

ha-vel®

EP220 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 jemným 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 220 VoIP

1.1. Děkujeme za nákup telefonu EP 220

Děkujeme Vám za Váš nákup telefonu EP220. Telefon EP220 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 přidavných 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.



Soft1
Soft2
Soft3

Popis: Použijte tlačítko **Softkey** k ovládání různých funkcí, jako je DND / SDial / Memo (Paměť) / Enter (Vsttup) / Next (Další) / Del (Vymazat) / SAVE (Uložit) / QUICK (Ukončit) / DIAL (Volat) / Edit (Editovat) / Redial (Opakovat vytáčení) / EDial atd.



Navigation Key
Navigační tlačítko

Popis: V normálním režimu, stiskněte tlačítko **DOWN** pro kontrolu nastavení parametru telefonu jako např. režim sítě, lokální IP a lokální IP adresu brány. Stisknutím tlačítka **UP** kontrolujete zmeškané hovory, stisknutím **LEFT** tlačítka kontrolujete příchozí hovory a stisknutím **RIGHT** tlačítka procházíte registry hovorů. Při vyzvednutí sluchátka nebo během volání můžete použít toto tlačítko pro zesílení nebo ztlumení hlasitosti zvuku sluchátka. Při příchozím hovoru můžete použít toto tlačítko pro nastavení hlasitosti. Tlačítko lze také použít pro výběr položky z menu, volajících nebo telefonní seznam.



MWI

Popis: Tlačítko slouží ke čtení starých nebo nových zpráv. Uživatel může nahradit toto tlačítko s dalšími funkcemi, jako je např. vyzvednutí klíče, uložení klíče atd.



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).



Release
Uvolnění

Popis: Použijte toto tlačítko v rámci menu pro návrat do normálního stavu. Při hovoru můžete toto tlačítko použít pro ukončení hovoru a pak se vrátit do normálního stavu.



Hold
Podržení

Popis: Tlačítko slouží k dočasnému udržování aktivního hovoru v průběhu volání s jiným volajícím. Opětovným stisknutím tlačítka můžete se zpětně vrátit do hovoru. (viz 3.1.5-Calling Hold). V normálním režimu stiskněte tlačítko k realizaci služby DND a opětovným stiskem vypnete službu.



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 vyvěšeného sluchátka a poslechu v režimu hands-free. Použijte toto tlačítko pro rychlý výběr volajícího v seznamu. V normálním stavu použijte toto tlačítko k listování odchozích realizovaných hovorů.



SMS

Popis: Pomocí tohoto tlačítka lze odeslat a kontrolovat zprávy. Podpora vícejazyčných vstupů.



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

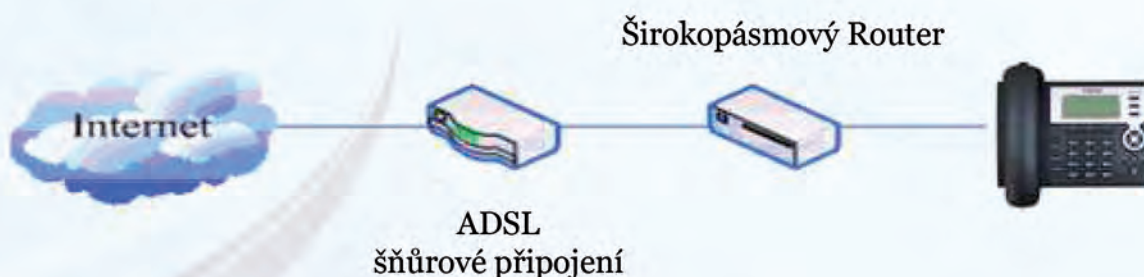
Telefon je vybaven dva síťovými porty: WAN port a LAN port. Před prvním připojením napájecího zdroje, prosím pečlivě přečtěte bezpečnostní upozornění tohoto návodu.

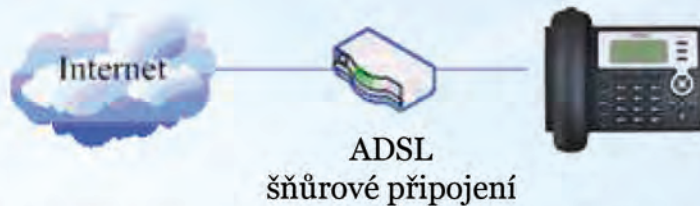
2. Počáteční připojení a nastavení

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 na zadní straně telefonu (**on/off**) do režimu zapnuto (on) a objeví se na LCD displeji telefonu "WAIT LogON". Potom se na displeji telefonu zobrazí přivítání a datum, čas a nynější nastavení sítě.

