Használati Utasítás

BudgeTone-100 Széria

IP Telefon

Verziószám: 1.0.5.11

MyPhone – A szélessávú telefonszolgáltató[™]



Tartalomjegyzék

1	Bevezetés	- 3 -
2	TELEPÍTÉS 2.1 A DOBOZ TARTALMA 2.2 ELŐÍRT BIZTONSÁGI SZABVÁNYOK	- 4 - - 5 - - 5 -
3	TERMÉKÁTTEKINTÉS 3.1 LEGFONTOSABB JELLEMZŐK 3.2 HARDWARE LEÍRÁS	- 6 - - 6 - - 7 -
4	ALAPMŰVELETEK 4.1 AZ LCD-KIJELZŐ MEGISMERÉSE 4.2 A BILLENTYŰZET MEGISMERÉSE 4.3 TELEFONHÍVÁSOK KEZDEMÉNYEZÉSE 4.3.1 Hívásindítás Általános Telefon vagy Mellékszámok Használatával- 11 – 4.3.2 Hívásindítás IP cím Használatával 4.3.3 Bejövő Hívás Fogadása 4.3.4 Kézibeszélő Mód és Kihangosított Mód 4.3.5 Hívástartás 4.3.6 Flash (hívásátvétel) 4.3.7 Hívástovábbítás 4.4 HÍVÁSJELLEMZŐK	- 8 - - 8 - - 10 - - 11 - - 13 - - 17 -
5	BEÁLLÍTÁSI ÚTMUTATÓ 5.1 BEÁLLÍTÁSOK A BILLENTYŰZETTEL 5.2 BEÁLLÍTÁSOK INTERNETES BÖNGÉSZŐVEL 5.2.1 Belépés az Internetes Beállítások Menübe 5.2.2 Beállítások Menü 5.2.3 Beállítások Megváltoztatásának Elmentése 5.2.4 A Telefon Távoli Újraindítása 5.3 BEÁLLÍTÁSOK EGY KÖZPONTI SZERVEREN KERESZTÜL	- 18 - - 18 - - 21 - - 21 - - 22 - - 33 - - 33 - - 34 -
6	SZOFTVER FRISSÍTÉSE 6.1 FRISSÍTÉS TFTP-VEL	- 35 – - 35 –
7	KAPCSOLATI ÁBRA	- 37 –
8	GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA	- 38 -

1 Bevezetés

Ezúton szeretnénk gratulálni, hogy egy BudgeTone-100 IP Telefon boldog tulajdonosa lett! Remekül választott, és reméljük, élvezni fogja annak minden előnyét és lehetőségeit.

A MyPhone díjnyertes BudgeTone-100-as szériájú SIP telefonjai olyan innovatív IP telefonok, amelyek hihetetlenül elérhető árért cserébe rendkívül gazdag funkciófelszereltséget és kiváló hangminőséget nyújtanak. Teljes mértékben megfelelnek az SIP ipar szabványainak, és együtt tud működni számos egyéb, a piacon fellelhető, SIP-kompatibilis berendezéssel és szoftverrel.

A jelen dokumentumra a változtatás jogát fenntartjuk előzetes figyelmeztetés nélkül. A jelen használati utasítás elektronikus verziója a következő helyről letölthető:

http://www.grandstream.com/user_manuals/budgetone100.pdf

MyPhone – A szélessávú Telefonszolgáltató™

2 Telepítés

A BudgeTone-100-as szériájú IP telefonok úgy tervezték, hogy úgy nézzenek ki, és olyan benyomást keltsenek, mint a hagyományos telefonkészülékek. Az alábbi fotó megmutatja, hogy néz ki egy BudgeTone IP telefon, és hogy mire valók annak gombjai.

Volume and Menu Browser Key:	Hangerő és Menü Böngésző gomb
Incoming Callers Log:	Bejövő Hívást Kezdeményező Fél Logja
LCD:	LCD (kijelző)
Menu:	Menü
Out-Call Log:	Kimenő Hívás Logja
Message:	Üzenet
Hold:	Hívástartás
Transfer:	Továbbítás
Conference:	Konferenciabeszélgetés
Flash:	Flash funkció
MUTE/Delete:	Elnémítás (hívott féltől beszűrődő hangok
	letiltása)/Törlés
SEND/(Re)Dial:	KÜLDÉS/(Újra)tárcsázás
Speakerphone:	Kihangosítás

2.1 A Doboz Tartalma

A BudgeTone-100 Telefon doboza a következőket tartalmazza:

- 1) Egy BudgeTone-100 Telefon
- 2) Egy univerzális adapter
- 3) Egy Ethernet kábel

2.2 Előírt Biztonsági Szabványok

A BudgeTone-100 Telefon megfelel számos biztonsági szabványnak beleértve a FCC/CE-t is. Adaptere megfelel az UL szabványnak. A telefon elvileg kizárólag a dobozban található univerzális adapterrel működik. Az egyéb, nem támogatott adapterekkel való használatból származó, a telefonban létrejövő károkra a gyártó által nyújtott garancia nem vonatkozik.

3 Termékáttekintés

A MyPhone Telefon egy következő generációs IP hálózati telefon, amely a SIP (Session Initation Protocol – Tárgyaláskezdeményező Protokoll) iparnyitott szabványon alapszik. Innovatív technológián alapulva, a MyPhone IP Telefon bárki számára elérhető árért cserébe rendkívül gazdag funkciófelszereltséget és kiváló hangminőséget nyújt.

3.1 Legfontosabb Jellemzők

- Protokolltámogatás: SIP 2.0, TCP/UDP/IP, PPPoE, RTP/RTCP, HTTP, ARP/RARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP/SNTP, TFTP
- NAT Traversal támogatása IETF STUN és Symmetric RTP használatával
- Fejlett DSP (digitális jel feldolgozás) technológia a fejlettebb hifi audiominőség biztosításának céljából, amely együttműködik számos 'harmadik' SIP-célú felhasználói eszközzel, Proxy/Registrar(iktató, nyilvántartó)/Szerver és Átjáró termékekkel.
- Fejlett és szabadalmaztatás alatt álló, adaptálható 'jitter buffer' vezérlési-, csomagkésleltetési- és veszteség elrejtési technológia
- Népszerű kodekek támogatása, beleértve: G.711 (a-law és u-law), G722, G.723.1 (5.3K/6.3K), G.726 (40K/32K/24K/16K), G.728, G.729A/B és iLBC. Kodekekés a hasznos tartalom hosszának dinamikus kezelése.
- Szabványos hangjellemzők támogatása, úgy mint Hívófél Azonosításának kijelzése vagy Blokkolása, Hívásvárakoztatás, Hívástartás, Hívástovábbítás, DND ('Ne zavarjanak') funkció, Flash, Hívásátirányítás, sávon belüli és sávon kívüli DTMF(RFC2833), SIP INFO, Tárcsázási Terv, Azonnali Automata Tárcsázás, Automata Hívásfogadás, Early Dial és Speed Dial funkció, stb.
- Fullduplex kéznélküli kihangosítás, újratárcsázás, 'Call Log' (hívásinformációk), hangerővezérlés, hangposta kijelzővel, letölthető csengőhangok, stb.
- Csöndelfojtás, Beszédérzékelés (VAD), Komfortzaj-generálás (CNG), Egyenes Visszhangkiiktatás (G.168) és Mikrofonok Automatikus Erősítésének támogatása
- DIGEST azonosítás és titkosítás támogatása MD5 és MD5-sess használatával
- Könnyű kézi konfigurálás biztosítása (telefon billentyűzete), Web interfész vagy automatizált tárolóeszköz-kiosztás biztonsági TFTP fájlon keresztüli központi konfiguráció által
- Layer 2 (802.1Q VLAN, 802.1p) és Layer 3 QoS (ToS, DiffServ, MPLS) támogatása
- NAT-barát távoli szoftverfrissítési lehetőség (TFTP-n keresztül), akár tűzfal/NAT mögülről is
- DNS SRV Look up és SIP Server Fail Over támogatása

3.2 Hardware Leírás

A BudgeTone-100 család három modellt tartalmaz, név szerint: BudgeTone-101 BudgeTone-102

Az alábbi táblázat ez említett modellek közötti különbségeket írja le.

