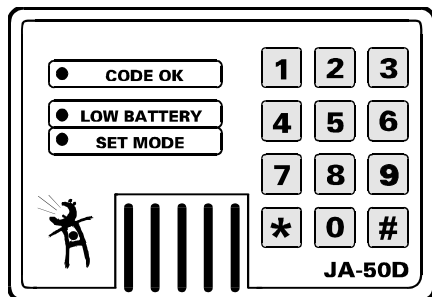


BEZDRÔTOVÁ KLÁVESNICA

JA-50D

verzia 1.2



POPIS

Bezdrôtová klávesnica JA-50D je vhodným doplnkom zabezpečovacieho systému JA-50 tam, kde ho obsluhuje viacej osôb. Uživatelským kódom (4 cifry) je možné ovládať režim stráženia, zadáním tiesňového kódu je možné vyhlásiť okamžitý poplach.

Klávesnica má ochranu proti neoprávnenej manipulácii alebo pokusu o strhnutie zo steny a neumožňuje postupné vyhľadávanie ovládacieho kódu. Je napájaná 9V batériou, ktorá je počas prevádzky monitorovaná.

Všetky funkcie klávesnice sú už dopredu nastavené, takže jej inštalácia do systému je ľahká. V prípade nutnosti ide nastavenie klávesnice jednoducho preprogramovať.

Ku každému systému JA-50 môže byť priradený ľubovoľný počet bezdrôtových klávesníc.

TECHNICKÉ PARAMETRE:

Napájacie napätie: 9V batéria (alkalická)
Kľudová spotreba: cca 50uA
Ovládacie kódy: užívateľský 4cifry
tiesňový 4cifry
servisný 4cifry

Pracovná frekvencia: 433.92MHz
Použitý vysielateľ: typ TX-3

Nastavenie je ukladané do bezodberovej pamäte EEPROM

INŠTALÁCIA

Pred samotnou inštaláciou najskôr prepnete ústredňu do režimu servis. Pripravte si tiež inštalčný návod dodávaný s ústredňou (BEZDRÔTOVÝ ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM JA-50).

Stlačte zaistovaciu západku krytu klávesnice a kryt odnímate. Spodnú časť krabíčky namontujte na vybrané miesto. Upevňovacie otvory umožňujú priamu montáž na štandardnú inštalčnú krabicu.

Pozor - klávesnicu nemontujte na kovový podklad alebo v malej blízkosti nadmerných kovových predmetov. Kov by mohol mať nepriaznivý vplyv na rádiový prenos signálu.

Zapojte 9V batériu (používajte výhradne značkové alkalické batérie). Správne pripojenie batérie je akusticky potvrdené.

Nasadte kryt klávesnice (sabotážny kontakt krytu musí zapadnúť do otvoru v spodnej časti).

Zadajte užívateľský kód, ktorý bol nastavený vo výrobe (viď. priložená kódovacia karta). Na zadanie správneho kódu musí klávesnica reagovať bliknutím signálky CODE OK (sabotážny kontakt krytu musí byť stlačený).

Nakoniec nastavte ústredňu zabezpečovacieho systému JA-50 na ovládací kód klávesnice (kapitola 7.1. v inštallačnom návode "BEZDRÔTOVÝ ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM JA-50").

OVLÁDANIE

Každým zadáním platného užívateľského kódu zmení ústredňa svoj stav (rovnako ako po stlačení diaľkového ovládača).

Zadáním tiesňového PANIC kódu sa môže vyhlásiť okamžitý poplach v slučke 24h.

Klávesnica stráži, či sa niekto nepokúša vyhľadať užívateľský kód. Pokiaľ je 5x po sebe zadáný nesprávny kód, aktivuje sa poplach (počet po-

lených pokusov možno programovo nastaviť - viď. PROGRAMOVANIE).

V programovacom režime je tiež možné nastaviť funkciu tzv. rýchleho zapínania režimu stráženia. Pokiaľ si túto funkciu nastavíte, môžete uviesť ústredňu do režimu stráženia užívateľským kódom, alebo postupným stlačením klávesov *#. Vypnutie režimu stráženia je však vždy možné iba zadáním platného užívateľského kódu.

Poznámka: Kláves # slúži ako mazací. Pokiaľ sa počas voľby kódu pomýlite, stlačte # a zadávajúte kód znovu.

ZMENA UŽIVATEĽSKÉHO KÓDU

* XXXX YYYY

* - kláves hviezdička
XXXX - stávajúci užívateľský kód
YYYY - nový užívateľský kód (4 cifry)

ZMENA TIESŇOVÉHO KÓDU PANIC

* RRRR QQQQ

* - kláves hviezdička
RRRR - stávajúci tiesňový kód
QQQQ - nový tiesňový kód (4 cifry)

ZMENA SERVISNÉHO KÓDU

Servisný kód slúži na prístup do nastavovacieho režimu.

