

Ovládač MRU telefónny modul GSM

OVL 2



Návod na obsluhu

SEAK, Odborárska 22, 080 01 PREŠOV, tel./fax:00421 (051) 7715 065, 00421 (051) 7742 674

Vá•ený spotrebiteľ

Konštrukcia prístroja, ako i starostlivos• venovaná jeho výrobe, pri správne vykonanej obsluhu zaručujú vysokú prevádzkovú spoľahlivos• a kvalitné spracovanie nf signálu.

Pri obsluhu zariadenia sa riad'te pokynmi v tomto návode. Zaisťíte tým kvalitnú a bezchybnú prevádzku prístroja.

Obsah

1. POU•ITIE A OPIS FUNKCIE	3
2. ROZMIESTNENIE A POPIS OVLÁDACÍCH PRVKOV	3
3. PRÍPRAVA K PREVÁDZKE A OBSLUHA	4
3.1 Celkové zapojenie zostavy	5
4. NASTAVENIA	6
4.1 Nastavenie skupiny Beros	6
4.2 Nastavenie funkcie Headset	6
4.3 Nastavenie funkcie Filter	6
4.4 Nastavenie Adresára	7
4.5 Vlo•enie aktivačného tel. čísla	7
4.6 Nastavenie zvonenia	8
4.7 Nastavenie hlasitosti zvonenia	8
4.8 Nastavenie hlasitosti sady headset	9
4.9 Platnos• telefónnej karty	9
4.10 Obnovenie kreditu	9
5. POU•ÍVANIE	10
5.1 Vyhlásenie správy	10
5.2 Umlčanie mikrofónu počas hlásenia	10
5.3 Nastavenie hlasitosti	11
6. TECHNICKÉ ÚDAJE	12
7. PRACOVNÉ PODMIENKY	12
8. PRÍSLUŠENSTVO	12
9. ÚDR•BA A OPRAVY	12

Karta výrobku

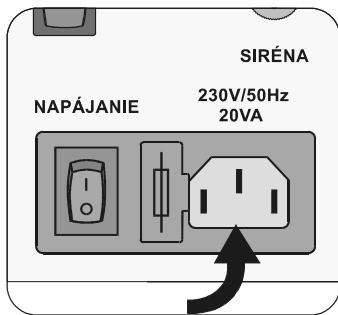
Výrobné číslo OVL:	výrobné číslo:
Typ telefónu:	Pin kód karty:
Telefónne číslo OVL:	
Dátum aktivácie telefónnej karty :	
Adresa umiestnenia:	
Aktivačné tel. čísla:	meno:
.....	meno:
.....	meno:
.....	meno:
.....	meno:
.....	meno:
.....	meno:
.....	meno:
0907 581 311	meno: servisné číslo
0905 787 230	meno: servisné číslo

3. PRÍPRAVA K PREVÁDZKE A OBSLUHA

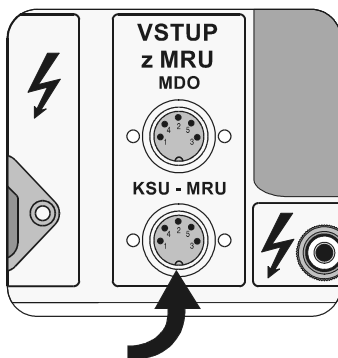
Pred uvedením do prevádzky sa presvedčte, či zariadenie nenesie známky poškodenia prepravou. V zimnom období, pri premiestňovaní z chladného do vykurovaného prostredia, odporúčame zariadenie nechať aklimatizovať minimálne 2 hodiny. Ovládač MRU OVL je napájaný napätím 230V/50Hz preto je potrebné zapojiť sieťový šnúru do zásuvky, ktorá zodpovedá platným predpisom STN.

Pred zapnutím je potrebné:

1. zapojiť sieťový šnúru do konektora **230V/50Hz**.



2. do konektora **KSU - MRU** zapojiť prepojovací kábel pre MRU alebo KSU.

