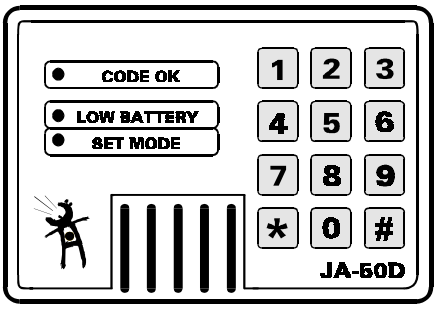
BEZDRÁTOVÁ KLÁVESNICE
JA-50D

verze 1.2



POPIS

Bezdrátová klávesnice JA-50D je vhodným doplňkem zabezpečovacího systému JA-50 tam, kde jej obsluhuje více osob. Uživatelským kódem (4 cifry) je možno ovládat hlídací režim, zadáním tísňového kódu lze vyvolat okamžitý poplach.

Klávesnice je chráněna proti neoprávněné manipulaci nebo pokusu o odtržení ze zdi a neumožňuje postupné vyhledání ovládacího kódu. Je napájena 9V baterií, která je během provozu kontrolována.

Všechny funkce výrobku jsou již předem nastaveny, takže jeho instalace do systému je snadná. V případě potřeby lze nastavení klávesnice jednoduše přeprogramovat.

Ke každému systému JA-50 může být přiřazen libovolný počet bezdrátových klávesnic.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Napájecí napětí:	*9V baterie (alkalická)*
Klidová spotřeba:	*cca 50uA*
Ovládací kódy:	*uživatelský 4cifry*
	tísňový 4cifry
	servisní 4cifry
Pracovní frekvence:	*433.92MHz*
Použitý vysílač:	*typ TX-3*

Nastavení je ukládáno do bezodběrové paměti EEPROM

INSTALACE

Před vlastní instalací nejprve přepněte ústřednu do režimu servis. Připravte si také instalační manuál dodávaný s ústřednou (BEZDRÁTOVÝ ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM JA-50).

Stiskněte zajišťovací západku krytu klávesnice a kryt sejměte. Spodní část skříňky namontujte na vybrané místo. Upevňovací otvory umožňují přímou montáž na standardní instalační krabici.

Pozor - klávesnici nemontujte ke kovovému podkladu nebo v těsné blízkosti rozměrných kovových předmětů. Kov by mohl mít nepříznivý vliv na radiový přenos signálu.

Zapojte 9V baterii (používejte výhradně značkové alkalické baterie). Správné připojení baterie je zvukově potvrzeno.

Uzavřete kryt klávesnice (páčka snímače krytu musí zapadnout do otvoru ve spodní části).

Zadejte uživatelský kód, který byl nastaven ve výrobě (viz. přiložená kódovací karta). Na zadání správného kódu musí klávesnice reagovat bliknutím signálky CODE OK (páčka spínače krytu musí být stisknuta).

Nakonec nastavte ústřednu zabezpečovacího systému JA-50 na ovládací kód klávesnice (kapitola 7.1. v instalačním manuálu "BEZDRÁTOVÝ ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM JA-50").

OVLÁDÁNÍ

Každým zadáním platného uživatelského kódu změní ústředna svůj stav (stejně jako po stisknutí dálkového ovladače).

Zadáním tísňového PANIC kódu lze vyvolat okamžitý poplach ve smyčce 24h.

Klávesnice hlídá, zda se někdo nepokouší vyhledat uživatelský kód. Pokud je 5x po sobě zadána nesprávná volba, aktivuje se poplach (počet povolených pokusů lze programově nastavit - viz. PROGRAMOVÁNÍ).

V programovacím režimu je též možno nastavit funkci tzv. rychlého zapínání hlídacího stavu. Pokud si tuto funkci nastavíte, lze uvést ústřednu do hlídacího stavu uživatelským kódem, nebo postupným stiskem kláves * #. Vypnutí hlídacího stavu je však vždy možné pouze zadáním platného uživatelského kódu.

***Poznámka**: Klávesa # slouží jako mazací. Pokud se během volby kódu spletete, stiskněte # a zadávejte znovu.*

ZMĚNA UŽIVATELSKÉHO KÓDU

*** XXXX YYYY**

*	*– klávesa hvězdička*
XXXX	*- stávající uživatelský kód*
YYYY	*- nový uživatelský kód (4 cifry)*

ZMĚNA TÍSŇOVÉHO KÓDU PANIC

*** RRRR QQQQ**

*	*- klávesa hvězdička*
RRRR	*- stávající tísňový kód*
QQQQ	*- nový tísňový kód (4 cifry)*

ZMĚNA SERVISNÍHO KÓDU

Servisní kód brání přístup do nastavovacího režimu.

*** SSSS NNNN**

*	*- klávesa hvězdička*
SSSS	*- stávající servisní kód*
NNNN	*- nový servisní kód (4 cifry)*

Poznámka: Nově nastavené kódy zůstavají uloženy v paměti klávesnice i po odpojení napájecí baterie.

VÝMĚNA BATERIE

Obvody klávesnice hlídají stav baterie. Informace o poklesu napětí je vysílána na ústřednu. Pokud tedy signalizuje ústředna L.BATT, zkontrolujte postupně snímače i klávesnici. Stiskněte libovolnou klávesu, a pokud se na klávesnici rozsvítí signálka LOW BATTERY, je třeba baterii vyměnit.

