

JA-80F bezdrátová klávesnice

Výrobek je komponentem systému OASIS firmy Jablotron. Je určen k ovládání a programování systému. Obsahuje čtečku bezdrátových přístupových karet a umožňuje připojit detektor otevření dveří. Klávesnice komunikuje bezdrátově protokolem OASIS a je napájena z baterií.

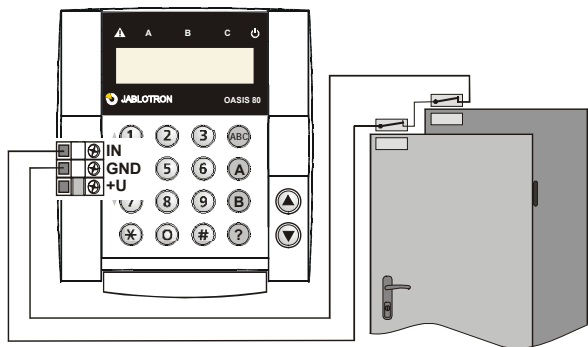
Instalace

Výrobek má montovat proškolený technik s platným certifikátem výrobce. Klávesnice je určena k montáži do interiéru, obvykle se instaluje u vstupních dveří. Vyhněte se umístění v blízkosti kovových předmětů či jiných překážek rádiové komunikace.

1. **Otevřete zadní kryt klávesnice** (stiskem západky zdola) a odpojte propojovací kabel (vytáhnutím konektoru z desky)
2. **Namontujte zadní kryt** na vybrané místo
3. **Instalujte dveřní senzor** (chcete-li jej použít) a jeho kabel provlékněte do zadní části plastu
4. **Přiřaďte klávesnici do ústředny** (viz instalační manuál ústředny). Základní postup:
 - Ústřednu přepněte do učicího režimu (nemá-li ústředna ještě žádnou klávesnici tak chvilkovým spojením propojky reset, jinak stiskem klávesy 1 na klávesnici v servisním režimu)
 - Do klávesnice **zapojte baterie** – tím se naučí
 - Učení **ukončete klávesou #**
5. **Zapojte kabel** zadního krytu (případně též kabel dveřního detektoru a síťového adapteru) a klávesnici **nasadte na zadní kryt**.
6. Ovládání systému klávesnicí je popsáno v manuálu ústředny.

Připojení detektoru otevření dveří

Klávesnice umožňuje připojit senzor(y) otevření dveří. Vstup IN reaguje na rozpojení od společné svorky GND. Natur reakcí ústředny na aktivaci vstupu IN je zpožděný poplach na adrese klávesnice. Nastavením v ústředně lze vybrat i jinou reakci a přiřadit vstup IN do jedné ze sekcí. Vstup IN indikuje i trvalé otevření dveří (stavová reakce). Není-li vstup IN použit, musí být propojen s GND.



Příklad připojení dveřních detektorů

Upozornění – při časté aktivaci dveřního detektoru a provozu na baterie je životnost baterií úměrně zkrácena.

Automatické vypínání klávesnice

Při provozu z baterií klávesnice šetří energií a proto se při uzavření krytu klávesnice nebo automaticky při normálním provozu **po 20s nečinnosti** (v servisním režimu po 15 minutách) se **klávesnice úplně vypne**. **K činnosti ji probudí:** otevření krytu kláves, stisk libovolného tlačítka, nebo aktivace připojeného dveřního detektoru.

Doporučení: instalujte ke klávesnici detektor otevření dveří. Ten klávesnici při otevření dveří probudí, takže bude schopna indikovat příhodové zpoždění a bude připravena číst přístupovou kartu. Navíc tak ušetříte za bezdrátový detektor otevření dveří.

Poznámka: při napájení z adapteru vypíná klávesnice signalizaci stavu 3 minuty po zajištění (v ústředně lze zapnout trvalé zobrazování klávesnic).

Alternativní napájení síťovým adapterem

Je-li klávesnice napájena síťovým adapterem (DE01-12 Jablotron - svorky: +U a GND), nebude se po 20s nečinnosti vypínat. I při použití adapteru zapojte baterie. Napájení adaptéru zapněte až po zprovoznění klávesnice z baterií (a nasazení na zadní kryt).

Vnitřní menu klávesnice – volba jazyka a funkce gong

Držte-li při zapnutí napájení klávesnice stisknuté tlačítko *, zobrazí se vnitřní menu, které umožňuje **zvolit jazyk**. Pomocí šipek vyberte jazyk a volbu potvrďte klávesou *.