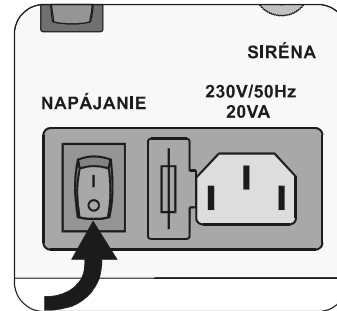


Zapojenie konektora **KSU - MRU**:

- 1 - +12V (napätie na aktiváciu zosilňovača SEAK)
- 2 - GND
- 3 - nf signál

Riadiace napätie +12V sa objaví cca 3 sekundy pred začatím prehrávania nf signálu (a aj počas prehrávania). Zaniká hneď po ukončení prehrávania nf signálu.

3. zapnete vypínač **NAPÁJANIE** po splnení úkonov bodov 1. a 2. Týmto je zariadenie po 30-tich sekundách od zapnutia napájania pripravené k prevádzke. Príprava zariadenia je gernalizovaná pípaním.



4. vypínač **ŠTART** slúži na ručnú aktiváciu zariadenia a následne aj koncového stupňa KSU.

Túto možnosť využijete ak sa nachádzate v blízkosti zariadenia a chcete vyhlásiť požadovanú správu (ku KSU musí byť pripojený modul MDO).

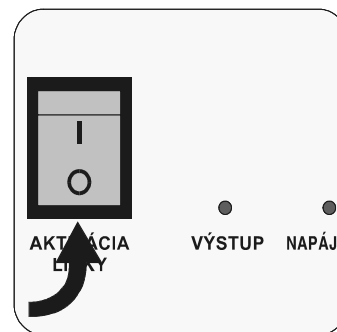
Zapnutím vypínača zariadenie automaticky prehrá znelku a čaká na vyhlásenie správy. Vypnutím vypínača po 60 sekundách zariadenie sa deaktivuje čo signalizuje pípaním cca 17 sekúnd.

!

Vyhlásením správy musíte vypínač **ŠTART** vypnúť, v opačnom prípade zariadenie ostáva v aktívnom stave aj s koncovým stupňom a nereaguje na aktiváciu pomocou telefónneho prístroja.

!

