

Sada JK-05 PROFI GSM ALARM

návod na instalaci – sadu by měl vždy instalovat pouze proškolený technik

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*	ovladač systému	c2
UC-260	bezdrátová interiérová siréna	naučena ústředna
RC-28	bezdrátové zvonkové tlačítko	naučeno do UC-260
SMS-8010	telefon s SMS terminálem	TX,RX nastaveno: 1111
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

Přesvědčete 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. Ovládací 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 skříní 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 zajistěte zasunutím proti směru šípky.

c) Vložte baterie do **SMS telefonu**, zapojte propojovací kabel s ústřednou a připojte k němu adapter. Adapter zasuněte do sítě.

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

e) Zapojte **síťový kabel** do zásuvky.

f) **Červená LED na GSM komunikátoru** bliká během přihlašování 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.*

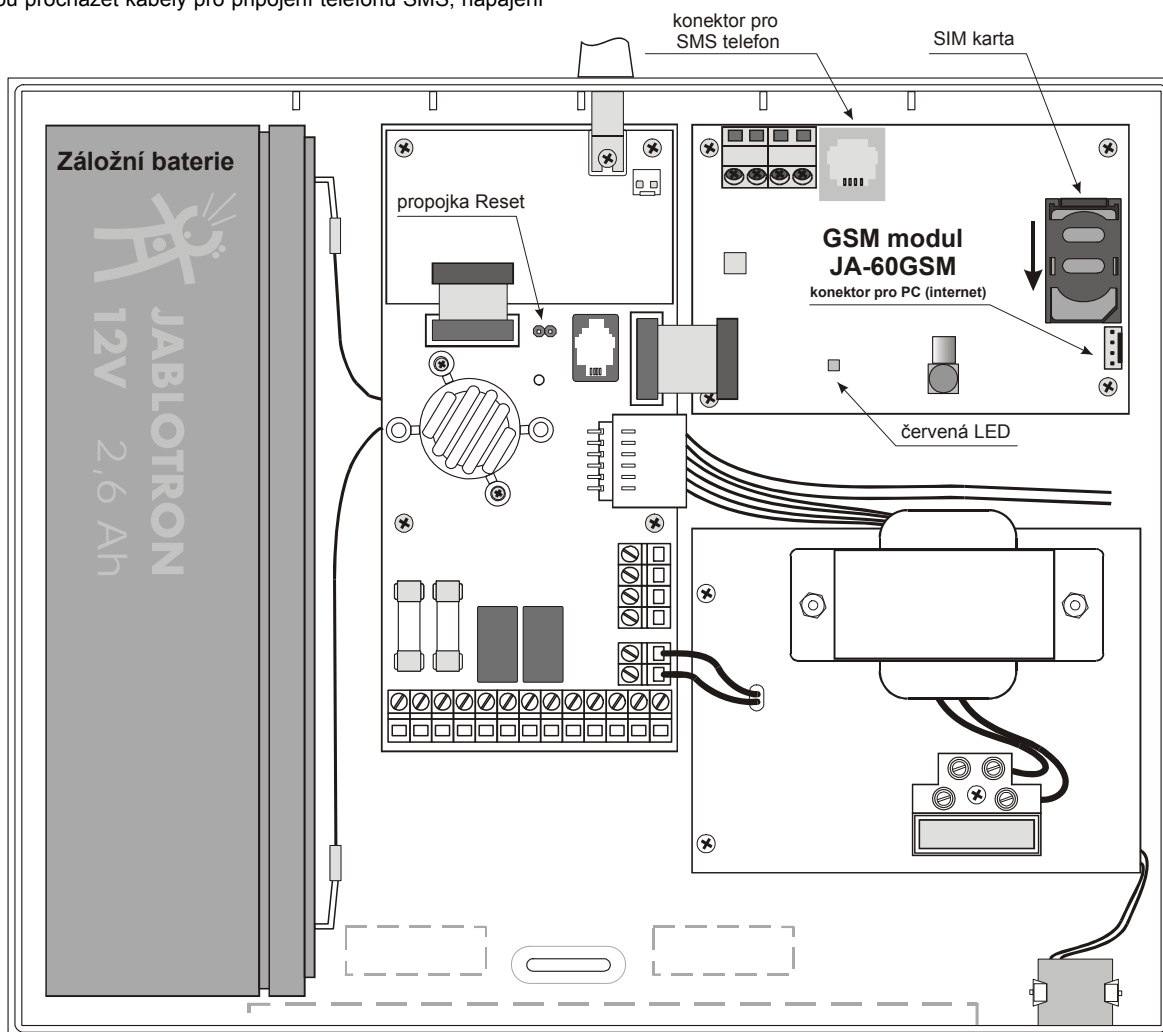
g) Připojte **baterie v klávesnici** (vyjmutím červeného izolačního proužku).

