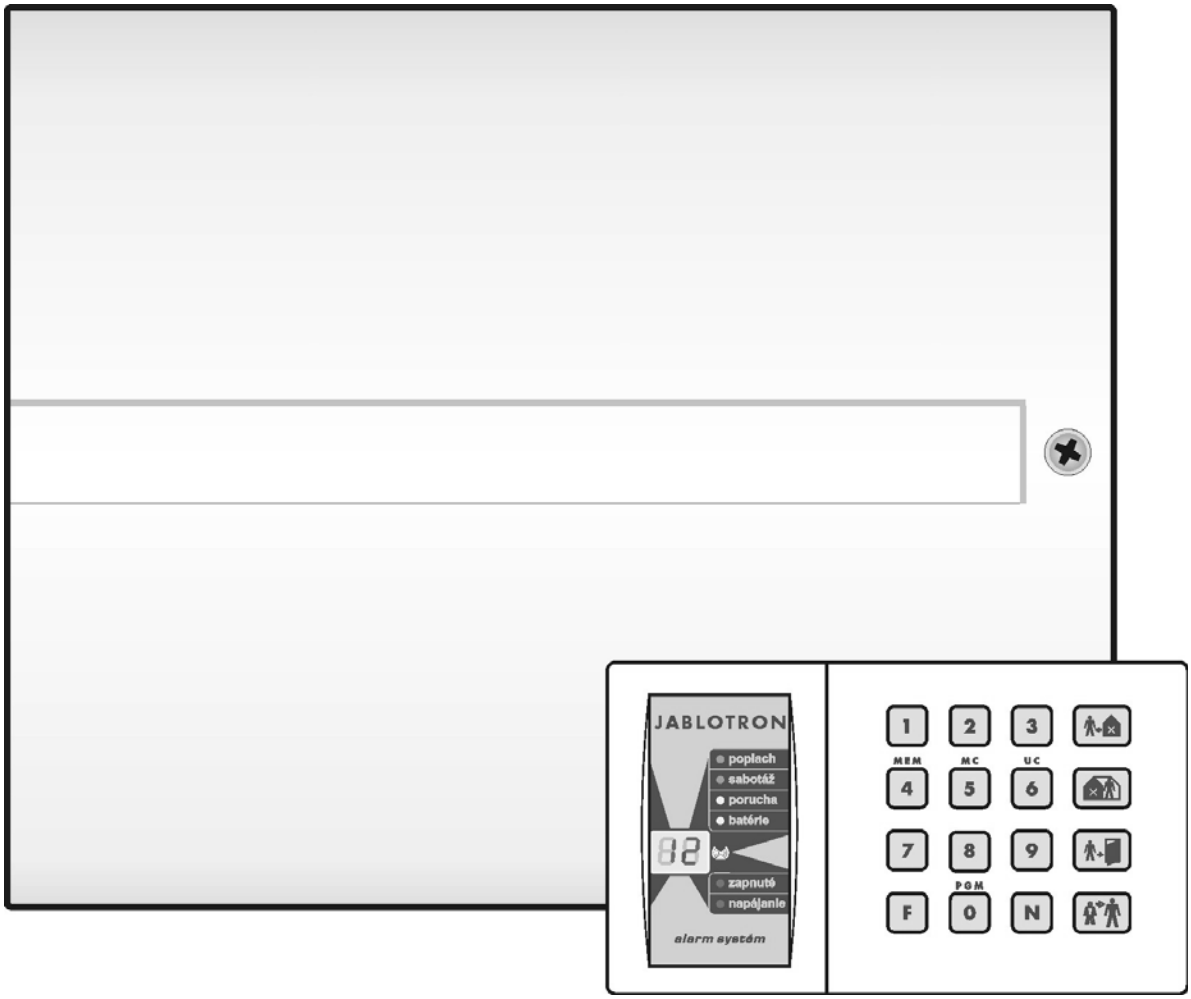
ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM JA-63K „*PROFI*“

užívateľský návod



Obsah:

1 Čo systém zobrazuje 3
2 Ovládanie ústredne 4
2.1 Zapnutie ochrany 5
2.2 Vypnutie ochrany 5
2.3 Tiesňový poplach 5
2.4 Zrušenie poplachu 5
2.5 Zapnutie čiastočnej ochrany 6
2.6 Otvorenie zámku dverí 6
2.7 Pamäť udalostí a ich prezeranie 6
2.8 Prehranie hlasových správ telefónneho komunikátora 6
2.9 Ovládanie deleného systému 6
2.10 Ovládanie zariadenia 7
3 Užívateľské nastavovanie ústredne 7
3.1 Zmena master kódu 7
3.2 Nastavenie ovládacích (užívateľských) kódov 7
3.3 Nastavenie vnútorných hodín systému 8
3.4 Automatické zapínanie / vypínanie ochrany 8
3.5 Vypínanie slučiek (bypass) 9
4 Digitálny komunikátor 10
4.1 GSM komunikátor JA-60GSM 10
4.2 Telefónny komunikátor JA-65X 10
4.2.1 Test činnosti telefónneho komunikátora 10
4.2.2 Nastavenie telefónnych čísel na prenos hlasových správ 10
4.2.3 Nastavenie automatického prenosu poplachových SMS správ 11
5 Výmena akumulátora v ústredni 11
6 Testovanie systému 12

Poznámka: Systémová klávesnica JA-60E alebo JA-60F sa dodáva samostatne.
***Upozornenie:** vlastnosti systému sú ovplyvnené nastavením pri inštalácii. Preto je ten, kto vykonal inštaláciu, povinný preškoliť užívateľa a vysvetliť mu spôsob správneho ovládania a testovania zariadenia.*

1 Čo systém zobrazuje

Zabezpečovacie zariadenie zobrazuje svoj stav na systémovej klávesnici. Klávesníc môže byť v systéme viac a všetky potom fungujú rovnako. Signálky na klávesnici informujú čo sa stalo a displej upresňuje, odkiaľ je udalosť hlásená.



Signálky:

Poplach - vlámanie, dym, únik plynu a pod.
Sabotáž - otvorenie krytu, poškodenie detektora, rušenie komunikácie, prekročenie počtu pokusov o zadanie kódu a pod.
Porucha - výpadok napájania, strata spojenia s detektorom a pod. Klávesom **N** je možné zobraziť príčinu poruchy.
Batérie - prvok zobrazený na displeji (ústredňa) má problém s napájaním (pokles napätia v akumulátore).
Zapnuté - svieti, ak je ochrana zapnutá. Bliká pomaly pri odchodovom oneskorení, rýchlo pri príchodovom oneskorení.
Napájanie - svieti, ak je v poriadku napájanie. Bliká pri výpadku siete alebo poruche akumulátora. Nesvieti, systém nefunguje.

Displej 88 ukazuje zdroj udalostí:

02	drôtová slučka č.2	udalosť vyvolala slučka č.2 (POPLACH alebo SABOTÁŽ)

0C	ústredňa	udalosť vyvolala priamo ústredňa (SABOTÁŽ, PORUCHA)
0L	telefónna linka GSM sieť	udalosť vyvolala telefónna linka / GSM sieť (SABOTÁŽ, PORUCHA)
0d	digitálna zbernica	udalosť vyvolala digitálna zbernica (klávesnica, pripojený PC) (SABOTÁŽ, PORUCHA)
0E	vážna chyba	technická porucha v systéme kontaktujte servisnú (inštalačnú) firmu

tabuľka 1

Displej 88 ukazuje aj stav ústredne:

00	užívateľský režim	užívateľský režim umožňuje správcovi systému testovanie, vypínanie (bypass) slučiek, výmenu batérií, nastavenie hlasových správ, tel. čísel a nastavenie systémového dátumu a času

	režim čiastočnej ochrany	systém sleduje len časť domu – nastavenú pri inštalácii (zapnutie čiastočnej ochrany nie je možné pri delenom systéme)
	zapnutie ochrany v sekcii A	zapnutie ochrany v sekcii (sektore) A (pri delenom systéme)
	zapnutie ochrany v sekcii B	zapnutie ochrany v sekcii B (pri delenom systéme)
	režim úplnej ochrany	zapnutie úplnej ochrany (v oboch sekciách A, B a aj v spoločnej sekcii pri delenom systéme)
	vypnutie slučiek (bypass)	upozornenie obsluhy pri zapínaní ochrany, že niektoré detektory (slučky) sú vypnuté
	začatá voľba	čaká na dokončenie voľby z klávesnice (ak nie je do 10 s zadávanie dokončené, zruší sa)
	programovací režim	programovací režim slúži pre servisného technika

tabuľka 2

2 Ovládanie ústredne

Systém môže byť ovládaný z klávesnice alebo z pripojeného počítača.

