

VoIP Phone

IP-900B

Uživatelská příručka





Bezpečnostní pokyny

Čtete prosím následující bezpečnostní pokyny před instalací tohoto telefonu.

- Použijte pouze originální napájecí zdroj, který je přiložen v balení. Jiný napájecí zdroj může přístroj poškodit nebo vytvářet hlasitý šum.
- Před použitím si zkontrolujte, zda zdroj připojujete na správné napětí. Doporučujeme použít zásuvku s přepěťovou ochranou.
- Prosím nepoškozujte schránku zdroje, vzniká tak nebezpečí zkratu a požáru.
- S telefonem netřeste a neklepejte. Hrubým zacházením se mohou porušit součásti.
- Nepokládejte telefon na místo se silným slunečním svitem, na koberec nebo na polštář. Může vzniknout požár nebo porucha.
- Neotvírejte přístroj, v případě poruchy kontaktujte prodejce nebo dovozce.
- Pro čištění nepoužívejte silné chemikálie, rozpouštědla nebo silné saponáty. Setřete povrch měkkou látkou navlhčenou v mýdlovém roztoku.
- Při bouřce se nedotýkejte přírodních kabelů, můžete dostat
- Neinstalujte tento telefon na špatně větraném místě.

Obsah

1. POPIS TELEFONU IP-900B	4
1.1. OBSAH BALENÍ.....	4
1.2. KLÁVESNICE	5
1.3. PORTY PRO PŘIHOJENÍ	6
2. ZAHOJENÍ A NASTAVENÍ TELEFONU.....	6
2.1. ZAHOJENÍ TELEFONU.....	6
2.2. ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ	7
2.2.1. PPPoE mód.....	7
2.2.2. Static IP mód:	8
2.2.3. DHCP mód	8
3. ZÁKLADNÍ FUNKCE	8
3.1. ZÁKLADNÍ OPERACE.....	8
3.1.1. Příchozí hovor	8
3.1.2. Odchozí hovor.....	8
3.1.3. Ukončení hovoru.....	9
3.1.4. Přeposlání hovoru	9
3.1.5. Přidržení hovoru	10
3.1.6. Hovory.....	10
4. NASTAVENÍ PŘES KLÁVESNICI TELEFONU	111
4.1. Jak nastavit telefon přes jeho klávesnici	11
4.2. Menu telefonu.....	11
5. DODATEK	12
5.1. SPECIFIKACE TELEFONU.....	12
5.1.1. Technická specifikace	12
5.1.2. Funkce VOIP	12
5.1.3. Specifikace pro síť.....	12
5.2. TABULKA ROZLOŽENÍ ZNAKŮ KLÁVESNICE.....	13

1. Popis telefonu IP-900B

Děkujeme za zakoupení telefonu IP-900B. IP-900B je plnohodnotný telefon, který Vám poskytne hlasovou komunikaci přes stejnou datovou síť, jakou využívá Váš počítač.



1.1. Obsah balení

Zkontrolujte si, zda jste obdrželi:






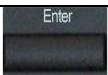





- Telefonní základnu s displejem a klávesami
- Sluchátko
- Kabel pro zapojení sluchátka
- Napájecí zdroj
- Ethernetový (síťový) kabel s koncovkami RJ45






1.3. Klávesnice



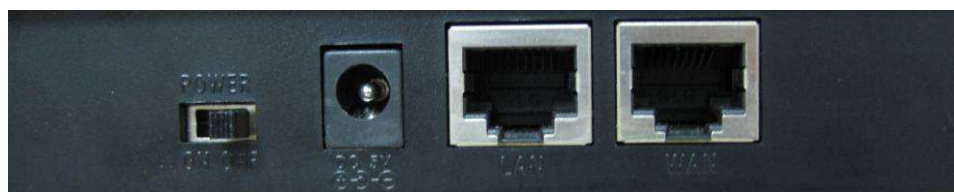
Základní numerická klávesnice s klávesami 0 - 9, * a # .

