

**ha-vel®**

# EP210P VoIP Phone

**UŽIVATELSKÝ  
MANUÁL**



## Bezpečnostní upozornění

- **Prosím přečtěte pečlivě následující bezpečnostní upozornění před instalací a používáním tohoto telefonu. Tyto upozornění jsou důležitá pro bezpečný a spolehlivý provoz zařízení.**
- Používejte pouze externí napájecí zdroj, který je součástí balení. Jiné zdroje mohou způsobit poškození telefonu, ovlivnit chování telefonu nebo způsobovat hluk.
- Před použitím externího napájení v příloženém balení zkontrolujte, zda odpovídá napájecí napětí externího napájení s vašimi parametry v síti. Nesprávné napájecí napětí může způsobit požár a poškození zařízení.
- Žádným způsobem nepoškozujte napájecí kabel. Pokud se napájecí šňůra nebo zástrčka je poškozena, nepoužívejte jej, může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Zástrčka přístroje a také elektrická zásuvka pro tento přístroj musí být vždy přístupná pro případ rychlého odpojení od přístroje.
- S přístrojem zacházejte šetrně, tj. neházejte, neklepejte nebo netřepete s přístrojem. Hrubé zacházení může poškodit vnitřní elektronické obvody přístroje.
- Neinstalujte přístroj v místech, kde je přímé sluneční světlo. Rovněž nepokládejte přístroj na koberec, pohovku či polštář. Toto může způsobit požár nebo poruchu.
- Vyvarujte se vystavování telefonu vysokým teplotám, teplotám pod 0°C nebo vysoké vlhkosti. Zabraňte přístupu vlhkosti do přístroje nebo potřísnění přístroje tekutinou.
- Nepokoušejte se otevírat přístroj. Odborná manipulace ze strany neodborníka může poškodit přístroj. V případě potřeby se obraťte na autorizovaného prodejce o pomoc. Mějte na paměti možnost způsobení požáru, úrazu elektrickým proudem a způsobení zkratu v případě neodborného zacházení s přístrojem.
- Nikdy nepoužívejte chemikálie, rozpouštědla ani silné čisticí prostředky pro čištění přístroje. Přístroj otírejte jej měkkým hadříkem mírně navlhčeným ve slabém roztoku mýdla a vody.
- Při zásahu bleskem nedotýkejte se zástrčky nebo telefonní linky-může dojít k úrazu elektrickým proudem.

## 1. Představení telefonu EP 210P VoIP

### 1.1. Děkujeme za nákup telefonu EP 210P

Děkujeme Vám za Váš nákup telefonu EP210P. Telefon EP210P je plně funkční telefon, který umožňuje hlasovou komunikaci přes stejnou datovou síť, kterou používá Váš počítač. Telefon umožňuje také využívání mnoha dalších datových služeb a vlastností. Tyto služby a vlastnosti neumožňuje klasický telefon.

Tento manuál Vám poskytne návod na snadné použití různých speciálních funkcí a služeb dostupných na tomto telefonu.

### 1.2. Obsah balení



**Zkontrolujte prosím, zda balení obsahuje následující části:**

Základní přístrojová jednotka s displejem a klávesnicí  
Sluchátko

Šňůra sluchátka

Šňůra elektrického přívodu (vidlice)

Ethernetový (datový) kabel

### 1.3. Tlačítka klávesnice



Numerická klávesnice s tlačítky 0 až 9 \* a # se používá pro klasické zadávání číslic a písmen.

Kromě toho existují i další tlačítka přídatných funkcí:

#### Tlačítko:



#### Menu

**Popis:** V normálním režimu stiskněte tlačítko Menu pro vyvolání menu.



#### Phone Book/Telefonní seznam

**Popis:** V normálním režimu stiskněte tlačítko Phone Book ke kontrole seznamu záznamů a přidávejte a ukládejte nové záznamy. Stisknutím tlačítka se vrátíte do normálního režimu.



**Callers**  
Volající

**Popis:** V klidovém režimu / režimu zvednutí sluchátka / vyzváněcím režimu, stiskněte tlačítko Callers ke zjištění příchozích / odchozích / zmeškaných hovorových záznamů. Stisknutím tohoto tlačítka se znovu vrátíte do klidového režimu



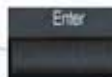
**LED**

**Popis:** Blikající tlačítko LED upozorní uživatele na nové hlasové zprávy.



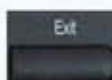
**Sysinfo/System**  
Informace systému

**Popis:** V klidovém režimu, stiskněte tlačítko Sysinfo pro kontrolu nastavení parametrů telefonu - telefonní číslo, lokální IP a lokální IP adresu brány.



