

Datavox IP-200 SIP telefon kezelési útmutató

Ø	<i>IP-200 SIP telefon bemutatása:</i>	2
Ø	<i>Az IP-200 SIP telefon funkció gombjai (Normál állapot):</i>	2
	<i>Tulajdonságok</i>	3
Ø	<i>Szabványok és protokollok</i>	3
Ø	<i>Működési követelmények:</i>	4
Ø	<i>Műszaki paraméterek:</i>	4
Ø	<i>Méret</i>	4
Ø	<i>Üzembe helyezés:</i>	4
Ø	<i>Konfiguráció</i>	4
Ø	<i>Konfiguráció web böngészőn keresztül</i>	8
Ø	<i>PalmTool konfiguráló szoftver</i>	18
Ø	<i>Telnet konfiguráció</i>	18
Ø	<i>IP-200 TELNET PARANCSONK MAGYARÁZATA</i>	19
	<i>IP-200 TELNET PARANCSONK</i>	19
Ø	<i>Az IP-200 SIP telefon frissítése</i>	30
Ø	<i>Telefon használata</i>	31

Ø **IP-200 SIP telefon bemutatása:**



Fig 1.1 IP-200 SIP telefon

Ø **Az IP-200 SIP telefon funkció gombjai (Normál állapot):**

Gomb	Funkció
LOCIP	Letett kézibeszélő mellett nyomja meg ezt a gombot a készülék aktuális IP címének megtekintéséhez.
MISCAL	Letett kézibeszélő mellett nyomja meg ezt a gombot a nem fogadott hívások megtekintéséhez.
ANSCAL	Letett kézibeszélő mellett nyomja meg ezt a gombot a fogadott hívások megtekintéséhez.
NUMBER	Letett kézibeszélő mellett nyomja meg ezt a gombot a készülék telefonszámának megtekintéséhez.
DIACAL	Letett kézibeszélő mellett nyomja meg ezt a gombot a tárcsázott hívások megtekintéséhez
REDIAL	A híváslistában (fogadott, nem fogadott, tácsázott hívások) való tallózás közben nyomja meg ezt a gombot a kívánt szám tárcsázásához.
SPEAKER	Kihangosító módban való híváshoz nyomja meg ezt a gombot.
VOL+	A kézibeszélő és a hangszóró hangerejének növelése, menü végén ugrás a menü elejére

VOL-	A kézibeszélő és a hangszóró hangerejének csökkentése, menü elején ugrás a menü végére
-------------	--

Tulajdonságok

Ø Hardver

- Chip—PA1688 50MHz
- Adat memória—2MB SDRAM
- Program memória—1 MB Flash memória
- Ethernet csatlakozó—1/2 10/100M csatlakozó
- AC/DC adapter—bemenet AC100--- 230V. Kimenet 9V DC, 1A

Ø Szoftver

- DHCP támogatása LAN vagy kábel modem esetén
- PPPoE támogatása ADSL vagy kábel modem esetén
- Programozás HTTP-n vagy Telnet-en keresztül
- Szoftver frissítés FTP-n keresztül
- G.7xx és GSM610 audio kodekek támogatása
- VAD (Voice Active Detect) Csend elnyomás
- CNG (Confort Noise Generation) Kényelmi zaj generálás
- G.168/165 visszhang elnyomás
- E.164 tárcsázási terv és tárcsázási szabályok
- 100 db gyorstárcsázó bejegyzés
- Összesen 80 db bejegyzés a fogadott/nem fogadott/tárcsázott hívásoknak
- Változtatható mikrofon és hangszóró hangerő
- Hang bemondás
- Forró drót

Ø Szabványok és protokollok

Az IP-200 SIP telefon a következő szabványokat és protokollokat támogatja

- IEEE 802.3 /802.3 u 10 Base T / 100Base TX
- Major G.7XX; GSM610 audio codec
- SIP(RFC 2543;RFC3261)
- TCP/IP: Internet transfer and control protocol
- RTP: Real-time Transport Protocol
- RTCP.Real-time Control Protocol
- VAD/CNG save bandwidth
- DHCP.Dynamic Host Configuration Protocol
- PPPoE.PPP Protocol over Ethernet
- DNS.Domain Name Server

- Telnet.Internet's remote login protocol
- FTP.File Transfer protocol
- HTTP.Hyper Text Transfer protocol

Ø **Működési követelmények:**

- Működési körülmények: 0 to 50° C (32° to 122° F)
- Tárolási hőmérséklet: -30° to 65° C (-22° to 149° F)
- Páratartalom: 10 to 90%

Ø **Műszaki paraméterek:**

- Feszültség: 9V~24V
- Hálózati adapter: kimenet DC 12V/450mA
- Ethernet csatlakozás:1/2X RJ-45 Ethernet csatlakozó

Ø **Méret**

200 x 195 x 87 mm (Hossz x Szélesség x Magasság)

Ø **Üzembe helyezés:**

1. Csatlakoztassa a kézibeszélőt a telefonhoz: csatlakoztassa a kézibeszélő zsinórt a készülék bal oldalán található kézibeszélő csatlakozóba.
2. Csatlakoztassa a telefont a számítógépes hálózathoz: csatlakoztassa az RJ-45 Ethernet kábel egyik felét a telefon Ethernet aljzatába, a másik felét pedig a HUB-ba.
3. Tápellátás: csatlakoztassa a hálózati adapter egyik felét a készülék hálózati csatlakozójába, a másik felét pedig a fali hálózati aljzatba.

Ø **Konfiguráció**

Négyféle képpen konfigurálható az IP-200 SIP telefon: a készülék billentyűzetéről, web böngészőn keresztül, Telnet parancsokkal és a PC-re telepített PalmTool konfigurációs szoftverrel.

Ø **Konfiguráció a készülék billentyűzetéről**

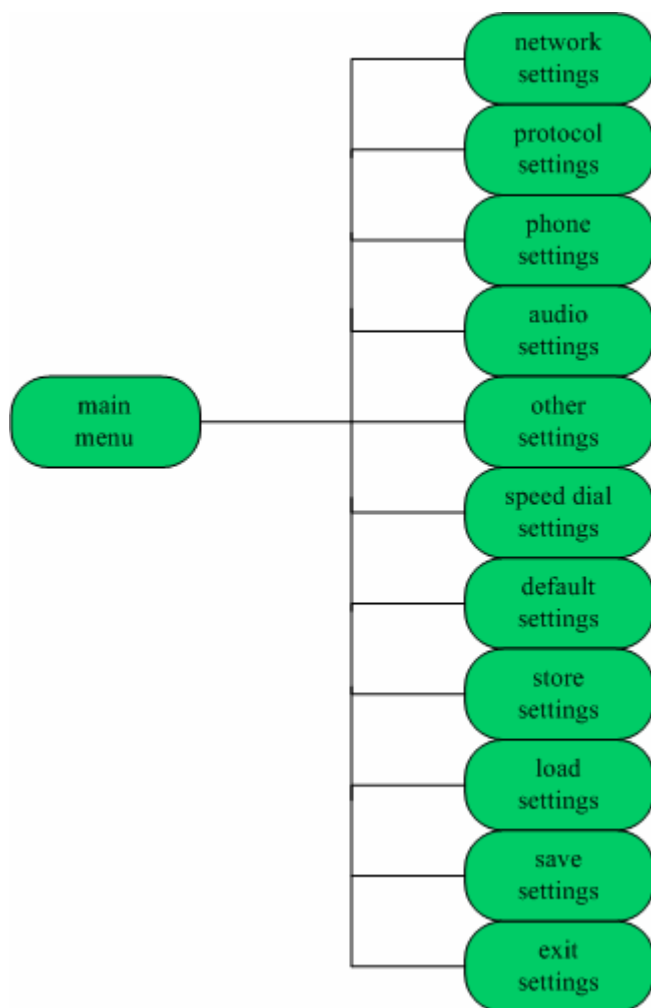
- **Funkció gombok bemutatása:** Konfiguráláshoz a következő gombokat használjuk:

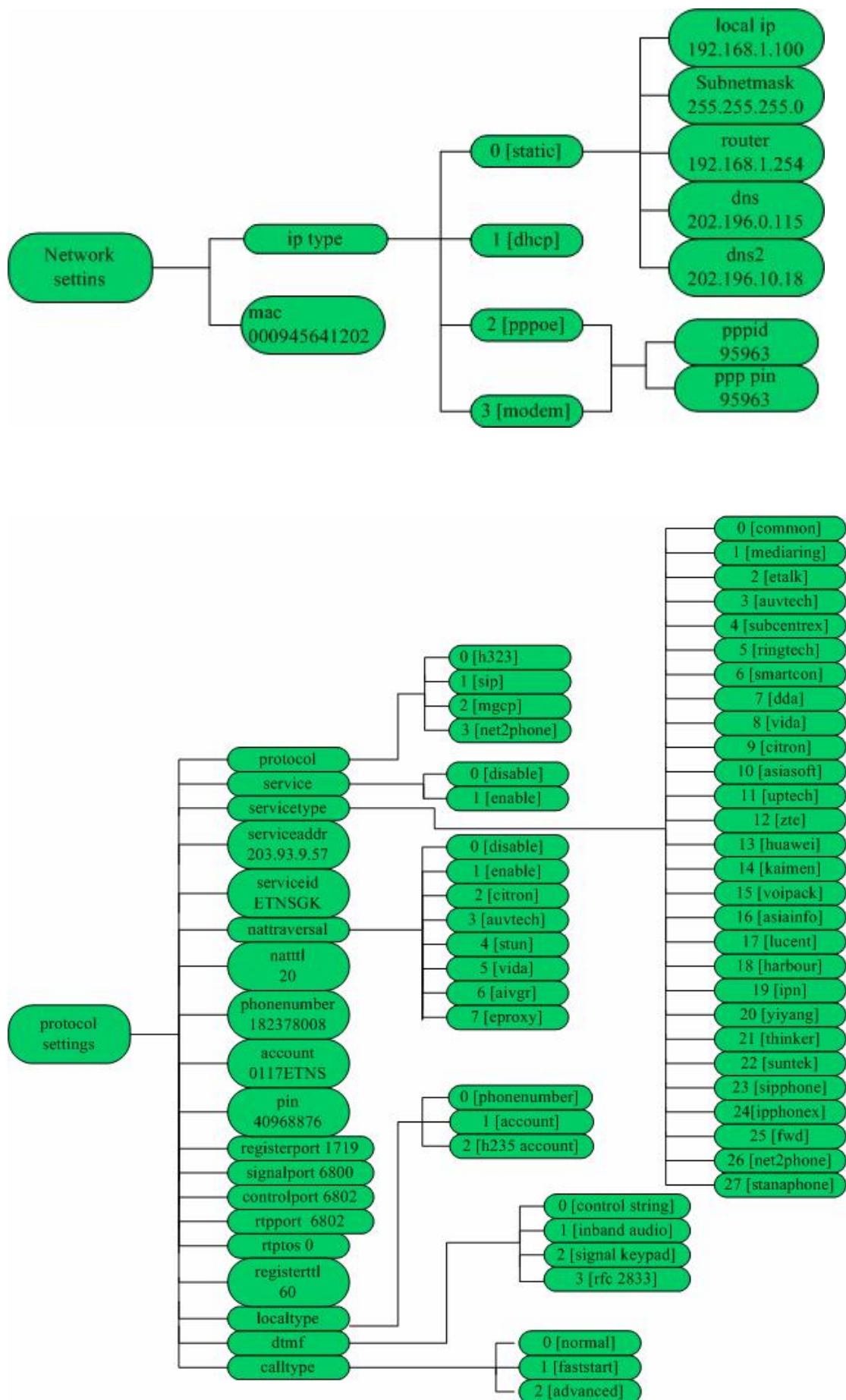
Gombok	Funkció	Gombok	Funkció
--------	---------	--------	---------

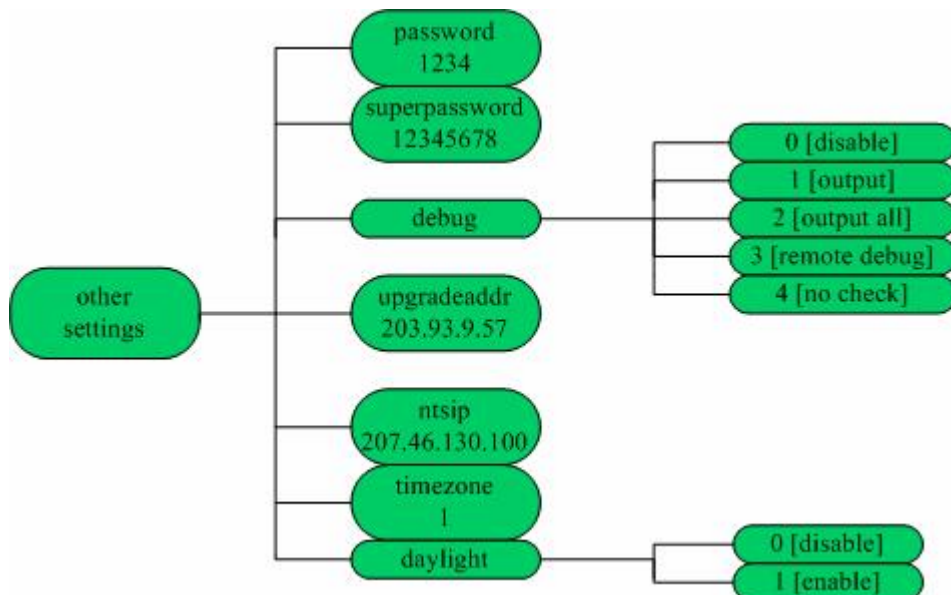
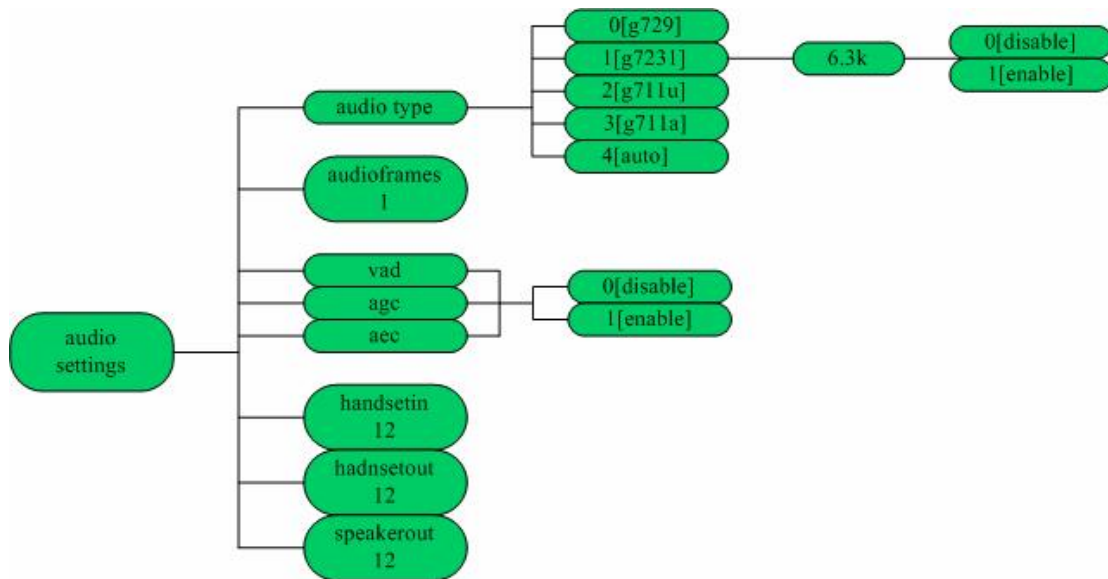
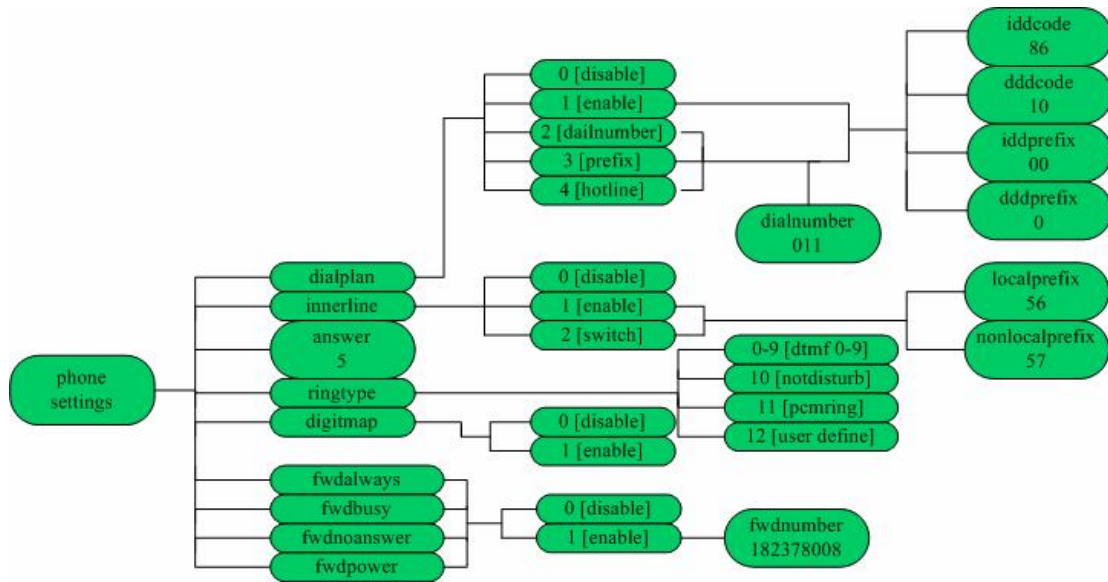
LOCIP	Belépés a konfigurációs módba	SPEAKER/OK	Belépés az almenübe; változtatások nyugtázása
VOL+	Menü végén ugrás a menü elejére	VOL-	Menü elején ugrás a menü végére; kurzor mozgatása visszafelé
LOCIP/SET	Paraméterek módosítása	REDIAL/EXIT	Kilépés a menüből; kilépés a konfigurációs módból

A fent leírtak segítségével minden menüpontban minden beállítást megváltoztathat. A következő fejezetben a menü struktúrát ábrázoljuk. A menüpontok jelentését a **Konfiguráció web böngészőn** keresztül című fejezetben tárgyaljuk.