Další dostupné klávesy:

Klávesa	Název klávesy	Popis funkce
	Menu	Pro vstup do menu telefonu
	Phone Book	V nečinném módu zmáčkněte klávesu Phone Book pro zobrazení uložených čísel a jejich editaci.
	Callers	Klávesa pro zobrazení přijatých, odchozích a nepřijatých hovorů.
	LED	LED dioda bliká pokud máte záznam v hlasové schránce
	System Information	Klávesa Sysinfo slouží ke zobrazení parametrů telefonu – jako nastavené tel. číslo, lokální IP adresa a IP adresa routeru. (klávesu přidrže, opakovaným stiskem se zobrazí další údaje).
	Potvrzení	Klávesa Enter slouží pro vstup do menu nebo na potvrzení jiných nabídek.
	Exit	Pro návrat do předchozího menu, rušení chybného nastavení, odmítnutí hovoru.
	Navigační klávesy	Slouží pro pohyb v menu, při hovoru lze klávesou měnit hlasitost hovoru, při příchozím hovoru lze měnit hlasitost vyzvánění.
	MWI	Vyzvednutí záznamu hlasové schránky.
	Transfer	Slouží pro přesměrování hovoru na jiné číslo. (viz. část 3.1.4.).
	Conference	Konferenční hovory (viz.3.1.5.)

	Delete	Vymazání chybného údaje při zadávání údajů nebo při vytáčení čísla.
	Hold	Pozastavení hovoru. Při probíhajícím hovoru lze stlačením Hold tento hovor přidržit a přijmout druhý hovor na lince. (3.1.5.) .
	Mute	Při hovoru po stlačení klávesy Mute budete slyšet druhou stranu, ale Vás slyšet nebude.
	R/send	Tlačítko Redial – opakované vytáčení posledního volaného čísla. Rychlé vytočení vybraného čísla ze seznamu
	Handsfree	Hlasitý odposlech

1.4. Porty pro připojení



POWER	Power switch	ON/OFF (zapnutí / vypnutí telefonu)
DC	Power port	Napájení: 5V/1.0A
LAN	Network port	Připojení do PC
WAN	Network port	Připojení do Internetu

Telefon má dva síťové porty: WAN port a LAN port. Před připojením napájecího zdroje si přečtěte bezpečnostní pokyny.

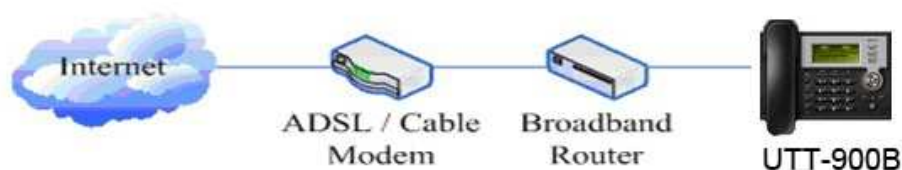
2. Zapojení a nastavení telefonu

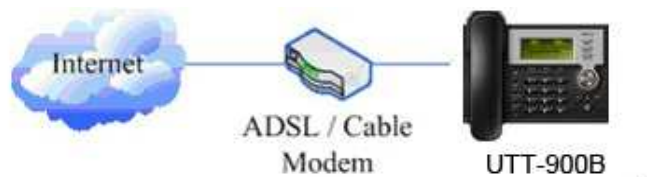
2.1. Zapojení telefonu

Krok 1: Zapojte IP telefon do internetu. Před zapojením telefonu, zkontrolujte, zda internet pracuje normálně.

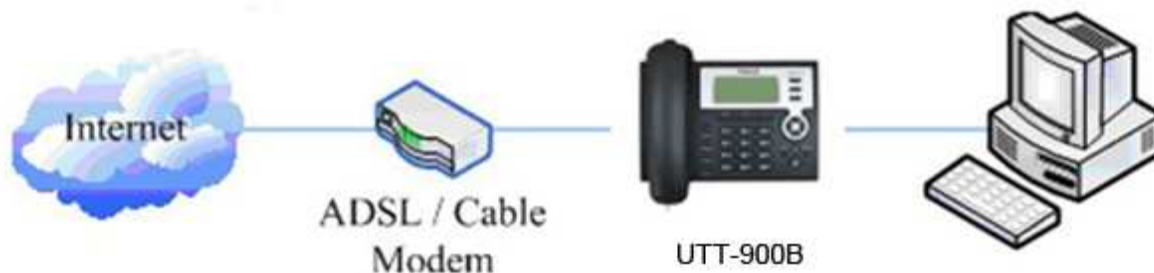
Jsou dvě možnosti zapojení.