**Enter**  
Vstup

**Popis:** Stisknutím tlačítka Enter vstoupíte do dalšího menu nebo potvrdíte nastavení.



**Exit**  
Výstup

**Popis:** Stisknutím tlačítka Exit se navrátíte do předchozího menu, ukončíte nastavení telefonu nebo odmítnete hovor.



**Navigation Key**  
Navigační tlačítko

**Popis:** Při zvednutí sluchátka nebo během volání můžete použít toto tlačítko k zesílení nebo ztlumení hlasitosti sluchátka. Při příchozím hovoru toto tlačítko lze použít pro nastavení hlasitosti vyzvánění. Tlačítko slouží také k výběru z Menu, Callers nebo Phone Book.



**MWI**

**Popis:** Tlačítko slouží ke čtení starých nebo nových zpráv.



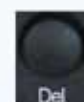
**Transfer**  
Přesměrování hovoru

**Popis:** Tlačítko slouží k realizaci převedení hovoru nebo k účasti na převedení hovoru dle kap. 3.1.4.-Přesměrování hovoru pro další podrobnosti).



**Conference**

**Popis:** Pomocí tohoto tlačítka můžete realizovat tři současná volání (viz kap.3.1.5-Calling Hold a 3 způsoby volání-viz detaily v kapitole)



**Delete**  
Vymazat

**Popis:** Použijte tlačítko v menu ke změně stávajícího nastavení nebo k odstranění neplatného zadání. Tlačítko může sloužit také k vymazání špatného znaku.



**Hold**  
Podržení

**Popis:** Tlačítko slouží k dočasnému udržování aktivní hovoru v průběhu volání. Stisknutím tlačítka můžete přijímat hovory nebo realizovat vstup třetí strany do hovoru a také ukončit hovor stisknutím tlačítka # při volání v průběhu hovoru s třetí stranou. (viz 3.1.5-Calling Hold a 3 způsoby volání)



**Mute**  
ztlumení

**Popis:** Stisknutím tohoto tlačítka v režimu volání můžete slyšet protější stranu, kdežto druhá strana vás neslyší.



**R/send**

**Popis:** Tlačítko slouží k vytočení posledního volání v režimu zavěšeného sluchátka a poslechu v režimu hands-free. Použijte toto tlačítko pro rychlý výběr volajícího v seznamu.



**Handsfree**  
reproduktor

**Popis:** Vstup do hands-free režimu.

## 1.4. Port pro připojení



POWER	Tlačítko přepínače	Výběr-Zapnuto/Vypnuto
DC	Port napájení	Výstup: 5V/1.0 A
LAN	Síťový port	Připojení k počítači
WAN	Síťový port	Připojení k síti

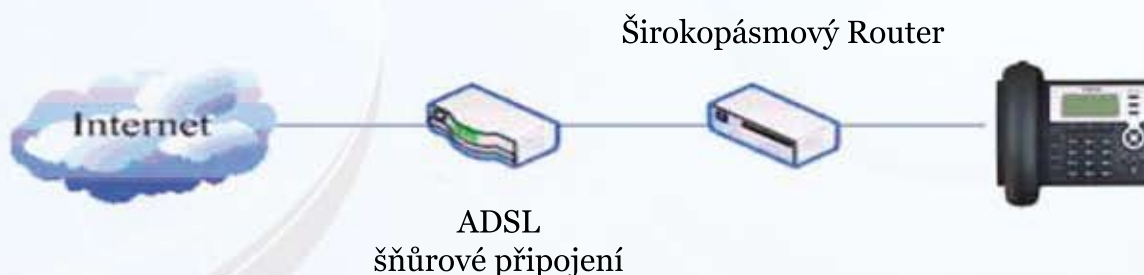
Telefon je vybaven dva síťovými porty: WAN port a LAN port. Před prvním připojením napájecího zdroje, prosím pečlivě přečtete bezpečnostní upozornění tohoto návodu.

