



*Mincovo-kartový telefónny prístroj*

# MiKaTeA

Návod na obsluhu

4 VNF B 264

2.1.3. Prístroj umožňuje-----	3
2.1.4. Príslušenstvo prístroja-----	4
<b>2.2 Základná zostava prístroja-----</b>	<b>5</b>
2.2.1. Skriňa prístroja-----	6
2.2.2. Vpust pre karty-----	6
2.2.3. Displej LCD-----	6
2.2.4. Tlačidlá priamych pamäti-----	6
2.2.5. Tlačidlo opakovania voľby-----	6
2.2.6. Tlačidlová číselnica-----	6
2.2.7. Mikrotelefón-----	7
2.2.8. Prívodná šnúra-----	7
2.2.9. Piktogram - skrátený návod na obsluhu-----	7
2.2.10. Vpust pre mince-----	7
2.2.11. Regulátor vyzváňania-----	7
2.2.12. Pokladňa-----	7
2.2.13. Zámok pokladne-----	7
2.2.14. Tlačidlo uvoľnenia mincí-----	8
2.2.15. Výpust mincí-----	8
2.2.16. Sieťový adaptér-----	8
2.2.17. Nástenný držiak prístroja-----	8
2.2.18. Držiak prístroja na vodorovnú plochu-----	8
<b>3. Inštalácia a pripojenie prístroja MiKaTeA-----</b>	<b>9</b>
3.1. Inštalácia prístroja-----	9





4.2.1. Programovanie cez servisnú kartu-----	13
4.2.1.1. Vstup do režimu servis cez servisnú kartu -----	13
4.2.1.2. Zakázané čísla - funkciu vyvoláme stlačením tlačidla [0]-----	14
4.2.1.3. Kartový systémový kód - funkciu vyvoláme stlačením tlačidla [1]-----	16
4.2.1.4. Typ voľby - funkciu vyvoláme stlačením tlačidla [2]-----	16
4.2.1.5. Cena tarifného impulzu v režime minca - funkciu vyvoláme stlačením tlačidla [3] -----	17
4.2.1.6. Cena tarifného impulzu v režime karta - funkciu vyvoláme stlačením tlačidla [4] -----	18
4.2.1.7. Reálny čas -funkciu vyvoláme stlačením tlačidla [5]-----	18
4.2.1.8. Celková pretelefonovaná hodnota peňazí z kariet - funkciu vyvoláme stlačením tlačidla [6] -----	19
4.2.1.9. Celková pretelefonovaná hodnota mincí - funkciu vyvoláme stlačením tlačidla [7] -----	20
4.2.1.10. Konfigurácia ústredne - funkciu vyvoláme stlačením tlačidla [8]-----	21
4.2.1.11. Počet mincí v pokladni - funkciu vyvoláme stlačením tlačidla [9]-----	21
4.2.1.12. Priama voľba - funkciu vyvoláme stlačením tlačidla [M1] -----	22
4.2.1.13. Predvoľba - funkciu vyvoláme stlačením tlačidla [M2] -----	24
4.2.1.14. Aktivácia predvoľby - funkciu vyvoláme stlačením tlačidla [M3] -----	25
4.2.1.15. PIN majiteľa a bezplatné čísla - funkciu vyvoláme stlačením tlačidla [RD/P]-----	26
4.2.2. Programovanie cez PIN majiteľa -----	28
4.2.2.1. Programovanie v servisnom režime cez PIN majiteľa-----	28
4.2.2.2. Vstup do servisného režimu „programovanie cez PIN majiteľa“ -----	29
4.2.2.3. Ukončenie servisného režimu „programovanie cez PIN majiteľa“ -----	30
<b>4.3. Automatický testovací režim-----</b>	<b>30</b>

4.4.4.2. Volanie pri vypnutej predvoľbe-----	37
4.4.5. Poruchový stav -----	37
<b>5. Údržba prístroja-----</b>	<b>36</b>
5.1. Pokyny pre skladovanie -----	38
<b>6. Technické údaje -----</b>	<b>37</b>
<b>7. Záručný list 4 FV 080 23 -----</b>	<b>39</b>





Informácie uvedené v tomto dokumente sú vlastnosťou firmy TELEFON SÚSTRAV s.r.l. a nesmú byť bez jej výslovného súhlasu kopírované alebo reprodukovvané.

Prístroje MiKaTeA v uzatvorenom stave zodpovedajú predpisom podľa noriem EN 55022 - trieda B, STN 33 4000, STN 33 4200, STN 34 2895, STN 36 6112, technická špecifikácia MDPT SR 1996, 97, 98, 99.

Prístroj MiKaTeA je schválený homologizačným rozhodnutím SR č. T 354 na pripojenie na telekomunikačnú sieť. Majiteľ prístroja má oprávnenie pripojiť prístroj na telekomunikačnú sieť sám, odporúčame vám aby ste sa pred pripojením prístroja podrobne oboznámili s obsahom tohoto návodu.

Prístupnenie služby tarifkácie tarifných impulzov 16 kHz z ústredne si musí majiteľ prístroja MiKaTeA zabezpečiť sám. O túto službu je potrebné požiadať oddelenie odbytu Oblastného telekomunikačného úradu.

### **Upozornenie!**

Osobné identifikačné číslo (PIN) majiteľa je od výrobcu nastavené vždy na „00“. Po nainštalovaní prístroja si ho preto zmeňte a zapamätajte! Postupujte podľa čl. 4.2.1.15. tohoto návodu. Venujte tiež pozornosť ochrane servisnej karty pred možným zneužitím.

Neumiestňujte prístroj na priame slnko, k otvorenému ohňu alebo na extrémne horúce, vlhké alebo prašné miesta. Pri inštalácii a údržbe dodržujte zásady pre zaobchádzanie so zariadením obsahujúcim komponenty citlivé na elektrostatický náboj.

Pri výrobe výrobku boli použité materiály, ktoré nie sú zdrojom zvláštneho alebo nebezpečného odpadu. V záujme ochrany životného prostredia doporučujeme obal z výrobku odovzdať do príslušnej zberne na recykláciu a dožitý výrobok odovzdať určeným zberným surovinám.



Škatuľa, Baliaci papier



PE vrečko, PE fólia

Po prečítaní tohoto návodu budete schopní využívať všetky prednosti svojho prístroja MiKaTeA a poskytnúť jeho služby ďalším užívateľom (Vaším zákazníkom).

Mincovo-kartový telefónny prístroj MiKaTeA je určený do vnútorných priestorov s dohľadom a môže byť prevádzkovaný za podmienok uvedených v kapitole 6. Technické údaje. V prístroji sú zabudované viaceré prvky slúžiace k ochrane proti zneužitiu, alebo nežiadúcim zásahom. Ochrana je tvorená servisnou kartou, PIN kódom, zámkami a kovovým plášťom prístroja.

Záručné podmienky a adresy servisných stredísk výrobcu sú uvedené v Záručnom liste.

Prístroj slúži na realizáciu bežných telefónnych hovorov pomocou impulznej alebo frekvenčnej voľby. Môže byť zapojený na jednotnú telekomunikačnú sieť Slovenskej republiky, podvojnú prípojku alebo na väčšinu typov pobočkových ústrední.

