

Základná súprava JK-05 PROFI GSM

Návod na rýchlu inštaláciu – súpravu by mal vždy inštalovať iba preškolený technik !

1. Obsah súpravy

Všetky prvky súpravy sú už navzájom naučené tak, ako je uvedené v tabuľke:

	popis	pozícia
JA-63KRG	ústredňa s GSM komunikátorom	naučená do UC-260
JA-60N	bezdrôtový detektor otvorenia	1
JA-60P	bezdrôtový detektor pohybu	2
JA-60F	bezdrôtová systémová klávesnica	c1
RC-44*	klúčienka - diaľkový ovládač	c2
UC-260	bezdrôtová interiérová siréna	naučená ústredňa
RC-28	bezdrôtové zvončekové tlačidlo	naučené do UC-260
SMS-8010	telefón s SMS terminálom	SMS centrum nastavené: 1111
SA-200	drôtový magnetický kontakt	

* Elektronika diaľkového ovládača RC-42 je rovnaká s ovládačom RC-44, je však osadená v plastu s dvoma tlačidlami (6 & 6), ktoré majú rovnakú funkciu ako ľavý pár tlačidiel ovládača RC-44. Takto je možné pri zmene plastu získať napr. z dvojtláčidlového ovládača štvortlačidlový.

2. Pred inštaláciou

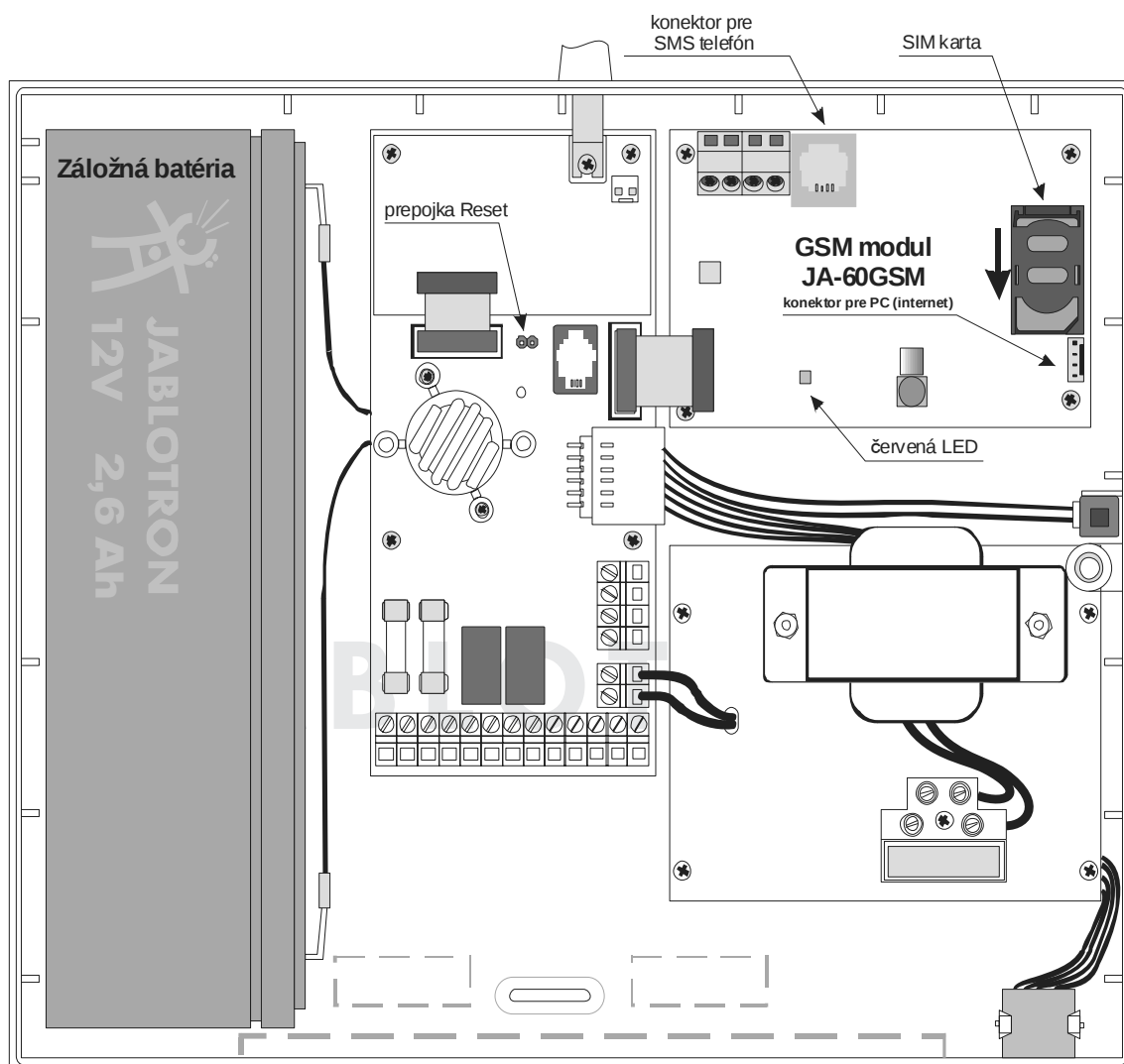
Presvedčte sa, že na SIM karte, ktorá bude použitá na prenos SMS správ, je vypnutá požiadavka na PIN kód. Overtte to vložení SIM karty do iného mobilného telefónu. Po zapnutí sa telefón sám prihlási do siete mobilného operátora. Ak je zadanie PIN kódu požadované, overte znovu nastavenie. U predplatených kariet overte výšku kreditu. Rozvrhnite umiestnenie všetkých prvkov súpravy. Ovládacia klávesnica by mala byť umiestnená vo vzdialenosti max. 20m od ústredne.