<u>Modell</u>	BudgeTone-101	BudgeTone-102
Lan interfész	1xRJ45 10Base-10	2xRJ45 10Base-10
Telefonház	25 gombos billentyűzet	25 gombos billentyűzet
	LCD: 12 számjegyű	LCD: 12 számjegyű
	hívófél-azonosító	hívófél-azonosító
Univerzális	Bemenet: 100-240VAC	Ugyanazon adatok,
kapcsoló adapter	Kimenet: +5VDC,1.2A	mint balra
	UL-igazolt	
Méretek	Szélesség: 18cm	Ugyanazon adatok,
	Mélység: 22cm	mint balra
	Magasság: 6.5cm	
Tömeg	2 lbs (0.9 kg)	Ugyanazon adatok,
		mint balra
Üzemhőmérséklet	32 – 104°F	Ugyanazon adatok,
	$0 - 40^{\circ}$ C	mint balra
Páratartalom	10% - 95%	Ugyanazon adatok,
	(nem kondenzáló)	mint balra
Előírt	FCC/CE/C-Tick(pipa)	Ugyanazon adatok,
Szabványok		mint balra

4 Alapműveletek

4.1 Az LCD-Kijelző Megismerése

A BudgeTone-100 telefon egy 64mm/24mm méretű, háttér-világításos, numerikus LCD-kijelzővel rendelkezik. Az alábbi ábra azt az állapotot mutatja, amikor a kijelzőn minden szegmens világít:

Az LCD-kijelző háttérvilágítással van felszerelve. Amikor a telefon megfelelően van bekonfigurálva, illetve amikor nincs használatban, akkor nincs háttérvilágítás. Amint valamilyen esemény történik (pl. bekapcsol valamelyik funkció), a háttérvilágítás automatikusan bekapcsol, és felkelti a kezelő figyelmét.

Ikon	LCD Ikonmagyarázat
	Hálózati Állapotikon:
(káparnyő)	FLASH Ethernet link hiba esetén
(kepernyo)	OFF, ha az IP cím vagy a SIP szerver nem található
	ON, ha az IP címet vagy a SIP szervert megtalálta
	Telefon Állapotikon:
(telefon)	OFF, ha a kézibeszélő letett állapotban van
	ON, ha a kézibeszélő felvett állapotban van
	Kihangosító Állapotikon
(hangazóró)	FLASH, ha csörög a telefon vagy egy hívás függőben van
(nangszoro)	OFF, ha a kihangosító ki van kapcsolva
	ON, ha a kihangosító be van kapcsolva

	Ébresztőóra Állapotikon:				
(óra)	OFF, ha az ébresztőóra nincs bekapcsolva				
	ON, ha az ébresztőóra be van kapcsolva				
	Lezárás Állapotikon:				
(lakat)	OFF, ha a lezárás be van kapcsolva				
	ON, ha a lezárás nincs bekapcsolva				
	Lekódolás Állapotikon:				
(010)	OFF, ha a hanglekódolás ki van kapcsolva				
	ON, ha a hanglekódolás be van kapcsolva				
	Kézibeszélő és Kihangosító Hangereje ikon:				
(diagramm)	0-7 skála a kézibeszélő / kihangosító hangerejének				
	beállításához				
	Valós-idejű Óra:				
(18.88)	Az internetes időszerverrel összehangolva				
(10.00)	Az időzóna az internetes böngésző segítségével				
	konfigurálható				
	Call log-ok:				
(88)	01-99 a Kimenő Hívások számára (tárcsázott szám)				
	01-99 a Bejövő Hívások számára (hívófél azonosítása)				
	Idő ikon:				
(AM/PM)	AM – délelőtt				
	PM – délután				
	IP cím Elkülönítő ikon:				
	Három ikon kombinációja a valós IP cím jelzésére				
	Numerikus Számok és Karakterek:				
	0 - 9				
(8)	* = L				
(0)	$\# = \square$				
	A, b, C, c, d, E, F, G, g, H, h, I, J, (k), L, (m), n, O, o, P, q,				
	r, S, t, U, u, (v, w, x), y, (z)				

4.2 Az Billentyűzet Megismerése

A BudgeTone-100 Telefon egy 25 gombos billentyűzettel rendelkezik. A billentyűzet alatt 4 db piros színű LED található.

Gombok	Gombok Magyarázata		
0 0 * #	A számjegyek, a csillag és a kettőskereszt gombok		
0-9, *, #	általában telefonhívások kezdeményezéséhez kellenek		
	Következő menüpont, amikor a telefon IDLE módban		
	van (nincs használatban)		
\downarrow	Vagy a kézibeszélő/kihangosító hangerejének		
	csökkentése		
	Előző menüpont, amikor a telefon IDLE módban van		
\uparrow	(nincs használatban)		
	Vagy a kézibeszélő/kihangosító hangerejének növelése		
	A menü módba való belépés, amikor a telefon IDLE		
MENU	módban van (nincs használatban)		
(menü)	Emellett ez az ENTER gomb is a MENU-be való		
	belépéstől kezdve		
CALLED	Megjeleníti a hívott telefonszámokat		
(hívott fél)			
CALLERS	Megjeleníti a hívó fél azonosítását		
(hívó fél)			
MESSAGE	Hangposta- vagy más üzenetek visszakereséséhez		
(üzenet)			
HOLD	Aktív hívás átmeneti tartása		
TRANSFER	Aktív hívás továbbítása egy másik számra		
(továbbítás)			
CONFERENCE	3-irányú konferencia beszélgetés kezdeményezése		
(konferenciabeszélgetés)			
FLASH	Flash funkció két vonal közti átváltáshoz		
MUTE/DEL	Aktív hívás elnémítása; vagy beírások, call log-ok,		
(elnémítás/törlés)	hangposta-üzenetek, stb. törlése		
	Új szám Tárcsázása vagy a legutóbb tárcsázott szám		
SEND/(RE)DIAL	Újratárcsázása. A telefonszám beütése után, ezt a		
(küldés/(újra)tárcsázás)	gomb megnyomása azonnal elindítja a kimenő hívást a		
	várakozási idő lejárta előtt		
SPEAKERPHONE	Kéz használata nélküli, kihangosított mód		
(kihangosító)			

4.3 Telefonhívások Kezdeményezése

4.3.1 Hívásindítás Általános Telefon vagy Mellékszámok Használatával

Négyféleképpen lehet telefonhívásokat kezdeményezni:

- 1. Vegye fel a kézibeszélőt vagy nyomja meg a SPEAKERPHONE gombot, majd üsse be a telefonszámokat
- 2. Nyomja meg közvetlenül a SEND/REDIAL gombot a legutóbb hívott szám újratárcsázásához. Miután megnyomta, a legutóbb tárcsázott szám megjelenik az LCD-kijelzőn, mialatt megszólalnak a megfelelő DTMF hangok és megkezdődik a kimenő hívás
- 3. Keresse ki a kívánt telefonszámot a CALLED listából, és nyomja meg a SEND/REDIAL gombot. Vegye fel a kézibeszélőt vagy nyomja meg a speakerphone gombot, és utána a 'Called' gombot a legutolsó 10 tárcsázott szám közötti kereséshez. Amint a kívánt számot sikerült beazonosítani, és az megjelent az LCD-kijelzőn, nyomja meg a SEND/REDIAL gombot, és a készülék egy új kimenő hívást fog kezdeményezni a kijelzett számra.
- 4. Keresse ki a kívánt hívófelet a CALLERS listából, és nyomja meg a SEND/REDIAL gombot. Vegye fel a kézibeszélőt vagy nyomja meg a speakerphone gombot, és utána a 'Callers' gombot a legutolsó 10 fogadott hívófélazonosítás közötti kereséshez. Amint a kívánt számot sikerült beazonosítani, és az megjelent az LCD-kijelzőn, nyomja meg a SEND/REDIAL gombot, és a készülék egy új kimenő hívást fog kezdeményezni a kijelzett számra.

Példák:

Ha a telefon "1000"-es felhasználói oldalra van bekonfigurálva SIP proxy-val, akkor az "1008"-as felhasználói mellék tárcsázásához egyszerűen csak tárcsázza az 1008-at, és nyomja meg a "SEND/(Re)Dial" gombot.