Prístroj môže pracovať:

- s tarifikáciou z ústredne tarifnými impulzmi 16 kHz
- s vnútornou tarifikáciou odvodenou od smerových (PSEUDOTARIFIKÁCIA)
- s generovaním tarifných impulzov každú minútu (EUROTEL).

Pri pripojení na telefónnu linku s tarifikáciou 16 kHz nesmie byť pripojený paralelne iný telefónny prístroj.

Pri požiadavke na vnútornú tarifikáciu odvodenú od smerových čísel (pseudotarifikácia) je potrebné požiadať obchodno technické služby výrobcu o dodanie modulu pseudotarifikácie s udaním miesta osadenia prístroja (UTO).

### **2.1.1. Platenie hovorov**

Platba za hovory môže byť realizovaná pomocou platobných kariet CITY card, alebo slovenskými mincami o hodnotách: **1, 2, 5, 10 Sk**. Platba môže byť realizovaná aj zmiešane to znamená kartami aj mincami.

Prístroj nemá zásobník mincí, preto:

- vhoďte vždy dostatočný kredit mincí, pri nedostatočnom kredite bude hovor zrušený

Prístroj mikateA pracuje s tarifikáciou 16 kHz z ústredne alebo nastavenou vnútornou tarifikáciou a to spôsobom **najprv hovor potom platba**:

- teda na ústredniach s 16kHz tarifikáciou, po zdvihnutí mikrotelefónu voľte účastnícke číslo. Počas voľby sa mikrofón automaticky zablokuje. Po nadviazaní spojenia (z ústredne prišiel prihlasovací impulz pre začiatok hovoru) vhodte dostatočný kredit platných mincí alebo vložte platobnú kartu s dostatočným kreditom. Do doby vhoďenia mincí alebo vloženia karty je vám hovor znemožnený blokovanim mikrofónu. Od nadviazania spojenia po zaplatenie hovoru máte čas cca 8 sekúnd, potom prístroj spojenie zruší, viď čl. 4.4.2.

- na ústredniach P51 alebo v režime vnútornej tarifikácie (Pseudotarifikácia a Eurotel) po nadviazaní spojenia začiatok hovoru určí volajúci stlačením tlačidla [M1], vhoďením dostatočného kreditu minci alebo kartou s dostatočným kreditom, v opačnom prípade prístroj hovor zruší viď čl. 4.4.2.

Zabránenie prichádzajúcich hovorov na účet volaného je zabezpečené možnosťou úplného vypnutia vyzváňacieho signálu viď čl. 4.4.1.

### 2.1.3. Prístroj umožňuje

- zobrazenie volaných čísel, reálneho času, prevádzkových údajov a pokynov na displeji
- viacjazyčné texty na displeji (angličtina, slovenčina)
- tarifikáciu 16 kHz z ústredne
- vnútornú tarifikáciu:   pseudotarifikáciu, podľa smerových čísel  
                                  pseudotarifikáciu, pevne impulz za minútu (Eurotel)
- impulznú a frekvenčnú DTMF voľbu
- voľbu DTMF počas hovoru (napr. pre diaľkové ovládanie záznamníka)
- opakovanie posledne volaného čísla
- priamu voľbu troch vopred naprogramovaných účastníckych čísel
- zákaz desiatich smerových alebo účastníckych čísel
- bezplatné volanie deviatich vopred naprogramovaných čísel (napr. zelené čísla)

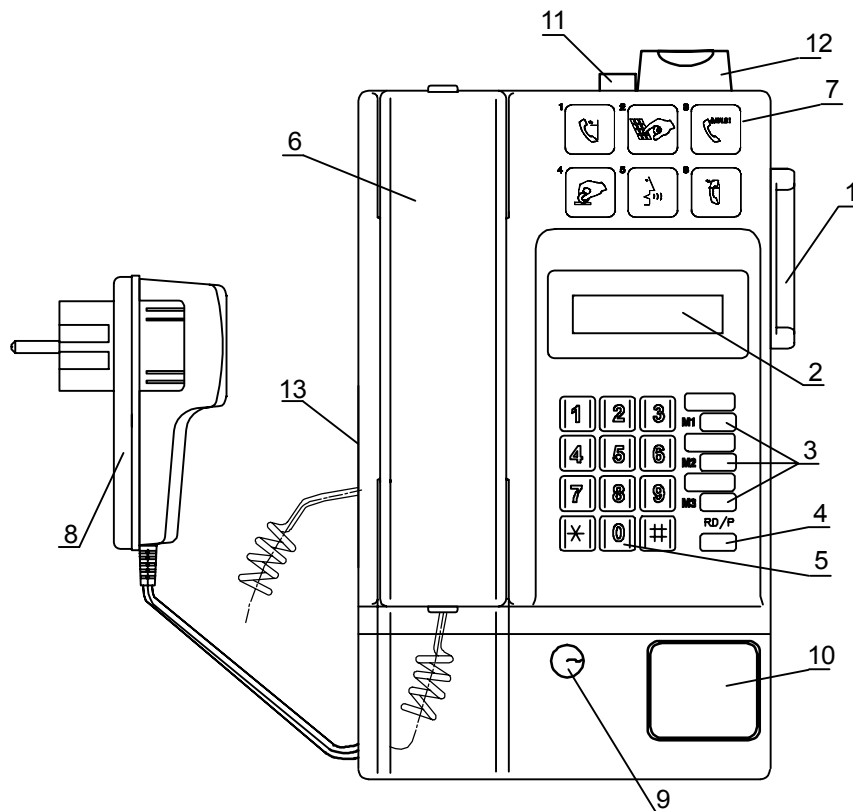
- evidenciu pretelefonovanej sumy z karty s možnosťou nulovania
- evidenciu počtu kusov mincí v pokladni s možnosťou nulovania
- pripojenie na pobočkovú ústredňu s možnosťou automatickej alebo manuálnej predvoľby
- bezplatné hovory v rámci pobočkovej ústredne
- pretelefonovanie zvyšného kreditu mincí

## 2.1.4. Príslušenstvo prístroja

S prístrojom MiKaTeA je dodávané:

- sieťový adaptér 4 FP 672 35
- návod na obsluhu 4 VNF B 246
- skrátенý návod na obsluhu
- kľúče od pokladne
- nástenný držiak

## 2.2 Základná zostava prístroja



- 1. Vpust pre karty
- 2. Displej LCD

- 8. Sieťový adaptér
- 9. Pokladňa so zámkom

Skríňa prístroja je vyrobená z povrchovo upraveného plechu a plastových dielov z Makrelonu a Krastenu. Dodáva sa vo farbe čiernej. Umožňuje stolné alebo nástenné prevedenie prístroja. Použitý materiál je recyklovateľný.

### **2.2.2. Vpust pre karty**

Slúži na vloženie servisnej alebo platobných kariet CITY Card do prístroja.

### **2.2.3. Displej LCD**

Prístroj má dvojriadkový, 16 znakový, alfanumerický displej, ktorý informuje majiteľa a volajúceho o reálnom čase, volených číslach, prevádzkových údajov, spôsobe obsluhy a programovania.

