

Bezdrátová klávesnice JA-63F

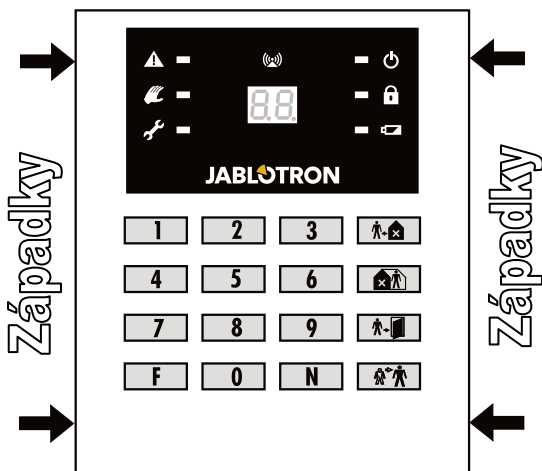
Klávesnice JA-63F je určena pro ovládání zabezpečovacích systémů řady JA-60. Klávesnice má prosvětlené ovládací klávesy, zabudované signálky, displej a vestavěný akustický signalizátor. Přehledně informuje o stavu zabezpečovacího systému. Komunikace s ústřednou probíhá bezdrátově.

Klávesnice má **jeden vstup, sloužící pro připojení dveřního kontaktu** Nežádoucí manipulace s klávesnicí (otevření nebo utržení z instalace) vede k vyhlášení sabotážního signálu. Sledován je též počet pokusů o zadání správného kódu. Klávesnice provádí pravidelně autotest a hlásí svůj stav kontrolním přenosem do systému (ztrátu spojení systém sleduje).

Instalace

Vyberte vhodné místo pro klávesnici - má být dobře přístupná při vstupu do objektu. Za ideálních podmínek na volném prostranství je klávesnice schopna komunikovat s ústřednou až na vzdálenost 80 m. V objektu však doporučujeme montovat klávesnici maximálně do 20 m od ústředny. Než přimontujete klávesnici, nejprve zkontrolujte, že správně funguje s ústřednou. Při výběru místa k montáži je třeba respektovat požadavek dobrého radiového spojení s ústřednou. **Klávesnice komunikuje obousměrně a případné překážky v šíření signálu, nebo rušení v komunikačním pásmu mohou negativně ovlivnit její správnou funkci.**

- demontujte spodní kryt klávesnice (stiskem dvou západek z levé nebo pravé strany klávesnice)
- na ústředně systému zvolte učicí režim (viz. návod k instalaci ústředny) a do klávesnice vložte baterie
- zapojením baterií vyše klávesnice přihlašovací signál do systému
- vypněte učicí režim ústředny (stiskem N) a zkontrolujte funkčnost klávesnice z vybraného místa pro montáž
- pokud použijete externí dveřní detektor, připojte jej mezi svorky INP a GND
- namontujte spodní kryt klávesnice na požadované místo
- uzavřete klávesnici (nasadte nejprve jednu stranu a druhou zaklapněte)



Funkce klávesnice

Klávesnice umožňuje ovládat zabezpečovací ústřednu v plném rozsahu tak, jak popisuje manuál příslušné ústředny.

Význam symbolů u signálků na klávesnici je:

	poplach		napájení
	sabotáž		zajištěno
	porucha		baterie
	problíkne při bezdrátové komunikaci		

Pro ovládání ústředny mohou být užity příkazy F1 až F0 tak, jak je uvedeno v návodu k ústředně. Kromě toho má klávesnice JA-63F k dispozici 4 speciální klávesy:

	zajištění objektu (jako zadání F1)		otevření dveří (jako zadání F3)
	částečné zajištění objektu (jako F2)		ovládání pod nátlakem (jako zadání F7+ vždy kód)

Šetřící režim klávesnice

Elektronika klávesnice se při provozu z baterií vypíná vždy 10 sekund od stisku poslední klávesy (úspora energie). **Klávesnice pak neindikuje stav systému – a není ani schopna akusticky indikovat spuštění příchozího zpoždění.** Šetřící režim je ukončen buď stiskem libovolné klávesy nebo aktivací externího dveřního detektoru.