Ha a telefon hagyományos 16172223333 PSTN számra van bekonfigurálva szolgáltatói szerverrel, akkor bármilyen más PSTN szám tárcsázásához (pl. 16266667890) egyszerűen csak tárcsázza azt a számot (16266667890), mintha hagyományos analóg telefonról indítana hívást, majd nyomja meg a "SEND/(Re)Dial" gombot.

Ha nem nyomja meg a "SEND/(Re)Dial" gombot, a telefon körülbelül 5 másodpercig vár, majd elindítja a hívást.

4.3.2 Hívásindítás IP Cím Használatával

Direkt IP hívással 2 telefon olyan ad hoc módon "beszélhet" egymással, hogy nincs szükségük SIP proxy-ra. VoIP hívásokat akkor lehet létrehozni két telefon között, ha

- Mindkét telefon rendelkezik nyilvános IP címmel, vagy
- Mindkét telefon ugyanazon a privát vagy nyilvános IP címet használó LAN-on van, vagy
- Össze lehet kapcsolni a telefonokat nyilvános vagy magán IP címet használó routeren keresztül.

Direkt IP hívás kezdeményezéséhez, először vegye fel a telefont, vagy kapcsolja be a kihangosítót, majd nyomja meg 'Menu' és adja meg a 12 jegyű cél-IPcímet. Ha van felhasználói oldal, nyomja meg a 'Menu' gombot, majd a kódolt felhasználói oldalt, majd *3 (a "@" kódolása), és végül a 12 jegyű cél-IPcímet. A célportokat *4 (a ":" kódolása) segítségével is meg lehet határozni, utána megadva a kódolt port számát.

00	0
01	1
02	2
03	3
04	4
05	5
06	6
07	7
08	8
09	9
*0	. (pont karakter)
*1	_ (alsóvonás karakter)
*2	- (kötőjel karakter)
*3	
*4	: (kettőspont karakter)

Az alábbi táblázat egy kódolási mintát tartalmaz a leggyakoribb karakterekhez:

Példák:

Ha a cél-IPcím 192.168.0.160, az egyezményes tárcsázás:

Menu_key 192168000160

majd nyomja meg a "(Re)Dial" vagy a '#' gombot, ha az küldési gombnak van beállítva. Ebben az esetben az alapértelmezett 5060-as célportot használja, ha nem határoz meg másikat.

Ha a cél-IPcím/port 192.168.1.20:5062, akkor az egyezményes tárcsázás:

Menu_key 192168001020*45062

majd nyomja meg a "(Re)Dial" vagy a '#' gombot, ha az küldési gombnak van beállítva.

Meg kell jegyezni, hogy a telefon konfigurációs oldalán, a "*Use Random Port*" (Véletlenszerű porthasználat) opciót érdemes '**No**'-ra állítani, ha Direkt IP hívást kezdeményez ugyanabban a LAN-szegmensben.

4.3.3 Bejövő Hívás Fogadása

Kétféleképpen lehet fogadni egy bejövő hívást:

- 1. Vegye fel a kézibeszélőt és fogadja a hívást hagyományos módon
- 2. Nyomja meg a SPEAKERPHONE gombot, és fogadja a hívást kihangosított módban.

4.3.4 Kézibeszélő Mód és Kihangosított Mód

A Kézibeszélő Módot és a Kihangosított Módot nem lehet egyszerre alkalmazni. A két mód között a Speakerphone vagy a vonalmegszakító gomb megnyomásával lehet váltani a telefont.

4.3.5 Hívástartás

Beszélgetés közben, a 'Hold' gomb megnyomásával várakoztatási pozícióba teheti a távolvéget. Ez úgy történik, hogy a készülék küld egy 'Re-INVITE'-t (újrahívás) egy 'a=sendonly' (a=csakküldés) attribútummal és egy zéró IP címmel az SDP üzenetben. A 'Hold' gomb újboli megnyomásával feloldódik az előző várakoztatási pozíció, és a kétirányú média visszavonásra kerül. Ezt egy újboli 'ReINVITE' váltja ki 'a=sendrecv' (a=küldéskapás) attribútummal és nemzéró IP címmel az SDP üzenetben, mint média.

4.3.6 Flash (Hívásátvétel)

Ezen gomb megnyomásánál szinte ugyanaz történik, mint a 'Hold' gomb esetében, de itt a készülék átvált a másik hangcsatornára. Ha a másik csatornán aktív beszélgetés folyik, akkor ez lényegében egy "beszélgetési" csatornák közötti kapcsolás, és mindig a másik csatorna aktiválódik. Ha a másik csatorna épp nincs használatban, nem folyik rajta beszélgetés, akkor a felhasználó tárcsahangot fog hallani.

4.3.7 Hívástovábbítás

A felhasználó továbbíthat egy hívást egy harmadik telefonra a 'Transfer' gomb segítségével. A folyamat a következő:

A felhasználó megnyomja a 'Transfer' gombot, és ha a másik hangcsatorna szabad (pl. nincs másik aktív beszélgetés az éppen futó mellett), akkor ő egy tárcsahangot fog hallani. Ezután tárcsázhatja a 3. telefont, és lerakhatja a kézibeszélőt.

Kétfajta támogatott vakátadás van: a REFER illetve a BYE/Also használatával. Az SIP REGER-en alapuló SIP üzenetfolyam valahogy így néz ki:

Hívásfolyam Vakátadásnál

Átvevő

Átadó

Fogadó

(Szakrövidítések)

A BYE/Also: metóduson alapuló SIP üzenetfolyam valahogy így néz ki:

Átvevő

Átadó

Fogadó

(Szakrövidítések)

501 Not Implemented (501 nem megvalósított)

4.4 Hívásjellemzők

Az alábbi táblázat a BudgeTone szériájú telefonok hívásjellemzőit tartalmazza.

Tárcsázási kód	Hívásjellemzők					
*70	DND ('Ne Zavarjanak'), bejövő hívás esetén foglaltat					
	fog jelezni a hivófél felé. Ezen beállítást a telefon					
	etételével lehet feloldani.					
*72	Összes Hívás Átirányítása.					
	A funkció igénybevételéhez tárcsázza a '*72'-t, és					
	várja meg a tárcsahangot. Ezután tárcsázza az					
	átirányítási számot, majd tegye le a telefont.					
*73	Összes Hívás Átirányításának Visszavonása					
	Az 'Összes Hívás Átirányításának' visszavonásához					
	tárcsázza a '*73'-t, várja meg a tárcsahangot, majd					
	tegye le a telefont.					
*90	Hívásátirányítás Foglaltság Esetén					
	A funkció bekapcsolásához tárcsázza a '*90'-t, és várja					
	meg a tárcsahangot. Ezután tárcsázza az átirányítási					
	számot, majd tegye le a telefont.					
*91	Hívásátirányítás Foglaltság Esetén Visszavonása					
	A ' Hívásátirányítás Foglaltság Esetén'					
	visszavonásához tárcsázza a '*91'-t, várja meg a					
	tárcsahangot, majd tegye le a telefont.					
*92	Késleltetett Hívásátírányítás					
	A funkció bekapcsolásához tárcsázza a '*92'-t, és várja					
	meg a tárcsahangot. Ezután tárcsázza az átirányítási					
	számot, majd tegye le a telefont.					
*93	Késleltetett Hívásátírányítás Visszavonása					
	A 'Késleltetett Hívásátirányítás' visszavonásához					
	tárcsázza a '*93'-t, várja meg a tárcsahangot, majd					
	tegye le a telefont.					
Flash/Hook	Beszélgetés közben ezzel a funkcióval át lehet					
(megszakítás)	kapcsolni egy éppen beérkező új hívásra, ha a					
	felhasználó hallja a várakozási hangot.					
	Ha beszélgetés közben nem hallható új bejövő hívás, ez					
	a funkció egy új csatornára kapcsolt át egy új híváshoz.					

5 Beállítási Útmutató

5.1 Beállítások a Billentyűzettel

Ha telefon letett állapotban van, nyomja meg a *MENU* gombot a MENÜ-be való belépéshez. Ha felveszi a telefont, vagy bejövő hívás érkezik, a telefon automatikusan kilép a MENÜ-ből, és felkészül a hívásra. Akkor is kilép a MENÜ-ből, ha 20 másodpercig semmilyen műveletet nem hajt végre.

