

Užívateľský návod JA-60 „Comfort“

1. Indikácia

Signálky udalostí

Informujú o tom, čo sa stalo v systéme, údaj na displeji upresňuje, odkiaľ je udalosť hlásená.

Poplach	poplach vyvolaný vniknutím do objektu, dymom, plynom a pod.
Sabotáž	poplach vyvolaný otvorením krytu, poškodením detektora, prekročením počtu pokusov o zadanie kódu a pod.
Porucha	signalizácia vyvolaná výpadkom napájania, stratou spojenia s detektorom a pod., viď. údaj na displeji (potvrďte klávesom „N“).
Batérie	v periférii zobrazenej na displeji je problém s napájaním (dochádzajú batérie - viď. výmena batérii).
Zapnuté	svieti = zapnutá ochrana, zapnutie ochrany potvrdzujú zvislé čiarky na displeji (obidve = úplná ochrana, ľavá = sektor A, pravá = sektor B), pomalé blikanie = odchodové oneskorenie, rýchle blikanie = príchodové oneskorenie
Napájanie	svieti = napájanie zo siete, akumulátor v poriadku, bliká = porucha (siete alebo akumulátora), nesvieti = systém nemá žiadne napájanie.

Displej

Ukazuje zdroj udalostí alebo stav ústredne.

zdroj udalostí:

1 až 16	zóna číslo
c1 až c8	číslo ovládača alebo klávesnice
C	ústredňa
A	bezdrôtová siréna
J	podriadená ústredňa
L	telefónna linka
d	digitálna zbernica (klávesnica JA-60E, prípojka PC ...)
F	strata bezdrôtovej komunikácie s klávesnicou (iba pre JA-60F)

stav ústredne:

P	programovací režim
U	užívateľský režim (testovanie, vypínanie zón, výmena batérií v bezdrôtových prvkoch, nastavenie hlasovej časti komunikátora, nastavenie času)
H	čiasťochrána (sú ignorované detektory priradené do sekcie B) – nie je možné pri delenom systéme

88	zapnutie ochrany v sekcii A (pri delenom systéme)
88	zapnutie ochrany v sekcii B (pri delenom systéme)
88	zapnutie úplnej ochrany
8b	vypnuté vstupy (bypass) pri zapnutí ochrany
88	čakanie na dokončenie voľby z klávesnice

2. Prístupové kódy

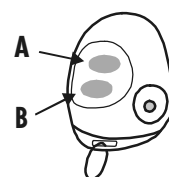
Zabezpečovací systém môže byť ovládaný a nastavovaný (z klávesnice JA-60E alebo JA-60F, z pripojeného PC) pomocou nasledujúcich kódov:

Master kód (MK)	je ovládací kód s vyššou prioritou, ktorý umožňuje ovládať systém, meniť ovládacie kódy a slúži na prechod do užívateľského režimu pre výmenu batérií a testovanie (z výroby je tento kód 1234). Master kód obvykle používa majiteľ alebo správca objektu. Pokiaľ je systém delený , Master kód zapne ochranu v oboch sekciách, ak nie je zapnutá ani v jednej, prípadne vypne ochranu v oboch sekciách, ak je aspoň v jednej sekcii ochrana zapnutá. Pokiaľ je v programovacom režime zakázané rýchle zapínanie ochrany bez znalosti kódu, je možné pri delenej ústredni zadaním F1 MK ovládať nezávisle sekciiu A a zadaním F2 MK ovládať nezávisle sekciiu B.
Ovládacie kódy	umožňujú systém iba ovládať (z výroby sú vymazané). Systém umožňuje nastaviť až 14 rôznych ovládacích kódov (pre rôznych užívateľov). Tak je možné rozlíšiť (na pulte centrálnej ochrany alebo pripojeným počítačom), kto a kedy systém ovládal. Pri delenom systéme sú kódy priradené jednotlivým sekciám a umožňujú ich nezávislé ovládanie.
Servisný kód	je kód pre servisnú firmu, ktorá umožňuje nastavenie a testovanie systému (vstup do servisného režimu F 0 Servisný kód).

