

JA-63F klawiatura bezprzewodowa

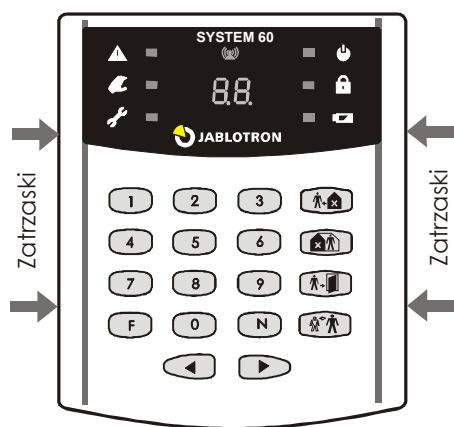
Klawiatura JA-63F jest przeznaczona do sterowania i programowania systemu alarmowego firmy Jablotron serii JA-6x. Klawiatura posiada podświetlane klawisze, sygnalizację LED, sygnalizację akustyczną i wyświetlacz. Pokazuje informacje o statusie systemu alarmowego w przyjazny dla użytkownika sposób. Klawiatura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

Klawiatura posiada **pojedyncze wejście przeznaczone do podłączenia czujnika otwarcia**. Każde niepożądane postępowanie 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 wysyła regularnie auto-test i raportuje swój stan (włączając utratę komunikacji) do systemu dla pełnego nadzoru.

Instalacja

Wybierz odpowiednią lokalizację dla 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 klawiaturę najlepiej montować w odległości około 20 metrów od centrali. W przypadku większego dystansu, przed zamontowaniem należy dokładnie sprawdzić moc sygnału odbieranego przez centralę (zobacz instrukcję centrali alarmowej). **Sygnaly radiowe pochodzące z innych urządzeń, różnego rodzaju pola elektromagnetyczne mogą znacznie ograniczać zasięg, w takim przypadku należy poszukać dogodniejszego miejsca do montażu.**

- Otwórz obudowę klawiatury (przez wciśnięcie dwóch zatrzasków po prawej lub lewej stronie).
- Ustaw tryb przypisywania urządzeń do centrali (patrz instrukcja centrali) i załóż baterie do klawiatury
- Założenie baterii spowoduje wysłanie sygnału przypisania do centrali alarmowej.
- Wyjdź z trybu przypisywania przez wciśnięcie klawisza N i przetestuj funkcje klawiatury w wybranej lokalizacji.
- Gdy klawiatura będzie 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 centrale 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		Uzbrojenie
	Błąd		Bateria
	Wskaźnik komunikacji bezprzewodowej		

Funkcje F1 do F0 mogą być użyte w sposób opisany w instrukcji centrali alarmowej. Poza tym można użyć czterech klawiszy przypisanych do odpowiednich funkcji:

	Uzbrojenie równoznaczne z F 1		Otwarcie drzwi równoznaczne z F 3
	Uzbrojenie częściowe równoznaczne z F 2		Panic (dostęp pod przyciskiem) równoznaczny z F 7, przed wprowadzeniem kodu wejścia

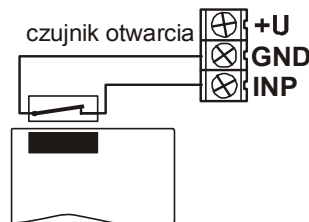
Tryb uśpienia klawiatury

Przy zasilaniu z baterii klawiatura samoczynnie przełącza się w tryb oszczędzania energii po 10 sekundach braku aktywności. Jeśli sygnalizacja dźwiękowa opóźnienia na wejście/wyjście została zaprogramowana w centrali, klawiatura JA-63F wskazuje opóźnienie po jej aktywacji tzn. po naciśnięciu dowolnego klawisza lub po naruszeniu podłączonego czujnika otwarcia.

Jeśli JA-63F 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 wejście – to znaczy, że klawiatura wysła naruszenie czujnika otwarcia ze swoim adresem.



Połączenie na krótko złącza INP i GND spowoduje wyłączenie tego wejścia.

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 sieci elektrycznej. Baterie podtrzymują zasilanie szyfrowa przy braku zasilania z zewnętrznego źródła. **Nie wolno stosować baterii ładowalnych!**

Opcjonalna antena zewnętrzna

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

Testowanie systemu

Jeśli klawiatura nie jest zamocowana i włączony jest tryb programowania P, JA-63F nie gaśnie i ciągle kopiuje stan wskazań centrali (tryb uśpienia jest wyłączony). W ten sposób, chodząc po obiekcie z klawiaturą i testując urządzenia, widzimy dokładną kopię wskazań centrali. Klawiatura nie powinna zostać w tym trybie po zakończeniu testowania. Zalecamy używanie dodatkowych baterii do testowania.

Wymiana baterii

Klawiatura sprawdza stan swoich baterii automatycznie, jeżeli ich poziom zasilania jest za niski, zostanie to wskazane na wyświetlaczu. Należy je wówczas 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 wymiana zostanie potwierdzona przez sygnał dźwiękowy klawiatury.

Specyfikacja techniczna

Zasilanie	6 V – 4 AAA baterie alkaliczne lub zasilacz 12 V DC / 100 mA
Żywotność baterii	1 rok
Maksymalna liczba klawiatur w systemie	8
Częstotliwość	433,92 MHz
Zasięg	max. 80 m (w terenie otwartym)
Liczba kodów	identyczna jak w centrali alarmowej (1 +14)
Wejście	NC
Odporność na warunki atmosferyczne	IP40
Wymiary	125 x 145 x 30 mm
Poziom bezpieczeństwa	EN 50131-1
Zgodność	EN 50131-1 stopień 2
Środowisko pracy	II wewnętrzne (-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 wymogi Dyrektywy 1999/5/EC. Kopia deklaracji zgodności znajduje się na stronie internetowej www.jablotronalams.pl.

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