

PARAVOX™

Užívateľský manuál PARAVOX



1. ÚVOD	3
1.1 Vlastnosti	3
1.2 Technické parametre	3
2. POPIS ČINNOSTI	4
2.1 Pohotovostný režim	4
2.2 Poplachový režim	4
3. UŽÍVATEĽSKÉ VSTUPNÉ MENU	5
4. UŽÍVATEĽSKÝ PROGRAMOVACÍ REŽIM	6
4.1 Programovanie telefónnych čísiel	7
4.2 Zmazanie telefónnych čísiel	8
4.3 Záznam hlasových a pagerových správ	9
4.3.1 Hlasové správy	9
4.3.2 Návestia programovateľných výstupov	9
4.3.3 Pagerové správy	10
4.4 Zmena užívateľských PIN kódov	10
4.5 Priradenie telefónnych čísiel aktivačným vstupom	11
4.6 Odoslanie testovacej správy	11
5. PROGRAMOVACIE TABUĽKY	12

1. ÚVOD

Telefónny vyvolávač PARAVOX je prístroj, ktorého úlohou je upozorniť na narušenie objektu a iné situácie prostredníctvom telefónnej linky. Prístroj je schopný preniesť 4 rôzne hlasové správy.

PARAVOX je programovateľný prostredníctvom telefónnej linky. V užívateľskej časti programovania pomáha pri programovaní hlasová náповeda. Jediná vec, ktorú je pre programovanie potrebné vedieť, je užívateľský PIN kód.

O tom, ktorá správa sa pri určitej udalosti odošle, rozhoduje aktivačný vstup vyvolávača. Vyvolávač má 4 nezávislé aktivačné vstupy. Každému vstupu je možné priradiť jemu vlastné poradie telefónnych čísel podľa dôležitosti. Podľa potreby môže mať prístroj 2 správy o dĺžke 30 sekúnd, alebo 4 správy o dĺžke 15 sekúnd.

Okrem toho je možné využiť diaľkovo ovládané výstupy PGM na ovládanie určitých zariadení po telefónnej linke.

1.1 Vlastnosti

- Programovanie prístroja PARAVOX sa uskutočňuje prostredníctvom telefónnej linky a telefónu s tónovou voľbou.
- Možnosť odosielania hlasových a pagerových správ.
- 4 aktivačné vstupy s nastaviteľným kľudovým stavom a spôsobom spúšťania.
- Každý aktivačný vstup dokáže inicializovať volanie na 4 telefónne čísla v ľubovoľnom poradí.
- Na prijimacej strane je možné potvrdiť príjem správy stlačením tlačidla na telefóne s tónovou voľbou, čím sa ukončia ďalšie pokusy o volanie na toto číslo.
- Všetky vlastnosti sa programujú do pamäti, ktorá si udrží údaje aj po výpadku napájania.

1.2 Technické parametre

Napájacie napätie:	10-14 V DC
Spotreba prúdu:	100 mA, maximálne 200mA
Počet aktivačných vstupov:	4, s programovateľným kľudovým stavom
Počet výstupov PGM:	2
Prúdová zaťažiteľnosť PGM:	50 mA
Rozsah pracovných teplôt:	od 0°C do 50°C
Spôsob telefónnej voľby:	tónová alebo impulzná
Počet a dĺžka správ:	2 x 30 sekúnd alebo 4 x 15 sekúnd
Vzorkovanie hlasu:	5,3 kHz
Rozmery:	15 x 16,5 x 2,75 cm

2. POPIS ČINNOSTI

2.1 Pohotovostný režim

V tomto režime PARAVOX čaká na jednu z nasledujúcich 2 udalostí:

1. Ak sa naruší niektorý z aktivačných vstupov, prístroj prejde do poplachového režimu a začne volať na naprogramované telefónne číslo.
2. Ak prístroj vydetekuje taký počet zvonení, aký je potrebný pre zdvihnutie telefónnej linky, uchopí linku a čaká na zadanie PIN kódu. Podľa zadaného kódu prejde do príslušného programovacieho režimu.

2.2 Poplachový režim

Po narušení aktivačného vstupu prístroj urobí nasledujúce kroky:

1. Uchopí telefónnu linku a odpojí všetky telefónne prístroje, ktoré sú za ním.
2. Začne robiť voľbu telefónnych čísiel.
3. Vytáča telefónne číslo v poradí, aké bolo naprogramované pre daný vstup. Ak sa vytáča hlasové telefónne číslo, treba prejsť na bod 4. Ak sa vytáča pagerové telefónne číslo, treba prejsť na bod 7.