V tomto menu lze také zapnout nebo vypnout **funkci gong** (zapínání při aktivaci vstupu IN klávesnice).

Menu se **ukončuje klávesou #** (ukončí se též po 10s nečinnosti).

Poznámky:

- Menu je dostupné, i když není klávesnice naučena do ústředny,
- chcete-li použít menu v klávesnici, která již má zapojené baterie, musíte je nejprve odpojit,
- každá klávesnice má vlastní menu (to znamená, že každá klávesnice v systému může mít své vlastní nastavení),
- klávesnice si uchovává nastavení i po odpojení napájení (nastavení lze změnit jen použitím nastavovacího menu).

Testování komunikace klávesnice

Ústředna umožňuje v servisním režimu kontrolovat signál vysílaný klávesnicí včetně měření jeho kvality. Pro testování signálu klávesnice lze aktivovat její vstup IN nebo její sabotážní spínač.

Upozornění: ústředna měří kvalitu signálu vysílaného klávesnicí. Nelze měřit kvalitu signálu, který přijímá klávesnice od ústředny. Ztratí-li klávesnice komunikaci s ústřednou (např. při poškození ústředny), signalizuje Comm Error. Pokud se po novém zapnutí dříve funkční ústředny činnost klávesnice neobnoví, odpojte a zapojte baterie klávesnice.

Zablokování sabotážního senzoru

Uvnitř klávesnice je v blízkosti sabotážního spínače (s pružinou) propojka, jejímž zkratováním lze detekci sabotáže zablokovat. To lze využít při přenášení klávesnice během servisu. Při normálním provozu systému **musí být propojka rozpojena**.

Změny textů klávesnice

Klávesnice obsahuje 2 druhy textů: jména periférií a kódů (zobrazují se na druhém řádku za číslem adresy) a systémové (ostatní) texty.

Jména lze editovat přímo na klávesnici (po dlouhém podržení klávesy ? v režimu Servis) - viz instalační manuál ústředny. Texty editované na klávesnici se ukládají pouze v té klávesnici, na které editaci provádíte.

Komfortní editování textů je možné **pomocí počítače a programu OLink**. Pro uložení textů do klávesnice je **nutné připojit klávesnici kabelem ke sběrnici ústředny** (tzn. že jedním kabelem bude do ústředny připojen počítač a druhým klávesnice – ponechte v ní zapojené baterie). Je-li v systému víc klávesnic, lze je ke sběrnici připojit všechny najednou. Nemáte-li vhodnou rozbočku sběrnice (typ BS-84), lze klávesnice pro uložení textů připojovat postupně. Systémové texty klávesnice lze nastavit pomocí počítače také.

Výměna baterií v klávesnici

Systém kontroluje stav baterií a pokud se přiblíží jejich vybití, informuje uživatele (případně i servisního technika). Klávesnice dále funguje a navíc indikuje poruchu napájení. Baterie doporučujeme vyměnit do 2 týdnů. Výměnu baterií provádí technik v servisním režimu.

Upozornění – vždy proveďte výměnu obou baterií současně a za stejný typ (stejný výrobce).

Použité baterie nevhazujte do odpadu, ale odevzdejte do sběrného místa.

Odebrání klávesnice ze systému

Systém hlásí případnou ztrátu klávesnice. Pokud ji úmyslně demontujete, musíte ji také vymazat v ústředně.

Technické parametry

Napájení	2x lithiová baterie typ CR123A (3,0V)
Typická životnost baterie	cca 3 roky (pro max. 2 aktivace denně)
Komunikační pásmo	868 MHz, protokol OASIS
Komunikační dosah	cca 100m (přímá viditelnost)
RFID karty	PC-01 či PC-02 Jablotron (EM UNIQUE 125kHz)
Vstup pro dveřní detektor	IN = rozpínací smyčka
Rozměry	113 x 121 x 63 mm
Prostředí dle ČSN EN 50131-1	II. vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-10 až +40 °C
Zabezpečení dle ČSN EN 50131-1, ČSN CLC/TS 50131-3, ČS EN 50131-5-3	stupeň 2

Podmínky provozování ČTÚ VO-R/10/03.2007-4

CE Výrobek je navržen a vyroben ve shodě s na něj se vztahujícími ustanoveními: Nařízení vlády č. 426/2000Sb., je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.cz v sekci poradenství.



Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.cz.

 JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
466 01 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 559 911
fax: 483 559 993
Internet: www.jablotron.cz