Přímé zapojení — potřebujete mít volný port ve Vašem routeru. Použijete Ethernetový kabel, kterým propojíte WAN port telefonu s Ethernet (LAN) portem v routeru. Na obrázcích vidíte možná zapojení.





Sdílený internet - toto zapojení použijete v případě, že máte k dispozici pouze jeden Ethernetový port a do něj máte zapojen PC. První odpojte PC a kabel připojte k telefonu do portu WAN. Potom použijte příložený Ethernetový kabel a vložte je do LAN portu telefonu a propojte s PC. Nyní telefon sdílí internet s PC (viz. obrázek).



Krok 2: Zapojte sluchátkový kabel do sluchátka a do telefonu.

Krok 3: Zapojte napájecí zdroj do telefonu a do zásuvky.

Krok 4: Přepněte vypínač na zadní straně telefonu do polohy ON. Na LCD displeji se zobrazí "WAIT LOGON". Později se na displeji zobrazí datum, čas a typ síťového připojení.

Pokud se na displeji zobrazí rozdílná informace, je potřeba si první nastavit připojení k internetu.

Pokud se VoIP telefon přihlásí k serveru poskytovatele internetové telefonie, je připraven k použití.

2.2. Základní nastavení

Tento VoIP telefon vám poskytne mnoho funkcí a parametrů nastavení. Podle následujícího návodu si můžete nastavit telefon i pokud nejste přímo odborníkem na SIP protokol.

Telefon je defaultně nastaven na DHCP. To znamená, že automaticky přijme IP adresu a další parametry (Masku podsítě, výchozí bránu, DNS servery) ze serveru DHCP. Jestliže Vaše síť podporuje DHCP, můžete telefon připojit přímo do sítě. Pokud Vaše síť nepodporuje DHCP, musíte změnit nastavení připojení k internetu. Podle následujících kroků změňte na Vaše aktuální nastavení static IP nebo PPPoE.

2.2.1. PPPoE mód.

Na telefonu stlačte na cca 3 s klávesu **3**. Na displeji se zobrazí ARE YOU SURE ?, potvrdíte klávesou Enter.

Stlačíte tlačítko Menu. Zobrazí se INPUT PASSWORD". Heslo je defaultně 123". Všechny nabídky potvrzujte klávesou Enter (Exit znamená zrušení).

Postup:

NETWORK – WAN – STATIC NET- stlačte navigační klávesu směr dolů – PPPOE – zadáte USER NAME a PASSWORD (údaje od poskytovatele internetu).

2.2.2. Static IP mód:

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 – INPUT 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.

2.2.3. DHCP mód

Na telefonu stlačte na cca 3 s klávesu **2**. Na displeji se zobrazí ARE YOU SURE ?, potvrdíte klávesou Enter a LCD displej zobrazí "CHANGING". Telefon se pokusí přepojit do DHCP. Dokud na displeji bliká ikona DHCP, telefon se připojuje – zároveň bude zobrazena IP adresa 0.0.0.0. Jakmile telefon adresu získá ikona bude pouze svítit a po stlačení tlačítka Sysinfo se zobrazí přiřazená IP adresa.

3. Základní funkce


3.1. Základní operace


3.1.1. Příchozí hovor

Jsou různé způsoby přijmutí hovoru:

- Zvednutím sluchátka.




- Stlačením klávesy  (s hlasitým odposlechem)
- Pokud se chcete přepnout na sluchátko, stačí jej zvednout.

- Pokud chcete změnit hovor se sluchátkem na hlasitý, stlačte  a zavěste sluchátko.


3.1.2. Odchozí hovor

- Rychlé vytáčení



Na klávesnici zadejte požadované telefonní číslo, a stlačte klávesu : # nebo tlačítko , telefon vytočí číslo a automaticky se přepne do handsfree.