* SSSS NNNN

* - kláves hviezdička
SSSS - stávajúci servisný kód
NNNN - nový servisný kód (4 cifry)

Poznámka: Novo nastavené kódy zostávajú uložené v pamäti klávesnice aj po odpojení napájacej batérie.

VÝMENA BATÉRIE

Obvody klávesnice monitorujú stav batérie. Informácia o poklese napätia je odoslaná na ústredňu. Pokiaľ signalizuje ústredňa L.BATT, skontrolujte postupne snímače aj klávesnicu. Stlačte ľubovoľný kláves, a ak sa na klávesnici rozsvieti signálka LOW BATTERY, je potrebné batériu vymeniť.

Pred výmenou batérie musí byť ústredňa prepnutá do režimu SERVIS. V snímačoch aj v klávesnici používajte iba značkové alkalické batérie.

PROGRAMOVANIE

Pokiaľ chcete zmeniť nastavenie klávesnice, musíte ju najskôr prepnúť do nastavovacieho režimu. Prístup do neho je chránený SERVISNÝM a UŽIVATEĽSKÝM KÓDOM. Skôr ako začnete klávesnicu programovať, prepnete ústredňu do režimu SERVIS.

Prepnutie do nastavovacieho režimu:

SSSS XXXX

SSSS - servisný kód
XXXX - užívateľský kód

(Kódy nastavené z výroby nájdete na kódovacej karte.)

Nastavovací režim je signalizovaný svitom signálky SET MODE. Naspäť do prevádzkového režimu sa klávesnica prepne stlačením klávesu #.

Nastavenie jednotlivých funkcií sa vykonáva nasledovným spôsobom:

***1 DX (xx - 00 až 99) Počet pokusov o zadanie kódu (00 neobmedzene)**

***2 xxxx (xxxx - 0000 až 9999) Zmena komunikačného kódu.** Každá klávesnica má z výroby nastavený svoj vlastný komunikačný kód, ktorým je chránené ovládanie

ústredne. Ústredňa sa tento kód "učí" počas inštalácie spolu s kódmi diaľkových ovládačov. Každá ústredňa je schopná sa "naučiť" maximálne 10 rôznych ovládacích kódov. Tým, že si v niekoľkých klávesniciach nastavíte uvedeným spôsobom rovnaký komunikačný kód (zvoľte si ľubovoľné 4 ciferné číslo), získate možnosť použiť neobmedzený počet klávesníc.

Pokiaľ nastavíte nový komunikačný kód, nezabudnite ho tiež "naučiť" do ústredne.

***3 Prepnuté do režimu TESTER systému JA-50.** Stlačením jednotlivých klávesov môžete v tomto režime generovať nasledujúce signály:

1 24h - aktivácia slučky 24hodín
2 L.BATT - signál nízkeho napätia batérie
3 DELAY - aktivácia oneskorenej slučky
4 INST. - aktivácia okamžitej slučky
5 FIRE - aktivácia požiarnej slučky
6 ARM - signál ovládania režimu stráženia

0 návrat späť do nastavovacieho režimu

*** 4 Test batérie** - vykoná sa 10 sekundový zaťažovací test batérie. Pokiaľ signálka LOW BATTERY zostane po teste svietiť, je batéria nekvalitná (vymeňte ju).

***5 x (x - 0 alebo 1) Rýchle zapnutie režimu stráženia** - pokiaľ je povolený, môžeme zapnúť režim stráženia nielen užívateľským kódom, ale aj zadáním *# (vypnutie režimu stráženia je vždy možné iba užívateľským kódom).

0 - zakázané
1 - povolené

Poznámka: Nastavovací režim musíte ukončiť stlačením klávesu #. Všetky zmeny nastavenia klávesnice zostávajú uložené v pamäti aj po odpojení batérie.

NÚDZOVÉ NASTAVENIE KLÁVESNICE

Ak zabudnete nastavenie kódov klávesnice, je možné vykonať jej úplné vynulovanie (tzv. nastavenie na implicitné hodnoty). Postup nastavenia:

- prepnúť ústredňu do režimu SERVIS
- otvoriť kryt klávesnice
- odpojiť batériu na dobu minimálne 5minút
- skratovať dvojicu pinov na doske s elektronikou
- zapojiť batériu (prepojka trvalo skratovaná)
- po uplynutí cca. 5 sekúnd prepojku rozpojiť

Týmto postupom dôjde k nastaveniu nasledujúcich hodnôt:

užívateľský kód: 1234
tiesňový kód: 1515
servisný kód: 5050
počet pokusov: 05
rýchle zapnutie: zakázané

Pozor: po vykonaní núdzového nastavenia je nutné naprogramovať nový komunikačný kód (ľubovoľné štvorciferné číslo a nastaviť ho aj na ústredni).

Prehľad programovania JA-50D

