

# Sada JK-06 PROFI TEL ALARM

- *Návod na instalaci – sadu by měl vždy instalovat pouze proškolený technik.*
- *Podrobné návody k jednotlivým výrobkům obsažených v sadě naleznete na přiloženém CD nebo na stránkách výrobce [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz)*

## 1. Obsah sady

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

díl sady	popis	pozice
JA-63KRX	ústředna s telefonním komunikátorem	naučena 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
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 (6 & 8), které mají stejnou funkci jako levý pár tlačítek ovladače RC-44.

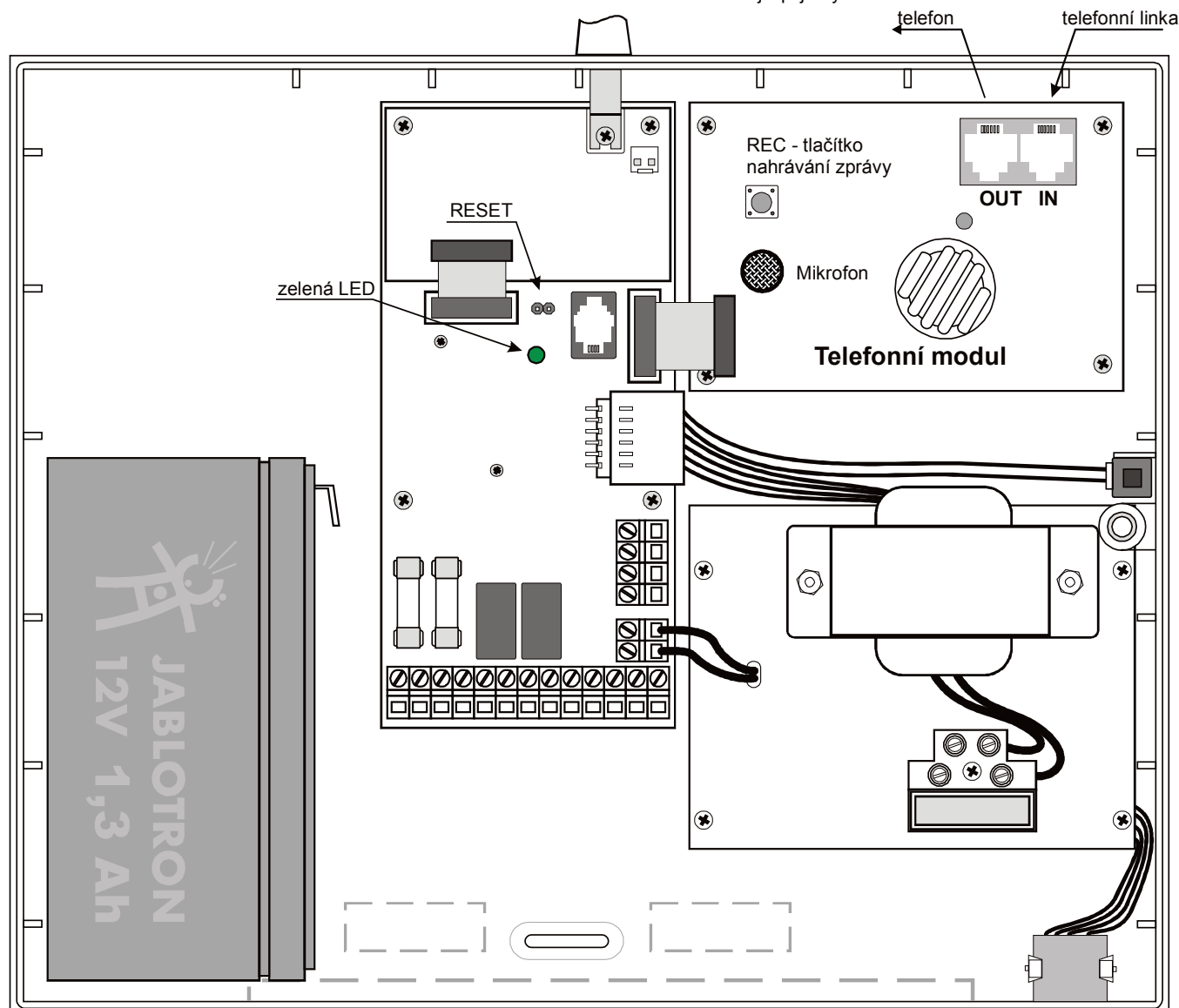
## 2. Před instalací

Rozvrhněte umístění všech dílů sady. Pro ústřednu musí být k dispozici síťový přívod 230 V a telefonní linka. Telefonní linka by měla vést nejprve do ústředny a pak teprve k dalším telefonům v objektu (ústředna ji přerušuje).

Ovládací klávesnice by měla být umístěna do vzdálenosti 20m od ústředny.

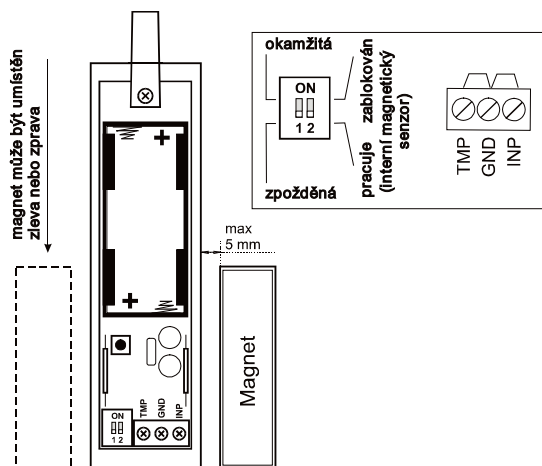
## 3. Instalace ústředny

- Při instalaci ústředny můžete použít vrtací šablonu umístěnou na poslední straně tohoto manuálu. Vyberte ve skříni ústředny místo, kudy budou procházet kabely pro připojení telefonní linky a napájení, pro průchod kabelů můžete použít připravené vylamovací otvory ve dnu ústředny.