## 2. Počáteční připojení a nastavení

### 2.1. Připojení telefonu

Krok 1: Připojte tento IP telefon do sítě. Před prvním připojením telefonu do sítě, zkontrolujte, zda vaše síť funguje normálně. Můžete to udělat jedním ze dvou způsobů, v závislosti na vašich možnostech připojení.

Přímé připojení k síti, kdy je zapotřebí alespoň jeden dostupný port Ethernet. Použijte ethernetový kabel v balení pro připojení WAN portu na zadní straně telefonu k ethernetovému portu pro přímé připojení, viz následující dva obrázky.





Sdílené připojení k síti-pro použití, pokud máte jeden ethernetový port připojený k vašemu počítači. Nejprve odpojte kabel sítě Ethernet od počítače a připojte ho k portu WAN na zadní straně telefonu. Dále použijte ethernetový kabel v balení a spojte jej k LAN portu na zadní straně telefonu do počítače. Váš IP telefon nyní sdílí síťové spojení s počítačem (viz následující obrázek).



Krok 2: Připojte sluchátko telefonu ke kabelu, které je součástí balení.

Krok 3: Připojte napájecí zdroj k portu DC na zadní straně telefonu. Použijte napájecí zdroj k připojení napájení do standardní elektrické zásuvky.

Krok 4: Přepněte vypínač on/off switch na zadní straně telefonu do režimu zapnuto (on) a na displeji telefonu se zobrazí "WAIT LOGON". Potom se na displeji telefonu zobrazí datum, čas a nynější nastavení sítě. Pokud váš displej zobrazuje rozdílné informace z výše uvedeného, přejděte na kapitolu "Výchozí nastavení" pro nastavení vaší sítě do on-line režimu. Pokud se Váš VoIP telefon zaregistruje na SIP server, je připraven k použití.

## 2.2. Výchozí nastavení

Před samotným výchozím nastavením telefonu, zkontrolujte, zda vaše IP telefonní síť pracuje ve standardním režimu a je možné ji připojit k telefonu.

Na telefonu je ve výchozím stavu nastavené automatické získání IP adresy z DHCP Serveru. Pokud vaše síť podporuje DHCP, můžete připojit VoIP telefon přímo do sítě. Pokud vaše síť nepodporuje DHCP, musíte změnit nastavení síťového připojení tohoto telefonu. Podle následujících kroků, změňte nastavení připojení VoIP Telefonu k síti DHCP na PPPoE nebo s tatickou IP adresou, která umožňuje připojení.

### 2.2.1. DHCP režim

Stiskněte numerické číselné tlačítko **2** a držte, dokud se na displeji neobjeví "ARE YOU SURE"- "JSTE SI JISTI?". Stiskněte **ENTER** tlačítko a na displeji se zobrazí "CHANGING"- "ZMĚNA" a tento VoIP telefon se přepne do režimu DHCP. Pokud označení "DHCP" v horní části obrazovky bliká, znamená to, že telefon se pokouší o přístup k DHCP serveru a IP adresa je 0.0.0.0., když stisknete tlačítko **ENTER** pro zobrazení aktuální IP. Pokud zobrazení "DHCP" přestane blikat, znamená to, že telefon již dostal IP adresu z DHCP serveru.