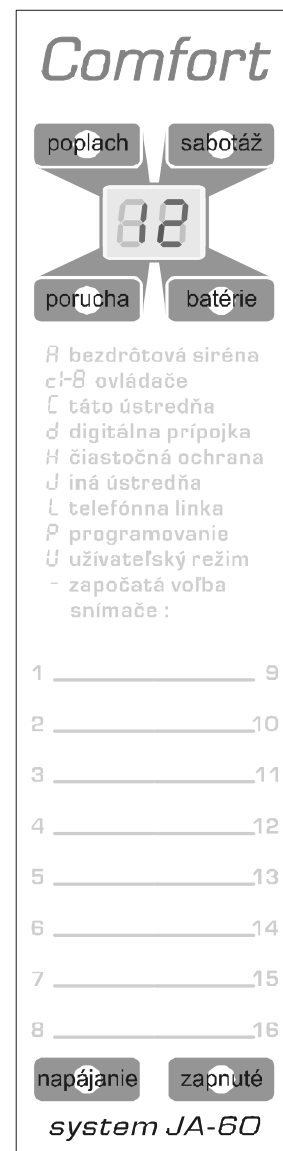
Poznámka: pri zadávaní neplatného kódu je po piatich pokusoch vyhlásený poplach „sabotáž ústredne“, ktorý je indikovaný signálkou „Sabotáž“ a „C“ na displeji.

3. Ovládanie systému

Zapnutie ochrany	zadajte kód, alebo stlačte tlačidlo A diaľkového ovládača. Ústredňa raz pípne a začne odpočítavať odchodové oneskorenie. Počas odchodového oneskorenia musíte opustiť objekt.
Vypnutie ochrany	zadajte kód, alebo stlačte tlačidlo B diaľkového ovládača. Ústredňa vypne ochranu. Pokiaľ pred vypnutím ochrany vstúpíte do objektu, začne sa odpočítavať príchodové oneskorenie. Pokiaľ je vypnutie ochrany potvrdené tromi pípnutiami, skontrolujte signálky na klávesnici (pamäť poplachu, porucha a pod.).



Ovládač
RC-11



Zrušenie poplachu omylom vyvolaný poplach zrušíte zadaním kódu, alebo stlačením tlačidla B diaľkového ovládača. Pri delenom systéme zrušíte poplach len v sekcii, ku ktorej je kód pridelený.

Tiesňový poplach zadaním F7 „kód“ na klávesnici, stlačením tiesňového tlačidla RC-22, alebo súčasným stlačením a podržaním oboch tlačidiel diaľkového ovládača RC-11, je možné vyvolať tichý poplach systému.

Ďalšie ovládacie príkazy (nasledujúce funkcie môžu byť povolené alebo zakázané v nastavení systému):

- F 1 zapnutie ochrany bez kódu** - vypnúť ochranu je možné len platným kódom, pre delený systém **zapnutie ochrany v sekcii A**.
- F 2 čiastočné zapnutie ochrany** - detektory podľa nastavenia budú ignorované (neplatí pre požiarne a plynové detektory), pre delený systém **zapnutie ochrany v sekcii B**.
- F 3 otvorenie dverí** – uvoľní elektrický zámok dverí, pokiaľ je pripojený na PgX alebo PgY.
- F 7 ovládanie pod nátlakom** - v tiesni, zadajte **F7** a Váš kód, zapne sa tichý poplach. Pokiaľ bola ochrana zapnutá, zároveň sa vypne.
- F 4 zobrazenie pamäte** - signálky a displej ukážu, čo a kde sa stalo, klávesom „4“ je možné krokovat' do minulosti (podrobnú históriu je možné čítať pripojeným počítačom).
- F 5 nový Master kód** – vyžaduje pôvodný kód, nový a jeho potvrdenie, *príklad: pre zmenu Master kódu z 1234 na 2738 zadajte: F 5 1234 2738 2738*
- F 6 nový ovládací kód** - vyžaduje zadať Master kód, číslo kódu (01 až 14) a nový ovládací kód, *príklad: pri Master kóde 2738 nastavíte nový ovládací kód č. 5 na kombináciu 6789 takto: F 6 2738 05 6789. Pokiaľ chcete niektorý ovládací kód úplne zrušiť, nastavte ho na kombináciu 0000.*
- F 9 vypočutie hlasovej správy** – skúška správy (správ) nahranej v telefónnom komunikátore (ústredňa bude prehrávať všetky nahrané hlasové správy).
- F 0 užívateľský režim** - zadanie **F 0 „Master kód“** potvrdí ústredňa znakom U, je možné testovať systém, vykonávať vypnutie vstupov, nastavovať hlasovú časť komunikátora (ak je povolené v nastavení), nastaviť čas v systéme a meniť batérie bezdrôtových periférií.
- N zrušiť** – započatú voľbu, zobrazenie udalosti, užívateľský režim a pod.

