



ZAMEK SZYFROWY

EDI 60



DOKUMENTACJA TECHNICZNO – RUCHOWA



EDI 60 zamek szyfrowy

Urządzenie to składa się z dwóch oddzielnych elementów:

- klawiatura numeryczna 12 przyciskowa
- karta „matka”.

Połączenie klawiatury z kartą „matką” dokonuje się przy pomocy przewodu 3-żyłowego. Do każdej karty „matki” mogą być dołączone 2 klawiatury, połączone równolegle. Karta matka ma 2 wyjścia przekaźnikowe. Pierwsze wyjście (zestyk NC) blokuje automatyzację po użyciu przycisku STOP. Klawiatura posiada 12 przycisków: oprócz 10 przycisków numerycznych (0,1,2,..., 9), znajduje się przycisk E (ENTER), mający funkcję potwierdzania i przesyłania danych do karty „matki” oraz przycisk STOP - funkcja blokowania (wykorzystywany przy współpracy z programatorem).

Dioda sygnalizacyjna LED zaświeci się na zielono po przyśnięciu każdego przycisku

w celu potwierdzenia, że dany klawisz został naciśnięty; ta sama dioda zaświeci się na czerwono podczas procesu programowania; podwójne migotanie sygnalizuje nieprawidłowość kodu wejściowego.

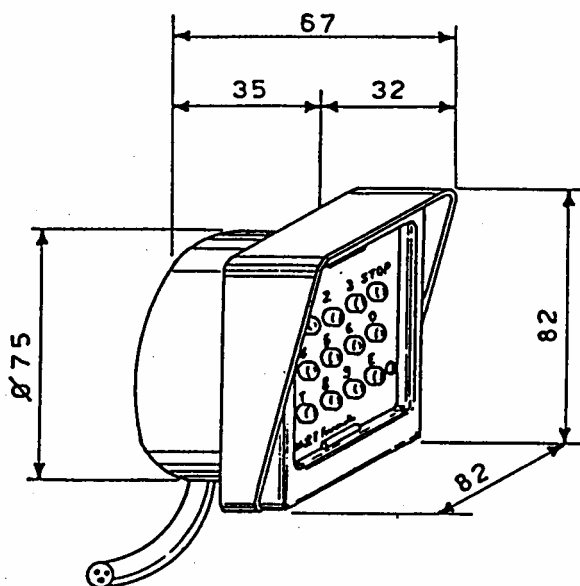
Klawiatura wyposażona jest ponadto w sygnał akustyczny, który działa za każdym razem, kiedy wystukany jest prawidłowy kod wejściowy.

Max liczba różnych kodów wejściowych 1.000.000.

Każda karta „matka” ma swój własny kod podstawowy (zaprogramowany w fabryce, nie można go zmodyfikować), pozwalający na wejście do systemu w fazie programowania; informacja o tym podana jest w jasny sposób w górnej części karty „matki” i nie należy go mylić z kodem wejściowym.

UWAGA: przed podłączeniem zasilania do karty „matki” należy dokonać następujących czynności:

1. Ustawić przełącznik DIP-SWITCH nr 1 w pozycji ON oraz DIP-SWITCH nr 2 w pozycji OFF
2. Podłączyć zasilanie 24V ~ do karty.
3. LED na klawiaturze i na karcie zaświeci się na czerwono.
4. Wystukać kod podstawowy (napisany w górnej części karty „matki”) i potwierdzić przyciskiem E (ENTER).
5. LED ma się świecić na czerwono w celu potwierdzenia prawidłowego wystukania kodu podstawowego
6. Przycisnąć przycisk „0” i potwierdzić przyciskiem E
7. Wystukać kod, który będzie używany jako kod wejściowy (od 1 do 6 cyfr); potwierdzić przyciskiem E
8. LED ma się zgasić; przestawić DIP-SWITCH nr 1 na pozycję OFF w celu zapamiętania wprowadzonego kodu.

**Przykład:**

Kod podstawowy (napisany na karcie „matce”): 987654

Kod wejściowy, który ma być wprowadzony do pamięci: 137503 (max 6 cyfr)

Kolejność naciskania przycisków: 987654 E 0 E 137503 E.

W tym momencie kod wejściowy wprowadzany jest do pamięci; w celu sprawdzenia należy wystukać na klawiaturze dany kod i potwierdzić przyciskiem E.

Przykład: 137503 E

Ze względów bezpieczeństwa, po wprowadzeniu kodu zaciski 5 i 6 zostają zwarte na ok. 2 sek. W tym czasie należy otworzyć drzwi. Aby nie pozostawić drzwi odblokowanych zaleca się stosować elektrozamki o działaniu ciągłym a nie impulsowym.