- **Menü struktúra:**







Ø Konfiguráció web böngészőn keresztül

Nyissa meg a web böngészőjét  . Írja be a telefon IP címét

(), majd írja be a jelszót. Alapbeállításban a felhasználói jelszó 1234, a rendszergazda jelszó pedig 12345678. A belépéshez nyomja meg a gombot. A következő ablak jelenik meg a képernyőn. Lsd. Fig 3.1

network settings				
iptype	<input type="text" value="dhcp"/>	ppp id	<input type="text"/>	
local ip	<input type="text" value="192.168.1.212"/>	ppp pin	<input type="text"/>	
subnet mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	router ip	<input type="text" value="192.168.1.254"/>	
dns	<input type="text" value="202.106.46.151"/>	dns2	<input type="text" value="202.96.128.68"/>	
mac	<input type="text" value="00-09-45-60-16-63"/>			
protocol settings				
use service	<input checked="" type="checkbox"/>	register ttl	<input type="text" value="15390"/>	
service type	<input type="text" value="common"/>	jitter size	<input type="text" value="0"/>	
service addr	<input type="text" value="203.93.9.57"/>		service id	<input type="text"/>
nat traversal	<input type="text" value="citron"/>	nat addr	<input type="text"/>	
nat ttl	<input type="text" value="0"/>			
phone number	<input type="text" value="1067"/>	account	<input type="text"/>	
pin	<input type="text"/>			
register port	<input type="text" value="1720"/>	signal port	<input type="text" value="1720"/>	
control port	<input type="text" value="1722"/>			
dtmf	<input type="text" value="control string"/>	dtmf payload	<input type="text" value="101"/>	
rtp port	<input type="text" value="1722"/>			
local type	<input type="text" value="account"/>	call type	<input type="text" value="advanced"/>	
rtp tos	<input type="text" value="0"/>			
phone settings				
use dialplan	<input type="text" value="enable"/>	dial number	<input type="text"/>	
ddcode	<input type="text" value="86"/>	ddcode	<input type="text" value="10"/>	
iddprefix	<input type="text" value="00"/>	iddprefix	<input type="text" value="0"/>	
innerline	<input type="text" value="enable"/>	local prefix	<input type="text" value="0"/>	
nonlocal prefix	<input type="text" value="0"/>			
ring type	<input type="text" value="dtmf0"/>	use digitmap	<input type="checkbox"/>	
call waiting	<input type="checkbox"/>			
forward number	<input type="text" value="82378009"/>	fwd poweroff	<input type="checkbox"/>	
fwd noanswer	<input checked="" type="checkbox"/>			
fwd always	<input type="checkbox"/>	fwd busy	<input type="checkbox"/>	
answer	<input type="text" value="30"/>			
audio settings				
vad	<input checked="" type="checkbox"/>	agc	<input type="checkbox"/>	
aec	<input checked="" type="checkbox"/>			
codec1	<input type="text" value="g7231"/>	codec2	<input type="text" value="g729"/>	
codec3	<input type="text" value="g711u"/>			
codec4	<input type="text" value="gsm"/>	codec5	<input type="text" value="null"/>	
g.723.1 high rate	<input checked="" type="checkbox"/>			
audio frames	<input type="text" value="2"/>			
handset in	<input type="text" value="7"/>	handset out	<input type="text" value="20"/>	
speaker out	<input type="text" value="20"/>			
other settings				
password	<input type="text" value="1234"/>	super password	<input type="text" value="12345678"/>	
debug	<input type="text" value="disable"/>			
sntp ip	<input type="text" value="210.59.157.10"/>	use daylight	<input type="checkbox"/>	
upgrade addr	<input type="text"/>			
timezone	<input type="text" value="(GMT+08:00)Beijing,Hong Kong,Urumqi"/>			
<input type="button" value="Save Settings"/>		<input type="button" value="Address Book"/>		
<input type="button" value="Upgrade Firmware"/>				

Fig 3.1 Http beállítás

Hálózati beállítás

network settings			
iptype	<input type="text" value="static"/>	ppp id	<input type="text" value="test1"/>
ppp pin	<input type="text" value="test1"/>		
local ip	<input type="text" value="192.168.1.100"/>	subnet mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
router ip	<input type="text" value="192.168.1.254"/>		
dns	<input type="text" value="202.106.196.115"/>	dns2	<input type="text" value="202.96.128.68"/>
mac	<input type="text" value="00-09-45-63-17-d8"/>		

Fig 3.2 Hálózati beállítás

- **iptype:** Itt kell beállítani, hogy az IP telefon hogyan kapja az IP címet. A megfelelő

beállítást a legördülő menüből kell kiválasztani.

- n **static ip**: Beállíthat fix IP címet a telefonnak, alhálózati maszkot és IP címet az alapértelmezett átjárónak.
 - n **dhcp**: DHCP módban a hálózatzfelügyelő eszköz automatikusan osztja ki a hálózati paramétereket minden eszköznek, amely felcsatlakozott a hálózatra. Az IP-200 SIP telefonban gyári beállításban a DHCP mód be van kapcsolva. Vagyis ha az ön hálózatában DHCP szerver osztja ki az IP címeket, a készülék automatikusan megkapja a hálózati paramétereket, amint felcsatlakoztatják a hálózatra.
 - n **pppoe**. ADSL-t és Kábel modemet használók ezt a beállítást válasszák. Ezzel a funkcióval az ADSL szolgáltató osztja ki a szükséges IP paramétereket az eszközöknek, amint azok felcsatlakoztak a hálózatra.
 - n **modem**. Ha a készüléket modemmel használják, ezt a beállítást kell kiválasztani. Ezesetben ki kell tölteni a ppp id és a ppp pin mezőket.
- **ppp id**: Ha **pppoe** vagy **modem** beállítást választott ki az **iptype** legördülő menüben, a ppp id mezőbe be kell írni a felhasználó nevét.
 - **ppp pin**: Ha **pppoe** vagy **modem** beállítást választott ki az **iptype** legördülő menüben, a ppp pin mezőbe be kell írni a felhasználó jelszavát.
 - **local ip**: Ha **static ip** beállítást választott ki az **iptype** legördülő menüben, a local ip mezőbe be kell írni a telefon IP címét.
 - **subnet mask**: Ha **static ip** beállítást választott ki az **iptype** legördülő menüben, a subnet mask mezőbe be kell írni az alhálózati maszkot.
 - **router ip**: Ha **static ip** beállítást választott ki az **iptype** legördülő menüben, a router ip mezőbe be kell írni az alapértelmezett átjáró IP címét.
 - **dns**: Ha **static ip** beállítást választott ki az **iptype** legördülő menüben, a dns mezőbe be kell írni a DNS szerver IP címét.
 - **dns 2**: Ha **static ip** beállítást választott ki az **iptype** legördülő menüben, a dns 2 mezőbe be kell írni a mentés DNS szerver IP címét
 - **mac**: MAC cím egy egyedi fizikai cím, amit az Ethernet interfész gyártója ad meg. Az IP-200 telefon MAC címe a készülék alján található.

Protokoll beállítások

protocol settings					
use service	<input checked="" type="checkbox"/>	register ttl	<input type="text" value="15390"/>	jitter size	<input type="text" value="0"/>
service type	<input type="text" value="common"/>	service addr	<input type="text" value="203.93.9.57"/>	service id	<input type="text"/>
nat traversal	<input type="text" value="citron"/>	nat addr	<input type="text"/>	nat ttl	<input type="text" value="0"/>
phone number	<input type="text" value="1087"/>	account	<input type="text"/>	pin	<input type="text"/>
register port	<input type="text" value="1720"/>	signal port	<input type="text" value="1720"/>	control port	<input type="text" value="1722"/>
dtmf	<input type="text" value="control string"/>	dtmf payload	<input type="text" value="101"/>	rtp port	<input type="text" value="1722"/>
local type	<input type="text" value="account"/>	call type	<input type="text" value="advanced"/>	rtp tos	<input type="text" value="0"/>

Fig 3.3 Protocol beállítások

- **use service:** Bekapcsolja/kikapcsolja ezt a szolgáltatást ha bejelöli/törli ezt az ablakot. Ha SIP Proxy szerveren keresztül szeretne telefonálni jelölje be a szolgáltatást. Egyéb esetben a készülék csak IP-IP hívásokra lesz képes.
- **register ttl :** A telefon elküld egy úgynevezett keep-alive registration üzenetet a SIP proxy szervernek a “**register ttl**”-ben megadott másodpercenként. A minimum érték 10 másodperc, a maximum 65535. Alapbeállításban 60 másodperc.
- **jitter size :** Az RTP csomagoknak fentartott buffer mérete. 0-32-ig állítható.
- **service type:** Ezzel az opcióval beállíthat különféle szolgáltatói beállításokat. Ha a telefon csatlakozik egy szolgáltatóhoz, válassza ki a megfelelő beállítást.

§ **Common:** nincsenek speciális követelmények

§ **utstarcom:** UtstarCom’s SIP system használata

§ **zte:** ZTE’s SIP system használata

§ **ngtel:** NGTEL’s SIP system használata

§ **Sipphone:** Ingyenes SIP szolgáltatás. Bővebb információ www.sipphone.com internetes oldalon.

§ **Inphonex:** Ingyenes SIP szolgáltatás. Bővebb információ www.inphonex.com internetes oldalon.

§ **Fwd:** Ingyenes SIP szolgáltatás. Bővebb információ www.freeworldialup.com internetes oldalon.

