Park Status)

Zobrazí stav zaparkovaných hovorů.

### 3.18.17. Jazyk (Language)

Toto nastavení slouží pro změnu jazyka telefonu.  
Pomocí navigačního tlačítka najedte na položku a zvolte volbu select.  
Pomocí volby edit nastavte jazyk a ukončete stiskem volby save.

### 3.18.18. Přihlášení (Login)

Tímto příkazem se přihlásíte pomocí hesla k telefonu. Pro tuto volbu musí být aktivní funkce Heslo telefonu.

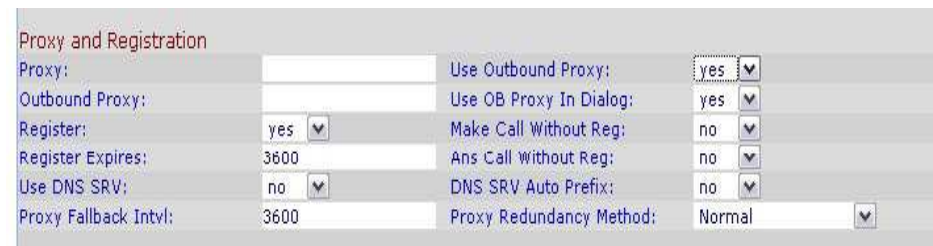
## 4. Konfigurace nastavení telefonu pro službu viphone break

### 4.1. Požadované parametry

<b>SIP Proxy</b> (SIP server - REGISTRAR)	<b>viphone.cz</b>
<b>SIP Outbound Proxy</b>	<b>sip.break.viphone.cz</b>
<b>User ID</b> (uživatelské jméno)	<b>Vaše uživatelské jméno ve formátu 420xxxxxxxxx (bez @viphone.cz)</b>
<b>Password</b> (heslo)	<b>Heslo, které Vám bylo zasláno v registračním e-mailu</b>
<b>Auth ID</b> (autorizační jméno)	<b>Vaše uživatelské jméno ve formátu 420xxxxxxxxx (bez @viphone.cz)</b>
<b>Preferred Codec</b> (hlasový kodek)	<b>G.729</b>

### 4.2. Konfigurace pomocí webového prohlížeče

1. Nastavte dle pokynů IP adresu telefonu. Standartně je zapnuto získávání IP adresy ze serveru DHCP.
2. Do webového prohlížeče zadejte IP adresu telefonu např.: 192.168.1.105  
(IP adresu zjistíte když zmáčknete tlačítko **setup** → **Network** → **Current IP** → **Zde je pak IP adresa telefonu**)
3. Načte se úvodní stránka obsahující základní údaje o telefonu, verzi firmwaru, IP adresách apod.
4. Pro konfiguraci telefonu klikněte v pravém rohu na odkaz „Admin Login“ (můžete být požádáni o zadání hesla).
5. Dále klikněte na odkaz „advanced“
6. V záložce Ext 1, nalistujte položku Proxy and Registration



7. Do polí vyplňte údaje o proxy serverech viphone viz tabulka výše
8. Dále nalistujte položku **Subscriber Information** a vyplňte přihlašovací údaje. (zde je třeba nastavit hodnotu pole Use Auth ID na hodnotu YES)



8. Po zadání hodnot pokračujte kliknutím na „Submit All Changes“. Tímto je nastavení dokončeno

### 4.3. Port Range Forwarding

Telefon může vyžadovat nastavení funkce Port Range Forwarding. Toto nastavení se provádí na routeru. Níže uvedená tabulka popisuje nastavení této funkce. Pro bezchybnou funkci služeb VoIP je třeba zadat do routeru několik portů protokolu UDP.

Název aplikace	Rozsah	Protokol	IP adresa
SPA	5060 až 5063	UDP	IP adresa telefonu
SPA1	53 až 53	UDP	IP adresa telefonu
SPA2	69 až 69	UDP	IP adresa telefonu
SPA3	10000 až 20000	UDP	IP adresa telefonu

U routerů společnosti Linksys vypadá konfigurace například takto:



### 4.4. Dodatek A : Dial plan

#### Seznámení

**Dial plan** pravidlo popisující formát volaného čísla. Pokud volané číslo neodpovídá dialplanu nebo je zakázáno není bránou odesláno k poskytovateli ke zpracování. Volitelně lze zakazovat volání například do mobilní sítě nebo na určitá čísla.

