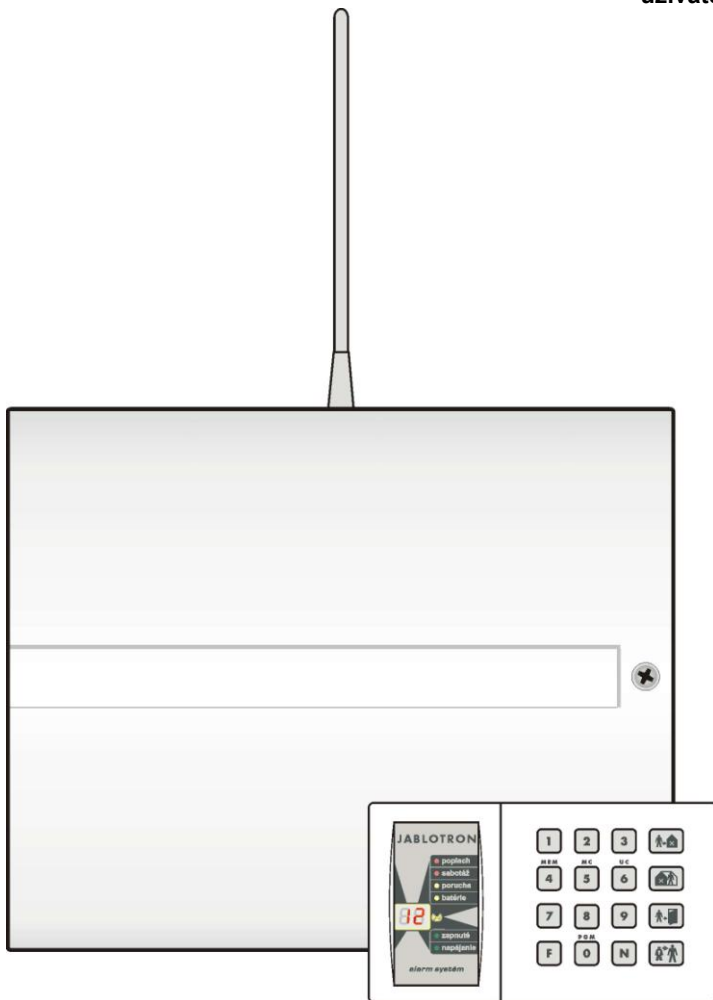


ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM
JA-63KR „PROFI“

užívateľský návod



POZOR! Internetovú verziu návodu nie je možné použiť na komerčné účely!

JABLOTRON
CREATING ALARMS

Jablotron Slovakia, s.r.o
Sasinkova 14,
01001 Žilina
041 5640 263-5
www.jablotron.sk

Obsah:

1.	Prehlásenie o záruke	3
2.	Čo systém zobrazuje	3
3.	Ovládanie ústredne	5
3.1.	Zapnutie ochrany	5
3.2.	Vypnutie ochrany	6
3.3.	Tiesňový poplach	6
3.4.	Zrušenie poplachu	6
3.5.	Zapnutie čiastočnej ochrany	6
3.6.	Otvorenie zámku dverí	6
3.7.	Pamäť udalostí a ich prezeranie	7
3.8.	Prehranie hlasových správ telefónneho komunikátora JA-65X	7
3.9.	Ovládanie deleného systému	7
3.10.	Ovládanie podriadeného systému	7
3.11.	Ovládanie zariadenia	7
4.	Užívateľské nastavovanie ústredne	8
4.1.	Zmena master kódu	8
4.2.	Nastavenie ovládacích (užívateľských) kódov	8
4.3.	Nastavenie vnútorných hodín systému	9
4.4.	Automatické zapínanie / vypínanie ochrany	9
4.5.	Vypínanie zón (bypass)	10
5.	Digitálny komunikátor	10
5.1.	GSM komunikátor JA-60GSM	10
5.2.	Telefónny komunikátor JA-65X	10
5.2.1.	Test činnosti telefónneho komunikátora	10
5.2.2.	Nastavenie telefónnych čísel na prenos hlasových správ	11
5.2.3.	Nastavenie automatického prenosu poplachových SMS správ	11
6.	Testovanie systému	12
7.	Výmena batérií pri bezdrôtových prvkoch a v ústredni	13
8.	Naučenie ústredne do modulov UC-2xx	13