Az alábbi táblázat a támogatott menüopciókat mutatja:

• oFF' látható az
ció kiválasztásához
a kiválasztott részt
d kilép
sa újra a készülék
1 (/1' ID /
aktualis IP cim
n kapcsolva
-
in kilépés előtt
sa újra a készülék
egjelenítéséhez
n kapcsolva
in kilépés előtt
sa újra a készülék
or/Átiárá címánalz
Aragaio ennenex
P ki yan kancsolya
r Ki van Kapesorva
in kilépés előtt
sa újra a készülék

Menüpont	Menüfunkciók
	A kijelzőn '[9] codE rEL' látható
	Nyomja meg a Menu gombot a kódfeloldások megjelenítéséhez
	Használja a '↑' '↓' gombokat a kereséshez
	sor 1 " b 2004-06-12 " – dátum: <i>boot</i> (betöltési) kód
	2 " 1. 0. 0.18" – verzió: <i>boot</i> kód
	3 " p 2004-06-21 " – dátum: <i>phone</i> (telefon) kód
	4 " 1. 0. 5.3" – verzió: <i>phone</i> kód
	5 "c 2004-05-06" – dátum: <i>vocoder</i> (hangkódoló)
	6" 1. 0. 0. 6 " – verzió: <i>vocoder</i>
0	7 "h 2004-06-17 " – dátum: <i>web</i> szerver
9	8 " 1. 0. 0.36 " – verzió: <i>web</i> szerver
	9 "1r 2004-05-12" - dátum: első <i>csengő</i> hang
	10 " 1. 0. 0 " – verzió: <i>csengő</i> hang
	11 " 2r 2004-05-12 " – dátum: második <i>csengő</i> hang
	12 " 1. 0. 0 " – verzió: <i>csengő</i> hang
	13 " 3r 0000-00-00 " – dátum: harmadik <i>csengő</i> hang
	14 " 0. 0. 0 " – verzió: <i>csengő</i> hang
	(a nullák jelentése: nem elérhető vagy nem támogatott)
	Nyomja meg a Menu gombot a kilépéshez, a változtatás(ok)
	azonnal érvénybe lép(nek)
	A kijelzőn '[10] Phy Addr' látható
10	Nyomja meg a Menu gombot a fizikai / MAC cím
10	megjelenítéséhez
	Nyomja meg a <i>Menu</i> , '↑' vagy '↓' gombot a kilpéshez
	A kijelzőn '[11] Ring 0' látható
	Nyomja meg a Menu gombot a kiválasztott csengőhang
	meghallgatásához, a tárolt csengőhangok közti kereséshez
11	használja a '↑' '↓' gombokat. Jelenleg csak 3 elérhető, a 'ring 0'
11	(alapértelmezett), 'ring 1' és 'ring 2'. A 'ring 3' nem elérhető
	vagy nem támogatott.
	Nyomja meg a Menu gombot a kiválasztáshoz és a kilépéshez, a
	változtatás(ok) azonnal érvénybe lép(nek)
	A kijelzőn '-rESEt' látható. Kérjük, itt legyen nagyon
	ELŐVIGYÁZATOS
	A> Üsse be a telefon hátoldalán lévő fizikai/MAC
	címet, nyomja meg a Menu gombot, ami
	visszaállítja a telefont a GYÁRI
	ALAPBEÁLLÍTÁSOKRA, és az Ön összes
	beállítása törlődik, elveszik.
	B> Nyomja meg a Menu gombot anélkül, hogy bármit
	is beütne, és a telefon úgy fog viselkedni, mintha
	újraindítaná azt (annak áramellátását)

Menüpont	Menüfunkciók
	Amikor a telefon be van kapcsolva, és a kijelző mutatja az időt
	• Nyomja meg a '↑' vagy a '↓' gombot, a kijelzőn ' ring
	[4]' látható, nyomja meg újra a '↑' vagy a '↓' gombot
	csengőhang hangerejének meghallgatásához és
	beállításához 0 (kikapcsolva)-tól 7 (maximális)-ig,
Egyéb	majd tegye le és vegye fel a kézibeszélőt a hangerő
	beállításának véglegesítéséhez.
	• Nyomja meg a 'SPEAKERPHONE' gombot, vagy
	vegye fel a kézibeszélőt és nyomja meg a '↑' vagy a '↓'
	gombot a kihangosító vagy a kézibeszélő
	(beszéd)hangerejének beállításához

5.2 Beállítások Internetes Böngészővel

A BudgeTone -100 széria IP-telefonjai egy beépített Web szerverrel rendelkeznek, amely HTTP GET/POST (http-kérés parancsának tipusai) kérésekre válaszol. Ezenkívül rendelkezik beépített HTML oldalakkal, amelyek segítségével a felhasználó egy internetes böngészőn (pl. Microsoft Internet Explorer) keresztül is be tudja állítani az IP-telefonját.

5.2.1 Belépés az Internetes Beállítások Menübe

Az IP Telefon Internetes Beállítási Menüjébe az alábbi URI-n lehet belépni: <u>http://Phone-IP-Address</u>,

ahol a <u>*Phone-IP-Address*</u> helyére a telefon IP címét kell beírni. A telefon IP címét kétféleképpen lehet megtudni:

- 1) Amikor a telefon letett állapotban van, nyomja meg a *Menu* gombot, majd a nyilakkal keresse ki a '[2] IP Addr' menüpontot
- 2) Amikor a telefon felvett vagy kihangosított állapotban van, egyszerűen csak nyomja meg a *Menu* gombot.

Amint megadta és elküldte a kérést az Internetes Böngészőben, az IP telefon a következő login (belépési) ablakkal válaszol:

A jelszú ún. 'case sensitive' jelszó (kis- és nagybetűkre érzékeny) és a gyári alapértlemezett jelszó ún. 'lower case' (egyszerűbb specifikációs) '*admin'*

5.2.2 Beállítások Menü

Miután megadta a helyes jelszó a login ablakban, az IP telefonba beépített web szerver a 'Beállítások Menü' ablakkal válaszol. Az alábbiakban láthatja, hogyan néz ez ki megjelenítve. Ez megmutatja Önnek a telefon MAC címét, a telefontípust, a szoftver/förmver verziót és a megjelenített oldalon elérhető csnegőhangokat.

	Grandstream IP Pl	ione	e Co	nfig	uration	
MAC Address:	00.0B.82.00.A1.25					
Product Model:	BT100					
Software Version:	Program1.0.5.3 Bootloade	r1.0.	0.18	HTM	L1.0.0.36 VOC1.0.0.6	
Custom Ring	ring11.0.0.0 ring21.0.0.0	ring.	30.0.0	0.0		
I one:	(all zeroes means unavailable	or uns	upport	ea)		
Admin Password	1000			e		
ID Addusses	(pas	sword	to con	ngure	e unis il phone)	
IP Address:	dynamically assigned via	DHCF	defau	ilt) or	PPPoE	
	(will attempt PPPoE if DHCP	fails a	nd foll	owing	g is non-blank)	
	PPPoE account ID:					
	PPPoE password:					
	Use this DNS server (if spec	ified):	0.	0	0.0	
	statically configured as:					
	IP Address:	192	168	0	. 160	
	Subnet Mask:	0.	0.	0	. 0	
	Default Router:	0.	<u>о</u> .	0	. 0	
	DNS Server 1:	0.	<u>о</u> .	0	. 0	
	DNS Server 2:	0.	0.	0	. 0	
SIP Server:	sip.myphone.hu	sip.r	nvcom	pany.	com, or IP address)	
Outbound Proxy:	nat.myphone.hu:5065	nrov	v muo	ovide	er com or IP address if one)	
SID User ID	[63600000	., prox	y.mypi	ovide	acconi, or ir address, ir any)	
SIP User ID:	(the	user p	oart of a	an SII	Paddress)	
Authenticate ID:	63600000 (can	be id	entical	to or	different from SIP User ID)	
Authenticate						
Password:	1					