§ **net2phone:** Net2phone’s SIP system használata

§ **stanaphone:** Stanaphone’s SIP system használata

§ **italkbb:** ItalkBB’s SIP system használata

- **service addr, service id:**

Ha a “**use service**” ablak be van jelölve, írja be a SIP proxy szerver IP címét a “**service addr**” mezőbe. Írja be a SIP proxy szerver domain nevét a “**service id**” mezőbe vagy hagyja üresen. Ha kimenő proxy van a rendszerben, adja meg a kimenő proxy IP címét a “**service addr**” mezőben és a SIP proxy domain nevét a “**service id**” mezőben. Az alapértelmezett szerviz port az 5060. Ha a “**use service**” nincs bejelölve, hagyja üresen a “**service addr**” és a “**service id**” mezőket.

- **nat traversal:** Ha belső IP címmel rendelkező IP telefont szeretne kapcsolatba kerülni más hálózaton vagy az Interneten lévő IP telefontal, válassza ki a megfelelő beállítást a legördülő menüből a proxy beállításához.

n **disable:** Akkor válassza ki ezt az opciót, ha a gatekeeper és az IP telefon ugyanazon a LAN-on van vagy a gatekeeper támogatja, hogy az IP telefon működhessen a LAN-on kívül.

n **enable:** Ha a gatekeeper nem támogatja az IP telefonnak a LAN-on kívüli működést, válassza ki ezt a funkciót a NAT eszköz publikus IP címének megkereséséhez. Ilyenkor a “**nat addr**” mező aktíválódik. Emellett a NAT eszközön is be kell állítani a port mapping funkciót.

n **stun:** Válassza ezt a funkciót ha SIP protokollt használ a rendszer követelményeinek megfelelően. Ilyenkor a “**nat addr**” mező aktíválódik.

- **nat addr:** Amennyiben a “**nat traversal**” beállítás “**enable**”-ben van, írja be a szerverek domain nevét (ezek a szerverek segítenek kitalálni az IP telefon publikus IP címét) a “**nat addr**” mezőbe. Lsd.: www.whatismyip.com.

Ha a “**nat traversal**” beállítás “**stun**”-ban van, írja be a stun szerver URL-jét a “**nat addr**” mezőbe, a következő formátumban: “domain name/IP address : service port”. A stun alapértelmezett szerviz portja az 3478.

- **nat ttl:** Amikor az IP telefon egy NAT eszköz mögött fut, a telefon a “**nat ttl**”-ben megadott másodpercenként üzeneteket küld a szervernek, hogy a NAT eszköz port mapping funkcióját aktív állapotban tartsa. A “**nat ttl**”-ben megadott érték egész szám lehet 10 és 65535 között. Az alapértelmezett érték: 20.

- **phone number:** A telefon telefonszáma vagy felhasználói neve.

- **account:** SIP rendszer használata mellett, ha az azonosítást kér, írja be a felhasználói nevet és az azonosítót (username/account) ebbe a mezőbe.

- **pin:** SIP rendszer használata mellett, ha az azonosítást kér, írja be a jelszót ebbe a mezőbe.
- **register port:** Helyi UDP port a bejövő handshaking üzenetek fogadásához. Az alapértelmezett port az 5060.
- **dtmf:** Állítsa be a DTMF jelzések küldési módját a következő opciók kiválasztásával: **control string**, **inband audio**, **signal keypad** vagy **rfc 2833**.
- **dtmf payload :** Ha az **rfc 2833** DTMF küldési módot választottuk ki. Ezzel a paraméterrel jelzik az RTP csomag típusát. Az értéke 96 és 101 között változtatható.
- **rtp port:** Az RTP porton keresztül küldi és fogadja az eszköz a hang csomagokat az UDP protokollt használva. Portszámai 1024 és 65535 között vannak, és nem egyezhetnek meg a “**register port**” portszámaival.
- **call type:** Válassza ki a hívás típusát a legördülő menüből.
 - n **normal:** Ha SIP rendszer nem támogatja a kimenő proxy-t, válassza ezt az opciót.
 - n **advanced:** Ha SIP rendszer támogatja a kimenő proxy-t, válassza ezt az opciót. Ez az alapértelmezett beállítás.
- **rtp tos:** Állítsa be az RTP csomag IP fejlécében található TOS mező értékét. A nagyobb érték (0) jelenti a magasabb prioritást.


Telefon beállítás:

phone settings					
use dialplan	<input type="text" value="enable"/>	dial number	<input type="text"/>	ddcode	<input type="text" value="10"/>
idcode	<input type="text" value="86"/>	iddprefix	<input type="text" value="00"/>	ddprefix	<input type="text" value="0"/>
innerline	<input type="text" value="enable"/>	local prefix	<input type="text" value="0"/>	nonlocal prefix	<input type="text" value="0"/>
ring type	<input type="text" value="dtmf0"/>	use digitmap	<input type="checkbox"/>	call waiting	<input type="checkbox"/>
forward number	<input type="text" value="82378009"/>	fwd poweroff	<input type="checkbox"/>	fwd noanswer	<input checked="" type="checkbox"/>
fwd always	<input type="checkbox"/>	fwd busy	<input type="checkbox"/>	answer	<input type="text" value="30"/>

Fig 3.4 Telefon beállítás

- **use dialplan:** Válassza ki a legördülő menüből, hogy “dial plan” vagy “dial number” funkciót szeretne használni.
 - n **disable:** Egyik funkciót sem használja, ha ezt az opciót választja ki.

- n **enable:** Dial plan funkciót használja, ha ezt az opciót választja ki.
 - n **dialnum:** Dial number funkciót használja, ha ezt az opciót választja ki. Ha ezt a funkciót választja, írja be az előhívó számot a **dial number** mezőbe.
 - n **prefix:** Speciális szolgáltatást használ, ha ezt az opciót választja ki.
 - n **Hotline:** Forródrót funkciót használ, ha ezt az opciót választja ki. Ha ezt a funkciót választja, írja be az forródrót számát a **dial number** mezőbe.
- **dial number:** Ha a **dialnum** opciót választja ki a **use dialplan** legördülő menüben, írja be az előhívó számot ebbe a mezőbe a gatekeeper követelményeinek megfelelően. Például ha eTalk kártyát használ, írjon "00"-át ebbe a mezőbe.
 - **ddd code:** Ha az **enable** vagy a **dialnum** opciót választja a **use dialplan** legördülő menüben, állítsa be a körzethívó számot az E.164 tárcsázási szabály szerint. Például Peking 10; Shanghai 21.
 - **idd code:** Ha az **enable** vagy a **dialnum** opciót választja a **use dialplan** legördülő menüben, állítsa be az országhívó számot az E.164 tárcsázási szabály szerint. Például Kína 86; USA 1.
 - **idd prefix:** Ha az **enable** vagy a **dialnum** opciót választja a **use dialplan** legördülő menüben, állítsa be a nemzetközi előhívó számot az E.164 tárcsázási szabály szerint, például 00.
 - **ddd prefix:** Ha az **enable** vagy a **dialnum** opciót választja a **use dialplan** legördülő menüben, állítsa be a távolsági előhívó számot az E.164 tárcsázási szabály szerint, például 06.

 **Megjegyzés:** Ha a **dialnum** opciót választja ki a **dialplan** legördülő menüben, akkor beállíthatja a dddcode, iddcode, iddprefix és dddprefix opciókat a rendszer követelményeinek megfelelően is.

- **innerline:** Be/Kikapcsolhatja a multi-setting beállításokat, ha kiválasztja a megfelelő opciót a legördülő menüből. IP-200 SIP telefonban maximum öt beállítást lehet elmenteni.
- n **disable:** Multi-setting beállítások kikapcsolása. Ilyenkor a telefon a jelenlegi beállításokkal indítja a kimenő hívásokat.
 - n **enable:** A kijelölt rendszeren keresztül történnek a kimenő hívások

- **local prefix:** Ha az **enable** opciót választja az **innerline** legördülő menüben, állítsa be a helyi előhívó számot, például 0.
- **nonlocal prefix:** Ha az **enable** opciót választja az **innerline** legördülő menüben, állítsa be a távolsági előhívó számot, például 9.
- **ring type:** Állítsa be a csengetés típusát a megfelelő opció kiválasztásával a legördülő menüben.
 - n **dtmf 0-9:** Állítsa be a csengetést, normál csengetésként különböző frekvenciákon.
 - n **not disturb:** Ennek az opciónak a kiválasztásával a készülék nem fog csörögni.
 - n **pcmring:** Ezzel az opcióval zene számokat választhat ki csengőhangként, melyek gyárilag benne vannak a telefonban.
 - n **user define:** Ezzel az opcióval saját zene számokat választhat ki csengőhangként, melyeket a felhasználó menthet le a telefonra.
- **Use digitmap:** Be/Kikapcsolhatja a digit map-ot ha bejelöli/törli ezt az ablakot.
- **Call waiting:** Be/Kikapcsolhatja a hívás várakoztatást ha bejelöli/törli ezt az ablakot.
- **forward number:** Írja be ebbe a mezőbe a telefonszámot, amire az átirányítás történik. Ha a telefont modemmel használjuk, a **modem** opciót kiválasztottuk az **iptype** legördülő menüben, akkor az Internet szolgáltató számát kell ebbe a mezőbe beírni.
- **fwd poweroff:** Ha bejelöli ezt az ablakot, a hívások átirányításra kerülnek, amikor a készülék ki van kapcsolva. Írja be ebbe a **fwd number** mezőbe a telefonszámot, amire az átirányítás történik.
- **fwd noanswer:** Ha bejelöli ezt az ablakot, a hívások átirányításra kerülnek, ha a hívást nem válaszolják meg. Írja be ebbe a **fwd number** mezőbe a telefonszámot, amire az átirányítás történik.
- **fwd always:** Ha bejelöli ezt az ablakot, a hívások mindig átirányításra kerülnek. Írja be ebbe a **fwd number** mezőbe a telefonszámot, amire az átirányítás történik.
- **fwd busy:** Ha bejelöli ezt az ablakot, a hívások átirányításra kerülnek ha a hívott fél foglalt. Írja be ebbe a **fwd number** mezőbe a telefonszámot, amire az

átirányítás történik.