Vysvetlivky symbolov na ikonových klávesniciach:

symboly a signály:	
	poplach
	sabotáž
	porucha
	bezdrôtová komunikácia
	napájanie
	zapnutá ochrana
	batérie

ovládanie:	displej:
	ovládanie bez kódu
	čiastočná ochrana
	otvorenie dverí
	tiesňový poplach (Panik)
	pamäť udalostí
	zmena Master kódu napr. F5 1234 3211 3211
	zmena ovládacích kódov napr. F6 1234 02 5678
	prehrať správu
	I-15 detektory
	67-68 ovládače
	E ústredňa
	A siréna
	L telefónna linka
	U užívateľský režim
	86 úplná ochrana
	H čiastočná ochrana
	88 zapnutá ochrana A
	85 zapnutá ochrana B
	servis:

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. Prehlásenie o záruke

Jablotron Alarms a.s. týmto prehlasuje, že na predávané výrobky poskytuje záručnú dobu:

24 mesiacov

60 mesiacov rozšírenie záruky (pozri bod 2.)

84 mesiacov rozšírenie záruky (pozri bod 3.)

1. Rozšírením záruky sa rozumie záväzok firmy Jablotron Alarms a.s. bezplatne opraviť chybný výrobok vo svojom servisnom stredisku po dobu 5 (7) rokov od prvej inštalácie alarmu. Táto rozšírená záruka nepokrýva náklady spojené s demontážou a montážou chybného výrobku.
2. Ak inštaláciu vykonala certifikovaná inštalačná firma (= firma vlastníaca v dobe inštalácie platný certifikát zo školenia Jablotron), poskytujeme na výrobok rozšírenú záruku 5 rokov.
3. Ak montáž spĺňa bod 2. a zároveň klient využíva službu BEZPEČNOSTNÁ SIM JABLOTRON, poskytujeme na výrobok rozšírenú záruku 7 rokov. Na takto rozšírenú záruku vystavujeme CERTIFIKÁT, v ktorom sú uvedené všetky podrobnosti.
4. Za záručný list považujeme daňový doklad alebo doklad o zaplatení vystavený dodávateľom inštalácie. Daňový doklad musí obsahovať rozpis inštalovaných výrobkov.
5. Dodávateľ poskytuje záruku a bezplatný servis výrobku iba pri dodržaní postupu inštalácie odporúčaného výrobcom a pri používaní výrobku, ktoré sú v súlade s dodaným návodom.
6. Záruka výrobcu sa vzťahuje na vlastný výrobok, nie na vykonanú inštaláciu (za tú ručí inštalačná firma). Na batérie a prípadné submoduly od iných dodávateľov sa záruka nevzťahuje.
7. Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnym alebo nevhodným použitím výrobku, prípadne za jeho nedostatky spôsobené úmyselným poškodením alebo pri poškodení výrobku vyššou mocou (požiar, úder blesku, zaplavenie, oxidácia a pod).

2. 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 zobrazíť príčinu poruchy.




Batérie - prvok zobrazený na displeji má problém s napájaním (blíži sa vybitie batérií - viď. výmena batérií)







📡 udalosť je hlásená z bezdrôtovej periférie alebo klávesnica práve komunikuje s ústredňou.

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:




	bezdrôtový detektor č. 12	udalosť vyvolal bezdrôtový detektor č.12 (POPLACH, SABOTÁŽ, PORUCHA, BATÉRIE)
	drôtová slučka č. 2	udalosť vyvolala slučka č. 2 (POPLACH alebo SABOTÁŽ)
	bezdrôtový ovládač č. 3	udalosť vyvolal ovládač č.3 (kľúčienka, klávesnica, Panik tlačidlo...) (SABOTÁŽ, PORUCHA, BATÉRIE)

