

TRAŤOVÝ GSM TELEFÓN

Dokumentácia

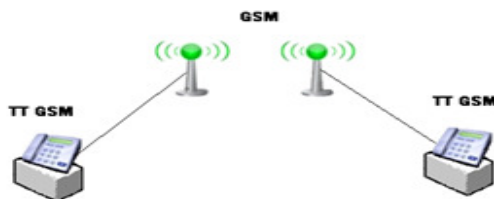


OBSAH

1. CHARAKTERISTIKA	3
2. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA	6
3. PROGRAMOVANIE	7
4. SIGNALIZÁCIA	14
5. KONFIGURAČNÝ SOFTWARE	15
6. NÁVOD NA VÝMENU SIM KARTY A SLÚCHADLOVÉHO KÁBLA	16

1. CHARAKTERISTIKA

Traťový GSM telefón (TT GSM) ITX 498 03 je brána do GSM siete. Nahrádza MB traťový telefón.



TT GSM využíva analógový telefón **Gigaset DA710** s displejom, ktorý je mechanicky pevne spojený so skrinkou. V skrinke je umiestnená radiaca doska a záložná batéria.

TT GSM **umožňuje obmedzovať odchádzajúce ako aj prichádzajúce hovory len na zadané čísla**. Daná vlastnosť zaručí dostupnosť linky len oprávneným osobám.

1.1 Vlastnosti traťového telefónu TT GSM

- Umožňuje volať len 10 čísel priamo alebo v skrátenej voľbe
- Povoľuje prijímať hovory len od zadaných čísel
- Pohotovostný režim pri práci z vnútorného akumulátora - 24 hodín
- Čas hovoru pri práci z vnútorného akumulátora - 4 hodiny
- Uzamknutie programového módu telefónu
- Iba externá GSM anténa
- Programovanie
 - z telefónu cez DTMF
 - cez SMS

Odchádzajúce volanie

Volat' je možné len na povolené čísla priamou voľbou alebo formou skrátenej voľby pod číslicami 1 až 0.

Po zdvihnutí slúchadla voliť povolené číslo alebo číslicu, pod ktorou je naprogramované požadované číslo a ukončiť znakom #.

Prichádzajúce volanie

TT GSM začne pri prichádzajúcom hovore vyzvárať. Po prvom vyzvonení sa zobrazí volajúce číslo v hornom riadku displeja. V dolnom riadku sa zobrazí meno volajúceho, ak je zadané.

Zobrazovanie úrovne GSM signálu

Funkcia sa aktivuje nasledovným spôsobom:

Z telefónu sa vytočí ***9*1#**

V slúchadle je následne počuť fsk signál, ktorý po zložení slúchadla ovláda display telefónu.

Funkcia sa deaktivuje zodvihnutím slúchadla, alebo pri 1. prichádzajúcom hovore.

Hodnoty, ktoré sa zobrazujú su podľa **ETSI GSM 05.08**

99	bez signálu
0	-113 dBm a menej
1	-111 dBm
2 až 30	-109 až -53 dBm
31	-51 dBm a viac

1.2 Vlastnosti analógového telefónu Gigaset DA 710

- **programovanie telefónu Gigaset DA710 je možné iba po odblokovaní použitím externého blokovacieho kľúča!**

Zdroj: popis výrobcu z internetu http://www.gigaset.com/sk_SK/shop/gigaset-da710.html#description

- 8 tlačidiel priamej voľby (v 2 úrovniach pre 16 čísel)
- Telefónny zoznam až pre 100 mien a identifikácia VIP
- Identifikácia podľa mena pre: prichádzajúce hovory, odchádzajúce hovory, zoznam stratených hovorov a zoznam spätných volaní
- Funkcia notebook môže uložiť aktuálne číslo do telefónneho zoznamu alebo do tlačidiel priamej voľby
- Spätné volanie posledných 5 čísel
- Uzamknutie klávesnice – tiesňové volania povolené
- Alarm stlačením akéhokoľvek tlačidla (podsvietenie tlačidla počas aktivácie)
- Blokovanie volaní (3 predvolené čísla)
- Programovateľné externé predvoľby
- DTMF, pulzná, flash, nastaviteľná pauza

Prijatie hovorov

- Zobrazenie identifikácie volajúceho cez CLIP
- 10 polyfonických vyzváňacích melódii so 4 úrovňami hlasitosti
- Vyzváňanie na základni cez reproduktor hlasitého odposluchu
- Vizuálna identifikácia vyzváňania (tlačidlo hlasitého odposluchu)
- VIP identifikácia vizuálne a vyzváňacím tónom
- Vstup pre náhlavnú súpravu RJ9

Zmeškané hovory

- Ikona na displeji zobrazujúca zmeškané hovory
- Komfortný prístup k zoznamu zmeškaných hovorov cez navigačné tlačidlo
- Zoznam zobrazujúci až 50 zmeškaných hovorov s CLIP-om
- Priame volanie zo zoznamu stratených hovorov

Ďalšie funkcie

- Vysokokvalitná, ergonomická veľkosť klávesnice
- Permanentná pamäť
- Všetky funkcie dostupné bez PSU/ batérií
- Zobrazenie dátumu, času a pracovného týždňa
- Zobrazenie dĺžky hovoru

Kvalita zvuku

- Vysoká kvalita zvuku
- Tlačidlo stíšenie s melódiou
- Nastaviteľné hladina zvuku v slúchadle (3 úrovne)
- 10 polyfonických vyzváňacích melódií s nastaviteľnou hladinou hlasitosti (4 úrovne a vypnutie)
- Hlasitý odposluch s nastaviteľnou hladinou zvuku (7 úrovní)

Displej

- 3 riadkový nastaviteľný displej
- Riadok1: piktogramy, dátum a čas
- Riadok 2: 16 čísel (5 x 7 grafický maticový)
- Riadok 3: 16 čísel (7 segmentov)

Menu

- Pohodlný prístup k telefónnemu zoznamu, zoznamom volaní a programovateľným funkciám prostredníctvom navigačného tlačidla
- Textové menu s ikonami

Vlastnosti klávesnice

- Nová ergonomická klávesnica z kvalitných materiálov
- Precízne tlačidlá pohodlnej veľkosti
- 12 numerických tlačidiel a 8 funkčných
- Tlačidlá pre: Menu, Shift, Stíšenie, Spätné volanie, Hlasitý odposluch a nastavenie hlasitosti (+/-) 4 – stranné navigačné tlačidlo

2. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Napájanie

TT GSM je napájaný zo 6V olovenej batérie, ktorá je dobíjaná zo siete. Pri výpadku siete musí pracovať minimálne 2 hodiny.

Batéria je nabíjaná nabíjačkou 16 ADS 069/15.00. Nabíjačka zaručuje bezpečné trvalé nabíjanie – vid' str. 24 Prehlásenie dodávateľa.

Vstup: 230V, 50 Hz, 150 mA

Výstup: 6,9V/1,5A

Po prekročení napätia nad 7,5V je nabíjačka odpojená od batérie. Je to ochrana proti pripojeniu nevhodnej nabíjačky.



Nahrávanie hovoru

Z TT GSM je možné nahrávať hovor cez konektor na zadnej strane zariadenia. Pre nahrávanie je použitý konektor RJ 11.

- 1 –
- 2 –
- 3 – **a**
- 4 – **b**
- 5 –
- 6 –

Súčasťou dodávky je externá anténa:

- 900/1800 MHz
- Konektor SMA Male
- 2m kábel
- 2,5 dBi zisk
- Magnetické upevnenie

Vypínačom sa vypína zariadenie aj odpája batéria.

