

CA60Plus

UŽÍVATEĽSKÝ MANUÁL

UPOZORNENIE

Tento manuál obsahuje informácie o obmedzeniach ohľadom používania. Celý manuál by mal byť pozorne prečítaný.

OBSAH

1. CA60Plus klávesnica	3
1.1. LED display	3
1.2. Klávesnica, tlačidlá.....	4
1.3. Kombinácie tlačidiel – kláves	4
1.4. Zvukové signály	4
2. Pracovné režimy	5
2.1. Denný režim	5
2.2. Nočný režim	5
2.2.1. Plná aktivácia	5
2.2.2. Stála aktivácia - (s povoleným vstupom)	5
2.2.3. Rýchla aktivácia	6
2.2.4. Čiastočná aktivácia (s nepovoleným vstupom).....	6
2.2.5. Aktivácia a premostenie zón	6
2.2.6. Aktivácia kódom	6
2.3. Deaktivačný režim	6
2.4. Indikátor technických porúch.....	7
2.5. Vymazanie údajov LOG	7
2.6. Zastavenie sirén	7
2.7. Aktivácia, deaktivácia, zastavenie sirén pomocou „S proxy – karty.....	7
3. Programovanie pre užívateľa	8
3.1. Zmena vlastného užívateľského kódu	8
3.2. Premosťovacie zóny	8
3.3. Prehľad údajov LOG	9
3.4. Spustenie/Vypnutie “GONG”	9
4. Správca programovania.....	15
4.1. Zmena Správcu kód.....	15
4.2. Oprávnenie programovania na diaľku	16
4.3. Zmena užívateľského kódu.....	16
4.4. Nastavenie užívateľských práv.....	17
4.5. Vymazanie kódových kombinácií.....	17
4.6. Prehľad údajov LOG.....	17
4.7. Zapnutá/vypnutá “GONG”.....	18
4.8. Premosťovacie zóny.....	18
4.9. Nastavenie času.....	18
4.10. Nastavenie dátumu	19
4.11. Korektúra hodín.....	19
4.12. Nahrávanie a vymazávanie Proxi-card zo systému.....	19
4.13. Test komunikácie	19

Príloha

A: LED61 a klávesnica CA60Plus	20
SLOVNÍK	21
Riadiace programovanie	23
Užívateľské programovanie	23

Tabuľky

Tabuľka 1. Signály LED na klávesnici CA60Plus.....	3
Tabuľka 2 Zvukové signály CA60Plus	4
Tabuľka 3 Indikátor hlásenia chýb	7
Tabuľka 4 Programovanie evidencií údajov z pamäte.....	10
Tabuľka 5 Prístup k programovaniu na diaľku.....	16
Tabuľka 6 Užívateľské kódy	17

Obr. 1 CA60 Plus klávesnica

1. CA60 Plus klávesnica

Klávesnicou CA60Plus, obr. 1 máte možnosť kontrolovať a nastavovať Váš bezpečnostný systém. Klávesnica obsahuje LED display a panel s tlačidlami.

1.1. Display Indikátora LED

Display LED je zobrazený na obr. 2. a pozostáva z troch (3), hlavných skupín:

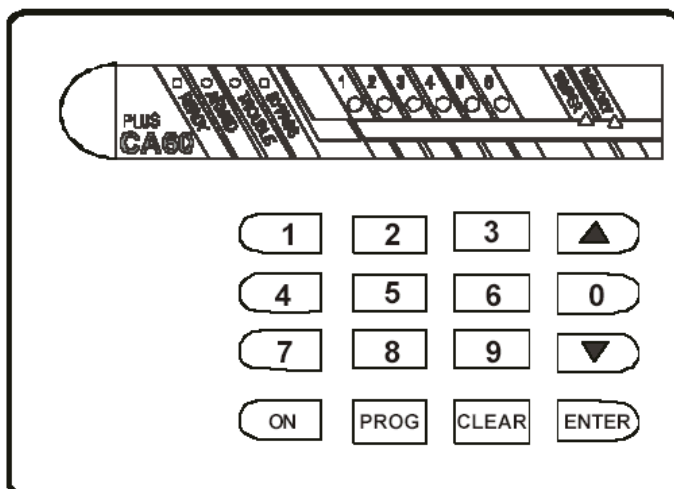
□ Prvú skupinu tvoria diódy: READY - pripravený, ARMED - aktivácia, TROUBLE - problém a BYPASS- premostenie. Táto skupina je indikátorom stavu bezpečnostnej stanice.

□ Druhá skupina pozostáva z LED 1až 6. Skupina indikuje status senzorov v bezpečnostnom systéme, informácie pri technických problémoch a v programovom móde.

□ Tretia skupina sa skladá z tamper a z pamäte. Táto skupina informuje o stave pamäte pri poplachových udalostiach.

Svetelné signály a vysvetlenie každej LED je prezentované v tabuľke č. 1.

V tabuľke č. 4 na strane 10 sú vysvetlené signály pre údaje LOG a ich ukazovatele.



Obrázok č. 2. Displej LED klávesnice

Tabuľka 1. Signály LED na klávesnici CA60Plus

Dióda LED	nesvieti	bliká pomaly	bliká rýchlo	svieti neustále
pripravený	senzory aktivované v bezpečnostnej sieti		v programovom móde	bezpečnostný systém je v pohotovostnom režime
aktivácia	bezpečnostný systém nie je chránený		v programovom móde, pokiaľ uplynie časová lehota	bezpečnostný systém aktivovaný
problém	žiadne problémy	výskyt technických problémov	v programovom móde	
premostenie	zóna nepremostená		v programovom móde	zóna premostená
1,2,3,4,5 a 6 LED	senzory neaktivované	zóny premostené	senzory aktivované	použiteľná pamäť pre poplach, zobrazenie v programovacom móde
tamper	žiadne problémy		trvalé problémy v tamperovom okruhu bezpečnostného systému	pamäťová funkcia tamperového okruhu bezpečnostného systému
pamäť	žiadne bezpečnostné príkazy	aktivácia detektoru požiaru		Poplachová udalosť v pamäti

1.2. Tlačidlá - klávesy

Klávesnica CP60Plus má 16 tlačidiel - kláves.

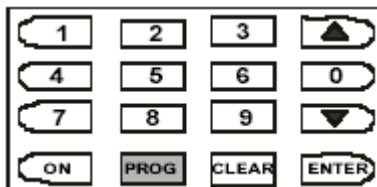
Tlačidlá 0-9 sa používajú pre nastavenie kódov a kontrolovanie stanice.



Tlačidlom ON sa zapína systém.



Tlačidlo PROG sa spoločne so správnym kódom používa na spustenie programového módu.



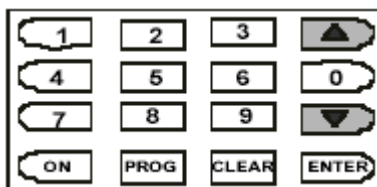
Tlačidlo CLEAR sa musí použiť v prípade ak chcete zrušiť prevedenú operáciu.



Tlačidlo ENTER sa používa pri potvrdení zadáných dát- zadanej hodnoty a v režime - technické problémy



Šípky ▲ hore a ▼ dole sa používajú pri prezeraní stavu pamäte



1.3. Kombinácia klávesníc

- ON a 0 – Plná aktivácia
- ON a 1 – Čiastočná aktivácia – čiastočná aktivácia s povoleným vstupom
- ON a 2 – Nútená aktivácia – prostredníctvom aktívnych premostených zón v čase keď je zadané zapnutie
- ON a 3 - Okamžitá aktivácia - okamžitá aktivácia s nepovoleným vstupom
- ON a - ENTER naraz – skrytý NÚDZOVÝ signál

1.4. Zvukové signály

Klávesnica CA60Plus má zabudovaný bzučiak. Vysvetlenie zvukových signálov je v tabuľke č. 2.
Tabuľka č. 2.vysvetlenie zvukových signálov.

Zvukový signál	Význam
Zvukový signál krátky	Korešponduje so stlačenou klávesou
dva krátke zvukové signály VÝSTRAŽNÝ tón - ATTENTION	Indikuje technické problémy alebo poruchu v systéme tamper. Signál sa dá zastaviť zadáním užívateľského kódu.
dva dlhé zvukové signály KONFIRMAČNÝ tón - CONFIRMATION	Potvrdenie aktivácie systému
jeden dlhý zvukový signál NULOVACÍ tón - CLEAR	Zamietnutie aktivácie systému

2. Pracovné režimy

2.1. Denný režim

Tento režim umožňuje pohyb v rámci zabezpečených priestorov, pričom senzory nevyvolajú alarm.

V prípade neaktivovaných senzorov v zabezpečených priestoroch, diódy LED nepretržite svietia v stave READY - PRIPRAVENÝ.

V prípade ak sú senzory v miestnosti aktivované, diódy LED v stave READY nesvietia, ale blikajú iba v bezpečnostných zónach kde je aktivovaný senzor.

Každý systém má štvorciferný prístupový kód, ktorý sa používa na aktiváciu, deaktiváciu a programovanie systému. Každý užívateľský kód má tzv. prepádový kód, ktorý sa vytvorí pridaním čísla 1 k užívateľskému kódu. Napr. ak je užívateľský kód 1234, prepádový kód je 1235. Ak sa užívateľský kód končí číslom 9, číslo pred 9 sa nemení, ale z 9 sa stáva 0. Napr. ak je užívateľský kód 1239, prepádový kód je 1230. Zadanie prepádového kódu spôsobí tichý poplach.



2.2. Zapínací režim

Bezpečnostná stanica CA60Plus má štyri bezpečnostné módy – Plná aktivácia, Čiastočná aktivácia s povoleným vstupom, Okamžitá aktivácia - aktivácia s nepovoleným vstupom a Nútená aktivácia.