  - Zapojte telefonní linku do konektoru IN komunikátoru a pokračování linky zapojte do konektoru OUT.
  - Zkuste, zda telefon za ústřednou funguje.
  - Vložte a zapojte záložní baterii do ústředny (upevněte ji oboustrannou samolepkou ke dnu skříně).
  - Zapojte síťový kabel do zásuvky.
  - Zelená LED na desce ústředny se rozblíká.
  - 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.
- 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.
  - Měření ukončete stiskem klávesy N. Uzavřete kryt ústředny a zašroubujte pojistný šroub.

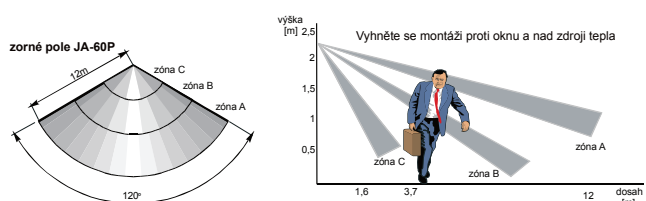
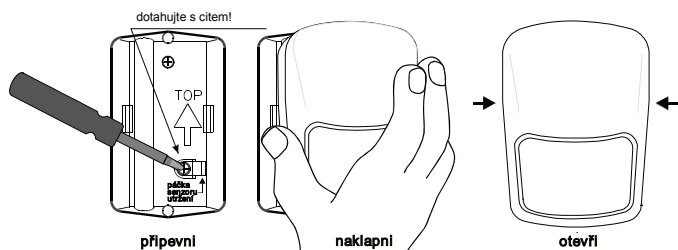


#### 4. Instalace detektorů a ostatních prvků

- 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 připevníte 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 připevníte.  
d) **Sířnu UC-260** zasuněte 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.

- Stiskněte **1** pro vstup do učicího módu<sup>1</sup>
- Na displeji je zobrazena **první volná pozice** pro detektor.
- Vložení 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.
- Učicí režim ukončete stiskem N**.