Poznámka: v servisnom režime je možné nastaviť, či funkcie **F1, F2, F3, F4 a F9** musia byť doplnené kódom (Master alebo užívateľský). Akustickú signalizáciu a správanie zabezpečovacieho systému je možné nastaviť iba v servisnom režime pri znalosti servisného kódu. Bezdrôtová klávesnica JA-60D môže mať svoj vlastný master kód a jeden vlastný užívateľský kód. Oba kódy klávesnice JA-60D môžu byť odlišné od kódov nastavených v zabezpečovacej ústredni.

4. Vypínanie (bypass) detektorov

Pomocou Master kódu je možné vypnúť stráženie vybraných zón (detektorov). Táto funkcia umožňuje vybrať miesta v objekte, ktoré budú počas zapnutej ochrany ignorované (nebudú chránené).

Popis vypínania vstupov:

1. nastavte **Užívateľský režim** stlačením **F 0 Master kód** – bude signalizovaný písmenom „U“ na displeji.
2. **stlačením klávesu 1 vstúpíte do nastavovania vypínania snímačov.**
3. stlačením klávesu „1“ a „6“ je možné **listovať** v zozname obsadených bezdrôtových senzorov.
4. vyberte vstup, ktorý chcete vypnúť.
5. stlačením klávesu „2“ a držaním po dobu dvoch sekúnd (do pípnutia) nastavíte **jednorázové vypnutie** pre vybraný detektor (signálka batérie začne blikať). Ak opäť stlačíte kláves „2“, vypnutie sa zruší (zapne - vypne - zapne,...). Podobným spôsobom klávesom „3“ nastavíte **trvalé vypnutie** detektoru (signálka batérie bude trvalo svieťiť). Ak opäť stlačíte „3“, trvalé vypnutie sa zruší (zapne - vypne - zapne,...).
6. opakujte kroky 3-5 pokiaľ chcete vykonať vypnutie viacerých detektorov.
7. pre **vymazanie** všetkých **vypnutí** stlačte na dobu 2 sekúnd kláves „4“ v režime nastavovania vypínania vstupov.
8. **ukončenie nastavovania vypínania detektorov vykonáte stlačením klávesu „N“**, pre ukončenie užívateľského režimu opäť stlačte kláves „N“.

Zapnutie ochrany s vypnutými detektormi je signalizované štyrmi pípnutiami a indikáciou „b“ na klávesnici počas odchodového oneskorenia. Informácia sa zapíše do pamäte systému ako zapnutie čiastočnej ochrany.

Poznámky:

- Pokiaľ trvalé vypnutie detektorov už nepotrebuje, vykonajte vymazanie všetkých vypnutí.
- Ak použijete **jednorázové zapnutie ochrany**, potom vypnutie detektorov je aktívne iba počas jedného zapnutia ochrany, po vypnutí ochrany je toto vypnutie (tento bypass) automaticky vymazané. Toto platí rovnako pre zapnutie ochrany + vypnutie ochrany pri použití deleného systému.
- Všetky vypnutia (bypassy) sú vymazané ukončením programovacieho režimu alebo v momente úplného odpojenia napájania od hlavnej dosky (elektroniky) zabezpečovacej ústredne.
- Vypínanie vstupov je možné iba v Užívateľskom režime.