Plná aktivácia – tento mód zabezpečuje všetky zóny v systéme. Plná aktivácia môže byť zapojená iba v tom prípade ak nie sú aktivované zóny v nej, neprebíha alarm a aspoň jedna zóna nie je v móde premostenia. Blikajúca dióda READY ukazuje pripravenosť systému zabezpečiť systém.

Okamžitá a čiastočná aktivácia aktivačného režimu zabezpečuje iba niektoré zo zón. Zóny programuje technik. Rozdiel medzi týmito režimami je vo vstupnom-výstupnom móde zón. Zóny vstupu –začínajú príchodovým a odchodovým časom vstupu pre čiastočnú aktiváciu s povoleným vstupom. Pre čiastočnú aktiváciu s nepovoleným vstupom sú zóny vstupu a výstupu aktivované okamžite – tj. akékoľvek porušenie spôsobí alarm.

Nútená aktivácia s aktivovanými zónami je mód kde sú všetky systémové zóny automaticky premostené až do nasledujúcej deaktivácie, ktoré sú aktívne v prípade zadania príkazu. Systémový technik – povolí premostenie danej zóny.

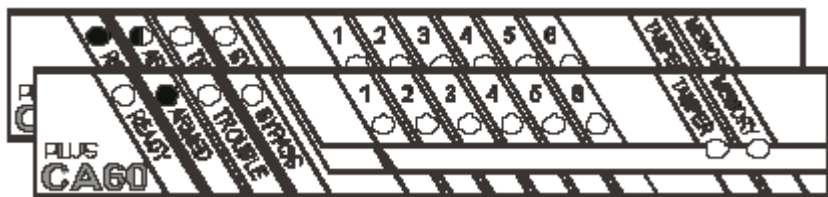
Odchodový čas sa začína po zadaní príkazu aktivovať miesto.

Je potrebné dodržať čas nastavený pre opustenie aktivovaného miesta pretože po vypršaní časového limitu sa alarm aktivuje.

Presne dodržiavajte návod daný správcom na odchod, inak spôsobíte alarm.

2.2.1. Plná aktivácia

Ak je systém pripravený k aktivácii miesta, stlačte ON a 0. Budete počuť prerušovaný zvukový signál čo znamená, že čas pre opustenie priestoru sa aktivoval. Všetky zóny sú aktivované len zóna odchodu nie. Frekvencia zvukového signálu sa zdvojnásobí 10 sekúnd pred vypršaním časového limitu. Stlačením ľubovoľnej klávesy znížite hlasitosť zvukového signálu. Celá miestnosť je aktivovaná po uplynutí výstupného – odchodového času, pričom svieti dióda ARMED.



2.2.2. Čiastočná aktivácia (s povoleným vstupom)

Ak je systém pripravený k aktivácii, stlačte ON a 1. Diódy READY, ARMED a BYPASS sa zobrazia stálym svietením na displeji klávesnice. Neaktivované miesta blikajú pomaly. Odchodový čas sa začne odpočítavať keď je vstupná-výstupná zóna miesta aktivovaná.

Stlačením ľubovoľnej klávesy znížite hlasitosť zvukového signálu.



2.2.3. Nútená aktivácia

Akákoľvek momentálne otvorená zóna v systéme bude automaticky premostená ak zadáte na klávesnici ON a 2. Technik zadá zóny, ktoré sa budú môcť premosťovať pri nútenej aktivácii. Diódy READY, ARMED a BYPASS sa zobrazia stálym svietením na displeji klávesnice. Neaktivované zóny blikajú pomaly. Odchodový čas sa začne odpočítavať keď je vstupná-výstupná zóna miesta aktivovaná. Stlačením ľubovoľnej klávesy znížite hlasitosť zvukového signálu.



2.2.4. Okamžitá aktivácia (s nepovoleným vstupom)

Ak je systém pripravený k aktivácii miesta, stlačte ON a 3. Diódy READY, ARMED a BYPASS sa zobrazia stálym svietením na displeji klávesnice. Neaktivované miesta blikajú pomaly. Odchodový čas sa nezačne odpočítavať pokiaľ je vstupná-výstupná zóna aktivovaná v systéme. Aktivácia tejto zóny v bezpečnostnom móde spôsobí okamžitý alarm.



2.2.5. Zapnutie a premostenie zón

V prípade, že určené zóny boli premostené spustí sa v sieti plná aktivácia (pozri 2.2.1). Okrem premostenej zóny budú všetky ostatné chránené. Pomaly blikajúca dióda na displeji ukazuje nechránené zóny. Po vypršaní odchodového času sa na displeji zobrazí to isté ako pri móde plná aktivácia.



2.2.6. Aktivácia a s kódom

Zabezpečovacia stanica CA60Plus je schopná zabezpečiť systém kódom, ktorý musí byť potvrdený.

Kódy do systému zadáva správca a pri ich zadaní sa aktivuje:

Plná aktivácia < kód > ON a 0 (Pozri 2.2.1)

Čiastočná aktivácia < kód > ON a 1 (Pozri 2.2.2)

Nútená aktivácia < kód > ON a 2 (Pozri 2.2.3)

Okamžitá aktivácia < kód > ON a 3 (Pozri 2.2.4)

POZOR! Kód použitý na aktiváciu musí byť naprogramovaný vopred. Inak je príkaz zamietnutý a systém zostane nezabezpečený.

Diódy LED sa budú zobrazovať rovnako ako pri režime – zabezpečenie bez kódu (pozri vyobrazenie 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3 a 2.2.4).

2.3. Vypínací režim

Po vstupe do zabezpečeného systému začína bežať vstupný čas, ktorý je potrebný dodržať. Inak sa po vypršaní časového limitu aktivuje alarm. Presne dodržiavajte postup zadaný správcom systému pretože akékoľvek nedodržanie postupu môže spôsobiť vypnutie vstupného času.

Pri deaktivácii systému použite kód pre vypnutie systému. Klávesnica bude vydávať POTVRDZUJÚCI zvukový signál (pozri tab. 2, str. 4) a systém sa zmení do denného módu – režimu. V prípade nesprávne zadaného kódu bude klávesnica vydávať nepretržitý zvukový signál a systém zostane v zapnutom režime. Preto stlačte klávesnicu CLEAR – vymazať, a zadajte kód znova.

2.4. Indikácie technických problémov

Kontrólne Panel CA60Plus neustále monitoruje dôležité komponenty zabezpečovacieho systému. V prípade akejkoľvek technickej poruchy bude klávesnica vydávať VÝSTRAŽNÝ zvukový signál (pozri tab.2, str.4) a LED dióda - PROBLÉM - bude pomaly blikáť. Typ technickej poruchy sa môže zistiť použitím kódu, alebo technického kódu a stlačením klávesy VSTUP – ENTER. Na displeji bliká dióda READY - PRIPRAVENÝ rýchlo a dióda TROUBLE - PROBLÉM bliká pomaly. Nepretržité blikanie diód z druhej skupiny hlási technický problém.

Skontrolujte klávesnicu a v prípade potreby konzultujte s technikom. Tabuľka 3 popisuje všetky vyskytujúce sa technické problémy a ich popis. Stlačením klávesnice CLEAR – VYMAZAŤ, alebo počkaním 1 minúty vystúpите z režimu TECHNICKÉ PROBLÉMY. Zadaním kódu zastavíte zvukový signál ATTENTION – VÝSTRAHA.



Tabuľka 3 Údaje o technických problémoch

LED	Technické problémy
1	Chyba siete 230V
2	nízky stav batérií
3	Zlá poistka
4	žiadna telefónna linka
5	nedostupná komunikácia
6	aktívny TAMPER v systéme

2.5. Vymazanie udalostí histórie (LOG)

Ak je aktivovaný senzor v nočnom režime, displej zobrazí zónu aktivácie a typ alarmu (pozri tabuľku 1, str.3). Údaj pretrváva ak je systém neaktívny. Zadaním kódu vymažete históriu pamäte displeja.



2.6. Zastavenie zvukovej sirény

V prípade ak je aktivovaná zvuková siréna použite užívateľský kód na jej zastavenie. Skontrolujte aktiváciu na displeji klávesnice.

2.7. Aktivácia, deaktivácia, zastavenie sirén pomocou „, proxy – karty,,

Podľa poradia aktivácie systému umiestnite proxy kartu paralelne k proxy čítačke. Držte kartu pokiaľ sa nezastaví prerušované pípanie z proxy čítačky. Z proxy čítačky budete pocuť zvukové signály odchodového času.

Podľa poradia deaktivácie systému umiestnite proxy kartu paralelne k proxy čítačke. Ak karta deaktivuje systém vydá -POTVRDZUJÚCI zvukový signál a aktivácia sa vypne.

Zastaviť bezpečnostný signál v systéme ide ak umiestnite proxy kartu paralelne k proxy čítačke. Ak karta deaktivuje systém sirény sa zastavia.

LED indikujú nasledovné:

- zelená – karta je rozpoznaná alebo požadovaná akcia je vykonaná korektne
- červená – karta je zamietnutá alebo prístup bol zamietnutý
- žltá (blikajúca) – pohotovostný stav

3. Programovanie pre užívateľa

Užívateľ má možnosť programovania niektorých parametrov v systéme, ktoré sú spojené s pravidelným použitím. Programovací režim môže začať len v prípade ak sa systém nenachádza v aktívnom móde – režime. Podľa prístupu k programovaciemu režimu, zadajte užívateľský kód, stlačte klávesnicu PROG a zvolte adresu. (číslo adresy sú jednoduché cifry ukázané v tabuľke 3). Dióda READY- PRIPRAVENÝ bliká rýchlo. Ak sú dáta zadane do adresárov systém sa preradí do denného režimu. Postup sa musí opakovať v závislosti od programu a rôznej adresy.