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

**Další ovladač RC-4x** naučíte současným stisknutím a podržením tlačítek **6** + **6** nebo **6** + **0** (ústředna musí být v učícím módu).

**Bezdrátovou sířnu 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.

<sup>1</sup> 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 **6** na ovladači RC-4x se na displeji zobrazí c2

#### 7. Kontrola a měření síly radiového signálu

- V režimu **P** stiskněte **1** a pomocí klávesy **7** nakrokovte pozici **1**.
- Stiskněte **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 **6**.
- Pokud je síla signálu menší než 2, změňte pozici prvku.
- Režim měření ukončete stiskem **N**.

#### 8. Nastavení systému

- Systém musí být v módu P**. (Pokud není, zadejte F0 6060)
- Proveďte **nastavení** dle následující tabulky:

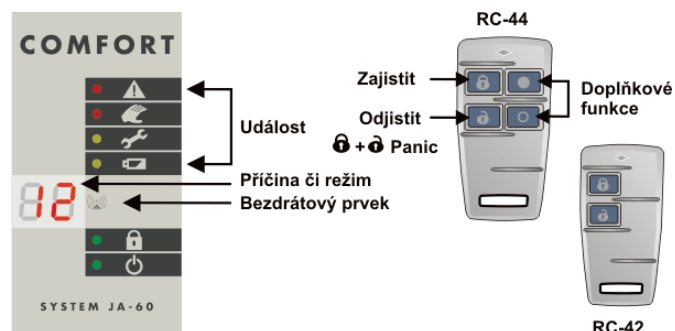
funkce	nastavovací sekvence	poznámka
nový servisní kód*	5 xxxx xxxx	6060 – tovární kód xxxx – váš nový servisní kód
zpoždění pro odchod	20x	3 = 30s – tovární nastavení
zpoždění pro příchod	21x	3 = 30s – tovární nastavení
délka poplachu	22x	4 = 4min – tovární nastavení
nastavení času a data	4 hh mm DD MM YY	
nahrání hlasové zprávy	85 a držte REC tlačítko na komunikátoru po celou dobu nahrávání hlasové zprávy (maximálně 10 sekund)	
nastavení telefonních čísel	07 yy...yF n	yy...y telefonní číslo n pozice čísla 1 – 4 7F0Fn vymaže číslo na pozici n
test komunikátoru	89	zavolá na nastavená čísla
vzdálený přístup telefonní linkou	05x	x = 0 <b>zakázán</b> x = 6 zvedá po 6zazvoněních
vstupní kód* pro vzdálený přístup	07xxxxxxxx	00000000 tovární nastavení xx...x nový osmimístný kód

\* Tyto parametry musí být změněny!





- další nastavení a podrobný popis v **instalačním manuálu**

#### 9. Dokončení instalace

- Vyplňte 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.