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

- pokud se rozsvítí F, není komunikace s ústřednou – změňte polohu klávesnice (klávesnice nesmí být příliš blízko ústředny)
- pokud opustíte P mód stiskem klávesy N, **lze se do něj vrátit zadáním F0 6060**
- abyste šetřili baterie klávesnice, lze ji v P módu „vypínat“ zavřením krytu kláves.

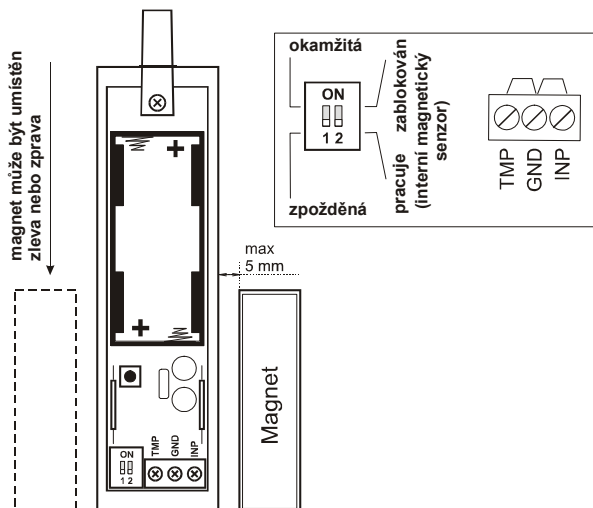
h) **Zadejte 971 na klávesnici** - bude spuštěno měření síly GSM signálu. Síla signálu by měla být alespoň 3. Pokud je signál slabý, změňte umístění ústředny nebo použijte externí GSM anténu.

