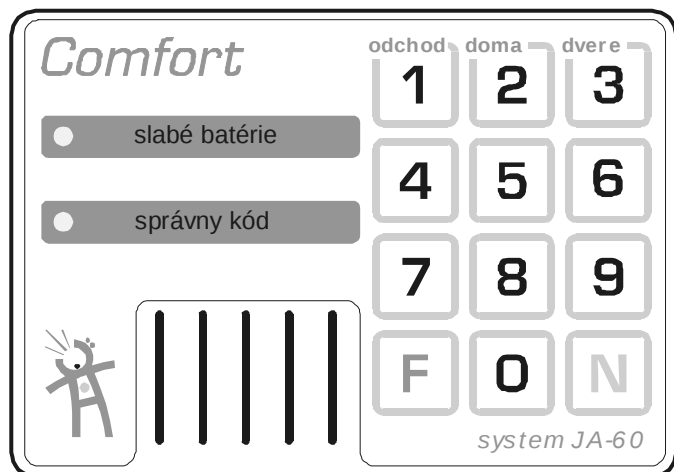


Bezdrôtová ovládací klávesnica JA-60D



Táto klávesnica je prvkom bezdrôtového zabezpečovacieho systému JA-60. Umožňuje ovládať systém podobne, ako klávesnica, ktorá je súčasťou ústredne. Výhodou je, že táto klávesnica komunikuje s ústredňou bezdrôtovo a teda nepotrebuje prepojavací kábel. V systéme JA-60 je možné použiť viac ovládacích klávesníc, a je ich možné kombinovať s diaľkovými ovládačmi RC-11. Ústredňa systému je schopná spolupracovať až s ôsmymi ovládacími perifériami (ovládače + klávesnice).

Nežiaduca manipulácia s klávesnicou (otvorenie alebo vytrhnutie z inštalácie) vedie k vyhláseniu sabotážneho signálu. Sledovaný je aj počet pokusov o zadanie správneho kódu (po piatom neúspešnom zadaní je poslaný signál sabotáže).

Klávesnica pravidelne vykonáva autotest a svoj stav hlási kontrolným prenosom do systému.

Technické parametre

napájanie 2x alkalická batéria AAA 1,5V
priemerná životnosť batérií cca 1 rok
pracovná frekvencia 433,92 MHz
pracovný dosah max 100 m (priama viditeľnosť)
ovládacie kódy 1x Master, 1x ovládací
stupeň zabezpečenia 2. podľa STN EN 50131-1
prostredie vnútorné všeobecné (-10 až +40 °C)
V SR je možné zariadenie prevádzkovať na základe všeobecného povolenia TÚSR č. VPR - 5/2001

Obsah dodávky: klávesnica JA-60D, 2x hmoždinka, 2x vrut, 2x batéria typ AAA

Jablotron týmto vyhlasuje, že táto klávesnica JA-60D vyhovuje technickým požiadavkám a ďalším ustanoveniam smernice 1999/5/ES (NV č. 443/2001 Z.z.), ktoré sa na tento výrobok vzťahujú. Originál vyhlásenia o zhode nájdete na stránkach www.jablotron.sk.

Inštalácia

Pri výbere miesta pre klávesnicu rešpektujte požiadavku, že anténa klávesnice nesmie byť tienená žiadnym rozmerným kovovým predmetom a má smerovať nahor.

- skrutkovačom stlačte západku (pod ochrannou krytkou na pravej strane) a otvorte klávesnicu
- pomocou dvoch vrutov namontujte spodnú časť klávesnice na určené miesto (otvorom pre pružinu ochranného spínača nahor).
- na ústredni systému zvolte učiaci režim (viď. návod na inštaláciu ústredne) a do klávesnice zapojte batérie
- zapojením batérií vyšle klávesnica prihlasovací signál do systému
- zatvorte klávesnicu a skontrolujte jej funkčnosť zadaním užívateľského kódu (z výroby je 1234). Zadanie kódu potvrdí signálka „správny kód“ zablikaním.

Klávesnica rozlišuje dva rôzne užívateľské kódy

- **Master kód** - môže ovládať systém a meniť kódy klávesnice (z výroby je 1234)
- **Ovládací kód** - môže systém len ovládať (z výroby je vymazaný)

Výrazom **kód** je v ďalšom popise označovaný buď master kód alebo ovládací kód.