5. Programovanie telefónneho komunikátora užívateľom

Ak je použitý modul telefónneho komunikátora JA-60X a ak máte v nastavení povolené tieto funkcie, je možné pri znalosti Master kódu vykonávať nastavenia hlasovej časti komunikátora a prenosov SMS správ. Nastaviť komunikátor je možné zadávaním programovacích sekvencií z klávesnice systému (nie však z klávesnice JA-60D):

- Ústredňu prepnete do užívateľského režimu **zadaním F 0 MK** (MK=master kód, z výroby je **1234**), bude potvrdené znakom „U“ na displeji. Do programovacieho režimu je možné systém prepnúť iba zo stavu vypnutej ochrany.
- Nastavovacie sekvencie sa zadávajú z klávesnice, započatú sekvenciu je možné ukončiť klávesom „N“.
- **Ukončenie užívateľského režimu** sa vykonáva **stlačením klávesu „N“** (zhasne znak „U“).

Upozornenie: Programovanie telefónnych čísel na Políciu, SBS a firmy zaoberajúce sa chránením objektov je možné len s ich písomným súhlasom.

Tabuľka nastavenia prenosu hlasovej správy a SMS správ

Funkcia	Sekvencia	Možné voľby	Z výroby	Poznámka
Nastavenie tel. čísel pre prenos hlas. správy	7xx..x F y	xx...x = tel. číslo, y = číslo pamäte 1 až 4, medzera F0	1:	
Nastavenie čísla pre prenos SMS	7x.xF9z..zF7 00F9F5	x..x = číslo SMS servera z..z = číslo mobilného telefónu	2:	
Vymazanie tel. čísla komunikátora	7F0Fy	Y = číslo pamäte 1 až 5, zadanie 7F0F0 vymaže všetko	3:	
Nahratie správy tel. komunikátora		80	4:	
Test činnosti komunikátora		89	5:	
				pre 2 správy 88 a 89

5.1. Nastavenie telefónnych čísel (sekvencia: 7xxx....xxFy)

Telefónne čísla pre prenos hlasovej správy sa ukladajú zadaním:

7 xx... xx F y

kde xx...xx = zadávané telefónne číslo
y = pamäť čísla 1 až 4

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

Príklad: číslo 02 12345 sa do pamäte č.2 zadá takto: 7 02 F0 12345 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 vymazávanej pamäte 1 až 4
zadaním 7 F0 F0 sa vymaže **pamäť** telefónnych čísel, vrátane čísla pre Pager

Telefónny komunikátor volá postupne na všetky čísla, vymazané pozície preskakuje. Pokiaľ sa na číslo dovoľá, volanie už neopakuje. Keď sa na číslo nedovoľá, skúša ho volať neskôr (celkom 3x). Vymazaním všetkých čísel sa komunikátor úplne vyraduje z činnosti.

Nastavenie automatického odosielania poplachových SMS správ

Ak je nastavená nasledujúca sekvencia a dôjde k vyvolaniu poplachu, komunikátor zavolá na číslo SMS servera, odovzdá číslo mobilného telefónu, na ktorý má byť odovzdaná textová správa, prenesie 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 automatického odoslania poplachových SMS správ (prostredníctvom SMS servera Jablotron) sa vykoná uložením nasledujúcej sekvencie do pamäte č. 5:

7 041 F0 5622022... F9 xx....x F7 00F9 F7 z..zz F5

kde:

041 F0 5622022 = číslo serveru JABLOTRONU Slovakia
F9 inštrukcie na počkanie na prihlásenie počítača (I)
xx..x číslo mobilného telefónu na ktorý má byť SMS správa odoslaná
F7 oddelovač čísla správy (*)
00F9 kód pre automatické odovzdanie poplachu (systém odovzdá serveru údaj podľa nastavenia v odstavci 9.5
F7z..zz oddelovač a ľubovoľné číslo objektu zz..z – prenáša sa na konci správy
Nepovinné, ak nepožadujete číslo objektu, nezadávejte túto časť sekvencie.
F5 uloženie sekvencie do pamäte č. 5