- **answer:** Írja be a időt 0-tól 60-ig másodpercekben, miután a készülék automatikusan felveszi vagy átirányítja a hívást.

Audio beállítások:

audio settings					
vad	<input checked="" type="checkbox"/>	agc	<input type="checkbox"/>	aec	<input checked="" type="checkbox"/>
codec1	<input type="text" value="g7231"/>	codec2	<input type="text" value="g729"/>	codec3	<input type="text" value="g711u"/>
codec4	<input type="text" value="gsm"/>	codec5	<input type="text" value="null"/>		
g.723.1 high rate	<input checked="" type="checkbox"/>	audio frames	<input type="text" value="2"/>		
handset in	<input type="text" value="7"/>	handset out	<input type="text" value="20"/>	speaker out	<input type="text" value="20"/>

Fig 3.5 Audio beállítások

- **vad:** Bekapcsolja/Kikapcsolja a VAD (voice activity detection) funkciót.
- **agc:** Bekapcsolja/Kikapcsolja az AGC funkciót.
- **aec:** Bekapcsolja/Kikapcsolja a VEC funkciót.
- **codec1:** Állítsa be a 1. számú audio tömörítő algoritmust. Lehetőségek: **g729**, **g7231**, **g711u**, **g711a** és **gsm**.
- **codec2:** Állítsa be a 2. számú audio tömörítő algoritmust. Lehetőségek: **g729**, **g7231**, **g711u**, **g711a** és **gsm**.
- **codec3:** Állítsa be a 3. számú audio tömörítő algoritmust. Lehetőségek: **g729**, **g7231**, **g711u**, **g711a** és **gsm**.
- **codec4:** Állítsa be a 4. számú audio tömörítő algoritmust. Lehetőségek: **g729**, **g7231**, **g711u**, **g711a** és **gsm**.
- **codec5:** Állítsa be a 5. számú audio tömörítő algoritmust. Lehetőségek: **g729**, **g7231**, **g711u**, **g711a** és **gsm**.
- **g.723.1 high rate:** bekapcsolja/kikapcsolja a g.723.1 magas fokú tömörítést. G.723.1 magas fokú tömörítés (6.3kbps), alacsony tömörítés (5.3kbps)
- **audio frame:** Audio keretek beállítása az RTP csomagban. Minimum: 1, maximum: 8.
- **handset in:** Kézibeszélő mikrofon hangerejének beállítása.
- **handset out:** Kézibeszélő hangszóró hangerejének beállítása.

- **speaker out:** Kihangosító mód hangerejének beállítása.

Egyéb beállítások:

other settings			
password	<input type="text" value="1234"/>	super password	<input type="text" value="12345678"/>
debug	<input type="text" value="output"/>		
sntp ip	<input type="text" value="210.59.157.10"/>	use daylight	<input type="checkbox"/>
upgrade addr	<input type="text"/>		
timezone	<input type="text" value="(GMT+08:00)Beijing, Hong Kong, Urumqi"/>		

Fig 3.6 Egyéb beállítások

- **password:** Telefon felhasználói jelszavának beállítása. (Alapértelmezett jelszó: 1234).
- **super password:** Telefon rendszergazda jelszavának beállítása. (Alapértelmezett jelszó: 12345678).
- **debug:** Debug bit beállítása. (nyomkövetés)
 - n **disable:** Disable output the debug message by selecting this item.
 - n **output:** Output the operation information to the window, such as register, input by selecting this item.
 - n **output all:** Output all debug information and data in test window by selecting this item.
 - n **remote debug:** Save the debug information in SDRAM of IP phone by selecting this item.
 - n **no check:** Disable checking firmware tags when upgrading. This is not suggested, because it will increase the risk of upgrading the wrong firmware into the phone.
- **upgrade addr:** Írja be ebbe a mezőbe annak az upgrade FTP szervernek az IP címét vagy domain nevét, ahonnan frissítheti a készülék szoftverét.
- **sntp ip:** Fírja be a idő (time) szerver IP címét ebbe a mezőbe.
- **use daylight:** Nyári időszámítás engedélyezési/tiltása.
- **timezone:** Válassza ki a megfelelő időzónát a legördülő menüben.

Ha a debug mezőben a disable opciót választja ki, majd belép a felhasználói jelszó

(alapértelmezett: 1234) beírásával és a gombra kattintással, a következő ablak jelenik meg. És csak az ezen ablakban látható paraméterek változtathatók.

network settings					
iptype	<input type="text" value="dhcp"/>	ppp id	<input type="text"/>	ppp pin	<input type="text"/>
local ip	<input type="text" value="192.168.1.212"/>	subnet mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	router ip	<input type="text" value="192.168.1.254"/>
dns	<input type="text" value="202.106.46.151"/>	dns2	<input type="text" value="202.96.128.68"/>		
protocol settings					
nat traversal	<input type="text" value="citron"/>	nat addr	<input type="text"/>		
phone number	<input type="text" value="1067"/>	account	<input type="text"/>	rtp port	<input type="text" value="1722"/>
register port	<input type="text" value="1720"/>	signal port	<input type="text" value="1720"/>	control port	<input type="text" value="1722"/>
phone settings					
ring type	<input type="text" value="dtmf0"/>				
forward number	<input type="text" value="82378009"/>	fwd always	<input type="checkbox"/>	fwd noanswer	<input checked="" type="checkbox"/>
fwd poweroff	<input type="checkbox"/>	fwd busy	<input type="checkbox"/>	answer	<input type="text" value="30"/>
other settings					
password	<input type="text" value="1234"/>	upgrade addr	<input type="text"/>		
sntp ip	<input type="text" value="210.59.157.10"/>	use daylight	<input type="checkbox"/>		
timezone	<input type="text" value="(GMT+08:00)Beijing,Hong Kong,Urumqi"/>				
<input type="button" value="Save/Reboot"/>		<input type="button" value="Address Book"/>		<input type="button" value="Upgrade Firmware"/>	

Fig 3.7 Beállítási ablak, Debug=Disable mellett és a felhasználói jelszóval belépve

- **Save/Reboot:** Kattintson erre a gombra a beállítások mentéséhez és a telefon újraindításához. Amint a készülék újraindult, az új beállítások lépnek életbe.

Megjegyzés After entering set page, if **Update** button is not clicked within 5 seconds, then when you click it again, the index page asking for pin will pop up again. Then please input the password again to enter the set page and then click **Update** button to confirm the modification.


Address Book: Erre a gombra kattintva megnyitja a gyorstárcsázó beállítási ablakot. Lsd.: Fig 3.7. Ebben az ablakban beírhatja a nevet a **Name** mezőbe, és a hozzá tartozó telefonszámot a következő mezőbe. Mentéshez nyomja meg a **Save/Back** gombot. Normál állapotban ezután a gyorshívás funkció rendelkezésre áll a telefonkönyvben elmentett számok hívásához.

Phone Book					
No.	Name	Phone Number	No.	Name	Phone Number
001	<input type="text" value="Jack"/>	<input type="text" value="5989426454"/>	002	<input type="text" value="Allen"/>	<input type="text" value="192.168.1.56"/>
003	<input type="text"/>	<input type="text"/>	004	<input type="text"/>	<input type="text"/>
005	<input type="text"/>	<input type="text"/>	006	<input type="text"/>	<input type="text"/>
007	<input type="text"/>	<input type="text"/>	008	<input type="text"/>	<input type="text"/>
009	<input type="text"/>	<input type="text"/>	010	<input type="text"/>	<input type="text"/>


Fig 3.8 Telefonkönyv illusztráció

Upgrade Firmware: Kiklikkeljen erre a gombra a telefon szoftverének frissítéséhez. A frissítés előtt be kell írni az FTP szerver IP címét az **upgrade addr** mezőbe. Ezután a telefon letölti a szükséges fájlokat a szerverről.

Update Digitmap: Kiklikkeljen erre a gombra a telefon digitmap-jának frissítéséhez. A frissítés előtt be kell írni az FTP szerver IP címét az **upgrade addr** mezőbe. Ezután a telefon letölti a szükséges fájlokat a szerverről.

 **Megjegyzés** Kérjük olvassa el a *PalmTool használati útmutatóját* a digitmap írásához vagy töltsön le egy TXT fájlt a honlapunkról. Majd mentse el a fájlt a következő formátumban "telefon típusa.map" , mint például IP-200.map.

Ø PalmTool konfiguráló szoftver

A PalmTool szoftverrel konfigurálni és frissíteni lehet az IP telefont és szoftverét. A számítógépen dupla kattintással a  ikonra megnyílik a PalmTool szoftver.

a) Írja meg a telefon IP címét **Local IP** mezőbe (192.168.1.100), majd klikkeljen a "Phone Settings" gombra.

1.24-es verziótól kezdve, ha PalmTool-t használ a konfiguráláshoz, először állítsa be a debug beállítást output-ra vagy output all-ra, különben nem tud kapcsolódni a PalmTool-lal az IP telefonhoz. A PalmTool beállítások ugyanazok, mint a web böngészőn keresztül beállítások. Konfiguráláshoz olvassa el a Konfigurálás web böngészőn keresztül című fejezetet.

