

NETPHONE KONCEPT KE2100



Omogoča:

- **Call Waiting**
- **Hold**
- **Preusmeritev**
- **Konferenca**
- **Prikaz številke**
- **Telefonski imenik**
- **Prikaz zgrešenih, klicanih in odgovorjenih klicov**
- **Prostoročno telefoniranje (SPEAKER)**
- **8 hitrih tipk (klicanje št. ki si jih poljubno izberemo)**
- **1 LAN port za priklop PC-ja**

1. KE2100 IP telefon	3
2. Specifications	3
3. Vsebina paketa	3
4. Povezava	4
5. Pregled tipkovnice	5
6. Kako uporabljati IP telefon KE2100	6
6.1 Status na zaslonu	6
6.2 Klicanje	6
6.3 Sprejemanje klicev	6
6.4 Nastavljanje glasnosti	6
6.5 Ponovno klicanje.....	6
6.6 Prikaz zgrešenih klicev	6
6.7 Tipka za utišanje	7
7. Upravljanje IP telefona s tipkovnico	7
7.1 Telefonski imenik (Phonebook menu).....	7
7.1.1 Dodajanje stikov	7
7.1.2 Iskanje števil v Telefonskem imeniku	7
7.1.3 Urejanje imena in telefonske številke stikov	7
7.1.4 Brisanje stikov.....	8
7.2 Gumbi za hitro klicanje.....	8
7.2.1 Nastavitev hitrega klicanja	8
7.2.2 Uporaba hitrega klicanja (M1 – M8).....	8
7.3 Nastavitev jakosti zvonjenja in tipa zvonjenja.....	8
7.4 Izbira načina “Ne moti me”	8
7.5 Pregledovanje klicanih števil	9
7.6 Pregledovanje dohodnih in zgrešenih klicev	9
7.7 Klicanje številke zgrešenega klica	9
7.8 Dodatne funkcije	9
7.8.1 Izpis identitete kličočega (Caller ID).....	9
7.8.2 Klic na čakanju	9
7.8.3 Druga linija in preklop med linijama	9
7.8.3 Prenos klica.....	9
7.8.4 3-smerna konferenca.....	9
7.8.5 Sprejem čakajočega klica.....	10
7.8.6 Preusmeritev klica.....	10
7.8.7 Ostale funkcije.....	10
7.9 Nastavitev budilke	10
7.10 Nastavitev glasnosti slušalke in zvočnikov.....	10
7.10.1 Nastavitev glasnosti slušalke	10
7.10.2 Nastavitev glasnosti zvočnikov.....	10
8. Sporočila na zaslonu	11
9. Težave	12
9.1 Na zaslonu je napis Ethernet Error!	12
9.2 Na zaslonu piše “No service”.....	12
9.3 Zvok je preglasen oz. pretih.	12
9.4 V telefonu prekinja.....	12
9.5 V slušalki odmeva.....	12
9.6 Ob dohodnem klicu telefon ne zveni.	12
9.7 Na zaslonu so izpisani datum, čas in številka vendar dohodni in odhodni klici niso mogoči.	12
9.8 Na zaslonu ni nič izpisano	12
9.9 Ko pritisnem tipko M1 do M8 se izpiše sporočilo Empty hotkey	13
9.10 Na zaslonu je sporočilo “DND”	13

1. KE2100 IP telefon

Dobrodošli v tehnologijo VoIP (voice over internet). Telefon ponuja storitve kot je imenik, ponovno klicanje zadnje številke, hitro klicanje, posredovanje klica in še mnogo drugega.