Upozornenie: Pri preprave alebo skladovaní vypnite batériu!

Rozmery: 220 x 160 (197*) x 146 š x h x v [mm]
* - so slúchadlom

Hmotnosť: 2 kg

3. PROGRAMOVANIE

V prípade, že SIM karta vyžaduje zadať PIN kód, najskôr sa naprogramuje traťový telefón bez vlozenej SIM - podľa bodu 3.1 alebo 5. s platným PIN kódom a až nakoniec sa vloží samotná karta. Zabráni sa tým zablokovaniu SIM karty pri chybnom zadaní PIN.

Ak je SIM karta bez PIN kódu, môže sa po zapnutí TT GSM programovať podľa bodu 3.1.

V prípade, že SIM karta vyžaduje zadať PIN kód, musí sa zadať ihneď po každom zapnutí TT GSM.

3.1 Programovanie TT GSM

Postup po zapnutí s pôvodnou kartou

*1*pppp – pppp je aktuálny PIN kód, výrobne nastavený je PIN 6000

Postup po zapnutí po výmene SIM karty

*7*200xxxx# - xxxx je PIN kód novej karty

Programovanie TT GSM je možné robiť z telefónu alebo SMS správou. Podrobnejší popis je v časti *Príklady konfigurácie telefónu*.

Pri programovaní z telefónu sa musí **po zdvihnutí slúchadla povoliť vstup do programovania**. Ak sa nepovolí vstup, programovanie bude neúspešné.

Povolenie programovania

*1*pppp#

- > povolí programovanie, pppp je aktuálne zadaný pin pre overenie SIM
- > musí sa zadať pred programovaním, ak je zadaný pin pre overenie SIM
- > povolenie je platné do polozenia telefónu
- > výrobné nastavenie pppp je 0000

Kódy pre programovanie traťového GSM telefónu

Konfigurácia z telefónu

Programovanie oprávnených čísel a rýchlej voľby 1#,2#,...,9#,0#

*7*100xxxxxxx# -> zadanie čísla pre rýchlu voľbu 0#
 *7*100# -> vymazanie čísla pre rýchlu voľbu 0#
 ...
 *7*109xxxxxxx# -> zadanie čísla pre rýchlu voľbu 9#
 *7*109# -> vymazanie čísla pre rýchlu voľbu 9#

Programovanie PIN pre overenie SIM

Pre zvýšenie bezpečnosti pre náhodné prepísanie konfigurácie TT GSM je možné zadať PIN pre overenie SIM karty. Umožňuje blokovat' neoprávnené zmeny v konfigurácii.

Ak karta vyžaduje PIN kód, tak je PIN kód zhodný s PIN pre overenie SIM karty. Ak karta nevyžaduje PIN, tak je možné zadať PIN pre overenie SIM.

- *7*200xxxx#** -> zadanie PINu pre overenie SIM, kde xxxx je z výroby
zadané 0000
- *7*200#** -> zrušenie PINu pre overenie SIM

Programovanie parametrov úrovni audia

Úroveň hovoru je možné meniť v rozsahu 1-9 na strane mikrofónu ako aj reproduktora.

Výrobné nastavenie je pre mikrofón (**MIC**) 4 a pre reproduktor (**SPK**) 8.

- *7*201x#** -> mikrofón level $x=[1..9]$, 1-minimum, 9-maximum
- *7*202x#** -> reproduktor level $x=[1..9]$, 1-min., 9-max.

Ak je predpoklad vzniku echa počas hovoru, je možné zapojiť potlačenie echa.

- *7*203x#** -> potlačenie echa (**ECHO**) $x=[0,1]$ 0-off 1-on
- Otáľanie s voľbou (**VOL**) z TT GSM je možné nastaviť v rozsahu 3 až 9 sekúnd.

- *7*204x#** -> čas otáľania s voľbou $x=[3..9]$ sekúnd

Programovanie dátumu a času

Nastavenie dátumu a času je pre priradenie času k prichádzajúcemu hovoru. Po prvom prichádzajúcom hovore sa čas prepíše z GSM do TT GSM.

Po vypnutí zariadenia sa čas a dátum sa zruší.

Pri zadávaní sa musí zadať čas aj dátum. Ak sa zadá len jeden, nebude zapísaný.

Po ukončení programovania je programovanie vyhodnotené ako neúspešné. Signalizuje sa krátkym tónom na konci programovania.

- *1*pppp#** -> pppp je aktuálny PIN kód, výrobné nastavený je 0000
- *7*301DDMMRR#** -> dátum napr. 020714
- *7*302HHMMSS#** -> čas napr. 081500

Nastavenie default

TT GSM je možné nastaviť do výrobného nastavenia.

- *1*pppp#** -> pppp je aktuálny PIN kód, výrobné nastavený je 0000
- *7*499#** -> nastavenie do výrobnéj konfigurácie
- **PIN** **0000**
 - **MIC** **4**

- **SPK** **8**
- **ECHO** **1**
- **VOL** **6**
- **vymaže tabuľku rýchlej voľby**
- **vymaže tabuľku oprávnenia prichádzajúcich hovorov**

Programovanie oprávnenia prichádzajúcich hovorov

Zadať je možné 10 konkrétnych čísel, ktoré môžu volať na TT GSM. Použitím * miesto číslice, je možné zadať skupinu oprávnených čísel.

- | | |
|-----------------|---|
| *7*500xxxxxxxx# | > zadanie oprávnenia na pozícii 00 (zadáva sa 0-9 a * je lub. číslica)max 15 číslic |
| *7*500# | > zrušenie oprávnenia na pozícii 00 |
| ... | |
| *7*509xxxxxxxx# | > zadanie oprávnenia na pozícii 09 (zadáva sa 0-9 a * je lub. číslica)max 15 číslic |
| *7*509# | > zrušenie oprávnenia na pozícii 09 |

SMS konfigurácia

Tvar SMS správy pre programovanie

PROGpppp,*7*1001234567890#,*7*1019999#,*7*102#

Programovanie oprávnenia prichádzajúcich hovorov

PROGpppp,*7*5001234567890#Vypravci1#,*7*5011234567891#Vypravci2#

Poznámka:

Len cez SMS je možné zadávať aj meno k oprávnenému číslu.

V mene volajúceho nesmú byť použité diakritické znaky!

pppp – sa musí zhodovať s PIN pre overenie SIM karty

Ostatné parametre sú zhodné s formátom zadávania cez DTMF voľbu z telefónu. Jednotlivé parametre sú od seba oddelené čiarkou. Maximálna dĺžka správy je 160 znakov.

Po úspešnom/neúspešnom naprogramovaní cez SMS príde potvrdzujúca SMS správa.