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

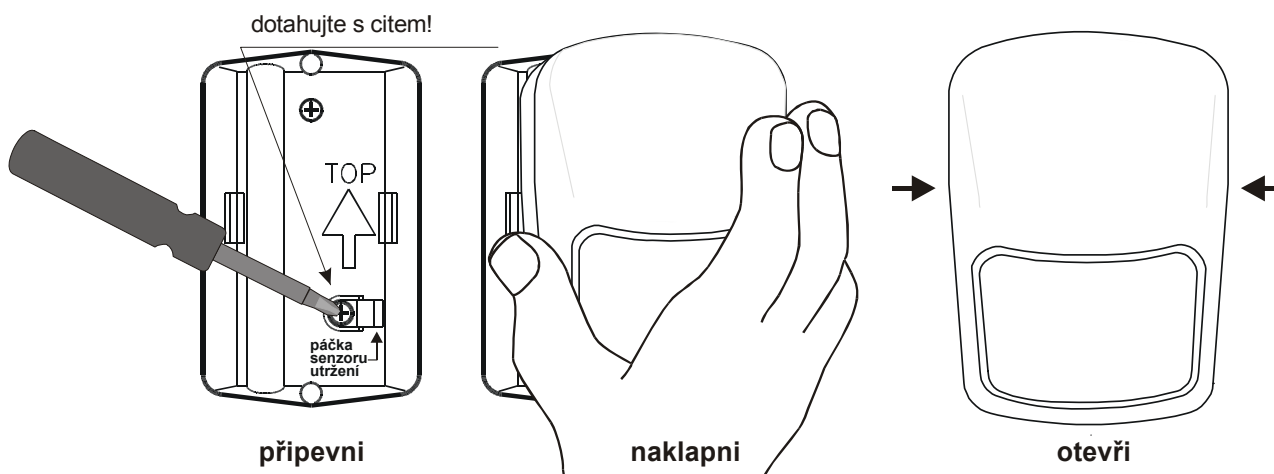


4. Instalace detektorů a ostatních prvků

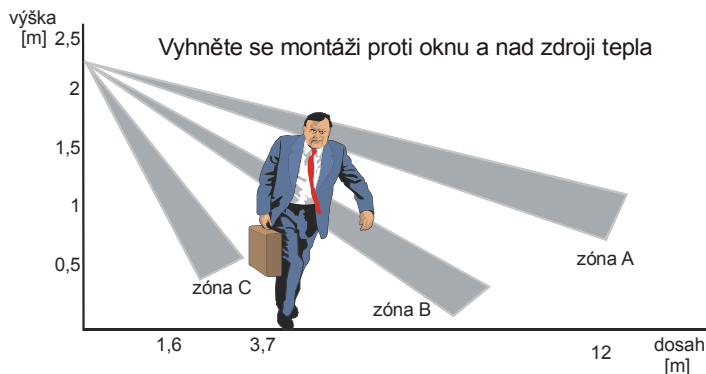
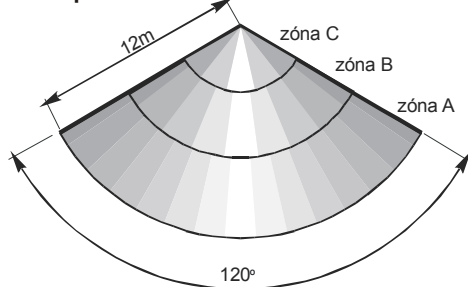
- a) Nainstalujte bezdrátový **magnetický detektor** na dveře (ve svislé poloze). Nastavte požadovanou reakci pomocí DIP přepínačů a uzavřete kryt.



- b) Nainstalujte bezdrátový **pohybový detektor JA-60P**. Pouzdro detektoru lze otevřít stiskem ze stran – jak je naznačeno na obrázku. Nejprve připevněte držák (2-2,5 m nad úroveň 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) **Sírenu UC-260** zasuňte do síťové zásuvky.
- e) Vyzkoušejte a nainstalujte bezdrátové **zvonkové tlačítko RC-28**.



zorné pole JA-60P



5. Postup přidání dalších detektorů

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

- Stiskněte 1 pro vstup do učicího módu**¹
- Na displeji je zobrazena **první volná pozice** pro detektor.
- Vložením baterie** do detektoru se tento naučí a nabídne se další volná pozice pro detektor.
- Pokud chcete detektor naučit na konkrétní pozici, lze ji nakrokovat stiskem 1 (nahoru) a 7 (dolů).
- Lze naučit i **druhý detektor na tutéž pozici**. Po stisku 5 na zvolené pozici vložte baterie do detektoru.
- Učící režim ukončete stiskem N**.

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

Další ovladač RC-4x naučíte současným stisknutím a podržením tlačítek **1+7** nebo **1+0** (ústředna musí být v učícím módu).

Bezdrátovou sírenu 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).