2. Specifications

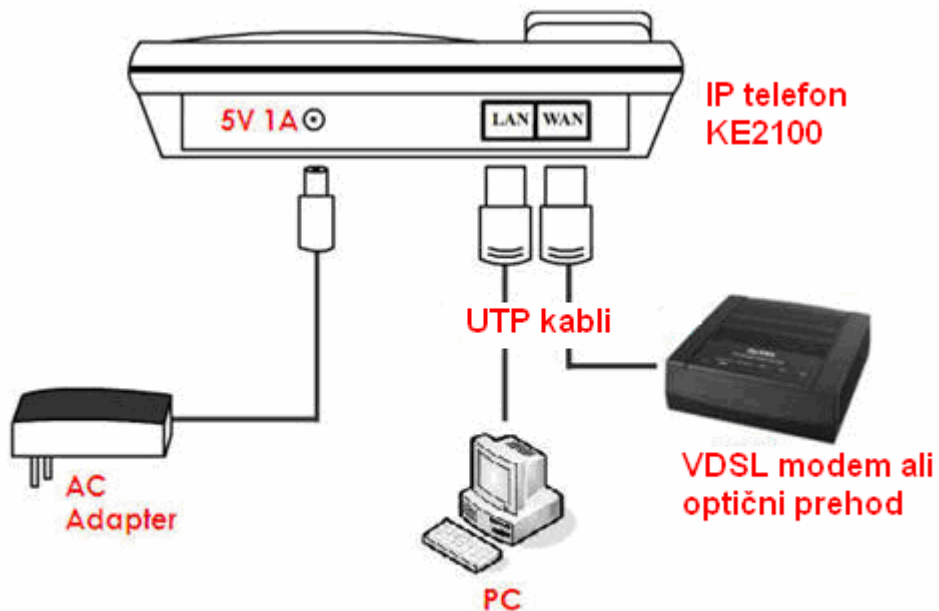
- Podpira SIP protocol v 2.0 (RFC3261)
- Podpira več glasovnih kompresij G.723.1 5.3/6.3K, G.729, G.726, G.711a/u
- Podpira DTMF tonsko prepoznavanje in izbiro (Inband, RFC2833 and SIP INFO)
- Dva 10/100 RJ-45 mrežna vhoda z IEEE 802.3 standardom
- G.165 Echo Cancellation
- Uporaba kot ROUTER/BRIDGE
- LAN vhod deluje kot DHCP strežnik, it preko katerega se lahko povežete na internet
- Vgrajen mikrofonski in zvočnik
- Dynamic Buffer management
- Telefonski imenik maksimalno 140 kontaktov
- Hitro klicanje največ 8 številke
- Prikaz dohodnih (64 zapisov) odhodnih (64 zapisov) in zgrešeni klicev (64 zapisov)
- Prikaz trajanja klica
- Podpira funkcije konferenčnega klica, preusmeritve klica in čakajočega klica
- Samodejne nadgradnje
- Napetost : 5V izmenična napetost, 1A
- Napajalni adapter AC vhod 100 ~ 240V AC, 47 – 63 Hz
- Temperatura delovanja: 0 to 50 °C
- Mere 208 x197x68 mm(D x Š x V)

3. Vsebina paketa

- | | |
|------------------------------------|-------|
| 1. IP Telefon KE2100 | 1 kos |
| 2. Mrežni kabel | 1 kos |
| 3. Napajalni adapter | 1 kos |
| 4. Slušalka | 1 kos |
| 5. RJ11 kabel za povezavo slušalke | 1 kos |
| 6. Uporabniški priročnik | 1 kos |

4. Povezava

Telefon lahko povežete samo po shemi prikazani spodaj:



1. Povežite IP telefon s slušalko tako, da en konec kabla za slušalko (RJ11) vtaknete v slušalko, drug konec pa v vhod, ki se nahaja na spodnji strani telefona.
2. Z UTP kablom povežite WAN vhod na telefonu z LAN vhodom na modemu oz. optičnem prehodu. Preko LAN vhoda na telefonu lahko povežete računalnik ali usmerjevalnik (slika zgoraj).
3. Vključite elektriko in počakajte do dve minuti dokler se na zaslonu ne izpiše datum, ura in Vaša številka.

5. Pregled tipkovnice



Št.	Tipka	Funkcija
1	CONF	3 stranski konferenčni klic
2	REDIAL	Tipka za ponovni klic zadnje številke
3	MUTE	Tipka za utišanje
4	XFER	Tipka za prenos klica
5	CALL	Klic se izvede takoj ko pritisnete tipko CALL ali #.
6	LCD	Zaslon (2*16 znakov)
7	M1-M8	Tipke za hitro klicanje
8	CALLIST	Tipka za seznam klicev (vhodni, izhodni in zgrešeni klici)
9	PHONEBOOK	Imenik telefonskih števil za iskanje in klicanje
10	ESC	Prekliči ali izhod na višje nivojski meni
11	▲/▼	Izbira
12	SET/OK	Vhod v meni, potrditev
13	◀/▶	Večja/manjša glasnost; uporaba v menijih: brisanj znaka / počisti vnos
14	HOLD	Tipka za klic na čakanje, vklop funkcije ne moti
15	SPEAKER	Tipka za prostoročno telefoniranje