Pre hlasové telefónne číslo:

4. Po vytočení hlasového telefónneho čísla a po uplynutí oneskorenia po vytočení čísla (popis je v odstavci 4.1) PARAVOX začne odosielať hlasovú správu, ktorá prislúcha danému vstupu (popis je v odstavci 4.3). Správa sa zopakuje toľkokrát, ako určil technik.
5. Po prijatí správy musí užívateľ potvrdiť prijatie správy dvojitým stlačením tlačidla [#] alebo [*], podľa naprogramovania. Stlačenie [#] spôsobí, že PARAVOX nebude viac volať danú správu na toto číslo. Stlačenie [*] spôsobí, že PARAVOX prestane vytáčať všetky ďalšie čísla. Ak prijatie správy nebolo potvrdené, PARAVOX si to zapamätá a volá na ďalšie číslo v poradí s tým, že sa k pôvodnému číslu ešte vráti, ak nedôjde na nejakom inom čísle k potvrdeniu tlačidlom [*].
6. Ak bolo dané číslo obsadené, PARAVOX zloží, prejde na ďalšie číslo v poradí a k pôvodnému číslu sa vráti neskôr.

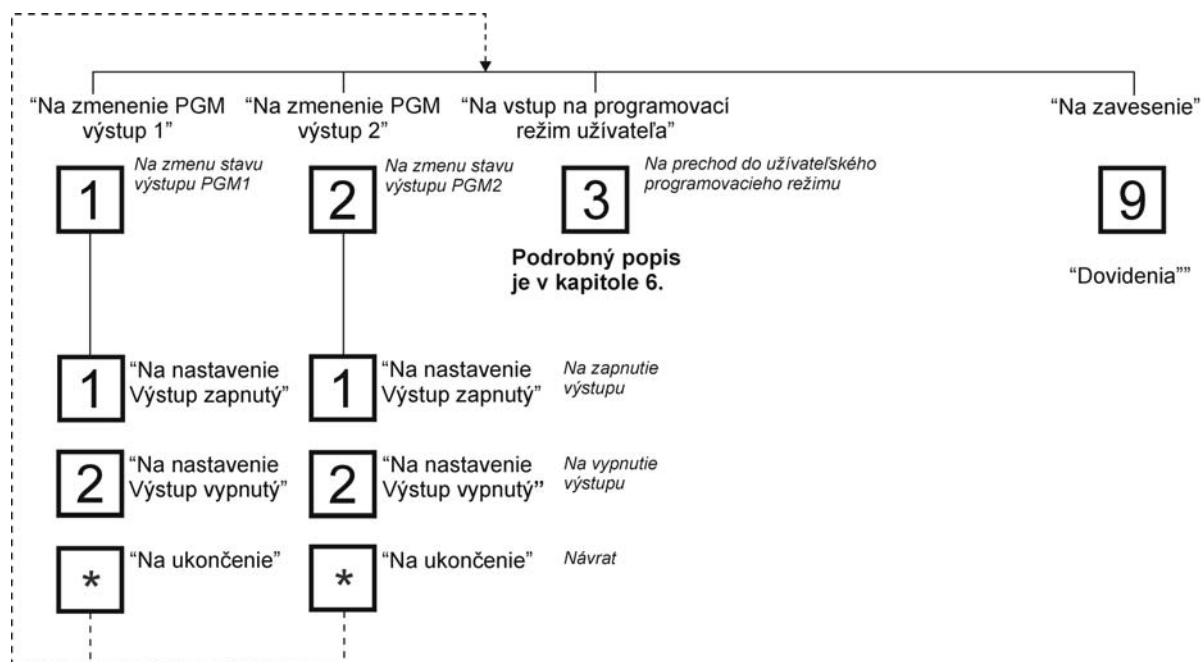
Pre pagerové telefónne číslo:

7. Po vytočení pagerového telefónneho čísla a uplynutí oneskorenia po vytočení čísla (popis je v odstavci 4.1) PARAVOX začne odosielať pagerovú správu, ktorá prislúcha danému výstupu (popis je v odstavci 4.3).
8. Po odoslaní správy a po uplynutí oneskorenia po odoslaní pagerovej správy PARAVOX vyvesí linku a po chvíli začne vytáčať ďalšie číslo v poradí. V tomto formáte sa nevyžaduje potvrdenie, pretože prístroj predpokladá, že prijímač správu prijal správne. Z toho istého dôvodu nedochádza k opakovaniu voľby.
9. Ak bolo dané číslo obsadené, PARAVOX zloží, prejde na ďalšie číslo v poradí a k pôvodnému číslu sa vráti neskôr.