Ø Telnet konfiguráció

- A számítógépen a start menüben klikkeljen a futtatás menüpontra. Írja be a **telnet 192.168.1.100** parancsot. Ezt a beírást (**telnet 192.168.1.100**) megteheti DOS parancssorban is. A következő információ jelenik meg a kijelzőn.

IP-200 V1.39 settings

Password :

Írja be a jelszót. Ha a debug beállításban a disable opció van kiválasztva és beírja a felhasználói jelszót (alapértelmezett: 1234), majd nyom egy entert, a következőt fogja látni:

Password : ****

P:\>

Ha a rendszergazda jelszót írja be:

Password : ****

P:\>

Ekkor programozási módba került. Most már megváltoztathatja az IP-200 SIP telefon beállításait a következő telnet parancsokkal.

Ø IP-200 Telnet parancsok magyarázata

IP-200 Telnet parancsok

Parancs	Funkció
?	Parancsok neveit és paramétereit adja meg
get	Kiírja az IP-200 SIP telefon alapvető paramétereit
set	Telefon paramétereinek beállítása
store	Beállítások mentése egy megadott helyre
load	Beállítások betöltése egy megadott helyről
exit	Kilépés, beállítások mentése nélkül
write	Beállítások mentése, kilépés és a telefon újraindítása
ping	Más hálózati eszköz ping-elése
ftp	A telefon csatlakozik az FTP szerverhez és letölti a szükséges fájlokat

IP-200 Telnet parancsainak részletes leírása

? Parancs

Szintaktikai leírás: Nincs opcionális paraméter

Alkalmazás: Írja be a parancs nevét és paraméterét a "P:\>" után.

Részletes leírás:

Segítség (help) lista a parancsokról
List help of all commands

Például:

```

P:\>?
set
get          list settings
store x      store current to xth settings
load x       load xth settings to current
exit
write        save settings
    
```

get parancs

Szintaktikai leírás: Nincs opcionális paraméter

Alkalmazás: Kiírja az IP-200 SIP telefon paramétereit.

Részletes leírás:

get Kiírja az IP-200 SIP telefon paramétereit. Írja be a felhasználói jelszót (debug= output) vagy a rendszergazda jelszót (debug=disable) és az IP telefon következő paramétereit jelennek meg.

IP-200 V1.39 settings

Password: *****

P:\>get

iptype 0[static]

ip 192.168.1.100 subnetmask 255.255.255.0 router 192.168.1.254
 dns 202.106.196.152 dns2 202.106.196.115 mac 00-09-45-65-a3-e6

service 1[enable]

servicetype 0[common] serviceaddr 203.93.9.57 serviceid [empty]

nattraversal 1[enable] nataddr www.showmyip.com natttl 30

phonenumber 182378009 account [empty] pin [empty]

registerport 6800 signalport 6800 controlport 6802

registerttl 60 rtpport 6802

jitter size 0

calltype 1[advanced] localtype 0[phonenumber] dtmf 0[control string]

dtmfpayload 101

dialplan 2[dialnum] dialnumber 17911 dddcode [empty]

idddcode [empty] iddprefix [empty] dddprefix [empty]

innerline 1[enable] localprefix 0 nonlocalprefix 0

answer 5 ringtype 0[dtmf0] digitmap 0[disable]

fwddnumber [empty] fwdpoweroff 1[enable]

```
fwdalways 0[disable]   fwdbusy 0[disable]   fwdnoanswer 0[disable]
audiotype 0[g7231]     audioframes 1        6.3k 1[enable]
vad 1[enable]         agc 0[disable]       aec 1[enable]
handsetin 9           handsetout 21        speakerout 21
codec1 1[g7231]       codec2 0[g729]       codec3 2[g711u]
codec4 4[gsm]         codec5 5[null]
password 1234         superpassword 19750407  debug 1[output]
upgradeaddr [empty]
sntpip 0.0.0.0       daylight 0[disable]
timezone 55[(GMT+08:00)Beijing,Hong Kong,Urumqi]
```

Írja be a felhasználói jelszót (debug= disable) és az IP telefon következő paramétereit jelennek meg.

```
IP-200 V1.39 settings
Password:****
P:\>get
iptype 0[static]
ip 192.168.1.100   subnetmask 255.255.255.0   router 192.168.1.254
dns 202.106.196.152   dns2 202.106.196.115
natTraversal 1[enable] nataddr                    rtpport 5144
registerport 5142     signalport 5142           controlport 5144
account [empty]      pin [empty]
phonenummer 182378009 fwdpoweroff 0[disable]
fwdalways 0[disable]   fwdbusy 0[disable]       fwdnoanswer 0[disable]
ringtype 0[dtmf0]    answer 5
password 1234
upgradeaddr [empty]
sntpip 0.0.0.0       daylight 0[disable]
timezone 55[(GMT+08:00)Beijing,Hong Kong,Urumqi]
```

set parancs

Szintaktikai leírás: állítsa be a kulcsszó értékét

Alkalmazás: Jelszó vagy más futó paraméter megváltoztatására szokás alkalmazni.

Részletes leírás:

set iptype X

Ezzel állítható be, hogy hogyan kapja a telefon a hálózati paramétereit. X helyébe 0, 1, 2 vagy 3 írható.

0: Statikus IP. A felhasználó manuálisan állíthatja be az IP címet, alhálózati maszkot és az alapértelmezett átjáró IP címét;

1: DHCP mód. A gatekeeper automatikusan osztja ki a hálózati paramétereit az összes hálózatra csatlakoztatott eszköznek. Az IP-200 SIP telefon gyári beállításban DHCP módba van. Vagyis ha az ön hálózatában DHCP szerver osztja ki az IP címeket, a készülék automatikusan megkapja a hálózati paramétereit, amint felcsatlakoztatják a hálózatra;

2: PPPoE mód. ADSL-t és Kábel modemet használók ezt a beállítást válasszák. Ezzel a funkcióval az ADSL szolgáltató osztja ki a szükséges IP paramétereit az eszközöknek, amint azok felcsatlakoztak a hálózatra;

3: Modem mód. Ha a készüléket modemmel használják, ezt a beállítást kell kiválasztani.

set pppid XXX

Ha az **iptype 2**-esre van állítva, ezzel a paranccsal az ADSL ID-t állítjuk be; ha az **iptype 3**-asra van állítva, ezzel a paranccsal a modem ID-t állítjuk be.

set ppppin XXX

Ha az **iptype 2**-esre van állítva, ezzel a paranccsal az ADSL pin-t állítjuk be; ha az **iptype 3**-asra van állítva, ezzel a paranccsal a modem pin-t állítjuk be.

set ip XXX.XXX.XXX.XXX

Ha az **iptype 0**-ásra van állítva, ezzel a paranccsal a telefon IP címét állítjuk be.

set subnetmask XXX.XXX.XXX.XXX

Ha az **iptype 0**-ásra van állítva, ezzel a paranccsal a telefon alhálózati maszkját állítjuk be.

set router XXX.XXX.XXX.XXX

Ha az **iptype 0**-ásra van állítva, ezzel a paranccsal az alapértelmezett átjáró IP címét állítjuk be.

set dns XXX.XXX.XXX.XXX

Ha az **iptype 0**-ásra van állítva, ezzel a paranccsal a DNS szerver IP címét állítjuk be.

set dns2 XXX.XXX.XXX.XXX

Ha az **iptype** 0-ásra van állítva, ezzel a paranccsal a mentés DNS szerver IP címét állítjuk be.

set mac XX-XX-XX-XX-XX-XX

Állítsa be a telefon MAC címét. A paramétert xx-xx-xx-xx-xx-xx hexadecimális számban kell megadni.

set service X

Regisztráció a SIP proxy szerverbe vagy nem. X értéke 0 vagy 1 lehet.
0: regisztráció; 1: nincs regisztráció.

set service type X

SIP szerver engedélyezése/tiltása. Válassza ki a kívánt szolgáltatót. Az x paraméter 0-tól 29-ig lehet változtatható.

0:common: Repaid kártya tiltása; 4: Utstarcom system; 12: ZTE system; 23: sipphone szolgáltatás; 24: ipphonex szolgáltatás; 25: fwd (freeworlddialup) szolgáltatás; 26: net2phone SIP szolgáltatás; 27: stanaphone szolgáltatás; 29: iTalkBB system

set serviceaddr XXXX

Állítsa be a SIP proxy szerver IP címét vagy domain nevét. Ha van kimenő proxy, akkor annak állítsa be az IP címét vagy a domain nevét.

set serviceid XXXXX

Kimenő proxy esetén ezzel a paranccsal állítsa be a SIP proxy szerver domain nevét.

set nattraversal X


X paraméter 0-tól 7-ig állítható; 0: NAT funkció kikapcsolva. Ezt akkor használja, ha a gatekeeper és az IP telefon ugyanazon a LAN-on van vagy a gatekeeper engedélyezi a telefonnak a LAN-on belüli működést; 1: NAT funkció használata. Ezt akkor használja, ha a gatekeeper engedélyezi a telefonnak a LAN-on belüli működést. Ha ezt az opciót választotta, állítsa be a port mapping funkciót a NAT eszközön; 4: stun.

set nataddr XXXXX

Ha a **“nattraversal”** beállításban **“1”**-est ír be; állítsa be NAT eszköz WAN portját vagy az ingyenes kiszolgáló szerver URL-jét (pl. www.showmyip.com).