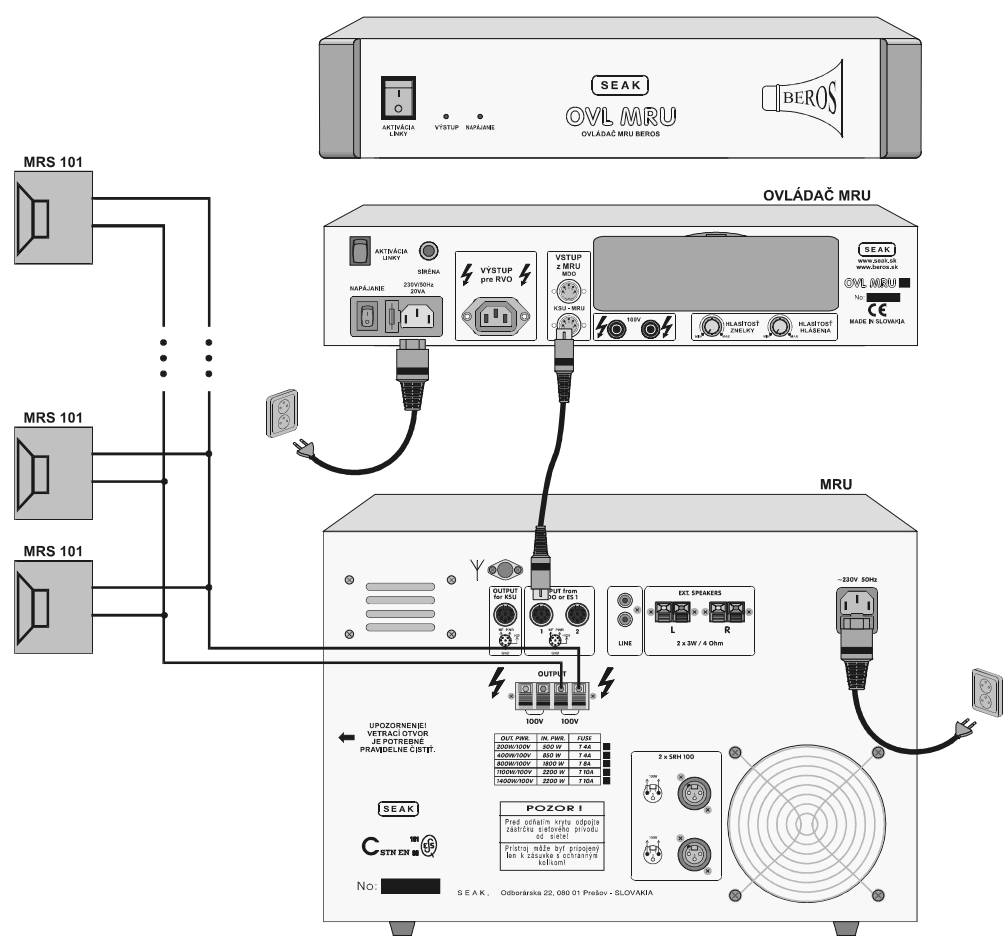
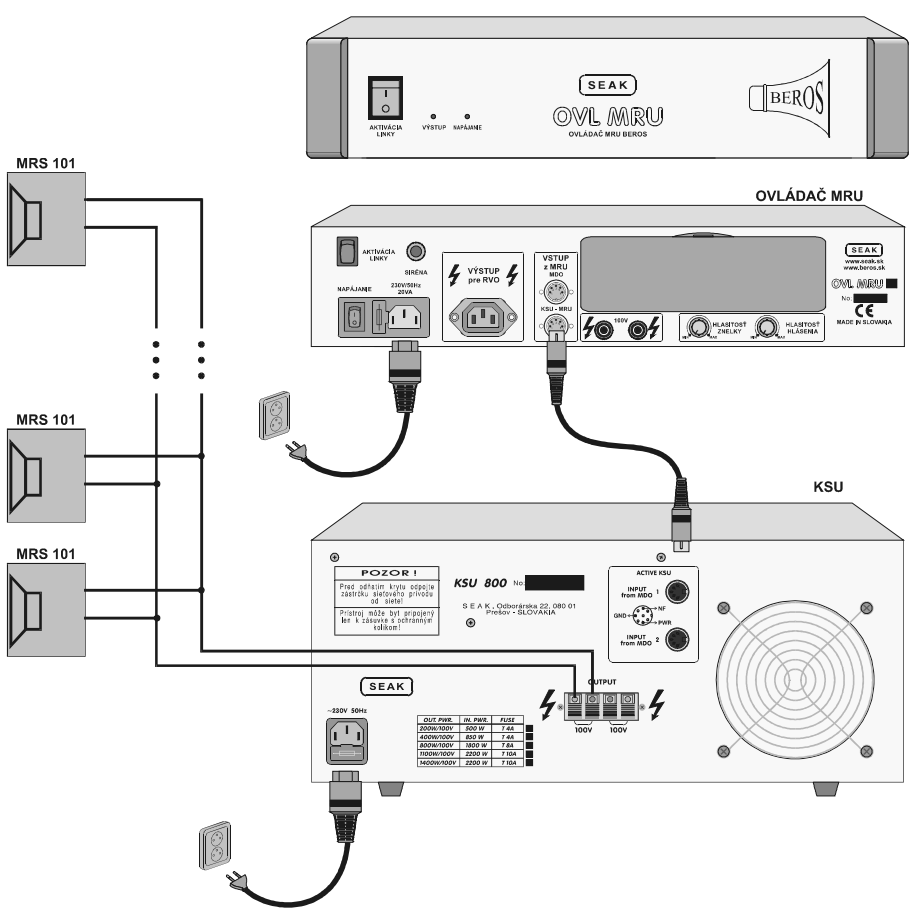
Zapnutím a hneď aj vypnutím vypínača **ŠTART** zariadenie prehrá znelku.



!

Zariadenie je potrebné umiestniť na miesto s maximálnou silou signálu príslušnej siete GSM, pre zabezpečenie kvalitného prenosu zvuku (bez rušivých vplyvov).

3.1 Celkové zapojenie zostavy

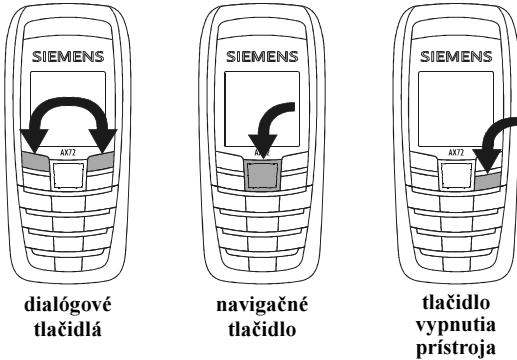


4. NASTAVENIA

- aktivova• zariadenie pomocou telefónneho prístroja je mo•né vykona• iba ak aktivačné telefónne číslo je ulo•ené v zariadení (v zozname mobilného telefónu v skupine BEROS).