### **2.2.4. Tlačidlá priamych pamäti**

Tlačidlá priamych pamäti [M1,M2,M3] slúžia na voľbu naprogramovaných účastníckych čísel (napr. TAXI)

Tlačidlo [M1] sa navyiac používa pre určenie začiatku hovoru a na programovanie priamych čísel v servisnom režime.

Tlačidlo [M2] sa navyiac používa na programovanie čísla predvoľby v servisnom režime.

Tlačidlo [M3] sa navyiac používa na zapnutie a vypnutie predvoľby v servisnom režime.

### **2.2.5. Tlačidlo opakovania voľby**

Tlačidlo opakovania voľby je označené symbolom RD/P. Slúži k opakovaniu posledného volaného čísla (táto funkcia nie je dostupná v režime predvoľba na pobočkových ústredniach) alebo na vloženie medzičíslícovej medzery počas voľby účastníckeho čísla. Tlačidlo [RD/P] sa navyiac používa na programovanie bezplatných čísel a PIN kódu majiteľa v servisnom režime.

### **2.2.6. Tlačidlová číselnica**

### **2.2.8. Prívodná šnúra**

Prístroj je k telefónnej sieti pripojený 2,2 m štvoržilovou prívodnou šnúrou ukončenou konektormi (plug - 6/4). Do prístroja je šnúra privedená cez jeho spodnú alebo zadnú časť.

### **2.2.9. Piktogram - skrátený návod na obsluhu**

Piktogram dodávaný s prístrojom podáva jednoduchý návod na obsluhu prístroja. Je realizovaný formou samolepiacej fólie.

Piktogram umiestnený na kryte prístroja slúži ako základná informácia o obsluhu prístroja volajúcim. Je realizovaný formou potlačce.

### **2.2.10. Vpust pre mince**

Vpust pre mince slúži na vhadzovanie platných mincí pre zapltenie hovorov.

### **2.2.11. Regulátor vyzváňania**

Prístroj má na boku otvor pre prístup k regulátoru vyzváňacieho signálu. Regulácia hlasitosti je dvojestupňová:

- maximálna
- znížená

### **2.2.12. Pokladňa**

Pokladňa prístroja slúži na uchovanie pretelefonovaných mincí. Jej obsah je cca 0,7l. Keď sa pokladňa naplní 300 ks mincí, prístroj prejde do režimu „Mimo prevádzky“. Venujte preto pozornosť jej pravidelnému vyberaniu a nulovaniu stavu počítadla mincí postupujte podľa čl. 4.2.1.11.

### **2.2.13. Zámok pokladne**

Zámok slúži k zabezpečeniu pokladne a cez ňu k neoprávnenej manipulácii s prístrojom. V type, kde nie je použitý systém generálneho kľúča, je možné pokladňu po strate kľúčov

Výpust slúži na vrátenie mincí znehodnotených, falošných alebo neplatných, tzn. na ktoré nie je prístroj nastavený.

### **2.2.16. Sieťový adaptér**

Sieťový adaptér slúži ako externý zdroj napájania prístroja. Do prístroja je šnúra adaptéra privedená cez jeho spodnú alebo zadnú časť. K prístroju je možné pripojiť len schválený adaptér typu 4 FP 672 35 dodávaný výrobcom.

### **2.2.17. Nástenný držiak prístroja**

Držiak je vyrobený z povrchovo upraveného plechu a slúži na upevnenie prístroja na pevnú zvislú stenu. Je konštruovaný tak, aby bránil demontáži prístroja ako aj prírodnej šnúry a šnúry sieťového napájача.

### **2.2.18. Držiak prístroja na vodorovnú plochu**

Držiak je vyrobený z povrchovo upraveného plechu a slúži na upevnenie prístroja MiKaTeA na pevnú vodorovnú plochu. Je konštruovaný tak, aby bránil demontáži prístroja ako aj prírodnej šnúry a šnúry sieťového napájача. Nie je súčasťou dodávky pre prístroje vyrobené v roku 1998/99.



# **3. Inštalácia a pripojenie prístroja MiKaTeA**

## **3.1. Inštalácia prístroja**

Prístroj MiKaTeA je možné postaviť na pevnú vodorovnú podložku (stôl, polica, a pod.) alebo pomocou nástenného držáka dodávaného s prístrojom je ho možné montovať na pevnú zvislú stenu so zreteľom na kolmosť. Držiak je navrhnutý tak, aby bránil demontáži prístroja ako aj prívodnej šnúry a šnúry sieťového napájачa. Je potrebné, podľa nákresu, umiestniť otvory do steny a pomocou príchytiek a skrutiek (max.Ø8, nie sú dodávané s prístrojom) upevniť držiak do otvorov v stene.

Nástenný držiak z rozbaleného prístroja demontujeme tak, že odomknutím a vytiahnutím pokladne si uvoľníme prístup k poistnej skrutke, ktorú vyskrutkujeme a držiak vysunieme zo závesných čapov.

Na spodnej strane prístroja odskrutkovaním uvoľníme dvierka s doskou zásuviek pre prívodnú šnúru a šnúru sieťového napájачa. Po montáži šnúr dvierka opäť zaskrutkujeme. Šnúry vedieme otvorom v dvierkach alebo otvorom v zadnej časti prístroja.

Po upevnení držiaka na stenu, prístroj zasunieme do drážok držiaka a zaskrutkovaním poistnej skrutky ho zaistíme. Šnúry vedieme mimo prístroja tak, aby boli chránené proti poškodeniu (napr. elektroinštaláčnou trubicou).

Ak chceme prístroj umiestniť na vodorovnej podložke nástenný držiak na prístroj nemontujeme.

Rozmiestnenie otvorov pre montáž nástenného držáka:



## 3.2. Pripojenie prístroja

Prístroj sa pripojí na telefónnu linku pomocou štandardnej telefónnej zásuvky. Sieťový adaptér sa pripojí do elektrickej siete pomocou elektrickej zásuvky. Ak je prístroj správne zapojený, objaví sa na displeji po zdvihnutí mikrotelefónu údaj :

aktuálny čas

a po jednej sekunde sa na displeji objaví :

## **4. Prevádzkové stavy prístroja MiKaTeA**

**Prístroj MiKaTeA pracuje v štyroch rôznych prevádzkových stavoch :**

1. Kľudový stav
2. Programovanie a štatistika (cez servisnú kartu a cez PIN majiteľa)
3. Automatický testovací režim
4. Užívateľský režim: (príchodzie volanie, odchodzie volanie, bezplatné volanie a poruchový stav)

	<b>prístupné len cez servisnú kartu</b>
[M3]	Zapnutie a vypnutie predvoľby
	<b>prístupné len cez servisnú kartu</b>
[RD/P]	PIN majiteľa, bezplatné účastnícke čísla a prístup k bezplatnému hovoru majiteľa
[0]	Zakázané čísla voľby
[1]	Zadeňovanie platobnej karty, ktoré bude prístroj akceptovať
	<b>prístupné len cez servisnú kartu</b>
[2]	Typ voľby
	<b>prístupné len cez servisnú kartu</b>
[3]	Cena tarifného impulzu v režime mince
[4]	Cena tarifného impulzu v režime karty
[5]	Reálny čas, dátum
[6]	Celková suma odpísaná z karty
[7]	Celková suma pretelefonovaných mincí
[8]	Konfigurácia ústredne, pseudotarifikácia
	<b>prístupné len cez servisnú kartu</b>
[9]	Počet mincí v pokladni
[*]	Pred voľbou zmena textu na displeji
[#] a [*]	Pohyb kurzorom, potvrdenie alebo vymazanie nastavených údajov a ukončenie servisného režimu.