3. Inštalácia ústredne

a) Pri inštalácii ústredne môžete použiť vrtiacu šablónu z poslednej strany tohto návodu. V ústredni vyberte miesto, kadiaľ budú

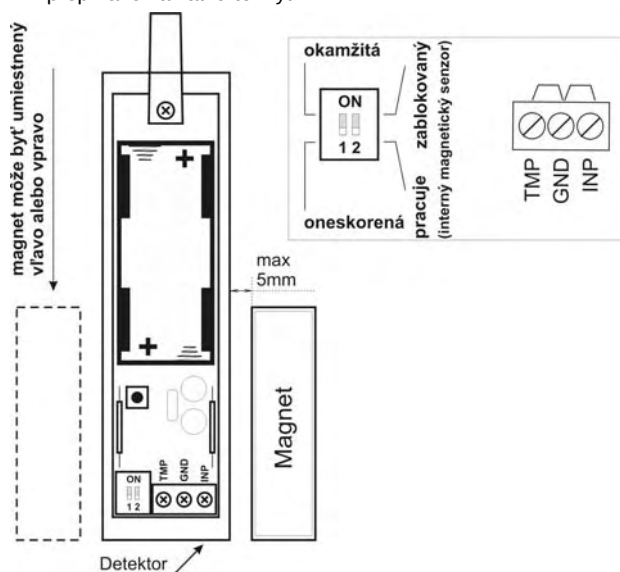
prechádzať káble na pripojenie SMS telefónu, napájanie a prípadne pre prepojenie PC s GSM komunikátorom pre prístup na Internet. Na prechod káblov môžete použiť pripravené vylamovacie otvory na dne ústredne.