Ovládacie (užívateľské) kódy

umožňujú zariadenie ovládať (zapnúť alebo vypnúť ochranu, zrušiť prebiehajúci poplach). Systém umožňuje nastaviť až 14 rôznych ovládacích kódov (pre rôznych užívateľov). Následne je možné rozlíšiť kto, kedy a ako systém ovládal (zapisuje sa do vnútornej pamäte – poradové číslo kódu možno následne čítať prostredníctvom PC a odovzdáva sa aj na pult centralizovanej ochrany).

Z výroby sú všetky ovládacie kódy vymazané a ich nastavenie vykoná správca systému.

Master kód

je špeciálny (pätnásty) ovládací kód s vyššou prioritou, ktorý umožňuje ovládať systém rovnako ako ovládacie kódy. Naviac umožňuje meniť tieto kódy, testovať systém a meniť niektoré nastavenia. Používa ho obvykle správca systému.

Z výroby je nastavený master kód 1234. **Po prevzatí systému je nutné nastaviť vlastné kódy** (master aj ovládacie).

Servisný kód

je špeciálny kód pre servisnú firmu, ktorý umožňuje vstup do programovacieho režimu (zadaním **F 0 servisný kód**). Koncovému užívateľovi sa tento kód neoznamuje.

Pokus o náhodné vyhľadanie platného kódu: *pokiaľ je do systému zadaný päťkrát po sebe neplatný kód, dôjde k vyvolaniu poplachu Sabotáž na ústredni.*

2.1 Zapnutie ochrany



Klávesnicou - zadajte kód, prípadne stlačte kláves rýchleho zapnutia ochrany[*]

- systém jeden krát pípne a začne odpočítavať odchodové oneskorenie.
- signálka „zapnuté“ počas odchodového oneskorenia bliká[**].
- počas odchodového oneskorenia musíte opustiť strážené priestory.

Pokiaľ klávesnica pri zapnutí ochrany pípne 4x, upozorňuje tak na neštandardnú situáciu v systéme. Displej v takomto prípade indikuje:

číslo slučky a signálka POPLACH – táto zóna (slučka) nie je v poriadku (napr. otvorené dvere). Skontrolujte objekt.

b - vypnutie (bypass) niektorých zón z ochrany (nastavuje správca)

Poznámka: správca systému môže nastaviť automatické zapínanie ochrany v určitú dobu (napr. predajňa sa automaticky zapne o 21:00 hod. = poistka pre zabudnutie zapnutia ochrany). Programovo je možné nastaviť automatické vypínanie ochrany (viď kapitola 3.4).

2.2 Vypnutie ochrany

Klávesnicou - zadajte ovládací kód

- systém dvakrát pípne.
- ak pípne pri vypnutí ochrany 3x, signalizuje dôležitú informáciu, napr.:
  - **bliká PORUCHA** – stlačte kláves **N** a displej zobrazí príčinu
  - **bliká POPLACH** a číslo zóny – pamäť poplachu. V takomto prípade **buďte opatrný a skontrolujte objekt**
- ak vstúpite pred vypnutím ochrany do objektu, začne odpočítavanie príchodového oneskorenia (signálka ZAPNUTÉ bliká - môže byť signalizované aj pípaním[*]).

2.3 Tiesňový poplach

V krízovej situácii možno privolať nenápadne pomoc. Pri tichom tiesňovom poplachu odovzdáva systém informáciu telefónnou linkou (hlasovú správu, SMS správu, informáciu na pult centralizovanej ochrany) alebo iným spôsobom[*].
Tiesňový poplach je možné aktivovať:



- **klávesnicou** – stlačením klávesu panik a zadaním kódu (pokiaľ bol systém zapnutý, zároveň sa vypne = ovládanie pod nátlakom).