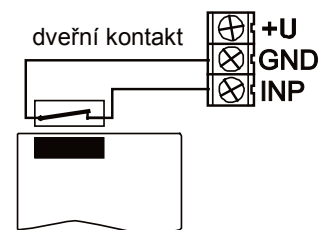
Při provozu ze síťového adaptéru se šetřící režim nespouští a klávesnice trvale indikuje stav systému. Pak je také schopna akustické indikace.

Externí dveřní detektor

Připojený dveřní detektor každou aktivací (rozpojením smyčky) klávesnici aktivuje stejně jako stisk klávesy. Tak je ukončen šetřící režim klávesnice a ta zobrazí aktuální stav systému. Pokud je zajištěno, je současně spuštěno i příchozí zpoždění – klávesnice se současně chová jako dveřní detektor.

Pokud není použit externí detektor, musí být svorky GND a INP propojeny.

Upozornění – při časté aktivaci dveřního detektoru a provozu na baterie je životnost baterií úměrně zkrácena.



Alternativní napájení síťovým adaptérem

Pokud má klávesnice trvale signalizovat stav systému, může být napájena síťovým adaptérem s výstupním napětím 12 V stejnosměrných (stabilizovaná) – doporučeným typem je DE 01-12.

Při instalaci s adaptérem postupujte dle výše uvedeného postupu. Před zapojením baterií zapojte do svorkovnice v klávesnici přívod z adaptéru (pozor na dodržení správné polarity). Do sítě zapnete adapter až po naučení klávesnice do systému. I při použití adaptéru užívejte v klávesnici baterie, zajišťují její provoz při výpadku sítě. V klávesnici nepoužívejte dobíjecí články.

Alternativní připojení externí antény:

Pro zlepšení komunikace můžete ke klávesnici použít externí anténu (typ AN-01). Tato se zapojuje do odpovídajícího konektoru na desce (vpravo). Při instalaci přídavné antény se řiďte návodem dodaným s anténou.

Užití klávesnice k testování systému

Pokud není klávesnice zaklapnuta (má uvolněný sabotážní snímač), kopírují její signálky a displej trvale stav ústředny (potlačen šetřící režim). Tak je možné přenášet klávesnici v objektu a testovat reakci jednotlivých prvků systému. Klávesnice by v tomto režimu neměla zůstat dlouho – doporučujeme použít vaše baterie a baterie dodané instalovat až při předání systému.

Kontrola stavu baterií a jejich výměna

Klávesnice kontroluje průběžně stav svých baterií a pokud se přiblíží jejich vybití, informuje ústřednu o potřebě výměny. Klávesnice dále funguje normálně, pouze stejně jako ústředna signalizuje požadavek výměny baterií. K výměně baterií by mělo dojít co nejdříve (do 1 týdne).

Před výměnou baterií musí být ústředna systému převedena do uživatelského režimu. Vložení nových baterií (užívejte výhradně alkalické baterie typ AAA) potvrdí klávesnice akustickým signálem.

Technické parametry

napájení	6 V - 4x alkalická baterie AAA (50 uA) nebo síťový adaptér 12 V= / 100 mA
životnost baterií	typ. 1 rok
pracovní kmitočet	433,92 MHz
pracovní dosah	max. 80 m (přímá viditelnost, bez rušení)
vstup pro dveřní detektor	IN = rozpinací smyčka
stupeň krytí	IP40
rozměry	125 x 145 x 30 mm
stupeň zabezpečení 2	dle ČSN EN 50131-1
třída prostředí II.	vnitřní všeobecné -10 až +40 °C
podmínky provozování	ČTÚ VO-R/10/04.2012-7

Obsah dodávky: klávesnice JA-63F, 4x hmoždinka, 4x vrut, 4x baterie AAA.



JABLOTRON ALARMS a.s. tímto prohlašuje, že tato klávesnice JA-63F je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními nařízení vlády č. 426/2000Sb. a 481/2012Sb. Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.cz v sekci poradenství.

Poznámka: Po použití baterie (akumulátor) nevhazujte do koše, ale odevzdejte do sběrného místa. Vyrobené, ačkoliv neobsahují žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte prodejci nebo přímo výrobci.

JABLOTRON
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 559 911
Fax: 483 559 993
Internet: www.jablotron.cz