local RTP port:	⁵⁰⁰⁴ (1024-65535, default 5004)
Use random port:	C No C Yes
NAT Traversal:	C No
	Yes, STUN server is: (URI or IP:port)
keep-alive interval:	(in seconds, default 20 seconds)
Use NAT IP	(if specified, this IP address is used in SIP/SDP
	message)
TFTP Server:	217 . 14 . 132 . 170 (for remote software upgrade and configuration)
Voice Mail	(User ID/extension for 3rd party voice mail system)
UserID:	(cost instantion for the party refee main system)
SUBSCRIBE for	▶ No. do not send SUBSCRIBE for Message Waiting Indication
MWI:	
	Yes, send periodical SUBSCRIBE for Message Waiting Indication
Auto Answer:	C No C Yes
Offhook Auto-Dial:	(User ID/extension to dial automatically when offhook)
Enable Call	
Features:	No Yes (if Yes, Call Forwarding & Do-Not-Disturb are supported
	locally)
Disable Call-	
Waiting:	-100 -105
Send DTMF:	in-audio via RTP (RFC2833) via SIP INFO
DTMF Payload	101
Type:	
Send Flash Event:	C No C Yes (Flash will be sent as a DTMF event if set to Yes)
NTP Server	time.nist.gov (LIPLor IP address)
Time Zone:	Current setting is "GMT-5:00 (US Eastern Time New York)"
Tune Lone.	
	C Year-Month-Day
Date Display	r ca-mona-bay
Format:	Month-Day-Year
	C Day-Month-Year
Davlight Savings	C No. C No. (Gentte New Kindersteiner Wille 1 handersteiner
Time:	time)
	C
Default Ring Tone	system ring tone
- symmetring rone.	custom ring tone 1, used if incoming caller ID is

A Beállítási Menü minden konfigurációs paraméterének definicióját az alábbi táblázat tartalmazza:

Admin	Ez tartalmazza az Internetes Beállítási Oldalra való belépéshez	
password	szükséges jelszót. Ebben a mezőben ügyeljen a kis- és	
(Admin jelszó)	nagybetűkre és maximum 16 karaktert írjon be.	
Az IP telefon 2 módban tud üzemelni:1. DHCP (alapértelmezett) vagy PPPoE mód Ha a DHCP mód be van kapcsolva (alapértelmezetten) IP mód egyik mezőértéke sincs használatban (még akl azok még mindig el vannak mentve a Flash memóriáb telefon arról a DHCP szerverről szerzi meg az IP cím először talál meg a LAN-on, amelyre csatlakozik DHCP-vel kapcsolatos probléma esetén a telefor keresztül fog próbálkozni.		
	Vigyázzon! Ha a 'PPPoE account ID' vagy 'PPPoE Password' mező nem üres, a telefon attól kezdve mindig a PPPoE-t fogja próbálni, és nem a DHCP-t. Tehát, ha a DHCP-t kívánja használni, akkor hagyja az említett két mező ÜRESEN.	
IP Address (IP cím)	Ezzel az opcióval a telefont közvetlenül csatlakoztatni lehet ISP- hez, vagy valamely szolgáltató szélessávú (ADSL, Kábel) modemjéhez.	
	Megadott DNS szerver használata: bármely, itt megadott IP cím elsődleges DNS szerverré válik, ha a 'Use DNS SVR' (DNS SVR használata) mező 'Yes'-re (Igen-re) van állítva. Ez néhány esetben segít, ha a DHCP-n vagy PPPoE-n keresztüli DNS szerver nem működik megfelelően, ekkor a felhasználó saját DNS szervert adhat itt meg. Alapértelmezett helyzetben ez a mező üres és a 'Use DNS SVR' 'No'-ra (Nem-re) van állítva.	
	2. Statikus IP Mód Ha a Statikus IP Módot választja, akkor be kell állítani a űz IP címet, a 'Subnet Mask'-ot, a 'Default Router IP Address'-t (alapértelemezett router IP címe), és a DNS Server 1-t (elsődleges), a DNS Server 2-t (másodlagos). Alapértelmezetten ezek a mezők 0-ra vannak állítva.	
SIP Server	Ez a mező tartalmazza a SIP proxy szerver URI karakterláncát vagy IP címét (és portját, ha az nem 5060), például a következő egy valós példa: sip.my-voip-provider.com, sip:my-company-sip- server.com, vagy 192.168.1.200:5066	

Outbounding	Ez a mező tartalmazza a kimenő proxy URI karakterláncát vagy IP
Proxy	címét (és portját, ha az nem 5060). Ha nincs kimenő proxy, ezt a
(Kimenő	mezőt ÉRDEMES üresen hagyni. Ha nem üres ez a mező, akkor
Proxy)	minden kimenő kérést erre kimenő proxy-ra fog elküldeni.
SIP User ID (SIP felhasználó- azonosító)	Ez a mező tartalmazza a a telefon SIP címének felhasználói oldalát. Például, ha a SIP cím: sip:my_user_id@my_provider.com, akkor a SIP felhasználó azonosítója: my_user_id. Kérjük, NE írja be a mezőbe az előző 'sip:' sémát vagy a SIP cím host- mennyiségét.
Authenticate ID (Igazolási Azonosító)	Ez a mező tartalmazza az SIP igazoláshoz használt belépési azonosítót. Ez az IP telefonnak megfelelő account szám egy SIP szerveren. Ez vagy megegyezik a SIP felhasználói azonosítóval, vagy különbözik attól, attól függően, hogy az igazoláshoz külön
Authenticate	Ez a mező tartalmazza a SIP igazoláshoz használt jelszót. Ezt
Password	együtt használják a tenti SIP felhasználói azonosítóval.
(Igazolási	
jelszó)	
Name (nev)	Ez a mező tartalmazza a felhasználó valódi Nevet. Opcionális.
Preferred Vocoder (választott hangkódoló)	A BudgeTone IP telefon 8 különböző típusú hangkódolót támogat, beleértve: G711-ulaw, G711-alaw, G722, G723, G729A/B, G726- 32(ADPCM), G728 és iLBC. A termék típusától függően előfordulhat, hogy a felsorolt kodekek közül nem mindegyiket tartalmazza a szabvány szerint forgalomba hozott termék. A felhasználó egy preferencialistán beállíthatja a kodekeket, amelyet ugyanazzal a rangsorral fog tartalmazni az SDP üzenet. Az első hangkódolót a listán a 'Choice 1' megfelelő opciójának kiválasztásával lehet megadni. A listán szereplő utolsó hangkódolót, hasonlóképpen, 'Choice 8' megfelelő opciójának kiválasztásával lehet megadni.
G723 Rate	Ez határozza meg a G723 kódolási értékét. Alapértelmezetten a
(G723 érték)	6.23kbps-os érték van megadva.
iLBC frame	Ez határozza meg az iLBC kodek képkocka-méretét. Az
size (iLBC	alapértelmezett beállítás 20ms.
képkocka-	
méret)	
iLBC payload	Ez határozza meg az iLBC hasznos tartalmának idejét. Az
type (iLBC	alapértelmezett érték 98. Az érvényes tartomány a 96 és 127
hasznos	közötti.
tartalmának	
típusa)	