4.1 Nastavenie skupiny Beros

1. stlačte dialógové tlačidlo pre vstup do MENU telefónneho prístroja.



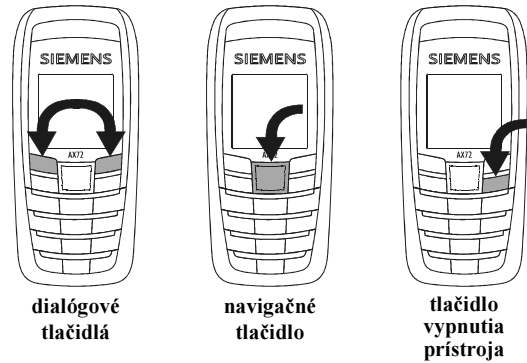
2. stláčaním navigačného tlačidla si navolíte polo•ku **Adresár**. Vstup do polo•ky potvrdíte dialógovým tlačidlom **Vybra•**.
3. stláčaním navigačného tlačidla si navolíte polo•ku **Skupiny**. Vstup do polo•ky potvrdíte dialógovým tlačidlom **Vybra•**.
4. stláčaním navigačného tlačidla si navolíte polo•ku **Rodina**. Vstup do polo•ky potvrdíte tlačidlom **Vol•by**.
5. Navigačným tlačidlom si navolíte polo•ku **Skup. premenuj**. Výber polo•ky potvrdíte dialógovým tlačidlom **Vybra•**. Danú skupinu premenujete na **Beros** (pri písaní je potrebné bra• ohľad na funkciu T9) a potvrdíte premenovanie dialógovým tlačidlom **OK**.
6. opakovaným stláčaním tlačidla pre vypnutie prístroja ukončíte re•im nastavovania a dostanete sa do východzieho stavu tel. prístroja. Týmto ste nastavili skupinu Beros.

4.2 Nastavenie funkcie Headset

- nastavením funkcie Headset (slúch. + mikrofón) zabezpečíte spoluprácu tel. prístroja so zariadením (prepojenie káblom).

Nastavenie voľby Headset (slúch. + mikrofón)

1. stlačte dialógové tlačidlo pre vstup do MENU telefónneho prístroja.

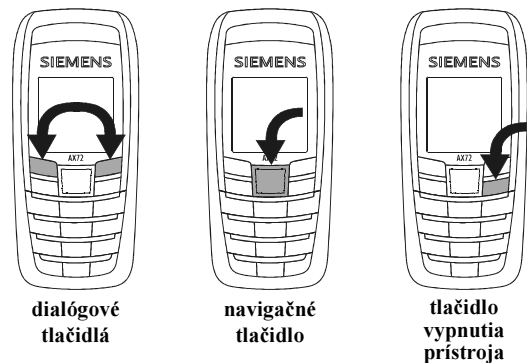


2. stláčaním navigačného tlačidla si navolíte polo•ku **Nastavenia**. Vstup do polo•ky potvrdíte dialógovým tlačidlom **Vybra•**.
3. stláčaním navigačného tlačidla si navolíte polo•ku **Profily**. Vstup do polo•ky potvrdíte dialógovým tlačidlom **Vybra•**.
4. stláčaním navigačného tlačidla si navolíte polo•ku **Headset**. Vstup do polo•ky potvrdíte dialógovým tlačidlom **Vybra•**. Zmenu potvrdíte tlačidlom **OK**.

4.3 Nastavenie funkcie Filter

- nastavením funkcie Filter zabezpečíte selektívno• tel. prístroja. Prístroj reaguje iba na tel. čísla ulo•ené v skupine Beros.

1. stlačte dialógové tlačidlo pre vstup do MENU telefónneho prístroja.