### 2.2.2. Statický IP režim:

1. Stiskněte tlačítko 1 po dobu tří sekund, pak potvrďte pomocí tlačítka **ENTER**. Váš telefon bude připojen ve statickém IP režimu. Připravte si parametry sítě pro váš telefon. Jedná se o IP adresu vašeho telefonu, Subnet Mask-masku podsítě, Default Gateway-výchozí bránu / Router a DNS připojení. Můžete požádat svého správce sítě poskytovatele služeb o tyto parametry.
2. Stiskněte **MENU** tlačítko a na displeji se zobrazí "INPUT PASSWORD"- "Zadejte heslo".
3. Vložte vstupní heslo (výchozí je 123). Poté stiskněte tlačítko ENTER, na displeji se zobrazí "NETWORK"- "SÍŤ".
4. Stiskněte tlačítko ENTER a na displeji se zobrazí "LAN". Stiskněte spodní tlačítko navigačního klíče a poté tlačítko ENTER. Pak se na displeji objeví "STATIC NET" "Statická síť".
5. Stiskněte ENTER tlačítko, na displeji se zobrazí "IP". Stiskněte poté tlačítko ENTER znovu a DEL tlačítko. Zadejte požadovanou IP adresu pro váš telefon IP a potvrďte jej stiskem ENTER tlačítka. Display zobrazí vaši vstupní IP adresu. Při zadávání IP adresy prostřednictvím tlačítek, použijte "\*" místo ".".
6. Stiskněte tlačítko EXIT pro návrat do předchozího menu. Pak stiskněte dolní tlačítko navigačního klíče a na displeji se objeví "DNS2". Stiskněte tlačítko ENTER a následně DEL tlačítko a zadejte vaši DNS adresu a potvrďte ji stisknutím ENTER tlačítka. Displej zobrazí vaši DNS adresu.
7. Stiskněte tlačítko EXIT pro návrat do předchozího menu, pak stiskněte dolní tlačítko navigačního klíče a na displeji se zobrazí "DNS". Stiskněte ENTER tlačítko a následně DEL tlačítko a vložte vaši DNS adresu a potvrďte ji stisknutím ENTER tlačítka. Displej zobrazí vaši DNS adresu.
8. Stiskněte EXIT tlačítko pro návrat do předchozího menu, a potom stiskněte dolní tlačítko navigačního klíče. Displej zobrazí "GATEWAY"- "Brána". Stiskněte tlačítko ENTER znovu a následně DEL tlačítko, abyste vložili vaši vstupní IP adresu a potvrďte ji stiskem ENTER tlačítka. Na displeji se zobrazí gateway adresa (adresa vstupní brány).
9. Stiskněte EXIT tlačítko pro návrat do předchozího menu, a potom stiskněte dolní tlačítko navigačního klíče. Displej zobrazí "NETMASK"- "MASKA SÍŤ". Stiskněte ENTER tlačítko znovu a následně DEL tlačítko. Vložte vaši masku sítě a stiskněte tlačítko ENTER pro potvrzení. Na displeji se zobrazí zadaná maska sítě.

10. Stiskněte 4x tlačítko EXIT a následně stiskněte dolní tlačítko navigačního klíče, dokud se na displeji nezobrazí "SYSTEM".
11. Stiskněte ENTER tlačítko, na displeji se zobrazí "SAVE"- "ULOŽIT", potom stiskněte ENTER tlačítko znovu. Na displeji se objeví "ARE YOU SURE"- "JSTE SI JISTI?".
12. Stiskněte ENTER tlačítko. Na displeji telefonu se zobrazí "SAVING NOW"- "UKLÁDÁNÍ". Následně se na displeji objeví "SAVE"- "ULOŽENO".
13. Stiskněte 2x EXIT tlačítko pro odejití z menu a následně stiskněte numerické číselné tlačítko 1, dokud se na displeji neobjeví "ARE YOU SURE"- "Jste si jisti?". Stiskněte ENTER tlačítko, na displeji se zobrazí "CHANIGING"- "ZMĚNA". Pokud označení "static" "statický" v horní části obrazovky neblíká, znamená to, že telefon již používá statickou IP adresu.

### 2.2.3. PPPoE režim

1. Stlačte tlačítko 3 po dobu 3 sekund pro potvrzení vstupu do síťového připojení a dojde k přepnutí do režimu PPPoE. **Připravte si PPPoE uživatelské jméno a heslo.**
2. Stiskněte tlačítko **Menu** a na displeji se zobrazí "INPUT PASSWORD"- "Zadejte heslo".
3. Zadejte heslo (výchozí je 123), a stiskněte klávesu **ENTER**. Na displeji se zobrazí "NETWORK" "SÍŤ" .
4. Stiskněte **ENTER** tlačítko a displeji zobrazí "LAN", stiskněte spodní tlačítko navigačního klíče a vstupte do režimu pomocí **ENTER** tlačítka. Na displeji se objeví "STATIC NET"- "STATICKÁ SÍŤ". Poté stiskněte opět spodní tlačítko navigačního klíče znovu a na displeji se objeví "USER NAME" "Uživatelské jméno".
5. Stiskněte **ENTER** tlačítko a pak stiskněte **DEL** tlačítko a zadejte váš PPPOE přístupový kód a stiskněte **ENTER** tlačítko pro potvrzení. Na displeji se zobrazí váš PPPOE přístupový kód.
6. Stiskněte tlačítko **EXIT** pro návrat do předchozího menu, pak stiskněte spodní tlačítko navigačního klíče a na displeji se zobrazí "PASSWORD" "HESLO". Poté stiskněte klávesu **ENTER** a tlačítko **DEL** a zadejte vaše PPPoE heslo a potvrďte jej **ENTER** tlačítkem. Na displeji se objeví heslo, které bylo zadáno.
7. Stiskněte **4x EXIT** tlačítko a stiskněte tlačítko **DOWN** dokud se na displeji neobjeví "SYSTEM".
8. Stiskněte tlačítko **ENTER** a na displeji se zobrazí "SAVE"- "ULOŽ", potom stiskněte **ENTER** tlačítko opět a na displeji se zobrazí "ARE YOU SURE" "JSTE SI JISTI?".
9. Stiskněte tlačítko **ENTER**. Telefon uloží vaše nastavení a na displeji se zobrazí "SAVING NOW" "UKLÁDÁNÍ", následně se zobrazí "SAVE"- "ULOŽENÍ".
10. Stiskněte **2x tlačítko EXIT**, následně stiskněte numerickou klávesu "**3**" a podržte ji dokud se na displeji neobjeví "ARE YOU SURE" "JSTE SI JISTI?".