Silence Suppression (Csend- elfojtás)	Ez vezérli a G723 és a G729 Csendelfojtási / Beszédérzékelési (VAD) funkcióját. Ha 'Yes'-re van állítva, akkor ha csendet érzékel, akkor (hangcsomagok helyett) kismennyiségű VAD csomagokat küld a beszéd nélküli periódusban. Ha 'No'-ra van állítva, akkor ez a funkció ki van kacsolva.
Voice Frames per TX (hang frame- k per TX)	Ez a mező tartalmazza az egy csomagban továbbítandó hang frame-k ("hang-képkockák") számát. Ennek az értéknek a beállításakor a felhasználónak tudnia kell a kért csomag idejét (SDP üzenetben használt), az említett paraméter beállításának eredményeképpen. Ez a paraméter kapcsolatban áll a fenti hangkódoló Preferencialista első hangkódolójával, vagy a 2 beszélő fél között futási idő alatt elküldött, éppen használatban lévő hasznostartalom-típussal. Például, ha az első hangkódoló G723-nak van beállítva, és a 'Voice frames per TX' 2-re van állítva, akkor egy INVITE (meghívási) SDP üzenetben a 'ptime' érték 60ms lesz, mivel minden egyes G723 hang frame 30ms hangot tartalmaz. Ha a beállított 'voice frames per TX' meghaladja a maximálisna megengedett értéket, a BudgeTone telefon a megfelelő elsőnek választott hangkódoló maximális értékét fogja használni, és elmenti azt. A PCM maximális értékét 10(x10ms) frame; G726 esetén ez 20(x10ms) frame; G723 esetén ez 32(x30ms) frame; G729/G728 esetén, 64(x10ms) illetve 64(x2.5ms) frame.
Layer 3 QoS	Ez a mező határozza meg a 3. rétegű QoS paramétert, amely az
(3. rétegű	IP Precedence vagy Diff-Serv vagy MPLS esetén megadott érték
QoS –	lehet. Az alapértelmezett érték 48.
szolgáltatás	
minősége)	
Layer 3 QoS	Ez tartalmazza a 2. rétegű 'VLAN-tag'-nál használt értéket.
(2. rétegű	Alapértelmezettként ez a mező üres.
QoS)	
Use DNS	Alapértelmezetten 'No'. Ha 'Yes'-re állítja, a telefon a korábban
SRV	meghatározott DNS szervert fogja használni, és a DHCP/PPPoE
(DNS SRV	DNS szervert másodlagos/háttér lehetőségnek hagyja meg.
használata)	
User ID is Phone Number	Ha a BudgeTone telefon rendelkezik egy meghatározott (kijelölt) PSTN telefonszámmal, akkor ez a mező 'Yes'-re lesz állítva. Ha nem, akkor 'No'-ra. Ha 'Yes'-re van állítva, akkor egy 'user=phone' (felhasználó=telefon) paraméter lesz
	hozzácsatolva a SIP kérés 'From' részéhez.

SIP Registration (SIP Regisztráció) Unregister on Reboot (Regisztráció törlése újrejndításkor)	Ez a paraméter vezérli, hogy a BudgeTone telefonnak kell- e küldenie REGISTER üzeneteket a proxy szerverhez. Az alapértelmezett beállítás 'Yes'. Alapértelmezetten 'No'. Ha 'Yes'-re állítja, a SIP felhasználó regisztrációja törlődik újraindításkor.
Register Expiration (Regisztráció lejárta)	Ez a paraméter lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy meghatározza, hogy időben milyen gyakorisággal (percekben megadva) frissítse regisztrációját a BudgeTone telefon a meghatározott regisztrátorral. Az alapértelmezett intervallum 60 perc (vagy 1 óra). A maximális intervallum 65535 perc (kb. 45 nap)
Early Dial	Alapértelmezetten 'No'. Csak akkor használja ha a proxy támogatja a 484 választ.
Dial Plan Prefix (Tárcsázási Terv prefix)	Ez beállítja a tárcsázott számokhoz hozzáadott prefix-t.
No Key Enrty Timeout (Várakozási idő, ha nincs esemény)	Alapértelmezetten 4 másodperc.
Use # as Dial Key (# gomb használata, mint tárcsagomb)	Ez a paraméter lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy beállítsa a '#' gombot 'Send' (küldés) gombnak (vagy 'Dial' (tárcsa) gombnak). Ha 'Yes'-re állította, akkor az említett gombot megnyomva, az azonnal kapcsolja az addig összegyűjtött tárcsázott karakterlánc küldését. Ebben az esetben ez a gomb lényegében ugyanazt végzi, mint a '(Re)Dial' gomb. Ha 'No'-ra állította, akkor ez a '#' gomb az elküldendő tárcsázási karakterlánc részét fogia képezni
Local SIP Port (helyi SIP port)	Ez a paraméter határozza meg azt a helyi SIP-t, amelyre a BudgeTone telefon "hallgat", és amely felé továbbít. Az alapértelmezett érték 5060.
Local RTP Port (helyi RTP port)	Ez a paraméter határozza meg a helyi RTP-RTCP port párt, amelyre a BudgeTone telefon "hallgat", és amely felé továbbít. Ez a bázis RTP port a 0-s csatornához. Amikor beállította, a 0-s csatorna ezt a port_value-t (por_érték) fogja használni az RTP-hez és a port_value+1-t annak RTCP-jéhez; az 1-es csatorna a port_value+2-t fogja használni a RTP-hez és a port_value+3-t annak RTCP- jéhez. Az alapértelmezett érték 5004.
Use Random Port (véletlenszerű porthasználat)	Ez a paraméter, ha 'Yes'-re van állítva, a helyi SIP és RTP portok véletlenszerű generálását segíti elő. Ez általában akkor szükséges, ha több BudgeTone telefon van ugyanazon NAT mögött.

Nat Traversal	Ez a paraméter határozza meg, hogy a BudgeTone Nat Traversal mechanizmusa aktiválódik-e vagy sem. Ha aktiválja (a 'Yes'-t választva), és egy STUN szervert is meghatároz, akkor a BudgeTone telefon a STUN kliens meghatározásának megfelelően fog viselkedni. Ebben a módban a BudgeTone telefonba beépített STUN kliens fogja megpróbálni felismerni, hogy milyen típusú tűzfal/NAT van az a STUN szerverrel való kommunikáció alatt.Ha a felismert NAT 'Full Cone', 'Restricted Cone' vagy 'Port-Restricted Cone, akkor a BudgeTone telefon megpróbálja annak feltérképezett publikus IP címét és portját használni minden SIP és SDP üzenetben, amit elküld. Ha ez a mező 'Yes'-re van állítva meghatározott STUN szerver nélkül, akkor a BudgeTone telefon adott időközönként (10 másodpercenként vagy ekörül) egy üres UDP csomagot fog küldeni ('hasznos tartalom' adat nélkül) a SIP szervernek a NAT-on lévő "lyuk" nyitvatartása céljából.
Keep-alive interval	Alaperteimezetten 20 masodperc. Ez a mezo natarozza
(életben tartási intervallum)	meg a csomageikuldes idotartamat a router NAI-
(,,,,	felterkepező portjanak nyitvatartasanak celjabol
Use NAT IP	Az SIP/SDP üzenetekben használt NAT IP cím.
(NAT IP használata)	Alapertelmezetten üres.
TFTP Server	Ez a beállított TFTP szerver IP címe. Ha ez nem nulla vagy nem üres, akkor a BudgeTone telefon megpróbál újraindításkor egy új beállítási fájlt vagy egy új kódképet visszakeresni a meghatározott tftp szerverről. Háromszor próbálja meg a várakozási idő lejárta előtt, és utána megkezdi az újraindítási folyamatot a Flash memóriában meglévő kódkép használatával. Ha egy tftp szerver be van állítva, és sikerült visszakeresni egy új kódképet, akkor az újonnan letöltött képet megvizsgálja, igazolja, majd elmenti a Flash memóriába.
Voice Mail User ID (Hangposta Felhasználói azonosító)	Ha beírja ide az azonosítószámot, akkor amikor megnyomja a 'MESSAGE' gombot, a telefon automatikusan elküld egy SIP kérést. Például, ha beírja, hogy 8005, akkor amikor megnyomja a 'MESSAGE' gombot, egy 'sip:8005@my_provider.com' SIP üzenetet küld a SIP szervernek.
Subscribe for MWI	Alapértelmezetten 'No'. Ha 'Yes'-re állítja, egy
(Előfizetés MWI-re)	ELOFIZETEST (igénylést) fog küldeni bizonyos
(Idokozonkent a Varakozo Level Jelzese szolgaltatásra
	Alapertelmezetten 'No'. Ha 'Yes'-re allitja, akkor minden
Auto Answer	bejövő hívást automatikusan fogad a készülék a
(automata hívásfogadás)	kihangosítón keresztül egy Sípszó után. Ez nagyon
	hasonlít az Intercomhoz, de nem teljesen ugyanaz