Pokud Váš displej zobrazuje rozdílné informace z výše uvedeného, přejděte na kapitolu 2.2 "Initial setting"- "Výchozí nastavení" pro nastavení vaší sítě on-line režimu.

Pokud se Váš VoIP telefon zaregistruje do firemní IP telefonního serveru, je připraven k použití.

2.2. Výchozí nastavení

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

Na telefonu je ve výchozím stavu nastaveno 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 statickou IP adresu, která umožňuje připojení.

2.2.1. DHCP režim

1. Stiskněte tlačítko **MENU** a následně stiskněte 2x dolní tlačítko **navigačního klíče**. Na displeji se ukáže "3 Network"- "3 síť". Poté stiskněte tlačítko **Soft2 (Enter)** a na displeji se zobrazí "1 WAN".
2. Stiskněte **Soft2 (Enter)** tlačítko pro zobrazení "1 Net Mode"- "1 síťový režim". Po stisknutí tlačítka **Soft (Enter)** a **Soft2 (Edit)** použijte navigační tlačítka klíče pro výběr. Na displeji se zobrazí "<> DHCP". Stiskněte **Soft2 (Save)** tlačítko a zobrazí se "Saved" - "Uloženo" a displej přejde do normálního režimu.
3. Stiskněte 4x **Soft3 (Quit)** tlačítko pro ukončení režimu stand-by stand. Stiskněte dolní tlačítko navigačního klíče pro zobrazení "DHCP". Pokud se zobrazí "Negotiating..."- "Jednání ...", znamená to, že telefon se snaží vyhledat DHCP server pro získání IP adresy tzn., že DHCP režim byl již nastaven.

2.2.2. Statický IP režim

1. Připravte si nejdříve parametry sítě: IP adresu, Netmask-masku sítě, Default Gateway- výchozí bránu a IP adresu DNS serveru. V případě nutnosti kontaktujte vašeho správce sítě o tyto parametry
2. Stisknutím tlačítka **MENU** a 2x dolního tlačítka navigačního klíče displej zobrazí "3 Network"- "3 síť", poté stisknutím tlačítka **Soft2 (Enter)** displej zobrazí "1 WAN".
3. Stiskněte tlačítko **Soft2(Enter)** a následně dolní tlačítko navigačního klíče. Displej zobrazí "2 Static Set"- "2 statické nastavení".
4. Stisknutím tlačítka **Soft2 (Enter)** se na displeji zobrazí "1 IP", stiskněte **Soft2(Enter)** a následně stiskněte **Soft2 (Edit)**. Stiskněte poté **Soft1 (Del)** tlačítko pro odstranění starých parametrů. Zadejte vaši IP adresu a stiskněte tlačítko **Soft2 (SAVE)**. Po "SAVED"- "Uloženo" displej přejde do klasického zobrazení.
5. Stiskněte dolní tlačítko **navigačního klíče** pro zobrazení "2 Netmask"- "2 Síťová maska". Stiskněte **Soft2 (Enter)** tlačítko a opětovně stiskněte **Soft2 (Edit)** a následně tlačítko **Soft2 (Del)** pro vymazání. Vložte údaje vaši síťové masky a stiskněte **Soft2 (Save)** tlačítko. Po zobrazení údaje "Saved"- "Uloženo" displej přejde do normálního režimu.
6. Stiskněte dolní tlačítko navigačního klíče pro zobrazení "3 Gateway"- "3 Brána". Stiskněte **Soft2 (Enter)** tlačítko a opětovně stiskněte **Soft2 (Edit)** tlačítko. Následně stiskněte **Soft1 (Del)** tlačítko pro vymazání údajů. Vložte vaše údaje o vstupní bráně a stiskněte **Soft2 (Save)** tlačítko. Po zobrazení údaje "Saved"- "Uloženo" displej přejde do normálního režimu.
7. Stiskněte dolní tlačítko navigačního klíče pro zobrazení "4 DNS". Stiskněte **Soft2 (Enter)** tlačítko a také stiskněte **Soft2 (Edit)** tlačítko. Použijte **Soft1 (Del)** k vymazání předešlých informací. Vložte vaši DNS adresu serveru a stiskněte **Soft2 (SAVE)** tlačítko. Po zobrazení údaje "Saved"- "Uloženo" displej zobrazí aktuální DNS informace.