- **Použití sluchátka**
Zvedněte sluchátko a na displeji se zobrazí "PLEASE DIAL" a ve sluchátku uslyšíte vytáčení tón. Zadáte číslo a pro rychlejší vytočení můžete zmáchnout klávesu # . Při vyzvánění se na displeji zobrazí "CALLING". Ukončení hovoru provedete položením sluchátka.
- **Použití hands-free**

Stlačte tlačítko  a na displeji se objeví "PLEASE DIAL" a uslyšíte vytáčení tón. Zadáte číslo a pro rychlejší vytočení můžete zmáchnout klávesu # . Při vyzvánění se na displeji



zobrazí "CALLING". Ukončení hovoru provedete stlačením klávesy .

- **Použitím uloženého telefonního seznamu**

Stlačte tlačítko  a potom  pro vstup do telefonního seznamu. Tlačítka



 vyberte požadovaný kontakt a stlačte  pro vytočení hovoru.

- **Přes přehled hovorů (Callers)**

Zmáčkněte tlačítko  najděte v seznamu požadované číslo přes tlačíka  a


číslo vytočíte tlačítkem .

- **Přes tlačítko R/send (redial)**

Zvedněte sluchátko nebo sklačte . Jakmile se ozve vytáček tón, stlačte  pro vytočení naposledy použitého čísla. Po vypnutí nebo restartování telefonu je poslední hovor vymazán.

3.1.3. Ukončení hovoru

- Zavěšením sluchátka


- Stlačením tlačítka  pokud používáte hlasitý odposlech


- Ukončení při čekajícím hovoru.

Pokud máte na telefonu čekající hovor – kláves # ukončí aktivní hovor a vrátí Vás k čekajícímu hovoru. Pokud máte na lince pouze 1 probíhající hovor, klávesou # jej neukončíte.


3.1.4. Přeposlání hovoru


Je několik způsobů přeposlání hovoru :

1. Pokud volající (A) hovoří s Vámi (B), můžete stisknout klávesu  a vytočit další číslo (C).

Jakmile B hovoří s C (nebo B slyší vyzvánění od C), B stlačí klávesu  a následně zavěsí, A se tak spojí s C.

2. Když A hovoří s B, C vytáčí B, B může stlačit  pro pozastavení hovoru s A, a hovořit s C.


Jakmile B stlačí , A bude spojen s C.


3. Když A hovoří s B, B stlačí  a vytočí tel. číslo C, následně stlačí klávesu # a zavěsí. Hovor od A je přeposlán na číslo C.


Způsob 1 a 2 počítá s čekajícím hovorem na lince, způsob 3 je čisté přesměrování.

3.1.5. Přidržení hovoru

Jsou dva způsoby využití funkce hold:

1. Zmáčknete tlačítko  během hovoru a hovor bude přidržen. Zatímco hovor je přidržen, můžete vyřukat na klávesnici požadované číslo a potvrdit volbu tlačítkem # . Zmáčknutím se vrátíte k původnímu hovoru. Při používání tlačítka Hold lze vždy mluvit pouze s jednou stranou.

- Pokud stlačíte klávesu * nebo  můžete využít **3-násobný hovor**.
2. Jestliže Vás volá další číslo během probíhajícího hovoru, LCD displej zobrazí číslo příchozího

hovoru. Zmáčknete tlačítko  pro pozastavení původního hovoru a potom můžete hovořit s třetí osobou. Při používání tlačítka Hold lze vždy mluvit pouze s jednou stranou. Jestliže zmáčknete klávesu #, telefon ukončí první hovor a potom přijme nový příchozí hovor.


Poznámka: Musíte mít povolen čekající hovor.

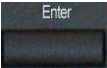
3.1.6. Hovory

VoIP telefon má paměť na nepřijaté, přijaté a odchozí hovory. Uchovává si 100 záznamů od každého druhu. Pokud je kapacita plná, nový záznam přepíše první hovor. Po vypnutí napájení telefonu je seznam vymazán.




