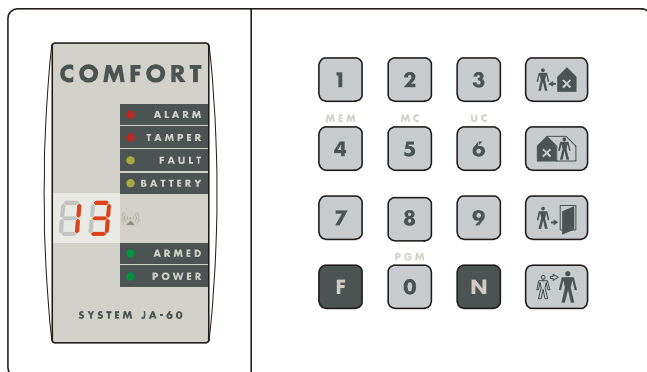


## JA-60E Klawiatura przewodowa



JA-60E jest opcjonalną klawiaturą do systemów: bezprzewodowego JA-60 oraz hybrydowego JA-65.. Z klawiatury można programować i obsługiwać system dokładnie tak samo jak z klawiatury na centrali systemu JA-60. Klawiaturę JA-60E podłącza się do centrali kablem. Do centrali można podłączyć jednocześnie dwie klawiatury JA-60E. Status systemu alarmowego sygnalizują diody świecące LED, wyświetlacz i brzęczek.

### Parametry techniczne

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Podłączenie do centrali       | kablem do portu cyfrowego bus  |
| kabel przyłączeniowy          | 4 żyłowy telefoniczny płaski z wtyczkami RJ-44 (1:1)                     |
| długość kabla                 | maks. 100 m  |
| zasilanie                     | 10 – 14 V (z szyny cyfrowej bus)   |
| potrzeba prądu centrali       | 40 mA przy zasilaniu z sieci<br>25 mA przy zasilaniu z baterii w maks. 2 |
| dopuszczalna liczba klawiatur | IP40, klasa 2, wewnątrz obiektu  |
| środowisko pracy              | -10 do +40°C   |
| temperatura pracy             | klasa 2 wg normy EN 50131  |
| klasa bezpieczeństwa          |  |

**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 | kleszce 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.
- Przykryć spód obudowy (wewnętrzny zatrzask musi być po prawej stronie)
- Podłączyć wtyczkę kabla do gniazda RJ lub podłączyć żyły kabla do 4-ech złączy
- Założyć 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-60 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 potrzebne są dwie klawiatury 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 JA-60KX.

Funkcje F1 do F0 mogą być stosowane na klawiaturze JA-60E identycznie tak jak opisano w instrukcji centrali JA-60KX. Ponadto, 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).

**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 wykorzystana do zdalnego sterowania i programowania systemu alarmowego poprzez telefon przy zastosowaniu modemu JA-60U. System taki musi być wyposażony w dealer telefoniczny (patrz instrukcja montażu centrali alarmowej).

**Uwaga:** Zdalny dostęp jest możliwy przy zastosowaniu klawiatury JA-60E (wersja FE61007 i wyższe) oraz modemu JA-60U (wersja DY62012 i wyższe)

Podłącz modem JA-60U do linii telefonicznej oraz połącz klawiaturę JA-60E kablem z modemem JA-60U. Po włączeniu modemu do zasilania, klawiatura wyświetli „u”.


Aby ustawić połączenie wpisz sekwencję:

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

Gdzie:

|                |   |
|----------------|---|
| <b>xxxxxxx</b> | jest to ośmiocyfrowy kod dostępu do systemu alarmowego  |
| <b>a</b>       | druga opcja rozmów (w celu pominięcia automatycznej sekretarki) 0-nie, 1- tak                           |
| <b>ttt...t</b> | numer telefonu pod który system będzie oddzwaniać, jeżeli funkcja ta nie jest wymagana wciśnij F3 po F2 |
| <b>nnn...n</b> | numer telefonu zdalnie sterowanego systemu alarmowego   |
| <b>d</b>       | metoda dzwonienia: 4-tonowa, 5-pulsacyjna   |

Po wciśnięciu parametru d modem ustali połączenie z klawiaturą i zacznie wskazywać aktualny status zdalnie sterowanego systemu. Użyj klawiatury w ten sam sposób co klawiaturę systemową. W zależności od jakości połączenia telefonicznego reakcja klawiatury powinna być wolniejsza. Cztery klawisze po prawej stronie klawiatury nie będą działać. W zamian możesz stosować klawisze od **F0** do **F9**.

Aby zakończyć połączenie przyciśnij klawisz 

Aby ponownie uzyskać połączenie przy pomocy tego samego modemu wciśnij **F6**.

Jeżeli chcesz uzyskać połączenie z inną centralą alarmową, która ma taki sam kod dostępu ale znajduje się pod innym nr telefonu, nie musisz wpisywać całej sekwencji. Wystarczy wpisać tylko **nnn...n F4**.