	Ez a paraméter lehetővé teszi a felhasználó számára,
	hogy beállítsa a felhasználói azonosítót vagy a
Offhook Auto-Dial	mellékszámot, hogy azt automatikusan tárcsázza felvett
(Automata tárcsázás	állapotban. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ide a SIP
felvett készülékkel)	címnek csak a felhasználói részét kell beírni. A
	BudgeTone telefon automatikusan hozzácsatolja a '@'
	karaktert és a megfelelő SIP cím host-mennyiségét.
Enable Call Features	Alapértelmezetten 'No'. Ha 'Yes'-re állítja, akkor a
(hívásfunkciók	Hívásátirányítás és a DND funkció helyileg támogatottá
bekapcsolása)	válik.
Disable Call Waiting	Alapértelmezetten 'No'.
(Hívásvárakoztatás	
Kikapcsolása)	
	Ez a paraméter vezérli a DTMF események
Send DTMF	továbbításának módját. 3 módja van: hangban, ami azt
(DTMF küldése)	jelenti, hogy a DTMF-t egy hangjellel kombinálják (nem
(DTMT Ruldese)	túl megbízható alacsony bit-rate-es kodekkel), RTP-n
	keresztül (RFC2833), vagy SIP INFO-n keresztül.
DTMF Payload Type	Alapértelmezetten 101. Ez a sávon belüli DTMF hasznos
(DTMF hasznos tartalom	tartalom.
típusa)	
	Ez a paraméter lehetővé teszi a felhasználó számára,
Send Flash Event	hogy ő vezérelhesse, hogy a rendszer küldjön-e a Flash
(Flash esemény küldése)	eseményről SIP NOTIFY-t (SIP értesítést), vagy csak
	kapcsolja be a hangcsatornát, amikor a felhasználó
	megnyomja a Flash gombot.
	Ez a parameter hatarozza meg az NIP szerver azon URI
NTP server	vagy IP cimet, amelyet a Budge I one telefon fog
	nasznalni az aktualis datum/idő megjelenítésenez.
	A loss betales arottas (tues a sust a arx'
Time Zone	Alapértelmezetten 'time.nist.gov'
Time Zone	Alapértelmezetten 'time.nist.gov' Ez a paraméter vezérli, miként fog módosulni a kijelzett détum/idő a magadatt időzóna függyónyóban
Time Zone (Időzóna) Data Digplay Format	Alapértelmezetten 'time.nist.gov' Ez a paraméter vezérli, miként fog módosulni a kijelzett dátum/idő a megadott időzóna függvényében.
Time Zone (Időzóna) Date Display Format (Dátum formátume)	Alapértelmezetten 'tíme.nist.gov'Ez a paraméter vezérli, miként fog módosulni a kijelzettdátum/idő a megadott időzóna függvényében.Dátum megjelenítési formátuma a különböző országokszámára
Time Zone (Időzóna) Date Display Format (Dátum formátuma)	 Alapértelmezetten 'tíme.nist.gov' Ez a paraméter vezérli, miként fog módosulni a kijelzett dátum/idő a megadott időzóna függvényében. Dátum megjelenítési formátuma a különböző országok számára. Ez a paraméter vezérli, hogy a kijelzett idő a papközbeni
Time Zone (Időzóna) Date Display Format (Dátum formátuma) Daylight Savings Time	 Alapértelmezetten 'time.nist.gov' Ez a paraméter vezérli, miként fog módosulni a kijelzett dátum/idő a megadott időzóna függvényében. Dátum megjelenítési formátuma a különböző országok számára. Ez a paraméter vezérli, hogy a kijelzett idő a napközbeni mentések ideje legyen-e, vagy nem Ha 'Yes'-re állítja
Time Zone (Időzóna) Date Display Format (Dátum formátuma) Daylight Savings Time (napközbeni mentés ideje)	 Alapértelmezetten 'tíme.nist.gov' Ez a paraméter vezérli, miként fog módosulni a kijelzett dátum/idő a megadott időzóna függvényében. Dátum megjelenítési formátuma a különböző országok számára. Ez a paraméter vezérli, hogy a kijelzett idő a napközbeni mentések ideje legyen-e, vagy nem. Ha 'Yes'-re állítja, akkor a kijelzett idő 1 órával a normális idő előtt lesz
Time Zone (Időzóna) Date Display Format (Dátum formátuma) Daylight Savings Time (napközbeni mentés ideje)	 Alapértelmezetten 'time.nist.gov' Ez a paraméter vezérli, miként fog módosulni a kijelzett dátum/idő a megadott időzóna függvényében. Dátum megjelenítési formátuma a különböző országok számára. Ez a paraméter vezérli, hogy a kijelzett idő a napközbeni mentések ideje legyen-e, vagy nem. Ha 'Yes'-re állítja, akkor a kijelzett idő 1 órával a normális idő előtt lesz. Különböző (jelenleg 3 van) rendszer csengőhangok
Time Zone (Időzóna) Date Display Format (Dátum formátuma) Daylight Savings Time (napközbeni mentés ideje) Default Ring Tone	 Alapértelmezetten 'time.nist.gov' Ez a paraméter vezérli, miként fog módosulni a kijelzett dátum/idő a megadott időzóna függvényében. Dátum megjelenítési formátuma a különböző országok számára. Ez a paraméter vezérli, hogy a kijelzett idő a napközbeni mentések ideje legyen-e, vagy nem. Ha 'Yes'-re állítja, akkor a kijelzett idő 1 órával a normális idő előtt lesz. Különböző (jelenleg 3 van) rendszer csengőhangok közül lehet választani Ezenkívül más csengőhangokat is
Time Zone (Időzóna)Date Display Format (Dátum formátuma)Daylight Savings Time (napközbeni mentés ideje)Default Ring Tone (alapértelmezett	 Alapértelmezetten 'tíme.nist.gov' Ez a paraméter vezérli, miként fog módosulni a kijelzett dátum/idő a megadott időzóna függvényében. Dátum megjelenítési formátuma a különböző országok számára. Ez a paraméter vezérli, hogy a kijelzett idő a napközbeni mentések ideje legyen-e, vagy nem. Ha 'Yes'-re állítja, akkor a kijelzett idő 1 órával a normális idő előtt lesz. Különböző (jelenleg 3 van) rendszer csengőhangok közül lehet választani. Ezenkívül más csengőhangokat is lehet használni különböző bejövő hívások
Time Zone (Időzóna)Date Display Format (Dátum formátuma)Daylight Savings Time (napközbeni mentés ideje)Default Ring Tone (alapértelmezett csengőhang)	 Alapértelmezetten 'tíme.nist.gov' Ez a paraméter vezérli, miként fog módosulni a kijelzett dátum/idő a megadott időzóna függvényében. Dátum megjelenítési formátuma a különböző országok számára. Ez a paraméter vezérli, hogy a kijelzett idő a napközbeni mentések ideje legyen-e, vagy nem. Ha 'Yes'-re állítja, akkor a kijelzett idő 1 órával a normális idő előtt lesz. Különböző (jelenleg 3 van) rendszer csengőhangok közül lehet választani. Ezenkívül más csengőhangokat is lehet használni különböző bejövő hívások azonosításához a hívófélazonosítással
Time Zone (Időzóna)Date Display Format (Dátum formátuma)Daylight Savings Time (napközbeni mentés ideje)Default Ring Tone (alapértelmezett csengőhang)	 Alapertelmezetten 'time.nist.gov' Ez a paraméter vezérli, miként fog módosulni a kijelzett dátum/idő a megadott időzóna függvényében. Dátum megjelenítési formátuma a különböző országok számára. Ez a paraméter vezérli, hogy a kijelzett idő a napközbeni mentések ideje legyen-e, vagy nem. Ha 'Yes'-re állítja, akkor a kijelzett idő 1 órával a normális idő előtt lesz. Különböző (jelenleg 3 van) rendszer csengőhangok közül lehet választani. Ezenkívül más csengőhangokat is lehet használni különböző bejövő hívások azonosításához a hívófélazonosítással. Ha ez a paraméter 'Yes'-re van állítva a kimenő
Time Zone (Időzóna)Date Display Format (Dátum formátuma)Daylight Savings Time (napközbeni mentés ideje)Default Ring Tone (alapértelmezett csengőhang)Send Anonymus (alapártelmezett)	 Alapértelmezetten 'tíme.nist.gov' Ez a paraméter vezérli, miként fog módosulni a kijelzett dátum/idő a megadott időzóna függvényében. Dátum megjelenítési formátuma a különböző országok számára. Ez a paraméter vezérli, hogy a kijelzett idő a napközbeni mentések ideje legyen-e, vagy nem. Ha 'Yes'-re állítja, akkor a kijelzett idő 1 órával a normális idő előtt lesz. Különböző (jelenleg 3 van) rendszer csengőhangok közül lehet választani. Ezenkívül más csengőhangokat is lehet használni különböző bejövő hívások azonosításához a hívófélazonosítással. Ha ez a paraméter 'Yes'-re van állítva, a kimenő INVITE üzenet 'From' része névtelen marad

Lock Keypad Update	Ha ez a paraméter 'Yes'-re van állítva, akkor a
(billentyűzettel való	billentyűzet segítségével történő beálítás letiltásra
beállítása tiltása)	kerül.

