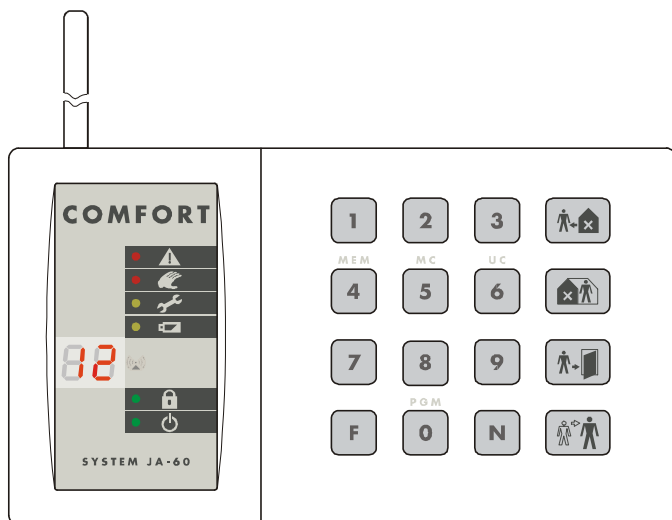


Bezprzewodowa klawiatura JA-60F



JA-60F stanowi opcjonalną bezprzewodową klawiaturę do systemów JA-6X. Przy pomocy klawiatury system obsługuje się identycznie jak z klawiatury wbudowanej na centrali lub klawiatury przewodowej JA-60E. Diody LED, wyświetlacz i wewnętrzny brzęczek wskazują stan systemu alarmowego.

Wiele klawiatur i pilotów RC-XX może współpracować z centralą (maks. 8). Klawiatura ma wbudowany czujnik anti-sabotażowy (tamper) oraz sprawdza liczbę prób wprowadzenia kodu dostępu (5 nieudanych prób wzbudza alarm sabotażowy).

Klawiatura przeprowadza swój autotest i regularnie raportuje swój stan do centrali systemu dla pełnego nadzoru.

Szyfrator JA-60F może również służyć do programowania centrali alarmowej. Ponieważ jest urządzeniem bezprzewodowym, pozwala instalatorowi na monitorowanie systemu podczas jego sprawdzania (tzw. „test spacerowy”).

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, 30 metrów od centrali. W przypadku większego dystansu, przed zamontowaniem należy dokładnie sprawdzić moc sygnału odbieranego przez centralę (zobacz instrukcja centrali alarmowej). Sygnały radiowe pochodzące z innych urządzeń, różnego rodzaju pola elektromagnetyczne mogą znacznie ograniczać zasięg, w taki przypadku należy poszukać dogodniejszego miejsca do montażu urządzenia.

1. Otworzyć klawiaturę przez przyciśnięcie wewnętrznego zatrzasku z prawej strony obudowy (przy pomocy wąskiego śrubokręta)
2. Zamocować spód obudowy (zatrzask po prawej stronie)
3. Ustawić tryb przypisywania urządzeń na centrali (patrz instrukcja centrali) i założyć baterie do klawiatury
4. Klawiatura automatycznie przypisze się do centrali po założeniu baterii
5. Założyć frontowy panel klawiatury, nakładając z lewej strony na spód obudowy, następnie naciskając z prawej strony aż do zatrzasku

Możliwość podłączenia zasilacza

Jeśli chcemy aby klawiatura JA-60F 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!

Opcja anteny zewnętrznej

W celu zwiększenia zasięgu działania możliwe jest zastosowanie anteny zewnętrznej AN-01/AN-03. Antena powinna być podłączona w miejsce anteny wewnętrznej klawiatury JA-60F. W przypadku zastosowania anteny zewnętrznej należy wypiąć zworkę znajdującą się na płytce JA-60F, rozłączając w ten sposób antenę wewnętrzną. Przy instalacji anteny zewnętrznej posłuż się instrukcją montażu tej anteny.

Obsługa

Przy pomocy klawiatury obsługujemy i programujemy system identycznie jak z szyfratora przewodowego JA-60E.

