

JA-81F-RGB bezdrátová klávesnice

Výrobek je komponentem systému OASIS firmy Jablotron. Slouží k ovládání a programování systému. Barvu podsvícení displeje lze nastavit. 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 radiové komunikace.

1. **Otevřete kryt klávesnice** (stiskem západky plochým šroubovákem zdola). Západka je přístupná i zepředu, po odklopení krytky kláves.
2. **Namontujte zadní kryt** na vybrané místo.
3. **Instalujte dveřní detektor** (chcete-li jej použít), jeho kabel provlékněte do zadní části plastu a zapojte do svorky IN a GND.
4. **Přihlaste klávesnici do ústředny** (viz instalační manuál ústředny).
Základní postup:
 - Ústřednu přepněte do učičího režimu (nemá-li ústředna ještě žádnou klávesnici tak chvilkovým spojením propojky reset v ústředně, jinak stiskem klávesy 1 na klávesnici v servisním režimu).
 - Do klávesnice **zapojte baterie** – tím se naučí.
 - Učení **ukončete klávesou #**.
5. **Klávesnici nasadte na zadní kryt.**
6. Ovládání systému klávesnicí je popsáno v manuálu ústředny.

Vnitřní menu klávesnice

Držte-li v servisním režimu ústředny dlouze klávesu **?**, zobrazí se po chvíli vnitřní menu. Pomocí šipek na tlačítkách 1 a 7 se lze pohybovat po položkách menu:

displej	tlačítko	popis
Tamper zapnout	*	zapne / vypne detekci sabotáže (pouze pro servisní účely)
Gong zapnout	*	zapne / vypne zvuk při narušení vstupu IN
Pípání zapnout	*	zapne / vypne zvukové projevy systému
Barva displeje	◀ ▶	nastaví základní barvu podsvícení 0 - 7
Výstražná barva	◀ ▶	nastaví výstražnou barvu podsvícení 0 - 7
Jas	◀ ▶	nastaví úroveň podsvícení 0 - 9
Kontrast	◀ ▶	nastaví úroveň kontrastu 0 - 9
Úprava textu	*	vstoupí do editace textů v klávesnici
English	*	vybere jazyk
Čeština	*	vybere jazyk

Menu se **ukončuje klávesou #** (ukončí se též po 60s nečinnosti).

Poznámky:

- Je možné nastavit odlišnou barvu podsvícení pro poruchové a poplachové stavy systému (Výstražná barva). Uživatel tak může být na tento stav systému vizuálně upozorněn. Není-li to žádoucí, nastavte stejnou barvu pro obě položky menu.
- 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.
- Do menu lze vstoupit i podržením klávesy * při vložení baterie.

Automatické vypínání klávesnice

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

Alternativní napájení síťovým adaptérem

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

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

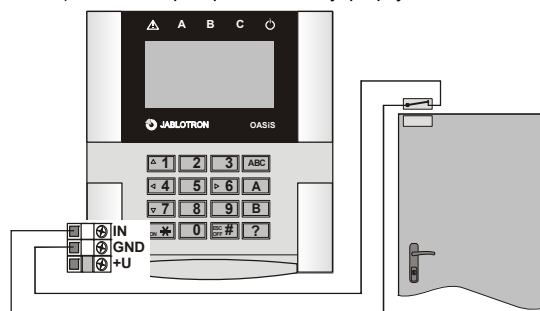
Ovládání výstupu PgX

Dlouhým podržením klávesy ON (*) je výstup PgX sepnut, OFF (#) výstup vypne (musí být nastavena funkce ovládání PgX v ústředně). Sepnutí i vypnutí je potvrzeno dlouhým pípnutím.

Připojení detektoru otevření dveří

Klávesnice umožňuje připojit detektor(y) otevření dveří. Vstup IN reaguje na rozpojení od společné svorky GND. Reakce 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.

Testování komunikace klávesnice

Ústředna umožňuje v servisním režimu kontrolovat signál vysílávaný 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, vyjměte baterie z klávesnice a vložte po jedné minutě zpět.

Změny textů klávesnice

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

Komfortní editování textů je možné **pomocí počítače a programu OLink**. Pro uložení textů do klávesnice je nutné **připojit klávesnici kabelem buď ke sběrnici ústředny a nebo přímo propojit klávesnici a PC s OLinkem**. Uložení textů se provádí pomocí nabídky v okně Texty.

Jména lze editovat i přímo na klávesnici (menu Úprava textu) - viz instalační manuál ústředny. Texty editované na klávesnici se ale ukládají pouze v té klávesnici, na které editaci provádíte.

Texty lze do klávesnice uložit, nelze je programem z klávesnice vyčíst.

Výměna baterií v klávesnici

Systém kontroluje stav baterií a pokud se přiblíží jejich vybití, informuje uživatele (případně i servisního technika). Klávesnice snižuje úroveň podsvícení, indikuje poruchu napájení a dále funguje. Baterie doporučujeme vyměnit do jednoho týdne. Pokud nedojde k včasné výměně baterií, je klávesnice při poklesu napětí baterií pod kritickou mez odstavena. Výměnu baterií provádí technik v servisním režimu. **Upozornění – vždy proveďte výměnu obou baterií současně a za stejný typ (stejný výrobce). Při výměně baterií vkládejte nové až po jedné minutě od vyjmutí původních baterií**

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 2 roky (max. 2 aktivace denně, bez použití IN)
Napájení z externího zdroje	12V DC
Klídkový odběr proudu	do 100mA
Komunikační pásmo	868 MHz, protokol OASIS
Komunikační dosah	cca 100m (přímá viditelnost)
RFID karty	PC-01 či PC-02x Jablotron (EM UNIQUE 125kHz)
Vstup pro dveřní detektor	IN (rozpínací smyčka) volitelná reakce
Rozměry	120 x 130 x 30 mm
Prostředí dle ČSN EN 50131-1	II. vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-10 až +40 °C
Zabezpečení dle ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-3, ČSN EN 50131-6, ČSN EN 50131-5-3	stupeň 2
Spíňuje	ČSN ETSI 300220, ČSN ETSI 300330, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022, ČSN EN 60950-1

Podmínky provozování

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, nevhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.cz.