3. UŽÍVATEĽSKÉ VSTUPNÉ MENU

Užívateľské vstupné menu umožňuje užívateľovi aktivizovať a deaktivovať programovateľné výstupy a vstupovať do užívateľského programovacieho režimu, ktorý je popísaný v kapitole 4. V tomto menu je k dispozícii podrobná hlasová nápoveda. Stlačenie tlačidla [*] na telefóne znamená v každej chvíli návrat do predošlého stavu bez zaznamenania nových údajov do pamäti. Vo väčšine prípadov je možné robiť výber z ponúkaného menu aj počas hlasovej nápovedy, nie je nutné čakať na jej doznenie. Pokiaľ nebol urobený žiadny výber, každá hláška nápovedy odznie 4 razy. Ak ani počas štvrtého odznenia nápovedy nebol urobený výber, prístroj zloží linku.

<p>Postup pre vstup do užívateľského vstupného menu je takýto:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vytočiť telefónne číslo linky, na ktorej sa nachádza PARAVOX. Po nastavenom počte zvonení PARAVOX zdvihne a povie "Dobrý deň. Prosím, zadajte Váš PIN." 2. Vložiť užívateľský kód. (Jeho implicitná hodnota je 1234.) 3. Ozve sa hláška "Výstup 1 je vypnutý/zapnutý. Výstup 2 je vypnutý/zapnutý." 4. Zvoliť si niektorú z položiek užívateľského vstupného menu.



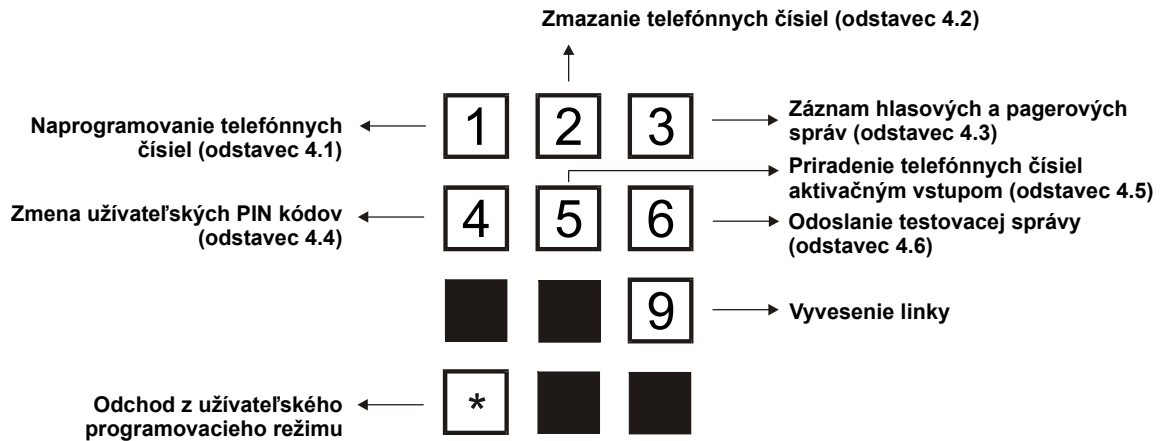
4. UŽÍVATEĽSKÝ PROGRAMOVACÍ REŽIM

Po vstupe do užívateľského programovacieho režimu technik aj užívateľ môžu meniť veľa vlastností prístroja PARAVOX. Hlasová nápoveda napomáha prehľadnosti programovania.

