

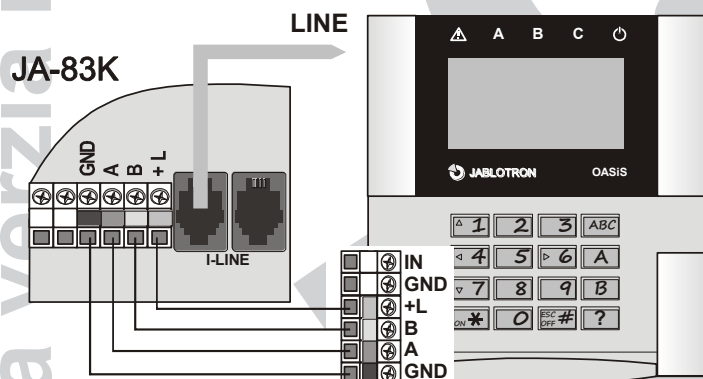
Zbernicová klávesnica JA-81E

Klávesnica je komponentom systému OASIS 80 firmy Jablotron. Je určená na ovládanie a programovanie systému. Obsahuje čítačku bezdotykových prístupových RFID kariet a umožňuje pripojiť drôtový magnetický detektor otvorenia dverí. K ústrední systému sa pripája káblom.

Inštalácia

Klávesnicu má inštalovať preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu. Je určená na inštaláciu v interiéroch, najčastejšie sa inštaluje k vstupným dverám.

1. **Otvorte zadný kryt klávesnice** (stlačením západky plochým skrutkovačom zdola). Západka je prístupná aj odpredu, po odklopení krytky klávesov.
2. **Namontujte zadný kryt** na vybrané miesto.
3. **Zapojte kábel zbernice** z ústredne, existujú 2 možnosti:
 - pri inštalácii na finálne miesto použijete vždy štandardný SYKFY kábel (max. dĺžka 100m) – prepájajú sa navzájom rovnaké svorky zbernice (GND, A, B, +L) v ústrední a v klávesnici (obr. 1).
 - klávesnicu možno (napr. na servisné účely) pripojiť aj plochým káblom s RJ konektorom (max. dĺžka 10m) – zapája sa do zbernicového konektora LINE v ústrední a v klávesnici.
4. **Nainštalujte drôtový detektor otvorenia dverí** (ak ho chcete použiť) a jeho kábel zapojte do svoriek IN a GND. Ak nie je vstup použitý, musí byť preklopený.
5. Ovládanie systému klávesnicou je popísané v návode ústredne.



obr. 1 prepojenie klávesnice s ústredňou

Vnútrotné menu klávesnice

Ak podržíte v režime Servis stlačený kláves ? (cca. 5s), zobrazí sa prvá položka vnútrotného menu. Pomocou šípok na klávesoch 1 a 7 sa možno pohybovať po položkách menu:

Displej	tláčidlo	Popis
Tamper zapnutý	*	zapne / vypne detekciu sabotáže (iba pre servisné účely)
Gong zapnutý	*	zapne / vypne zvuk pri narušení vstupu IN
Pípanie zapnuté	*	zapne / vypne zvuky klávesnice
Jas	◀ ▶	nastavenie úrovne podsvietenia 0 - 9
Kontrast	◀ ▶	nastavenie úrovne kontrastu 0 - 9
Úprava textu	*	vstup do editácie textov na klávesnici
English	*	výbere jazyk
Slovenčina	*	výbere jazyk

Menu sa ukončí klávesom # (ukončí sa aj po 10s nečinnosti).

Poznámky:

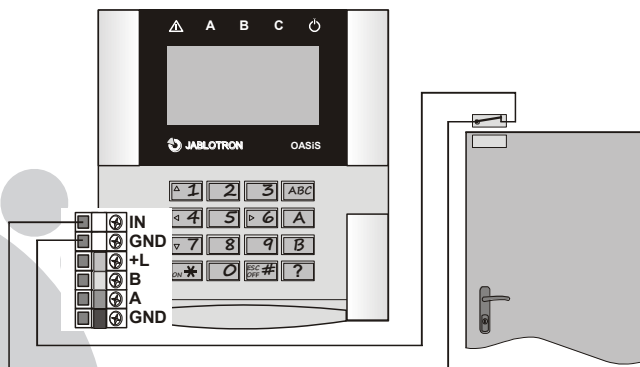
- každá klávesnica má vlastné menu (to znamená, že každá klávesnica v systéme môže mať svoje vlastné nastavenie),
- klávesnica si pamätá nastavenie aj po odpojení napájania (nastavenie sa môže zmeniť opäť iba vo vnútrotnom menu),
- do menu možno vstúpiť aj ak pri zapnutí napájania držíte stlačené tlačidlo*.

