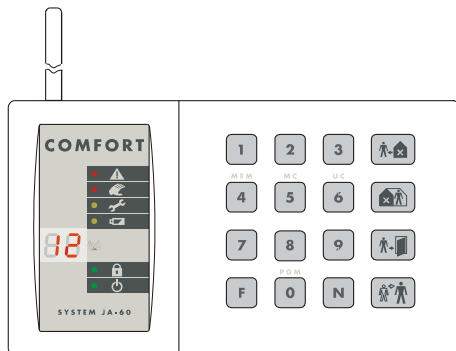


Bezdrôtová systémová klávesnica JA-60F



Klávesnica JA-60F je určená pre ovládanie zabezpečovacieho systému rady JA-60, JA-63 a JA-65 (63 a 65 – len s rádiovým modulom). Presvetlené ovládacie klávesy je možné zakryť odklápacím krytom, zabudované signálky, displej a akustický signalizátor prehľadne informujú o stave zabezpečovacieho systému.

Výhodou je, že táto klávesnica komunikuje s ústredňou bezdrôtovo a nepotrebuje žiadny prepojavací vodič. V systéme JA-6x je možné použiť viac ovládacích klávesníc, dajú sa kombinovať s diaľkovými ovládačmi RC-11, RC-4x alebo klávesnicami JA-60D. Ústredňa systému je schopná spolupracovať až s ôsmimi ovládacími perifériami.

Nežiaduca manipulácia s klávesnicou (otvorenie alebo odtrhnutie z inštalácie) vedie k vyhláseniu sabotážneho poplachu. Sledovaný je tiež počet pokusov o zadanie správneho kódu.

Klávesnica pravidelne prevádza autotest a kontrolným prenosom hlási svoj stav do systému (stratu spojenia systém sleduje).

Klávesnicu je možné použiť aj k zmenám nastavenia ústredne, alebo ako diagnostický prostriedok k testovaniu systému.

Technické parametre

Napájanie	6 V - 4x alkalická batéria AAA (50 uA) alebo sieťový adaptér 12 V = / 100 mA
Životnosť batérií	typ. 1 rok
Počet klávesníc v systéme	max. 8 ovládacích zariadení v systéme
Pracovný kmitočet	433,92 MHz
Pracovný dosah	max. 80 m (priama viditeľnosť, bez rušenia)
Ovládacie kódy	zhodné s nastavením ústredne (1 + 14)
Stupeň krytia	IP40
Trieda prostredia II.	vonkajšie všeobecné -10 až +40 °C
Stupeň zabezpečenia 2	podľa STN EN 50131-1
Podmienky prevádzky	TÚSR VPR – 4/2010

CE Jablotron týmto vyhlasuje, že táto klávesnica JA-60F vyhovuje technickým požiadavkám a ďalším ustanoveniam NV č. 443/2001 Z.z. (smernice 1999/5/ES) v znení neskorších predpisov, ktoré sa na tento výrobok vzťahujú. Originál vyhlásenia o zhode nájdete na internetových stránkach <http://www.jablotron.sk>.

Obsah dodávky: klávesnica JA-60F, 2x samolepiaci štítok do odklápacieho krytu, 2x hmoždinka, 2x skrutka, 4x batéria AAA.

Inštalácia

Vyberte vhodné miesto pre klávesnicu - má byť dobre prístupné. **Pozor, za ideálnych podmienok na voľnom priestranstve je klávesnica schopná komunikovať s ústredňou až na vzdialenosť 80 m. V objekte však doporučujeme montovať klávesnicu maximálne do 20 m od ústredne. Skôr ako primontujete klávesnicu, skontrolujte, či správne funguje s ústredňou.** Pri výbere miesta na montáž je potrebné rešpektovať požiadavku dobrého rádiového spojenia s ústredňou. Klávesnica komunikuje obojsmerne a prípadné prekážky v šírení signálu, alebo rušenia v komunikačnom pásme môžu negatívne ovplyvniť ich správnu funkciu.

- demontujte spodný kryt klávesnice (stlačením západky v obdĺžnikovom okienku na pravej strane výrobku)
- na ústredni zvolte učiaci režim (pozri návod na inštaláciu ústredne) a do klávesnice vložte batérie
- zapojením batérií klávesnica vyšle prihlasovací signál do systému
- vypnite na ústredni učiaci režim a skontrolujte funkčnosť klávesnice z vybraného miesta pre montáž
- namontujte spodný kryt (fixačná západka vpravo)
- uzatvorte klávesnicu (nasadte najskôr ľavú stranu a pravú zaklapnite)

Alternatívne napájanie sieťovým adaptérom

Ak má klávesnica trvalo signalizovať stav systému, musí byť napájaná sieťovým adaptérom so stabilizovaným výstupným napätím 12V (jednosmerných) – doporučený typ DE 02-12. Pri inštalácii s adaptérom postupujte podľa hore uvedeného postupu. Pred zapojením batérií zapojte do svorkovnice v klávesnici prívod z adaptéra (pozor na dodržanie správnej polarität). Do siete zapnite adaptér až po naučení klávesnice do systému.

Aj pri použití s adaptérom používajte v klávesnici batérie, zaisťujú jej prevádzku pri výpadku siete. V klávesnici nepoužívajte dobíjacie články.