8. Stiskněte 2x **Soft3 (Quit)** tlačítko zakončení operací. Stiskněte horní tlačítko navigačního klíče a na displeji se zobrazí "1 Net Mode"- "1 síťový režim". Stiskněte **Soft2 (Enter)** tlačítko a následně stiskněte **Soft2 (Edit)** tlačítko a levé tlačítko navigačního klíče. Na displeji se zobrazí "<>Static". Jestliže stlačíte tlačítko **Soft2 (Save)**, na displeji se zobrazí "Saved"- "Uloženo" a displej přejde do normálního režimu.
9. Stisknutím 4x **Soft3 (Quit)** tlačítka /tlačítka **MENU** /tlačítka **Release** telefon přejde do stavu stand-by stavu a stlačením dolního tlačítka navigačního klíče se na displeji ukáže "Static"- "statický". Pokud se na displeji zobrazí IP adresa a gateway-adresa brány v současném nastavení znamená to, že Statický IP mód byl nastaven.

2.2.3. PPPoE režim

1. Připravte si PPPoE uživatelské jméno a heslo.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** a stiskněte 2x dolní tlačítko **navigačního klíče**. Na LCD displeji se zobrazí "3 Network"- "3 síť". Stiskněte tlačítko **Soft2 (Enter)** a na displeji se objeví "1 WAN"
3. Stiskněte tlačítko **Soft2 (Enter)** a stiskněte 2x dolní tlačítko **navigačního klíče**. Na displeji se objeví "3 PPPoE Set"
4. Stiskněte tlačítko **Soft2 (Enter)**, na displeji se objeví "1 Account", pak stiskněte **Soft2 (Enter)** tlačítko a objeví se informace o účtu. Stiskněte tlačítko **Soft2(Edit)** a tlačítko **Soft1 (Del)** pro vymazání a vstupu vašeho PPPoE hesla a potvrzení tohoto hesla opětovným stiskem tlačítka **Soft2 (Save)**. Na displeji se objeví "Saved"- "Uloženo" obrazovka displeje přejde do režimu aktuálních informací.
5. Stiskněte tlačítko **Soft3(Quick)** pro návrat do předchozího menu. Následně stiskněte dolní tlačítko navigace a na displeji se objeví "2 Password"- "2 heslo". Pak stiskněte **Soft2 (Enter)** tlačítko a objeví se informace o hesle (bude nahrazeno *). Stiskněte tlačítko **Soft2 (Edit)** a stiskněte tlačítko **Soft1(Del)** pro vymazání hesla a pro uložení vašeho PPOE hesla a potvrzení tohoto hesla Solf2 tlačítkem. Na displeji se objeví "Saved"- "Uloženo" obrazovka displeje přejde do režimu aktuálních informací.
6. Stiskněte 2x **Soft3(Quit)** tlačítko a stiskněte dolní tlačítko navigačního klíče, na displeji LCD se zobrazí "1 Net Mode" "Režim 1 sítě". Stiskněte **Soft2(Enter)** a poté stiskněte **Soft2 (Edit)** tlačítko, můžete si vybrat síťový režim pomocí navigační klávesy. Dále pak vyberte PPPoE režimu pomocí pravého tlačítka **navigačního klíče** a na displeji se zobrazí "<> PPPoE". Jestliže stisknete **Soft2(Save)**, obrazovka zobrazí "Saved"- "Uloženo" a displej přejde do normálního režimu.
7. Stisknutím **Soft3(Quit)** tlačítka 4x tlačítko **MENU** nebo **RELEASE** dojde k přerušení stand-by stavu a stisknutím dolního tlačítka navigačního klíče se zobrazí "PPPoE". Telefon se pokouší připojit k serveru a získat IP adresu. Pokud se zobrazí "Negotiating...."- "Jednání ...". Znamená to, že se telefon snaží získat přístup k PPPoE serveru-telefon získal IP adresu z PPPoE serveru.