Bližší 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

- Systém musí být v P módu**. (Pokud není, zadejte F0 6060)
- 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.
- Stiskem tlačítka **1** na ovladači RC-4x se na displeji zobrazí c2

7. Kontrola a měření síly radiového signálu

- V P režimu stisknete 1 a pomocí klávesy 7 nakrojujete pozici 1.
- Stisknete 8 pro start měření.
- Aktivujte detektor**, naučený na této pozici. Displej zobrazí sílu přijatého signálu číslem 0 – 10 (0 až 100%).
- 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.
- Opakujte krok d pro ostatní naučené prvky. Bezdrátová klávesnice JA-60F je indikována po stisknutí a uvolnění jejího tamperu. Ovladač RC-4x je indikován po stisku tlačítka .
- Pokud je síla signálu menší než 2, změňte pozici prvku.
- Režim měření ukončete stiskem N.

8. Test GSM komunikace

- Vytočte číslo Vašeho mobilního telefonu na připojeném SMS telefonu. Jakmile váš telefon zazvoní, můžete zavěsit. V mobilním telefonu tak máte číslo SIM z GSM komunikátoru.
- Zavolejte na toto číslo zpět. Nechte hovor vyzvánět, dokud komunikátor hovor sám nepřijme (uslyšíte jedno pípnutí). Na klávesnici Vašeho mobilního telefonu zadejte 0000 (servisní přístupový kód)
- 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).
- Ukončete telefonní hovor.
- Zašlete ze svého mobilního telefonu SMS ve tvaru MO na číslo ústředny. V odpovědi, kterou obdržíte bude vypsán aktuální stav systému.
- Vytvořte SMS zprávu na připojeném SMS telefonu a pošlete ji na svůj mobilní telefon.
- Můžete uložit své telefonní číslo do SMS telefonu – uživatel Vás bude moci snadno kontaktovat.

9. Nastavení systému

- Systém musí být v P módu.** (Pokud není, zadejte F0 6060)
- Provedte 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 + prozvoní při poplachu	73 yyy..y F0 74 yyy..y F0	je-li číslo nastaveno na 001, SMS bude posílána na SMS telefon (zdarma)
všechny poplachy + ovládání systému	75 yyy..y F0 76 yyy..y F0	
při poplachu číslo pouze prozvoní	77 yyy..y F0	7nF0 = číslo z pozice n bude vymazáno
zprávy o technických problémech	78 yyy..y F0	
potlačení zasílání SMS o ovládání kódy 1-4 a ovladači 1-4	80x	x = 1 zasílání povoleno x = 2 zasílání 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!

- 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 nebo z připojeného telefonu (na tf. číslo 001 – přímé odeslání bez poplatků). 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	Ovladač c.1	416	Bezdrátové cidlo c.16
202	Ovladač c.2	501	Uživatelský kód 1
203	Ovladač c.3	502	Uživatelský kód 2
204	Ovladač c.4	503	Uživatelský kód 3
205	Ovladač c.5	504	Uživatelský kód 4
206	Ovladač c.6	505	Uživatelský kód 5
207	Ovladač c.7	506	Uživatelský kód 6
208	Ovladač c.8	507	Uživatelský kód 7
401	Bezdrátové cidlo c.1	508	Uživatelský kód 8
402	Bezdrátové cidlo c.2	509	Uživatelský kód 9
403	Bezdrátové cidlo c.3	510	Uživatelský kód 10
404	Bezdrátové cidlo c.4	511	Uživatelský kód 11
405	Bezdrátové cidlo c.5	512	Uživatelský kód 12
406	Bezdrátové cidlo c.6	513	Uživatelský kód 13
407	Bezdrátové cidlo c.7	514	Uživatelský kód 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

