

Sada JK-15 PROFI GSM ALARM

- Návod na instalaci – sadu by měl vždy instalovat pouze proškolený technik.
- Podrobné návody k jednotlivým výrobkům obsažených v sadě naleznete na příloženém CD nebo na stránkách výrobce www.jablotron.cz

1. Obsah sady

Všechny díly sady jsou již navzájem naučeny tak, jak je uvedeno v tabulce:

díl sady	popis	pozice
JA-63KRG	ústředna s GSM komunikátorem	Naučeno do UC-260
JA-60N	detektor otevření dveří	1
JA-60P	pohybový detektor	2
JA-60F	ovládací klávesnice	c1
RC-44*	ovládač systému	c2
UC-260	bezdrátová interiérová sířena	naučena ústředna
SA-200	drátový magnetický kontakt	

***RC-42** je stejný dálkový ovladač jako **RC-44** s tím rozdílem, že je osazen v plastu s dvěma tlačítky ( & ), které mají stejnou funkci jako levý pár tlačítek ovladače RC-44.

2. Před instalací

Přesvědčte se, že na SIM, která bude použita pro přenosy zpráv, je vypnut požadavek na PIN kód. Nejlépe tak, že SIM vložíte do jiného telefonního přístroje. Po zapnutí by se telefon měl sám přihlásit na síť. Pokud bude PIN vyžadován, proveďte změnu v nastavení. U předplacených karet ověřte výši kreditu.

Rozvrhněte umístění všech dílů sady. Ovladač klávesnice by měla být umístěna do vzdálenosti 20m od ústředny.

3. Instalace ústředny

a) Při **instalaci ústředny** můžete použít vrtací šablonu umístěnou na poslední straně tohoto manuálu. Vyberte ve skříni ústředny místo, kudy budou procházet kabely pro připojení telefonu SMS, napájení

a případně pro propojení PC s GSM komunikátorem pro přístup na Internet. Pro průchod kabelů můžete použít připravené vylamovací otvory ve dnu ústředny.

b) Otevřete držák SIM (posunutím plastu ve směru podle obrázku). Vložte SIM – pozor na její orientaci podle zkoseného rohu. Držák zavřete a zapijte zasunutím proti směru šípky.

c) Vložte a zapijte **záložní baterii** do ústředny (upevněte ji oboustrannou samolepkou ke dnu skříně).

d) Zapijte **síťový kabel** do zásuvky.

e) **Červená LED na GSM komunikátoru** bliká během přikládání do GSM sítě a měla by zhasnout nejdéle do jedné minuty. *Pokud nezhasne a naopak začne blikat, přihlášení na síť se nezdařilo. V tomto případě odpojte síť i baterii a zkontrolujte vložení SIM, případně ji vyzkoušejte v mobilním telefonu.*

f) Připojte **baterie v klávesnici** (vyjmutím červeného izolačního proužku).

Na klávesnici se objeví písmeno **P** (programovací mód).