3. Základní funkce

3.1. Základní ovládání

3.1.1. Přijetí volání

Telefon EP220 začne vyzvánět při příchozím volání. Níže naleznete 4 způsoby přijetí 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 tlačítka >>**reproduktor**<< a zavěste sluchátko.

3.1.2. Volání

- Rychlé vytáčení

V klasickém režimu, vložte volané číslo a stiskněte tlačítka **Soft3 (Dial)** nebo **R/Send** tlačítka. Telefon vytočí hovor a použije volání bez sluchátka tj. hands-free automaticky.

- Volání se sluchátkem

Při vyvěšení sluchátka (displej zobrazí aktuální stav nebo můžete použít tlačítka nahoru a dolů **navigačního klíče** pro výběr) slyšíte oznamovací tón a můžete začít vytáčet číslo. Po dokončení stiskněte tlačítka **#** a EP220 telefon odešle a vytočí číslo. Když uslyšíte vyzváněcí tón a displej ukáže číslo volaného, znamená to, že u osoby které voláte vyzvánění telefon. Jestliže volaný zvedne telefon, můžete začít v komunikaci a displej nadále bude zobrazovat číslo volaného s časem volání. Zavěste pro přerušení hovoru.

- Volání bez sluchátka-hands-free

Stiskněte tlačítka >>**reproduktor**<< (displej zobrazí aktuální stav nebo můžete použít tlačítka nahoru a dolů **navigačního klíče** pro výběr) a slyšíte oznamovací tón a jste schopni zadat číslo volaného. Po dokončení stiskněte tlačítka **#** a EP220 telefon odešle a vytočí číslo. Když uslyšíte vyzváněcí tón a displej ukáže číslo volaného, znamená to, že u osoby které voláte vyzvánění telefon. Jestliže volaný zvedne telefon, můžete začít v komunikaci a displej nadále bude zobrazovat číslo volaného s časem volání. Pro přerušení hovoru stiskněte tlačítka >>**reproduktor**<<.

- Volání z telefonního seznamu "Phone book"

Stiskněte tlačítko **PHONE BOOK** v režimu stand by a pak následně **Soft2 (Enter)** tlačítko a dostanete se do telefonního seznamu. Jestliže máte uloženy záznamy v telefonním seznamu, použijte horní a spodní tlačítko **navigačního klíče**, aby jste vyhledali osobu. Listujete dopředu a dozadu stisknutím horního a spodního tlačítka **navigačního klíče**. Stiskněte **Soft2 (Dial)** tlačítko nebo stiskněte **R/Send** tlačítko pro vytočení aktuální čísla uvedeného na displeji.

- Callers - Volající

Stiskněte tlačítko **CALLERS** v režimu stand-by a následně vyberte požadované telefonní číslo v seznamu volajících podle horního a spodního tlačítka **navigačního klíče**. Stiskněte horní a spodní tlačítko **navigačního klíče** pro listování. Stiskněte tlačítko **Soft2 (Dial)** nebo tlačítko **R/send** k vytočení čísla na displeji.

- Volání použitím R/send tlačítka

Zvedněte sluchátko nebo stiskněte tlačítko >>**reproduktor**<<. Po uslyšení oznamovacího tónu stiskněte tlačítko **R/send** nebo **Soft3 (Redial)** tlačítka pro vytočení posledního telefonního čísla.

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

- Volání použitím R/send tlačítka

EP220 telefon podporuje maximálně 2 SIP linky tzn., že uživatel může používat 2 SIP účty pro registraci a realizaci hovoru. Systém používá SIP 1 jako výchozí linku volání. Uživatel může použít k horní a spodní tlačítko **navigačního klíče** k výběru linky volání. V rámci této funkce je možné realizovat dva hovory současně. Displej zobrazí příchozí hovor při samotném volání. Můžete stisknout **Soft1 (Answer)** tlačítko a přijmout jej a současně podržet první hovor (pokud chcete použít tuto funkci, musíte povolit čekající hovor z prvního volání). Použijte tlačítko **Soft1 (Switch)** pro přepnutí druhého hovoru. Uživatel také může použít tlačítko **Soft1 (Conf)** k realizaci druhého hovoru v případě aktivního prvního hovoru.