- Otvorte držiak SIM karty (posunutím plastu v smere vyznačenom na obrázku). Vložte SIM kartu – pozor na správnu orientáciu podľa skoseného rohu. Držiak zatvorte a zaistite zasunutím proti smeru šípky.
- Vložte batérie do **SMS telefónu**, zapojte prepojovací kábel s ústredňou a pripojte k telefónu adaptér. Adaptér zapojte do siete.
- Vložte a zapojte **záložnú batériu** do ústredne (upevnite ju obojstrannou samolepiacou páskou na dno skrinky ústredne).
- Zapojte **sieťový kábel** do zásuvky.
- Červená LED na GSM komunikátore** bliká počas prihlasovania do GSM siete a mala by zhasnúť najneskôr do jednej minúty od pripojenia napájania. Ak nezhasne a naopak začne blikať, prihlásenie do siete operátora bolo neúspešné. V tomto prípade odpojte sieť aj batériu a skontrolujte vloženú SIM, prípadne ju vyskúšajte v mobilnom telefóne.
- Pripojte **batérie v klávesnici** (vyberte červený izolačný pásik). Na klávesnici sa **zobrazí písmeno P** (programovací - servisný režim).
 - ak sa rozsvieti F, klávesnica nekomunikuje s ústredňou – zmeňte polohu klávesnice (klávesnica nesmie byť veľmi blízko ústredne),
 - ak opustíte P režim stlačením klávesa N, je možný **návrat do P režimu** zadáním kódu **F0 6060**,
 - pre dlhšiu životnosť batérií klávesnice, je možné v P režime „vypínať“ zobrazovací LED panel zatvorením krytu klávesnice.
- Zadajte 971 na klávesnici** - meranie intenzity GSM signálu. Sila signálu by mala byť aspoň 3. Pokiaľ je signál slabý, zmeňte umiestnenie ústredne, alebo použite externú GSM anténu.
- Meranie ukončíte stlačením klávesa N. Zatvorte ústredňu a vrchný kryt zaistíte zaskrutkovaním poistnej skrutky.



4. Inštalácia detektorov a ostatných prvkov

- a) Nainštalujte bezdrôtový **magnetický detektor JA-60N** na dvere (vo zvislej polohe). Nastavte požadovanú reakciu pomocou DIP prepínačov a zatvorte kryt.



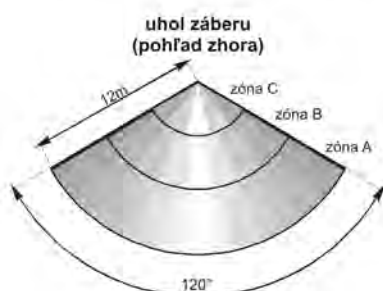
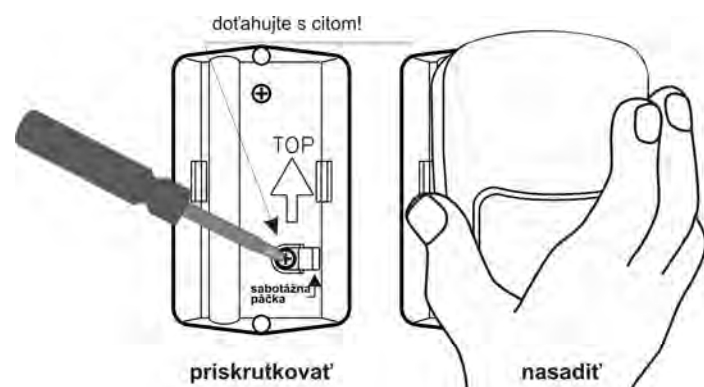
- b) Nainštalujte bezdrôtový **pohybový detektor JA-60P**. Puzdro detektora je možné otvoriť stlačením zo strán – ako je naznačené na obrázku nižšie. Najprv pripevnite držiak (2-2,5 m nad úrovňou podlahy). Nastavte oneskorenú alebo okamžitú reakciu pomocou DIP prepínača a základnú alebo zvýšenú analýzu signálu.
- c) Pred pripojením **klávesnice JA-60F** na vybrané miesto vyskúšajte jej spoľahlivý dosah (pomocou tamper kontaktu). Až potom ju pripevnite.
- d) **Sirénu UC-260** zasunúť do sieťovej zásuvky.
- e) Vyskúšajte a nainštalujte bezdrôtové **zvončekové tlačidlo RC-28**.