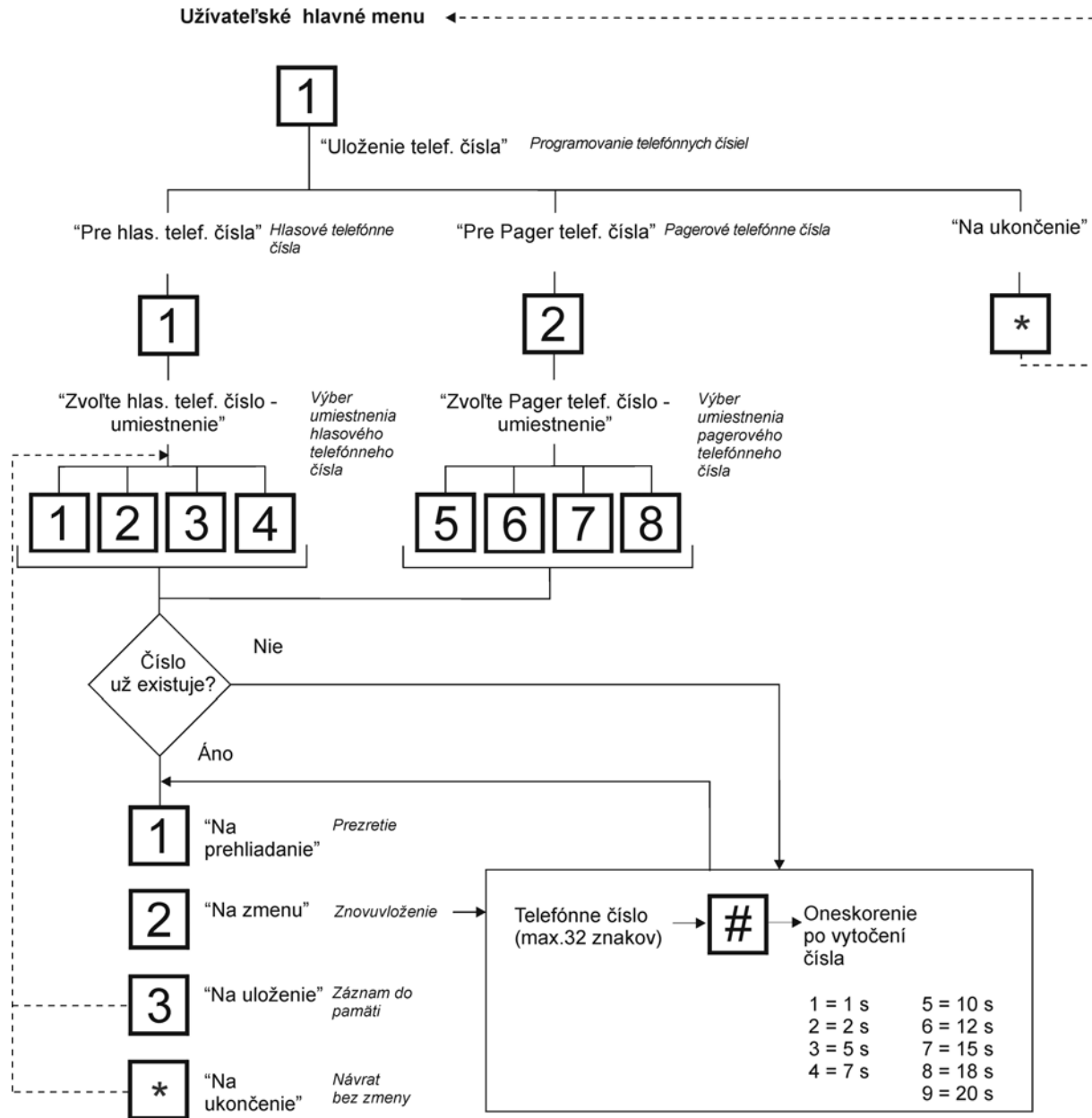
Stlačenie tlačidla [*] na telefóne v ktorejkoľvek chvíli znamená návrat do predošlého stavu bez zaznamenania do pamäti. Vo väčšine prípadov je možné robiť výber z ponúkaného menu aj počas hlasovej nápovedy, nie je nutné čakať na jej doznenie.

Pokiaľ nebol urobený žiadny výber, každá hláška nápovedy odznie 4 razy. Ak ani počas štvrtého odznenia nápovedy nebol urobený výber, prístroj zloží linku.

Užívateľ vstupuje do užívateľského programovacieho režimu stlačením [3] v užívateľskom vstupnom menu.