#### Nastavení

Pomocí webového prohlížeče se přihlašte do administrace adaptéru. Klikněte na odkaz „Admin Login“

(můžete být požádáni o zadání hesla). Dále klikněte na odkaz „advanced“. V záložce Ext 1, Ext 2, Ext 3 nebo Ext 4 nalistujte položku **Dial Plan**. Po zadání hodnot pokračujte kliknutím na „Submit All Changes“.

Tímto je nastavení dokončeno.

Od výrobce je hodnota v polích Dial plan nastavena takto:

```
(*xx|[3469]11|0|00|[2-9]xxxxxx|1xxx[2-9]xxxxxxS0|xxxxxxxxxxxxxx.)
```

Pro Českou republiku je možné použít tento Dial plan:

```
(112|15x|11[0-1,3-9]x|1[0,2-4,6-9]xx|[2-9]xxxxxxx|00[2-9]xxxxxxxxxxxx|001xxxxxxxxxx)
```

### 4.5. Dodatek B : Specifikace

Modely: SPA921, SPA922, SPA941 a SPA942

Standardy: IEEE 802.3 (10BaseT), IEEE 802.3u (100BaseTX), IEEE 802.3af (PoE)

Porty: 10/100 RJ-45 Síťový port (UTP), 1x Napájecí port, 1x Vstup náhlavní soupravy, 1x Vstup sluchátka

Typy kabelů: RJ45 Ethernet kategorie 5, RJ7 standartní telefonní kabel

Hlasové protokoly: Session Initiation Protocol (SIP v2)

Zabezpečení: Použití hesla pro administraci

Napájení: 5V DC, 2.0A

Certifikace:FCC,cUL,CE,RoHS

Teplota a vlhkost: Provozní 0 °C~45 °C, Skladovací -25 °C~85 °C, Vlhkost 5~90 % (nekondenzující)

## 4.6. Dodatek C : Informace výrobce

Tento produkt je poskytován s omezenou zárukou, objasněnou níže. Společnost Linksys a její dodavatelé nezodpovídají za širokopásmové služby, elektrické a kabelové vedení, elektrickou kabeláž, pohotovostní služby nebo nesprávnou instalaci či použití produktu. Rovněž nezodpovídají za závady a problémy s těmito službami spojenými.

Společnost Linksys poskytuje na výrobek záruku po dobu dvou let. Pokud je výrobek mechanicky poškozen záruka zaniká a výrobce může uznat reklamaci za neoprávněnou.

Pro reklamaci kontaktujte svého prodejce či poskytovatele služeb.

Označení CE

Tento produkt nese označení CE

Označení RoHS

Výrobek vyhovuje směrnici 2002/95/EC RoHS (Restriction of Hazardous Substances) a neobsahuje stanovené škodlivé látky, kterými jsou olovo, rtuť, šestimocný chrom, kadmium a samozhášivé přísady PBB a PBDE.

Upozornění FCC

Toto zařízení bylo otestováno a shledáno vyhovujícím limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 norem FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti rušení při provozu zařízení v komerčním prostředí. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat elektromagnetickou energii na rádiových frekvencích, a pokud není nainstalováno a používáno podle tohoto návodu, může rušit rádiovou komunikaci. Provoz tohoto zařízení v obytném prostoru může způsobit rušení. V takovém případě musí uživatel sjednat nápravu na vlastní náklady.

Informace o ochraně životního prostředí pro zákazníky v zemích Evropské unie  
Evropská směrnice 2002/96/ES zakazuje, aby zařízení označené tímto symbolem na produktu anebo na obalu bylo likvidováno s netříděným komunálním odpadem. Tento symbol udává, že daný produkt musí být likvidován odděleně od běžného komunálního odpadu. Odpovídáte za likvidaci tohoto produktu a dalších elektrických a elektronických zařízení prostřednictvím určených sběrných míst stanovených vládou nebo místními úřady. Správná likvidace s recyklací pomáhá předcházet potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví.