Príklady konfigurácie telefónu

Príklad 1

Zadať číslo 0901 234567 pod skrátenú voľbu 1# cez TT GSM

1. zodvihnúť
2. voľiť *1*pppp# - povolí sa programovanie, kde pppp je aktuálny PIN kód, výrobné nastavený je 0000

3. voliť *7*1010901234567#
4. položiť
5. zodvihnúť
6. voliť 1# - *telefón vytočí číslo 0901 234567*
alebo voliť 0901 234567 - telefón vytočí číslo 0901 234567

Príklad 2

Zadať číslo *0901 234567* pre oprávnený prichádzajúci hovor na pozícii 3 cez TT GSM

1. zodvihnúť
2. voliť *1*pppp# - povolí sa programovanie, kde pppp je aktuálny PIN kód, výrobné nastavený je 0000
3. voliť *7*5030901234567#
4. položiť
5. telefón bude prijímať volania z čísla *0901 234567*

Príklad 3

Zadať číslo *0908 765432* a meno *Vypravca1* pre oprávnený prichádzajúci hovor na pozícii 8 cez SMS

1. poslať SMS na TT GSM v tvare PROGpppp,*7*5080908765432#*Vypravca1*#
(pppp je aktuálny PIN kód, výrobné nastavený je 0000)
2. počkať na potvrdzujúcu SMS
3. TT GSM bude prijímať volania z čísla *0908 765432* a zobrazí meno volajúceho *Vypravca1*

3.2 Programovanie Gigaset DA 710

Postup:

- Odomknutie programovania cez externý blokovací kľúč.
- Programovanie podľa postupu v manuáli výrobcu telefónu

Zdroj: popis výrobcu z internetu http://www.gigaset.com/sk_SK/shop/gigaset-da710.html#description - strana 10-11

Zoznam hovorov (CLIP)


Prichádzajúce hovory sa uložia, pokiaľ sa preniesie telefónne číslo (+ s. 13). Uloží sa až do 50 hovorov, pri rovnakom telefónnom čísle iba posledný prijatý hovor. Pri viac ako 50 hovoroch sa tie najstaršie automaticky vymažú. Keď je volajúci uložený v telefónnom zozname, alebo na tlačidlách priamej volby, zobrazí sa aj príslušné meno, pokiaľ je k dispozícii.

Zoznam volaných čísel môžete použiť pre nasledovné funkcie:


- ▶ Volanie telefónneho čísla zo zoznamu (+ s. 7)
- ▶ Uloženie do telefónneho zoznamu alebo na tlačidlá priamej volby

Otvorenie zoznamu volaných čísel

Zoznam volajúcich otvoríte v pokojovom stave:


Stlačte navigačné tlačidlo .

alebo

 → Call list (CLIP)


Prenesenie telefónneho čísla zo zoznamu volajúcich do telefónneho zoznamu/na tlačidlo priamej volby

- Otvorte zoznam volajúcich
- Vyberte záznam a kontextové menu otvoríte pomocou OK.
- Vyberte **Save number** a potvrdte pomocou OK.
- Telefónne číslo (prípadne zmeňte) potvrdte pomocou OK.
- Zadajte meno a potvrdte pomocou OK.



Počas spracovávania mena a čísla pohybujte kurzorom pomocou .

Buď: uložť do telefónneho zoznamu

OK Potvrdiť uloženie záznamu do Phonebook.

 Vyberte **VIP mode** a potvrdte pomocou (On / Off) OK.

Alebo: uložť na tlačidlo priamej volby

 / 

Stlačte želané tlačidlo priamej volby.

Na displeji sa zobrazí údaj **Saved**.

Delete entry / Delete all


- Otvorenie zoznamu volajúcich
- Vybrať záznam a otvoríte kontextové menu pomocou OK.
- Možnosť **Delete entry** alebo **Delete all** a potvrdte pomocou OK.

OK Stlačte navigačné tlačidlo displeja pre potvrdenie akcie.


Zoznam opakovaných volieb

Posledných päť vybraných telefónnych čísel sa automaticky uloží do pamäte (max. 32 čísiel).

Otvoriť zoznam opakovaných volieb


 Stlačte tlačidlo opakovania volby.

alebo

 → Redial


Prenesenie telefónneho čísla zo zoznamu opakovaných volieb do telefónneho zoznamu / na tlačidlo priamej volby

- Otvorte zoznam opakovanej volby.
- Vyberte záznam a otvoríte kontextové menu pomocou OK.
- Vyberte **Save number** a potvrdte pomocou OK.
- Telefónne číslo (prípadne zmeňte) potvrdte pomocou OK.
- Zadajte meno a potvrdte pomocou OK.



Počas spracovávania mena a čísla pohybujte kurzorom pomocou .

Buď: uložť do telefónneho zoznamu

OK Potvrdte uloženie záznamu do Phonebook.

 Vyberte **VIP mode** a potvrdte pomocou (On / Off) OK.

Alebo: uložť na tlačidlo priamej volby

 / 

Stlačte požadované tlačidlo priamej volby.


Na displeji sa zobrazí údaj **Saved**.

Delete entry / Delete all

- Otvorte zoznam opakovanej volby.
- Vyberte záznam a otvoríte kontextové menu pomocou OK.
- Vyberte **Delete entry** alebo **Delete all** a potvrdte pomocou OK.



OK Stlačte navigačné tlačidlo displeja pre potvrdenie akcie.

Tlačidlá priamej volby

Na tlačidlá priamej volby môžete uložiť až 16 telefónnych čísiel. Použite prepínacie tlačidlo , aby ste sa dostali do druhej pamätejovej oblasti tlačidla. Keď je aktívna funkcia prepínania, zobrazí sa na displeji symbol **J**.


Tlačidlá priamej volby môžete obsadiť záznamami v telefónnom zozname, zozname volaných čísel, alebo zozname opakovaných volieb. Môžete použiť aj funkčné tlačidlá, napr. na prepnutie hovoru. Ponúkané služby a funkcie a zodpovedajúce poradie tlačidiel zistíte od svojho prevádzkovateľa siete. Menu vám ponúka ďalšie možnosti nastavenia sieťových služieb (+ s. 13).

Uloženie telefónne číslo/zmeniť obsadenie

 / 

Stlačte tlačidlo priamej volby, ktoré chcete obsadiť telefónnym číslom, alebo ktorého záznam chcete zmeniť.

Keď je pamäť prázdna, zobrazí sa **Empty**.


Pokiaľ je už tlačidlo obsadené, uvidíte uložené telefónne číslo. Pri dlhých telefónnych číslach (dlhších ako 16 čísiel) prepnete pomocou navigačného tlačidla  medzi zobrazením čísiel 1–16 a 17–32.

Nový záznam



OK Pomocou OK zmeníte režim zadávania.

Zmeniť obsadenie



OK Otvorte kontextové menu pomocou OK.

 Vyberte **Edit entry** a potvrdte pomocou OK.

Zadajte/zmeňte telefónne čísla a mená

-  Zadajte/zmeňte telefónne číslo a potvrdte pomocou OK.
-  Zadajte/zmeňte meno a potvrdte pomocou OK.
- OK Stlačte navigačné tlačidlo, aby ste záznam uložili.

Delete entry / Delete all

-  Stlačte tlačidlo priamej voľby, ktorého záznam sa má vymazať a otvorte kontextové menu pomocou OK.
-  Vyberte Možnosť **Delete entry** alebo **Delete all** a potvrdte pomocou OK.
- OK Stlačte navigačné tlačidlo displeja pre potvrdenie akcie.


Nastavenie telefónu


Základné nastavenia

Všetky základné nastavenia nájdete v menu **Phone setup**.
Aktuálna nastavená hodnota je na displeji vpravo, označená pomocou*.

Zmeniť Language


Môžete zmeniť jazyk pre zobrazovanie na displeji. Máte k dispozícii štyri jazyky.


 → **Phone setup** → **Language**

-  Zvoľte požadovaný jazyk a potvrdte pomocou OK.
- OK Na uloženie nastavenia stlačte navigačné tlačidlo.


Nastavenie dátumu a času



Aktuálne údaje môžete aktuálne údaje zmeniť ručne a zmeniť formát zobrazenia. Čas sa aktualizuje pomocou prichádzajúcich hovorov so zobrazeným číslom volajúceho. Tieto nastavenia môžete prípadne zmeniť (→ s. 15).

 → **Phone setup** → **Date/time**

- OK Zadať 6 miestny dátum (DDMMRR).
 -  Zadať 4 miestny čas (HHMM).
 - OK Potvrdiť nastavenie.
- Zadanie sa vykoná vždy tak, ako je tu popísané, nezávisle od nastaveného formátu dátumu a času.