Stiskněte **ENTER** tlačítko a na displeji se zobrazí "CHANGING"-*"ZMĚNA"*, což znamená, že telefon se snaží přejít do PPPoE režimu. Pokud nápis "PPPoE" v horní části obrazovky stále bliká, telefon se snaží získat přístup k PPPoE serveru. IP má stále statickou IP adresu. Když stisknete tlačítko Sysinfo pro zobrazení aktuální IP adresy a pokud nápis "PPPoE" přestane blikat, znamená to, že telefon získal IP adresu z PPPoE serveru.

## 3. Základní funkce

### 3.1. Základní ovládání

#### 3.1.1. Přijetí hovoru

K dispozici jsou čtyři způsoby přijetí příchozího hovoru:

- Zvednutí sluchátka pro přijetí příchozího hovoru.
- Stisknutí tlačítka >>reproduktor<<
- Pokud potřebujete přejít z volání hands-free tj. bez sluchátka do klasického volání se sluchátkem, zvedněte sluchátko.
- Pokud potřebujete přejít z režimu volání se sluchátkem do volání hands-free, tj. bez sluchátka, stiskněte tlačítko >>reproduktor<< a zavěste sluchátko.

#### 3.1.2. Volání

- Rychlé vytáčení

V klasickém režimu, vložte volané číslo a stiskněte tlačítko **#** nebo **R/Send tlačítko**. Telefon vytočí hovor a použije volání bez sluchátka tj. hands-free automaticky.

- Volání se sluchátkem

Zvedněte sluchátko a na displeji se zobrazí "PLEASE DIAL"-*"Vytočte číslo"* a uslyšíte tón telefonu. Zadejte telefonní číslo a stlačte tlačítko **#**. Uslyšíte vyzváněcí tón z telefonu a na displeji se zobrazí "CALLING"*"volání"* a uskuteční se hovor. Při ukončení hovoru, zavěste sluchátko.

- Volání bez sluchátka-hands-free

Stiskněte tlačítko >>**reproduktor**<< a na displeji se zobrazí "PLEASE DIAL" *"Vytočte číslo"* a uslyšíte tón telefonu. Zadejte telefonní číslo a stlačte tlačítko **#**. Uslyšíte vyzváněcí tón z telefonu a na displeji se zobrazí "CALLING"*"volání"* a uskuteční se hovor. Stlačte tlačítko >>**reproduktor**<< pro ukončení hovoru.

- Volání přes telefonní seznam

Stiskněte tlačítko **PHONE BOOK** a následně **ENTER** tlačítko. Dostanete se do telefonního seznamu. Stiskněte 2x horní tlačítko **navigačního klíče** pro výběr požadovaného čísla a poté stiskněte **R/send** tlačítko pro vytočení hovoru.

- Volání použitím tlačítka "**CALLERS**"-"Volající"

Stiskněte tlačítko **CALLERS** a vyberte požadované telefonní číslo volajících pomocí stisknutí 2x horní tlačítka **navigačního klíče** a **R/Send** tlačítko pro vytočení čísla.

