

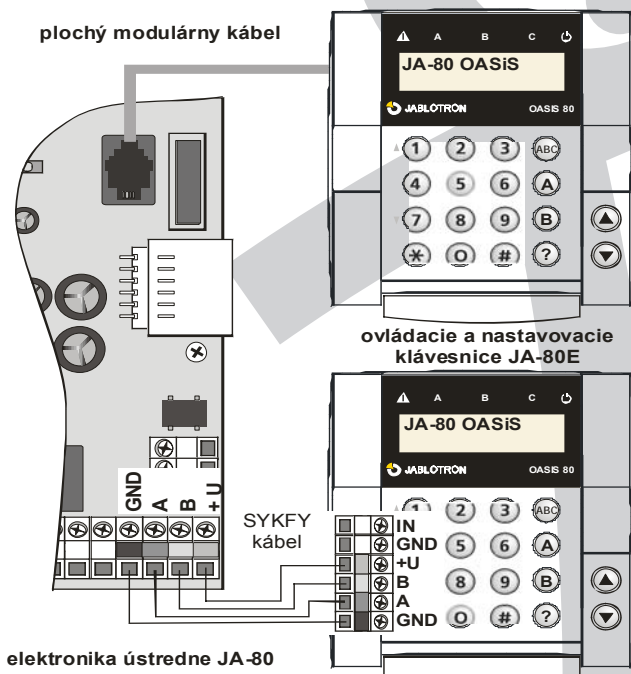
# Zbernicová klávesnica JA-80E

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 zdola) a odpojte kábel (odpojením konektora z elektroniky klávesnice).
2. **Namontujte zadný kryt** na vybrané miesto.
3. **Zapojte kábel zbernice** z ústredne, existujú 2 možnosti:
  - pri inštalácii na finálne miesto použite vždy štandardný SYKFY kábel (max. dĺžka 100m) – prepájajú sa navzájom rovnaké svorky zbernice (GND, A, B, +U) v ústrední a v klávesnici.
  - klávesnicu možno (napr. na servisné účely) pripojiť aj plochým káblom s RJ konektorom (max. dĺžka 10m) – zapája sa do zbernicového konektora v ústrední a v klávesnici. Tento konektor (je súčasťou balenia) môžete po vybraní „záslepky“ zapojiť do otvoru v spodnom plaste a prepojiť jeho vodiče do konektora na elektronike ústredne.
4. **Nainštalujte drôtový detektor otvorenia dverí** (ak ho chcete použiť) a jeho kábel zapojte do svoriek IN a GND.
5. **Zapojte kábel zadného krytu** a klávesnicu **nasadte na zadný kryt**.
6. Ovládanie systému klávesnicou je popísané v návode ústredne.



## Vnútročné menu - voľba jazyka a funkcia gong

Ak držíte pri zapnutí napájania klávesnice stlačené tlačidlo \*, zobrazí sa vnútročné menu, ktoré umožňuje **zvoliť jazyk**. Pomocou šípok zvolte požadovaný jazyk (menu klávesnice ponúka viac jazykov, vrátane **Slovenčiny**, platí pre verzie elektroniky HE60108 a vyššie).

V tomto menu možno zapnúť alebo vypnúť **funkciu gong**. Pri zapnutí funkcie gong pípe klávesnica pri aktivácii vstupu IN.

Menu sa **ukončí stlačením klávesu #** (ukončí sa aj po 10s nečinnosti).

### Poznámky:

- napájanie klávesnice sa zapína zapnutím napájania ústredne,
- každá klávesnica má vlastné menu (to znamená, že každá klávesnica v systéme môže mať svoje vlastné nastavenie – jazyk, gong),
- klávesnica si pamätá nastavenie aj po odpojení napájania (nastavenie sa môže zmeniť iba vo vnútročnom menu).