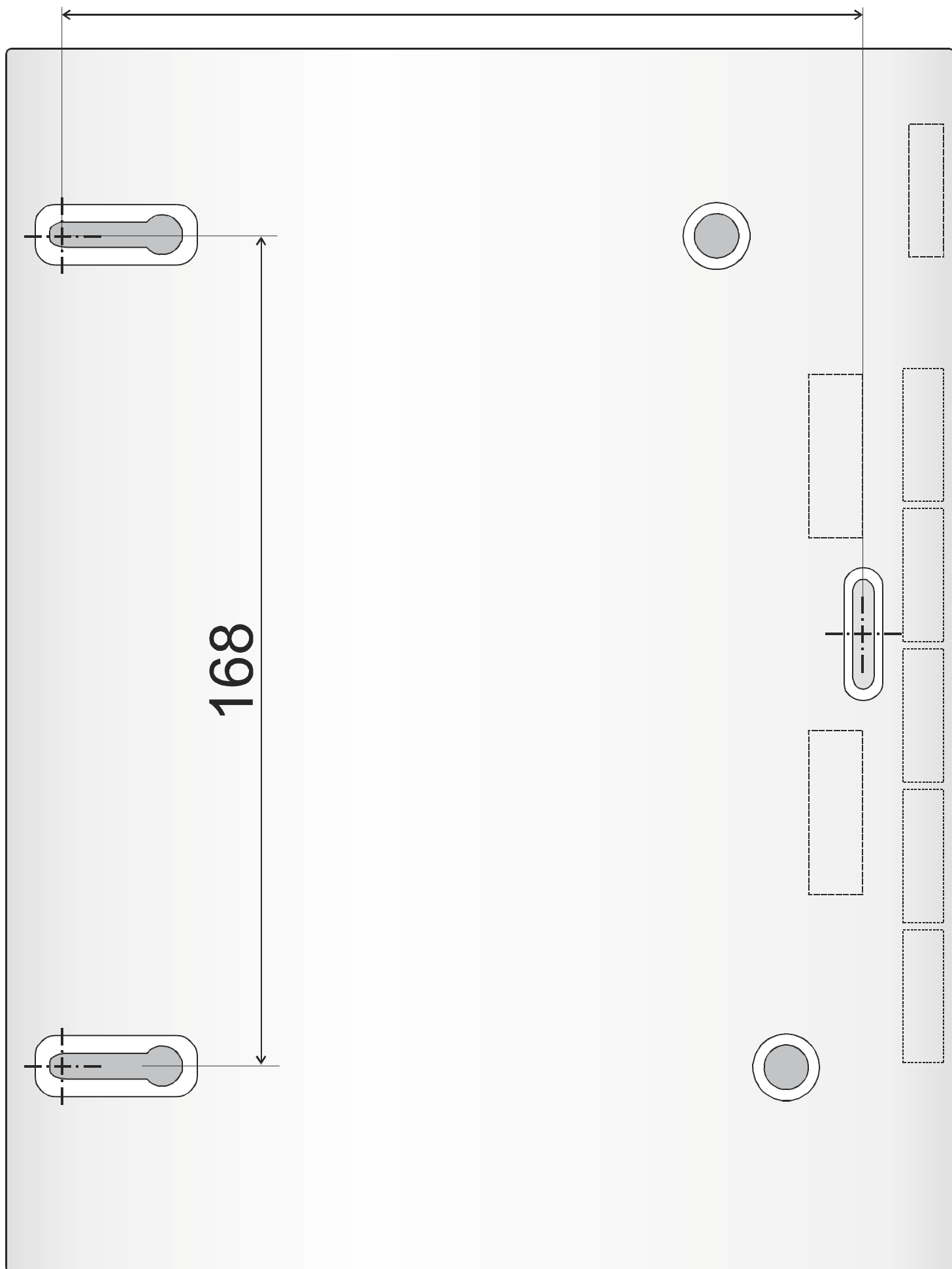
- Vyplníte informace o systému do nálepky a nalepte ji na kryt klávesnice.
- Ukončete servisní režim stiskem N.
- Zaškolte uživatele do ovládání systému. Zejména jak nastavit a změnit ovládací kódy.
- Ukažte uživateli, jak po vyzvednutí sluchátka lze ovládat systém z klávesnice SMS telefonu.



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

162



Vrtací šablona pro ústřednu