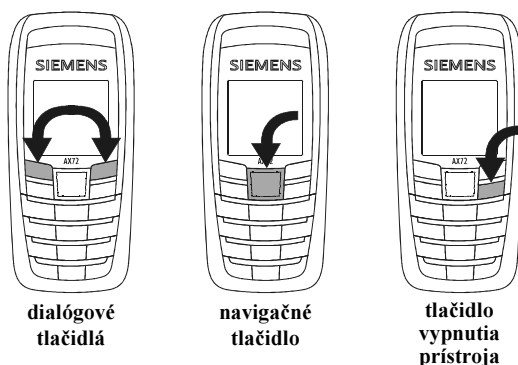
2. stláčaním navigačného tlačidla si navolíte polo•ku **Nastavenia**. Vstup do polo•ky potvrdíte dialógovým tlačidlom **Vybra•**.
3. stláčaním navigačného tlačidla si navolíte polo•ku **Profily**. Vstup do polo•ky potvrdíte dialógovým tlačidlom **Vybra•**.
4. stláčaním navigačného tlačidla si navolíte polo•ku **Headset**.
5. stlačte dialógové tlačidlo **Voľby** v polo•ke Headset.
6. stláčaním navigačného tlačidla si navolíte polo•ku **Zmena nastav..** Vstup do polo•ky potvrdíte dialógovým tlačidlom **Vybra•**.
7. stláčaním navigačného tlačidla si navolíte polo•ku **Filter**. Vstup do polo•ky potvrdíte dialógovým tlačidlom **Vybra•**.
8. stláčaním navigačného tlačidla si navolíte polo•ku **Beros**. Polo•ku potvrdíte dialógovým tlačidlom **Vybra•** a následne **OK**.

Opakovaným stláčaním tlačidla pre vypnutie prístroja ukončíte re•im nastavovania a dostanete sa do východzieho stavu tel. prístroja. Týmto ste nastavili funkcie Headset a Filter.

4.4 Nastavenie Adresára

- nastavením funkcie Adresár zabezpečíte vyzváňanie tel. prístroja iba pri tel. číslach zo skupiny Beros.

1. stlačte dialógové tlačidlo pre vstup do **MENU** telefónneho prístroja.

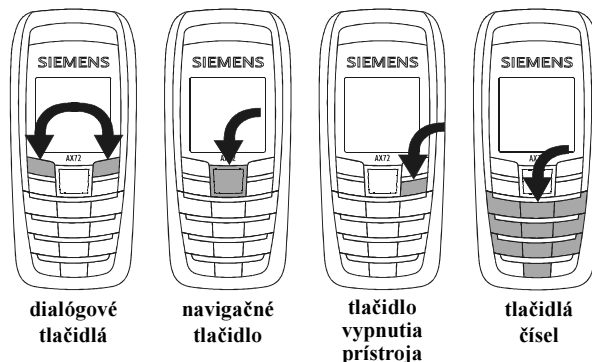


2. stláčaním navigačného tlačidla si navolíte polo•ku **Adresár**. Vstup do polo•ky potvrdíte dialógovým tlačidlom **Vybra•**.
3. stláčaním navigačného tlačidla si navolíte polo•ku **Štand. zoznam**. Vstup do polo•ky potvrdíte dialógovým tlačidlom **Vybra•**.
4. stláčaním navigačného tlačidla si navolíte polo•ku **Adresár**. Polo•ku potvrdíte dialógovým tlačidlom **Vybra•** a následne **OK**.

5. opakovaným stláčaním tlačidla pre vypnutie prístroja ukončíte re•im nastavovania a dostanete sa do východzieho stavu tel. prístroja. Týmto ste nastavili funkciu Adresár.

4.5 Vlo•enie aktivačného tel. čísla

1. pomocou tlačidiel zadajte tel. číslo, ktorým chcete aktivova• zariadenie.
2. stlačte dialógové tlačidlo pre vstup do **MENU** telefónneho prístroja.