	ústredňa	udalosť vyvolala priamo ústredňa (SABOTÁŽ, PORUCHA)
	bezdrôtová siréna	udalosť vyvolala vonkajšia siréna JA-60A (SABOTÁŽ, PORUCHA, BATÉRIE)
	podriadená ústredňa	udalosť vyvolala podriadená ústredňa (POPLACH, SABOTÁŽ, PORUCHA, BATÉRIE)
	telefónna linka GSM sieť	udalosť vyvolala telefónna linka / GSM sieť (SABOTÁŽ, PORUCHA)
	digitálna zbernica	udalosť vyvolala digitálna zbernica (klávesnica, pripojený PC) (SABOTÁŽ, PORUCHA)
	chyba komunikácie	strata spojenia medzi ústredňou a bezdrôtovou klávesnicou JA-60F
	vážna chyba	technická porucha v systéme, kontaktujte servisnú (inštalačnú) firmu

tabuľka 1

Displej 88 ukazuje aj stav ústredne:

	užívateľský režim	užívateľský režim umožňuje správcovi systému testovanie, vypínanie (bypass) zón, 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 (časti) A (pri delenom systéme)
	zapnutie ochrany v sekcii B	zapnutie ochrany v sekcii B (pri delenom systéme)
	zapnutie úplnej ochrany	zapnutie úplnej ochrany (v oboch sekciách A, B a aj v spoločnej sekcii pri delenom systéme)

	vypnutie zón (bypass)	upozornenie obsluhy pri zapínaní ochrany na vypnuté niektoré detektory (zóny-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

3. Ovládanie ústredne

Systém môže byť ovládaný z klávesnice, diaľkovým ovládačom 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 je možné 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 vyššie uvedené ovládacie kódy. Navyše umožňuje meniť ovládacie 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 ústrední.*

3.1. Zapnutie ochrany

Klávesnicou - zadajte kód, prípadne stlačte kláves rýchleho zapnutia ochrany

Kľúčenkou RC-4x – stlačte tlačidlo  diaľkového ovládača

- 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 zóny a signálka POPLACH** – táto zóna 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. v predajni sa ochrana automaticky zapne o 21:00 hod. = poisťka pre zabudnutie zapnutia ochrany). Programovo je možné nastaviť automatické vypínanie ochrany (viď. 4.4)

3.2. Vypnutie ochrany

Klávesnicou - zadajte ovládací kód

Kľúčenkou RC-4x – stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači



- 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).



3.3. 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. Ak je zapnutá ochrana v objekte, vyvolaním tiesňového poplachu sa vypne. Ak je systém delený, ochrana je vypnutá len v príslušnej sekcii.

Tiesňový poplach je možné aktivovať:

- **Klávesnicou** - stlačením klávesu panik a zadaním kódu (pokiaľ bol systém zapnutý, zároveň sa vypne = ovládanie pod nátlakom).
- **Kľúčenkou RC-4x** súčasným stlačením oboch tlačidiel ( aj .
- **Veľkoplošným tiesňovým tlačidlom RC-22** (môže byť inštalované na stene, pod doskou stola a pod.).



3.4. Zrušenie poplachu

Pokiaľ dôjde k vyvolaniu poplachu v dobe Vašej prítomnosti, je možné prebiehajúci poplach **zrušiť zadaním platného kódu alebo stlačením tlačidla vypni ()** na diaľkovom ovládači.

- **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.


3.5. Zapnutie čiastočnej ochrany

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

- **klávesnicou** stlačením klávesu zapnutia čiastočnej ochrany.
- **klúčenkou** nie je možné zapnúť čiastočnú ochranu.



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

Vypnutie čiastočnej ochrany sa vykoná zadaním ovládacieho kódu alebo stlačením tlačidla vypni () na diaľkovom ovládači.

3.6. 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 klávesy pre otvorenie .



3.7. 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 zobrazíť pripojením počítača s programom ComLink.

Poplachové a poruchové informácie je však možné prezerat' aj zo systémovej klávesnice zadaním:

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

3.8. Prehranie hlasových správ telefónneho komunikátora JA-65X

Pokiaľ je v systéme nastavený 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*.

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

3.9. 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 alebo diaľkovými ovládačmi ovládajú iba svoju časť objektu (obdobne ako pri ovládaní nedeľeného systému). Zapnutie ochrany v sekcií A i B je signalizované pomocou zvislých čiarok na displeji. Ochrana sa v spoločnej sekcií zapne vo chvíli, kedy je zapnutá ochrana v oboch sekciách (A aj B).

Správca systému môže pomocou master kódu ovládat' oba 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 ovládat' nezávisle sekciu A a zadaním **F 2** master kód ovládat' nezávisle sekciu B.

Poznámka: pri delenom systéme nie je možný režim čiastočnej ochrany podľa 3.5.