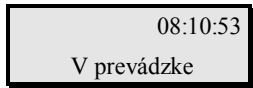
**Prístroje MiKaTeA majú od výrobcu naprogramované tieto parametre:**

- Zakázané čísla:                      žiadne čísla
- Systémový kód:                    00xxx
- Typ voľby:                            impulzná

- Predvoľba vypnutá
- Zakázané čísla:                      žiadne čísla
- PIN majiteľa:                         00

### 4.2.1. Programovanie cez servisnú kartu

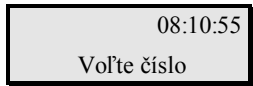
Pomocou servisnej karty si môžete naprogramovať, preprogramovať, vymazať alebo len skontrolovať všetky režimy funkcií a prevádzkové stavy prístroja MiKaTeA. Programovanie začnete na správne zapojenom prístroji, po zdvihnutí mikrotelefónu, keď sa na displeji objaví:



08:10:53  
V prevádzke

aktuálny čas

a po dvoch sekundách:

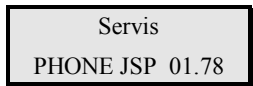


08:10:55  
Voľte číslo

základný režim prístroja.

#### 4.2.1.1. Vstup do režimu servis cez servisnú kartu

Vložte **servisnú kartu**, ktorá je súčasťou dodávky prístroja, na displeji sa objaví :



Servis  
PHONE JSP 01.78

číslo verzie programu

Zakázané čísla

\*Spät' #Zmena

funkcia pre „zakázané čísla“ na pozíciu pod tlačidlom [0].

Jednotlivé funkcie servisného režimu vyvoláme tlačidlami [0 až 9, M1 až M3 a RD/P ].

Ak nechceme meniť výrobcom nastavené parametre, tieto potvrdíme a zároveň ukončíme servisný režim stlačením tlačidla [ \* ].

#### **4.2.1.2. Zakázané čísla - funkciu vyvoláme stlačením tlačidla [0]**

**Funkcia je prístupná aj cez PIN majiteľa.**

Táto funkcia slúži na programovanie až desiatich smerových, resp. telefónnych účastníckych čísel, ktoré má užívateľ prístroja MiKaTeA zakázané voliť. Čísla môžu byť max. 15 miestne.

Na displeji je funkcia pre programovanie zakázaných čísel :

Zakázané čísla

\*Spät' #Zmena

Ak chceme naprogramovať, vymazať alebo preprogramovať predtým naprogramované zakázané čísla, stlačíme tlačidlo [#] zmena. Na displeji sa objaví:

0. zakázané číslo

Žiadne číslo

pre pozíciu pod tlačidlom [0]

alebo

0. zakázané číslo

0975

predtým naprogramované zakázané číslo „0975“.

Stlačenie tlačidla [#] nám umožní naprogramovať nové alebo vymazať a preprogramovať predtým naprogramované zakázané číslo. Na displeji sa objaví :

2. zakázané číslo  
█

blikajúci kurzor

teraz si môžeme naprogramovať nové zakázané číslo napr. „0247755“ a potvrdíme ho stlačením tlačidla [#].

Na displeji sa objaví:

2. zakázané číslo  
0247755

nové naprogramované zakázané číslo 0247755.

**Príklad 2:** pre naprogramovanie zakázaného čísla na pobočkovej ústredni pri zapnutej alebo vypnutej predvoľbe.

Programovanie zakázaného čísla vykonáme podľa predchádzajúceho príkladu 1 s tým rozdielom, že pred zakázané číslo napr. 0975 **musíme** vložiť číslo predvoľby napr. 35, ale medzi číslo predvoľby a zakázané číslo **nesmieme** vložiť medzičíslicovú medzeru.

Po naprogramovaní sa na displeji objaví:

2. zakázané číslo  
350975

nové naprogramované zakázané číslo 0975 s číslom predvoľby 35, ale bez medzičíslicovej medzery.

Môžeme pokračovať v programovaní ďalších zakázaných čísel, vyvolávaním ich pozícií tlačidlami [0 až 9]. Alebo stlačením tlačidla [\*] ukončíme funkciu programovania zakázaných čísel a dostaneme sa naspäť do servisného režimu.

Na displeji sa objaví :

**Funkcia je prístupná len cez servisnú kartu.**

Táto funkcia nastavuje systémový kód platobných kariet. Zmenu systémového kódu vykonáte jednoduchým zasunutím karty s novým systémovým kódom.

Na displeji je funkcia pre nastavovanie platobných kariet:

Sys.kod: 00680

pôvodný systémový kód

Kartou zmeníte

Teraz je potrebné vložiť kartu, ktorá sa bude v ďalšej prevádzke telefónneho prístroja používať ako platobná karta. Prístroj zaznamená jej systémový kód a v prevádzke bude akceptovať len karty s týmto systémovým kódom. Displej zobrazí nový systémový kód vlozenej karty:

Sys.kod: 00110

nový systémový kód

Kartou zmeníte

V programovaní pokračujeme výberom funkcie servisného režimu tlačidlami [0 až 9, M1 až M3 a RD/P ] alebo stlačením tlačidla [\*] ukončíme servisný režim.

#### ***4.2.1.4. Typ voľby - funkciu vyvoláme stlačením tlačidla [2]***

**Funkcia je prístupná len cez servisnú kartu.**

Táto funkcia slúži na naprogramovanie typu voľby. Impulzná voľba je nastavená na rýchlosť 10 imp./s a impulzným pomerom 40:60 ms.

Na displeji sa objaví funkcia pre programovania typu voľby:

Typ voľby: Pulzná

\*Späť #Zmena



### *stlačením tlačidla [3]*

#### **Funkcia je prístupná aj cez PIN majiteľa.**

Touto funkciou môžeme naprogramovať cenu tarifného impulzu pre platbu mincami.

**Pozor!** je možné naprogramovať aj cenu tarifného impulzu 0.00 Sk.

Na displeji sa objaví funkcia pre programovanie ceny tarifného impulzu:

Cena mince : 1.00

\*Späť #Zmena

pôvodná cena 1 Sk za impulz

**Príklad :** pre naprogramovanie ceny tarifného impulzu na 4

Sk.

Stlačíme tlačidlo [#] a na displeji sa objaví :

Cena mince : 1.00



pôvodná cena 1 Sk za impulz

blikajúci kurzor.

Napíšeme počet desaťhaliernikov (t.j. číslo 40). Pri chybnom zadaní je možné posledný znak vymazať tlačidlom [\*]. Novú hodnotu impulzu potvrdíme tlačidlom [#]. Na displeji sa objaví nová cena za impulz:

Cena mince : 4.00

\*Späť #Zmena

nová cena 4 Sk za impulz.

