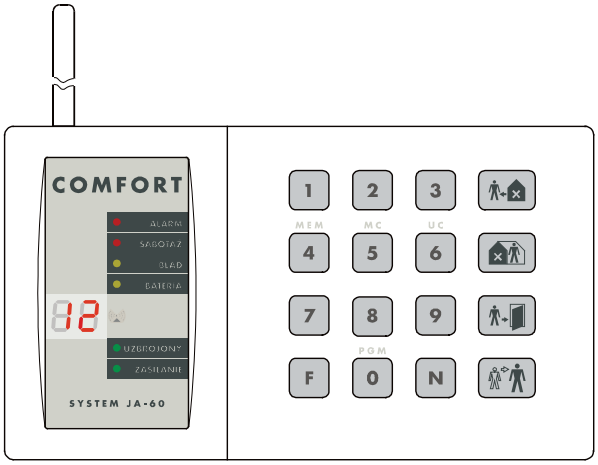
Bezprzewodowa klawiatura JA-60F



JA-60Fstanowi 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 anty-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").

Parametry techniczne

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

Zawartość zestawu: klawiatura JA-60F, 2 wkręty rozporowe, 4 baterie alkaliczne 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.jablotron.pl

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.

- Otworzyć klawiaturę przez przyciśnięcie wewnętrznego zatrzasku z prawej strony obudowy (przy pomocy wąskiego śrubokręta)
- Zamocować spód obudowy (zatrzask po prawej stronie)
- Ustawić tryb przypisywania urządzeń na centrali (patrz instrukcja centrali) i założyć baterie do klawiatury
- Klawiatura automatycznie przypisze się do centrali po założeniu baterii
- 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 DE02-12.
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 podtrzymają 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:

Uzbrojenie całości lub strefy 1 (równoważne F1)

uzbrojenie częściowe HOME lub 2 strefa (równoważne F2)

otwarcie drzwi (równoważne F3)

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

F5 Zmiana kodu Master **F5 XXXX YYYY YYYY** (**XXXX** – stary master kod, **YYYY** – nowy master kod)

F6 Ustawienie kodu użytkownika **F5 MC XX YYYY** (**MC** – kod administratora systemu [fab.1234], **XX** – nr kodu użytkownika 01-14, **YYYY** – kod użytkownika)

F8 **F8 1** – załącza urządzenie dodatkowe**, F8 0 –** wyłącza urządzenie dodatkowe

Programowanie centrali z klawiatury jest możliwe tylko przy użyciu kodu instalatora.
Uwaga: wiadomości głosowe dla przystawki telefonicznej (dialer'a) mogą być nagrane tylko bezpośrednio na centrali.

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).

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.

Uwaga:
- Otwarty (nie przyciśnięty) wyłącznik tamper klawiatury JA-60F może spowodować alarm na centrali, po wyjściu z trybu programowania.
- Ciągłe włączenie wskaźników JA-60F, przy zasilaniu bateryjnym, może znacznie skrócić trwałość baterii. Zatem nie należy zostawiać klawiatury w trybie programowania na długi okres czasu.

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 zwalniając zacisk po prawej stronie i wymienić 4 baterie.
Zaleca się używanie dobrych baterii alkaicznych AAA.

Uwaga: *Procedura postępowania z bateriami jest uzależniona od regulacji prawnych w danym kraju. Chociaż produkt nie zawiera elementów szkodliwych, zaleca się zwrot produktu po zużyciu do producenta lub dystrybutora.*