Alternatívne pripojenie externej antény

Pre zlepšenie komunikácie môžete ku klávesnici pripojiť externú anténu typ (AN-01). Zapája sa do konektora na hornej hrane dosky s elektronikou. Pokiaľ použijete externú anténu, musíte rozpojiť skratovacia prepajku umiestnenú nad konektorom. Pri inštalácii prídavnej antény postupujte podľa návodu dodaného s anténou.

Funkcia klávesnice

Klávesnica umožňuje ovládať zabezpečovaciu ústredňu v plnom rozsahu. Pre ovládanie ústredne môžu byť použité príkazy F1 až F0, tak ako je uvedené v návode k ústredni. Okrem toho má klávesnica JA-60F k dispozícii 4 špeciálne klávesy, ktoré reagujú na stlačenie dlhšie ako 0,2 sekundy:

	zapnutie ochrany (nahradza zadanie F1)		otvorenie dverí (nahradza zadanie F3)
	čistočné zapnutie ochrany (ako F2)		ovládanie pod nátlakom (nahradza zadanie F7)

Poznámka: Ovládanie pod nátlakom - ak tento kláves stlačíte pred zadaním užívateľského kódu, systém zareaguje zdanlivo rovnako ako pri zadaní kódu, v skutočnosti však dôjde k vyhláseniu tichého tiesňového poplachu.

Klávesnicou je možné prejsť do programovacieho režimu ústredne (platným inštalatérskym kódom) a meniť nastavenie systému. K naprogramovaniu ústredne doporučujeme použiť systémovú klávesnicu na ústredni. Z klávesnice JA-60F nie je možné nahrávať rečovú správu telefónneho komunikátora (tá musí byť vždy nahrávaná priamo na ústredni).

Signálky a presvetlenie klávesov sa pri prevádzke klávesnice z batérií vypínajú 10 sek. od stlačenia posledného klávesu (úspora energie). Zapnú sa znova stlačením ľubovoľného klávesu alebo otvorením krytu klávesnice. Ak je v systéme nastavená funkcia akustickej signalizácie príchodového oneskorenia, táto sa po vstupe do objektu aktivuje až po zapnutí signáliek klávesnice (napr. otvorením krytu).

Pri prevádzke zo sieťového adaptéra sú signálky a akustické prejavy zapnuté trvalo.

Vysvetlivky symbolov na ikonových klávesniciach:

	Poplach		Napájanie
	Sabotáž		Zapnutá ochrana
	Porucha		Batérie
	Bezdrôtová komunikácia		

Použitie klávesnice k testovaniu systému

V priebehu inštalácie a testovania zabezpečovacieho systému je možné použiť klávesnicu JA-60F ako prenosný terminál ústredne.

Ak nie je klávesnica namontovaná na podložke (má uvoľnený sabotážny snímač), kopírujú jej signálky a displej trvalo stav ústredne. Tak je možné prenášať klávesnicu v objekte a testovať reakciu jednotlivých prvkov systému. Klávesnica sa tak vlastne správa ako "prenosná ústredňa" (ak je systém v testovacím režime, zobrazuje všetky skúšobné prenosy z periférií).

Pozor, ak prepnete systém do normálneho prevádzkového režimu, hrozí nebezpečenstvo vyvolania poplachu sabotážnym kontaktom klávesnice. Klávesnica by nemala zostať dlho bez stlačeného sabotážneho kontaktu - trvalý svit signáliek zrýchľuje vybíjanie batérií.

Kontrola stavu batérií a ich výmena

Klávesnica kontroluje priebežne stav svojich batérií, ak sa priblíži ich vybitie, informuje ústredňu o potrebe výmeny. Klávesnica pracuje ďalej normálne, len rovnako ako ústredňa zobrazuje potrebu výmeny batérií. K výmene batérií by malo dôjsť čo najskôr (do 1 týždňa).

Pred výmenou batérií musí byť ústredňa systému prepnutá do užívateľského režimu. Vloženie nových batérií (používajte výhradne alkalické batérie typ AAA) klávesnica potvrdí akustickým signálom.

Upozornenie: klávesnica JA-60F je plne funkčná s ústredňami série JA-60, pri ústredni JA-60K iba s verziou softvéru DY61134 a vyššou (od roku výroby 2001).

Poznámka: Ak sa užívateľ rozhodne tohto zariadenia zbaviť, stáva sa

elektroodpadom. Symbol uvedený na výrobku znamená, že hoci výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nemožno ho miešať s komunálnym odpadom, ale je ho potrebné odovzdať na zbernom mieste elektroodpadu. Zoznam zberných miest je dostupný na príslušných Obvodných úradoch životného prostredia. Prípadne ho možno spätným odberom odovzdať predajcovi pri kúpe nového zariadenia toho istého druhu. Podmienkou vrátenia je, že odovzďované zariadenie (elektroodpad) je v kompletnom stave v akom bolo pri kúpe. Ulohou zberu elektroodpadu je jeho materiálové zhodnotenie, vrátane bezpečnej a ekologickej likvidácie, ktorou sa vylúči možný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí.

POZOR! Internetovú verziu návodu nie je možné použiť na komerčné účely!