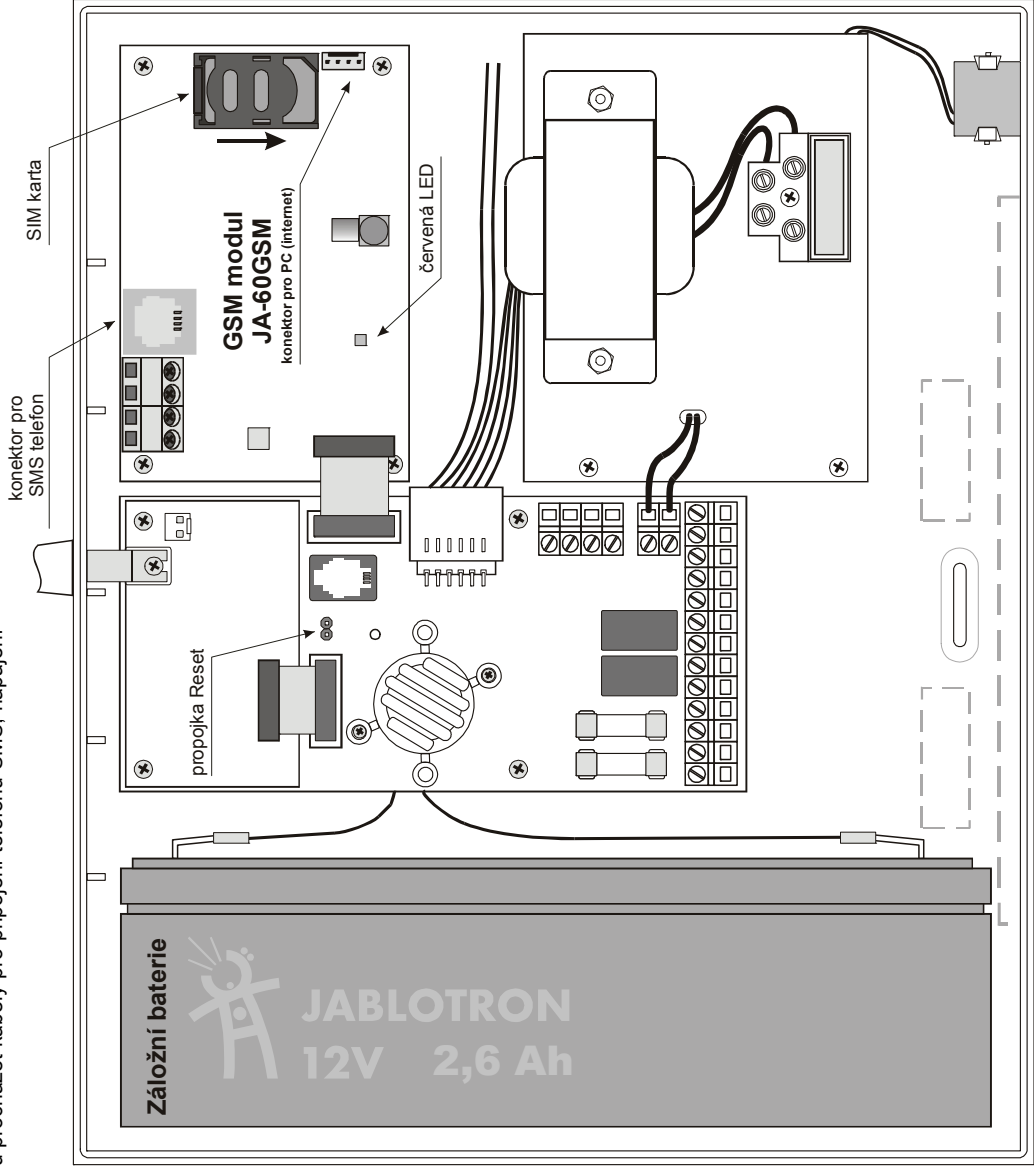
- pokud se rozsvítí **F**, není komunikace s ústřednou – změřte polohu klávesnice (klávesnice nesmí být příliš blízko ústředny)

- pokud opusťte **P** mód stiskem klávesy **N**, **lze se do něj vrátit zadáním FO 6060**

- abyste šetřili baterie klávesnice, lze ji v **P** módu „vypínat“ zavřením krytu kláves.

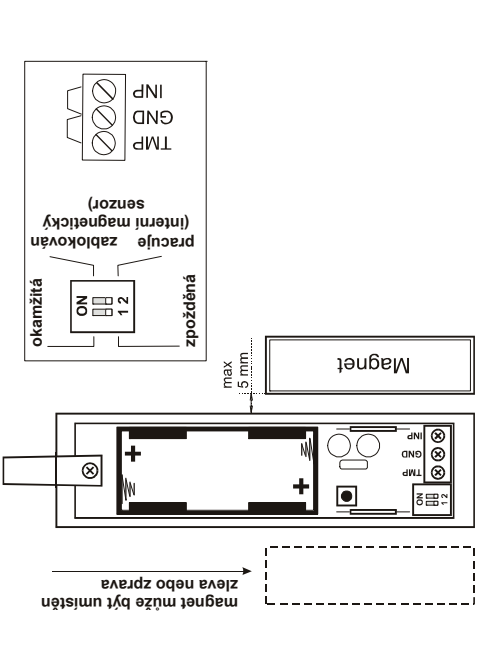
g) **Zadejte 971 na klávesnici** - bude spuštěno měření síly GSM signálu. Síla signálu by měla být alespoň 3. Pokud je signál slabý, změřte umístění ústředny nebo použijte externí GSM anténu.

h) Měření ukončete stiskem klávesy **N**. Uzavřete kryt ústředny a zašroubujte pojistný šroub.