#### **Môžeme naprogramovať maximálnu cenu impulzu na 25.50 Sk (t.j. číslo 255) !**

V programovaní pokračujeme výberom funkcie servisného režimu tlačidlami [0 až 9, M1 až M3 a RD/P ] alebo stlačením tlačidla [\*] ukončíme servisný režim.

Cena karty : 1.00

\*Spät' #Zmena

pôvodná cena 1 Sk za impulz

**Príklad :** pre naprogramovanie ceny tarifného impulzu na 6 Sk.

Stlačíme tlačidlo [#] a na displeji sa objaví :

Cena karty : 1.00



pôvodná cena 1 Sk za impulz

blikajúci kurzor.

Napíšeme počet desiat'haliernikov (t.j. číslo 60). Pri chybnom zadani je možné posledný znak vymazať tlačidlom [\*]. Novú cenu za impulz potvrdíme tlačidlo [#] a na displeji sa objaví:

Cena karty : 6.00

\*Spät' #Zmena

nová cena za impulz 6 Sk.

**Môžeme naprogramovať maximálnu cenu impulzu na 25.50 Sk (t.j. číslo 255) !**

V programovaní pokračujeme výberom funkcie servisného režimu tlačidlami [0 až 9, M1 až M3 a RD/P ] alebo stlačením tlačidla [\*] ukončíme servisný režim.

#### ***4.2.1.7. Reálny čas -funkciu vyvoláme stlačením tlačidla [5]***

**Funkcia je prístupná aj cez PIN majiteľa.**

Touto funkciou môžeme naprogramovať reálny čas a dátum potrebný pre správne fungovanie prístroja MiKaTeA v režime pseudotarifikácia (slabá, silná prevádzka a štátne sviatky).

Na displeji je funkcia pre naprogramovanie času a dátumu:

Nastavíme najprv hodiny t.j. číslo 09. Tlačidlom [#] sa posunieme na pozíciu za : a nastavíme minúty t.j. číslo 20. Tlačidlom [#] sa posunieme na ďalšiu pozíciu a nastavíme deň t.j. číslo 17. Tlačidlom [#] sa posunieme na ďalšiu pozíciu a nastavíme mesiac t.j. číslo 02. Tlačidlom [#] sa posunieme poslednú pozíciu a nastavíme rok t.j. číslo 1999. Opäť tlačidlom [#] potvrdíme celé nastavenie. Na displeji sa objaví:

09:20:00  
\*Späť #Zmena

nový nastavený čas (dátum sa nezobrazí).

V programovaní pokračujeme výberom funkcie servisného režimu tlačidlami [0 až 9, M1 až M3 a RD/P ] alebo stlačením tlačidla [\*] ukončíme servisný režim.

#### ***4.2.1.8. Celková pretelefonovaná hodnota peňazí z kariet - funkciu vyvoláme stlačením tlačidla [6]***

**Funkcia je prístupná aj cez PIN majiteľa.**

Táto funkcia slúži na zaznamenávanie, kontrolu a vynulovanie pretelefonovanej hodnoty peňazí z kariet (od posledného nulovania.).

Na displeji je funkcia pre zaznamenávanie pretelefonovanej hodnoty z kariet:

Karty spolu  
0.00

netelefonované z kariet

alebo

Karty spolu  
1160.00

suma 1160 Sk pretelefonovaná z kariet.

Údaj o pretelefonovaní z kariet si môžeme vynulovať. Stlačíme tlačidlo [#] a na displeji sa objaví :

### 4.2.1.9. Celková pretelefonovaná hodnota mincí - funkciu vyvoláme stlačením tlačidla [7]

**Funkcia je prístupná aj cez PIN majiteľa.**

Táto funkcia slúži na zaznamenávanie, kontrolu a vynulovanie pretelefonovanej hodnoty mincí (od posledného nulovania.).

Na displeji je funkcia pre zaznamenávanie hodnoty pretelefonovaných mincí:

Mince spolu  
0.00

ak hovory neboli platené mincami

alebo

Mince spolu  
245.00

suma 245 Sk pretelefonovaných mincí.

Ak sú v pokladni mince, pokladňu môžeme vyprázdniť a pretelefonovanú sumu z mincí vynulovať. Je potrebné tiež vynulovať register „počet mincí v pokladni“ vid' čl. 4.2.1.11. Stlačíme tlačidlo [#] a na displeji sa objaví:

Vymaz sumy mincí  
Naozaj? (\*N/#A)

Potvrdením tlačidlom [#] sumu vynulujeme a na displeji sa objaví :

Mince spolu  
0.00

suma bola vynulovaná.

Na displeji je funkcia pre programovanie typu ústredne:

Iná ústredňa  
\*Spät' #Zmena

začiatok hovoru určí prihlasovací impulz a tarifné impulzy  
16 kHz z ústredne

alebo

Ústredňa: P51  
\*Spät' #Zmena

začiatok hovoru určí volajúci tlačidlom [M1] a tarifné impulzy  
16 kHz z ústredne

alebo

Pseudotarifikácia  
\*Spät' #Zmena

začiatok hovoru určí volajúci tlačidlom [M1] a impulzy  
generuje prístroj podľa voľby smerových a účastníckych čísel

alebo

Eurotel  
\*Spät' #Zmena

začiatok hovoru určí volajúci tlačidlom [M1] a tarifné impulzy  
generuje prístroj (každú minútu jeden impulz).

Prepínanie medzi jednotlivými ústredňami a výber vykonáme tlačidlom [#].

V programovaní pokračujeme výberom funkcie servisného režimu tlačidlami [0 až 9, M1 až M3 a RD/P ] alebo stlačením tlačidla [\*] ukončíme servisný režim.

#### ***4.2.1.11. Počet mincí v pokladni - funkciu vyvoláme stlačením tlačidla [9]***

Suma mincí : 0000

\*Spät' #Zmena

ak je pokladňa prázdna

alebo

Suma mincí : 0305

\*Spät' #Zmena

počet 305 ks mincí v pokladni

Ak sú v pokladni mince, pokladňu môžeme vyprázdniť a sumu o počte mincí musíme vynulovať. Stlačíme tlačidlo [#] a na displeji sa objaví:

Vymaz sumy mincí

Naozaj? (\*N/#A)

Potvrdením tlačidlom [#] sumu vynulujeme a na displeji sa objaví :

Suma mincí : 0000

\*Spät' #Zmena

suma bola vynulovaná.

V programovaní pokračujeme výberom funkcie servisného režimu tlačidlami [0 až 9, M1 až M3 a RD/P ] alebo stlačením tlačidla [\*] ukončíme servisný režim.

#### ***4.2.1.12. Priama voľba - funkciu vyvoláme stlačením tlačidla [M1]***

**Funkcia je prístupná aj cez PIN majiteľa.**

Táto funkcia slúži pre naprogramovanie troch účastníckych čísel do priamych pamätí pod tlačidlami M1, M2 a M3 (využitie pre rýchly prístup k službám napr. taxi, informácie a pod - tieto účastnícke čísla budú normálne spoplatňované).

alebo

1. priame číslo  
3244

ak tam bolo predtým naprogramované účastnícke číslo „3244“

**Príklad 1:** pre naprogramovanie účastníckeho čísla do priamej pamäti pod tlačidlom [M3].

Stlačíme tlačidlo [3] a na displeji sa objaví:

3. priame číslo  
Žiadne číslo

pre pozíciu pod tlačidlom [3]

ak nie je zadané žiadne číslo alebo

3. priame číslo  
4655

ak tam bolo predtým naprogramované účastnícke číslo „4655“.

