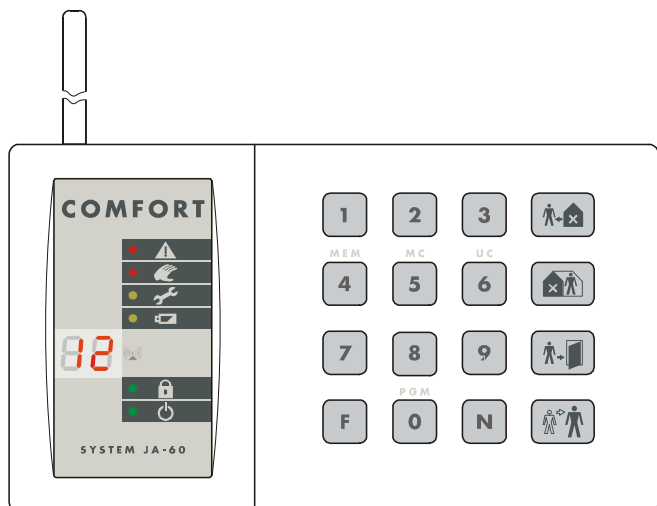


Bezdrátová klávesnice JA-60F



Klávesnice JA-60F je určena pro ovládání zabezpečovacích systémů řady JA-60. Prosvětlené ovládací klávesy je možné zakrýt odklápěcím krytem, zabudované signálky, displej a akustický signalizátor přehledně informují o stavu zabezpečovacího systému.

Výhodou je, že tato klávesnice komunikuje s ústřednou bezdrátově a nepotřebuje tedy propojovací kabel. V systémech řady JA-60 je možno použít více ovládacích klávesnic a lze je kombinovat s dálkovými ovladači RC-11 a 4x. Ústředna systému je schopna spolupracovat až s osmi ovládacími periferiemi.

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).

Klávesnici lze též užít ke změnám nastavení ústředny nebo jako diagnostický prostředek k testování systému.

Instalace

Vyberte vhodné místo pro klávesnici - má být dobře přístupné. **Pozor, 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.**

1. demontujte spodní kryt klávesnice (stiskem západky v obdélníkovém okénku na pravé straně výrobku)
2. na ústředně systému zvolte učící režim (viz. návod k instalaci ústředny) a do klávesnice vložte baterie
3. zapojením baterií vyšle klávesnice přihlašovací signál do systému
4. vypněte učící režim ústředny a zkontrolujte funkčnost klávesnice z vybraného místa pro montáž
5. namontujte spodní kryt (fixační západka vpravo)
6. uzavřete klávesnici (nasadte nejprve levou stranu a pravou zaklapněte)

Alternativní napájení síťovým adaptérem:

Pokud má klávesnice trvale signalizovat stav systému, musí být napájena síťovým adaptérem s výstupním napětím 12 V stejnosměrných (stabilizované) - doporučeným typem je DE01-12.

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 zapněte 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 konektoru na horní hraně desky. Pokud použijete externí anténu, musíte rozpojit zkratovací propojku umístěnou nad konektorem. Při instalaci přídatné antény se řiďte návodem dodaným s anténou.

Funkce klávesnice

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

Pro ovládání ústředny mohou být užity příkazy F1 až F0 tak, jak je uvedeno v návodu k ústředně. Kromě toho má klávesnice JA-60F k dispozici 4

speciální klávesy. Tyto klávesy reagují při stisku, který je delší než 0,2 vteřiny:

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

Klávesnici lze přejít do programovacího režimu ústředny (platným instalatérským kódem) a měnit nastavení systému. K naprogramování ústředny však doporučujeme užít systémovou klávesnici ústředny.

Signálky a prosvětlení kláves se při provozu klávesnice z baterií vypínají 10 sec. od stisku poslední klávesy (úspora energie). Zapnou se znovu stiskem libovolné klávesy nebo otevřením krytu klávesnice. Pokud je v systému nastavena funkce akustické signalizace příchodového zpoždění, tato se po vstupu do objektu aktivuje až po zapnutí signálků klávesnice (např. otevřením krytu).

Význam symbolů u signálků na klávesnici je následující:

	Poplach		napájení
	Sabotáž		zajištěno
	Porucha		baterie
	problíkne při bezdrátové komunikaci		

Při provozu ze síťového adaptéru jsou signálky a akustické projevy zapnuty trvale.

Užití klávesnice k testování systému

Během instalace a testování zabezpečovacího systému lze užít klávesnici JA-60F jako přenosný terminál ústředny.

Pokud není klávesnice namontována na podložce (má uvolněný sabotážní snímač), kopírují její signálky a displej trvale stav ústředny. Tak je možné přenášet klávesnici v objektu a testovat reakci jednotlivých prvků systému. Klávesnice se tak vlastně chová jako "přenosná ústředna" (je-li systém v testovacím režimu, signalizuje veškeré zkušební přenosy z periferií).

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)
stupeň krytí	IP40
stupeň zabezpečení 2	dle ČSN EN 50131-1
třída prostředí II.	vnitřní všeobecné -10 až +40 °C
podmínky provozování	ČTÚ VO-R/10/03. 2007-4

Obsah dodávky: klávesnice JA-60F, samolepící štítky do víka, 2x hmoždinka, 2x vrut, 4x baterie AAA.



Jablotron s.r.o. tímto prohlašuje, že výrobek JA-80F je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES (NV č. 426/2000Sb.).



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 s.r.o.
Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
Tel: 483 559 911
fax: 483 559 993
Internet: www.jablotron.cz