5. Postup pridávania ďalších detektorov

Pokiaľ pridáte **ďalšie bezdrôtové prvky** (maximálne 32 detektorov a 8 ovládačov) dodržte nasledujúci postup: **Systém musí byť v P režime**. Pokiaľ nie je, zadajte F0 6060.

- a) **Stlačte 1 pre vstup do učiaceho režimu**¹.
- b) Na displeji sa zobrazí **prvá voľná pozícia** pre detektor.
- c) **Vložením batérií** do detektora sa naučí (priradí) do ústredne a na displeji sa zobrazí číslo ďalšej voľnej pozície pre detektor.

¹ Do učiaceho režimu je možné vstúpiť aj prepojením resetovacej prepinky (pri otvorenom kryte ústredne).



- d) Pokiaľ chcete detektor naučiť na konkrétnu pozíciu, nakrokuje ju stlačením 1 (hore) a 7 (dolu).
- e) Naučiť je možné aj **druhý detektor na obsadenú pozíciu**. Po stlačení 5 na zvolenej pozícii vložte batérie do detektora.
- f) **Učiaci režim ukončíte stlačením klávesa N**.

Ďalšiu klávesnicu JA-60F naučíte vložením batérií (ústredňa musí byť v učiacom režime).

Ďalší ovládač RC-4x naučíte súčasným stlačením a podržaním tlačidiel 6 + 7 alebo 8 + 9 (ústredňa musí byť v učiacom režime).

Bezdrôtový sirénu JA-60A naučíte pripojením napätia (ústredňa musí byť v učiacom režime).

Bezdrôtové prvky UC sa priradia k ústredni po zadaní kódu 299 v P režime (prvky UC musia byť v učiacom režime).

Bližšie informácie nájdete v inšalačných návodoch k jednotlivým výrobkom.

6. Testovanie detektorov a ovládačov

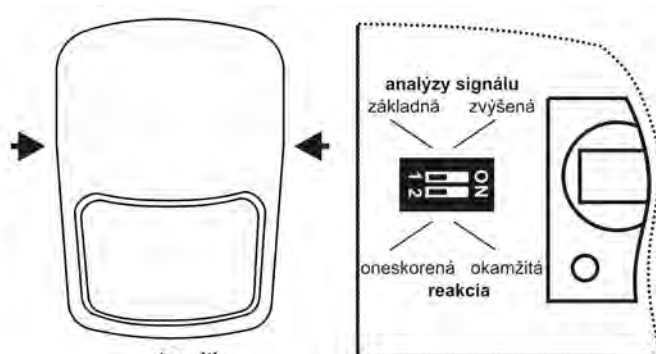
- a) **Systém musí byť v P režime**. Ak nie je, zadajte F0 6060.
- b) Aktivujte detektor - jeho pozícia by mala byť zobrazená na displeji (v súpave 1= dvere, 2= pohyb). Pokiaľ detektor pohybu nereaguje, otvorte a znovu zatvorte jeho vrchný kryt. Takto znovu aktivujete testovací režim detektora na 5 minút.
- c) Stlačením tlačidla 6 na ovládači RC-4x sa na displeji zobrazí c2.

7. Kontrola a meranie intenzity rádiového signálu

- a) V P režime stlačte 1 a pomocou klávesa 7 nakrokuje pozíciu 1 (magnetický detektor).
- b) Stlačte kláves 8, začiatok merania signálu.
- c) **Aktivujte detektor**, naučený na tejto pozícii. Displej zobrazí intenzitu prijatého signálu číslom 0 – 10 (zodpovedá 0 až 100%).
- d) **Klávesom 1 sa presuňte na ďalšiu pozíciu** (2 pre detektor pohybu). Po aktivácii detektora, klávesnica znova zobrazí intenzitu signálu. Pokiaľ detektor pohybu nereaguje, otvorte a znova zatvorte jeho kryt. Tým znovu aktivujete testovací režim detektora na 5 minút.
- e) Opakujte krok d pre ostatné naučené prvky. Bezdrôtová klávesnica JA-60F je indikovaná po stlačení a uvoľnení jej tamper kontaktu. Ovládač RC-4x je indikovaný po stlačení tlačidla 6.
- f) Pokiaľ je sila signálu menšia ako 2, preložte detektor na iné miesto.
- g) Režim merania ukončíte stlačením klávesa N.