- **Nepřijaté hovory**

Stlače tlačítko  a šípkami  se posunujte, dokud se na displeji nezobrazí **"MISSED"**. Stlače klávesu Enter , displej zobrazí nepřijaté číslo a pořadí čísla z nepřijatých hovorů.


Tlačítkem  vytočíte číslo nebo se šípkami nahoru a dolů přesunete na další záznam.

Stlačením klávesy  se zobrazí čas hovoru. Pokud nejsou žádné záznamy, zobrazí se **"LIST IS EMPTY"** (seznam je prázdný).

- **Příchozí hovory**

Stlače tlačítko  a šípkami  se posunujte, dokud se na displeji nezobrazí **"RECEIVED"**. Stlače klávesu Enter , displej zobrazí přijaté číslo a pořadí čísla z přijatých hovorů.


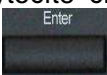
- Tlačítkem  vytočíte číslo nebo se šípkami nahoru a dolů přesunete na další záznam.

Stlačením klávesy  se zobrazí čas hovoru. Pokud nejsou žádné záznamy, zobrazí se **"LIST IS EMPTY"** (seznam je prázdný).

- **Volaná čísla**

Stlače tlačítko  a šípkami  se posunujte, dokud se na displeji nezobrazí **"OUTGOING"**. Stlače klávesu Enter , displej zobrazí volané číslo a

pořadí čísla z volaných hovorů.

- Tlačítkem  vytočíte číslo nebo se šikami nahoru a dolů přesunete na další záznam.
- Stlačením klávesy  se zobrazí čas hovoru. Pokud nejsou žádné záznamy, zobrazí se "LIST IS EMPTY" (seznam je prázdný).

4. Nastavení přes klávesnici telefonu

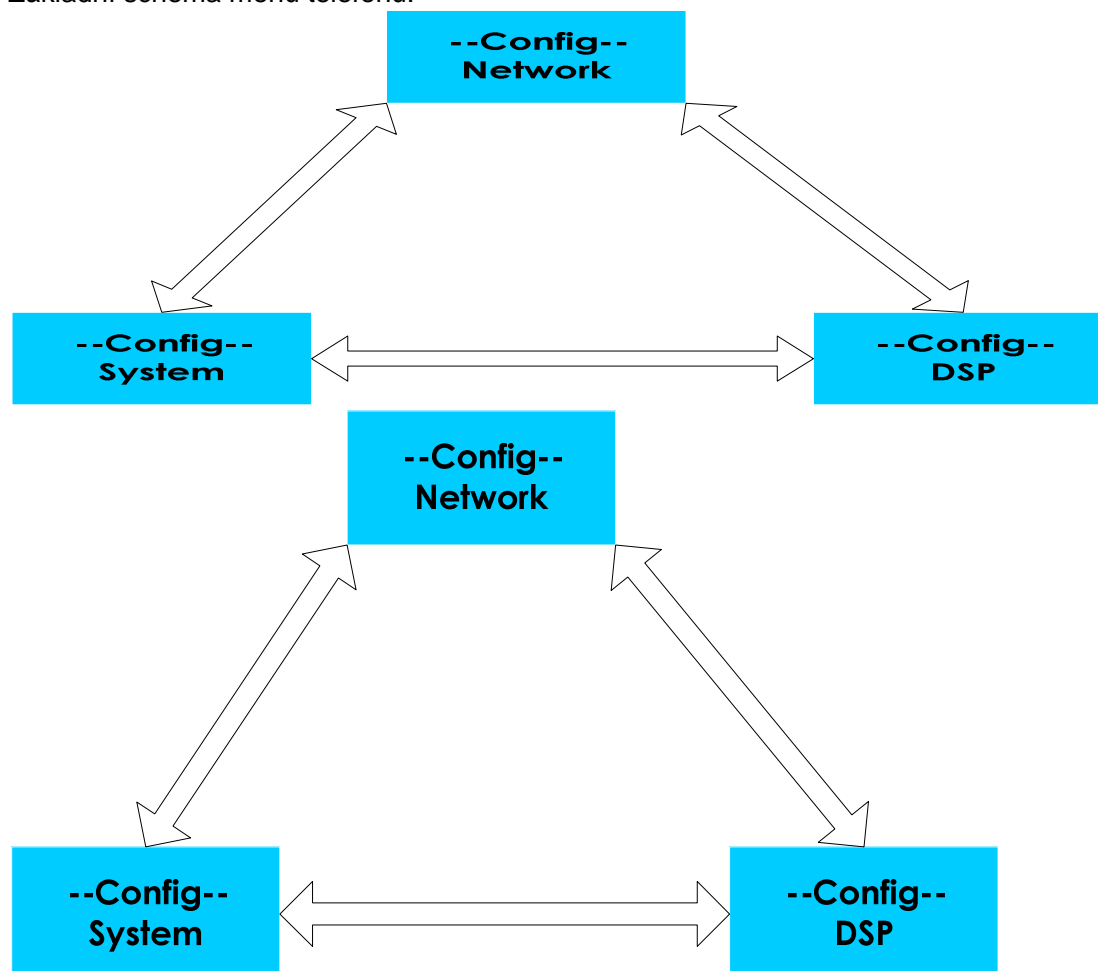
4.1. Jak nastavit telefon přes jeho klávesnici.