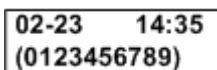
Številke za vnos, črke in posebni znaki

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

6. Kako uporabljati IP telefon KE2100

IP telefon KE2100 uporablja telefonijo preko interneta. Omogoča precej funkcij, zato je dobro, da podrobno preberete navodila za njegovo uporabo.

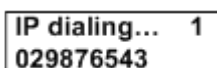
6.1 Status na zaslonu



02-23 14:35
(0123456789)

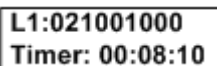
Na zaslon bo v mirovanju izpisan datum, čas in Vaša telefonska številka, ki jo uporabljate preko omrežja T-2.

6.2 Klicanje



IP dialing... 1
029876543

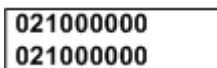
Če želite klicati, dvignite slušalko ali pritisnite gumb **SPEAKER** in nato vtipkajte številko. Med pogovorom se bo na zaslonu izpisoval čas pogovora dokler ne prekinete, prav tako pa bo izpisana številka kamor boste klicali.



L1:021001000
Timer: 00:08:10

Če pritisnete napačno tipko lahko pritisnete tipko ◀ za izbris.

6.3 Sprejemanje klicev



021000000
021000000

Ko Vas bo kdo klical boste slišali zvonjenje. Dvignite slušalko ali pritisnite gumb **SPEAKER** da sprejmete klic.

6.4 Nastavljanje glasnosti

Pritisnite gumb ▶ da povečate glasnost in gumb ◀ da zmanjšate glasnost.

6.5 Ponovno klicanje

Zadnjo klicano številko lahko ponovno pokličete tako, da pritisnete gumb **REDIAL** in dvignete slušalko ali pritisnete gumb **SPEAKER**.

6.6 Prikaz zgrešenih klicev

02-23 14:35
1 Missed call

Na zaslonu se bo izpisal napis **Missed Call** skupaj z datumom in časom klica. Če želite pregledati zgrešene in druge klice pritisnite gumb **CALLIST**. S smernimi tipkami se sprehodite po menijih in s tipko **SET/OK** potrdite izbiro **3. Missed calls**.

6.7 Tipka za utišanje

Če želite, da Vas druga stran ne sliši, lahko izklopite mikrofona. To naredite s pritiskom na tipko **MUTE**. Na zaslonu se bo pojavila črka **M**. Če ponovno pritisnete tipko **MUTE** vas bo druga stran zopet normalno slišala. Prav tako bo izginila črka **M** na zaslonu.

7. Upravljanje IP telefona s tipkovnico.

Telefon omogoča veliko funkcij. Spodaj so opisani postopki, kako jih uporabljati, tipko-za-tipko.

7.1 Telefonski imenik (Phonebook menu)

Vsak kontakt lahko na telefonu KE2100 shranjujete s številko in imenom. Shranite lahko do 140 kontaktov. Le-te lahko iščete in kličete neposredno iz imenika.

7.1.1 Dodajanje stikov

1. Pritisnite tipko **Set/OK** za glavni meni nato izberite **1.Phone Book**. Izbiro potrdite s tipko **SET/OK**.
2. S tipko **▼** in izberite meni **2. Add entry** in pritisnite **SET/OK**.
3. Preko tipkovnice (glej temo 5. spodaj) vpišite ime in pritisnite **SET/OK**
4. Vpišite številko in pritisnite **SET/OK**
5. Telefon bo kontakt shranil v spomin in lahko ga takoj uporabljate. Telefon shranjuje vnose po vrsti. Vrtnega reda kontaktov ne morete naknadno spreminjati. S tipko **◀** lahko popravite napačen vnos znaka.