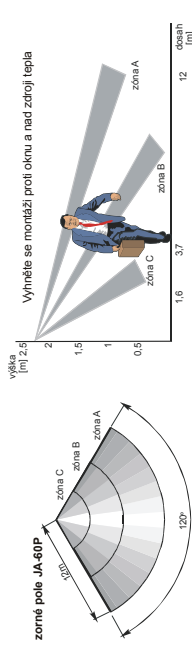
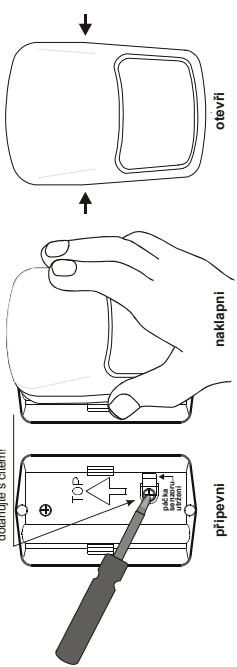


4. Instalace detektorů a ostatních prvků

a) Nainstalujte bezdrátový magnetický detektor na dveře (ve vislé poloze). Nastavte požadovanou reakci pomocí DIP přepínačů a uzavřete kryt.



b) Nainstalujte bezdrátový pohybový detektor JA-60P. Pouzdíro detektoru lze otevřít stiskem ze stran – jak je naznačeno na obrázku. Nejprve připevněte držák (2-2,5 m nad úrovní podlahy). Nastavte zpožděnou nebo okamžitou reakci pomocí DIP přepínače.



c) Před připevněním klávesnice JA-60F na vybrané místo vyzkoušejte její spolehlivý dosah. Teprve pak ji připevněte.

d) Sírěnu UC-260 zasuňte do síťové zásuvky.

5. Postup přidání dalších detektorů

Pokud přidáváte další bezdrátové díly (až 32 detektorů, 8 ovladačů) následujte níže uvedený postup: **Systém musí být v P módu.** Pokud není, zadejte F0 6060.

a) **Stiskněte 1 pro vstup do učicího módu** ¹

b) Na displeji je zobrazena **první volná pozice** pro detektor.

c) **Vložení baterie** do detektoru se tento naučí a nabídne se další volná pozice pro detektor.

d) Pokud chcete detektor naučit na konkrétní pozici, lze ji nakrokovat stiskem 1 (nahoru) a 7 (dolů).

e) Lze naučit i **druhý detektor na tutéž pozici**. Po stisku 5 na zvolené pozici vložíte baterie do detektoru.

f) **Učicí režim ukončíte stiskem N.**

Další klávesnici JA-60F naučíte vložení baterií (ústředna musí být v učícím módu).

Další ovladač RC-4x naučíte současným stisknutím a podržením tlačítek **⬆ + ⬇** nebo **⬆ + ⬇** (ústředna musí být v učícím módu).

Bezdrátovou sírěnu JA-60A naučíte připojením napětí (ústředna musí být v učícím módu).

Bezdrátové prvky UC se naučí ústřednu po zadání kódu 299 v P režimu (prvek UC musí být v učícím režimu).

Blíží informace naleznete v detailních manuálech jednotlivých výrobků.

1 *Do učicího módu lze také vstoupit propojením resetovacího pinu (při otevřeném temperu ústředny).*

6. Testování detektorů a ovladačů

a) **Systém musí být v P módu.** (Pokud není, zadejte F0 6060)

b) Aktivujte detektor – jejich pozice by měla být zobrazena na displeji (v sadě 1= dveře, 2= pohyb). Pokud detektor pohybu nereaguje, otevřete a znovu zavřete jeho pouzdro. Tím znovu aktivujete testovací mód detektoru na 5 minut.

c) Stiskem tlačítka **⬆** na ovladači RC-4x se na displeji zobrazí c2

7. Kontrola a měření síly radiového signálu

a) V **P** režimu stiskněte **1** a pomocí klávesy **7** nakrokuje pozici **1**.

b) Stiskněte **8** pro start měření.

c) **Aktivujte detektor**, naučený na této pozici. Displej zobrazí sílu přijatého signálu číslem 0 – 10 (0 až 100%).

d) **Klávesou 1 se přesuňte na další pozici** (2 pro pohyb). Po aktivaci detektoru opět vidíte sílu signálu. Pokud detektor pohybu nereaguje, otevřete a znovu zavřete jeho pouzdro. Tím znovu aktivujete testovací mód detektoru na 5 minut.

e) Opakujte krok d pro ostatní naučené prvky. Bezdrátová klávesnice JA-60F je indikována po stisknutí a uvolnění jejího temperu.