Nastavenie Date/Time format


 → **Phone setup** → **Date/Time format**

-  Vybrať a potvrdiť želaný formát dátumu pomocou OK.
Príklad: 31. decembra 2011
YYYY.MM.DD: 2011.12.31
DD.MM.YYYY: 31.12.2011
DD/MM/YYYY: 31/12/2011
MM/DD/YYYY: 12/31/2011
- OK Stlačte navigačné tlačidlo, aby ste nastavenie uložili.
-  Vybrať formát času a potvrdiť pomocou OK.
24h: 24-hodinový formát
12h: 12-hodinový formát
- OK Na uloženie nastavenia stlačte navigačné tlačidlo.

Nastavenie kontrolky na tlačidle hlasitého telefonovania/ slúchadiel

Môžete stanoviť, kedy má kontrolka telefónu (tlačidlo ) blikať.

 → **Phone setup** → **Speaker LED**


-  Zvoľte požadované nastavenie a potvrdte pomocou OK.
Off: nikdy
Incoming Call: pri novom volaní
Messages: keď poskytovateľ siete signalizuje príjem novej správy
On: pre prichádzajúce hovory a nové správy
- OK Na uloženie nastavenia stlačte navigačné tlačidlo.


Nastavenie hlasitosti

Hlasitosť slúchadla, náhlavnej súpravy a reproduktora môžete nastaviť cez menu, alebo počas telefónneho hovoru zmeniť cez tlačidlá (→ s. 8).

Nastavenie hlasitosti slúchadla


Dajú sa nastaviť tri stupne.


 → **Audio setup** → **Handset Volume**

-  Prispôbiť hlasitosť a potvrdiť pomocou OK.
Aktuálna hodnota sa zobrazí na displeji.

Nastavenie hlasitosti hlasitého telefonovania


Dá sa nastaviť sedem stupňov.


 → **Audio setup** → **Speaker Volume**

-  Prispôbiť hlasitosť a potvrdiť pomocou OK.
Aktuálna hodnota sa zobrazí na displeji.

Nastavenie hlasitosti súpravy slúchadiel


Dajú sa nastaviť tri stupne.


 → **Audio setup** → **Headset Volume**

-  Prispôbiť hlasitosť a potvrdiť pomocou OK.
Aktuálna hodnota sa zobrazí na displeji.

Vypnutie zvuku

Môžete vypnúť zvuk iba mikrofónu alebo reproduktora a mikrofónu.

 → **Audio setup** → **Mute mode**

-  Zvoľte požadovanú funkciu a potvrdte pomocou OK.
Micro off: počujete vášho účastníka hovoru, ale on vás nepočuje.
Micro&Spk. Off: telefón má úplne vypnutý zvuk.
Mute melody: počas vypnutia zvuku počuje váš partner v hovore melódiu.

Nastavená funkcia sa dá pomocou rozhovoru aktivovať aj cez tlačidlo vypnutia zvuku (→ s. 9).

Nastavenie tónov zvonenia

K dispozícii máte nasledovné možnosti nastavenia:

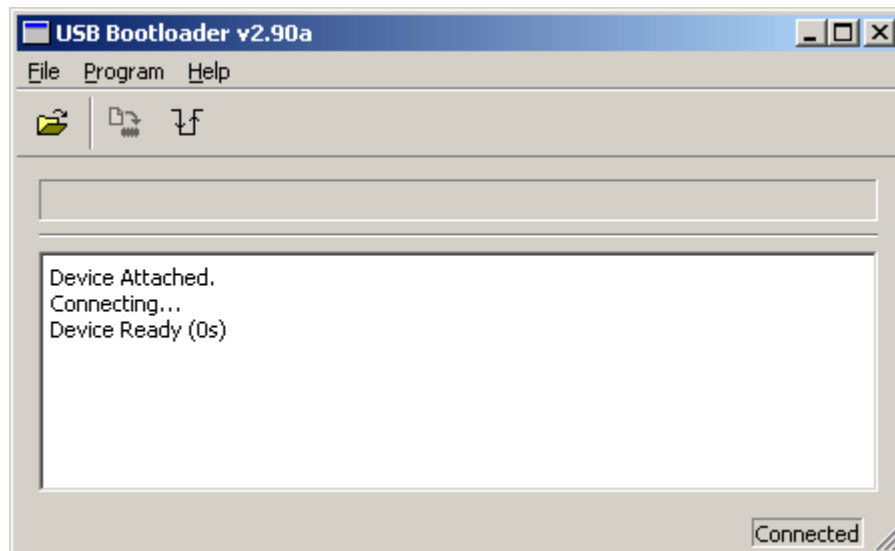
- ▶ Melódia a hlasitosť
- ▶ VIP Melody
- ▶ Vypnutie tónu zvonenia

- Uzamknutie programovania cez blokovací kľúč.

3.3 Zmena firmware

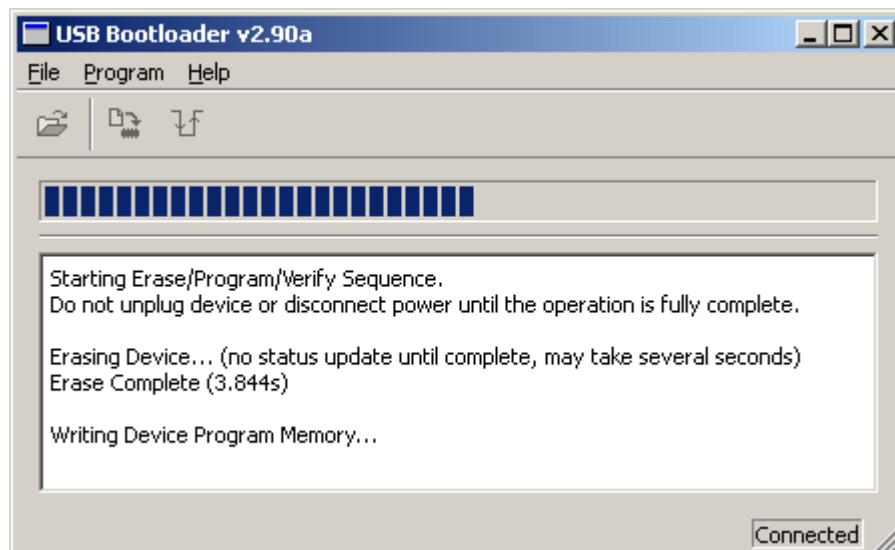
Postup pri nahratí nového firmware:

1. Vypnúť zariadenie
2. Otvoriť kryt a pripojiť USB kábel do konektora J6
3. Spustiť SW „HIDBootLoader.exe” a zapnúť zariadenie



po zapnutí a korektnom pripojení vypíše „Device Ready”

4. Po pripojení je potrebné do 30s označiť firmware „S49803Vx.x” cez „Import firmware Image” a následne zvoliť „Erase/Program/Verify Device”



5. Po úspešnom nahratí firmware treba vypnúť zariadenie odpojiť USB kábel a zakryť zariadenie.
6. Firmware a USB Bootloader sa dajú uložiť z ftp servera

<ftp://dev.inoteska.sk:12021/S49803/>

user: ftp-support

pass: **(zaslané na vyžiadanie!)**

4. SIGNALIZÁCIA

Akustická signalizácia z telefónu:

425Hz/1s -> tón zaznie po správne zadanej programovacej sekvencii
 3x1000Hz/100ms -> tón zaznie pri nesprávne zadanej programovacej sekvencii
 425Hz/100ms/100ms -> alarm stav: nie je možné zostavovať a prijímať hovory (viď LED2)
 LED1 a LED2 počas programovania preblikávajú 200ms/200ms