Klawisze skrótowe i odpowiadające im funkcje:

	szybkie uzbrojenie (=sekwencją F1)		otwarcie zamka drzwi (=sekwencją F3)
	częściowe uzbrojenie (=sekwencją F2)		alarm panika (=sekwencją F7 + wprowadz kod)

alarm panika (równoważne F7) – gdy naciśnięty przed wprowadzeniem dobrego kodu użytkownika, wzbudza cichy alarm panika. Jeśli system jest uzbrojony, następuje również rozbrojenie (działanie pod przymusem).

Podświetlenie klawiszy i wyświetlacz włącza się tylko po otwarciu pokrywy klawiatury JA-60F lub naciśnięciu dowolnego klawisza. Wyłącza się automatycznie jeśli nie ma akcji na klawiaturze przez 10 sekund. Ta cecha przedłuża trwałość baterii. 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.

Jeśli JA-60F jest zasilana z zasilacza, wszystkie wskazania klawiatury są widoczne niezależnie od jej aktywacji (otwarcia pokrywy czy przyciśnięcia klawisza).

Znaczenie symboli na klawiaturze LED:

	Alarm		Zasilanie
	Sabotaż		Uzbrojony
	Błąd		Bateria
	Komunikacja bezprzewodowa		

Testowanie systemu na klawiaturze JA-60F

Podczas instalacji lub testowania systemu można wykorzystać JA-60F jako przenośny terminal centrali alarmowej.

Jeśli klawiatura nie jest zamocowana i włączono tryb programowania P, JA-60F nie gaśnie i ciągle kopiuje stan wskazań centrali systemu. W ten sposób, po przełączeniu centrali w tryb programowania, chodząc po obiekcie z klawiaturą i testując urządzenia, widzimy dokładną kopię wskazań centrali.

Testowanie i wymiana baterii

Elektronika szyfratora sprawdza cały czas stan baterii, jeżeli ich wartość będzie zbyt niska użytkownik jest o tym poinformowany. Na wyświetlaczu klawiatury zapala się numer sterownika w którym należy wymienić baterie, a jeżeli nasza centrala jest wyposażona w dialer JA-60GSM możemy o tym fakcie być informowani przez SMS. Informacja o słabej baterii nie oznacza, że klawiatura nie pracuje, jest wysyłana na około 2 tygodnie przed zupełnym rozładowaniem baterii.

Przed wymianą baterii należy przełączyć centralę w tryb użytkownika (U) lub instalatora (P), tylko w tym trybie nie zostanie wzbudzony alarm sabotażowy po otwarciu szyfratora. Następnie otworzyć klawiaturę wznajając zacisk po prawej stronie i wymienić 4 baterie.

Zaleca się używanie dobrych baterii alkaicznych AAA.

Parametry techniczne

<i>zasilanie</i>	6 V – 4 AAA baterie alkaiczne (50 uA) lub 12 V DC / 100 mA zasilacz
<i>żywność baterii</i>	1 rok
<i>maks. liczba klawiatur w systemie</i>	8
<i>częstotliwość</i>	433,92 MHz
<i>zasięg</i>	maks. 80 m (teren otwarty)
<i>liczba kodów</i>	(1 +14)
<i>zgodne z normą</i>	EN 50131-1 klasa 2
<i>środowisko</i>	wewnątrz obiektu -10 do +40 °C

Zawartość zestawu: klawiatura JA-60F, naklejka samoprzylepna z opisem, 2 wkłady rozporowe, 4 baterie alkaiczne typu AAA



JABLOTRON Ltd. deklaruje, iż urządzenie JA-60F spełnia wszystkie wymogi Dyrektywy 1999/5/EC. Kopia deklaracji zgodności znajduje się na stronie internetowej www.jablotronalarms.pl.



Uwaga: Chociaż produkt nie zawiera elementów szkodliwych, zaleca się zwrot produktu po zużyciu do producenta lub dystrybutora.