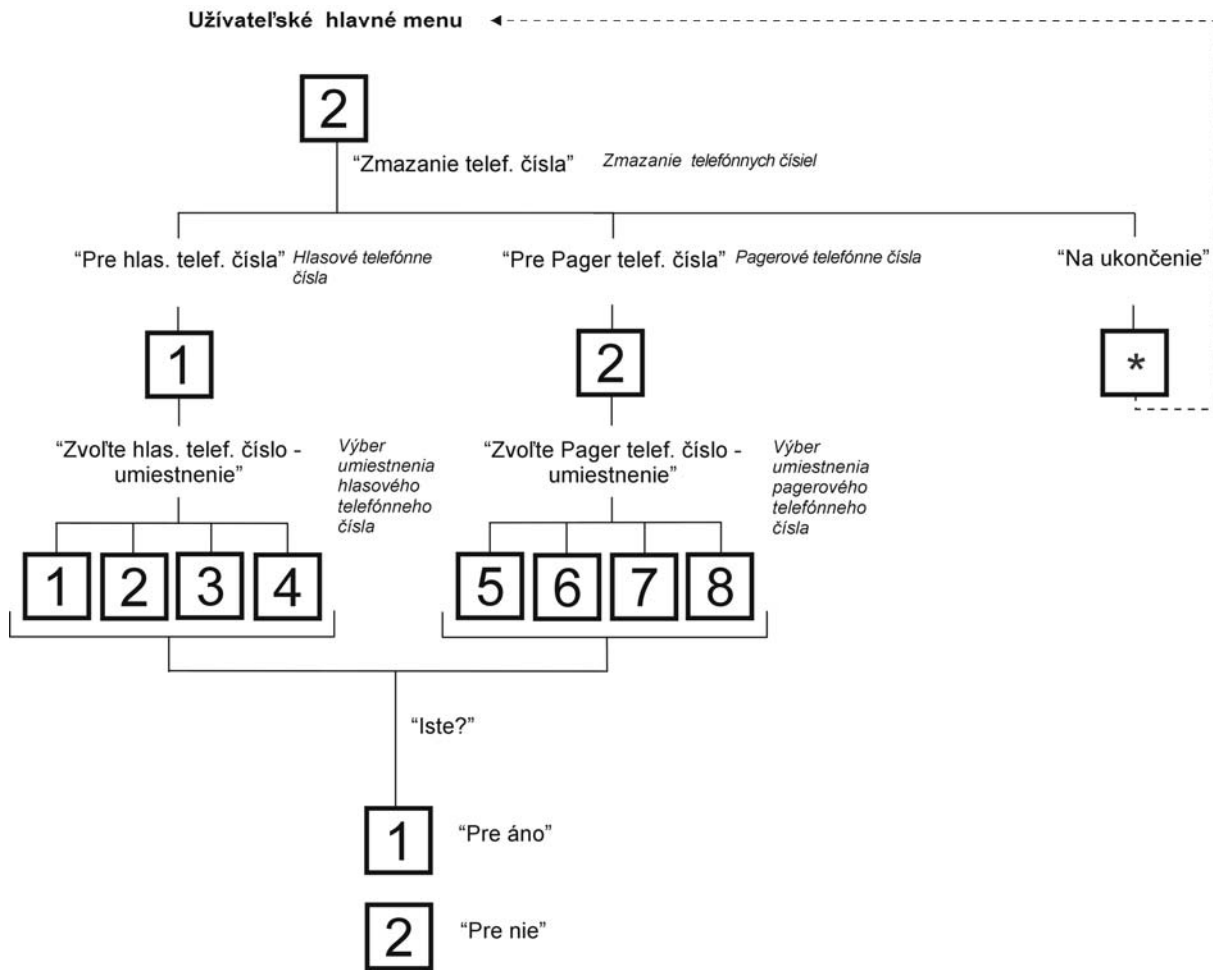
4.1 Programovanie telefónnych čísiel



PARAVOX môže mať naprogramované 4 hlasové telefónne čísla na pozíciách 1 až 4 a 4 pagerové telefónne čísla na pozíciách 5 až 8. Ak je niektoré telefónne číslo priradené určitému aktivačnému vstupu, PARAVOX naň zavolá, ak dôjde k narušeniu príslušného vstupu.

Počas programovania telefónnych čísiel je treba stláčať jednotlivé tlačidlá s časovými odstupmi menšími ako 4 sekundy.