## 10. Ovládání z klávesnice

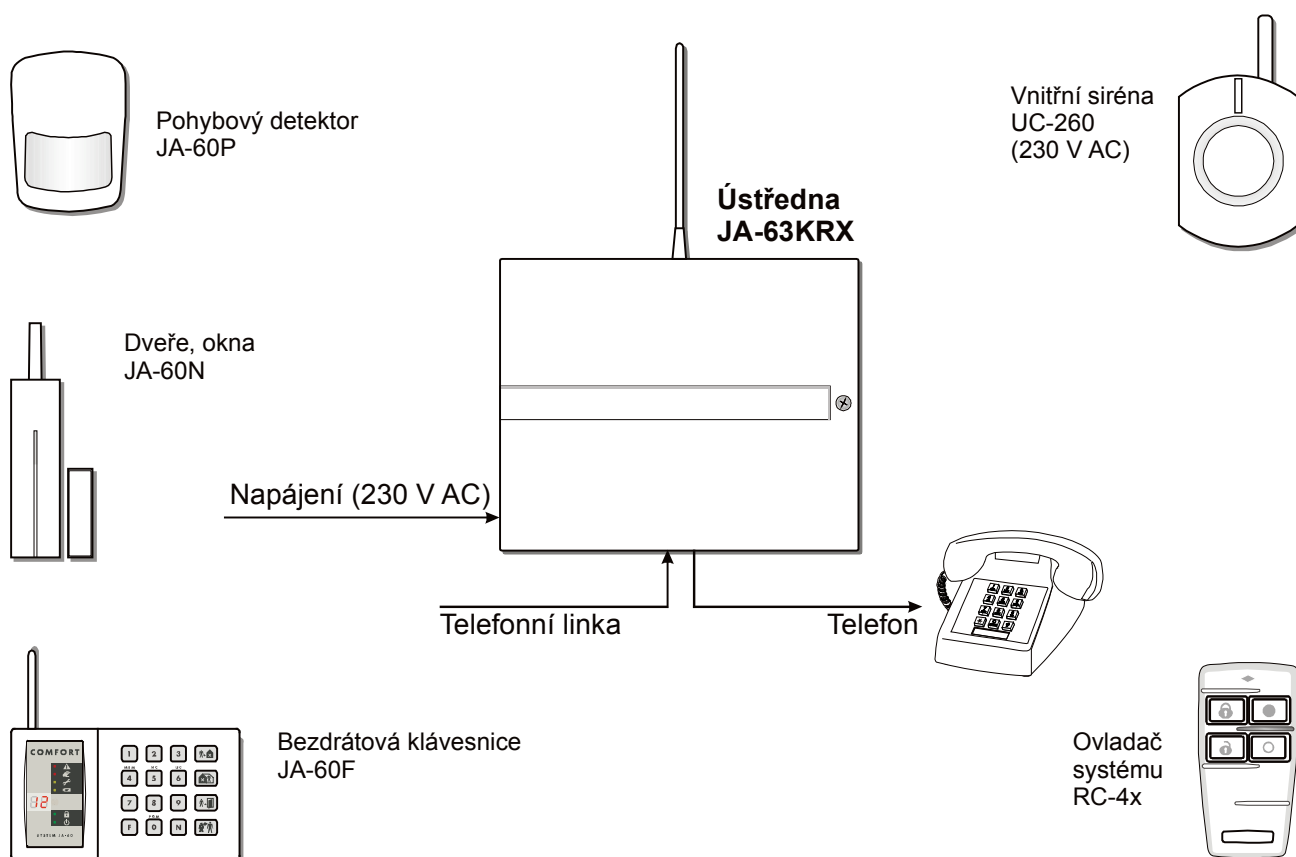
zadání	funkce
uživatelský kód	zajištění / odjištění
F1 / 	zajištění bez kódu
F2 / 	částečné zajištění systému
F3 / 	otevření dveří
F4	čtení paměti událostí
F5	nový MASTER kód (příklad: F5 1234 2789 2789)
F6	nový uživatelský kód (příklad: F6 1234 03 3344)
F7 / 	odjištění pod nátlakem (PANIC)
F8	zapnutí 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

