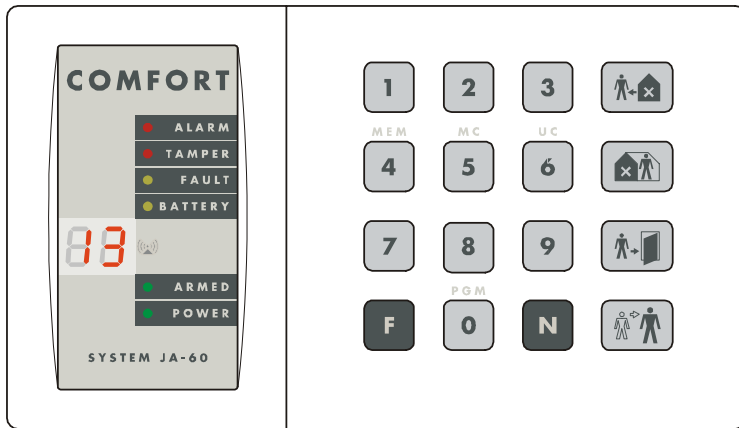


# JA-60E Klawiatura przewodowa



JA-60E jest opcjonalną klawiaturą do systemu alarmowego JA-6X. Klawiaturę JA-60E podłącza się do centrali kablem. Do centrali można podłączyć jednocześnie dwie klawiatury JA-60E (centrala JA-60), lub do 4 (centrala JA-63 i JA-65). Status systemu alarmowego sygnalizują diody świecące LED, wyświetlacz i brzęczek.

## Parametry techniczne

podłączenie	kablem do portu cyfrowego bus centrali JA-60
kabel przyłączeniowy	4 żyłowy telefoniczny płaski z wtyczkami RJ-44 (1:1)
długość kabla	max. 100 m
zasilanie	10–14 V (z szyny cyfrowej bus)
połów prądu	40 mA przy zasilaniu z sieci 25 mA przy zasilaniu z baterii w centrali
środowisko pracy	IP40, klasa 2, wewnątrz obiektu
temperatura pracy	-10 do +40°C
klasa bezpieczeństwa	klasa 2 wg normy EN 50131

**W zestawie:** klawiatura JA-60E, 2 wkręty rozporowe, kabel 4 m z 2 wtykami RJ-4/4, 2 naklejki samoprzylepne z opisem.

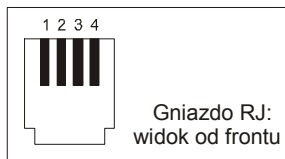
**Akcesoria dodatkowe** – do podłączenia klawiatury (za osobnym zamówieniem):

RJ-40	złącze przejściowe z RJ do 4 końcówek
RJ-21	trójnik RJ (2/1)
RJ-44	wtyczka RJ (4P/4C)
RJ-00	kleszcze zaciskowe do wtyczek RJ
CT-04	kabel płaski (telefoniczny) do złączy RJ

## Instalacja

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

- Otworzyć klawiaturę naciskając zatrzask wewnętrzny z prawej strony (śrubokrętem)
- Wykonać otwór na kabel w tylnej części plastikowej obudowy w jednym z zaznaczonych miejsc.
- Przykręcić spód obudowy (wewnętrzny zatrzask musi być po prawej stronie)
- Podłączyć wtyczkę kabla do gniazda RJ lub podłączyć żyły kabla do 4-ech złączy
- Złożyć frontowy panel obudowy zakładając go na lewą część spodu obudowy następnie naciskając z prawej do momentu zatrzasku
- Podłączyć drugi koniec kabla do gniazda cyfrowego centrali JA-6X zastosować trójnik lub złącze przejściowe w miarę potrzeb)
- Klawiatura jest gotowa do pracy z momentem podłączenia do centrali (nie jest wymagane jakiegokolwiek programowanie).



## Uwagi:

**Dwie klawiatury JA-60E** – gdy jest potrzebne więcej klawiatur muszą być podłączone równolegle. Kable połączeniowe mogą być rozgałęzione w centrali, w klawiaturze lub skrzynce połączeniowej. Można również zastosować jeden kabel z wtyczkami RJ do pierwszej klawiatury i zwykły kabel telefoniczny z końcówkami do drugiej.