Ovladač RC-4x je indikován po stisku tlačítka **⬆**.

f) Pokud je síla signálu menší než 2, změřte pozici prvku.

g) Režim měření ukončíte stiskem N.

8. Test GSM komunikace

a) Z Vašeho mobilního telefonu zavolejte na číslo SIM karty umístěné v komunikátoru ústředny.

b) Nechte hovor vyzvánět, dokud komunikátor hovor sám nepřijme (uslyšíte jedno pipnutí). Na klávesnici Vašeho mobilním telefonu zadejte 0000 (servisní přístupový kód)

c) Nyní se Váš mobilní telefon stal vlastně klávesnicí systému. Stiskem # vyskočíte z programování. Stiskem *0 6060 na telefonu se opět vrátíte do P módu. (Zkontrolujte na klávesnici JA-60F).

d) Ukončíte telefonní hovor.

e) Zašlete ze svého mobilního telefonu SMS ve tvaru MO na číslo ústředny. V odpovědi, kterou obdržíte bude vypsán aktuální stav systému.

9. Nastavení systému

a) **Systém musí být v P módu.** (Pokud není, zadejte F0 6060)

b) Proveďte nastavení dle následující tabulky:

Funkce	Nastavovací sekvence	Poznámka
Nový servisní kód*	5 xxxx xxxx	6060 – tovární kód xxxx – váš nový servisní kód
Kód pro servisní dálkový přístup*	94 xxxx F0	0000 – tovární kód xxxx – váš nový změněný kód
Kód pro uživatelský dálkový přístup*	94 xxxx F0	1111 – tovární kód xxxx – váš nový změněný kód
zpoždění pro odchod	20x	3 = 30s – tovární nastavení
zpoždění pro příchod	21x	3 = 30s – tovární nastavení
délka poplachu	22x	4 = 4min – tovární nastavení
odeslána pouze SMS při poplachu	71 YYY..Y F0 72 YYY..Y F0	YYY..y = číslo telefonu
odeslána SMS + prozvoni při poplachu	73 YYY..Y F0 74 YYY..Y F0	
všechny poplachy + ovládání systému	75 YYY..Y F0 76 YYY..Y F0	7nF0 = číslo z pozice n bude vymazáno
při poplachu číslo pouze prozvoni	77 YYY..Y F0	
zprávy o technických problémech	78 yyy..y F0	
potlačení zaslání SMS o ovládání kódy 1-4 a ovladači 1-4	80x	x = 1 zaslání povoleno x = 2 zaslání zakázáno
Zjištění registračního kódu na www.GSmlink.cz	972 YYY..Y F0	YYY..y je číslo Vašeho telefonu formát 00420...
nastavení času a data	4 hh mm DD MM YY	

* **Tyto parametry musí být změněny!**

c) další nastavení a podrobný popis v instalačním manuálu

10. Editace SMS textů

Přednastavené SMS texty mohou být jednoduše změněny pomocí programu ComLink. Lze je též měnit i zasláním SMS zpráv z mobilního telefonu. A z internetu na stránce www.gsmlink.cz.

Formát SMS zprávy:

YYYY*TXT*z,text,z,text,z,txt ...

kde: **yyyy** = kód pro servisní dálkový přístup
***** = oddělení – lze použít i mezeru
z = index textu – viz tabulka níže
text = nový text (nesmí obsahovat čárky, tečky a diakritiku)