Pozor! Do pamäte komunikátora je možné uložiť **maximálne 32 znakov**, kódy F0, F9, F7 obsadzujú každý iba jeden znak, kód F5 neobsadzuje žiadnu pozíciu. Službu SMS serveru prevádzkuje Jablotron pre svojich zákazníkov v rámci SR a ČR zdarma.

Príklad: Na mobilný telefón č 09XX 123 456 odošlete poplachovú správu z objektu č. 41 zadáním:
7 041 F0 5622022 F9 09XX 123456 F7 00F9 F7 41 F5

Vymazanie prenosu poplachových SMS správ vykonáte zadáním:

7 F0 F5

Z výroby sú všetky telefónne čísla vymazané.

5.2. Nahranie hlasovej správy (sekvencia: 8 0)

Nahrávanie správy sa zapne stlačením klávesu „8“ a následným držaním klávesu „0“ (hovorte do mriežky ústredne - max. 20 sekúnd). Nahrávanie ukončíte uvoľnením klávesu „0“ (správa sa pre kontrolu prehrá). Správu môžete kedykoľvek nahráť rovnakým spôsobom znovu. Ústredňa správu nezabudne ani pri úplnom odpojení napájania. Správa komunikátora má byť stručná a krátka. Komunikátor ju pri volaní opakuje 40 sekúnd.

Hlasovú správu je možné rozdeliť na dve samostatné správy (dlhé 10 sekúnd). Jednotlivé správy sú potom vysielané pri rôznych udalostiach podľa nastavenia v programovacom režime.

Pokiaľ chcete nahráť dve rôzne správy, nahrajte správu č. 1 krátkym stlačením klávesu „8“ a následným držaním klávesu „1“, správu č. 2 potom krátkym stlačením klávesu „8“ a následným držaním klávesu „2“.

5.3. Test činnosti telefónneho komunikátora (sekvencia: 8 9)

Zadáním **89** komunikátor raz zavolá na každé telefónne číslo uložené v pamäti a odošle správu. Vykoná aj prenos SMS správ, pokiaľ je nastavený. Počas testu sa zapne hlasitý odposluch linky (pri poplachu je volanie komunikátora tiché). Test je možné ukončiť klávesom „N“.

Pokiaľ používate dve rôzne hlasové správy, potom sa kontrolný prenos správy č.1 realizuje zadáním sekvencie 88 a kontrolný prenos správy č. 2 sekvenciou 89.

6. Nastavenie času a dátumu (sekvencia: 4 hh mm dd MM RR)

Ústredňa obsahuje hodiny reálneho času. Systém zapisuje všetky udalosti do pamäte vrátane časového údaj. Preto je nutné po zapnutí ústredne nastaviť dátum a čas.

Nastavte **Užívateľský režim** stlačením **F 0 Master kód** – bude signalizovaný písmenom „U“ na displeji.

Nastavenie alebo zmenu je možné vykonať zadáním:

4 hh mm dd MM RR

kde **hh** = hodiny (24 hod. cyklus)
mm = minúty
dd = deň
MM = mesiac
RR = rok

Príklad: nastavenie dňa 30.júna 2005 v 17:15 hod. bude: **4 17 15 30 06 05**

Po zapnutí napájania ústredne sa nastavia hodiny na hodnotu 00 00 01 01 00

7. Naučenie ústredne do modulov UC-2xx

Ústredňa môže spolupracovať s prijímačmi bezdrôtových výstupov UC-216 a UC-222. Zároveň môže pracovať aj v spolupráci s bezdrôtovou sirénou UC-260.

Nastavte **Užívateľský režim** stlačením **F 0 Master kód** – bude signalizovaný písmenom „U“ na displeji.