2.4 Zrušenie poplachu

Pokiaľ dôjde k vyvolaniu poplachu v dobe Vašej prítomnosti, je možné prebiehajúci poplach **zrušiť zadaním platného kódu**.

- Ak je poplach zrušený, ukončí sa aj odovzdávanie hlasovej a SMS správy. Na pult centralizovanej ochrany sa však prenesie informácia o vyvolaní poplachu a aj o jeho zrušení.
- Ak nie je poplach zrušený užívateľom, ústredňa ho po nastavenej dobe ukončí, zaznamená do pamäte a ďalej funguje rovnako ako pred poplachom.

[*] možnosť rýchleho zapnutia ochrany povoľuje servisný technik pri inštalácii
[**] záleží na nastavení pri inštalácii

2.5 Zapnutie čiastočnej ochrany

Pri inštalácii je možné nastaviť, že ochrana bude zapínaná iba v určitej časti objektu (vybrané detektory nebudú strážiť). Zapnutie čiastočnej ochrany sa vykonáva:

- **klávesnicou** stlačením klávesu zapnutia čiastočnej ochrany*.



Zapnutie čiastočnej ochrany indikuje systém znakom **H** na displeji.

Vypnutie čiastočnej ochrany sa vykoná zadaním ovládacieho kódu.

2.6 Otvorenie zámku dverí

Pri inštalácii je možné k systému pripojiť elektrický zámok (dverí, brány a pod.). Ten je potom možné z klávesnice systému ovládať (otvoriť).

- **klávesnicou** - stlačením klávesu pre otvorenie *.



2.7 Pamäť udalostí a ich prezeranie

Systém zapisuje všetky udalosti (zapnutie ochrany, vypnutie ochrany, poplachy, poruchy, programovanie …) do vnútornej pamäte vrátane dátumu a času. Kompletnú históriu je možné zobraziť pripojením počítača s programom ComLink. Poplachové a poruchové informácie je však možné prezerať aj zo systémovej klávesnice zadaním:

F 4 zobrazí sa posledný zaznamenaný poplach alebo porucha*. Klávesom **4** možno krokovať ďalej do minulosti.

2.8 Prehranie hlasových správ telefónneho komunikátora

Pokiaľ ústredňa obsahuje modul telefónneho komunikátora JA-65X na prenos poplachových hlasových správ, je možné tieto správy skontrolovať ich prehraním (zaznejú z reproduktora v ústredni). Zadaním:

F 9 sa postupne prehrajú všetky nahrané správy*.

2.9 Ovládanie deleného systému

Pri inštalácii môže byť systém rozdelený do dvoch nezávislých sekcií (A,B) a spoločnej sekcie (chodby, schodisko, vstupné dvere…). Jednotliví užívatelia potom svojimi kódmi ovládajú iba svoju časť objektu (obdobne ako pri ovládaní nedeleného systému). Zapnutie ochrany v sekcii A aj B je signalizované pomocou zvislých čiarok na displeji. Ochrana v spoločnej sekcii (sektore) sa zapne vo chvíli, kedy je zapnutá ochrana v oboch sektoroch (A a B).

Správca systému môže pomocou master kódu ovládať obe sekcie (sektory). Pokiaľ zadá len master kód, ochrana sa zapne alebo vypne naraz v celom objekte (všetky sekcie) v závislosti na predchádzajúcom stave.

Pokiaľ je zakázané rýchle zapnutie ochrany bez znalosti kódu, možno pri delenej ústredni zadaním **F 1** master kód ovládať nezávisle sekciu A a zadaním **F 2** master kód ovládať nezávisle sekciu B.

Poznámka: *pri delenom systéme nie je možný režim čiastočnej ochrany podľa 2.5.*

*uvedená funkcia môže byť podmienená následným zadaním kódu - nastavuje servisný technik pri inštalácii

2.10 Ovládanie zariadenia

Pri inštalácii je možné k systému pripojiť ľubovoľný spotrebič (ventilátor, kúrenie a pod.). Ten je potom možné zo systému ovládať (zapínať / vypínať).