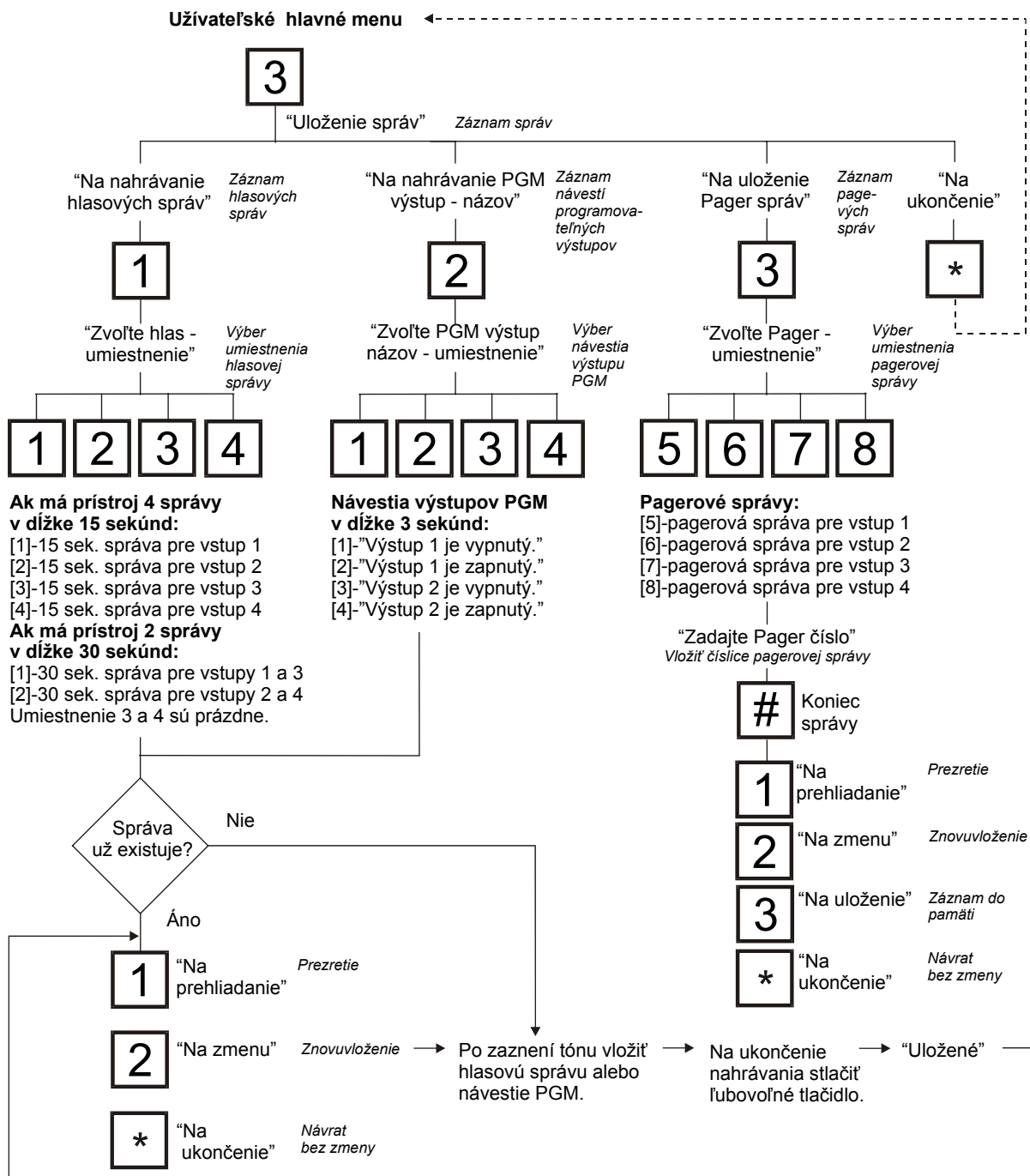
4.2 Zmazanie telefónnych čísiel



Zmazanie telefónneho čísla je potrebné potvrdiť stlačením tlačidla [1]. Stlačenie tlačidla [2] spôsobí, že k zmazaniu nedôjde.

Každé naprogramované telefónne číslo je možné zmazať. Po zmazení čísla sa toto číslo odstráni aj zo všetkých zoznamov čísiel, ktoré treba volať po narušení jednotlivých aktivačných vstupov.

4.3 Záznam hlasových a pagerových správ



4.3.1 Hlasové správy

Po stlačení tlačidla [1] telefónu v režime záznamu správ je prístroj pripravený zaznamenávať hlasové správy. Prístroj buď zaznamenáva 4 správy o dĺžke 15 sekúnd, alebo 2 správy o dĺžke 30 sekúnd, podľa naprogramovania. Každá správa je spriahnutá s určitým vstupom. Po jeho narušení začne PARAVOX odosielať správu na príslušné čísla.

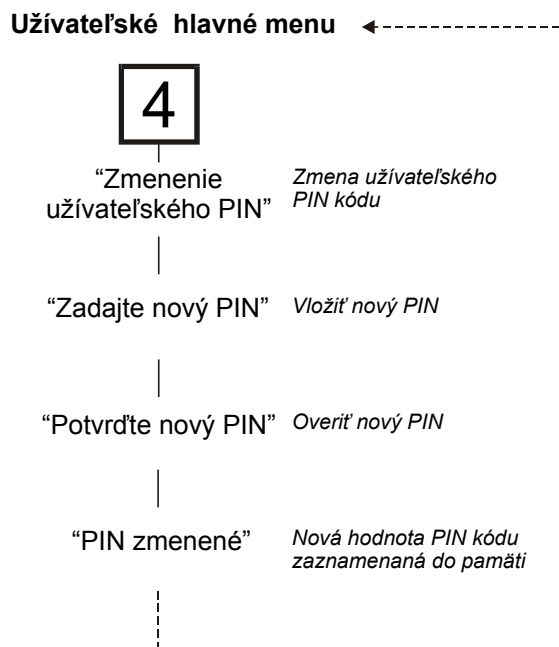
4.3.2 Návěstia programovateľných výstupov

Po stlačení tlačidla [2] telefónu v režime záznamu správ je prístroj pripravený zaznamenávať hlasové návěstia pre výstupy PGM. Ich maximálna dĺžka je 3 sekundy. Tieto návěstia sa prehrávajú po vstupe do užívateľského vstupného menu. Ich úlohou je informovať o aktuálnom stave výstupov PGM.