**Kabel połączeniowy** musi łączyć odpowiednie pozycje złączy w klawiaturze i centrali (1-1, 2-2, 3-3, 4-4). Sprawdzić kolor żył w kablu!

**Jeśli klawiatura nie działa po podłączeniu**, rozłączyć kabel i sprawdzić prawidłową pozycję żył kabla (1-1, 2-2, 3-3, 4-4).

## Obsługa

Klawiatura służy do obsługi i programowania systemu w sposób identyczny jak klawiatura na centrali.

**Uwaga:** na klawiaturze JA-60E nie można nagrać wiadomości głosowej, ponieważ mikrofon dialera telefonicznego umieszczony jest w centrali (centrala musi posiadać moduł dialera telefonicznego).

Na klawiaturze umieszczono 4 dodatkowe klawisze, które mają następujące funkcje (gdy naciśnięte przez 0.2 sekundy lub dłużej):



**szybkie uzbrojenie** (równoznaczne z sekwencją F1)



**częściowe uzbrojenie** (równoznaczne z sekwencją F2)



**otwarcie zamka drzwi** (równoznaczne z sekwencją F3)



**alarm panika** (równoznaczne z sekwencją F7) – naciśnięcie tego klawisza przed wprowadzeniem kodu ważnego dostępu uruchamia alarm panika; jeśli system jest uzbrojony, również rozbraja (rozbrojenie pod przymusem) – tzw. cichy alarm, syrena nie wydaje sygnału dźwiękowego a centrala wysyła do dialera telefonicznego informacje o alarmie (jeśli jest on zainstalowany!!).

**Podświetlenie klawiszy** działa tylko wtedy gdy centrala JA-60 jest zasilana z sieci. Przy braku zasilania z sieci, gdy system pracuje z akumulatora w centrali podświetlenie, klawiszy jest wyłączone.

## Zdalny dostęp do systemu:

Klawiatura JA-60E może być użyta do obsługi i programowania zdalnego systemu (JA-6X) przez linię telefoniczną używając modemu JA-60U. Zdalny System musi być wyposażony w dialer telefoniczny z ustawionym 8 cyfrowym kodem dostępu (patrz inst. obsługi centrali).

**Uwaga:** Zdalny dostęp jest możliwy tylko z JA-60E w wersji FE61007 i modelem JA-60U w wersji DY62012 lub wyższej.

Podłącz modem JA-60U do linii telefonicznej a do niego klawiaturę JA-60E przewodem z wtyczkami RJ. Po podłączeniu zasilania do modemu na klawiaturze pokaże się litera **U** (modem jest gotowy).

**Ustalenie połączenia** – wykonać poniższą instrukcję:

xxxxxxx F1 a F2 ttt...t F3 nnn...n F d  
gdzie:

xxxxxxx jest 8 cyfrowym zdalnym kodem dostępu do systemu a odpowiedź na 2 połączenie (pomiędzy aut. sekretarkę) 0-nie 1-tak ttt...t oddzwon na nr – jeśli oddzwonienie nie jest wymagane wpisz F3 zaraz po F2

nnn...n numer telefonu podłączony do centrali (aby zrobić pauzę w numerze należy w to miejsce wprowadzić F0)

d metoda dzwonienia 4-tonowo 5-puls

Po wprowadzeniu parametru **d**, modem nawiąże połączenie i klawiatura pokaże aktualny stan zdalnego systemu. Od tego momentu można się nią posługiwać tak samo jak podłączoną do systemu klawiaturą, z tą jednak różnicą, że 4 przyciski po prawej stronie (ikonami) nie będą działać. Należy więc użyć instrukcji od F0 do F9. W zależności od jakości linii telefonicznej reakcja na wciskanie przycisków na klawiaturze może być wolniejsza.

Aby zakończyć połączenie wciśnij (ikonami).

Aby wznowić połączenie – używając tego samego modemu by ponownie się połączyć z tym samym systemem należy wciśnąć F 6



Producent: JABLOTRON Ltd  
Dystrybucja w Polsce:  
DPK System  
32-020 Wieliczka  
Pocztowa 8  
tel/fax: (012) 278 48 91  
e-mail: dpk\_system@rsipl.com  
www.jablotron.cz