- **klávesnicou** – zadaním **F 81** na klávesnici sa zariadenie zapne a zadaním **F 80** vypne*.
- **správou SMS** – odoslaním príslušnej ovládacej SMS na GSM komunikátor, ktorý musí byť súčasťou inštalácie.

3 Užívateľské nastavovanie ústredne

Nasledujúci popis je určený správcovi systému, ktorý pozná master kód ústredne.

Všetky nastavenia sa vykonávajú stlačením klávesov na klávesnici. Začatú sekvenciu je kedykoľvek možné ukončiť stlačením **N** (pri chybe zadávania). Až po úplnom zadaní celej sekvencie dôjde k jej uloženiu do pamäte ústredne.

3.1 Zmena master kódu

Master kód obvykle využíva majiteľ alebo správca objektu.

Z výroby je tento kód nastavený na kombináciu 1234 a správca systému si musí nastaviť svoj vlastný štvorciferný kód tak, aby bol znemožnený nežiaduci prístup. Zmena kódu je možná iba v režime vypnutej ochrany. Vykonáva sa zadaním:

F 5 xxxx yyyy yyyy

kde **xxxx** je pôvodný a **yyyy** je požadovaný nový master kód (nový kód musí byť pre kontrolu zadaný 2x rovnako).

Príklad:

Pôvodný master kód 1234 zmeníte na kombináciu 6723 zadaním:

F 5 1234 6723 6723

3.2 Nastavenie ovládacích (užívateľských) kódov

V systéme je celkom štrnásť ovládacích kódov (štvorciferných). Ich nastavenie, zmenu alebo vymazanie môže vykonávať iba správca systému, ktorý pozná master kód.

V praxi je výhodné každému užívateľovi (alebo skupine užívateľov) nastaviť vlastný ovládací kód. Do pamäte ústredne je každé použitie kódu ukladané vrátane časového údaja, takže je možné spätne zobraziť kto, kedy a ako systém ovládal.

Z výroby sú všetky ovládacie kódy vymazané. Ovládací kód sa nastavuje alebo mení zadaním:

F 6 xxxx yy zzzz

kde **xxxx** je master kód **yy** je číslo kódu 01 až 14 a **zzzz** nový ovládací kód.

Príklad:

Pri master kóde 1234 nastavíte kód č. 3 na kombináciu 5277 zadaním:

F 6 1234 03 5277

Zrušenie kódu sa vykoná nastavením kombinácie 0000 pre príslušný kód. Pokiaľ je niektorý kód nastavený na kombináciu 0000 je úplne nefunkčný.

Príklad:

Pri master kóde 1234 zrušíte kód č. 3 zadaním:

F 6 1234 03 0000

Poznámky k nastavovaniu užívateľských kódov:

- Kódy je možné nastavovať iba pokiaľ je systém v režime vypnutej ochrany.
- Správcovi systému sa doporučuje poznamenať si nastavené kódy do tabuľky (samostatná príloha) a túto tabuľku si potom dôkladne uložiť na bezpečné miesto.
- Pokiaľ je systém rozdelený (sekcia A a B), správca môže meniť prístupové kombinácie kódov, nemôže však zmeniť, ktorý kód patrí ku ktorému sektoru (toto môže zmeniť iba technik inštalačnej firmy).

3.3 Nastavenie vnútorných hodín systému

Ústredňa obsahuje hodiny reálneho času. Systém zapisuje všetky udalosti do pamäte vrátane časových údajov. Hodiny sa nastavujú pri inštalácii. Správca však môže ich nastavenie zmeniť – napr. pri zmenách letného a zimného času.

Nastavenie hodín sa vykonáva v užívateľskom režime, do ktorého prepnete ústredňu zadaním **F 0 master kód**. Tento režim je indikovaný znakom **U.** Nastavenie sa vykoná zadaním:

4 hh mm DD MM RR

kde **hh** sú hodiny; **mm** sú minúty; **DD** je deň; **MM** je mesiac a **RR** rok.

Príklad: *nastavenia 21:30 dňa 19. marca 2004 sa vykoná zadaním:*

4 21 30 19 03 04

Užívateľský režim sa ukončuje stlačením klávesu **N**.