Stlačenie tlačidla [#] nám umožní vymazať, naprogramovať alebo preprogramovať účastnícke číslo. Na displeji sa objaví :

3. priame číslo  
█

blikajúci kurzor

Teraz si môžeme naprogramovať nové účastnícke číslo napr. „02 47755“ a potvrdíme ho stlačením tlačidla [#]. Na displeji sa objaví:

3. priame číslo  
02 47755

nové účastnícke číslo v pamäti pod tlačidlom [M3].

tlačidlami [1, 2 a 3]. Alebo stlačením tlačidla [\*] ukončíme funkciu programovania priamych čísel a dostaneme sa naspäť do servisného režimu. Na displeji sa objaví :

Priama voľba
*Späť #Zmena

Pri telefonovaní priame čísla vyvoláme tlačidlami [M 1, M 2, M 3].

V programovaní pokračujeme výberom funkcie servisného režimu tlačidlami [0 až 9, M1 až M3 a RD/P ] alebo stlačením tlačidla [\*] ukončíme servisný režim.

#### ***4.2.1.13. Predvoľba - funkciu vyvoláme stlačením tlačidla [M2]***

**Funkcia je prístupná len cez servisnú kartu.**

Táto funkcia sa využíva na pobočkových ústredniach. Služi pre naprogramovanie čísla predvoľby, ktorá nám umožní automatický alebo manuálny prechod z pobočkovej na verejnú telefónnu linku pozri čl. 4.4.4.

Na displeji je funkcia pre programovanie čísla predvoľby:

Predvoľba
*Späť #Zmena

žiadne číslo predvoľby

alebo

22
*Späť #Zmena

predtým naprogramované číslo predvoľby „22“

**Príklad:** pre vynulovanie, naprogramovanie alebo preprogramovanie predvoľby. Stlačíme tlačidlo [#] zmena a na displeji sa objaví:

22
█

predtým naprogramované číslo predvoľby „22“  
blikajúci kurzor



Alebo zadaním nového čísla predvoľby „35“ a potvrdením tlačidlom [#] sa na displeji objaví:

35  
\*Spät' #Zmena

nové číslo predvoľby.

V programovaní pokračujeme výberom funkcie servisného režimu tlačidlami [0 až 9, M1 až M3 a RD/P ] alebo stlačením tlačidla [\*] ukončíme servisný režim.

#### ***4.2.1.14. Aktivácia predvoľby - funkciu vyvoláme stlačením tlačidla [M3]***

**Funkcia je prístupná len cez servisnú kartu.**

Táto funkcia sa využíva na pobočkových ústredniach a slúži pre zapnutie alebo vypnutie predvoľby. Pred zapnutím predvoľby je však potrebné zadať číslo predvoľby podľa predchádzajúceho článku tohoto návodu. Keď nie je zadané žiadne číslo predvoľby funkcia zapnutia alebo vypnutia predvoľby nemá na voľbu prístroja vplyv pozri čl. 4.4.4.

Na displeji je funkcia pre zapnutie, alebo vypnutie predvoľby:

Predvoľba ZAP.  
\*Spät' #Zmena

predvoľba zapnutá

alebo

Predvoľba VYP.  
\*Spät' #Zmena

predvoľba vypnutá

Zakladne nastavenie PIN majiteľa od výrobcu je „00“. Odporúčame vám PIN skontrolovať po inštalácii prístroja zmeniť, aby nedošlo k jeho zneužitiu pozri čl. 4.2.2. tohoto návodu. Pri jeho zabudnutí si ho môžete zistiť vstupom do servisného režimu pomocou príslušnej servisnej karty alebo sa obráťte na servisné stredisko.

Na displeji je funkcia pre programovanie PIN majiteľa a bezplatných čísel:

Bezplatné čísla  
\*Späť #Zmena

Ak chceme preprogramovať PIN majiteľa, resp. naprogramovať, vymazať alebo preprogramovať bezplatné čísla stlačíme tlačidlo [#] zmena. Na displeji sa objaví:

PIN majiteľa  
00

na pozícii pod tlačidlom [0]  
výrobcom nastavený PIN majiteľa „00“

alebo

PIN majiteľa  
3001

predtým naprogramovaný PIN majiteľa na „3001“

alebo

PIN majiteľa  
Žiadne číslo

**Pozor!** ak bol PIN majiteľa zrušený, je narušená ochrana prístroja

alebo stlačením tlačidiel [1 až 9] zvolíme funkciu programovania bezplatných čísel

1. voľné číslo  
Žiadne číslo

na pozícii pod tlačidlom [1]

alebo

alebo

PIN majiteľa  
3001

predtým naprogramovaný PIN majiteľa na „3001“.

Stlačenie tlačidla [#] nám umožní naprogramovať nový alebo preprogramovať predtým naprogramovaný PIN majiteľa a na displeji sa objaví :

PIN majiteľa

blikajúci kurzor.

Teraz si naprogramujeme nový PIN majiteľa napr. „1234“ maximálne 15 miestny a potvrdíme ho stlačením tlačidla [#]. Na displeji sa objaví :

PIN majiteľa  
1234

na pozícii pod tlačidlom [0]  
nový PIN majiteľa.

**Príklad 2:** pre programovanie bezplatných čísel vyvolávaním ich pozícií tlačidlami [1 až 9]. Môžeme naprogramovať deväť až 15 miestnych bezplatných čísel.

Stlačíme tlačidlo [1] a na displeji sa objaví :

1.voľné číslo  
Žiadne číslo

pre pozíciu pod tlačidlom [1]

alebo

1.voľné číslo  
093441

predtým naprogramované bezplatné číslo „093441“.

**Príklad 3:** pre naprogramovanie bezplatných čísel na pobočkovej ústredni pri zapnutej alebo vypnutej predvoľbe.

Programovanie bezplatných čísel vykonáme totožne s predchádzajúcim príkladom 2 to znamená, že pred bezplatné číslo **nesmieme** vložiť ani číslo predvoľby ani medzičíslícovú medzeru.

Môžeme pokračovať v programovaní ďalších bezplatných čísel vyvolávaním ich pozícií tlačidlami [1až 9]. Alebo stlačením tlačidla [\*] ukončíme funkciu programovania bezplatných čísel a dostaneme sa naspäť do servisného režimu. Na displeji sa objaví :

Bezplatné čísla	
*Späť	#Zmena

V programovaní pokračujeme výberom funkcie servisného režimu tlačidlami [0 až 9, M1 až M3 a RD/P ] alebo stlačením tlačidla [\*] ukončíme servisný režim.

## 4.2.2. Programovanie cez PIN majiteľa

Pomocou tejto funkcie máme prístup do servisného režimu „programovanie cez PIN majiteľa“ s možnosťou naprogramovať, vymazať alebo skontrolovať len určité funkcie a prevádzkové stavy prístroja MiKaTeA a navyiac je tu funkcia pre majiteľa „bezplatný hovor“ pozri čl. 4.4.3.3.