Tabuľka 3 Tabuľka užívateľského programu

0 zmena vlastného kódu
1 premostená zóna
2 prehľad historie
3 zaznutá –vznutá GONG

3.1. Zmena vlastného užívateľského kódu

V prípade zmeny kombinácie vlastného užívateľského kódu zadajte súčasný kód a stlačte PROG. Klávesnica vydá – POTVRDZUJÚCI tón pre potvrdenie vstupu. Po stlačení 0, klávesnica vydá – POTVRDZUJÚCI tón a diódy 3, 4, 5 a 6 budú stále svietiť. Zadajte nový kód. Každá dióda po zadaní príslušného kódu zhasne. Zadaním nového kódu si systém vyžiada opakovať nový kód. V prípade ak sú oba kódy rovnaké systém potvrdí kódy vydaním – POTVRDZUJÚCIM tónom a prepne sa do denného režimu.

V prípade ak systém nepotvrdí oba kódy na klávesnici sa ukáže CLEAR – vymazať, sprevádzaným zvukovým signálom a kód musíte zadať druhý krát. Ak je nový kód rovnaký ako kód v systéme klávesnica ukáže CLEAR – vymazať, sprevádzaná zvukovým signálom a čo najskôr sa prepne do denného režimu. V prípade ak ste zadali nesprávny kód stlačte tlačidlo CLEAR – vymazať a začnite od začiatku.



3.2. Premostené zóny

V prípade ak má nejaká zóna poruchu musí byť premostená. Ak je systém aktivovaný, systém bude chrániť všetky zóny, ktoré neboli premostené. Doporučujeme použiť tento režim iba v nevyhnutných prípadoch. Pre premostenie zóny zadajte váš kód a stlačte PROG. Klávesnica vydá zvukový signál POTVRDZUJÚCI v prípade ak ste zadali správny kód. Stlačte 1.



Klávesnica vydá zvukový POTVRDZUJÚCI signál ak systém prijal Váš kód a prepne sa do denného režimu. Zóny môžu byť premostené pomocou číslíc ktoré korešpondujú s počtom premostených zón. Na displeji svieti dióda priradená premostenej zóne. Stlačenie tej istej číslice môže spôsobiť zamietnutie výberu a diódy príslušnej zóny nebudú pracovať. Diódy premostenej zóny by mali na displeji svietiť na konci tejto procedúry.



Potvrďte výber stlačením klávesnice ENTER. Klávesnica vydá zvukový POTVRDZUJÚCI signál a prepne sa do denného režimu. Osvetlené diódy blikajú pomaly a diódy označujúce premostenie svietia stále. Ukončenie postupu bez premostenia zón potvrdíte stlačením klávesnice CLEAR. Klávesnica vydá zvukový POTVRDZUJÚCI signál a prepne sa do denného režimu. Ak budú všetky zóny premostené systém zamientne ZAPNUTIE systému.

Premosťovanie zón by bolo efektívne v tom prípade pokiaľ sú zadané správne užívateľské kódy a systém je neaktívny.

3.3. Prehľad údajov histórie (LOG)

Zabezpečovacia stanica CA60Plus má pamäť na 225 údajov. Môže nahrat' všetky bezpečnostné údaje, skupinové technické problémy, všetky údaje o aktivácii a deaktivácii, ako aj premostené zóny v sieti. Záznam môže byť zobrazený, ale nie vymazaný. Zobrazit' údaje sa dá zadaním vlastného užívateľského kódu a stlačením čísllice 2. Klávesnica vydá zvukový CLEAR signál v prípade ak vás systém nepustil a prepne sa do denného režimu.

Klávesnica vydá zvukový CLEAR signál v prípade ak vás systém nepustil a prepne sa do denného režimu.

V prípade ak režim LOG prijal váš kód, klávesnica vydá zvukový POTVRDZUJÚCI signál. Displej vám ukáže posledné nahraté údaje. V prípade ak si chcete pozrieť predchádzajúce údaje stlačte klávesu ▼, nasledujúce údaje získate stlačením klávesy ▲ a doplnkové info (počet užívateľských kódov, údaje o zónach) získate stlačením ENTER. Jeden klik na ENTER vás vráti na list údajov. Nahraté údaje si môžete prezrieť pomocou tabuľky 4, ktorá zobrazuje kódovanie systému, pre ľahšie pochopenie nahratých údajov všetkých kombinácií LED, dekódovania číslíc xx pre užívateľské kódy alebo navrhnuté zóny.

3.4. Spustenie/Vypnutie "GONG"

Spustenie GONG je aktivované senzormi v každej zóne. Aktivovať tento režim musíte zadať užívateľský kód a stlačiť PROG. Klávesnica vydá zvukový POTVRDZUJÚCI signál, stlačte 3, potom stlačte ľubovoľnú klávesu na spustenie/vypnutie GONG. Keď je GONG vypnutý diódy 1až 6 svietia. Stlačte ENTER pre potvrdenie selekcie. Klávesnica vydá zvukový POTVRDZUJÚCI signál a prepne sa do denného režimu.

Stlačením CLEAR zamietnete selekciu a klávesnica vydá zvukový CLEAR signál a prepne sa do denného režimu.



Tabuľka č. 4. Prezeranie histórie

1	1 2 3 4 5 6	1	Typ alarmu Vlámanie poplachový príkaz v xx zóne
2	1 2 3 4 5 6	2	Typ alarmu Vlámanie obnovenie príkazu v xx zóne
3	1 2 3 4 5 6	3	Typ Požiar poplachový príkaz v xx zóne
4	1 2 3 4 5 6	4	Typ Požiar obnovenie príkazu v xx zóne
5	1 2 3 4 5 6	5	Typ Núdza poplachový príkaz v xx zóne
6	1 2 3 4 5 6	6	Typ Núdza obnovenie príkazu v xx zóne
7	1 2 3 4 5 6	7	Typ Tamper poplachový príkaz v xx zóne
8	1 2 3 4 5 6	8	Typ Tamper obnovenie príkazu v xx zóne
9	1 2 3 4 5 6	9	Typ Lekár poplachový príkaz v xx zóne
10	1 2 3 4 5 6	10	Typ Lekár obnovenie príkazu v xx zóne
11	1 2 3 4 5 6	11	Typ alarmu Vlámanie xx premostená zóna
12	1 2 3 4 5 6	12	Typ alarmu Vlámanie xx Obnovenie premostenej zóny
13	1 2 3 4 5 6	13	Typ Požiar xx premostená zóna
14	1 2 3 4 5 6	14	Typ Požiar xx Obnovenie premostenej zóny
15	1 2 3 4 5 6	15	Typ Núdza xx premostená zóna
16	1 2 3 4 5 6	16	Typ Núdza xx Obnovenie premostenej zóny
	1 2 3 4 5 6	17	Typ Tamper xx premostená zóna
	1 2 3 4 5 6	18	Typ Tamper xx Obnovenie premostenej zóny
	1 2 3 4 5 6	19	Typ Lekár xx premostená zóna
	1 2 3 4 5 6	20	Typ Lekár xx Obnovenie premostenej zóny
	1 2 3 4 5 6	21	Vypnutie xx užívateľom
	1 2 3 4 5 6	22	Diaľková deaktivácia xx užívateľom
	1 2 3 4 5 6	23	Vypnutie kľúčovým vypínačom v xx zóne
	1 2 3 4 5 6	24	Aktivácia xx užívateľom
	1 2 3 4 5 6	25	Aktivácia na diaľku xx užívateľom
	1 2 3 4 5 6	26	Zapnutie kľúčovým vypínačom v xx zóne
	1 2 3 4 5 6	27	Aktivácia rýchleho typu alarmu
	1 2 3 4 5 6	28	Vstup do programovacieho režimu
	1 2 3 4 5 6	29	Výstup z programovacieho režimu
	1 2 3 4 5 6	30	Zadanie nátlakového kódu xx užívateľom
	1 2 3 4 5 6	31	Nefunkčná telefónna linka
	1 2 3 4 5 6	32	Obnova nefunkčnej telefónnej linky
	1 2 3 4 5 6	33	Neúspešná komunikácia
	1 2 3 4 5 6	34	Pravidelný test komunikácie správy
	1 2 3 4 5 6	35	Manuálny test Digitálnej komunikácie
	1 2 3 4 5 6	36	Vybitie poistky
	1 2 3 4 5 6	37	Obnovenie poistky
	1 2 3 4 5 6	38	RESET systému do základných nastavení
	1 2 3 4 5 6	39	Strata napätia 220 V AC
	1 2 3 4 5 6	40	Obnova napätia 220 V AC
	1 2 3 4 5 6	41	Nizky stav batérie
	1 2 3 4 5 6	42	Obnova stavu batérie

Užívateľská karta

Vlastník _____

Adresa _____

Kontaktná

Osoba

1. _____ Tel.č. _____

2. _____ Tel.č. _____

3. _____ Tel.č. _____

Kód užívateľa _____ Inšalačný kód _____ Dátum inštalácie _____

Kód technika _____

Systémová konfigurácia

00 Prístup Správcu k právam užívateľa

Nie ☐Áno ☐

Zóna	Prístupové práva						Poznámky
	VYPNUTIE	PLNÉ ZAPNUTIE	ČIASTOČNÉ ZAPNUTIE	NÚTENÉ ZAPNUTIE	HISTÓRIA	PREMOSTE NIE	
01 Kód 01							
02 Kód 02							
03 Kód 03							
04 Kód 04							
05 Kód 05							
06 Kód 06							
07 Kód 07							
08 Kód 08							
09 Kód 09							
10 Kód 10							
11 Kód 11							
12 Kód 12							
13 Kód 13							
14 Kód 14							
15 Kód 15							
16 Kód 16							

20 Zóna nastavenie

☐ ALARM☐ DUAL

???	Jeden	Atribúty						Poznámky
		AUTO- PREMOSTENIE	PREMOSTENIE	ČIASTOČNÉ	NÚTENÉ	ZDVOJENÉ	GONG	
21 Zóna 1								
22 Zóna 2								
23 Zóna 3								
24 Zóna 4								
25 Zóna 5								
26 Zóna 6								