7.1.2 Iskanje števil v Telefonskem imeniku

1. Pritisnite gumb **PHONEBOOK**
2. Izpiše se **Search: [x]**. **X** je število stikov v imeniku. Vpišite ime ali del imena, ki ga želite poiskati.

Search: [5]

3. Pritisnite gumb **SET/OK** in številka se bo izpisala na zaslonu. S tipkami **▼/▲** lahko potem še dodatno izbirate katero številko želite poklicati.
4. Izbrano številko pokličete tako da pritisnete gumb **SPEAKER** ali dvignete slušalko.

7.1.3 Urejanje imena in telefonske številke stikov

1. Pritisnite **PHONEBOOK** in nato gumb **SET/OK**
2. Z gumbom **▼/▲** se postavite na številko, ki jo želite urejati in pritisnite **SET/OK**. Še enkrat pritisnite gumb **SET/OK**.
3. Po želji spremenite ime vnosa in pritisnite **SET/OK**. Nato po potrebi popravite še telefonsko številko in ponovno pritisnite **SET/OK**.

7.1.4 Brisanje stikov

1. Pritisnite tipko **SET/OK** za glavni meni. Izberite **1. Phone book** in potrdite s tipko **SET/OK**.
2. S tipko **▼** se postavite na meni **4. Erase all** in pritisnite gumb **SET/OK**.
3. S tipko **▲** da izberite na meni **1. Yes** in pritisnite **SET/OK**.

Pozor! Vsi stiki bodo za vedno izbrisani iz telefona. Ne morete brisati posameznih vnosov. Zbrišete lahko samo vse vnose naenkrat.

7.2 Gumbi za hitro klicanje

IP telefon KE2100 ima gumbes od M1 do M8 na katere lahko shranite do 8 poljubnih števil. Samo pritisnete hitro tipko in telefon bo številko takoj izbral.

7.2.1 Nastavitev hitrega klicanja

Nastavite lahko največ 8 števil:

1. Pritisnite tipko **SET/OK** za glavni meni. Izberite **1. Phone book** in pritisnite **SET/OK**
2. S tipko **▼** izberite **3. Speed Dial**. Izbiro potrdite s tipko **SET/OK**
3. Vpišite številko, ki jo želite shraniti in pritisnite **SET/OK**
4. Če želite številko shraniti na mesto **M1** pritisnite gumb **M1**.

Za druga mesta ponovite postopek od 1. do 3. iz izberite drugo **M** tipko

7.2.2 Uporaba hitrega klicanja (M1 – M8)

Pritisnite tipko **M1 – M8** in telefon bo številko izbral. Pokličite tako, da dvignete slušalko ali pritisnete tipko **SPEAKER**.

7.3 Nastavitev jakosti zvonjenja in tipa zvonjenja

Izbirate lahko med štirimi različnimi tipi zvonjenja

1. Pritisnite **SET/OK**
2. S tipko **▼** izberite meni **3. Phone setting** in pritisnite **SET/OK**
3. S tipko **▼** izberite meni **6. Ringer** in pritisnite **SET/OK**
4. Izpiše se meni **1. Ringer volume**. Pritisnite **SET/OK**
5. S tipkama **▼/▲** nastavite jakost zvonjenja in izbiro potrdite s tipko **SET/OK**
6. S tipko **▼** izberite meni **2. Ringer Type**. Pritisnite **SET/OK**. S tipkama **▼/▲** izberite tip zvonjenja in izbiro potrdite s tipko **SET/OK**

7.4 Izbira načina "Ne moti me"

02-23	14:35
# DND #	

Dohodne klice lahko za poljubno časa zavrnete tako, da pritisnete tipko **HOLD**. Na zaslonu se bo izpisalo sporočilo **# DND #** (pomeni Do not disturb – ne moti). Ponovno pritisnete tipko **HOLD** in sporočilo bo izginilo telefon pa bo spet dosegljiv. Za naprednejše nastavitve funkcije »Ne moti« pojdite v glavni meni s **SET/OK**. Izberite **3. Phone Setting** in potrdite s **SET/OK**. Izberite **2. Do not Disturb** in izbiro potrdite s **SET/OK**.

7.5 Pregledovanje klicanih števil

1. Pritisnite tipko **CALLIST**
2. S tipko **▼** izberite meni **2. Dialed number** in pritisnite **SET/OK**.
3. Na zaslону se izpiše datum, ura in številka, ki je bila klicana. S tipko **▲/▼** se pomikate po seznamu.