3.10. Ovládanie podriadeného systému

Vo väčších objektoch môže byť ústredni JA-63 priradený ďalší podriadený systém (ústredňa série JA-6x Jablotron). Podriadený systém hlási poplachové a poruchové stavy do systému nadriadeného.

Pri inštalácii možno nastaviť, či sa budú jednotlivé systémy ovládat' úplne nezávisle (vlastnými kódmi a ovládačmi), alebo či bude nadriadený systém ovládat' podriadenú ústredňu. V každom prípade je však nutné, aby spôsob ovládania vysvetlil a ukázal technik inštaláčnej firmy pri odovzdávaní zabezpečovacieho systému.

3.11. Ovládanie zariadenia

Pri inštalácii je možné k systému pripojiť ľubovoľný spotrebič (ventiláciu, kúrenie a pod.). Ten je potom možné zo systému ovládat' (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

4. Uživatelské 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.

4.1. 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

4.2. 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 údaj, takže je možné späťne zobrazíť 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 odporúčame 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), môže správca meniť prístupové kombinácie kódov, nemôže však zmeniť, ktorý kód patrí ku ktorému sektoru (toto môže zmeniť iba technik inštalácie firmy).

4.3. 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 2014 sa vykoná zadaním:

4 21 30 19 03 14

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

4.4. 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**.

4.5. Vypínanie zón (bypass)

V praxi sa môže vyskytnúť požiadavka zapnúť ochranu a pritom vyradiť vedome zo stráženia 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. Bezdrôtové detektory sú odlišené symbolom .
3. Vyberte si **zdroj** (zónu, detektor,...) ktorý si prajete vypnúť a:
 - a. stlačením klávesu **2** na dobu 2s nastavíte **vypnutie zdroja pre jednu periódu ochrany** (potvrdené blikajúcou signálkou batérie);
 - b. stlačením klávesu **3** na dobu 2s. nastavíte **trvalé vypnutie zdroja** (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**.

5. Digitálny komunikátor

5.1. 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.

5.2. 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:

5.2.1. 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 krátko zavolá na každé nastavené telefonné číslo a odovzdá správu. Odošle aj automaticky SMS správu (pokiaľ je SMS prenos nastavený viď kapitola 4.2.3). Počas testu sa zapne hlasitý odposluch telefonnej 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**.

5.2.2. Nastavenie telefonných čísel na prenos hlasových správ

Nastavenie telefonných 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 telefonné čísla (pevnej aj mobilnej siete). Nastavenie alebo zmenu tel. čísel vykonáte zadaním:

7 xx... xx F y

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

Telefonné 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 telefonného čísla sa vykoná zadaním:

7 F0 Fy

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

Telefonný 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**.

5.2.3. 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 = oddeľovač kódu (čísla) správy

00F9 = kód pre automatické odoslanie typu poplachu

F7zz..z = oddeľovač 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**.

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.

Odporúčame 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**.

7. Výmena batérií pri bezdrôtových prvkoch a v ústrední

Všetky bezdrôtové prvky systému si automaticky kontrolujú stav napájacích batérií. Pokiaľ sa priblíži vybitie, je ihneď signalizované na klávesnici systému svitom signálky batérie spolu s určením periférie, ktorá požaduje výmenu batérií. Výmenu batérií je potrebné vykonať do 1 týždňa od začiatku signalizácie. Výmenu doporučujeme zveriť odbornej inštalačnej firme, ktorá pri tejto príležitosti môže kvalifikovane skontrolovať funkčnosť celého systému. Výmenu batérií môže vykonať aj správca systému, pokiaľ je príslušne kvalifikovaný.

Výmena batérií sa vykoná v užívateľskom režime, do ktorého ústredňu prepnete zadaním **F 0 master kód**. Tento režim je indikovaný písmenom **U**. Postup výmeny batérie:

1. Otvoríte kryt prvku a vyberiete pôvodné batérie.
2. Pred vložením nových batérií **počkajte cca 20 s**.
3. Vložte nové batérie (používajte len alkalické batérie predpísaného typu).
4. Uzatvorte kryt (skontrolujte, či správne dosadol).
5. Skontrolujte funkčnosť prvku a prípadne aj celého systému.
6. Prepnite ústredňu späť do normálnej prevádzky klávesom **N**.