3.4 Automatické zapínanie / vypínanie ochrany

Systém sa môže v nastavenú dobu automaticky zapínať a vypínať ochranu. Nastavená činnosť sa potom vo zvolený čas vykoná každý deň. V jednom dni je možné nastaviť až 10 automatických činností – viď tabuľka 3.

y	nedelený systém	delený systém
0	Žiadna činnosť	Žiadna činnosť
1	Úplné zapnutie ochrany	Úplné zapnutie ochrany
2	Vypnutie ochrany	Vypnutie ochrany
3	Zapnutie čiastočnej ochrany	Zapnutie ochrany v sekcii A
4	Zapnutie čiastočnej ochrany	Zapnutie ochrany v sekcii B
5	Vypnutie ochrany	Vypnutie ochrany v sekcii A
6	Vypnutie ochrany	Vypnutie ochrany v sekcii B

tabuľka 3

Nastavenie sa vykonáva v užívateľskom režime, do ktorého prepnete ústredňu zadaním **F 0 master kód**. Tento režim je indikovaný písmenom **U.** Nastavovacia sekvencia je:

64 x y hh mm

kde **x** = poradové číslo činnosti (0÷9); **y** = typ činnosti (0÷6 - tabuľka 3); **hh** sú hodiny; **mm** sú minúty.

Príklad:

Pre zapnutie čiastočnej ochrany nedeleného systému každý deň o 22:45 zadajte:

64 0 3 22 45

Poznámky:

- *Pokiaľ je systém už v cieľovom stave (napr. zapnutá ochrana), jeho stav sa nezmení.*
- *Systém v uvedený čas vygeneruje udalosť, rovnako ako by bol stlačený napr. diaľkový ovládač, t.j. so všetkými dôsledkami.*
- *Zrušenie činnosti možno bez udania času (zadaním 64 x 0).*
- *Z výroby sú všetky automatické činnosti vypnuté.*

Užívateľský režim sa ukončuje stlačením klávesu **N**.

3.5 Vypínanie slučiek (bypass)

V praxi sa môže vyskytnúť požiadavka zapnúť ochranu a pritom vyradiť vedome zo strážení niektoré jeho zóny (zdroje poplachu). Vypnutie sa označuje termínom „bypass“.

Nastavenie bypassu sa vykonáva v užívateľskom režime, do ktorého prepnete ústredňu zadaním **F 0 master kód**. Tento režim je indikovaný písmenom **U.**

Postup nastavenia bypassu

1. Stlačením klávesu **1** vstúpite do menu bypass.
2. Klávesmi **1** a **7** je možné listovať v zozname všetkých potencionálnych zdrojov poplachov.
3. Vyberte si **zdroj** (slučku, detektor,…) ktorý si prajete vypnúť a:
   a. stlačením klávesu **2** na dobu 2s nastavíte **vypnutie pre jednu periódu ochrany** (potvrdené blikajúcou signálkou batérie);
   b. stlačením klávesu **3** na dobu 2s. nastavíte **trvalé vypnutie** (potvrdené trvalým svitom signálky batérie);
   c. klávesy **2** a **3** je možné stláčať opakovane a tým meniť nastavenie bypassu (zapnúť - vypnúť - zapnúť,...).
4. Opakovaním kroku 3. možno nastaviť bypass všetkých požadovaných zdrojov poplachu.
5. Bypass menu uzatvoríte stlačením klávesu **N**.

Poznámky:

- Zapnutie systému s bypassom je indikované opakovaným zapípaním klávesnice a zobrazením znaku **b** na displeji počas odchodového oneskorenia.
- Bypass na jednu periódu ochrany sa zruší automaticky po vypnutí ochrany.
- Nastavenie bypassu je možné kedykoľvek skontrolovať alebo zmeniť vyššie uvedeným spôsobom.
- Nastavené bypassy sa rušia zatvorením programovacieho režimu ústredne alebo kompletným odpojením napájania systému. Všetky bypassy možno zrušiť v bypassovom menu klávesom **4**.

Užívateľský režim sa ukončuje stlačením klávesu **N**.