Vypnutie indikácie stavu systému po 3 minútach

V súlade s požiadavkou normy klávesnica po 3 min. vypne indikáciu stavu na displeji. Táto indikácia sa obnoví až manipuláciou s klávesnicou, stlačením dvierok (krytu kláves) v ich hornej časti alebo so začiatkom príchodového oneskorenia (prípadne aktiváciu pripojeného magnetického detektora). V ústrední možno zapnúť trvalé zobrazovanie stavu systému.

Pripojenie drôtového detektora otvorenia dverí

Klávesnica umožňuje pripojiť magnetické snímače otvorenia dverí. Vstup IN reaguje na odpojenie od spoločnej svorky GND. Reakciou ústredne na aktiváciu vstupu IN je oneskorený poplach na adrese klávesnice (reakciu nemožno zmeniť).



obr. 2 Príklad zapojenia detektora otvorenia dverí

Upozornenie:

- Ak vstup IN nie je použitý, musí byť trvale prepojený s GND.
- aktiváciu vstupu IN klávesnica JA-81E hlási iba v okamihu otvorenia dverí (impulzná reakcia = drôtová klávesnica nehlási trvalé otvorenie dverí). Vstup je pevne priradený do sekcie C a ak je v systéme viac klávesníc JA-81E, nie sú jednotlivé vstupy IN rozlíšiteľné!

Ovládanie výstupu PgX

Pomocou klávesnice možno ovládať aj Pg výstup ústredne. Dlhé podržanie klávesu ON(*) (na cca. 5s) zopne výstup PgX, rovnaké podržanie klávesu OFF (#) PgX rozopne. Zopnutie aj rozopnutie je potvrdené dlhým pípaním klávesnice. Pg výstup musí mať v ústrední nastavenú funkciu „Zapni/Vypni“. Ak má nastavenú funkciu „Impulz 2s“ možno relé zopnúť obidvomi tlačidlami (ON aj OFF).

Zmena textov klávesnice

Klávesnica obsahuje dva druhy textov: **názvy periférií a kódov** (zobrazujú sa na druhom riadku za číslom adresy) a **systémové (ostatné) texty**.

Na nastavovanie textov možno použiť PC s programom OLink, zmeníte tak texty súčasne vo všetkých klávesniciach pripojených na systémovú zbernicu. Pri pridávaní ďalšej systémovej klávesnice, stačí po jej pripojení otvoriť v programe OLink okno „Texty“. Tým dôjde k synchronizácii textov a ich zapísaniu aj do pridanej klávesnice.

Názvy je možné meniť priamo na klávesnici, po dlhom stlačení klávesu ? v režime Servis (menu Úprava textu). Texty editované v klávesnici sa ukladajú iba v tej klávesnici, na ktorej ich meníte.

Texty možno do klávesnice pomocou Sw OLink uložiť, nie je ich možné z klávesnice vyčítať.

Technické parametre

Napájanie	zo zbernice ústredne
Pokojový odber prúdu	do 30mA
RFID karty	PC-01 alebo PC-02 Jablotron (EM UNIQUE 125kHz)
Dĺžka prívodného kábla	max. 100m
Vstup pre dverný detektor	IN = rozpinacia slučka (oneskorená reakcia, sekcia C)
Rozmery	120 x 130 x 30 mm
Prostredie podľa STN EN 50131-1	II. vnútrotné všeobecné
Rozsah pracovných teplôt	-10 až +40 °C
Zabezpečenie podľa:	
STN EN 50131-1, STN P CLC/TS 50131-3	stupeň 2
Splňa	STN EN 300 330, STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950-1



Klávesnica JA-81E vyhovuje technickým požiadavkám a ďalším ustanoveniam smernice 89/336/ES (NV č. 194/2005 Z. z.), ktoré sa na tento výrobok vzťahujú, ak je použitá v súlade s jej určením. Originál vyhlásenia o zhode nájdete na stránkach www.jablotron.sk.



Poznámka: Aj keď výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nevyhadzujte ho po skončení životnosti do odpadkov, ale odovzdajte ho na zberom mieste elektronického odpadu.

Jablotron Slovakia, s.r.o.
Sasinkova 14
010 01 Žilina
Tel.: 041/ 5640 263-5
Fax.: 041/ 5640 261
jablotron@jablotron.sk
www.jablotron.sk