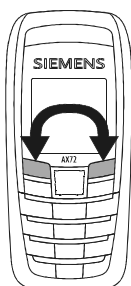


3. stláčaním navigačného tlačidla si navolíte polo•ku **Nový záznam**. Vstup do polo•ky potvrdíte dialógovým tlačidlom **Vybra•**.
4. v polo•ke **Nový záznam** vyplňte polo•ky pre **Priezvisko** a **meno** (pri písaní je potrebné bra• ohľad na funkciu T9). Pri polo•ke **Tel.** stlačte dialógové tlačidlo **Vlo•i•**. Týmto vlo•íte zadané aktivačné telefónne číslo.
5. stláčaním navigačného tlačidla si navolíte polo•ku **Skupina** v nej voľba **Bez skupiny**. Vstup do polo•ky potvrdíte dialógovým tlačidlom **Zmeni•**.
6. stláčaním navigačného tlačidla si navolíte polo•ku **Beros**. Polo•ku potvrdíte dialógovým tlačidlom **Vybra•** a následne **Ulo•i•**. Týmto ste nastavili aktivačné tel. číslo. Pri zadávaní ďalšieho postupujte podľa uvedeného postupu.

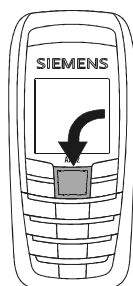
4.6 Nastavenie zvonenia

- pre správnu funkciu zariadenia je potrebné mať nastavené zvonenie, ktorého charakter zvuku je plynulý (nepreerušovaný).

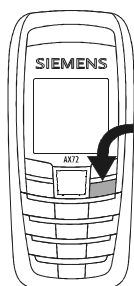
1. stlačte dialógové tlačidlo pre vstup do **MENU** telefónneho prístroja.



dialógové tlačidlá



navigačné tlačidlo



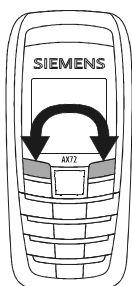
tlačidlo vypnutia prístroja

2. stláčaním navigačného tlačidla si navolíte položku **Zvonenia**. Vstup do položky potvrdíte dialógovým tlačidlom **Vybra•**.
3. stláčaním navigačného tlačidla si navolíte položku **Skupina-zvonenie**. Vstup do položky potvrdíte dialógovým tlačidlom **Vybra•**.
4. stláčaním navigačného tlačidla si navolíte položku **Beros**. Položku potvrdíte dialógovým tlačidlom **Vybra•**. Zaznie Vám doteraz používané zvonenie. Dialógovým tlačidlom zvolíte položku **Zmeni•**.
5. stláčaním navigačného tlačidla si môžete vybrať z ponúkných zvonení. Vyberte si zvonenie typu „Cool Chick“, alebo iné, ktorého charakter zvuku je plynulý (nepreerušovaný). Výber potvrdíte dialógovým tlačidlom **Vybra•**.
6. opakovaným stláčaním tlačidla pre vypnutie prístroja ukončíte režim nastavovania a dostanete sa do východzieho stavu tel. prístroja. Týmto ste nastavili zvonenie.

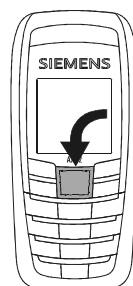
4.7 Nastavenie hlasitosti zvonenia

- pre správnu funkciu zariadenia je potrebné mať nastavenú hlasitosť zvonenia na maximum.

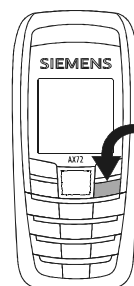
1. stlačte dialógové tlačidlo pre vstup do **MENU** telefónneho prístroja.



dialógové tlačidlá



navigačné tlačidlo



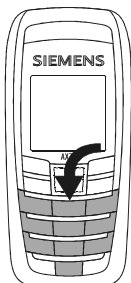
tlačidlo vypnutia prístroja

2. stláčaním navigačného tlačidla si navolíte položku **Zvonenia**. Vstup do položky potvrdíte dialógovým tlačidlom **Vybra•**.
3. stláčaním navigačného tlačidla si navolíte položku **Hlasitos•**. Vstup do položky potvrdíte dialógovým tlačidlom **Vybra•**.
4. stláčaním navigačného tlačidla si navolíte maximálnu hlasitosť zvonenia. Nastavenú úroveň hlasitosti potvrdíte dialógovým tlačidlom **OK**.
5. opakovaným stláčaním tlačidla pre vypnutie prístroja ukončíte režim nastavovania a dostanete sa do východzieho stavu tel. prístroja. Týmto ste nastavili hlasitosť zvonenia.