7.6 Pregledovanje dohodnih in zgrešenih klicev

1. Pritisnite tipko **CALLIST**
2. S tipko **▼** izberite meni **2. Answerd number** za sprejete klice in **3. Missed calls** za zgrešene. in pritisnite **SET/OK**.
3. Na zaslону se izpiše datum, ura in številka dohodnega klica.
4. S tipko **▲/▼** se pomikate po seznamu.

7.7 Klicanje številke zgrešenega klica

1. Pritisnite tipko **CALLIST**. S tipko **▼** izberite meni **3. Missed calls**. Izbiro potrdite s tipko **SET/OK**.
2. S tipko **▲/▼** se pomikajte po seznamu. Izbrano številko pokličete tako, da pritisnete tipko **SPEAKER** ali dvignete slušalko.

7.8 Dodatne funkcije

7.8.1 Izpis identitete kličočega (Caller ID)

Pri vhodnem klicu se na zaslону izpiše identiteta kličočega.

7.8.2 Klic na čakanju

Med klicem pritisnite tipko **HOLD** za postavitv klica na čakanje. Sedaj lahko pokličete drugo številko. (Glejte poglavje 7.8.3)

7.8.3 Druga linija in preklp med linijama

Ko je klic na čakanju, vpišite novo številko in pritisnite **#** za klic iz druge linije. Pritisnite **HOLD** za preklp med linijama.

Ko imate aktivna dva klica, odložite slušalko, da prekinete trenutni klic. Dvignite slušalko in pritisnite **HOLD** za vrnitev k drugemu klicu.

7.8.3 Prenos klica

Med klicem pritisnite **XFER**, nato vpišite številko zaključeno z znakom **#**. Počakajte, da se vam klicatelj oglasi, nato odložite vašo slušalko.

7.8.4 3-smerna konferenca

Med klicem pritisnite tipko **CONF** in vpišite telefonsko številko tretje osebe, nato **#**. Ko tretja oseba dvigne slušalko, se tri-smerna konferenca začne.

7.8.5 Sprejem čakajočega klica

Če med trenutnim klicem dobite nov vhodni klic, boste zaslišali ton za čakajoči klic. Pritisnite zaporedje ** za sprejem čakajočega klica. Za preklapljanje med klici uporabljajte isto kombinacijo.

7.8.6 Preusmeritev klica

Za preusmeritev vseh klicev na določeno telefonsko številko vtipkajte spodnje zaporedje:

***21telštevika*#**

Za preklic preusmeritve klica vtipkajte zaporedje:

***211*#**

7.8.7 Ostale funkcije

<http://www.t-2.net/?AUID=4DB65011E39A20000EC6>

7.9 Nastavitev budilke

IP telefon je lahko tudi budilka

1. Pritisnite **SET/OK**. S tipko ▼ izberite meni **3. Phone setting** in pritisnite **SET/OK**
2. S tipko ▼ izberite meni **3. Alarm setting** in pritisnite **SET/OK**
3. S tipko ▼ izberite meni **1. Activation**. Pritisnite tipko **SET/OK** in s S tipko ▼ izberite meni **1. Enable**. Pritisnite tipko **SET/OK** in na koncu tipko **ESC** da se postavite na prejšnji meni.
4. S tipko ▼ izberite meni **2. Alarm time** in pritisnite **SET/OK**.
5. S tipkovnico vnesite čas budike (format 24 ur). Pritisnite **SET/OK** tipko.

Namig Čas budilke je izpisan na zaslonu. Budilko preključete tako, da ponovite postopek do koraka **3.** in izberete **2. Disable** in izbiro potrdite s tipko **SET/OK**.