## Vypnutie indikácie zapnutej ochrany po 3 minútach

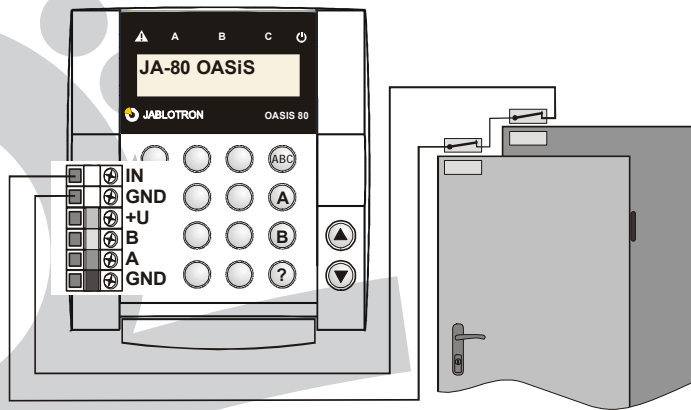
V súlade s požiadavkami normy, klávesnica po 3 minútach vypne indikáciu stavu „zapnutá ochrana“. Indikácia sa obnoví až manipuláciou s klávesnicou alebo začiatkom príchodového oneskorenia (Času príchodu) vyvolaného aktiváciou vstupu IN. V ústrední možno zapnúť trvalé zobrazenie stavu „zapnutá ochrana“.

## Pripojenie drôtového detektora otvorenia dverí

Klávesnica umožňuje pripojiť drôtové magnetické detektory otvorenia dverí. Vstup IN reaguje na odpojenie od spoločnej svorky GND. NATUR reakciu ústredne na aktiváciu vstupu IN je poplach v oneskorenej zóne na adrese klávesnice (reakciu nie je možné zmeniť).

### Upozornenie:

- ak nie je vstup IN použitý, musí byť trvale prepojený s GND,
- aktivácia vstupu IN klávesnica JA-80E hlási iba v okamihu otvorenia dverí (impulzná reakcia = drôtová klávesnica nehlási trvalé otvorenie dverí),



Príklad zapojenia magnetického detektora otvorenia dverí

## Zablokovanie sabotážneho kontaktu

Vo vnútri klávesnice je v blízkosti sabotážneho (TAMPER) kontaktu krytu (s pružinou) prepajka, ktorej skratovaním možno detekciu sabotáže zablokovať. Táto funkcia sa môže využívať napr. pri prenášaní klávesnice v režime Servis. Pri normálnej prevádzke systému **musí byť prepajka rozpojená!**

## Zmena textov klávesnice

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

Názvy je možné meniť priamo na klávesnici, po dlhom stlačení klávesu ? v režime SERVIS (pozri inštalčný návod ústredne). Texty editované v klávesnici sa ukladajú iba v tej klávesnici, na ktorej ich meníte.

**Poznámka:** Ak texty nastavujete pomocou PC, zmenia sa súčasne vo všetkých pripojených klávesniciach.

Komfortné editovanie textov je možné pomocou počítača a programu **OLink** (v okne Objekt alebo Periférie). Pre uloženie textov zo SW OLink do klávesnice **musí byť pripojená káblom ku zbernickej ústredne** (t.j. jedným káblom bude do ústredne pripojený počítač a druhým klávesnica). Ak je v systéme viac klávesníc, dajú sa ku zbernici pripojiť všetky naraz. Ak nemáte vhodný rozbočovač zbernice (typ BS-84), môžete klávesnice pre uloženie textov z OLinku pripájať postupne. SW OLink umožňuje zmeniť aj systémové texty klávesnice (pozri menu: Nastavenia / Texty klávesnice).

## Technické parametre

Napájanie	zo zbernice ústredne
Pokojevý odber prúdu	do 30mA
RFID karty	PC-01 alebo PC-02 Jablotron (EM UNIQUE 125kHz)
Dĺžka prírodného kábla	max. 100m
Vstup pre dverný detektor	IN = rozpínacia slučka
Rozmery	113 x 121 x 63 mm
Prostredie podľa STN EN 50131-1	II. vnútorné všeobecné
Rozsah pracovných teplôt	-10 až +40 °C
Zabezpečenie podľa STN EN 50131-1, STN TS 50131-3	stupeň 2

Klávesnica JA-80E vyhovuje technickým požiadavkám a ďalším ustanoveniam smernice 89/336/ES (NV č. 254/2004 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](http://www.jablotron.sk).



**Poznámka:** Aj keď výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nevyhadzujte ho po skončení životnosti do odpadkov, ale odovzdajte ho na zbernom mieste elektronického odpadu. Podrobnejšie informácie nájdete na [www.jablotron.sk](http://www.jablotron.sk).

JABLOTRON Slovakia s.r.o.  
Sasinkova 14  
010 01 Žilina  
tel.: 041/ 5640 264  
fax: 041/ 5640 261  
[www.jablotron.sk](http://www.jablotron.sk)