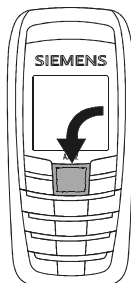
4.8 Nastavenie hlasitosti sady headset

-pre správnu funkciu zariadenia je potrebné ma• nastavenú maximálnu hlasitos• sady headset. Počas nastavenia tel. prístroj musí by• pripojený k zariadeniu prepovovacou šnúrou.

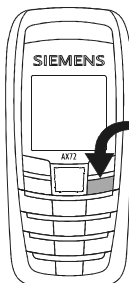
1. pomocou tlačidiel zadajte tel. číslo 444 (operator ORANGE), *50 (operator T-MOBILE).



tlačidlá
čísel



navigačné
tlačidlo



tlačidlo
vypnutia
prístroja

2. nadviazaním spojenia pomocou navigačného tlačidla nastavíte maximálnu hlasitos• sady headset. Nastavením hlasitosti ukončte spojenie tlačidlom pre vypnutie prístroja.

4.9 Platnos• telefónnej karty

- ! Platnos• tel. karty GSM (PRIMA/EASY) je jeden rok od jej aktivácie (prvý hovor) ak počas tohto roka nebol dobitý kredit.

4.10 Obnovenie kreditu

Obnovenie kreditu je mo•né viacerými spôsobmi:

1. stieracou kartou
2. cez bankomat
3. na predajnom mieste
4. paušálom

5. POU·ÍVANIE

Splnením úkonov z kapitol 3 a 4 je zariadenie pripravené k okamžitému pou·itiu.

5.1 Vyhlásenie správy

1. navoľte telefónne číslo OVL (uvedené na strane 2 - karta výrobu).
2. nadviazaním spojenia v slúchadle telefónu sa Vám ozve 3x pípnutie. Po doznení pípnutia zadajte kód činnosti (podľa tabuľky), ktorú chcete aktivovať.

KÓD	ČINNOSŤ
1 1 1	hlásenie bez úvodnej znelky alebo sirény
1 1 0	umlčanie mikrofónu počas hlásenia
5 5 5	zapnutie prehrávania znelky pred hlásením
# # #	ukončenie prehrávania znelky
# # #	ukončenie tel. spojenia

3. zadaním kódu 5 5 5 zapnete prehrávanie znelky pred hlásením. Správnosť kódu a jeho prijatie/neprijatie je signalizované pípaním:
 - 3x krátko kód prijatý
 - 1x dlho kód je neprijatý (nesprávny) alebo je zariadenie zaneprázdnené (zadanie kódu počas prehrávania znelky).
 Prijatím kódu zariadenie prehrá znelku, prehrávanie znelky si môžete vypočuť v tel. prístroji. Po jej doznení Vám zariadenie 3x pípne, čo je informácia o možnosti vyhlásiť správu. Počas prehrávania znelky zariadenie neprijíma žiadne kódy. Vyhlásením správy a opätovným zadaním kódu 5 5 5 (znelka) zariadenie prehrá ďalšiu znelku (vždy inú).

Poznámka:

Zadaním kódu 1 1 1 zariadenie prijatím tohto kódu je pripravené vyhlásiť správu bez pou·itia úvodnej znelky.

Zrušenie znelky

4. zadaním kódu # # # zrušíte prehrávanie znelky. Správnosť kódu a jeho prijatie/neprijatie je signalizované pípaním:
 - 3x krátko kód prijatý
 - 1x dlho kód je neprijatý (nesprávny)
 Prijatím kódu zrušenia znelky zariadenie preruší prehrávanie znelky a 3x pípne čo je informácia o možnosti vyhlásiť správu.
5. zadaním kódu # # # ukončíte telefónne spojenie a deaktivujete zariadenie (prepnutie zariadenia do pohotovostného stavu). Deaktiváciou zariadenia je signalizovaná pípaním cca 17 sekúnd.



Po dohratí znelky a nečinnosťou počas 20 sekúnd sa zariadenie prepne do režimu príjmu kódov a ak po 60 sekundách neprijme žiadne kód zariadenie 1x dlho pípne a automaticky ukončí telefonické spojenie. Ukončenie spojenia je signalizovaná pípaním cca 17 sekúnd.



Ukončením spojenia iba pomocou telefónneho prístroja (zloženie linky - nezadaním kódu # # #) sa zariadenie automaticky deaktivuje a po 90 sekundách. Počas tejto doby zariadenie neprijíma žiadne povely. Deaktivácia je signalizovaná pípaním cca 17 sekúnd.