8. Test GSM komunikácie

- a) Vytlačte číslo Vášho mobilného telefónu na pripojenom SMS telefóne. Ak Váš telefón zazvoní, môžete zložiť. V mobilnom telefóne máte v zozname neprijatých hovorov číslo SIM karty GSM komunikátora.
- b) Zavolať na toto číslo späť. Počkajte, kým komunikátor volanie sám neprijme (budete počuť jedno pípnutie). Na klávesnici Vášho mobilného telefónu zadajte 0000 (servisný prístupový kód).
- c) Odtiaľ je Váš mobilný telefón klávesnicou systému. Stlačením # ukončíte programovanie. Stlačením *0 6060 na telefóne sa znova vrátite do P režimu. (Skontrolujte na klávesnici JA-60F).
- d) Ukončíte telefónny hovor.



- e) Odošlite zo svojho mobilného telefónu SMS správu v tvare MO na číslo ústredne. V odpovedi, ktorú dostanete, bude zaznamenaný aktuálny stav systému.
- f) Vytvorte SMS správu na pripojenom SMS telefóne a odošlite ju na svoj mobilný telefón.
- g) Môžete uložiť svoje telefónne číslo do SMS telefónu – užívateľ Váš bude môcť veľmi ľahko kontaktovať.

9. Nastavenie systému

- a) **Systém musí byť v P režime.** (Pokiaľ nie je, zadajte F0 6060).
- b) Vykonať nastavenie podľa nasledujúcej tabuľky:

Funkcia	Nastavovacia sekvencia	Poznámka
Nový servisný kód*	5 xxxx xxxx	6060 – nastavené z výroby xxxx – Váš nový servisný kód
Kód pre servisný diaľkový prístup*	94 xxxx F0	0000 – nastavené z výroby xxxx – Váš nový zmenený kód
Kód pre užívateľský diaľkový prístup*	94 xxxx F0	1111 – nastavené z výroby xxxx – Váš nový zmenený kód
odchodové oneskorenie	20x	3 = 30s – nastavené z výroby
príchodové oneskorenie	21x	3 = 30s – nastavené z výroby
dĺžka poplachu	22x	4 = 4min – nastavené z výroby
pri poplachu odoslaná iba SMS	71 yyy..y F0 72 yyy..y F0	yyy..y = číslo telefónu
pri poplachu odoslaná SMS + prezvonenie	73 yyy..y F0 74 yyy..y F0	ak je číslo nastavené na 001, SMS bude odosielaná na SMS telefón (zdarma)
všetky poplchy + ovládanie systému	75 yyy..y F0 76 yyy..y F0	
pri poplachu číslo iba prezvoní	77 yyy..y F0	7nF0 = číslo na pozícii n bude vymazané
správy o technických problémoch	78 yyy..y F0	
zakázanie odosielania SMS o ovládání kódom 1-4 a ovládačom 1-4	80x	x = 1 odosielanie povolené x = 2 odosielanie zakázané
zistenie registračného kódu pre www.gsmlink.sk	972 yyy..y F0	yyy..y je číslo Vášho telefónu formát 00421...
nastavenie času a dátumu	4 hh mm DD MM YY	

* **Tieto parametre musia byť zmenené!**

- c) Ďalšie nastavenie a podrobný popis nájdete v návode na inštaláciu.

10. Editovanie SMS textov

Prednastavené SMS texty môžu byť jednoducho zmenené pomocou programu ComLink. Meniť ich je možné aj odosielaním SMS správ z Vášho mobilného telefónu alebo z pripojeného SMS telefónu (na tel. číslo 001 – priame odoslanie do komunikátora bez poplatkov) a z internetu na stránke www.gsmlink.sk.

Formát SMS správy:

yyyy*TXT*z,text,z,text,z,txt ...

