

# JA-80E Przewodowa klawiatura LCD

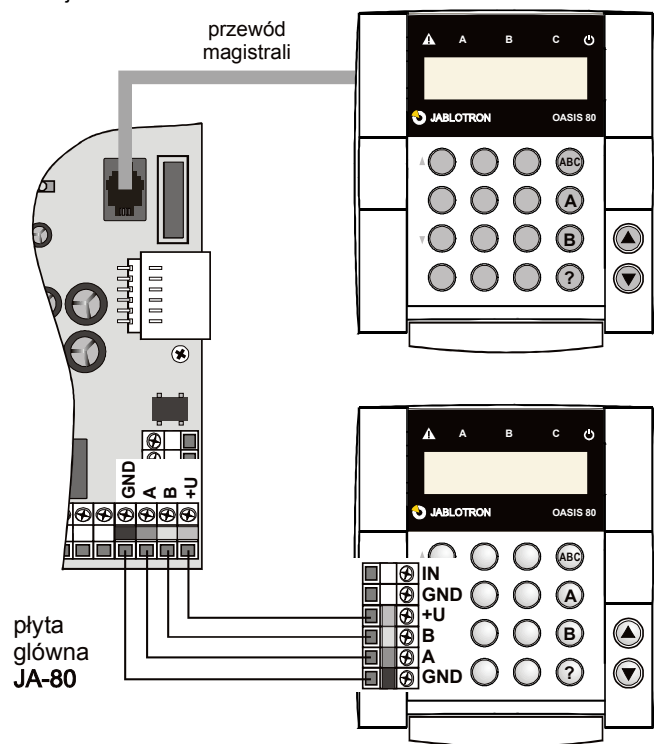
JA-80E jest jednym z komponentów systemu alarmowego OASIS firmy Jablotron, umożliwia kontrolę i programowanie tego systemu. Posiada wbudowany czytnik kart zbliżeniowych, dodatkowo wyposażona jest w wejście do podłączenia czujnika przewodowego. Klawiatura powinna być podłączona przewodowo do centrali alarmowej.

## Instalacja

Instalacja urządzenia może być wykonana przez odpowiednie firmy lub wyspecjalizowanych techników posiadających stosowne uprawnienia, nadane przez dystrybutora systemów Jablotron, potwierdzone certyfikatem. Klawiatura przeznaczona jest do montażu wewnątrz pomieszczenia, zwykle przy drzwiach wejściowych.

1. **Otwórz obudowę klawiatury** (wcisnij zatrzask u dołu obudowy), rozłącz wewnętrzny konektor (przez wyciągnięcie wtyczki z płyty).
2. **Zamontuj tylną część obudowy** w wyznaczonym miejscu.
3. **Podłącz przewód magistrali centrali alarmowej. Istnieją 2 sposoby podłączenia.**
  - o Za pomocą przewodu telefonicznego z wtyczkami RJ (max. 10 metrów). Wejścia do wtyczek znajdują się: jedno w centrali alarmowej i jedno w klawiaturze.
  - o Za pomocą przewodu skrętki (max. 100m) – odpowiednio oznaczone złącza na klawiaturze i na centrali powinny być połączone za pomocą przewodu (GND, A, B, +U)
4. **Zainstaluj zewnętrzny czujnik drzwi** (jeśli jest wymagany) i połącz jego przewody do złączy IN i GND.
5. **Podłącz wewnętrzny konektor do płyty klawiatury.** Przymocuj klawiaturę do tylniej obudowy.

Sterowanie za pomocą klawiatury opisane jest w instrukcji centrali alarmowej.



## Menu klawiatury – wybór języka i ustawienie sygnalizacji

Jeżeli podczas podłączania zasilania przytrzymasz \* na wyświetlaczu klawiatury pojawi się możliwość wyboru języka oraz dodatkowo będzie możliwość załączenia lub wyłączenia sygnalizacji otwarcia / zamknięcia drzwi czujnikiem przewodowym dołączonym do klawiatury, poprzez gong (wciskając 9 załączamy gong, wciskając 0 wyłączamy gong).

Aby wyjść z tego menu wcisnij # (Klawiatura wychodzi samoczynnie z tego menu po upływie 10 sekund).