LED signalizácia z telefónu



PWR	- Signalizácia napájania
GSM	- GSM stav (S - svieti, N - nesvieti)
	S3000ms/N100ms - kľudový stav je možné zostavovať a prijímať hovory
	S100ms/N100ms - alarm stav po zapnutí zariadenia trvá asi 10s. - ak sa nezmení po 10s <ul style="list-style-type: none"> chyba SIM karta chýba správne zadany PIN pre SIM kartu neprebehla registrácia do GSM príliš slabý signál GSM
	S200ms/N500ms - dial stav prebieha zostavovanie nového odchádzajúceho hovoru
	S300ms/N300ms - busy stav nastane, keď volaný účastník je obsadený
	Svieti - hovorový stav LED svieti trvalo počas hovoru, alebo počas vyzváňania
PHONE	- Stav telefónu
	Nesvieti - ON HOOK
	Svieti - OFF HOOK, alebo vyzváňa
BAT	- Signalizácia stavu batérie
	Nesvieti - napätie batérie je > ako 6,5V
	Bliká - napätie batérie je v rozsahu 5,9V až 6,5V
	Svieti - napätie batérie je < ako 5,9V
	Svieti v rytme SOS- nie je pripojená nabíjačka
	- napätie nabíjačky je vyššie ako 7,5V

Pripojiť dobíjanie! Plná funkčnosť zariadenia je len 2 hodiny z vnútornej batérie!

Batéria sa odpojí pri poklese napätia na 5,5V.

5. KONFIGURAČNÝ SOFTWARE

(M49803) Traťový telefón záloha konfigurácie v1.0

Zariadenie
 Stav USB: Traťový telefón je pripojený
 Verzia SW: 1.5
 Stav GSM: READY (10) Network: OK (Orange SK)
 Stav SIM: Ready (1)
 Signál: 23,0

Oprávnené čísla odchod

0123456789
0999999999

Oprávnené čísla príchod

0123456789#Test1
0999999999

Parametre

Pin: 0000

Mikrofón: 4

Reproduktor: 8

☒ Potláčanie echa

Načítanie konfigurácie zo zariadenia Zápis do zariadenia

Načítanie konfigurácie zo súboru Zápis do súboru

Konfigurácia bola načítaná zo zariadenia

Aplikácia M49803v01.exe slúži na zálohovanie a tvorbu konfigurácie traťového telefónu cez USB rozhranie.

Umožňuje:

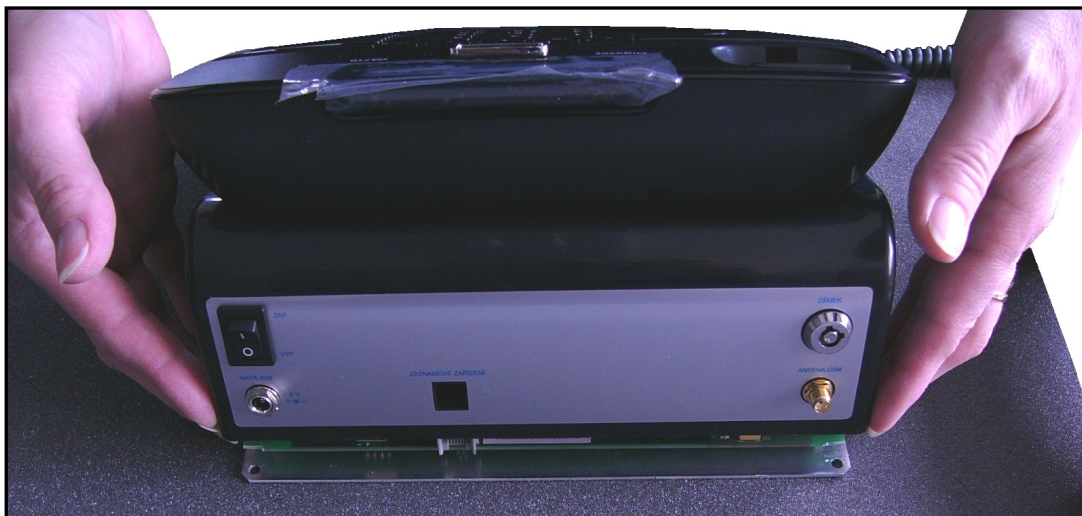
- načítať a zapísať konfiguráciu z/do zariadenia
- načítať a zapísať konfiguráciu z/do súboru
- editovať oprávnené čísla pre odchádzajúce a prichádzajúce hovory
- editovať systémové parametre ako sú PIN, hlasitosť pre mikrofón/reproduktor, potláčanie echa.

6. NÁVOD NA VÝMENU SIM KARTY A SLÚCHADLOVÉHO KÁBLA

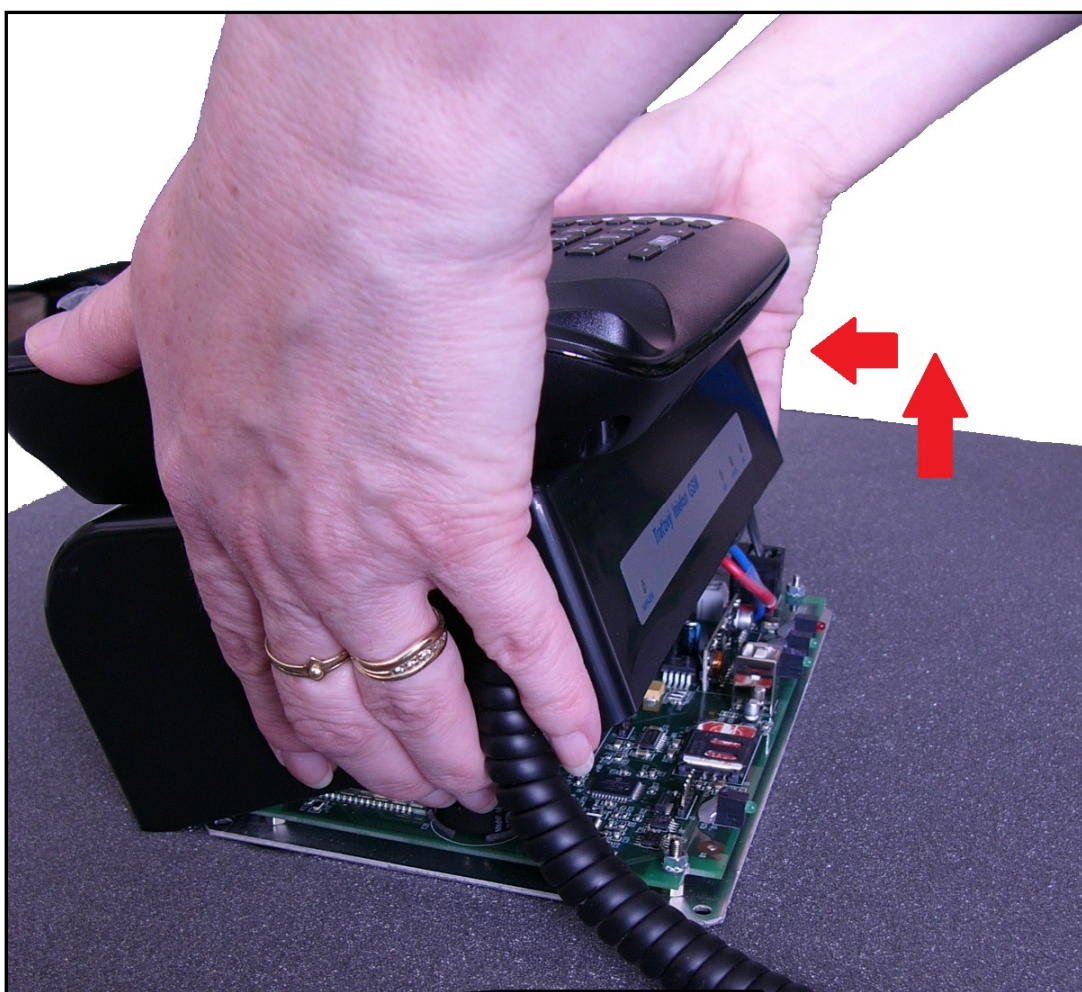
1. Odoberte spodný kryt.