5.2 Umlčanie mikrofónu počas hlásenia

1. navoľte telefónne číslo OVL (uvedené na strane 2 - karta výrobu).
2. nadviazaním spojenia v slúchadle telefónu sa Vám ozve 3x pípnutie. Po doznení pípnutia zadajte kód činnosti (podľa tabuľky), ktorú chcete aktivovať.

KÓD	ČINNOSŤ
1 1 1	hlásenie bez úvodnej znelky alebo sirény
1 1 0	umlčanie mikrofónu počas hlásenia
5 5 5	zapnutie prehrávania znelky pred hlásením
# # #	ukončenie prehrávania znelky
# # #	ukončenie tel. spojenia

Umlčanie mikrofónu

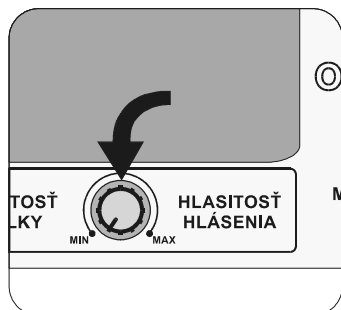
3. zadaním kódu 1 1 0 vypnete mikrofón. Túto voľbu využijete ak pri vyhlasovaní správy (kódy 555, 123) potrebujete z nejakých dôvodov vypnúť mikrofón. Správnosť kódu a jeho prijatie/neprijatie je signalizované pípaním:
 - 3x krátko kód prijatý
 - 1x dlho kód je neprijatý (nesprávny)

Zapnutie mikrofónu

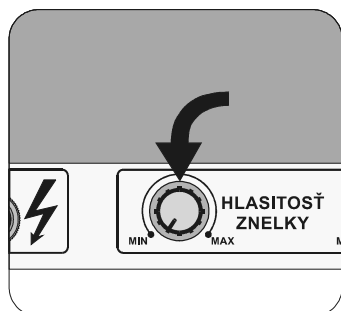
4. zadaním kódu 1 1 1 zapnete mikrofón. Správnosť kódu a jeho prijatie/neprijatie je signalizované pípaním:
 - 3x krátko kód prijatý
 - 1x dlho kód je neprijatý (nesprávny)
5. zadaním kódu # # # ukončíte telefónne spojenie a deaktivujete zariadenie (prepnutie zariadenia do pohotovostného stavu). Deaktivovaním zariadenia sa ruší aj funkcia zapnutého mikrofónu.

5.3 Nastavenie hlasitosti

1. potenciometrom **HLASITOS• HLÁSENIA** si nastavíte požadovanú úroveň hlasitosti hovoreného slova.



2. potenciometrom **HLASITOS• ZNELKY** si nastavíte požadovanú úroveň hlasitosti znelky.



Poznámka

Regulátormi HLASITOS• HLÁSENIA a ZNELKY si nastavíte vzájomný pomer hovoreného slova a hudby (znelka).

6. TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájacie napätie:	230V/50Hz
Spúš•anie:	automaticky
Output:	1V _{ef}
Rozmery:	435 x 88 x 240 mm
Krytie:	IP 20
Hmotnos•:	6 kg

7. PRACOVNÉ PODMIENKY

Prostredie:	základné-podľa STN
Teplota okolia:	+15 a• +30°C
Vlhkos•:	max 80% pri 20°C

**ZARIADENIE MUSÍ BY• CHRÁNENÉ PRED
PRIAMYMI ATMOSFÉRICKÝMI VPLYVMI A
UMIESTNENÉ NA MIESTE, KDE JE DOBRÁ
CIRKULÁCIA VZDUCHU**

8. PRÍSLUŠENSTVO

- návod na obsluhu
- záručný list
- sie•ová šnúra

9. ÚDR•BA A OPRAVY

Zariadenie nevy•aduje špeciálnu údr•bu. Nahromadený prach z povrchu odstráňte prachovkou, jemným štetcom alebo vysávačom.

Opravy vykonáva výrobca, alebo špecializovaná opravovňa. Bli•šie podmienky poskytnutia bezplatného servisu sú uvedené v záručnom liste.

ZMENY VYHRADENÉ !!!