Poznámka: normálna životnosť kvalitných batérií v bezdrôtových prvkoch je cca 1 rok. Kratšia životnosť batérií môže byť spôsobená ich vystavením veľmi nízkym teplotám, enormnej početnosti aktivácie prvkov alebo nízkou kapacitou použitej batérie.

Odporúčanie:

Zabezpečovací systém by mal byť každoročne kontrolovaný inštalačnou firmou (test funkčnosti, stav záložných akumulátorov, a pod.). Najneskôr po 5 rokoch prevádzky si nechajte vymeniť zálohovací akumulátor v ústrední, prípadne vo vonkajšej siréne.

Pri hlásení poruchy napájania z akumulátora v ústrední je potrebné kontaktovať inštalačnú firmu.

8. Naučenie ústredne do modulov UC-2xx

Ak je ústredňa vybavená rádiovým modulom, môže pracovať v spolupráci s bezdrôtovým akustickým signalizátorom UC-260 alebo aj s prijímačmi bezdrôtových výstupov UC-216 a UC-222. Podrobnejšie informácie nájdete v inštalačných návodoch uvedených zariadení. Pre priradenie výstupného prvku UC-2xx k ústrední musíte:

- prepnúť ústredňu do užívateľského režimu (zadaním **F 0 master kód**) – potvrdené znakom **U**,
- na zariadení UC-2xx otvoriť učiaci režim (viď. príslušný návod),
- na klávesnici systému zadať **299** – tým sa ústredňa naučí do prvku UC-2xx,
- užívateľský režim ústredne ukončiť stlačením klávesu **N**.

NASTAVENIE OVLÁDACÍCH KÓDOV

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

NASTAVENIE TELEFÓNNEHO KOMUNIKÁTORA

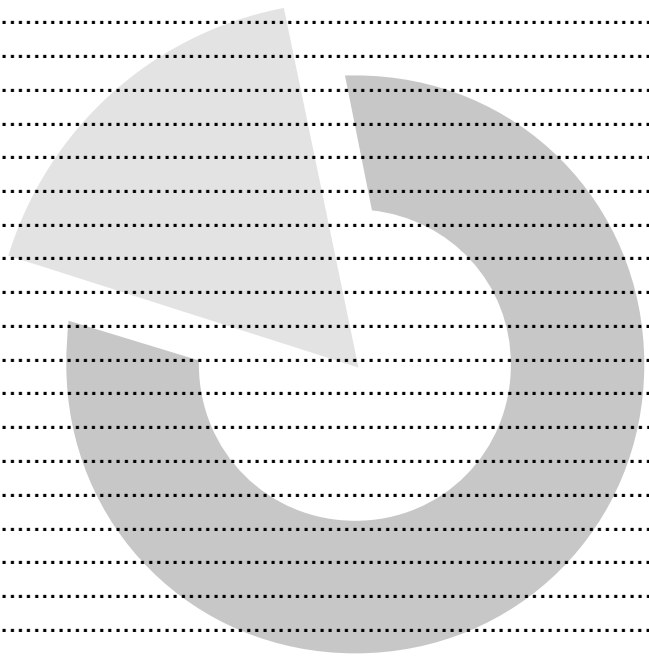
Poradie volaní	Užívateľ	Telefónne číslo	Poznámka
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			SMS na mobilný telefón

NASTAVENIE ĎALŠÍCH PARAMETROV

dĺžka odchodového oneskorenia	sek
dĺžka príchodového oneskorenia	sek
dĺžka poplachu	min

POZNÁMKY:

internetová verzia návodu



POZOR! Internetový verziu návodu nie je možné použiť na komerčné účely!

DETEKTORY SYSTÉMU

Pozícia detektora	Chránený priestor (umiestnenie detektora)	Typ detektora	Typ zóny*	Sekcia		
				A	B	Sp
BEZDRÔTOVÉ DETEKTORY	1.					
	2.					
	3.					
	4.					
	5.					
	6.					
	7.					
	8.					
	9.					
	10.					
	11.					
	12.					
	13.					
	14.					
	15.					
	16.					
DRÔTOVÉ	1.					
	2.					
	3.					
	4.					

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

internetová verzia návodu

POZOR! Internetovú verziu návodu nie je možné použiť na komerčné účely!