JA-81F klawiatura bezprzewodowa

Wyrób jest komponentem systemu OASiS firmy Jablotron. Służy do sterowania i programowania systemu. Zawiera czytnik bezprzewodowych kart dostępu i pozwala na podłączenie detektora otwarcia drzwi. Klawiatura komunikuje poprzez protokół bezprzewodowy OASiS i jest zasilana z baterii.

Instalacja

Produkt powinien być montowany przez wyszkolonego technika z ważnym certyfikatem producenta. Klawiatura jest przeznaczona do montażu wewnątrz, zazwyczaj instalowana koło drzwi wejściowych. Unikaj umieszczania w pobliżu przedmiotów metalowych lub innych przeszkód komunikacji radiowej.

1. **Otwórz obudowę klawiatury** (wciśnięciem zatrzasku płaskim śrubokrętem od dołu). Zatrzask jest dostępny również z przodu, po odkryciu klapki klawiszy.
2. **Zamontuj tylną obudowę** w wybrane miejsce.
3. **Zainstaluj detektor drzwi** (jeżeli chcesz go wykorzystać), jego kabel przeciągnij do tylnej części plastiku i przyłącz do zacisku IN i GND.
4. **Przyporządkuj klawiaturę do centrali** (patrz instrukcja instalacji centrali). Podstawowa procedura:
   - Centralę przełącz do trybu przypisywania (jeżeli centrala nie ma jeszcze żadnej klawiatury, to chwilowym połączeniem zworki reset w centrali, w przeciwnym razie poprzez naciśnięcie klawisza 1 w trybie serwisowym).
   - Do klawiatury **podłącz baterię** – tym samym zostanie przypisana
   - Logowanie **zakończ klawiszem #.**
5. **Klawiaturę załóż na tylną obudowę.**
6. Sterowanie systemu klawiaturą jest opisane w instrukcji centrali.

Wewnętrzne menu klawiatury

Jeżeli w trybie serwisowym centrali przytrzymujesz dłużej klawisz ?, wyświetli się pierwsza pozycja wewnętrznego menu. Przy pomocy strzałek na klawiszach 1 i 7 można poruszać się po pozycjach menu:

wyświetlacz	przycisk	opis
Styk sabotażowy włączyć	∗	włączy / wyłączy wykrywanie sabotażu (tylko do celów serwisowych)
Gong włączyć	∗	włączy / wyłączy dźwięk przy naruszeniu wejścia IN
Sygnał dźwiękowy włączyć	∗	włączy / wyłączy sygnały dźwiękowe systemu
Jasność	◂ ▸	ustawi poziom podświetlenia 0 - 9
Kontrast	◂ ▸	ustawi poziom kontrastu 0 - 9
Edycja tekstu	∗	wejście do trybu edycji tekstu na klawiaturze
Angielski	∗	wybór języka
Czeski	∗	wybór języka

Aby wyjść z menu wciśnij klawisz # (wyjście nastąpi również po 60 sek. bezczynności).

Uwagi:

- Każda klawiatura ma własne menu (to oznacza, że każda klawiatura w systemie może mieć własne ustawienia).
- Klawiatura przechowuje swoje ustawienia również po odłączeniu zasilania. Ustawienia można zmienić tylko poprzez zastosowanie menu ustawień).
- Do menu można wejść również przytrzymując klawisz ∗ w trakcie wkładania baterii.

Automatyczne wyłączanie klawiatury

Eksploatując klawiaturę za pomocą baterii oszczędzana jest energia i tym samym przy zamknięciu obudowy klawiatury lub po 20 s nieczynności **klawiatura zupełnie się wyłączy** (w trybie serwisowym po 15 minutach). **Do pracy obudzi się**: poprzez otwarcie lub naciśnięcie klapek klawiszy, naciśnięcie jakiegokolwiek przycisku lub zaktywowanie przyłączonego detektora drzwi – patrz dalej.

Alternatywne zasilanie adapterem sieciowym

Jeżeli klawiatura jest zasilana adapterem sieciowym (DE06-12 Jablotron - zacisku: +U i GND), nie będzie się po 20 s braku aktywności wyłączać. Również przy stosowaniu adaptera załóż baterie. Zasilanie adaptera włącz dopiero po uruchomieniu klawiatury z baterii (oraz założeniu na tylną obudowę).

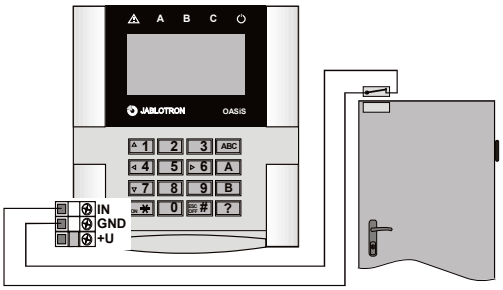
Uwaga: *podczas zasilania z adaptera klawiatura wyłącza sygnalizowanie stanu 3 minuty po zabezpieczeniu (w centrali można włączyć stałe wyświetlanie klawiatur).*

Sterowanie wyjścia PgX

Długim przytrzymaniem klawisza ON (∗) zostanie wyjście PgX zwarte, OFF (#) wyjście wyłączy się (powinna być ustawiona funkcja sterowania PgX w centrali). Włączenie i wyłączenie jest potwierdzone długim sygnałem dźwiękowym.