Zmáčkněte Menu, Up/Down, Enter a exit klávesy pro prohlížení, výběr a zrušení

- Použijte Nahoru/Dolů klávesu pro prohlížení menu a submenu
- Použijte klávesnici ENTER pro vstup do podmenu a potvrzení údajů. Klávesa EXIT se používá pro návrat zpět nebo zrušení zadaných údajů.

4.2. Menu telefonu

Základní schema menu telefonu:



5. Dodatek

5.1. Specifikace telefonu

5.1.1. Technická specifikace

Položka		Hodnota
Adapter(Input/Output)		Input:100-240VAC 50~60Hz Output:5V/1A
Port	WAN	10/100Base- T RJ-45 for LAN, Auto MDIX
	LAN	10/100Base- T RJ-45 for PC, Auto MDIX
Spotřeba		Idle:1.5W/Active:1.8W
Velikost displeje		74 x 28mm
Provozní teplota		0~40°C
Relativní vlhkost		10~65%
Hlavní Chipset		Broadcom
SDRAM		64Mbits
Flash		8Mbits
Rozměry (š x d x v)		295x205x75mm
Váha		2.07lb.(0.94kg)

5.1.2. Funkce pro VOIP

- Podpora 2 linek SIP, SIP 2.0 (RFC3261)
- Audio kodeky: G.711A/u, G.7231 high/low, G.729, G.722,G.726
- Potlačení echa: Podpora G.168 a handsfree can support 96ms
- Podpora VAD, CNG
- NAT transverse: podpora STUN
- SIP podpora 2 serverů, uživatel si může vybrat server pro příchozí a odchozí hovory
- DTMF:SIP info, DTMF Relay, RFC2833
- Funkce telefonu: přidržení hovoru, přeposlání hovoru, rychlé vytaáčení, čekající hovor, přidržení hovoru, handsfree, opakované vytáčení posledního volaného čísla apod.
- Telefonní seznam pro 500 položek. Příchozí hovory / odchozí hovory / nepřijaté hovory – ukládá se 100 záznamů od každého typu.
- Podpora MWI
- Podpora konferenčních hovorů na server.
- Telefonní seznam podporuje VCard standard
- Přepnutí na 12/24 hodinový čas.
- Podpora letního času.

5.1.3. Specifikace pro síť

- WAN/LAN: podpora Bridge mode.
- Podpora PPPoE for xDSL
- Podpora VLAN
- Support Stun penetration
- Podpora DHCP přiřazení IP na WAN portu
- Qos podporuje Diffserv.
- Podpora síťových nástrojů: odezva, trasování, telnet

5.2. Tabulka rozložení znaků klávesnice

Tlačítko	Znak	Tlačítko	Znak
	1 @		7 P Q R S p q r s
	2 A B C a b c		8 T U V t u v
	3 D E F d e f		9 W X Y Z w x y z
	4 G H I g h i		.
	5 J K L j k l		0
	6 M N O m n o		#