Podrobnější informace o likvidaci starého vybavení si laskavě vyžádejte od místních úřadů, podniku zabývajícího se likvidací komunálních odpadů nebo obchodu, kde jste produkt zakoupili.

## 5. Bezpečnostní pokyny



### Bezpečnostní pokyny



čtěte pozorně návod k použití telefonního přístroje



pro instalaci a zapojení telefonu proveďte všechny pokyny popsané v návodu. V opačném případě se vystavujete riziku, že nastavení telefonu nebude provedeno správně a telefon bude nefunkční



pro utírání prachu na přístroji používejte vlhkou utěrku nebo antistatickou utěrku. Nepoužívejte k čištění přístroje benzín, rozpouštědlo ani jiné chemické látky



vzdálenost mezi telefonem a radiovými zařízeními, např. radiotelefonem, vyhledávacím zařízením osob (paging) nebo televizním přístrojem by měl být minimálně jeden metr



pokud je třeba přístroj opravit, nerozebírejte jej sami, ale kontaktujte servisního pracovníka. Telefon pouze odpojte od zdroje el. energie. Např.:

- pokud je poškozený napájecí kabel
- pokud se do styku s výrobkem dostala jakákoliv tekutina
- pokud výrobek neodpovídá nastavení dle návodu
- pokud je výrobek poškozen (fyzicky)



používejte pouze dodaný napájecí adaptér



nepoužívejte výrobek v blízkosti vody, před čištěním výrobek odpojte ze sítě el. energie (telefon není vodotěsný)



nevystavujte telefon přímému slunci nebo vlivu jiných tepelných zdrojů. Provozní teplota je od +5°C do +40 °C



nezakrývejte telefon či jeho jednotlivé části. Mohlo by dojít k přehřátí přístroje

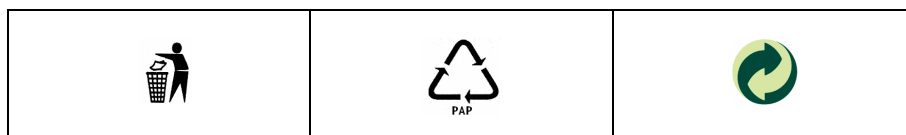
## 6. Přílohy

### 6.1. Prohlášení o shodě

Zařízení je ve shodě se směrnicí 99/5/ES.



### 6.2. Informace o obalech



### 6.3. Pokyny pro zacházení s elektroodpadem



Veškeré elektrické a elektronické výrobky musí být likvidovány odděleně od komunálního odpadu prostřednictvím určených sběrných míst stanovených vládou nebo místními úřady.

Tento symbol škrtnuté popelnice na kolečkách znamená, že se na produkt vztahuje evropská směrnice 2002/96/ES.

Správná likvidace a samostatný sběr starých přístrojů pomůže prevenci před negativními důsledky na životní prostředí a lidské zdraví. Je předpokladem opakovaného použití a recyklace použitého elektrického a elektronického zařízení.

Podrobnější informace o likvidaci starých přístrojů si prosím vyžádejte od místního úřadu, podniku zabývajícího se likvidací odpadů nebo v obchodě, kde jste produkt zakoupili.



#### *Poznámka:*

V případě problémů s telefonním přístrojem můžete kontaktovat HelpDesk na e-mail [support@viphone.cz](mailto:support@viphone.cz) nebo na telefonním čísle +420 222 500 500.

Zařízení na trh České republiky uvedla firma Unient Communications, a.s.



Unient Communications, a.s.  
Avenir Business Park  
Radlická 714/113  
158 00 Praha 5  
Tel.: + 420 222 500 500  
Fax: + 420 257 895 555  
[www.viphone.cz](http://www.viphone.cz)

© 2007 Unient Communications, a.s.  
Všechna práva vyhrazena