### 4.2.2.1. Programovanie v servisnom režime cez PIN majiteľa

Funkcie programovania v servisnom režime cez PIN majiteľa sa programujú rovnako ako v servisnom režime „programovanie cez servisnú kartu“. Jednotlivé funkcie programovania v servisnom režime cez PIN majiteľa sú na pozíciách pod tlačidlami:

[0] - Zakázané čísla

čl. 4.2.1.2.

#### 4.2.2.2. Vstup do servisného režimu „programovanie cez PIN majiteľa“

Vstup do servisného režimu začneme na správne zapojenom prístroji a položenom mikrotelefóne.

**Pri zatlačení tlačidla [RD/P] zdvihneme mikrotelefón a na displeji objaví:**

08:10:53  
V prevádzke

a po sekunde sa objaví:

Mimo prevádzky  
Zaveste prosím

Teraz musíme zadať **správny** PIN majiteľa (výrobcom je nastavený na „00“) čím sa dostaneme do servisného režimu „programovanie cez PIN majiteľa“. Po zadaní správneho PIN sa na displeji objaví ako prvá funkcia programovania zakázaných čísel na pozícii pod tlačidlom [0] :

Servis  
PHONE JSP 02.01

číslo verzie použitého programu

a po dvoch až troch sekundách sa objaví funkcia zakázaných čísel:

Zakázané čísla  
\*Späť #Zmena

na pozícii pod tlačidlom [0]

Jednotlivé funkcie servisného režimu „programovanie cez PIN majiteľa“ vyvoláme tlačidlami [0 až 9, M1 a RD/P ]. Ak pri vyvolávaní novej funkcie v tomto režime stlačíme

**Príklad 1:** pri opustení servisného režimu položením mikrotelefónu, prístroj zaznamená všetky uskutočnené zmeny v servise a prejde do základného kľudového stavu. Po zdvihnutí mikrotelefónu sa na displeji objaví:

08:10:55	aktuálny čas
Voľte číslo	základný režim prístroja

**Príklad 2:** pri opustení servisného režimu tlačidlom [\*], prístroj zaznamená všetky uskutočnené zmeny v servise a navyše automaticky ponúkne 100.00 tarifných jednotiek pre „bezplatný hovor“ majiteľovi alebo každému kto pozná PIN kód (preto venujte zvýšenú pozornosť pri ochrane PIN kódu pred zneužitím). Týchto 100 tarifných jednotiek môže majiteľ využiť pozri čl. 4.4.3.3. Na displeji sa objaví:

Vhodené: 100.00	tarifné jednotky
Voľte číslo	

Teraz môžete uskutočniť spojenie. Ponúkaných 100 tarifných jednotiek alebo nepretelefonovaný zostatok jednotiek si prístroj MiKaTeA pamätá ešte 30s po položení mikrotelefónu. Preto ak ich chcete zrušiť pozri čl. 4.4.3.3.

## 4.3. Automatický testovací režim

Po každom zdvihnutí mikrotelefónu prístroj MiKaTeA automaticky inicializuje testovanie pomocou napäťového resetu mikroprocesora.

#### 4.4.1. Prichodzie volanie

Prístroj je v kľudovom stave, tzn. že má zavesený mikrotelefón. Prichodzie volanie je signalizované akustickým vyzváňaním, ktoré je možné prepínačom na boku prístroja vypnúť. Vypnutie vyzváňania môže slúžiť ako ochrana proti zneužitiu prístroja pre hovory na účet volaného.

Do prístroja nie je potrebné vložiť platobnú kartu ani vhodiť mince. Počas vyzváňania zdvihnite mikrotelefón stlačte tlačidlo [1] a môžete sa volajúcemu ohlásiť a uskutočniť hovor. Zavesením mikrotelefónu hovor ukončíte. Po zdvihnutí mikrotelefónu sa na displeji objaví :

08:10:53  
V prevádzke

aktuálny čas

potom :

08:10:55  
Voľte číslo

základný režim prístroja

stlačte tlačidlo [1]

08:10:53  
1\_

môžete uskutočniť hovor.

Prichodzie volanie je možné uskutočniť aj v prípade poruchy sieťového napájania (na displeji sa nič nezobrazí).

#### 4.4.2. Odchodzie volanie

Teraz pred voľbou si tlačidlom [\*] môžete zmeniť texty na displeji v jazyku slovenskom alebo anglickom.

Môžete voliť účastnícke, tiesňové, bezplatné čísla z tastatúry, čísla z priamych pamätí M1, M2, M3 alebo zopakovať naposledy volené číslo pomocou tlačidla [RD/P], pozri popis prístroja čl. 2.1.2.

Voľte účastnícke číslo napr. 22552 na displeji sa zobrazí:

Minimum : 5.00  
22552

minimálny kredit pre platbu kartou  
prebieha voľba čísla 22552  
po spojení

spôsob platby

Kartu či mince  
0:05

čas po spojení

Po nadviazaní spojenia a po výzve vložte platnú kartu s dostatočným kreditom alebo vhodte mince s dostatočnou hodnotou.

Platiť: 5.00  
0:06

prevolaná suma, ktorú musíte zaplatiť

čas po spojení

Ak tak neurobíte do 9. sekundy prístroj spojenie preruší.

Ak sa na displeji zobrazí:

Po spojení - M1  
0:02



Vhodene: 4.00  
0:01

Ak sa na displeji zobrazí:

Kartu či mince  
0:02

zasuňte vhodnú čipovú kartu s dostatočným kreditom alebo vhodte mince s hodnotou rovnakou alebo vyššou ako je minimum pre nadviazanie spojenia s volaným účastníkom (aby sa zapol mikrofón).

V prípade, že sa na displeji zobrazí:

Zostatok: x.xx  
1:02

ak platíte mincami, vhodte ďalšiu mincu alebo zasunúť vhodnú čipovú kartu s dostatočným kreditom. Ak tak neurobite do príchodu ďalšieho tarifného impulzu prístroj spojenie preruší. K prerušeniu spojenia dôjde aj po vytiahnutí už zasunutej karty.

V prípade, že sa na displeji zobrazí :

Nízky kredit  
2:01

ak platíte čipovou kartou je možné kartu vymeniť za vhodnú kartu s dostatočným kreditom (v čase výmeny karty nesmie prísť tarifný impulz, inak prístroj zruší hovor) alebo hovor doplatiť mincami.

Ak hovor platíte mincami a po ukončení hovoru (t.j. položením mikrotelefónu) ostane neprevolaný kredit, prístroj si ho zapamätá a do 30 sekúnd ho môžete pretelefonovať. Na displeji sa po zdvihnutí mikrotelefónu objaví :

#### **4.4.2.1. Dial'kové ovládanie DTMF voľbou**

Prístroj umožňuje automaticky po nadviazaní spojenia generovať DTMF (frekvenčnú) voľbu pre dial'kové ovládanie napr. telefónneho záznamníka, monitoringu alebo spravovania vkladov v peňažných ústavoch.