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.

Při dvou současných hovorech uživatel může použít tlačítko **Soft1 (Switch)** pro hovor, který chce ukončit jako první. Následně stiskněte tlačítko **#** nebo tlačítko **Soft3(Close)** pro zakončení hovoru a telefon se přepne automaticky do druhé linky.

Poznámka: Nepoužívejte tlačítko **#** k zakončení hovoru při volání na jedné lince.

3.2. Rozšířené možnosti volání

3.2.1. Přesměrování hovoru

■ Cílené přesměrování

Během hovoru stiskněte tlačítko **TRANSFER** a potom vytočte číslo, které chcete přesměrovat a stiskněte tlačítko **#**. Telefon přeměruje hovor na třetího volajícího. Po ukončení přenosu hovor bude ukončen. Uživatel nemůže vybrat SIP linku, když je právě přesměrováván hovor.

■ Přítomné přesměrování

Během hovoru stiskněte tlačítko **TRANSFER** a zadejte číslo, které chcete přesměrovat a stiskněte tlačítko **Soft2 (Send)**. Poté co třetí účastník hovoru zvedne volání, stiskněte tlačítko **TRANSFER** pro dokončení přesměrování. (Musíte nejprve povolit hovor volajícího a ještě před tím přesměrovat hovor). Pokud se současně realizují dva hovory, můžete mluvit s prvním volajícím a držet spojení s druhým.

První může být na lince a nemůže hovořit k vám nebo vás slyšet. V tomto režimu může uživatel stisknout tlačítko ***** nebo **Soft2 (Conf)** pro volání v režimu konferenčního módu. Pokud uživatel hodlá přerušit tento režim, stiskne tlačítko **Soft1 (Split)**. (Uživatel musí umožnit volání čekajícím na lince a třetí možností volat jako první).

3.2.2. "Calling Hold"- "Přidržení hovoru"

V průběhu hovoru může uživatel stisknout tlačítko **HOLD** pro držení aktuálního hovoru. Stisknutím tlačítka **HOLD** se hovor přepojí do aktivního režimu. Tato funkce je k dispozici i ve 3 možnostech konferenčního hovoru.

3.2.3. Konferenční hovor

Uživatel může stisknout tlačítko **Soft1 (Conf)** a vytočit hovor na druhé lince v průběhu volání z první linky. (stiskněte tlačítko **Soft1 (Answer)** pro zvednutí hovoru přímo při uskutečnění hovoru z druhé linky). Po spojení z druhé linky, uživatel může stisknout tlačítko **Soft2 (Conf)** nebo ***** a vstoupit do konferenčního režimu. Chcete-li zpět do hovoru na první lince, stiskněte tlačítko **Soft1 (Split)**. Pro zakončení hovoru stiskněte tlačítko **Soft3 (End)** nebo stiskněte tlačítko **RELEASE**.

3.2.4. Přepojování funkcí

Uživatel může stisknout tlačítko **Soft1 (Conf)** a vytočit hovor na druhé lince během hovoru na první lince (stiskněte tlačítko **Soft1 (Answer)** pro zvednutí volání přímo, pokud je volání z druhé linky). Při spojení s druhou linkou uživatel může stisknout tlačítko **Soft1 (Switch)** pro výběr preferované linky a následně stiskne tlačítko **Transfer** pro vložení čísla, které hodlá přesměrovat a opětovně stiskne tlačítko **Transfer** pro zpětné přesměrování.

3.2.5. Záznam hovorů

Telefon EP220 vede záznamy 100 údajů zmeškaných hovorů a 100 údajů volaných hovorů a 100 údajů odchozích volání. Jestliže jsou záznamy plné, dochází k přemazávání záznamů, tj. nový záznam se nahradí starým záznamem. Jestliže dojde k přerušení napájení telefonu nebo restartování telefonu, záznamy zmizí.

■ Zmeškaný hovor

Stiskněte **CALLERS** tlačítko a na displeji se objeví "MISSED Call"- "ZTRACENÝ HOVOR". Stiskněte tlačítko **Soft2 (ENTER)** a na displeji se zobrazí číslo zmeškaného volání s časem volání. Uživatel může také použít k prohlížení záznamů horní a spodní tlačítko navigačního klíče nebo stisknout tlačítko **Soft2 (Detail)**, aby zkontroloval detaily tohoto záznamu. Stisknutím tlačítka **Soft2 (Dial)** volá toto číslo přímo za předpokladu, že číslo není změněno. Jestliže není žádný zmeškaný hovor, displej zobrazí "List is Empty"- "Seznam je prázdný".