Podłączenie detektora otwarcia drzwi

Klawiatura umożliwia przyłączyć detektor(y) otwarcia drzwi. Wejście IN reaguje na rozłączenie od wspólnego zacisku GND. Reakcją centrali na zaktywowanie wejścia IN jest opóźniony alarm na adresie klawiatury. Ustawieniem w centrali można wybrać również inną reakcję i przyporządkować wejście IN do jednej ze stref. Wejście IN wskazuje również stałe otwarcie drzwi (reakcja stanu). Jeżeli wejścia IN nie używasz, powinno być na stałe zwarte z GND.



Przykład podłączenia detektorów drzwi

Uwaga – przy częstej aktywacji detektora drzwi i pracy na baterie żywotność baterii jest proporcjonalnie skracana.

Testowanie komunikacji klawiatury

Centrala pozwala w trybie serwisowym kontrolować sygnał wysyłany przez klawiaturę włącznie z mierzeniem jego jakości. Do testowania sygnału klawiatury można aktywować jej wejście IN lub jej styk sabotażowy.

Uwaga: centrala dokonuje pomiaru jakości sygnału nadawanego przez klawiaturę. Nie można dokonywać pomiaru jakości sygnału, który odbiera klawiatura z centrali. Jeżeli klawiatura utraci łączność z centralą (np. przy uszkodzeniu centrali), sygnalizuje COMM ERROR. Jeżeli po ponownym włączeniu wcześniej działającej centrali praca klawiatury nie zostanie wznowiona, wyjmij baterię z klawiatury i włóż ponownie z powrotem po upłynięciu jednej minuty.

Zmiany tekstów klawiatury

Klawiatura zawiera 2 rodzaje tekstów: nazwy urządzeń peryferyjnych i kodów (wyświetlają się w drugim wierszu za numerem adresu) i systemowe (pozostałe) teksty.

Najwygodniejsza edycja tekstów jest możliwa **przy pomocy komputera i oprogramowania Olink.** W celu zapisania tekstów do klawiatury należy **przyłączyć klawiaturę** kablem albo **do szyny zbiorczej centrali** lub **bezpośrednio połączyć klawiaturę z programem OLink.** Zapisanie tekstów dokonuje się za pomocą menu w oknie Teksty.

Nazwy można edytować również wprost na klawiaturze (menu Edycja tekstu) - patrz instrukcja instalacji centrali. Teksty edytowane na klawiaturze są jednak zachowywane tylko w tej klawiaturze, na której wykonujesz edytację.

Teksty można do klawiatury zapisać, nie można je programem z klawiatury odczytać.

Wymiana baterii w klawiaturze

System kontroluje stan baterii i jeżeli zbliża się ich wyładowanie, informuje użytkownika (ewentualnie również technika serwisowego). Klawiatura obniży poziom podświetlenia, wskazuje usterkę zasilania i działa dalej. Baterie zalecamy wymienić do tygodnia. Jeżeli nie dojdzie na czas do wymiany baterii, klawiatura zostaje przy obniżeniu napięcia baterii poniżej krytycznej granicy wyłączona. Wymiany baterii wykonuje technik w trybie serwisowym. **Uwaga: zawsze dokonuj wymiany obydwu baterii jednocześnie i za ten sam typ (ten sam producent). Podczas wymiany baterii nowe wkładaj dopiero po upłynięciu jednej minuty od wyjęcia pierwotnych baterii.**

Zużyte baterie nie należy wyrzucać do odpadów, lecz oddać w miejscu ich zbiórki.

Usunięcie klawiatury z systemu

System raportuje ewentualną utratę klawiatury. Jeżeli demontujesz ją celowo, należy ją także wykasować w centrali.

Parametry techniczne

Zasilanie	*2x bateria litowa typ CR123A (3,0 V, 1.5 Ah)*
Typowa żywotność baterii	*ok. 2 lata (maks. 2 aktywacje dziennie, bez zastosowania IN)*
	Uwaga: nie zawiera baterii
Zasilany ze źródła zewnętrznego	*12 V DC*
Pasmo komunikacyjne	*868,5 MHz, protokół OASIS*
Zasięg komunikacyjny	*około 100 m (bezpośrednia widzialność)*
RFID Karty	*PC-01 czy PC-02 Jablotron (EM UNIQUE 125 kHz)*
Wejście dla detektora drzwi	*IN (pętla rozwierająca) opcjonalna reakcja*
Rozmiary	*120 x 130 x 30 mm*
Środowisko zgodnie z EN 50131-1	*II wewnętrzne zwykłe*
Zakres temperatur eksploatacyjnych	*-10 do +40 °C*
Zabezpieczenie zgodnie z EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3	*poziom 2*
Spełnia	*ETSI EN 300220, ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1*
Warunki eksploatacji	*ERC REC 70-03*

Firma JABLOTRON ALARMS a.s. oświadcza niniejszym, że urządzenie JA-81F zgodne jest z wymaganymi przepisami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Oryginał oceny zgodności znajduje się na stronie www.jablotron.com – sekcja Materiały do pobrania.

Uwaga: *Produktu, aczkolwiek nie zawiera żadnych szkodliwych materiałów, nie należy wyrzucać do śmieci, lecz zwrócić w miejscu zbiórki odpadu elektronicznego.*

JABLOTRON CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
Fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com