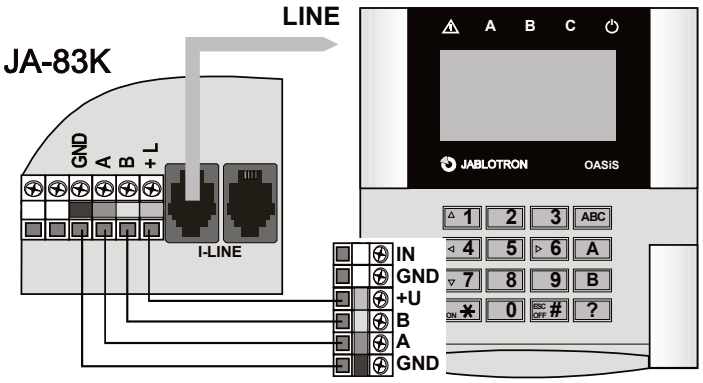
JA-81E klawiatura

Wyrób jest komponentem systemu OASiS firmy Jablotron. Służy do sterowania i programowania. Zawiera czytnik bezprzewodowych kart dostępu i pozwala na podłączenie detektora otwarcia drzwi. Klawiatura jest przyłączana kablem do centrali systemu.

Instalacja

Produkt powinien być montowany przez wyszkolonego technika z ważnym certyfikatem producenta. Klawiatura jest przeznaczona do montażu wewnątrz, zazwyczaj instalowana koło drzwi wejściowych.

1. **Otwórz klawiaturę** (wciśnięciem zatrzasku płaskim śrubokrętem od dołu). Zatrzask jest dostępny również z przodu, po odkryciu klapki klawiszy.
2. **Zamontuj tylną część** w wybrane miejsce
3. **Podłącz kabel szyny zbiorczej** z centrali, istnieją 2 możliwości:
   - podczas instalacji klawiatury w miejscu finalnym zastosuj zawsze kabel ze skręconymi parami (+U GND i A B, długość maks. 100 m). Przyłączają się nawzajem te same zaciski szyny zbiorczej (GND, A, B, +U) w centrali i w klawiaturze (rys. 1).
   - klawiaturę można (jedynie dla celów serwisowych) połączyć z centralą również płaskim czterożyłowym kablem z RJ konektorami (maks. 10 m) – podłącza się do szyny zbiorczej konektora LINE w centrali i w klawiaturze.
4. **Zainstaluj detektor drzwi (jeżeli chcesz go wykorzystać) i jego kabel podłącz do zacisków IN i GND.** (rys. 1). Jeżeli wejście nie jest wykorzystane, należy go zbocznikować.
5. Sterowanie systemu klawiaturą jest opisane w instrukcji centrali.



rys. 1 połączenie klawiatury z centralą

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:

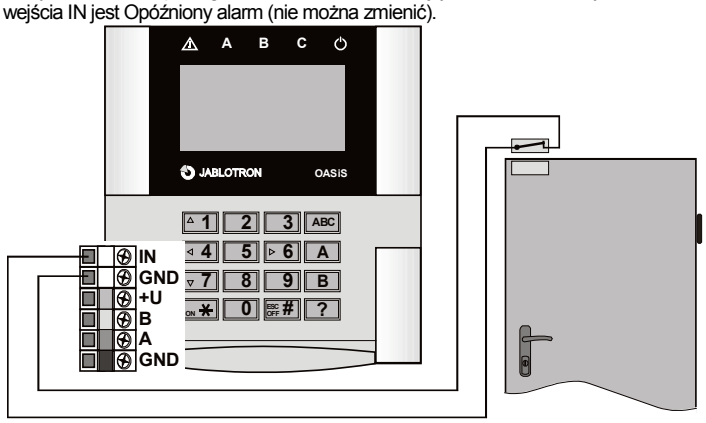
- Każda klawiatura ma własne menu (to oznacza, że każda klawiatura w systemie może mieć własne ustawienia).
- Klawiatura przechowuje swoje ustawienia również po odłączeniu zasilania. Ustawienia można zmienić tylko poprzez zastosowanie menu ustawień).
- Do menu można wejść również przytrzymując klawisz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

Wyłączenie wyświetlania stanu systemu po 3 minutach

Zgodnie z wymogiem normy klawiatura po 3 min. wyłączy wyświetlanie stanu na monitorze. To wyświetlanie zostanie wznowione przy manipulacji z klawiaturą poprzez naciśnięcie klapki klawiszy lub z rozpoczęciem opóźnienia na wejściu. W centrali można włączyć stałe wyświetlanie.

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 (nie można zmienić).



rys. 2 podłączenie detektora otwarcia drzwi

Uwaga:

- Jeżeli wejście IN nie użyjesz, powinno być na stałe zwarte z GND.
- Zaktywowanie wejścia IN klawiatura JA-81E komunikuje tylko w momencie otwarcia drzwi (reakcja impulsowa = klawiatura przewodowa nie zgłasza stałego otwarcia drzwi). Wejście jest na stałe przyporządkowane do strefy C, a jeżeli w systemie jest kilka klawiatur JA-81E, wejścia IN klawiatur nie są rozróżnione.

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.

Zmiany tekstów klawiatury

Do zmiany tekstów w klawiaturze zalecamy zastosować komputer PC z programem Olink. Łącząc za pomocą Olink wprost do centrali ustawisz teksty jednocześnie na wszystkich klawiaturach, które są w danej chwili przyłączone do szyny zbiorczej. Jeżeli dodajesz do systemu dalszą klawiaturę, wystarczy po jej przyłączeniu do programu OLink pobrać wszystkie teksty systemu. Tym dojdzie do synchronizacji tekstów również w dodanej klawiaturze.

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 które wykonujesz edycję.

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

Parametry techniczne

Zasilanie	*z szyny zbiorczej centrali*
Pobór prądu w spoczynku	*do 30 mA*
Długość przyłączeniowego kabla szyny zbiorczej	*maks. 100 m*
Wejście IN	*rozwierająca pętla (opóźniona reakcja; strefa C)*
Rozmiary	*120 x 130 x 30 mm*
Środowisko zgodnie z ČSN EN 50131-1	*II wewnętrzne zwykłe*
Zakres temperatur eksploatacyjnych	*-10 do +40 °C*
Zabezpieczenia zgodnie z ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-3	*poziom 2*
Spełnia	*ČSN EN 300330-50130, ČSN EN 4 ČSN EN 55022, ČSN EN 60950-1*

Firma JABLOTRON ALARMS a.s. oświadcza niniejszym, że urządzenie JA-81E 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 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