- Volání použitím R/send tlačítka

Zvedněte sluchátko nebo stiskněte tlačítko >>**reproduktor**<<. Po uslyšení vyzváněcího tónu stiskněte tlačítko **R/send** pro vytočení posledního telefonního čísla.

**Poznámka:** Po restartu telefonu dochází ke smazání volajících čísel a volání nebude možné.

### 3.1.3. Ukončení hovoru

- Zavěste sluchátko
- Ukončení hovoru stisknutím tlačítka >>reproduktor<< při volání bez sluchátka tj. hands-free režimu.
- Ukončení hovoru při čekání na zvednutí sluchátka volajícího.

Pokud čekáte na hovor, stisknutím tlačítka **#** můžete ukončit hovor a přepnout na další hovor.

**Poznámka:** Stisknutím tlačítka **#** neukončíte hovor, jestliže současně realizujete pouze jediný hovor na lince ve stejném okamžiku.

## 3.2. Rozšířené možnosti volání

### 3.2.1. Přesměrování hovoru

Pro příklady budeme používat 3 volající A, B, C.

Přesměrování hovoru je možné několika způsoby:

1. Když účastník hovoru A mluví s B, B může stisknout **HOLD** tlačítko a vytočit telefonní číslo s volajícím C (B slyší signál účastníka C). Po hovoru B a C, B stiskne **TRANSFER** tlačítko, pak B zavěsí a A může hovořit s C.
2. Když účastník hovoru A mluví s B, C volá B, B může stisknout tlačítko **HOLD**, aby si udržel volání k A a mluvit s C. Účastník B následně stlačí tlačítko **TRANSFER** a A může hovořit s C.
3. Když mluví účastník A s B, B stiskne **TRANSFER** tlačítko a vytočí telefonní číslo účastníka C a stiskne **#** klávesu, následně zavěsí a A může hovořit s C.

### 3.2.2. Přidržení hovoru a konferenční hovor

Existují dva způsoby využití této funkce:

1. Stiskněte tlačítko **HOLD** během hovoru, a hovor bude aktivní. Zatímco hovor je aktivní, můžete vytočit další požadované číslo volajícího a potvrdit ho tlačítkem **#**. Stisknutím tlačítka **HOLD** znovu budete pokračovat v prvním hovoru. Pomocí funkce hold, můžete mluvit pouze s jedním účastníkem, další volající s vámi nemůže mluvit. Pokud stisknete tlačítko **\*** nebo **CONFERENCE** tlačítko do hovoru jsou zapojeni 3 volající.
2. Pokud třetí osoba zavolá vám během hovoru, na obrazovce displeji se objeví příchozí číslo hovoru. Stiskněte **HOLD** tlačítko k podržení hovoru a pak můžete hovořit s třetí osobou.

Pomocí použití funkce hold, můžete hovořit pouze s jedním účastníkem, druhý účastník, který je v pořadí nemůže mluvit s vámi. Pokud stisknete tlačítko **#**, telefon ukončí první hovor a pak může přijmout nový příchozí hovor.

### 3.2.3. Callers-Volající

VoIP telefon vede seznamy zmeškaných a přijatých hovorů a volaných čísel. Každý seznam může obsahovat až 100 položek. V případě naplnění budou tyto záznamy přepisovány od nejstaršího. Jestliže dojde k přerušení napájení telefonu nebo restartování telefonu, záznamy zmizí.

#### ■ Zmeškané hovory

Stiskněte **CALLERS** tlačítko a následně horní a spodní tlačítko navigačního klíče, dokud se na displeji neobjeví "**MISSED**"-"ZTRACENÝ HOVOR". Stiskněte tlačítko **ENTER** a na displeji se zobrazí zmeškané volání a pořadové číslo zmeškaného hovoru.

Můžete stisknout tlačítko **R/send** pro vytočení tohoto ztraceného telefonního čísla a můžete také stisknutím tlačítka **UP/DOWN** procházet další zmeškané hovory, nebo můžete stisknout **ENTER** tlačítko znovu a na displeji se objeví čas volání zmeškaných hovorů. Pokud nemáte žádný zmeškaný hovor, na displeji se zobrazí "**LIST IS EMPTY**"-"Seznam je prázdný".

#### ■ Přijaté hovory

Stiskněte **CALLERS** tlačítko a potom horní a spodní tlačítko navigačního klíče, dokud se na displeji neobjeví "**RECEIVED**" "**PŘIJATO**". Stiskem klávesy **ENTER** se na displeji zobrazí příchozí hovor a pořadové číslo příchozího hovoru.