Před výměnou baterie musí být ústředna přepnuta do režimu SERVIS. Ve snímačích i v klávesnici používejte pouze značkové alkalické baterie.

PROGRAMOVÁNÍ

Pokud chcete změnit nastavení klávesnice, musíte ji nejprve přepnout do nastavovacího režimu. Přístup do něho je chráněn SERVISNÍM a UŽIVATELSKÝM KÓDEM. Než začnete klávesnici programovat, přepněte ústřednu do režimu SERVIS.

Přepnutí do nastavovacího režimu:

SSSS XXXX

SSSS	*- servisní kód*
XXXX	*- uživatelský kód*

(Kódy nastavené z výroby najdete v kódovací kartě.)

Nastavovací režim je signalizován svitem kontrolky SET MODE. Zpět do provozního stavu se klávesnice přepne stiskem klávesy #.

Nastavení jednotlivých funkcí se provádí následovně:

*** 1 xx** (xx - 00 až 99**) Počet pokusů o zadání** kódu (00 neomezeno)

*** 2 xxxx** (xxxx - 0000 až 9999**) Změna komunikačního kódu**. Každá klávesnice má z výroby nastaven svůj vlastní komunikační kód, kterým je chráněno ovládání ústředny. Ústředna se tento kód "učí" během instalace spolu s kódy dálkových ovladačů. Každá ústředna je schopna se "naučit" maximálně 10 různých ovládacích kódů. Tím, že si v několika klávesnicích nastavíte uvedeným způsobem stejný komunikační kód (zvolte si libovolné 4 ciferné číslo), získáte možnost použít neomezený počet klávesnic.

Pokud nastavíte nový komunikační kód, nezapomeňte jej také "naučit" ústřednu.

*** 3 Přepnuto do režimu TESTER** systému JA-50. Stiskem jednotlivých kláves lze v tomto režimu generovat následující signály:

1	*24h*	*- aktivace smyčky 24hodin*
2	*L.BATT*	*- signál nízkého napětí baterie*
3	*DELAY*	*- aktivace zpožděné smyčky*
4	*INST.*	*- aktivace okamžité smyčky*
5	*FIRE*	*- aktivace požární smyčky*
6	*ARM*	*-signál ovládání hlídacího stavu*
0	***návrat zpět do nastavovacího režimu***	

*** 4 Test baterie** - provede se 10ti vteřinový zatěžovací test baterie. Pokud signálka LOW BATTERY zůstane po testu svítit, je baterie nekvalitní (vyměňte ji).

*** 5 x** (x - 0 nebo 1) **Rychlé zapnutí hlídacího stavu** - pokud je povoleno, lze zapnout hlídací stav nejen uživatelským kódem, ale také zadáním * # (vypnutí hlídacího stavu je vždy možné pouze uživatelským kódem).

0	*-zakázáno*
1	*- povoleno*

***Poznámka**: Nastavovací režim musíte ukončit stiskem klávesy #. Veškeré změny nastavení klávesnice zůstávají uloženy v paměti i po odpojení baterie.*

NOUZOVÉ NASTAVENÍ KLÁVESNICE

Pokud zapomenete nastavení kódů klávesnice, je možno provést její úplné vynulování (tzv. nastavení na implicitní hodnoty). Postup nastavení:

- přepnout ústřednu do režimu SERVIS
- otevřít kryt klávesnice
- odpojit baterii na dobu minimálně 5minut
- zkratovat dvojici pinů na desce s elektronikou
- zapojit baterii (propojka neustále zkratována)
- po uplynutí cca. 5 vteřin propojku rozpojit

Tímto postupem dojde k nastavení následujících hodnot:

uživatelský kód:	*1234*
tísňový kód:	*1515*
servisní kód:	*5050*
počet pokusů:	*05*
rychlé zapnutí:	*zakázáno*

***Pozor:** po provedení nouzového nastavení je třeba naprogramovat nový komunikační kód (libovolné čtyřciferné číslo a nastavit jej potom také na ústředně).*

v.1.2

Přehled programování JA-50D

NORMÁLNÍ PROVOZ

volba	význam
UC	**OVLÁDÁNÍ ÚSTŘEDNY**
PC	**TÍSŇOVÝ POPLACH**
* **UC NC**	**NOVÝ UŽIVATELSKÝ KÓD**
* **PC NC**	**NOVÝ PANIC KÓD**
* **SC NC**	**NOVÝ SERVISNÍ KÓD**

SC UC
NASTAVOVACÍ REŽIM

* **1 xx**	**POČET POKUSŮ O ZADÁNÍ KÓDU** xx - 00 až 99 (00 neomezeno)
* **2 xxxx**	**NOVÝ KOMUNIKAČNÍ KÓD** xxxx - čtyři cifry 0000 až 9999
* **3 x**	**TESTER KOMUNIKACE** x - 0 až 6 1 - 24h 2 - L.BATT 3 - DELAY 4 - INST 5 - FIRE 6 - ARM 0 - návrat
* **4**	**TEST KVALITY BATERIE** (10vteřin) zůstane-li svítit LOW BAT. - vyměnit
* **5 x**	**RYCHLÉ ZAPNUTÍ HLÍDÁNÍ** (* #) x=0 zakázáno, x=1 povoleno

 # NÁVRAT DO NORMÁLNÍHO PROVOZU

UC - uživatelský kód
PC - tísňový PANIC kód
SC - servisní kód
NC - nový kód (4 cifry)