■ Příchozí hovor

Stiskněte tlačítko **CALLERS** a přepněte menu na "Incoming Call"- "Příchozí hovor" stisknutím tlačítka horního a spodního navigačního klíče. Stiskněte tlačítko **Soft2 (Enter)** a telefon zobrazí číslo příchozího hovoru. Uživatel může také použít k prohlížení záznamů příchozích volání tlačítko horního a spodního navigačního klíče. Lze také stisknout tlačítko **Soft2 (Detail)** pro zjištění detailů záznamu. Následně stiskněte tlačítko **Soft2 (Dial)** pro změnu současného čísla. Stisknutím tlačítka **Soft2 (Dial)** voláte toto číslo přímo, pokud uživatel nezmění číslo. Jestliže není žádný příchozí hovor, displej zobrazí "List is Empty"- "Seznam je prázdný".

■ Odchozí hovor

Stiskněte **CALLERS** tlačítko a použijte k výběru tlačítka horního a spodního navigačního klíče pro výběr "Outgoing Call"- "Odchozí volání". Stiskněte tlačítko **Soft2 (Enter)** a na telefonu se zobrazí číslo a čas odchozího volání. Uživatel může také použít k prohlížení volaného volání tlačítko horního a spodního navigačního klíče pro prohlížení odchozích hovorů nebo stisknout tlačítko **Soft2 (Detail)**, aby zkontroloval přesně detaily tohoto záznamu. Stiskněte tlačítko **Soft2 (Dial)** pro změnu aktuálního čísla. Stisknutím tlačítka **Soft2 (Dial)** se bude hovor realizovat přímo, pokud uživatel nezměnil číslo.

Jestliže není žádný odchozí hovor, displej zobrazí "List is Empty" "Seznam je prázdný". Uživatel může také stisknout tlačítko **R/Send** pro zjištění odchozích hovorů.

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

LAN 10/100Base-T RJ-45 pro PC

Spotřeba v pohotovostním režimu: 1.5W

Spotřeba v pracovním režimu: 1.8W

Velikost LCD displeje: 74 x 28 mm (rastrový matricový LCD)

Provozní teplota: 0 ~ 40°C

Relativní vlhkost: 10 ~ 65%

Hlavní chipset: BCM 1190

SDRAM: 16Mbits

Flash: 4Mbits

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

Hmotnost: 0,94 kg

4.1.2. Hlasové funkce

- Support 2 lines SIP and IAX2, SIP 2.0 (RFC3261)
- Codec: G.711A/u, G.7231 high/low, G.729, G.722
- 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
- SIP support 2 SIP lines, can connect to SIP1 and SIP2 server at the same time
- DTMF: SIP info, DTMF Relay, RFC2833
- SIP application: support Call forward / transfer / holding / waiting / 3 way talking / paging and intercom / pickup / join call / redial / unredial / push to talk / click to dial / call park
- 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.
- Support phonebook 500 records, incoming calls / outgoing calls / missing calls. Each supports 100 records
- Support conference call and record on server
- Could dial use private server automatically when public server unregistered while private server is registered successfully

- Phonebook supports VCard standard
- Support 12/24 time format
- Support daylight saving time
- Support path, gruu
- Support SIP Privacy
- Support IAX2
- Support 9 kind of ring type

4.1.3. Funkce sítě

- WAN / LAN: podpora Bridge režimu
- Podpora PPPoE pro xDSL
- Podpora VLAN
- Podpora NAT a Stun propojení
- Podpora DMZ
- Podpora VPN (L2TP, UDP)
- Podpora DHCP pro získání IP na WAN portu
- Podpora DHCP pro distribuci IP na LAN 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 (aktualizace firmware nebo konfiguračního souboru)
- Konfigurace přes web, klávesnici, Telnet
- Upgradace firmware a konfigurace souboru přes HTTP, FTP, TFTP
- Podpora syslog

4.2. Tabulka znaků tlačítek

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