2. Uchopte zariadenie, opatrne nadvihnite jeho zadnú časť a potiahnite k sebe. Vysuňte vrchný kryt z LED diód.

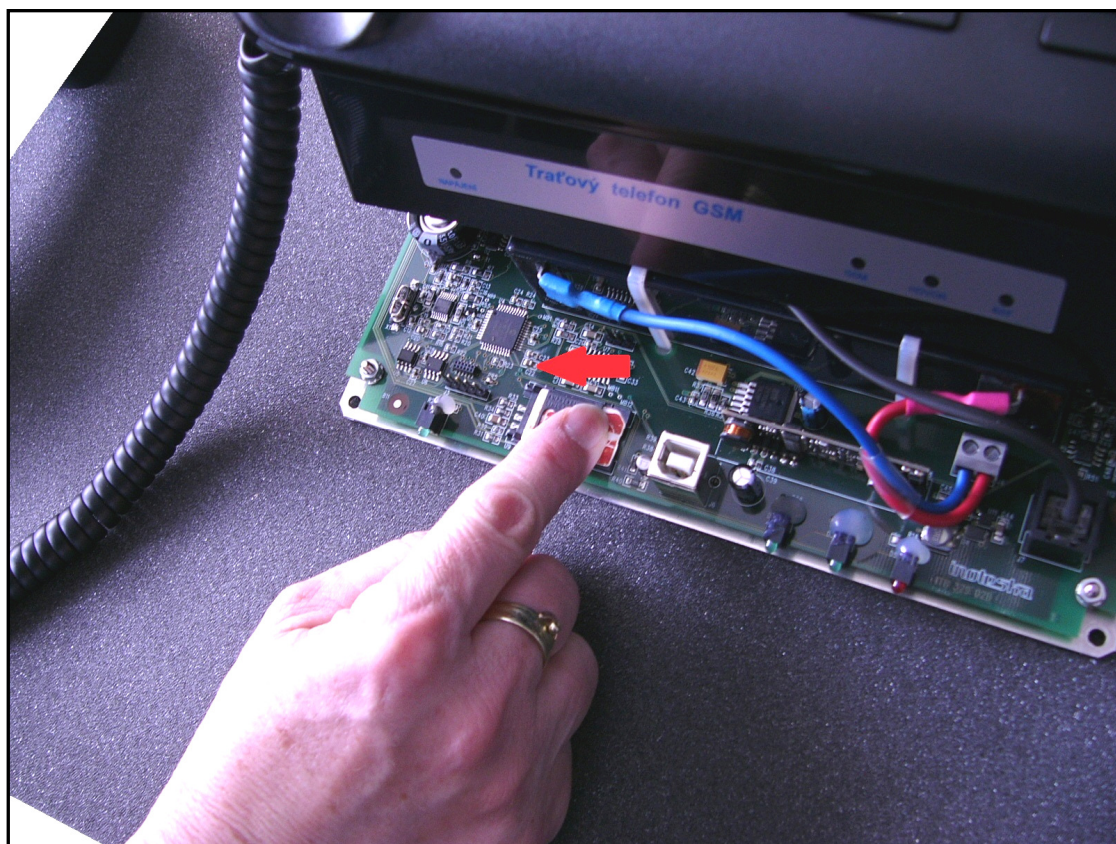


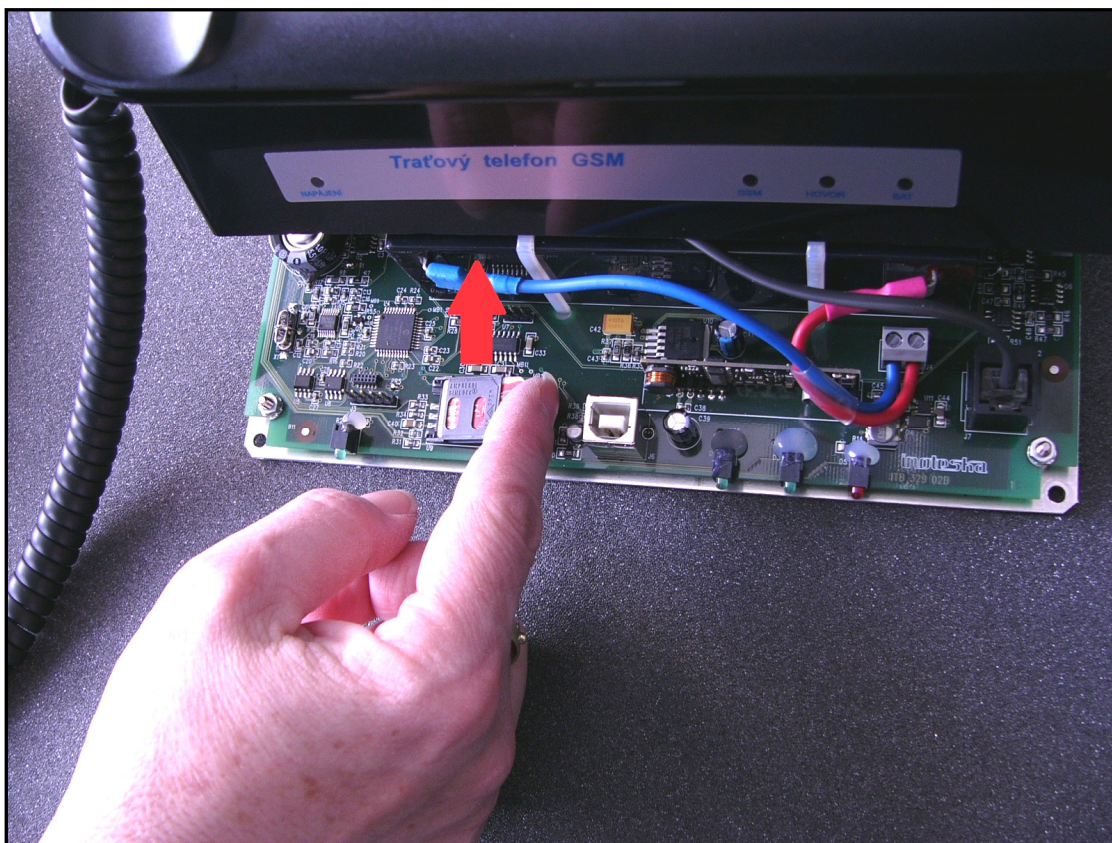
3. Opatrne zodvihnite hore a položte na baterku.





