

# JA-63F klawiatura bezprzewodowa

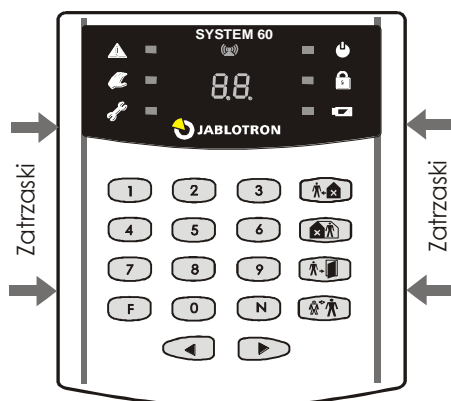
Klawiatura JA-63E jest przeznaczona do sterowania i programowania systemu alarmowego firmy Jablotron serii JA-6x. Klawiatura posiada podświetlane klawisze, sygnalizację LED, sygnalizację akustyczną i wyświetlacz. Pokazuje informacje o statusie systemu alarmowego w przyjazny dla użytkownika sposób. Klawiatura komunikuje się z centralą alarmową bezprzewodowo.

Klawiatura posiada **pojedyncze wejście przeznaczone do podłączenia czujnika otwarcia**. Każde niepożądane postępowania z klawiaturą (jak otwieranie obudowy lub oderwanie z miejsca umocowania) wywoła sygnalizację sabotażu. Dodatkowo liczba prób wprowadzenia kodu dostępu nie może przekroczyć ustalonego limitu. Klawiatura wykonuje regularny autotest i raportuje o swoim stanie do systemu dla pełnego nadzoru

## Instalacja

Wybrać odpowiednią lokalizację klawiatury( np. wejście do budynku). Należy pamiętać o tym, aby łączność z centralą alarmową była możliwie najlepsza, zasięg w przestrzeni otwartej wynosi 80 metrów, jednak wewnątrz obiektu szyfrator najlepiej montować w odległości około 20 metrów od centrali. W przypadku większego dystansu, przed zamontowaniem należy dokładnie sprawdzić moc sygnału odbieranego przez centralę (zobacz instrukcja centrali alarmowej). **Sygnaly radiowe pochodzące z innych urządzeń, różnego rodzaju pola elektromagnetyczne mogą znacznie ograniczać zasięg, w taki przypadku należy poszukać dogodniejszego miejsca do montażu urządzenia.**

- Otwórz obudowę klawiatury (przez wciśnięcie dwóch zatrzasków po prawej lub lewej stronie).
- Ustawić tryb przypisywania urządzeń na centrali (patrz instrukcja centrali) i założyć baterie do klawiatury
- Założenie baterii wywoła przypisanie do centrali alarmowej.
- Wyjdź z trybu przypisywania przez wciśnięcie klawisza N i przetestuj funkcje klawiatury w wybranej lokalizacji.
- gdy ma być używana z czujnikiem otwarcia podłącz czujnik do złącza INP i GND.
- Zamontuj tylną część obudowy w wybranej lokalizacji.
- Zamknij obudowę klawiatury (przyłóż jedną stronę obudowy i zatrzasknij drugą stronę).



## Obsługa

Klawiatura może sterować i programować systemem w pełnym zakresie jak jest to opisane w instrukcji centrali alarmowej.

Poniższa tabela opisuje znaczenie symboli na klawiaturze podświetlanych przez diody LED

	Alarm		Zasilanie
	Sabotaż		Uzbrojony
	Błąd		Bateria
	Wskaźnik komunikacji bezprzewodowej		

Funkcje F1 do F0 mogą być użyte w sposób opisany instrukcji centrali alarmowej. Poza tym można użyć 4 następujące klawisze przypisane do odpowiednich funkcji:

	<b>Uzbrojenie</b> (równoznaczne z F1)		<b>Otwarcie drzwi</b> (równoznaczne z F3)
	<b>Uzbrojenie częściowe</b> (równoznaczne z F2)		<b>Panic</b> (dostęp pod przymusem) (równoznaczny z F7, przed wprowadzeniem kodu wejścia)

## Tryb uśpienia klawiatury

Przy zasilaniu z baterii klawiatura samoczynnie przełącza się w tryb oszczędzania energii po 10 sekundach braku aktywności. Jeśli sygnalizacja dźwiękowa

opóźnienia na wejście została załączona na centrali, klawiatura JA-60F wskazuje opóźnienie po aktywacji klawiatury tzn. po otwarciu pokrywy lub naciśnięciu dowolnego klawisza lub pobudzeniu przez podłączony czujnik otwarcia.