4 Digitálny komunikátor

4.1 GSM komunikátor JA-60GSM

Ak je v ústredni osadená doska GSM komunikátora, odporúčame preštudovať si aj užívateľský návod JA-60GSM. Nájdete v ňom detailne popísané užívateľské nastavovacie sekvencie GSM komunikátora.

4.2 Telefónny komunikátor JA-65X

Pokiaľ je v ústredni osadená doska telefónneho komunikátora JA-65X a pokiaľ bolo počas inštalácie povolené užívateľsky meniť jeho nastavenie, potom môže správca systému (so znalosťou master kódu) vykonávať nasledujúce operácie:

4.2.1 Test činnosti telefónneho komunikátora

Test prenosu hlasových správ a SMS správy možno vykonať v užívateľskom režime, do ktorého ústredňu prepnete zadaním **F0 master kód**. Tento režim je indikovaný písmenom **U.**

Zadaním **89** komunikátor jeden krát zavolá na každé nastavené telefónne číslo a odovzdá správu. Odošle aj automaticky SMS správu (pokiaľ je SMS prenos nastavený viď kapitola 4.2.2). Počas testu sa zapne hlasitý odposluch telefónnej linky (pri skutočnom poplachovom volaní je prenos tichý). Test možno ukončiť klávesom **N**.

Pokiaľ sú v ústredni nahrané dve rôzne hlasové správy, potom sa kontrolný prenos správy č.1 realizuje zadaním sekvencie **88** a kontrolný prenos správy č. 2 sekvenciou **89**.
Pred testom najskôr informujte osoby, na ktoré sú správy adresované.
Užívateľský režim sa ukončuje stlačením klávesu **N**.

4.2.2 Nastavenie telefónnych čísel na prenos hlasových správ

Nastavenie telefónnych čísel je možné vykonať v užívateľskom režime, do ktorého prepnete ústredňu zadaním **F 0 master kód**. Tento režim je indikovaný písmenom **U.**
Hlasové správy je možné smerovať až na štyri rôzne telefónne čísla (pevnej aj mobilnej siete). Nastavenie alebo zmenu tel. čísel vykonáte zadaním:

7 xx... xx F y

kde **xx...xx** je zadávané telefónne číslo a **y** je pamäť čísla 1 až 4.

Telefónne číslo môže mať max. 16 cifier, **medzera** vo vytáčaní sa vloží zadaním **F0**

Príklad: *číslo 041 123456 sa do pamäte č.2 zadá takto: 7 041 123456 F2*

Poznámka: *pri volaní na telefón do mobilnej siete doporučujeme na koniec čísla vložiť medzeru (zadaním F0). Tým sa nastaví, že toto číslo bude volané iba 1x a nebude vykonávaná kontrola tónov v linke (niektoré systémy neposkytujú štandardné tóny).*

Vymazanie telefónneho čísla sa vykoná zadaním:

7 F0 Fy

kde ***y*** je číslo vymazanej pamäte 1 až 4.

Telefónny komunikátor volá postupne na všetky čísla, vymazané pozície preskakuje. Pokiaľ sa na číslo dovolá, volanie už neopakuje. Keď sa na číslo nedovolá, skúša ho volať neskôr (celkom 3x).

Upozornenie: *neprogramujte tiesňové čísla (158 a pod.)!*

Užívateľský režim sa ukončuje stlačením klávesu N.

4.2.3 Nastavenie automatického prenosu poplachových SMS správ

Nastavenie SMS prenosov je možné vykonať v užívateľskom režime, do ktorého prepnete ústredňu zadaním **F 0 master kód**. Tento režim je indikovaný písmenom **U.**

Pokiaľ je nastavená nasledujúca sekvencia a dôjde k vyvolaniu poplachu, komunikátor zavolá na číslo SMS servera JABLOTRONu, odovzdá číslo mobilného telefónu, na ktorý má byť prenesená textová správa SMS, odovzdá kód udalosti a prípadne aj identifikačné číslo objektu (nepovinné). Server potom vytvorí príslušnú textovú správu a túto odošle na požadovaný mobilný telefón siete príslušného operátora. Podrobnosti o službe, vrátane výpisu Vašich prenosov nájdete na *www.jablotron.sk* .