V zariadení UC-2xx najskôr otvorte učiaci režim, **zadáním sekvencie 299** ústredňa vyšle učiaci signál.

8. Automatické zapínanie / vypínanie ochrany

Tato funkcia slúži na nastavenie časov, kedy sa vykoná automaticky príslušná nastavená činnosť. V systéme je možné nastaviť až 10 udalostí automatického zapínania / vypínania ochrany:

Nastavte **Užívateľský režim** stlačením **F 0 Master kód** – bude signalizovaný písmenom „U“ na displeji.

Nastavenie udalosti **64 n a hh mm**

kde: **n** = číslo udalosti 0 až 9

a = činnosť: 0 až 6 vid'. tabuľka

Poznámky:

- Vypnutie udalosti je možné bez nutnosti zadania času, t.j. 64 n 0
- Systém v uvedený čas vygeneruje udalosť, rovnako ako keby bol stlačený napr. diaľkový ovládač, t.j. so všetkými možnými dôsledkami.

Príklad: pre automatické zapínanie ochrany o 22:45 hod pre nedelený systém a prvú udalosť zadajte: 64 0 1 22 45

Nastavenie z výroby: všetky udalosti vypnuté

Popis nastavení činností:

a	Nedelený systém	Delený systém
0	udalosť vypnutá	
1	Zapnutie úplnej ochrany	Zapnutie úplnej ochrany (A aj B)
2	Vypnutie ochrany	Vypnutie úplnej ochrany (A aj B)
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

9. Výmena batérií

Pri všetkých bezdrôtových prvkoch dochádza k testovaniu stavu batérií. Ak sa blíži koniec životnosti batérií, je to signalizované na klávesnici spolu s určením zdroja udalosti.

Ak detektor alebo klávesnica signalizujú problémy s batériami, vykonajte nasledujúce:

- prepnite ústredňu do užívateľského režimu (F0 Master kód).
- otvorte kryt detektora a vymeňte jeho batérie za nové (používajte výhradne alkalické batérie predpísaného typu). Pred vložením nových batérií počkajte cca 20 sekúnd.
- po uzavretí krytu detektora skontrolujte jeho funkciu.
- prepnite ústredňu späť do normálnej prevádzky klávesom „N“.

Doporučenie:

- zabezpečovací systém by mal byť každoročne kontrolovaný montážnou firmou (test funkčnosti, stav záložných akumulátorov, atď..).
- po 5 rokoch prevádzky si nechajte vymeniť zálohovací akumulátor v ústredni, poprípade vo vonkajšej zálohovacej siréne.

10. Ovládanie zariadení

Pri inštalácii môžete k systému pripojiť akýkoľvek spotrebič (klimatizáciu, kúrenie a pod.). Ten je potom možné ovládať (vypínať/zapínať).

- **klávesnicou** - zadáním **F 81** na klávesnici sa zariadenie zapne a zadáním **F 80** vypne* (nie je možné z klávesnice JA-60D)
- **spávou SMS** - odoslaním príslušnej ovládacej SMS na GSM komunikátor JA-60GSM, ktorý musí byť súčasťou inštalácie

* Uvedená funkcia môže byť podmienená následným zadáním kódu – nastavuje servisný technik pri inštalácii.

Popis zapojenia a základného nastavenia zabezpečovacieho systému:

Poradie	Chránený priestor	Detektor	Typ slučky	Spoločné (x)	Blok A (x)	Blok B (x)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
Čas príchodového/odchodového oneskorenia:				sekúnd		
Dĺžka poplachu:				minút		

Zoznam užívateľov zabezpečovacieho systému:

Poradie	Užívateľ	Kód	Spoločné	Blok A	Blok B	Poznámka
0			x	x	x	Master
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
C1						
C2						
C3						
C4						
C5						
C6						
C7						
C8						

Nastavenie čísiel na telefónnom komunikátore:

Poradie	Užívateľ	Telefónne číslo	Účastník
1			
2			
3			
4			
5			SMS na mobilný telefón