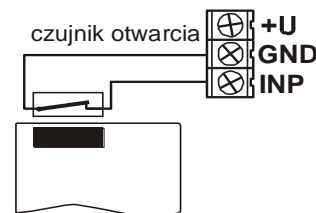
Jeśli JA-60F jest zasilana z zasilacza, wszystkie wskazania klawiatury są widoczne niezależnie od jej aktywacji (klawiatura nie przechodzi w tryb uśpienia).

## Zewnętrzny czujnik otwarcia

Jeśli podłączony czujnik otwarcia zostanie pobudzony (otwarcie obwodu czujnika) da to taki sam efekt jak wciśnięcie klawisza. Spowoduje to, że klawiatura wyjdzie z trybu uśpienia i wyświetli aktualny status systemu alarmowego. Jeśli system jest uzbrojony zacznie się odliczanie opóźnienia na wejściu – to znaczy, że klawiatura zachowuje się jednocześnie jak czujnik otwarcia.

Połączenie na krótko złącza INP i GND spowoduje wyłączenie tych wejść.

**Uwaga: Żywotność baterii zostanie pomniejszona proporcjonalnie do tego jak często czujnik otwarcia zostanie pobudzony i jak długo klawiatura będzie zasilana z baterii.**



## Opcjonalny zasilacz

Jeśli chcemy aby klawiatura JA-63F wskazywała ciągle status systemu, musi być zasilana z zewnętrznego źródła przez stabilizowany zasilacz, z wyjściem 12 VDC. Zaleca się model zasilacza Jablotron DE01-12.

W tym celu podłączamy najpierw wyjście zasilacza +12 V i GND do końcówek klawiatury. Następnie zakładamy baterie aby przypisać klawiaturę do centrali. Po przypisaniu, podłączamy zasilacz do zewnętrznej sieci prądowej. Baterie podtrzymują zasilanie szyfratora przy braku zasilania z zewnętrznego źródła. **Nie wolno stosować baterii ładowalnych!**

## Opcjonalna antena zewnętrzna

Zewnętrzna AN-01A może być użyta dla poprawienia zasięgu radiowego. Zewnętrzna antena podłączamy do odpowiedniego gniazda na płycie JA-63F (z prawej strony). Instalacja anteny opisana jest w instrukcji obsługi anteny.

## Używanie klawiatury do testowania systemu

Jeśli klawiatura nie jest zamocowana i włączono tryb programowania P, JA-60F nie gaśnie i ciągle kopiuje stan wskazań centrali systemu (tryb uśpienia jest wyłączony) W ten sposób, chodząc po obiekcie z klawiaturą i testując urządzenia, widzimy dokładną kopię wskazań centrali. Klawiatura nie powinna pozostawać w tym trybie po zakończeniu testowania. Zalecamy używanie dodatkowych baterii do testowania.

## Testowanie i wymiana baterii

Klawiatura sprawdza stan baterii swoich baterii automatycznie. Jeśli wymiana baterii jest konieczna klawiatura wskaże to na wyświetlaczu. Jeśli wskazana jest słaba bateria należy ją wymienić jak najszybciej (w ciągu tygodnia).

Przed wymianą baterii centrala alarmowa musi być wprowadzona w tryb użytkownika. Do wymiany używaj tylko baterii alkalicznych wysokiej jakości typ AAA. Prawidłowa instalacja zostanie potwierdzona przez sygnał dźwiękowy klawiatury.

## Specyfikacja techniczna

Zasilanie	6 V – 4 AAA baterie alkaliczne (50 uA) lub zasilacz 12 V DC / 100 mA
żywotność baterii	1 rok
Maks. liczba klawiatur w systemie	8
Częstotliwość	433,92 MHz
Zasięg	max. 80 m (otwarty teren bez zakłóceń)
Liczba kodów	identyczna jak w centrali alarmowej (1 +14)
Wejście	NC
Wytrzymałość	IP40
Wymiary	125 x 145 x 30 mm
Stopień ochrony	EN 50131-1
Zgodny z	EN 50131-1 stopień 2
Klasa środowiskowa	II wewnętrzna, -10 do +40 °C
Może być używany zgodnie z	ERC REC 70-03
Zawartość opakowania:	klawiatura JA-63F, 4 kołki rozporowe i wkrety, 4 baterie AAA



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

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