7.10 Nastavitev glasnosti slušalke in zvočnikov

7.10.1 Nastavitev glasnosti slušalke

1. Pritisnite **SET/OK**
2. S tipko ▼ izberite meni **5. Volume & Gain** in pritisnite **SET/OK**
3. Izberite meni **1. Handset volume** in pritisnite **SET/OK**
4. S tipko ▲/▼ povečajte ali zmanjšajte glasnost od 0 (brez zvoka) to 15 (maksimalna glasnost). Izbiro potrdite s tipko **SET/OK**

7.10.2 Nastavitev glasnosti zvočnikov

1. Pritisnite **SET/OK**
2. S tipko ▼ izberite meni **5. Volume & Gain** in pritisnite **SET/OK**
3. Izberite meni **2. Speaker volume** in pritisnite **SET/OK**
4. S tipko ▲/▼ povečajte ali zmanjšajte glasnost od 0 (brez zvoka) to 15 (maksimalna glasnost). Izbiro potrdite s tipko **SET/OK**

8. Sporočila na zaslonu

Zaslon lahko prikaže maksimalno dve vrstici. Vsaka vrstica vsebuje največ 16 znakov

Sporočilo	Pomen
02-21 14:33 (059000000)	Prikaže datum, uro in Vašo telefonsko številko
02-21 14:33 1 Missed Call	Imate en (1) zgrešen klic
02-21 14:33 # DND #	Telefon je nastavljen v "ne moti" načinu. Za izklop tega načina pritisnite tipko FLASH
02-21 14:33 Unread messages	Čaka Vas glasovna pošta. (Glasovno pošto je potrebno vključiti)
IP Dialing...	Telefon ima dvignjeno slušalko ali pa je pritisnjena tipka SPEAKER . Telefon je pripravljen za klicanje,
Teh. podpora 059000002	Dohodni klic. Zgornja vrstica je ime stika, ki je shranjen v imeniku. Spodaj je njegova številka
059000000 059000000	Dohodni klic. Številka ni shranjena v imeniku
02-21 14:33 No service	Telefon se ni registriral na strežniku
02-21 14:33 Ethernet Error!	Povezava med telefonom (WAN) in modemom ali optičnim prehodom je prekinjena.
02-21 14:33 No new version!	Telefon je ugotovil, da ni nove programske opreme.
02-21 14:33 Found new s/w	Telefon je našel novo programsko opremo.

9. Težave

Če so izhodni in dohodni klici onemogočeni lahko po spodnjih korakih ugotovite in rešite morebitno težavo. Drugače pokličite tehnično podporo.

9.1 Na zaslону je napis **Ethernet Error!**

02-23	14:35
Ethernet error!	

Lahko, da telefon preprosto ni priključen na modem. Po shemi na začetku navodil preverite povezavo. Preverite, če je priključen tudi modem in če delujejo ostale storitve.

9.2 Na zaslону piše **"No service"**

02-23	14:35
No service	

Telefon se ni uspel registrirati na strežniku. V primeru, da druge storitve delujejo telefon izklopite iz napajanja za eno minuto in ga priklopite nazaj. Če to ne pomaga pokličite tehnično podporo.

9.3 Zvok je preglasen oz. pretih.

Med pogovorom s tipko ◀/▶ znižajte ali povišajte jakost zvoka.

9.4 V telefonu prekinja.

Malenkost omejite internetni promet in javite težavo na tehnično podporo.

9.5 V slušalki odmeva

Znižajte glasnost telefona.

9.6 Ob dohodnem klicu telefon ne zvoní.

Lahko, da je jakost zvonjenja nastavljena na 0.

9.7 Na zaslону so izpisani datum, čas in številka vendar dohodni in odhodni klici niso mogoči.

Lahko, da se je telefon "obesil". To se praviloma dogaja izjemno redko. Ugasnite telefon za eno minuto iz napajanja in ga priklopite nazaj. Če to ne reši problema pokličite tehnično podporo.

Namig Če telefona dlje časa ne uporabljate ga lahko izklopite iz napajanja.

9.8 Na zaslону ni nič izpisano

Preverite ali je telefon priključen na napajanje. Če je pokličite na tehnično podporo.

9.9 Ko pritisnem tipko M1 do M8 se izpiše sporočilo Empty hotkey

02-23	14:35
Empty hotkey	

Tipke za hitro klicanje niso nastavljene. Glej navodila.

9.10 Na zaslonu je sporočilo "DND"

02-23	14:35
# DND #	

Pritisnili ste tipko **HOLD**. Telefon je v načinu "ne moti" . Ponovno pritisnite tipko **HOLD** in napis bo izginil.