## 11. Technické parametry ústředny

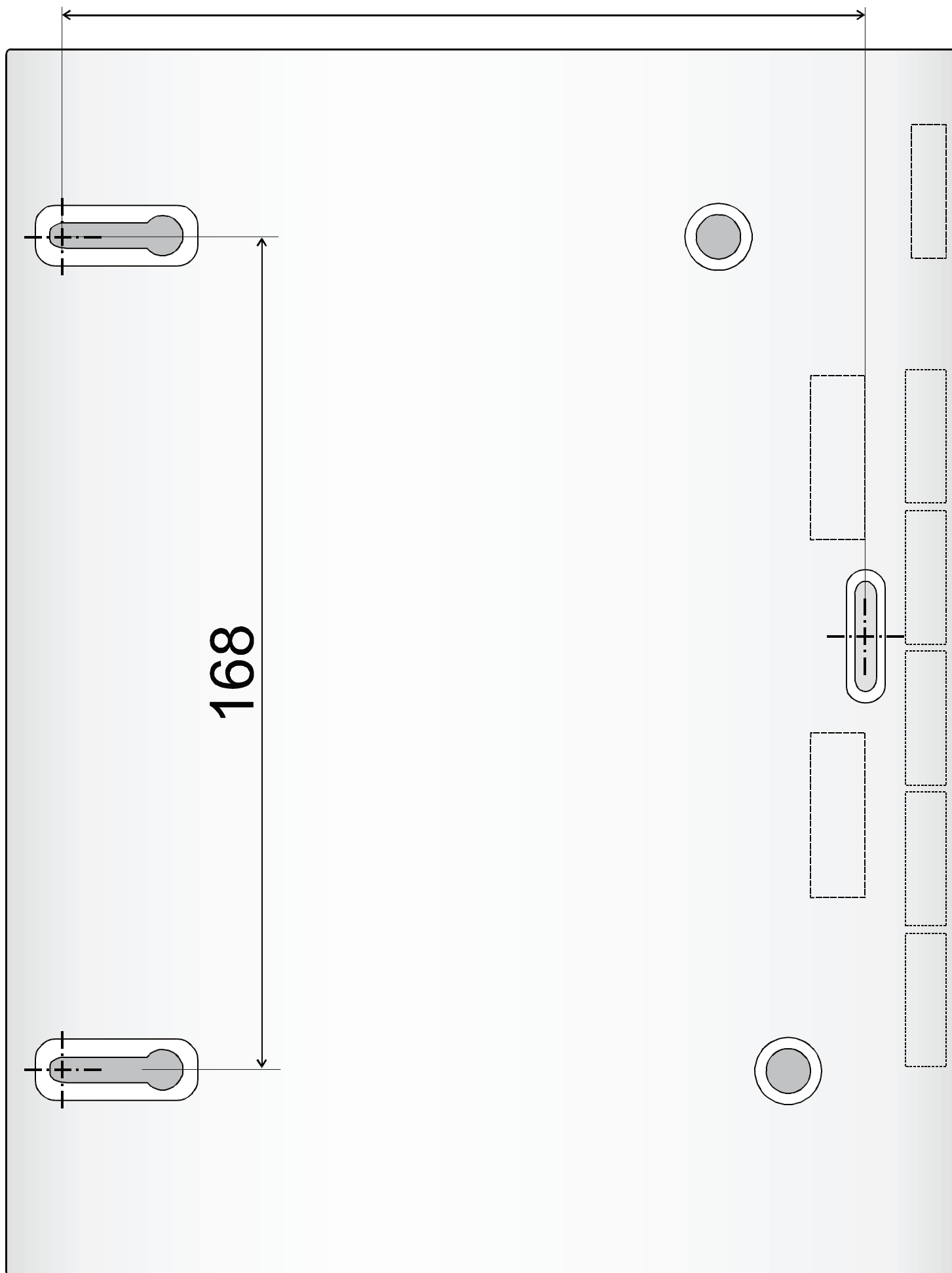
napájení ústředny 230 V / 50 Hz, max 0,1 A, třída ochrany II  
 napájecí zdroj typ A (ČSN 50131-6)  
 zálohovací akumulátor 2,2 Ah,  
 běžná životnost kvalitního akumulátoru je v ústředně cca 5 let  
 výstup zálohovaného napájení maximální trvalý odběr 0,4 A  
 krátkodobě lze odebírat až 1,2 A po dobu max. 15 min  
 klidový odběr ústředny 30 mA, klávesnice JA-60E = 25 mA  
 počet bezdrátových zón 16 (až 2 bezdrátové detektory/ zónu)  
 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, spínají na GND  
 výstup sirény max. zátěž 0,7 A  
 pracovní frekvence 433,92 MHz  
 vf. 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 vyzařování 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](http://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](http://www.jablotron.cz) sekce Poradenství.



162



Vrtací šablona pro ústřednu