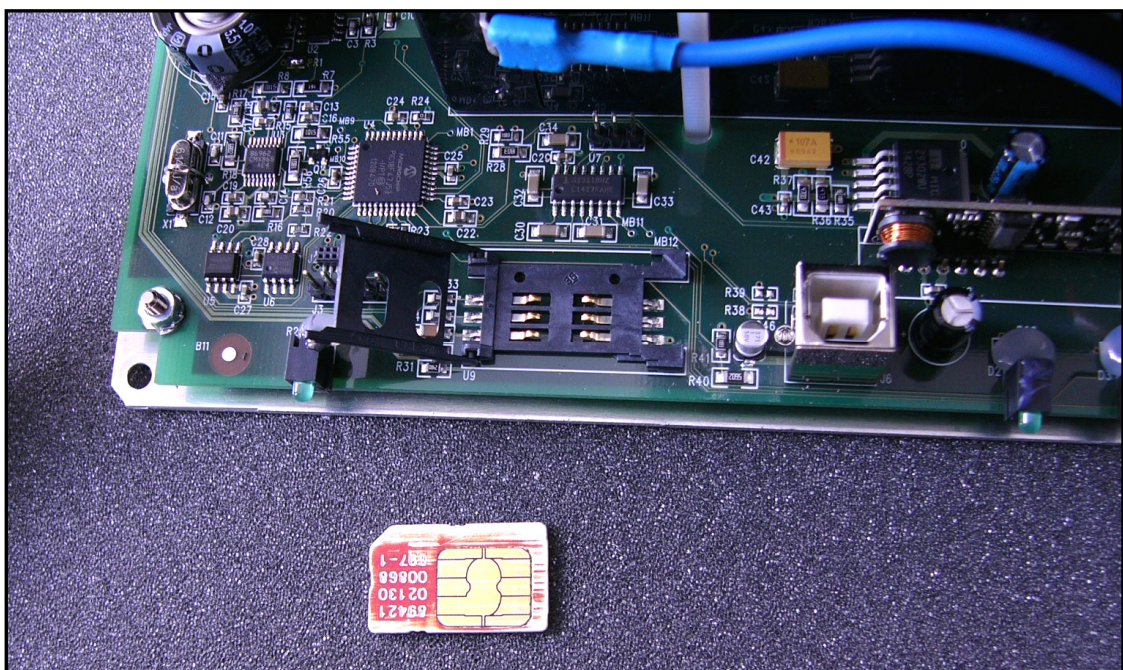
4. Posuňte držiak SIM karty doprava a potom hore