Ha a **“nattraversal”** beállításban **“4”**-est ír be, állítsa be a stun szerver IP címét vagy URL-jét a következő formában: **“domain név/IP cím : szerviz port”**.

A stun alapértelmezett szerviz portja: 3478.

 **Megjegyzés** Az Interneten található ingyenes szolgáltatók listája: www.ip-calculator.com;
www.ipchicken.com; www.ipchicken.com; www.showmyip.com; www.whatismyip.com;
www.myipaddress.com; www.whatismyipaddress.com; ip.sbbs.net;
www.whatismyipaddress.net; checkip.dyndns.org

set natttl XX

A NAT TTL XX paramétere 10 és 65535 másodperc között változtatható. Az alapértelmezett érték: 20 másodperc.

set phonenumber XXXXXXXX

Írja be a IP-200 SIP telefon mellékének a számát. Az xxxxx paramétert arab számokban kell megadni és nem lehet hosszabb 16 számjegynél.

set account XXXXXX

Jelszó beállítása: Az xxxxx paramétert arab számokban kell megadni és nem lehet hosszabb 32 számjegynél.

set pin XXXXXXXXXXX

PIN beállítása: Az xxxxx paramétert arab számokban kell megadni és nem lehet hosszabb 32 számjegynél.

set registerport XXXX

Regiszter portjának beállítása: alapértelmezett XXXX érték: 5060.

set registerttl X

Register TTL idő beállítása. X paraméter 10 és 65535 másodperc között változtatható. Alapértelmezett idő: 60 másodperc.

set rtpstos X

TOS paraméter beállítása az RTP csomag IP fejlécében.

set rtpport XXXX

Az RTP porton keresztül küldi és fogadja az eszköz a hangcsomagokat az UDP protokoll segítségével. XXXX paraméter 1024 és 65535 között változtatható.

set jittersize X

RTP csomagok számára fenntartott buffer mérete. X paraméter 0 és 32 között változtatható.

set calltype X

Hívás típusának beállítása. X paraméter 0 vagy 1 lehet; 0: ha a SIP szerver nem támogatja a kimenő proxy-t; 1: ha a SIP támogatja a kimenő proxy-t.

set dtmf X

DTMF jelzések küldési módja. X paraméter 0, 1, 2 és 3 lehet: 0:control string, 1:inband audio, 2:signal keypad, 3:rfc 2833.

set dtmf payload X

Ha **dtmf X = 3(rfc 2833)**. Ezzel a paraméterrel jelzik az RTP csomag típusát. A paraméter 96 és 101 között változtatható.

set dialplan X

Dial plan és dial number funkció be/kikapcsolása. Az X parameter 0, 1, 2, 3 és 4 lehet: 0: dial plan kikapcsolása; 1: dial plan bekapcsolása; 2: dial number használata; 3: speciális szolgáltatás használata; 4: forródrót funkció használata.

set dialnumber XX

Ha **set dialplan** értéke=2, ezzel a paranccsal állítható be az előhívó szám. Ha **set dialplan** értéke=4, ezzel a paranccsal állítható be az forró drót száma.

set dddcode XX

Körzethívó szám beállítása ha a **dialplan** értéke= **1** vagy **2**. Például Peking körzethívó száma: 10; Shanghai: 21, Chengdu: 28, stb. xxx paraméter arab számokból állhat és maximum 3 számjegyű lehet.

set iddcodes XXX

Országhívó kód beállítása ha a **dialplan** értéke= **1** vagy **2**. Például Kína országhívó kódja: 86; USA: 1, stb. xxx paraméter arab számokból állhat és maximum 4 számjegyű lehet.

set iddprefix XX

Külföldi előhívó kód beállítása ha a **dialplan** értéke= **1** vagy **2**. Például 00. xxx paraméter arab számokból állhat és maximum 3 számjegyű lehet.

set dddprefix XX

Távolsági előhívó beállítása ha a **dialplan** értéke= **1** vagy **2**. Például 06. xxx paraméter arab számokból állhat és maximum 4 számjegyű lehet.

set innerline X

Multi-setting beállítások. X paraméter 0 és 1 lehet. 0: kikapcsolás; 1: engedélyezés.

set localpreifx X

Ha az **innerline=1[enable]** , állítsa be a helyi előhívó számot, pl: 9.

set nonlocalprefix X

Ha az **innerline=1[enable]** , állítsa be a távolsági előhívó számot, pl: 9.

set answer X

Írja be a időt 0-tól 60-ig másodpercekben, miután a készülék automatikusan felveszi vagy átirányítja a hívást.

set ringtype X

Csengetés beállítása. X paraméter 0 és 12 között változtatható. 0-9: normál csengetés különböző frekvenciákon; 10: nincs csengetés; 11: saját csengőhang; 12: felhasználó által elmentett csengőhang

set digitmap X

Digitmap funkció használata. X paraméter 0 vagy 1 lehet. 0: digitmap kikapcsolva; 1: digitmap bekapcsolva.

set fwdnumber XXXXXXX

Telefonszám beállítása, amire az átirányítás történik. XXXX paraméter arab szám lehet és maximum 16 számjegy.

set fwdpoweroff X

Átirányítás beállítása, ha a készülék ki van kapcsolva. X paraméter 0 vagy 1 lehet. 0: nincs átirányítás; 1: átirányítás bekapcsolva.

set fwdalways X

Átirányítás beállítása minden esetben. X paraméter 0 vagy 1 lehet. 0: nincs átirányítás; 1: átirányítás bekapcsolva.

set fwdbusy X

Átírányítás beállítása, ha a készülék foglalt. X paraméter 0 vagy 1 lehet. 0: nincs átírányítás; 1: átírányítás bekapcsolva.

set fwdnoanswer X

Átírányítás beállítása, ha a készülék nem válaszol a hívásra. X paraméter 0 vagy 1 lehet. 0: nincs átírányítás; 1: átírányítás bekapcsolva.

set audioframes X

Audio csomagok beállítása. X paraméter 0 és 7 között állítható.

set 6.3k X

G.7231 mellett, a 6.3K használatának beállítása. X paraméter 0 vagy 1 lehet: 0: 6.3K használata; 1: 5.3K használata.

set vad X

VAD funkció be/kikapcsolása. X paraméter 0 vagy 1 lehet: 0: VAD funkció kikapcsolása; 1: VAD funkció engedélyezése.

set agc X

AGC funkció be/kikapcsolása. X paraméter 0 vagy 1 lehet: 0: AGC funkció kikapcsolása; 1: AGC funkció engedélyezése.

set aec X

AEC funkció be/kikapcsolása. X paraméter 0 vagy 1 lehet: 0: AEC funkció kikapcsolása; 1: AEC funkció engedélyezése.

set handsetin X

Kézibeszélő mikrofon kezdő hangerejének beállítása. X paraméter 0 és 15 között változtatható.

set speakerin X

Telefon mikrofon kezdő hangerejének beállítása. X paraméter 0 és 15 között változtatható.

set handsetout X

Kézibeszélő hangszóró kezdő hangerejének beállítása. X paraméter 0 és 31 között változtatható.

set codec1 X

1. számú audio kodek tömörítő algoritmus beállítása. X paraméter 0 és 4 között változtatható: 0: g729; 1:g7231; 2: g711u; 3: g711a; 4: gsm.

set codec2 X

2. számú audio kodek tömörítő algoritmus beállítása. X paraméter 0 és 4 között változtatható: 0: g729; 1:g7231; 2: g711u; 3: g711a; 4: gsm.

set codec3 X

3. számú audio kodek tömörítő algoritmus beállítása. X paraméter 0 és 4 között változtatható: 0: g729; 1:g7231; 2: g711u; 3: g711a; 4: gsm.

set codec4 X

4. számú audio kodek tömörítő algoritmus beállítása. X paraméter 0 és 4 között változtatható: 0: g729; 1:g7231; 2: g711u; 3: g711a; 4: gsm.

set codec5 X

5. számú audio kodek tömörítő algoritmus beállítása. X paraméter 0 és 4 között változtatható: 0: g729; 1:g7231; 2: g711u; 3: g711a; 4: gsm.

set password XXXX

IP-200 SIP telefon felhasználói jelszavának beállítása. XXX paraméter ASCII karakter lehet .

set superpassword XXXX

IP-200 SIP telefon rendszergazda jelszavának beállítása. XXX paraméter ASCII karakter lehet .

set debug X

Debug bit beállítása. X paraméter 0 és 5 között állítható: 0: close debugging output; 1: output the operation information to the window; 2: output all the bug information and data in test window; 3: save the bug information into SDRAM; 4: disable checks the mark.

set upgradeaddr XXX.XXX.XXX.XXX

Az FTP szerver IP címének vagy domain nevének beállítása, melyről az IP-200 SIP telefon letöltheti a frissítéseket.

set ntsip XXX.XXX.XXX.XXX

Idő szerver IP címének beállítása.

set daylight X

Nyári időszámítás beállítása. X paraméter 0 vagy 1 lehet: 0: engedélyezés; 1: tiltás.

set timezone XX

Időzóna beállítása.

Tároló parancs

Syntax description: nincs kulcsszó. A paraméter 0 és 4 között állítható.

Használat: Save the current settings to the designated position.

Relevant Usage: store 1

Load parancs

Syntax description: no keyword. Parameter ranged from 0 through 4.

Usage: Load the designated settings to the current position.

Relevant Usage: load 1

Exit parancs

Syntax description: no keyword and parameter

Használat: Kilépés a telnet programból a változtatások elmentése nélkül.