#### **4.4.3. Bezplatné volania**

Prístroj MiKaTeA umožňuje tri spôsoby bezplatných hovorov a to:

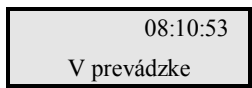
- tiesňové volania
- bezplatné čísla
- bezplatný hovor (cez PIN majiteľa)

##### **4.4.3.1. Tiesňové volania**

Zo zákona musí prístroj MiKaTeA umožniť bezplatné volanie čísel 150 - požiarnici, 155 - záchranná služba, 158 - polícia, vo všetkých prevádzkových stavoch mimo výpadku telefónnej a elektrorozvodnej siete. Prístroj umožňuje bezplatné volanie čísel v rozsahu 150 až 159.

**Príklad:** pre spôsob voľby tiesňových čísel.

Zdvihnite mikrotelefón. Do prístroja nie je potrebné vložiť platobnú kartu ani vhoďiť mince. Na displeji sa objaví :



aktuálny čas

potom:

Bezplatný hovor  
0:15

délka hovoru

Po spojení uskutočnite hovor. Hovor ukončíte zavesením mikrotelefónu.

#### 4.4.3.2. *Bezplatné čísla*

Prístroj MiKaTeA umožňuje majiteľovi naprogramovať podľa čl. 4.2.1.15. deväť účastníckych čísel (napr. ohlasovňa porúch telefónnych staníc, zelené čísla...). Sú to účastnícke čísla pre hovory, ktoré nie sú spolatňované!

**Príklad:** pre spôsob voľby bezplatných čísel.

Zdvihnite mikrotelefón. Do prístroja nie je potrebné vložiť platobnú kartu ani vhodiť mince. Na displeji sa objaví :

08:10:53  
V prevádzke

aktuálny čas

potom:

08:10:55  
Voľte číslo

teraz voľte bezplatné číslo napr. ohlasovňa porúch telefónnych staníc 129

08:10:55  
129

prebieha voľba bezplatného čísla 129.

Po voľbe čísla sa na displeji objaví :

b) hovory, ktoré majiteľ poskytne volajúcemu s nedostatočným množstvom mincí (napr. pre medzinárodný hovor). Volajúci po skončení hovoru zaplatí pretelefonovaný kredit podľa informácie z displeja.

Po vstupe do servisného režimu postupujte podľa čl. 4.2.2.2. a čl. 4.2.2.3. stlačte tlačidlo [\*] čím režim opustíte a na displeji sa objaví:.

Vhodené: 100.00  
Voľte číslo

tarifné jednotky

teraz voľte účastnicke číslo napr. 07 23456

Vhodené: 100.00  
07 23456

prebieha voľba čísla 07 23456

Po spojení a príchode tarifného impulzu alebo započatím hovoru tlačidlom [M1] sa na displeji objaví :

Vhodené: 99.00  
0:55

zostávajúci kredit  
dĺžka hovoru.

Prebieha hovor a odpisovanie jednotiek z ponúkaného kreditu. Hovor ukončíme zavesením mikrotelefónu.

Ak ste kredit úplne nepretelefonovali, zostatok môžete využiť pre uskutočnenie ďalšieho hovoru. Pozor! Zostatok kreditu si prístroj pamätá ešte 30 sekúnd po ukončení hovoru. Preto ak ho nevyužijete môžete ho vynulovať zasunutím akejkoľvek rozmerovo vhodnej karty (alebo využijete servisnú kartu, ktorú zasuniete opačnou stranou) do vstupu pre karty.

#### **4.4.4.1. Volanie pri zapnutej predvoľbe**

Pri zapnutej predvoľbe „Predvoľba ZAP“ nie je dovolená voľba v rámci pobočkovej ústredne. Prístroj pred každým účastníckym číslom automaticky vygeneruje číslo predvoľby a medzičíslicovú medzeru. Teda hovory sú automaticky presmerované na verejnú telefónnu linku a budú spolplatňované ako pri bežnej prevádzke na verejnej telefónnej linke.

#### **4.4.4.2. Volanie pri vypnutej predvoľbe**

Pri vypnutej predvoľbe „Predvoľba VYP.“ prístroj umožňuje „bezplatné volania“ v rámci pobočky. Avšak pri manuálnom vložení čísla predvoľby, prístroj automaticky vygeneruje medzičíslicovú medzeru, pred účastnícke číslo a hovory budú presmerované na verejnú telefónnu linku a spolplatňované ako pri bežnej prevádzke na verejnej telefónnej linke.

### **4.4.5. Poruchový stav**

Pri správnej obsluhu prístroja a jeho pravidelnej údržbe podľa tohoto návodu by vám prístroj MiKaTeA mal spoľahlivo slúžiť po celú dobu prevádzky. Počas prevádzky prístroja sa však môžete stretnúť so stavmi, ktoré nezodpovedajú normálnej situácii. Takéto možné poruchové stavy sú:

- po zdvihnutí mikrotelefónu je na displeji informácia „Mimo prevádzky“ tzn. prístroj je zablokovaný z dôvodu naplnenia pokladne (vyprázdnite pokladňu a vynulujte register podľa čl. 4.2.1.11.)
- po zdvihnutí mikrotelefónu je v slúchadle tón, ale nesvieti displej (skontrolujte pripojenie sieťového adaptéra na elektrickú sieť a jeho výstupné napätie)
- po zdvihnutí mikrotelefónu nie je v slúchadle tón a nesvieti displej (skontrolujte napájanie z linky a pripojenie telefónnej šnúry k prístroju)
- po zdvihnutí mikrotelefónu nie je v slúchadle tón, ale displej svieti (skontrolujte mikrotelefón a jeho pripojenie k prístroju )

## **5. Údržba prístroja**

Pri údržbe prístroja MiKaTeA dodržujte zásady pre zaobchádzanie so zariadením obsahujúcim komponenty citlivé na elektrostatický náboj. Na čistenie povrchu prístroja používajte vlhkú handru a jemný čistiaci prostriedok, nikdy nepoužívajte na čistenie organické rozpúšťadlá.

**Nikdy nerozoberajte prístroj ani sieťový adaptér!**

Minimálne raz do roka požiadajte odborný servis o vyčistenie mincovej dráhy znečistenej od použitých mincí.

### **5.1. Pokyny pre skladovanie**

Prístroj MiKaTeA sa musí skladovať tak, aby nebola ohrozená jeho kvalita. Doporučuje sa skladovať ho v pôvodnom balení a maximálne v piatich vrstvách. Skladovací priestor musí byť suchý, bezprašný, s maximálnou relatívnou vlhkosťou 75% a so stálou teplotou bez prudkých zmien v rozsahu +5°C až +35°C, bez vibrácií a chemických vplyvov.

Po zistení, že skladovací priestor nezodpovedá týmto požiadavkám, dodávateľ neručí ani v záručnej dobe za kvalitu prístroja.

## **6. Technické údaje**

Napájanie	z telefónnej linky z adaptéra ~220/=12 V
napätie - menovité	=60 V resp. =48 V
- minimálne	=24 V
prúd - kludový	0 mA
- pracovný	15 až 70 mA
vzväňacia frekvencia	20 - 55 Hz
frekvencia tarifných impulzov	16 kHz +/- 80 Hz

prevedenie	stolný, nástenný
doba prevádzky	trvalá
pokladňa - objem	590 cm <sup>3</sup>
- počet mincí	300 kusov