27 Počet Auto premostenia

28 Počet pulzov

Možné prerušenie okamžitých zón
29 počas odchodového času

		Impulz	
		Impulz	
	Nie		Áno

* Typy zón

0	NEPOUŽITÁ
1	VSTUP/VYSTUP
2	NASLEDNA
3	OKAMŽITÁ
4	24h. VLÁMANIE
5	POŽIAR
6	NÚDZA
7	TAMPER
8	LEKÁR
9	SPÍNAČ

Tabuľka pre štandardné programovanie CA60Plus s prednastavením

PROGRAMOVÉ MENU	ADRE SA	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	LED 6
PRÍSTUP SPRÁVCA	00	NIE - LED 1 až LED 6 nesvietia			ANO - LED 1 až LED 6 svietia		
UŽIVATEĽSKÝ KÓD 1	01	Vypnutie	PLNÁ AKT	ČIASTOČNÁ AKT	NÚTENÁ AKT	Historia	PREMOSTENIE
UŽIVATEĽSKÝ KÓD 2	02	Vypnutie	PLNÁ AKT	ČIASTOČNÁ AKT	NÚTENÁ AKT	Historia	PREMOSTENIE
UŽIVATEĽSKÝ KÓD 3	03	Vypnutie	PLNÁ AKT	ČIASTOČNÁ AKT	NÚTENÁ AKT	Historia	PREMOSTENIE
UŽIVATEĽSKÝ KÓD 4	04	Vypnutie	PLNÁ AKT	ČIASTOČNÁ AKT	NÚTENÁ AKT	Historia	PREMOSTENIE
UŽIVATEĽSKÝ KÓD 5	05	Vypnutie	PLNÁ AKT	ČIASTOČNÁ AKT	NÚTENÁ AKT	Historia	PREMOSTENIE
UŽIVATEĽSKÝ KÓD 6	06	Vypnutie	PLNÁ AKT	ČIASTOČNÁ AKT	NÚTENÁ AKT	Historia	PREMOSTENIE
UŽIVATEĽSKÝ KÓD 7	07	Vypnutie	PLNÁ AKT	ČIASTOČNÁ AKT	NÚTENÁ AKT	Historia	PREMOSTENIE
UŽIVATEĽSKÝ KÓD 8	08	Vypnutie	PLNÁ AKT	ČIASTOČNÁ AKT	NÚTENÁ AKT	Historia	PREMOSTENIE
UŽIVATEĽSKÝ KÓD 9	09	Vypnutie	PLNÁ AKT	ČIASTOČNÁ AKT	NÚTENÁ AKT	Historia	PREMOSTENIE
UŽIVATEĽSKÝ KÓD 10	10	Vypnutie	PLNÁ AKT	ČIASTOČNÁ AKT	NÚTENÁ AKT	Historia	PREMOSTENIE
UŽIVATEĽSKÝ KÓD 11	11	Vypnutie	PLNÁ AKT	ČIASTOČNÁ AKT	NÚTENÁ AKT	Historia	PREMOSTENIE
UŽIVATEĽSKÝ KÓD 12	12	Vypnutie	PLNÁ AKT	ČIASTOČNÁ AKT	NÚTENÁ AKT	Historia	PREMOSTENIE
UŽIVATEĽSKÝ KÓD 13	13	Vypnutie	PLNÁ AKT	ČIASTOČNÁ AKT	NÚTENÁ AKT	Historia	PREMOSTENIE
UŽIVATEĽSKÝ KÓD 14	14	Vypnutie	PLNÁ AKT	ČIASTOČNÁ AKT	NÚTENÁ AKT	Historia	PREMOSTENIE
UŽIVATEĽSKÝ KÓD 15	15	Vypnutie	PLNÁ AKT	ČIASTOČNÁ AKT	NÚTENÁ AKT	Historia	PREMOSTENIE
UŽIVATEĽSKÝ KÓD 16	16	Vypnutie	PLNÁ AKT	ČIASTOČNÁ AKT	NÚTENÁ AKT	Historia	PREMOSTENIE
TYP OKRUHU	20	DUAL - LED 1 až LED 6 nesvietia			ALARM - LED 1 až LED 6 svietia		
ZÓNA 1	21 ▲	NEPOUŽITÝ/E-E/NASLEDNA/OKAMŽITÁ/24h/POŽIAR/NUDZA/TAMPER/LEKÁR/SPÍNAČ					
ATRIBUTY ZÓNY 1	▼	AUTOPREMOSTENIE	PREMO STENIE	ČIASTOČNÁ	NÚTENÁ	ZDVOJENÁ	GONG
ZÓNA 2	22 ▲	NEPOUŽITÝ/E-E/NASLEDNA/OKAMŽITÁ/24h/POŽIAR/NUDZA/TAMPER/LEKÁR/SPÍNAČ					
ATRIBUTY ZÓNY 2	▼	AUTOPREMOSTENIE	PREMO STENIE	ČIASTOČNÁ	NÚTENÁ	ZDVOJENÁ	GONG
ZÓNA 3	23 ▲	NEPOUŽITÝ/E-E/NASLEDNA/OKAMŽITÁ/24h/POŽIAR/NUDZA/TAMPER/LEKÁR/SPÍNAČ					
ATRIBUTY ZÓNY 3	▼	AUTOPREMOSTENIE	PREMO STENIE	ČIASTOČNÁ	NÚTENÁ	ZDVOJENÁ	GONG
ZÓNA 4	24 ▲	NEPOUŽITÝ/E-E/NASLEDNA/OKAMŽITÁ/24h/POŽIAR/NUDZA/TAMPER/LEKÁR/SPÍNAČ					
ATRIBUTY ZÓNY 4	▼	AUTOPREMOSTENIE	PREMO STENIE	ČIASTOČNÁ	NÚTENÁ	ZDVOJENÁ	GONG
ZÓNA 5	25 ▲	NEPOUŽITÝ/E-E/NASLEDNA/OKAMŽITÁ/24h/POŽIAR/NUDZA/TAMPER/LEKÁR/SPÍNAČ					
ATRIBUTY ZÓNY 5	▼	AUTOPREMOSTENIE	PREMO STENIE	ČIASTOČNÁ	NÚTENÁ	ZDVOJENÁ	GONG
ZÓNA 6	26 ▲	NEPOUŽITÝ/E-E/NASLEDNA/OKAMŽITÁ/24h/POŽIAR/NUDZA/TAMPER/LEKÁR/SPÍNAČ					
ATRIBUTY ZÓNY 6	▼	AUTOPREMOSTENIE	PREMO STENIE	ČIASTOČNÁ	NÚTENÁ	ZDVOJENÁ	GONG
AUTOPREMOSTENIE	27	Počet aktivácií (0 až 9). Predvoľba -> 6.					
POČET IMPULZOV	28	Počet aktivácií (0 až 9). Predvoľba -> 0.					
AKTIVÁCIA OKAMŽITÁ	29	NIE - LED 1 až LED 6 nesvietia			ANO - LED 1 až LED 6 svietia		
PGM 1	31 ▲	ALARM	NUDZA	TAMPER	POŽIAR	POŽIAR/RST	ZAPNÚŤ/VYPNÚŤ
	▼	LEKÁR	premostenie	AC POKLES	SLABÉ BATÉRIE	POISTKY	Pol +/-
PGM 2	32 ▲	ALARM	NUDZA	TAMPER	POŽIAR	POŽIAR/RST	ZAPNÚŤ/VYPNÚŤ

PANEL ID PRE PROGRAMOVANIE	72	4 čísla. Predvolene -> 1234.					
SPATNÉ VOLANIE	73	NIE - LED 1 až LED 6 nesvietia			ANO - LED 1 až LED 6 svietia		
POCET ZVONENII	74	Jedno číslo od 0-9. Predvolene -> 7.					
ZÁZNAMNÍK	75	NIE - LED 1 až LED 6 nesvietia			ANO - LED 1 až LED 6 svietia		
COMUNIK. POKUSY	76	Od 0 opakovanie pokusov. Predvolene -> 0. Opakovanie - 4 krát.					
PROG.HLAS.VOLAČA	80	ZÁZNAMY A NAHRÁVKY IDÚ Z HLASOVÉHO VOLAČA					
HLAS.VOLAČ TEL.Č. 1	81	Max. dĺžka tel.čísla - 16 symbolov,vytáčanie PULZOM=ON+0, DTMF=ON+1, pauza=ON+2,tel. ton detekovany =ON+3,vymazať číslo= ON+5. Predvolene -> žiadne číslo.					
HLAS.VOLAČ TEL.Č. 2	82	Max. dĺžka tel.čísla - 16 symbolov,vytáčanie PULZOM=ON+0, DTMF=ON+1, pauza=ON+2,tel. ton detekovany =ON+3,vymazať číslo= ON+5. Predvolene -> žiadne číslo.					
HLAS.VOLAČ TEL.Č. 3	83	Max. dĺžka tel.čísla - 16 symbolov,vytáčanie PULZOM=ON+0, DTMF=ON+1, pauza=ON+2,tel. ton detekovany =ON+3,vymazať číslo= ON+5. Predvolene -> žiadne číslo.					
HLAS.VOLAČ TEL.Č. 4	84	Max. dĺžka tel.čísla - 16 symbolov,vytáčanie PULZOM=ON+0, DTMF=ON+1, pauza=ON+2,tel. ton detekovany =ON+3,vymazať číslo= ON+5. Predvolene -> žiadne číslo.					
HLAS.VOLAČ UDALOSTI	85	0 - Alarm alebo Tamper v zónach, prepádový kód			1 - Alarm, poplach,tamper, požiar, lekár, ??strata,??? Nízky.		
PRECHODOVÝ TEST	90	ZÓNA 1	ZÓNA 2	ZÓNA 3	ZÓNA 4	ZÓNA 5	ZÓNA 6
TEST LED	91						
VÝSTUPNÝ TEST	92	PGM 1	PGM 2	PGM 3	SIRÉNY		
KOMUNIK. DISPLEJ	93	Vytáč. Tón	Vytáčanie	Čakanie HS	Poslanie dát	Čakanie dát	Všetko poslané
DISPLEJ LOG	94	Prezeranie histórie					
UDL/ PRIAMO UDL	95	ZVONÍ	SPATNE VOLANIE	KURIÉR	PRÍJMANIE	ODOSLANIE	KONIEC
TEST Z VÝROBY	96	RELE	TÓN ZVONENIA	NÍZKA FRE.	VYSOKÁ FR.		
KOREKTÚRA HODÍN	97	Čísla od 00 po 99.					