Zmena užívateľských kódov klávesnice sa neprenáša na ústredňu systému. Každá klávesnica JA-60D teda môže mať svoje vlastné užívateľské kódy (Master aj ovládací).

Ovládanie systému JA-60 klávesnicou

Zapnutie - zadajte kód, ústredňa jedenkrát pípne a začne odmeriavať odchodové oneskorenie. Počas odchodového oneskorenia musíte opustiť sledované priestory.

Vypnutie - zadajte kód, ústredňa dvakrát pípne a vypne sa. Pokiaľ pred vypnutím vstúpite do chráneného priestoru, začne bežať príchodové oneskorenie. Pokiaľ je vypnutie systému potvrdené tromi pípnutiami, skontrolujte signálky na ústredni (pamäť poplachu, alebo porucha).

Zrušenie poplachu - pokiaľ vyvoláte poplach omylom, môžete ho zrušiť zadaním kódu.

Tiesňový poplach - zadaním F 7 „kód“ je možné vyvolať tichý poplach systému.

Prehľad všetkých dostupných ovládacích príkazov:

kód	zapnutie alebo vypnutie ochrany - podľa predchádzajúceho stavu
F 1*	zapnutie bez znalosti kódu – vypnutie je možné iba platným kódom (funkciu je možné zakázať nastavením F0)
F 2*	častočná ochrana - systém bude ignorovať snímače č.11 až 16 (neplatí pre požiarne snímače)
F 3*	otvorenie dverí - uvoľní elektrický zámok dverí, pokiaľ je pripojený
F 5	nový Master kód - vyžaduje pôvodný kód, nový kód a jeho potvrdenie, príklad: pre zmenu Master kódu z 1234 na 2738 zadajte: F 5 1234 2738 2738
F 6	nový ovládací kód - vyžaduje Master kód a nový ovládací kód, príklad: pri Master kóde 2738 nastavíte nový ovl. kód 6789 takto: F 6 2738 6789 Pokiaľ chcete ovládací kód celkom zrušiť, nastavte ho rovnaký ako Master kód.
F 7	ovládanie pod nátlakom – ak ste v tiesni, zadajte F 7 a Váš kód, vyvolá sa tichý poplach, pokiaľ bol systém zapnutý, zároveň sa vypne.
F0 MK x	povolenie ovládania bez kódu – zadaním „F0 Master kód 1“ je povolené ovládanie bez kódu (viď. F1, F2 a F3), zadaním „F0 Master kód 0“ sa zakáže funkcia F1; F2 a F3 budú podmienené následným zadaním kódu (Master alebo ovládací). Z výroby je povolené ovládanie bez kódu.
N	zrušiť - započatú voľbu

* takto označené funkcie je možné ovplyvniť nastavením F0 (viď. tabuľka). Povolenie ovládať bez kódu platí iba pre túto klávesnicu a je nezávislé na nastavení ústredne či iných klávesníc. Vďaka tomu ovládanie môže byť z klávesnice v interiéri povolené bez kódu, zatiaľ čo klávesnica umiestnená mimo sledovaný priestor môže pre uvedené funkcie vyžadovať zadanie kódu.

Kontrola stavu batérií a ich výmena

Klávesnica priebežne kontroluje stav batérií a pokiaľ sa priblíži ich vybitie, informuje ústredňu o potrebe výmeny. Klávesnica ďalej normálne funguje. Vybitá batéria je navyše indikovaná signálkou SLABÉ BATÉRIE priamo na klávesnici po stlačení akejkoľvek klávesy (10 sek.). Tak je možné ľahko rozoznať požiadavku na nové batérie v klávesnici.

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

Poznámka: pokiaľ do klávesnice omylom vložíte vybité batérie, nezačnete pracovať. Pokiaľ zabudnete Master kód klávesnice, je potrebné vykonať reset klávesnice na výrobné nastavenie.

Postup resetu klávesnice:

- Vytiahnite z klávesnice batérie a počkajte 2 min.
- Opatrne prepojte prepojku RESET. Pri prepojení resete vložte batérie, po vložení batérií sa ozve akustický signál.

Po rozpojení prepajky na resete je klávesnica pripravená na používanie.

Poznámka: Výrobok, aj keď neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nevyhadzujte po skončení životnosti do komunálneho odpadu. Batérie taktiež nevyhadzujte do koša. Odovzdajte ich na zbernom mieste elektronického odpadu.