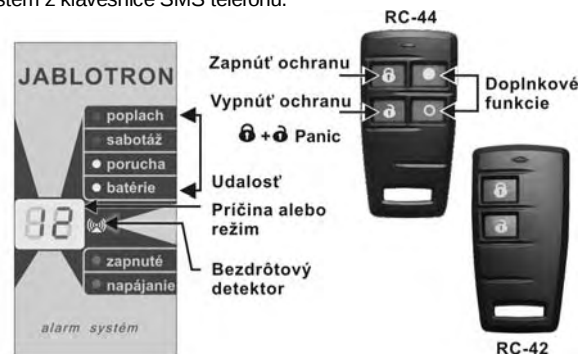
- kde: **yyyy** = kód pre servisný diaľkový prístup
***** = oddeľovací znak - použiť je možné aj medzeru
z = index textu - pozri tabuľku uvedenú nižšie
text = nový text (nesmie obsahovať čiarky, bodky a diakritiku (iba ASCII znaky)):

z	prednastavený text	z	prednastavený text
700	Vas alarm hlasi:	415	Bezdratove cidlo c.15
201	Ovladac c.1	416	Bezdratove cidlo c.16
202	Ovladac c.2	501	Uzivatel'sky kod 1
203	Ovladac c.3	502	Uzivatel'sky kod 2
204	Ovladac c.4	503	Uzivatel'sky kod 3
205	Ovladac c.5	504	Uzivatel'sky kod 4
206	Ovladac c.6	505	Uzivatel'sky kod 5
207	Ovladac c.7	506	Uzivatel'sky kod 6
208	Ovladac c.8	507	Uzivatel'sky kod 7
401	Bezdratove cidlo c.1	508	Uzivatel'sky kod 8
402	Bezdratove cidlo c.2	509	Uzivatel'sky kod 9
403	Bezdratove cidlo c.3	510	Uzivatel'sky kod 10
404	Bezdratove cidlo c.4	511	Uzivatel'sky kod 11
405	Bezdratove cidlo c.5	512	Uzivatel'sky kod 12
406	Bezdratove cidlo c.6	513	Uzivatel'sky kod 13
407	Bezdratove cidlo c.7	514	Uzivatel'sky kod 14

z	prednastavený text	z	ovládacie príkazy
408	Bezdratove cidlo c.8	703	AM
409	Bezdratove cidlo c.9	704	DM
410	Bezdratove cidlo c.10	705	MO
411	Bezdratove cidlo c.11	706	ME
412	Bezdratove cidlo c.12	710	PGON
413	Bezdratove cidlo c.13	711	PGOFF
414	Bezdratove cidlo c.14		

11. Dokončenie inštalácie

- a) Doplníte informácie o systéme vyplnením nálepky na klávesnicu a nalepte ju na kryt klávesnice z vnútornej strany.
- b) Ukončíte servisný - programovací režim stlačením N.
- c) Zaškolíte užívateľa do ovládania systému. Zvýšenú pozornosť venujte naučeniu ako nastaviť a zmeniť ovládacie kódy.
- d) Ukážte užívateľovi, ako po zodvihnutí slúchadla je možné ovládať systém z klávesnice SMS telefónu.



12. Ovládanie z klávesnice

Zadanie na klávesnici	Funkcia
užívateľský kód	zapnutie / vypnutie ochrany
F1 /	zapnutie ochrany bez kódu
F2 /	častočné zapnutie ochrany
F3 /	otvorenie dverí
F4	čítanie (zobrazenie) pamäte udalostí
F5	nový MASTER kód (príklad: F5 1234 2789 2789)
F6	nový užívateľský kód (príklad: F6 1234 03 3344)
F7 /	vypnutie ochrany pod nátlakom (PANIC)
F8	zapnutie spotrebiča (F81 = ZAP, F80 = VYP)
F0 + MASTER kód	užívateľský režim U - testovanie, bypass... (príklad: F0 1234)
N	ukončenie U režimu a výpis chyby na displeji

162