Prednastavené

Pre nastavenie CA60Plus

	Programové výstupy	ALARM	NUDZA	TAMPER	POŽIAR	POŽIAR/RST	ZAP./VYPN.	LEKÁR	PREMOSTENIE	STRATA AC	SLABA BATÉIRA	POISTKY	Pol + / -	ZAPNUTÉ PÍPANIE	VYPNUTÉ PÍPANIE	Poznámky
31	PGM 1															
32	PGM 2															
33	PGM 3															
34	SIRÉNA															
40	Trvanie výstupného času															sek.
41	Trvanie vstupného času															sek.
42	Trvanie času sirény															min.
43	Oneskorenie alarmových sirén															sek.
46	Oneskorenie indikácie „žiadna tel. linka., Povolené 30 min. Oneskorenie odpojenia od zdroja															min.
47																☐ NIE ☐ ANO

51	Povolený Reset hardware	☐ NIE	☐ ÁNO
54	Aktivácia kódom	☐ NIE	☐ ÁNO
55	Povolenie použitia kódu pri nátlaku	☐ NIE	☐ ÁNO
56	Povolenie uzamknutia klávesnice po 3x chybné zadanom kóde	☐ NIE	☐ ÁNO
57	Povolenie zvuk. signálu „PROBLÉM„	☐	☐

STRATA AC	SLABA BATÉIRA	ZLE POISTKY	ŽIADNA TEL.LIN KA	CHYBA COMUNIK.	TAMPER
--------------	------------------	----------------	-------------------------	-------------------	--------

60	1. Tel.č. centrálnej stanice	
61	1. Identifikačné číslo	
62	Komunikačný protokol	0 - Volač, 1 -ID, 2 - SIA
63	2. Tel.č.centrálnnej stanice	
64	2. Identifikačné číslo	
65	Komunikačný protokol	0 - Volač, 1 -ID, 2 - SIA
66	Čakanie DIAL tónu	☐ NIE ☐ ÁNO
67	Čas TESTu komun. Správy	hodiny
68	Periódá TESTu komunik. Správy	dni
69	Typy správ pre komunikáciu	☐ ALARM ☐ NUDZA ☐ POŽIAR ☐ ZAP/VYPN +PREM OST ☐ LEKAR ☐ PORUCHA
70	Spatné volanie	
71	Identifikačné číslo PC	
72	Identifikačné číslo panela UDL	
73	Povolené spatné volanie	☐ NIE ☐ ÁNO
74	Počet volaní	volania
75	Funkcie záznamníku povolené	☐ NIE ☐ ÁNO
76	Pokusy komunikácie	opakovania

81	1.tel.č. pre hlasovú voľbu	
82	2.tel.č. pre hlasovú voľbu	
83	3.tel.č. pre hlasovú voľbu	
84	4.tel.č. pre hlasovú voľbu	
85	Záznamník hlasovej voľby	☐ po zónach ☐ po udalostiach

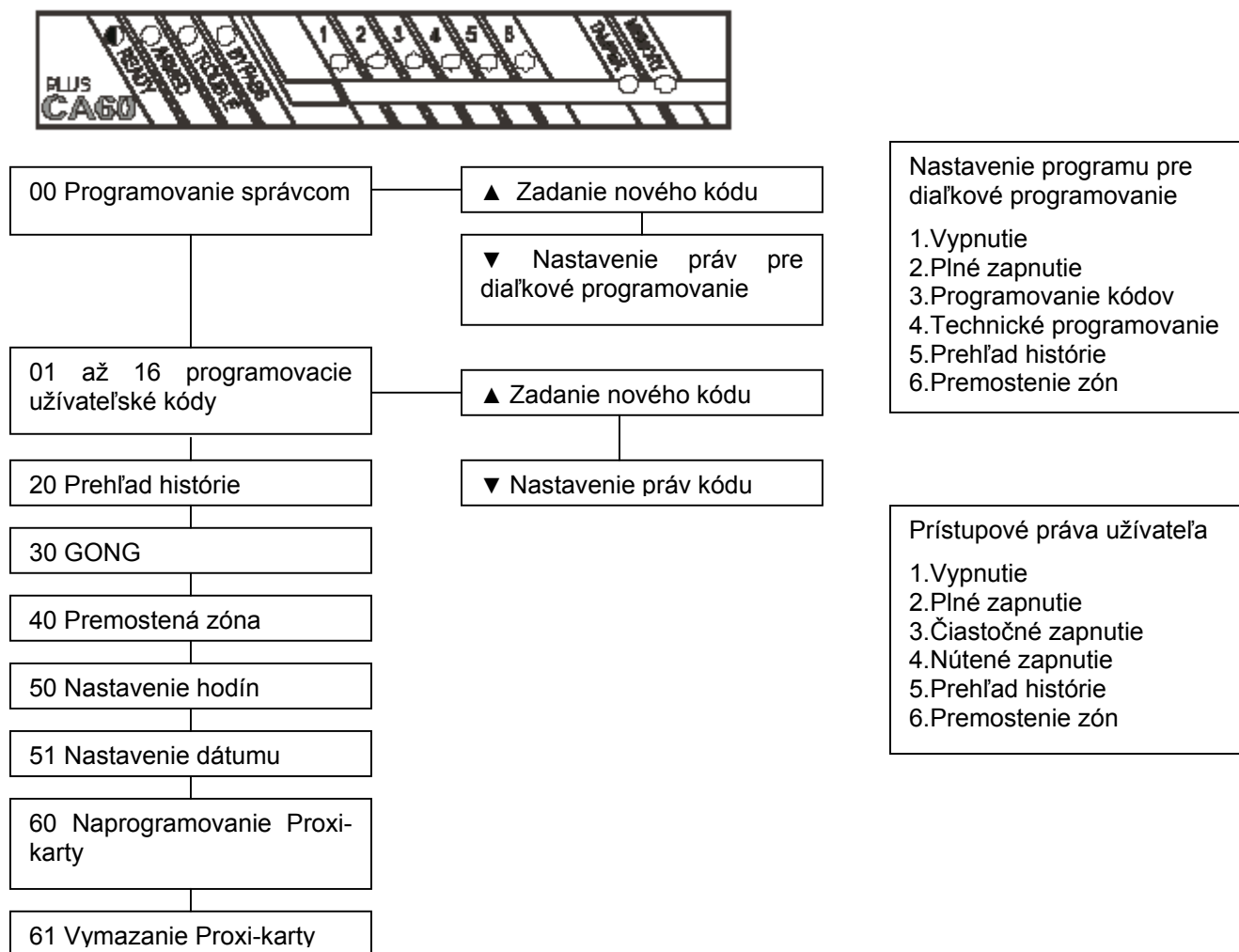
Poznámky:

4. Programovanie Správcu systému

Správca systému môže naprogramovať niektoré systémové parametre – užívateľský kód, užívateľské práva, zóny premostenia, prehľad pamäte údajov a zmenu vlastného kódu.

Stlačením PROG aktivujete režim programovania. Každý parameter je naprogramovaný v dvojčíselnej adrese (pozri tab.4). Aktiváciu programového režimu indikuje blikajúca dióda – READY – PRIPRVAENÝ.

Po zadaní dát k príslušnej adrese, systém sa automaticky prechodi do denného režimu. Pre zadanie nových adries opakujte procedúru odznova.



Tab. 4. Všeobecná schéma programovania správcom

4.1. Zmena správcovho kódu

Zadajte súčasný kód správcu a stlačte PROG pre zmenu kombinácie správcovho kódu. Klávesnica vydá overovací signál správneho vstupu. Stlačte dvakrát 0, klávesnica vydá overovací signál. Zadajte nový kód. Po zadaní čísla zhasne vždy jedna LED. Po zadaní nového kódu, vložte do systému nový kód ešte raz pre verifikáciu systémom.

V prípade správneho zadania nového kódu klávesnica vydá overovací signál a systém sa prepne do denného režimu a váš nový kód je prijatý systémom. V prípade ak sa vaše nové kódy nezhodujú klávesnica vydá signál CLEAR a vy musíte zadať kód ešte raz.

V prípade ak je váš nový kód rovnaký s existujúcim klávesnica vydá signál CLEAR a prepne sa do denného režimu. Ak ste nesprávne zadali nový kód stlačte CLEAR a začnite odznova s výmenou kódu.



4.2. Priradenie práva pre diaľkové programovanie

Správca má právo zmeniť práva diaľkového naprogramovania, podľa Tab.č. 5 a to zadaním kódu správcu a stlačením PROG. Klávesnica vydá signál POTVRDZUJÚCI, čím potvrdí správnosť údajov. Dva krát za sebou stlačte 0, klávesnica opäť vydá signál POTVRDZUJÚCI, stlačte ▼. Zadajte požadované prístupové kódy.

Každé zatlačenie klávesy vás prepne do jednotlivých režimov v systéme – prístupný / neprístupný. Nakoniec svietia iba tie LED, ktoré korešpondujú s požadovanými právami. Preprogramovanie potvrdíte stlačením ENTER – VSTUP.



Tabuľka 5 – Prístupové práva pre diaľkové programovanie

Tlačidlo a LED	Prístupové práva na zmenu programu diaľkové programovanie	Vysvetlenie
1	Deaktivácia - RemDISARM	Právo pre vypnutie z programu pre diaľkové programovanie
2	Aktivácia RemARM	Právo pre zapnutie z programu pre diaľkové programovanie
3	Programovanie systémovým kódom RemCodeAcc	Právo preprogramovania kombinácií a práv programu užívateľským kódom.
4	Programovanie správcou RemPROG	Právo preprogramovania správcovsých nastavení v programe.
5	Preľad údajov histórie RemLOG	Právo prezeranie histórie LOG v programe.
6	Premostenie zóny RemBYPASS	Právo preprogramovania premostenia zón v programe.