### Uwagi:

- Klawiatura jest zasilana z centrali alarmowej, poprzez podłączony do niej przewód (dane + zasilanie).
- Każda klawiatura ma własne menu tzn. (własne indywidualne ustawienia).
- Klawiatura zachowuje ustawienia nawet po utracie zasilania (ustawienia mogą być zmienione tylko z menu klawiatury).

## Wyłączenie (po 3 minutach) wyświetlania alarmu

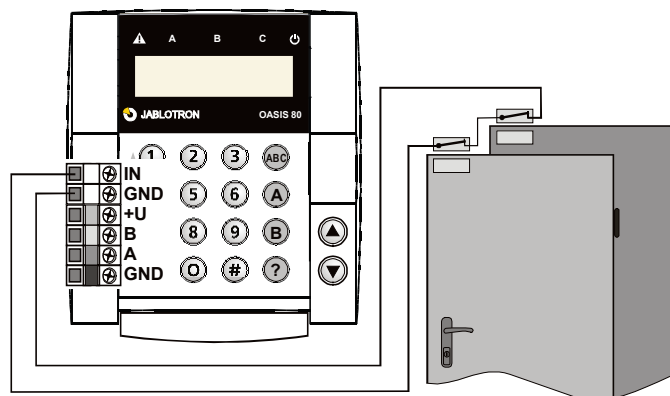
W zgodzie ze standardami EN klawiatura nie pokazuje stanu systemu alarmowego, gdy system jest uzbrojony. Sygnalizacja powróci podczas obsługi klawiatury lub, gdy zostało wywołane opóźnione czasu na wejście. Możliwe jest trwałe włączenie sygnalizacji, jeżeli jest to konieczne.

## Instalacja dodatkowego czujnika przewodowego

Jeżeli jest taka potrzeba możesz podłączyć do klawiatury czujnik przewodowy (np. czujnik otwarcia), wykorzystując do tego złącza IN i GND, w momencie odłączenia od GND, na centrali będzie aktywowany alarm z linii opóźnionej (niezmienna reakcja).

### Uwaga:

- Jeżeli nie jest używane, pozostaw je zwarte.
- Wejście IN informuje centralę alarmową o wywołaniu naruszenia czujnika w momencie, gdy zostanie pobudzone (reakcja pulsu, tzn., że klawiatura pomocnicza nie może sygnalizować trwale otwartych drzwi).



Przykład podłączenia czujnika drzwi

## Edytowanie tekstu klawiatury

Są dwa rodzaje tekstów: urządzenia i nazwy kodów (wyświetlane w drugiej linii po numerze adresu), oraz pozostały tekst systemowy.

Nazwy mogą być edytowane za pomocą klawiatury po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku ? w trybie serwisowym – zobacz instrukcję centrali alarmowej. Edytowany tekst będzie zachowany tylko w klawiaturze na której była przeprowadzona edycja.

Najwygodniejszy sposób edycji tekstu klawiatury, to wprowadzenie go z programu ComLink/OLink.

## Parametry techniczne

Zasilanie	z centrali alarmowej
Pobór prądu	30mA
Karty RFID	Jablotron PC-01 lub PC-02 (EM UNIQUE 125kHz)
Maks. długość podłączonego przewodu digital bus	maks. 100m
Wejście czujnika drzwi	IN = obwód normalnie zamknięty
Wymiary	113 x 121 x 63 mm
Klasa środowiskowa to EN 50131-1	II. wewnętrzna
Temperatura pracy	-10 do +40 °C
EN 50131-1 i EN 50131-3	klasa 2



JABLOTRON Ltd. deklaruje, iż urządzenie spełnia wszystkie wymagania Dyrektywy 1999/5/EC. Kopia deklaracji zgodności znajduje się na stronie internetowej [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com).



**Uwaga:** Urządzenie nie zostało wyprodukowane z żadnych szkodliwych materiałów, jednak w przypadku zużycia zaleca się zwrócić go do punktu zakupu lub producenta.



Jablotron Ltd., Pod Skalkou 33  
466 01 Jablonec n.N.  
Czech Republic  
Tel.: +420 483 559 911  
fax: +420 483 559 993  
[www.jablotron.com](http://www.jablotron.com)