Můžete stisknout **R/Send** tlačítko pro vytočení tohoto telefonního čísla a můžete také stisknout horní a spodní tlačítko navigačního klíče pro procházení ostatních přijatých hovorů nebo můžete stisknout **ENTER** tlačítko opět a na displeji se zobrazí čas přijatého hovoru. Pokud nemáte žádný přijatý hovor, na displeji se objeví "**LIST IS EMPTY**"-"SEZNAM JE PRAZDNÝ".

#### ■ Odchozí hovory

Stiskněte tlačítko **CALLERS** a následně potom horní a spodní tlačítko navigačního klíče a na displeji se objeví "OUTGOING"- "Odchozí hovory". Stiskněte **ENTER** tlačítko a na displeji se zobrazí telefonní číslo a pořadí volaného čísla. Můžete stisknout **R/Send** tlačítko pro vytočení toto telefonního čísla nebo stisknout horní a spodní tlačítko **navigačního klíče** a procházet všechny záznamy volaných čísel. Pokud nemáte žádný volaný hovor, na displeji se objeví "LIST IS EMPTY"- "SEZNAM JE PRÁZDNÝ".

## 4. Dodatek

### 4.1. Specifikace

#### 4.1.1. Specifikace zařízení

**Adaptér (vstup / výstup):**

Vstup: 100-240VAC 50 ~ 60 Hz    Výstup: 5V/1A

**Port:**

**WAN** 10/100Base-T RJ-45 pro LAN, Auto MDIX

**LAN** 10/100Base-T RJ-45 pro PC, Auto MDIX

**Spotřeba v pohotovostním režimu:** 1.5W

**Spotřeba v pracovním režimu:** 1.8W

**Velikost LCD displeje:** 74 x 28 mm

**Provozní teplota:** 0 ~ 40°C

**Relativní vlhkost:** 10 ~ 65%

**Hlavní chipset:** Broadcom

**SDRAM:** 8Mbits

**Flash:** 2Mbits

**Velikost:** (Š x H x D) 295 x 205 x 75mm

**Hmotnost:** 0,94 kg

#### 4.1.2. Hlasové funkce

- support 2 lines SIP, SIP 2.0 (RFC3261)
- Codec: G.711A/u, G.7231 high/low, G.729, G.722, G.726
- Echo cancellation: Support G.168 a hands-free can support 96ms
- Support VAD, CNG
- NAT transverse: support STUN
- Supports full duplex.
- SIP support SIP domain, SIP authentication (none, basic, MD5), DNS name of server, peer to peer (identifikace a zobrazování čísel)
- SIP support 2 servers, user can through each server to calling in and out
- DTMF: SIP info, DTMF Relay, RFC2833
- SIP application: contain SIP call forward/transfer/holding/waiting/3 way conference/Paging a intercom/click to dial/pickup/joincall/redial/unredial.
- Call control features: Flexible dial map, support hotline, empty calling no. reject server, black list for reject, authenticated call, no disturb, caller ID and so on.
- Could dial use private server automatically when public server unregistered while private server is registered successfully

- Support phonebook 500 records, incoming calls / outgoing calls / missing calls. Each supports 100 records
- Support MWI
- Support conference call in server
- Phonebook supports VCard standard
- Support 12/24 time format
- Support daylight saving time
- Support path, gru
- Support SIP Privacy

### 4.1.3. Funkce sítě

- WAN / LAN: podpora Bridge režimu
- Podpora PPPoE pro xDSL
- Podpora VLAN
- Podpora Stun propojení
- Podpora DHCP pro získání IP na WAN portu
- QoS podporuje Diffserv.
- Podpora následujících síťových nástrojů: contain ping, trace road, telnet klienta

### 4.1.4. Údržba a obsluha

- Telefon podporuje post režim; možnost aktualizovat firmware v rámci pošt režimu.
- Podpora různých úrovní správy
- Podpora boot monitoru
- Upgrade firmware přes boot monitoru
- Přístup a různá autorizace
- Podpora Auto opravných položek
- Konfigurace přes web, klávesnici, Telnet
- Upgrade firmware a konfigurace souboru přes HTTP, FTP, TFTP
- Podpora syslog

## 4.2. Tabulka znaků tlačítek

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