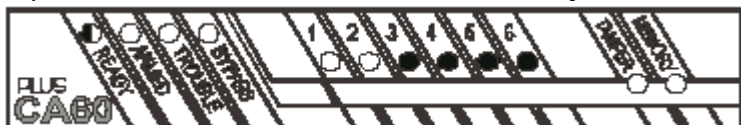
4.3. Zmena užívateľského kódu

Pre zmenu užívateľského kódu zadajte kód správcu a stlačte PROG.

Klávesnica vydá signál POTVRDZUJÚCI, čím potvrdí správnosť vstupných kódov, potom zadajte nové kódy (viď. Tab.4), klávesnica opäť vydá signál POTVRDZUJÚCI. Zadajte nové kódy. Zadaním každej číslice do systému zhasne na klávesnici jedna dióda tj. systém vám napovie koľko čísel by ste mali ešte zadať. V prípade ak ste do systému zadali nový kód ten si vyžiada opätovné zadanie pre jeho verifikáciu. Ak sa kódy zhodujú klávesnica vydá signál POTVRDZUJÚCI a systémové práva budú patriť pod nový kód.

Ak sa kódy nezhodujú klávesnica vydá signál CLEAR musíte zadať nové kódy ešte raz. Ak je nový kód rovnaký ako starý klávesnica vydá signál CLEAR a zároveň sa prepne do denného režimu.

V prípade ak ste sa v zadaní nového kódu pomýlili, stlačte CLEAR a začnite odznova. Pokiaľ sa kódu nepriradí žiadna funkcia, ich kombinácia sa zo systému automaticky vymaže odchodom z menu.



4.4. Pridelenie práva užívateľského kódu



V tomto prípade môžete zmeniť práva ktoréhokoľvek užívateľa. Ktorémukoľvek kódu môžu byť pridelené akákoľvek kombinácia funkcií. Ak sa pridelenému kódu nepriradí žiadna funkcia systém ho automaticky vymaže, kód je neaktívny.

Upraviť funkciu užívateľského kódu môžete zadaním kódu správcu a stlačením PROG. Ak ste zadali správny kód klávesnica vydá signál POTVRDZUJÚCI. Zadajte požadovaný užívateľský kód (nasleduj Tab.4). Ak ste zadali správny kód klávesnica vydá signál POTVRDZUJÚCI. Stlačte klávesnicu ▼. V súlade s tabuľkou 4 a 6 použite tlačidlá 1 až 6 za účelom priradenia požadovanej funkcie. Každé nasledujúce stlačenie príslušnej klávesy zmení status jej funkcie – aktívna, neaktívna. Ku koncu priradzovania funkcií užívateľskému kódu budú svietiť iba tie diódy, ktoré korešpondujú s funkciami pridelených kódov.

V prípade ak chcete potvrdiť vašu voľbu stlačte ENTER a klávesnica vydá signál POTVRDZUJÚCI a prepne sa do denného režimu.

V prípade ak nechcete potvrdiť vašu voľbu stlačte CLEAR a klávesnica vydá signál CLEAR a prepne sa do denného režimu. . Ak má byť kód zmazaný treba vypnúť všetky povolenia k príslušnej operácii, čím sa kód znefunkční.

Tabuľka 6. Funkcie užívateľského kódu.

Tlačidlo a LED	Funkcie užívateľského kódu	Vysvetlenie
1	Vypnutie - DISARM	Pridelenie funkcie deaktivácia príslušným užívateľským kódom.
2	Plná Aktivácia FULLARM	Pridelenie funkcie režimu - plná aktiv. s pomocou využitia užívateľského kódu
3	ČIASTOČNÁ Aktivácia STAY ARM	Pridelenie funkcie režimu - ČIASTOČNÁ aktiv. s pomocou využitia užívateľského kódu
4	NÚTENÁ Aktivácia FORCE ARM	Pridelenie funkcie režimu - NÚTENÁ aktiv. s pomocou využitia užívateľského kódu
5	Prehľad údajov histórie LOG	Pridelenie funkcie príslušnému užívateľ. kódu k prehľadu údajov histórie LOG.
6	Premostenie zóny BYPASS	Pridelenie funkcie príslušnému užívateľ. kódu na premostenie zón.

4.5. Vymazanie kombinácie kódov

Kombinácia kódov môže vymazať funkcie dané kódom pričom žiadna dióda 1 až 6 nesmie svietiť a ukazovať ich pridelené funkcie. Systém vyžaduje stlačenie ENTER pre potvrdenie tejto voľby.

4.6. Prehľad údajov histórie

Pamäť stanice CA60Plus môže obsiahnuť až 255 údajov. Od zápisu do pamäte, technické problémy, aktiváciu, deaktiváciu až po premostenie zón. Vstupné údaje sa dajú prezrieť nie však vymazať.

Ak si chcete prezrieť vstupné údaje zadajte kód správcu a stlačte PROG a klávesnica vydá signál POTVRDZUJÚCI. Stlačte 2 a 0, klávesnica opäť vydá signál POTVRDZUJÚCI a na displeji sa objaví posledný nahratý záznam. Ak si chcete prezrieť predchádzajúce údaje stlačte ▼, nasledujúce údaje si pozriete stlačením ▲. Vysvetlenie zaznamenaných údajov je vysvetlené v tabuľke č. 4 na strane 10.

4.6. Aktivácia/ Neaktivácia zvuku GONG

Klávesnica vydá na spustenie GONG v zóne aktivovanej senzorom prenikavý tón. Aktivácia systému vyžaduje zadanie Správcu kód a stlačením PROG potom vydá klávesnica zvukový signál POTVRDZUJÚCI. Stlačte klávesnicu 3 a 0. Potom stlačte ľubovoľnú číselnú klávesu pre aktiváciu či deaktiváciu GONG.

Pokiaľ je signál GONG deaktivovaný, dióda 1 až 6 nebudú svietiť. Pokiaľ je signál GONG aktívny, dióda 1 až 6 svietiť budú nepretržite.

Stlačením klávesnice ENTER potvrdíte vašu voľbu a klávesnica vydá signál POTVRDZUJÚCI a zároveň sa prepne do denného režimu.

V prípade ak nechcete potvrdiť vašu voľbu stlačte CLEAR a klávesnica vydá signál CLEAR a prepne sa do denného režimu.



4.8. Premostenie zón

Zóny sú premostené v prípade ak jedna z nich nepracuje. V stave zabezpečenia systém stráži všetky zóny okrem premostených zón. Nočný režim doporučujeme použiť ako poslednú alternatívu zabezpečenia systému. V prípade ak chcete premosťovať zónu zadajte Správca kód a stlačte PROG potom vydá klávesnica zvukový signál POTVRDZUJÚCI. Stlačte klávesnicu 4 a 0 a klávesnica opäť vydá zvukový signál POTVRDZUJÚCI. Potom stlačte číselnú klávesu a označte príslušnú zónu premostenia. Dióda prislúchajúca zóne sa objaví na displeji. Opakovaným stlačením číselnej klávesy sa príslušná dióda vypne a nebude ďalej označovať zónu premostenia.



Dióda označujúca zónu premostenia bude na konci celej procedúry svietiť.

Stlačením klávesnice ENTER potvrdíte vašu voľbu, klávesnica vydá signál POTVRDZUJÚCI a zároveň sa prepne do denného režimu. Diódy označujúce zóny premostenia budú pomaly blikať a označenie BYPASS – PREMOSTENIE bude neustále svietiť.

V prípade ak nechcete potvrdiť vašu voľbu stlačte CLEAR, klávesnica vydá signál CLEAR

a prepne sa do denného režimu. Ak budú všetky zóny premostené, systém sa prepne do nočného režimu.

Premostené zóny zotrávajú v pohotovosti pokiaľ nepoužijete užívateľský kód alebo je systém deaktivovaný.



4.9. Nastavenie hodín

Klávesnica CA60Plus obsahuje hodiny aktuálneho času. V prípade ak sa niečo deje, kód prípadu spolu s časom a dátumom sa nahrávajú do pamäte. Pre nastavenie vstavaných hodín v systéme musíte zadať Správca kód a stlačiť PROG. Potom vydá klávesnica zvukový signál POTVRDZUJÚCI. Po stlačení klávesnice 5 a 0 klávesnica opäť vydá zvukový signál POTVRDZUJÚCI. Čas je zaznamenaný HH:MM tj. 8 hod. a 38 min. zadáte ako 0838.

Hodiny a minúty sú zobrazené v hexadecimálnej forme. Pre hexadecimálne programovanie použite tabuľku 7 na strane 22. Pohyb medzi hodinami a minútami je zabezpečený šípkami. Stlačením klávesnice ENTER potvrdíte vašu voľbu, klávesnica vydá signál POTVRDZUJÚCI a zároveň sa prepne do denného režimu.



4.10. Nastavenie dátumu

Klávesnica CA60Plus obsahuje dátum. V prípade ak sa niečo deje, kód prípadu spolu s časom a dátumom sa nahrávajú do pamäte. Pre nastavenie dátumu, musíte zadať Správca kód a stlačiť PROG. Potom vydá klávesnica zvukový signál POTVRDZUJÚCI. Po stlačení klávesnice 5 a 1 klávesnica opäť vydá zvukový signál POTVRDZUJÚCI. Dátum je zaznamenaný v tvare DD:MM tj. ak chcete zadať dátum 12 september zadáte ho ako 1209. Dátum je zobrazený v hexadecimálnej forme. Pre hexadecimálne programovanie použite tabuľku 7 na strane 22. Pohyb medzi dňami a mesiacmi je zabezpečený šípkami. Stlačením klávesnice ENTER potvrdíte vašu voľbu, klávesnica vydá signál POTVRDZUJÚCI a zároveň sa prepne do denného režimu.