Nastavenie prenosu SMS správ sa vykoná zadaním:

7 041 5622 022 F9 xx....x F7 00F9 F7zz..z F5

kde: **041 5622 022** = telefónne číslo SMS servera (skontrolujte na www.jablotron.sk)
F9 = inštrukcia čakania na prihlásenie počítača
xx...x = číslo mobilu, na ktorý má byť SMS odoslaná
F7 = oddelovač kódu (čísla) správy
00F9 = kód pre automatické odoslanie typu poplachu
F7zz..z = oddelovač a ľubovoľné číslo objektu zz..z – prenesie sa na konci správy. Číslo zz..z je nepovinné.
F5 = uloženie sekvencie do pamäte č. 5.

Poznámka: *Do pamäte č.5 je možné uložiť max. 32 znakov. Službu SMS servera prevádzkuje Jablotron pre svojich zákazníkov v rámci SR a ČR zdarma.*

Príklad: *Na mobilný telefón č. 0906 123456 prenesie poplachovú SMS z objektu č. 41 zadaním:* ***7 041 5622 022 F9 0906 123456 F7 00F9 F7 41 F5***

Vymazanie prenosu poplachových SMS sa vykoná zadaním: **7 F0 F5**
Užívateľský režim sa ukončuje stlačením klávesu **N**.

5 Výmena akumulátora v ústredni

Pri hlásení poruchy napájania z akumulátora v ústredni je potrebné kontaktovať inštalačnú firmu. Hlásenie sa môže objaviť pri dlhodobých výpadkoch siete a pri potrebe výmeny akumulátora.

6 Testovanie systému

Správca systému by mal pravidelne cca 1x mesačne kontrolovať funkčnosť zariadení. Testovanie možno vykonávať v užívateľskom režime, do ktorého prepnete ústredňu zadaním **F 0 master kód**. Tento režim je indikovaný písmenom **U.**

V užívateľskom režime ústredňa indikuje aktiváciu vstupnej periférie a pritom nemôže vyvolať poplach.

Doporučujeme postupne aktivovať jednotlivé detektory (zóny) a presvedčiť sa, že ústredňa indikuje aktiváciu – zobrazením typu signálu a jeho zdroja. Rovnako je možné testovať funkciu diaľkových ovládačov a tiesňových tlačidiel.

Upozornenie: *niektoré druhy detektorov (napr. bezdrôtový detektor pohybu JA-60P) majú zabudovanú funkciu úspory energie batérií. Ta sa prejavuje tak, že nie je možné aktivovať detektor opakovane v krátkych časových intervaloch. Pred ďalšou aktiváciou sa musí počkať nastavený čas (5 minút). Preto je lepšie takýto detektor prepnúť do testovacieho režimu – obvykle sa vykonáva otvorením a zatvorením krytu detektora.*

Podrobnosti o testovaní jednotlivých prvkov nájdete v ich inštalačných návodoch.

Pokiaľ pri teste spoznáte, že je niektorá periféria nefunkčná, vyžiadajte si odbornú kontrolu technikom inštalačnej firmy.

Užívateľský režim sa ukončuje stlačením klávesu **N**.

NASTAVENIE OVLÁDACÍCH (UŽÍVATEĽSKÝCH) KÓDOV

Poradie kódu	Užívateľ kódu	Sektor		Poznámka
		A	B	
0.				MASTER - správca systému
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				

NASTAVENIE TELEFÓNNEHO KOMUNIKÁTORA

Poradie volaní	Užívateľ	Telefónne číslo	Poznámka
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			SMS na mobilný telefón

NASTAVENIE ĎALŠÍCH PARAMETROV

dĺžka odchodového / príchodového oneskorenia	/ sek
dĺžka poplachu	min

DETEKTORY SYSTÉMU

pozícia detektora		chránený priestor (umiestnenie detektora)	typ detektora	typ slučky*	sekcia		
					A	B	Sp
DRÔTOVÉ	1.						
	2.						
	3.						
	4.						

*O – okamžitá, Z – oneskorená, P – požiarna, Pa – Panik, Sa – sabotážna, No – následne oneskorená

Poznámky:

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……