5.2.3 Beállítások Megváltoztatásának Elmentése

A változtatások elvégzése után a felhasználónak meg kell nyomnia az 'Update' (frissítés) gombot a Beállítások Menüben. Az IP telefonon kijelzőjén ekkor az alábbi üzenet látható, amely megerősíti a változtatások elmentését.

Ezután az üzenet után ajánlott újraindítani az IP telefon áramellátását.

5.2.4 A Telefon Távoli Újraindítása

A telefon adminisztrátora távoli újraindítást végezhet a telefonon a 'Reboot' gomb megnyomásával a beállítások menü alján. Amint ez megtörtént, az alábbi üzenet jelenik meg, jelezve, hogy az újraindítás folyamatban van.

Ennél a fázisnál a felhasználó újra bejelentkezhet a telefonra körülbelül 30 másodperc után.

5.3 Beállítások Egy Központi Szerveren Keresztül

A MyPhone IP telefonokat be lehet állítani automatikusan egy 'Grandstream Automated Provisioning System (GAPS)' nevű központi ellátó rendszeren keresztül.

A GAPS segítségével egy nagy mennyiségű IP telefonnal rendelkező szolgáltató vagy vállalat könnyen hozzáférhet a különálló berendezések beállítási- és szervízellátáshoz, távolról és automatikusan, egy központi szerveren keresztül. A GAPS fejlett (NAT-barát) tftp és egyéb kommunikációs protokollokat használ, hogy kommunikálni tudjon minden külön IP telefonnal, még akkor is, ha a telefon NAT mögött áll.

A GAPS-t egy IP telefon automatikus beállításának támogatására kell használni. Ahhoz, hogy bekapcsolja ezt a funkciót a telefonon, a felhasználónak egyszerűen csak meg kell adnia a GAPS szerver IP címét a beállítások menü tftp szerver mezőjében. Ezután indítsa újra a telefon áramellátását.

A GAPS működésének részleteiért, kérjük, tekintse meg valamelyik GAPS termék leírását.

6 Szoftver Frissítése

6.1 Frissítés TFTP-vel

Figyelem !!!

A Készülék károsodást FOG szenvedni, ha a förmver frissítése során áramkimaradás lép fel. A MyPhone FOKOZOTTAN ajánlja vásárlóinak, hogy használjanak <u>SZÜNETMENTES ÁRAMFORRÁST</u> a förmver frissítése során. Az ilyen károsodásokra a gyártó NEM vállal garanciát. Kérjük, legyen rendkívül ELŐVIGYÁZATOS a förmver frissítésekor.

A szoftver frissítéséhez a BudgeTone-100 telefont be lehet állítani egy olyan TFTP szerverrel, ahol az új kódkép megtalálható. A TFTP frissítés mind Statikus IP- mind magán- vagy nyilvános IP címet használó DHCP módban működik. Olyan TFTP szervert javaslunk, amely vagy nyilvános IP címmel rendelkezik, vagy ugyanazon a LAN szegmensen van, mint a telefon.

Kétféleképpen lehet beállítani a TFTP szervert a förmver frissítéséhez: a billentyűzet segítségével vagy a telefon internetes beállítási interfészének segítségével. A TFTP szerver billentyűzetes beállításához nyomja meg a 'Menu' gombot, majd a lefelenyíl gombot ötször, míg a 'Tftp' opciót nem látja. Nyomja meg újra a 'Menu' gombot, és az LCD kijelzőn megjelenik az aktuális TFTP szerver IP címe. Írja be az új TFTP szerver teljes, 12 számjegyű IP címét, és várjon körülbelül 2 másodpercet a 3 különálló '.' megjelenéséig az LCD kijelzőn. Például, ha az új TFTP szerver IP címe 192.168.1.90, írja be, hogy 192168001090. Körülbelül 2 másodperc múlva az LCD kijelzőn а következőképpen jelenik meg: 192.168.001.090. Ekkor nyomja meg a 'Menu' gombot a jóváhagyáshoz, majd lépjen ki a TFTP IP módból.

A TFTP szerver internetes beállítási interfészen keresztüli beállításához, nyissa meg internetes böngészőjét a telefon IP címének kijelöléséhez. Adja meg az admin-jelszót a beállítási képernyő megjelenítéséhez. Ott adja meg a TFTP szerver címét a kijelölt mezőben a beállítási ablak alsó részén.

Amikor beállította a TFTP szervert, indítsa újra az IP telefon áramellátását.

A TFTP ellenőrzése csak a kezdeti betöltésnél történik meg. Ha a beállított tftp szerver nem található, és egy új kódkép elérhető, a telefon megpróbálja visszakeresni az új képfájlokat, letöltve azokat a telefon SRAM-jába.

Mindezalatt a billentyűzet LED-je 0.25 másodpercig ON-on, 0.25 másodpercig OFF-on villog, amíg az ellenőrzési/letöltési folyamat befejeződik. A checksum ellenőrzése után az új kódkép tárolódik a Flash memóriában. Ha a TFTP bármilyen okból kifolyólag nem sikerül (pl. a THTP szerver nem válaszol, nincs elérhető kódkép fájl a frissítéshez, vagy a checksum teszt meghiúsul), a telefon befejezi a TFTP folyamatot, és egyszerűen újraindítja a készüléket a Flash memóriában lévő kódkép felhasználásával.

A TFTP 1-10 percet vehet igénybe az interneten, vagy maximum 20+ másodpercet, ha LAN-on megy végbe. Általában ajánlott egy irányított LAN környezetben vezetni a TFTP frissítést, ha lehetséges, mert a hálózati környezet, mint a tűzfal, vagy a NAT, befolyásolhatja a TFTP megfelelő működését. Azon felhasználók számára, akik nem rendelkeznek helyi TFTP szerverrel, a MyPhone biztosít egy NAT-barát nyilvános TFTP szervert az interneten, ahonnan automatikusan letölthetők a legfrissebb förmver frissítések. Kérjük keresse fel a MyPhone weboldalának Szerviz vagy Támogatás szekcióját az említett TFTP szerver IP címének beszerzéséhez.

7 Kapcsolati Ábra

Hálózati kapcsolati ábra a MyPhone szériájú készülékekhez.

8 Gyári Beállítások Visszaállítása

Figyelem !!!

A gyári beállítások visszaállítása során TÖRLŐDIK a készülék mindenfajta beállítási információja. Kérjük, készítsen biztonsági másolatot, vagy nyomtassa ki az összes beállítást a következő lépés megtétele előtt. A MyPhone nem vállal felelősséget abban az esetben, ha elveszti az összes beállítási paramétert, és nem tud csatlakozni szolgáltatójához.

1. lépés:

Keresse meg a készülék MAC címét. A készülék MAC címe a készülék alján található, egy 12 jegyű szám.

2. lépés:

Kódolja a MAC címet. A kódolási szabály a kövvetkező:

A '2' az első betű a '2'-es gombon, tehát a kódolása '2'.

Az 'A' a második betű a '2'-es gombon, tehát a kódolása '22'.

A 'B' a harmadik betű a '2'-es gombon, tehát a kódolása '222'.

A 'C' a negyedik betű a '2'-es gombon, tehát a kódolása '2222'.

Például, ha a MAC cím 000b8200e395, akkor a felhasználó a következőképpen kódolja: '0002228200333395'

3. lépés:

Lépjen be a telefon képernyőmenüjébe, majd válassza ki a '—reset—' opciót a fölfelé- vagy lefelé nyíllal.

4. lépés:

Tárcsázza be a MAC cím kódját. Amint megjelent az LCD kijelzőn a helyes MAC cím, nyomja meg a 'Menu' gombot, a készülék automatikusan újraindul, és visszaáll a gyári alapbeállításokra.