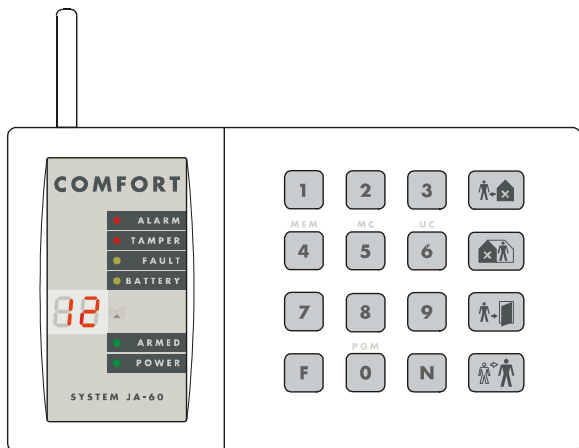


JA-60F Klawiatura bezprzewodowa



JA-60F stanowi opcjonalną bezprzewodową klawiaturę do systemu JA-60 i JA-65. 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-11 może współpracować z centralą (maks. 8). Klawiatura ma wbudowany czujnik anty-sabotażowy (tamper), sprawdza również 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.

Klawiatura JA-60F może również służyć do programowania systemu. Jako bezprzewodowa, pozwala instalatorowi na monitorowanie systemu podczas jego sprawdzania (np. „test spacerowy”).

Parametry techniczne

zasilanie	6 V – 4 AAA baterie alkaliczne (50 uA) lub zasilacz 12 V DC / 100 mA
trwałość baterii	ok. 1 rok
liczba klawiatur	maks. 8 urządzeń sterujących
zasięg	maks. 100 m (otwarta przestrzeń)
kody dostępu	identyczne z kodami centrali (1 +14)
środowisko	wewnątrz obiektu , -10 do +40 °C
zgodność z normami	EN 50131-1 klasa 2, EN 300220

Zawartość zestawu: klawiatura JA-60F, 2 taśmy samoprzylepne, 2 wkręty rozporowe, 4 baterie alkaliczne typu AAA

Instalacja

Należy wybrać odpowiednią lokalizację klawiatury (w pobliżu wejścia). Klawiaturę można zainstalować bezpośrednio na lub na skrzynce połączeniowej.

- Otworzyć klawiaturę przez przyciśnięcie wewnętrznego zatrzasku z prawej strony obudowy (przy pomocy wąskiego śrubokręta)
- Zamocować spód obudowy (zatrzask po prawej stronie)
- Ustawić tryb programowania = 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
- Centralę alarmu pozostawiamy w trybie programowania

Opcjonalne zasilanie przez zasilacz

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 centrali przy braku zasilania z zewnętrznego źródła.

Nie wolno stosować baterii ładowalnych!

Opcjonalna antena zewnętrzna

W celu zwiększenia zasięgu działania możliwe jest zastosowanie anteny zewnętrznej AN-01A. Antena zewnętrzna powinna być podłączona w miejsce anteny wewnętrznej klawiatury JA-60F. W przypadku zastosowania anteny zewnętrznej należy odłączyć wyłącznik znajdujący się obok anteny. Przy instalacji anteny zewnętrznej posłuż się instrukcją montażu tej anteny.

Obsługa

Przy pomocy klawiatury obsługujemy i programujemy system identycznie jak z wbudowanej klawiatury na centrali.

Funkcje F1 do F0 mogą być używane na JA-60F identycznie z instrukcją centrali JA-60. Ponadto, klawiatura posiada 4 klawisze dodatkowe, które mają następujące funkcje (jeśli naciśnięte przez 0.2 sekundy lub dłużej):



szybkie uzbrojenie (równoważne F1)



częściowe uzbrojenie (równoważne F2)



otwarcie drzwi (równoważne F3)



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).

Programowanie centrali z klawiatury jest możliwe tylko przy użyciu kodu instalatora. Zaleca się do programowania użycie klawiatury na centrali lub klawiatury przewodowej JA-60E.

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 z klawiaturą JA-60F

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

Jeśli klawiatura nie jest zamocowana (wyłącznik „tamper” otwarty), JA-60F 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 baterijnym, może znacznie skrócić trwałość baterii. Zatem nie należy zostawiać klawiatury z otwartym wyłącznikiem „tamper” na dłuższy okres.*

Testowanie i wymiana baterii

Klawiatura sprawdza automatycznie stan baterii i sama wskazuje jeśli należy je wymienić.

Przed wymianą baterii, centrala systemu musi być przełączona w tryb pozwalający na otwarcie obudowy klawiatury tj. Programowania lub Użytkownika.

Należy stosować tylko wysokiej jakości baterie alkaliczne typ AAA. Po prawidłowym założeniu nowych baterii, klawiatura emituje krótki dźwięk.