4.3.3 Pagerové správy

Po stlačení tlačidla [3] telefónu v režime záznamu správ je prístroj pripravený zaznamenávať pagerové správy. Ich maximálna dĺžka je 32 znakov. Každá z nich je spriahnutá s určitým vstupom. Po jeho narušení začne PARAVOX odosielať správu na príslušné čísla.

4.4 Zmena užívateľských PIN kódov



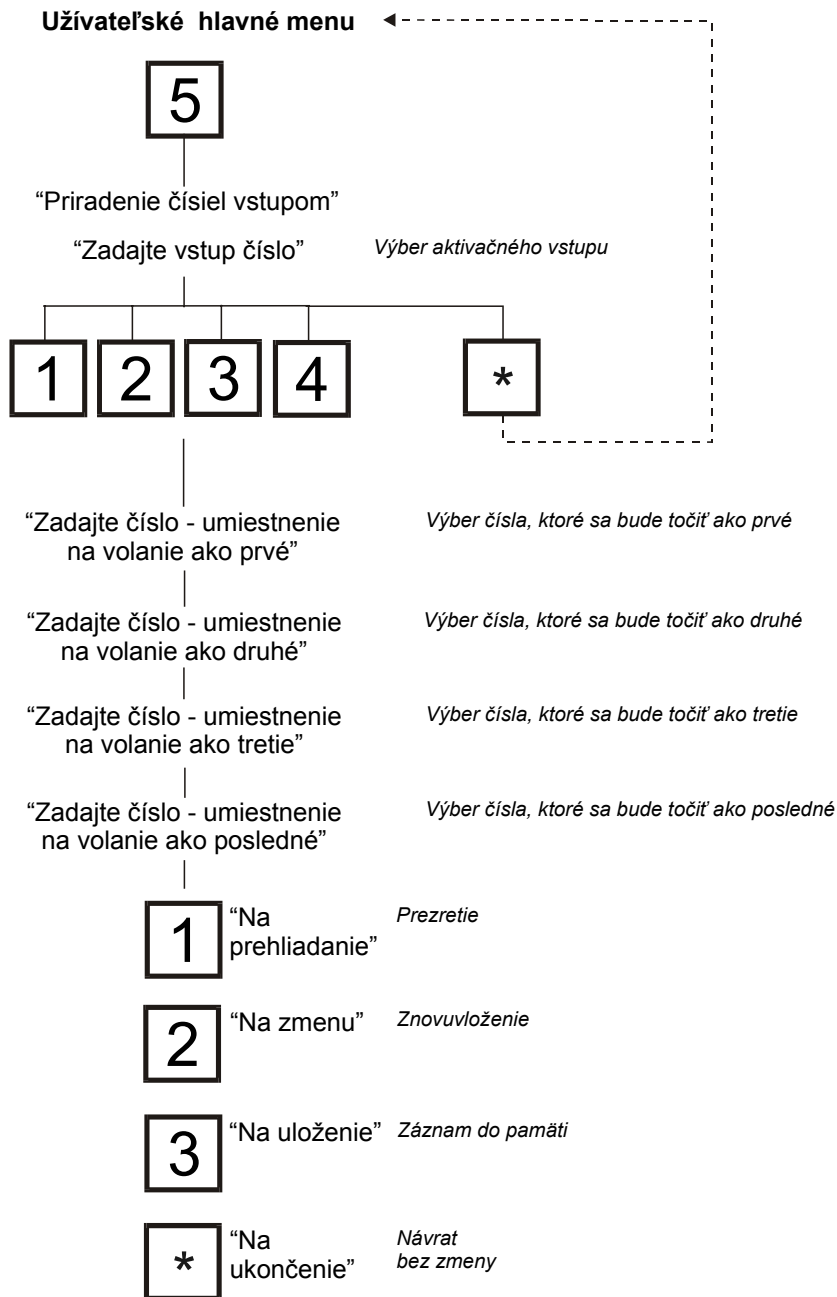
Užívateľské kódy môžu byť 4-miestne alebo 6-miestne, podľa naprogramovania.

Po vstupe do užívateľského programovacieho režimu sa stlačením tlačidla [4] vstúpi do programovania užívateľských PIN kódov. Potom je potrebné zadať novú hodnotu užívateľského PIN kódu dvakrát. Stlačením tlačidla [*] sa opustí programovanie PIN kódov bez zaznamenania.

V implicitnom nastavení sú všetky 4 užívateľské PIN kódy nastavené na hodnotu 1234. Pri prvom vstupe do programovania sa zmení hodnota prvého z nich. Nato, aby sa zmenila hodnota druhého kódu, je potrebné PARAVOX vyvesiť a vrátiť sa doň zase hodnotou 1234. Pri následnej zmene PIN kódu sa zmení hodnota druhého PIN kódu.