Voľba dátumu si nevyžaduje rok, čo predchádza korekciám z hľadiska februára a prestupného roku. Ak je rok neprestupný musíte pridať jeden deň manuálne.



4.11. Nastavenie korektúry hodín

Pre nastavenie korektúry hodín, zadajte Správca kód a stlačte PROG. Klávesnica vydá zvukový signál POTVRDZUJÚCI potom stlačte klávesnice 9 a 7. Povolené sú čísla medzi 00 a 99. Ak nie je požadované žiadne nastavenie musíte zadať číslo 50. Ak hodiny idú pomaly zadané číslo musí byť väčšie ako 50, ak idú rýchlejšie nižšie ako 50.

Každá jednotka nastaví hodiny o 5 sekúnd v mesiaci pomalšie alebo rýchlejšie.

Odporúčaná metodika pre výpočet potrebnej korekcie jednotky:

Deň potrebuje 1 minútovú odchýlku ktorá je zabudovaná v systéme. Korekciu vypočítame nasledovne: 360/dni, kde „dni,“ sú vyšpecifikované vyššie. Číslo môže byť zaokrúhlené smerom hore. Dosiahnutý výsledok pripočítame k omeškaniu hodín alebo je odpočítaný od momentálnej jednotky v prípade ak vstavané hodiny idú popredu.

Príklad výpočtu nastavenia:

Predpoklad je, že hodiny meškajú za 85 dní o 1 minútu. Výsledok po aplikovaní vzorca bude 4,2 pričom súčasná hodnota v adrese bude 50, avšak zadané číslo bude 54 podľa korekčného faktoru.

4.12. Nahrávanie a vymazanie Proxi-karty v systéme



Systém CA60Plus ponúka možnosti proxy-karty. Systém môže byť aktivovaný aj deaktivovaný pomocou proxy-karty a tak kontrolovať uzamknutie elektronických dverí. Každá karta je rovnocenná so systémovo užívateľským kódom. To znamená, že každý užívateľ môže použiť kombináciu kód a proxy-kartu v rovnakom čase. Maximálny počet proxy-kariet je 17. Hodnoty plnej aktivácie a deaktivácie musia byť povolené kódu a platia aj pre kartu. Obe hodnoty nemusia byť pridelené spoločne tj. môže byť vytvorený užívateľ, ktorý by mohol aktivovať systém, ale nemohol by ho deaktivovať a naopak. Vybraný užívateľský kód v zásade nemusí byť zadaný ako použitý kód. Právo aktivácie a deaktivácie je dostatočné pri práci s proxy kartou. Správca systému môže nahráť a vymazať nové karty v systéme. Pri nahratí karty do systému stlačte PROG a klávesnica vydá zvukový signál POTVRDZUJÚCI potom stlačte klávesnice 6 a 0. Klávesnica opäť vydá zvukový signál POTVRDZUJÚCI. Zadajte dvojčíselný kód od 00 po 16 pre nahratie karty. Diódy 1 až 6 budú blikať pri zadaní správneho čísla. Proxy kartu priložte k čítačke. Ak ešte karta nebola zaznamenaná čítacím zariadením ozve sa zvukový signál POTVRDZUJÚCI. Zmazať kartu zo systému sa vám podarí zadaním manžérského kódu a stlačením PROG. Klávesnica vydá zvukový signál POTVRDZUJÚCI ako potvrdenie správneho vstupu potom stlačte klávesnice 6 a 1. Klávesnica opäť vydá zvukový signál POTVRDZUJÚCI. Dvojčíselný kód 00 až 16 karta bude vymazaná. Diódy 1 až 6 budú blikať pri zadaní správneho čísla, stlačte ENTER

4.13. Test komunikácie

Zadaním Správca kódu a stlačením **PROG** zadáte požiadavku na test komunikácie. Klávesnica vydá zvukový signál POTVRDZUJÚCI, stlačte klávesnice **9** a **3**. Stlačte klávesu ON/zapnúť pre začatie testu prenosu z komunikátora na centrálu. Po skončení úspešnej komunikácie, klávesnica vydá zvukový signál POTVRDZUJÚCI a klávesnica CLEAR ukončí režim komunikačného testu.

Klávesnica LED61 pokrýva všetky špecifikácie klávesnice LED60 a je kompatibilná so všetkými verziami softvéru pre ovládací panel CA60Plus. Informácie pre pripojenie a napojenie klávesnice LED61 nájdete v inštalačnom manuále pre CA60Plus.

Diódy LED sú oddelené v dvoch stĺpcoch – jeden platí pre údaje a druhý platí pre zóny. Pre uvedené diódy platí nasledovné (zadané v užívateľskom a inštalačnom manuále):

Dióda *RDY* sa zhoduje s diódou *READY* / pripravený.

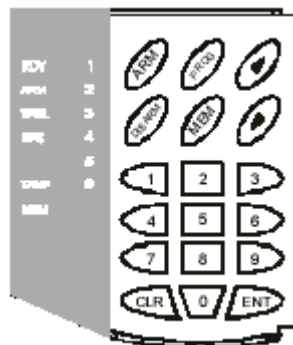
Dióda *TRBL* sa zhoduje s diódou *TROUBLE* / problém.

Dióda *TAMP* sa zhoduje s diódou *TAMPER*.

Dióda *BPS* sa zhoduje s diódou *BYPASS* /premostenie.

Dióda *ARM* sa zhoduje s diódou *ARMED* / zapnutý.

Dióda *MEM* sa zhoduje s diódou *MEMORY* / pamäť.



Zhoda medzi tlačidlami LED60 a LED61 klávesnicou je nasledovná:

Tlačidlo DISARM sa nepoužíva.

Klávesnica **PRG** sa zhoduje s klávesnicou **PROG**.

Klávesnica **ENT** sa zhoduje s klávesnicou **ENTER**.

Aktivácia kódov:

Plná aktivácia

ČIASTOČNÁ aktivácia

NÚTENÁ aktivácia premostením zón

Okamžitá aktivácia

Aktivácia bez potvrdenia kódom:

Plná aktivácia

ČIASTOČNÁ aktivácia

NÚTENÁ aktivácia premostením zón

Okamžitá aktivácia

Vstupný režim do užívateľského programu:

< oprávnený užívateľský kód > **PROG**

Vstupný režim do Správce programu:

< oprávnený správca kód > **PROG**

Vstupný režim do Technika programu:

< oprávnený systémový kód >

Vysielanie NUDZI – tichého polachu z klávesnice:

Súčasným stlačením klávesníc **ARM** a **ENT**

Prezeranie technických problémov:

< oprávnený kód > **ENT**

Funkcia hexadecimálnych čísel programovanie režimových parametrov:

Klávesnica **ON** / zapnutý, je všade nahradená klávesnicou **ARM**.

Tlačidlo MEM sa nepoužíva.

Klávesnica **CLR** sa zhoduje s klávesnicou **CLEAR**.

Klávesnica **ARM** sa zhoduje s klávesnicou **ON**.

< oprávnený kód > **ARM a 0**

< oprávnený kód > **ARM a 1**

< oprávnený kód > **ARM a 2**

< oprávnený kód > **ARM a 3**

ARM a 0

ARM a 1

ARM a 2

ARM a 3

SLOVNÍK

Poplach	Aktivácia poplachovej sirény
Poplachová udalosť	Udalosť v bezpečnostnom systéme vyvolala poplach sirény.
Nočný režim - Zapnutý	Bezpečnostný systém je zapnutý a systém je zabezpečený.
Aktivácia	Udalosť, pri ktorej sa denný režim mení na nočný.
GONG	Prerušovaný signál vydávaný klávesnicou pri aktivácii prednastavených zón keď systém nie je zabezpečený.
Kód	Pri práci so zabezpečovacím systémom je potrebné zadanie číselného kódu.
Práva kódov	Zoznam funkcií povolených pre užívateľské kódy.
Potvrdenie	Stlačením ENTER potvrdíte svoj úkon. Zvyčajne je sprevádzaný zvukovým signálom.
Denný režim (DEAKTÍVNY-Vypnutý)	V tomto režime reaguje zabezpečovací systém poplachom len v prípade tichého poplachu, požiaru, tzv. poruchou systému a tamperom.
Vypnutie	Udalosť pri ktorej sa denný režim mení na nočný.
Premostenie zón	Premostenie jednej alebo viacerých zón. Následná aktivácia systém bude chrániť všetky zóny okrem premostených.
Technik	Kvalifikovaný zamestnanec inštalujúci a zabezpečujúci servis - bezpečnostný, technický, údržbový.
Vstupná cesta	Cesta použitá pre vstup do budovy pokiaľ je systém v nočnom režime.
Vstupný čas	Čas potrebný na zadanie príslušného kódu, ktorý deaktivuje systém.
Udalosť	Akákoľvek zmena v bezpečnostnom systéme meniaci jeho status. Napr. technické problémy, aktivácia ktoréhokoľvek senzora v nočnom režime, deaktivácia systému atď.
Odchodová cesta	Opustenie zapínajúceho sa systému po tom ako sa systém aktivoval.
Výstupný čas	Odchodový čas, ktorý sa musí dodržať pri opustení zabezpečeného miesta.
Falošný poplach	Aktivácia sirén pri pokuse o narušenie integrity bezpečnostného systému alebo pri jeho aktuálnom narušení.
Príkaz história (LOG)	Nahrávanie dát alebo udalostí, ktoré sa stali v bezpečnostnom systéme.
Hlavný užívateľ Správca	Zamestnanec adekvátne vyškolený pre prácu s programom v zabezpečovacom systéme.
Núdzna - tichý poplach	Používa užívateľ pri prepade.
Pripravený k aktivácii	Bezpečnostný systém môžete zapnúť.
Zamietnutie	Stlačením klávesy CLEAR ukončíte alebo zrušíte operáciu. Údaj je sprevádzaný zvukovým signálom.
TAMPER systém	Všetky systémové komponenty (senzory, kontrolný panel, klávesnica, sirény) sú neustále monitorované stanicou. Pri pokuse o preniknutie, bezohľadu na režim sa aktivujú sirény a indikácie na displeji.
Technické problémy	Bezpečnostná stanica neustále kontroluje dôležité komponenty systému. Vyskytnuté chyby okamžite hlási cez displej.
Užívateľ	Akýkoľvek človek pracujúci s bezpečnostnou stanicou každý deň.
Zóna	Časť bezpečnostného systému kde je umiestnený bezpečnostný detektor.