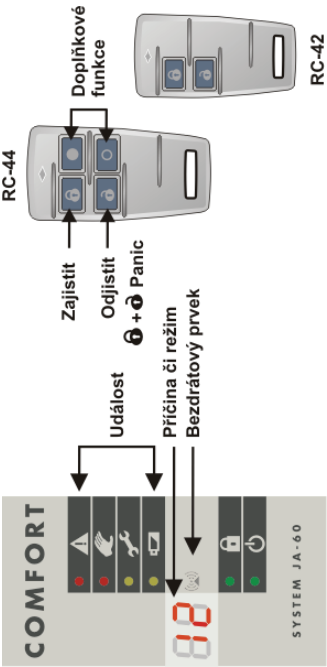
z	přednastavený text	z	přednastavený text
700	Vas alarm hlasi:	415	Bezdrátové cidlo c.15
201	Ovladac c.1	416	Bezdrátové cidlo c.16
202	Ovladac c.2	501	Uzivatel'sky kod 1
203	Ovladac c.3	502	Uzivatel'sky kod 2
204	Ovladac c.4	503	Uzivatel'sky kod 3
205	Ovladac c.5	504	Uzivatel'sky kod 4
206	Ovladac c.6	505	Uzivatel'sky kod 5
207	Ovladac c.7	506	Uzivatel'sky kod 6
208	Ovladac c.8	507	Uzivatel'sky kod 7
401	Bezdrátové cidlo c.1	508	Uzivatel'sky kod 8
402	Bezdrátové cidlo c.2	509	Uzivatel'sky kod 9
403	Bezdrátové cidlo c.3	510	Uzivatel'sky kod 10
404	Bezdrátové cidlo c.4	511	Uzivatel'sky kod 11
405	Bezdrátové cidlo c.5	512	Uzivatel'sky kod 12
406	Bezdrátové cidlo c.6	513	Uzivatel'sky kod 13
407	Bezdrátové cidlo c.7	514	Uzivatel'sky kod 14
408	Bezdrátové cidlo c.8		Ovládací povely
409	Bezdrátové cidlo c.9	703	AM
410	Bezdrátové cidlo c.10	704	DM
411	Bezdrátové cidlo c.11	705	MO
412	Bezdrátové cidlo c.12	706	ME
413	Bezdrátové cidlo c.13	710	PGON
414	Bezdrátové cidlo c.14	711	PGOFF

11. Dokončení instalace

a) Vypíšte informace o systému do nálepký a nalepte ji na kryt klávesnice.

b) Ukončíte servisní režim stiskem N.

c) Zaškolte uživatele do ovládání systému. Zejména jak nastavit a změnit ovládací kódy.



12. Ovládání z klávesnice

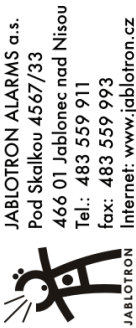
Zadání	Funkce
uživatelský kód	zajištění / odjištění
F1 /	zajištění bez kódu
F2 /	částečné zajištění systému
F3 /	otevření dveří
F4	čtení paměti událostí
F5	nový MASTER kód (příklad: F5 1234 2789 2789)
F6	nový uživatelský kód (příklad: F6 1234 03 3344)
F7 /	odjištění pod nátlakem (PANIC)
F8	zapnutí spotřebiče (F81 = ZAP, F80 = VYP)
F0 + MASTER kód	uživatelský režim U - testování, bypass... (příklad F0 1234)
N	ukončení U režimu a výpis chyby na displeji

13. Technické parametry ústředny

napájení ústředny 230 V / 50 Hz, max 0,1 A, třída ochrany II
napájecí zdroj typ A (ČSN 50131-6)
zálohovací akumulátor 2,2 Ah,
běžná životnost kvalitního akumulátoru je v ústředně cca 5 let
výstup zálohovaného napájení maximální trvalý odběr 0,4 A
krátkodobě lze odebrat až 1,2 A po dobu max. 15 min
klidový odběr ústředny 30 mA, klávesnice JA-60E = 25 mA
počet bezdrátových zón 16 (až 2 bezdrátové detekční zóny)
počet drátových zón 4 (volitelný typ aktivace)
počet bezdrátových ovladačů max. 8
výstupní poplachové relé přepínací kontakt 60 V ss / 1 A
volitelné výstupy PgX, PgY max. 0,1 A, splňají na GND
výstup sířeny max. zátěž 0,7 A
pracovní frekvence 433,92 MHz
vř. výkon 10 mW
stupeň zabezpečení 2 dle ČSN EN50131-1, ČSN EN 50131-6
určeno pro prostředí II. vnitřní všeobecné (-10 až +40°C) dle ČSN EN 50131-1
rádiové vyzarování ČSN ETSI EN 300220
EMC ČSN ETS 300683
bezpečnost ČSN EN 60950-1
podmínky provozování ČTÚ VO-R/10/10.2008-14.

JABLOTRON ALARMS a.s. tímto prohlašuje, že tato sada s ústřednou JA-63 Profi je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice NV č. 426/2000Sb (1999/5/ES). Originál prohlášení o shodě naleznete na www.jablotron.cz

Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.cz sekce Poradenství.



JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
466 01 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 559 911
Fax: 483 559 993
Internet: www.jablotron.cz