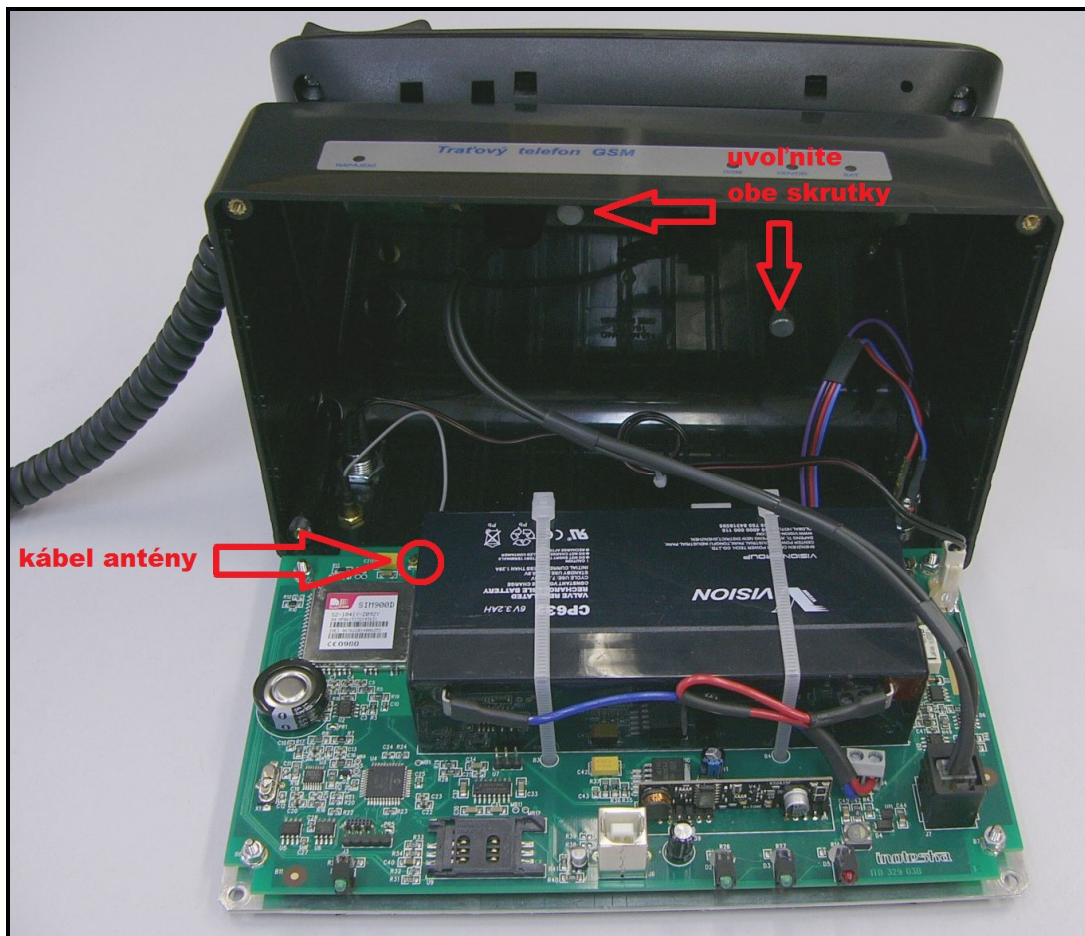


5. Vyberte / vložte SIM kartu

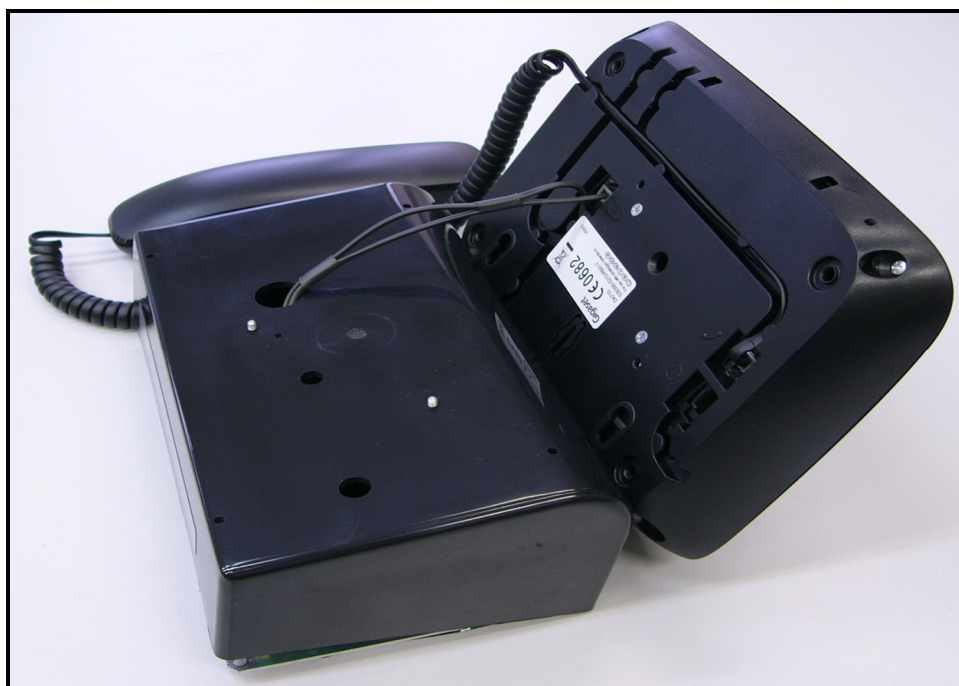




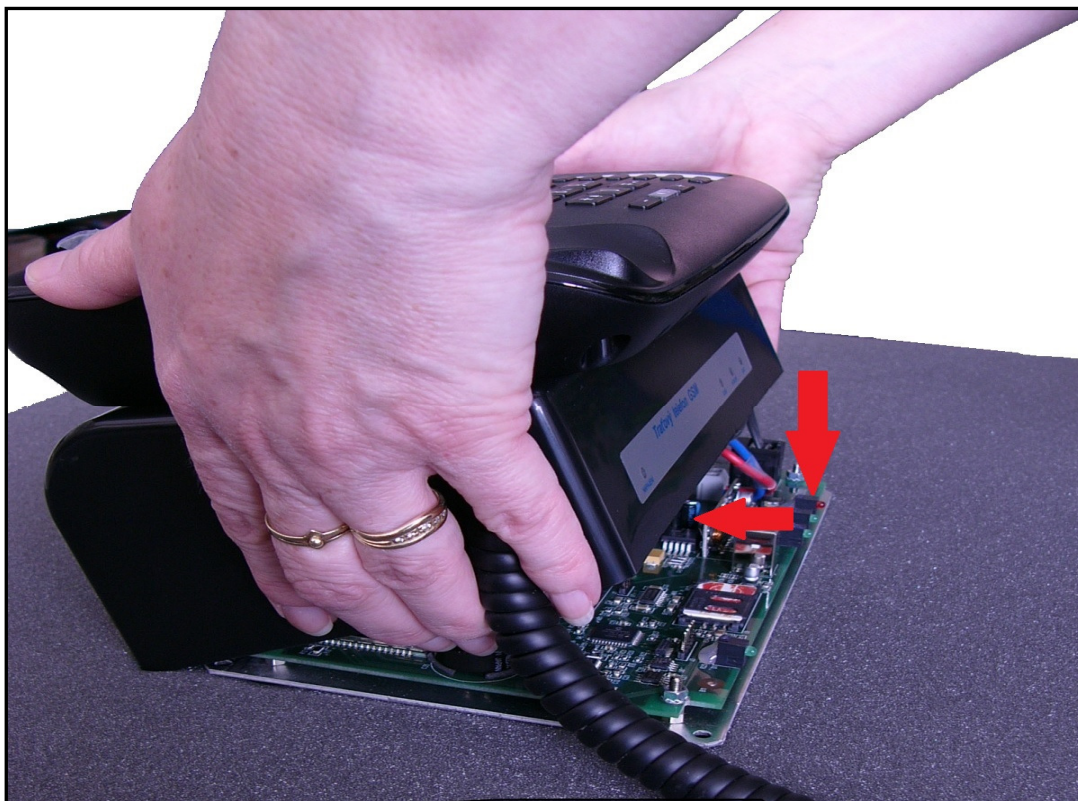
6. Pre výmenu kábla uvoľnite dve skrutky – znázornené na obrázku nižšie.
Pozor, aby ste neodpojili kábel antény – vid' obrázok.



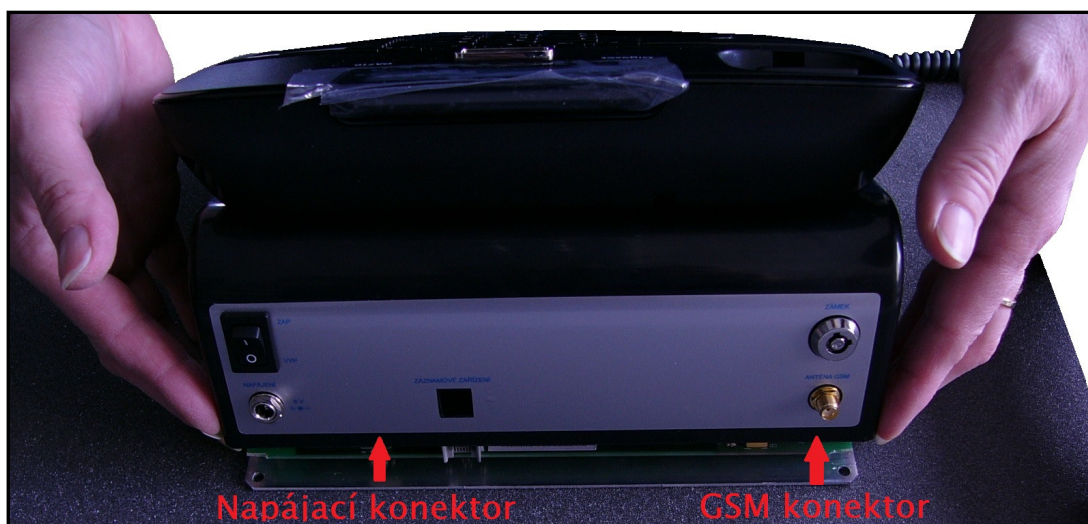
7. Vymeňte slúchadlový kábel.



8. Zasuňte naspäť vrchný kryt tak, že ho najskôr nasuniete na LED diódy a potom posuniete smerom od seba



9. Skontrolujte pripojenie GSM konektora a napájacieho konektora.



10. Pripevnite spodný kryt





S Power export-import, s.r.o.

Pečnianska 31, 851 01 BRATISLAVA, SLOVENSKÁ REPUBLIKA

TEL: ++421,2,68202400

FAX: ++421,2,68202401

www.spower-exim.sk

e-mail: blava@spower-exim.sk

P R E H L Á S E N I E

Spoločnosť S Power export-import, s.r.o. prehlasuje,

že výrobok 16ADS069 150

- je zdrojom malého bezpečného napätia SELV
- je určená na trvalú prevádzku bez prerušovaného chodu
- výrobok má najnižšiu triedu ochrany

Ing. Milan Vrabel'
konateľ

S Power export-import s.r.o.
Pečnianska 31
851 01 BRATISLAVA

-4-

Bratislava, 26.9.2016

ES VYHLÁSENIE O ZHODE

My S PowerR product s.r.o.

Odborárska 52
P.O. BOX 24
830 03 BRATISLAVA 33
IČO 31366694

prehlasujeme na svoju výlučnú zodpovednosť, že nižšie uvedený výrobok spĺňa požiadavky technických predpisov, že výrobok je za podmienok nami určeného použitia bezpečný a že sme prijali všetky opatrenia, ktorými zabezpečujeme zhodu všetkých výrobkov nižšie uvedeného typu, uvádzaných na trh, s technickou dokumentáciou a s požiadavkami príslušného nariadenia vlády.

Výrobok : Sieťový adaptér – zdroj bezpečného malého napätia SELV
TYP : 16AD séria
Výrobca : S PowerR product s.r.o.
Odborárska 52, P.O. BOX 24, 830 03 BRATISLAVA 33

Výrobok je určený k všeobecnému použitiu, na napájanie elektrických a elektronických zariadení v krytých priestoroch.

Zpôsob posúdenia zhody : § 12, (3) b) zákona č.264/1999 Zz.

Vyššie uvedený výrobok je v zhode s normami

el. Bezpečnosť : STN EN 60950-1:2003,
EMC : EN 55011+A1:2002, EN 61000-3-2:2002
EN 61000-3-3:2000+A1:2003, EN 61000-6-1:2003

a nariadeniami vlády

el.bezpečnosť : č . 308/2004 Zz; Council direktive ES No. 73/23/EEC
EMC : č . 194/2005 Zz; Council direktive ES No. 89/336/EEC

Rok v ktorom bolo pripevnené CE : 2004

Miesto vydania : Bratislava
Dátum vydania : 17.05.2005

Meno : Dzurek Ivan
funkcia : konateľ