Hexadecimálna tabuľka

Výrobné nastavenia – kódu:

Správca kód - 0000
 Užívateľský kód 1 - 1111 – všetky práva
 Užívateľský kód 2 - **** - všetky práva
 Užívateľský kód 3 - **** - všetky práva
 Užívateľský kód 4 - **** - všetky práva
 Užívateľský kód 5 - **** - všetky práva
 Užívateľský kód 6 - **** - všetky práva
 Užívateľský kód 7 - **** - všetky práva
 Užívateľský kód 8 - **** - všetky práva
 Užívateľský kód 9 - **** - všetky práva
 Užívateľský kód 10 - **** - všetky práva
 Užívateľský kód 11 - **** - všetky práva
 Užívateľský kód 12 - **** - všetky práva
 Užívateľský kód 13 - **** - všetky práva
 Užívateľský kód 14 - **** - všetky práva
 Užívateľský kód 15 - **** - všetky práva
 Užívateľský kód 16 - **** - všetky práva
 Technik kód - 7777

**** - **žiadna kódová kombinácia**

Vysvetlivky hexadecimálnej klávesnice:



- svieti



- nesvieti

ON a 1 - najprv stlačiť ON / zapnúť a potom číslo 1

Hodnoty	Status LED3..6				Klávesy
	LED 3	LED 4	LED 5	LED 6	Kombinácie
0	O	O	O	O	0
1	O	O	O	⊗	1
2	O	O	⊗	O	2
3	O	O	⊗	⊗	3
4	O	⊗	O	O	4
5	O	⊗	O	⊗	5
6	O	⊗	⊗	O	6
7	O	⊗	⊗	⊗	7
8	⊗	O	O	O	8
9	⊗	O	O	⊗	9
A	⊗	O	⊗	O	ON and 0
B	⊗	O	⊗	⊗	ON and 1
C	⊗	⊗	O	O	ON and 2
D	⊗	⊗	O	⊗	ON and 3
E	⊗	⊗	⊗	O	ON and 4
F	⊗	⊗	⊗	⊗	ON and 5

Systémové informácie zón

Zóna 1.....

 Zóna 2.....

 Zóna 3.....

 Zóna 4.....

 Zóna 5.....

 Zóna 6.....

Zhrnutie

Zhrnutie 4.31

1. Pridať menu 48 – doba požiaru.
2. Pridať menu 49 - zapnutý/vypnutý zukový TAMPER.
3. Zmena menu 69 – druhá polovica– údaje pre prenos druhým číslom.
4. Pridať menu 76 - komunikčné pokusy.
5. Pridať menu 93 - test komunikácie.
6. Pridať menu 97 – nastavenie vnútorných hodín.
7. Možnosť nútenej aktivácie v zóne typu Klúčová.
8. Pridanie zvukového signálu Poplach klávesnici.
9. Vymazanie súborov história po RESETe hardwaru.

Zhrnutie 4.33

1. V menu 61 a 64 – môže byť ID panel hexadecimal.

Zhrnutie 5.0

1. Možnosť pridania hlasového volača.
2. Pridať menu 80 - nahrávanie a spätné prehrávanie hlasového záznamu.
3. Pridať menu 81, 82, 83, 84 – 4 telefónne čísla pre hlasovú voľbu.
4. Pridať menu 85 – správa typu prenosu pre hlasový volač.

Tabuľka programovania správcu s prednastavením

Správca MENU	ADRESA	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	LED 6
Zmena kódu správcu	00 ▲			DIGIT 1	DIGIT 2	DIGIT 3	DIGIT 4
	▼	Dial.Vypnutie	Dial.Zapnutie	Dial. Zmena kodu	Dial. Program.	Dial. Historia	Dial. Premostenie
Zmena užívateľa 1	01 ▲			DIGIT 1	DIGIT 2	DIGIT 3	DIGIT 4
	▼	Vypnutie	Pline Zapnutie	Čiastočné Zap.	Nútene Zap.	Historia	Premostenie
Zmena užívateľa 2	02 ▲			DIGIT 1	DIGIT 2	DIGIT 3	DIGIT 4
	▼	Vypnutie	Pline Zapnutie	Čiastočné Zap.	Nútene Zap.	Historia	Premostenie
Zmena užívateľa 3	03 ▲			DIGIT 1	DIGIT 2	DIGIT 3	DIGIT 4
	▼	Vypnutie	Pline Zapnutie	Čiastočné Zap.	Nútene Zap.	Historia	Premostenie
Zmena užívateľa 4	04 ▲			DIGIT 1	DIGIT 2	DIGIT 3	DIGIT 4
	▼	Vypnutie	Pline Zapnutie	Čiastočné Zap.	Nútene Zap.	Historia	Premostenie
Zmena užívateľa 5	05 ▲			DIGIT 1	DIGIT 2	DIGIT 3	DIGIT 4
	▼	Vypnutie	Pline Zapnutie	Čiastočné Zap.	Nútene Zap.	Historia	Premostenie
Zmena užívateľa 6	06 ▲			DIGIT 1	DIGIT 2	DIGIT 3	DIGIT 4
	▼	Vypnutie	Pline Zapnutie	Čiastočné Zap.	Nútene Zap.	Historia	Premostenie
Zmena užívateľa 7	07 ▲			DIGIT 1	DIGIT 2	DIGIT 3	DIGIT 4
	▼	Vypnutie	Pline Zapnutie	Čiastočné Zap.	Nútene Zap.	Historia	Premostenie
Zmena užívateľa 8	08 ▲			DIGIT 1	DIGIT 2	DIGIT 3	DIGIT 4
	▼	Vypnutie	Pline Zapnutie	Čiastočné Zap.	Nútene Zap.	Historia	Premostenie
Zmena užívateľa 9	09 ▲			DIGIT 1	DIGIT 2	DIGIT 3	DIGIT 4
	▼	Vypnutie	Pline Zapnutie	Čiastočné Zap.	Nútene Zap.	Historia	Premostenie
Zmena užívateľa 10	10 ▲			DIGIT 1	DIGIT 2	DIGIT 3	DIGIT 4
	▼	Vypnutie	Pline Zapnutie	Čiastočné Zap.	Nútene Zap.	Historia	Premostenie
Zmena užívateľa 11	11 ▲			DIGIT 1	DIGIT 2	DIGIT 3	DIGIT 4
	▼	Vypnutie	Pline Zapnutie	Čiastočné Zap.	Nútene Zap.	Historia	Premostenie
Zmena užívateľa 12	12 ▲			DIGIT 1	DIGIT 2	DIGIT 3	DIGIT 4
	▼	Vypnutie	Pline Zapnutie	Čiastočné Zap.	Nútene Zap.	Historia	Premostenie
Zmena užívateľa 13	13 ▲			DIGIT 1	DIGIT 2	DIGIT 3	DIGIT 4
	▼	Vypnutie	Pline Zapnutie	Čiastočné Zap.	Nútene Zap.	Historia	Premostenie
Zmena užívateľa 14	14 ▲			DIGIT 1	DIGIT 2	DIGIT 3	DIGIT 4
	▼	Vypnutie	Pline Zapnutie	Čiastočné Zap.	Nútene Zap.	Historia	Premostenie
Zmena užívateľa 15	15 ▲			DIGIT 1	DIGIT 2	DIGIT 3	DIGIT 4
	▼	Vypnutie	Pline Zapnutie	Čiastočné Zap.	Nútene Zap.	Historia	Premostenie
Zmena užívateľa 16	16 ▲			DIGIT 1	DIGIT 2	DIGIT 3	DIGIT 4
	▼	Vypnutie	Pline Zapnutie	Čiastočné Zap.	Nútene Zap.	Historia	Premostenie
Displej história	20	prehľad súborov histórie					
GONG	30	VYPNUTÉ - LED 1 až LED 6 nesvietia			ZAPNUTÉ - LED 1 až LED 6 svietia		
PREMOSTENIE	40	ZÓNA 1	ZÓNA 2	ZÓNA 3	ZÓNA 4	ZÓNA 5	ZÓNA 6
NASTAVENIE HODÍN	50	Nastavenie hodín (HH:MM)					
NASTAVENIE DÁTUMU	51	Nastavenie dátumu (dd:mm)					
PRIDANIE UŽIV. KARTY	60	Číslo užívateľa (00 až 16). Práva užívateľa karty sú rovnaké ako práva poradového čísla kódu.					
VYMAZANIE UŽIV. KARTY	61	Potvrdenie čísel užívateľov tlačidlom ENTER					

KOMUNIK. DISPLEJ	93	Vytáč. Tón	Vytáčanie	Čakanie HS	Poslanie dát	Čakanie dát	Všetko poslané
KOREKTURA HODÍN	97	Čísla od 00 do 99					

Tabuľka programovania užívateľa s prednastavením

MENU UŽÍVATEĽA	ADRESA	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	LED 6
ZMENA VLASTNÉHO KÓDU	0			DIGIT 1	DIGIT 2	DIGIT 3	DIGIT 4
PREMOSTENIE	1	prehľad súborov HISTÓRIE					
DISPLEJ HISTÓRIA	2	ZÓNA 1	ZÓNA 2	ZÓNA 3	ZÓNA 4	ZÓNA 5	ZÓNA 6
GONG	3	VYPNUTÉ - LED 1 až LED 6 nesvietia					

Prednastavené