Fontos tudnivaló: Nincs

Write parancs

Szintaktikai leírás: No keyword and parameter

Használat: Konfiguráció mentése és az IP-200 SIP telefon újraindítása.

ping parancs

Szintaktikai leírás: ping IP cím


Használat: ping IP cím (NAT eszköz)

Fontos tudnivaló: A telnet ablakban írja be, hogy ping xxx.xxx.xxx.xxx, majd enter. Ezután az eredmény megjelenik a kijelzőn. Ha a cím válaszol, "ping OK" látható; ha a cím nem válaszol, nem jelenik meg semmi a kijelzőn. Például:

```
P:\>ping 203.93.9.57
```

```
P:\>
```

```
ping OK
P:\>ping 27.56.120.56
P:\>
```

 **Megjegyzés** Általában a ping parancsra adott válaszütem kevesebb, mint 1 másodperc. Vagyis, ha az eredmény 5 másodpercen belül nem jelenik meg, a ping parancs biztosan sikertelen volt.

ftp parancs

Szintaktikai leírás: ftp érték

Használat: a rendszer automatikusan kapcsolódik az FTP szerverhez a megfelelő fájl letöltéséhez.


Fontos tudnivaló: ftp X


X paraméter 0, 1 és 2 között változtatható:

X-0: Csatlakozni az FTP szerverhez a frissítő fájl letöltéséhez és azok elmentéséhez az SDRAM-ba. Ezután a file kiolvasható a PalmTool segítségével. Ez a művelet teszteléskor célszerű.

X-1: Csatlakozni az FTP szerverhez a frissítő fájl letöltéséhez és a program flash frissítéséhez. Ez a művelet frissítéskor célszerű.

X-2: Csatlakozni az FTP szerverhez a friss tárcsázási szabály fájl letöltéséhez és a program flash frissítéséhez. Ez a művelet a tárcsázási szabályok frissítésekor célszerű.

 **Megjegyzés** Ha ftp 0 vagy ftp 1 parancsot használ és az FTP szerverről letöltendő fájl mérete túl nagy vagy az átvitel túl lassú, a folyamat nem fog látszani a telnet ablakban. Kérjük, legyen türelemmel. Ha telnet segítségével töltünk le fájlokat, az ugyanannyi időbe telik, mintha a telefontal töltenénk. Ha nagyon hosszú ideig nem jelez ki semmit a kijelző, azt azt jelenti, hogy az ftp folyamat sikertelen.

 **Megjegyzés** Az IP-200 SIP telefon összes Telnet parancsát kis betűvel kell írni. A jelszóban a kis- és nagybetűket a rendszer megkülönbözteti.

Ø Az IP-200 SIP telefon frissítése

Ø FTP szerver

FTP szervert a szolgáltató is nyújthat, vagy a felhasználó által is beállítható a



LAN-on. Adja meg az FTP szerver IP címét.


Ø Legfrissebb programok

Önnek lehetősége van kérni a szolgáltatót a legfrissebb verziójú programok elküldésére.

Ø Működés

Ha a szolgáltató megadja az FTP szerver IP címét, tegye a következőket:

- a) A billentyűzet segítségével lépjen programozói módba.
- b) A billentyűzet segítségével írja be az FTP szerver IP címét.
- c) Press  , then No19 light will blink twice a second. Once the phone restarts successfully, the new program is effective.

 **Megjegyzés** Ne nevezze át a frissített programot, mert a folyamat nem fog sikerülni.

Ø Telefon használata

Ø Hívások fogadása:

Az IP-200 SIP telefon tud hívásokat fogadni más IP-200 SIP telefonoktól vagy egyéb SIP protokollt támogató készülékektől. Hívás fogadásakor a készülék úgy működik, mint egy hétköznapi telefon. Ha a készülék csörögni kezd, a következő módon fogadhatja a hívást:

- Emelje fel a kézibeszélőt. A hívás végén tegye le a kézibeszélőt.
- Kézibeszélőről kihangosítás: Miután fogadta a hívást a kézibeszélő felemelésével, nyomja meg a "Speaker" gombot. Ezután leteheti a kézibeszélőt. A beszélgetés végén nyomja meg ismét a "Speaker" gombot.
- Kihangosító mód: Nyomja meg a "Speaker" gombot a hívás fogadásához. A beszélgetés végén nyomja meg ismét a "Speaker" gombot.
- Kihangosításból kézibeszélő: Miután fogadta a hívást a "Speaker" gomb megnyomásával, vegye fel a kézibeszélőt. A hívás végén tegye le a kézibeszélőt.

 **Note** Kihangosító módban ne menjen messzebb a mikrofontól, mint 40 cm.

Ø Hívás kezdeményezése

- **Másik IP 200 SIP telefon hívása ugyanazon gatekeeper alól:**

1. Kézibeszélő: Vegye fel a kézibeszélőt és hallgassa meg az Internet

tárcahangot. Tárcsázza a hívni kívánt számot, majd nyomja meg a "Call" gombot a híváshoz vagy a "Clear" gombot ha mégsem akar tárcsázni. Ha a kapcsolat létrejött és a hívott fél kicsörög, várjon, amíg felveszik a telefont. Ha a másik fél válaszolt a hívásra, elkezdhet beszélni. A beszélgetés végén tegye le a kézibeszélőt. A hívott számot a telefon elmenti a memóriájában.


2. Kihangosító mód: Nyomja meg a "Speaker" gombot és hallgassa meg az Internet tárcahangot. Tárcsázza be a hívni kívánt számot, majd nyomja meg a "Call" gombot a híváshoz vagy a "Clear" gombot ha mégsem akar tárcsázni. Ha a kapcsolat létrejött és a hívott fél kicsörög, várjon, amíg felveszik a telefont. Ha a másik fél válaszolt a hívásra, elkezdhet beszélni. A beszélgetés végén nyomja meg ismét a "Speaker" gombot. A hívott számot a telefon elmenti a memóriájában.
3. Előtárcsázás: Írja be a hívni kívánt telefonszámot majd nyomja meg a "Speaker" gombot a híváshoz vagy a "Clear" gombot ha mégsem akar hívni. Use the keypad to enter the phone number you wish to call and then press or to make the call. Ha a kapcsolat létrejött és a hívott fél kicsörög, várjon, amíg felveszik a telefont. Ha a másik fél válaszolt a hívásra, elkezdhet beszélni. A beszélgetés végén nyomja meg ismét a "Speaker" gombot. A hívott számot a telefon elmenti a memóriájában.

- **Hívás kezdeményezése gatekeeper-be való bejelentkezés nélkül**

Ha az IP-200 SIP telefon nem jelentkezett be a gatekeeper-be, hívást kezdeményezhet a kézibeszélő felvételével vagy a "Speaker" gomb megnyomásával, a hívni kívánt fél IP címének megadásával, majd a "Call" gomb megnyomásával a híváshoz vagy a "Clear" gomb megnyomásával ha mégsem szeretne hívni.

- **Hívás kezdeményezése gateway-en keresztül**

Ha az IP-200 SIP telefon nincs bejelentkezve a gatekeeper-be, közvetlenül a gateway-en keresztül is kezdeményezhet hívást ha felemeli a kézibeszélőt vagy megnyomja a "Speaker" gombot, beírja a hívni kívánt fél IP címét, majd megnyomja a "Call" gombot.

 **Megjegyzés** Ha gatekeeper nélkül vagy gateway-en keresztül szeretne hívást kezdeményezni, ki kell jelentkezni a gatekeeper-ből. Bővebb információt a Konfiguráció fejezetben talál.

Ø Híváslista

- Nem fogadott hívások

Nyomja meg a “Miscal” gombot. Ezután a készülék beolvassa a nem fogadott hívások listáját. A “Vol+” és a “Vol-“ gombokkal lapozhat a listában. Ha üres a lista, a készülék semmit nem olvas be.


- Fogadott hívások

Nyomja meg az “Anscal” gombot. Ezután a készülék beolvassa a fogadott hívások listáját. A “Vol+” és a “Vol-“ gombokkal lapozhat a listában. Ha üres a lista, a készülék semmit nem olvas be.

- Tárcsázott hívások

Nyomja meg a “Diacal” gombot. Ezután a készülék beolvassa a tárcsázott hívások listáját. A “Vol+” és a “Vol-“ gombokkal lapozhat a listában. Ha üres a lista, a készülék semmit nem olvas be.

- Amikor a hívni kívánt számot olvassa be a készülék, nyomja meg a “Call” gombot” és a telefon elkezd tárcsázni.

 **Megjegyzés** Az IP-200 SIP telefon 80 fogadott, nem fogadott és tárcsázott hívást tud eltárolni a hívás listájában. Amikor a memória megtelik, az új bejegyzés a legrégebbi helyére kerül. A bejegyzések törlődnek, ha a készülék újraindul.

Táblázat: Az IP-200 SIP telefon billentyűzet kiosztása:

Gomb	Egyszer	Kétszer	Háromszor	Négyszer	Ötször
1	1	.	,	?/_	!//
2	2	A/a	B/b	C/c	[
3	3	D/d	E/e	F/f]
4	4	G/g	H/h	I/i	*
5	5	J/j	K/k	L/l	
6	6	M/m	N/n	O/o	#
7	7	P/p	Q/q	R/r	S/s
8	8	T/t	U/u	V/v	
9	9	W/w	X/x	Y/y	Z/z

*	.				
0	0	szóköz	:/@	;/-	\/&
#	Váltás nagybetűről kisbetűre				