Tento postup je potrebné zopakovať aj pre 3. a 4. PIN kód. Až potom prestane byť PARAVOX prístupný prostredníctvom kódu 1234.

4.5 Priradenie telefónnych čísiel aktivačným vstupom



Každému vstupu je možné priradiť 4 čísla z ôsmych.

Ak sa nemá točiť žiadne číslo, je treba vložiť [0].

Stlačením [*] sa prezrie poradie zadaných čísiel.

Ak je vložené číslo, ktoré nie je naprogramované, ozve sa chybová hláška a zadanie čísla je potrebné zopakovať.

Každému vstupu vyvolávača je možné priradiť 4 čísla, na ktoré prístroj zavolá, ak je daný vstup narušený. To znamená, že každý vstup má svoju vlastnú postupnosť čísiel. Pretože každý vstup má svoju vlastnú hlasovú aj pagerovú správu, pri jeho narušení sa na všetky jemu priradené čísla odošle práve táto správa.

Ak niektoré telefónne číslo nie je naprogramované, nie je možné zaradiť ho do postupnosti volaných čísiel. Pri pokuse zaradiť ho tam sa ozve v slúchadle chybová správa a je potrebné vložiť iné, naprogramované číslo. Vloženie [0] znamená, že na danom mieste v postupnosti čísiel nie je vložené žiadne číslo. Stlačenie [*] znamená, že zadávanie danej postupnosti je ukončené, hoci postupnosť neobsahuje všetky 4 čísla.

Zmazanie čísla podľa popisu v odstavci 4.2 spôsobí vyradenie čísla z postupnosti volaní. Po opätovnom naprogramovaní čísla je toto číslo treba opäť priradiť k aktivačným vstupom.

4.6 Odoslanie testovacej správy

Užívateľ môže testovať funkčnosť vyvolávača PARAVOX, ak v užívateľskom hlavnom menu stlačí tlačidlo [6] a za ním poradové číslo telefónneho čísla od 1 do 8. Ak toto telefónne číslo nebolo naprogramované, ozve sa chybová hláška a je treba zvoliť iné poradové číslo.

Ak zvolené číslo bolo naprogramované, PARAVOX ho vytočí a odošle naň prvú hlasovú správu.

5. PROGRAMOVACIE TABUĽKY

PIN kódy :

Užívateľský PIN 1 (4.4)	_____	Implicitne 1234
Užívateľský PIN 2 (4.4)	_____	Implicitne 1234
Užívateľský PIN 3 (4.4)	_____	Implicitne 1234
Užívateľský PIN 4 (4.4)	_____	Implicitne 1234

Vlastnosti volania:

Opakovanie voľby (technik):	_____	(0 až 3)
Počet zvonení pred zdvihnutím (technik):	_____	(1 až 8)
Preklenutie záznamníka (technik):	_____	(24 až 60 sekúnd)

Telefónne čísla (4.1):

1. číslo: _____	Oneskorenie po vytočení čísla: _____
2. číslo: _____	Oneskorenie po vytočení čísla: _____
3. číslo: _____	Oneskorenie po vytočení čísla: _____
4. číslo: _____	Oneskorenie po vytočení čísla: _____
5. číslo: _____	Oneskorenie po vytočení čísla: _____
6. číslo: _____	Oneskorenie po vytočení čísla: _____
7. číslo: _____	Oneskorenie po vytočení čísla: _____
8. číslo: _____	Oneskorenie po vytočení čísla: _____

Hlasové správy (4.3.1):

Dĺžka hlasových správ (4.2.1): _____	(2x30 sekúnd, 4x15 sekúnd)
Opakovanie hlasových správ (4.2.2): _____	(1 až 8)
Potvrdenie príjmu správ (4.2.3): _____	(**, ##, alebo oboje)
1. hlasová správa: _____	
2. hlasová správa: _____	
3. hlasová správa: _____	
4. hlasová správa: _____	

Pagerové správy (4.3.3):

1. hlasová správa: _____
2. hlasová správa: _____
3. hlasová správa: _____
4. hlasová správa: _____

Návestia výstupov PGM (4.3.2):

1. návestie (Výstup 1 je vypnutý): _____
2. návestie (Výstup 1 je zapnutý): _____
3. návestie (Výstup 2 je vypnutý): _____
4. návestie (Výstup 2 je zapnutý): _____

Priradenie telefónnych čísiel vstupom (4.5):

	1. číslo	2. číslo	3. číslo	4. číslo
1. vstup	_____	_____	_____	_____
2. vstup	_____	_____	_____	_____
3. vstup	_____	_____	_____	_____
4. vstup	_____	_____	_____	_____