Wyżej opisana procedura dokonywana jest w momencie instalowania urządzenia, albo gdy kod wejściowy został zapomniany.

Kod wejściowy może zostać zmieniony przez użytkownika, używając klawiatury, tylko w przypadku, gdy znany jest zarówno kod podstawowy jak i kod wejściowy, który ma być zmodyfikowany, działając w następujący sposób:

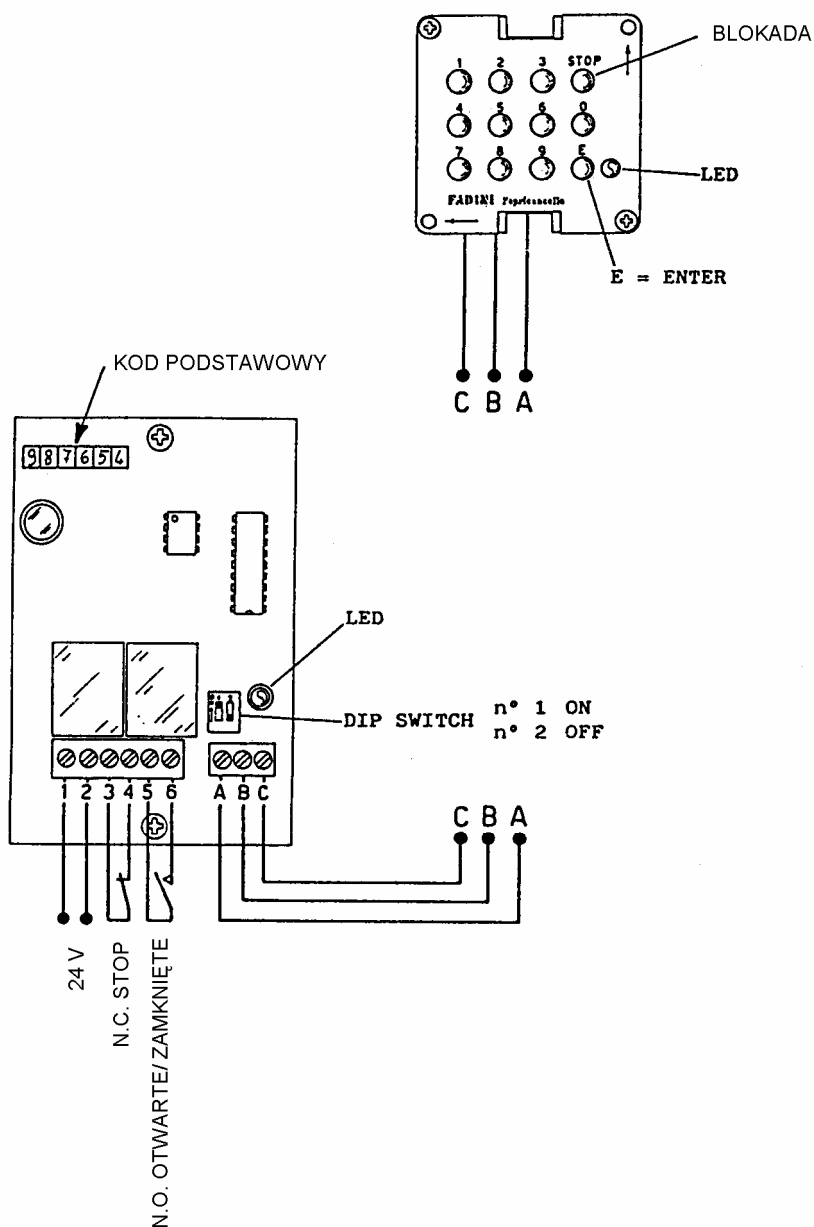
1. Wystukać kod podstawowy (zapisany na karcie „matce”), potwierdzić przyciskiem E, dioda LED zaświeci się na czerwono,
2. Wystukać kod, który ma być zmodyfikowany, potwierdzić E (w czasie świecenia diody),
3. Wystukać nowy kod wejściowy (ten, który ma być wprowadzony do pamięci - max 6 cyfr), potwierdzić przyciskiem E, LED czerwony ma zgasnąć.

Przykład kod podstawowy 987654

Kod wejściowy, który chcemy zmodyfikować: 137503.

Nowy kod wejściowy, który ma być wprowadzony do pamięci: 2341.

Kolejność naciskania przycisków: 987654 E 137503 E 2341 E.



W celu sprawdzenia prawidłowości procedury należy wystukać zaprogramowany kod wejściowy, potwierdzić przyciskiem E; sygnał akustyczny potwierdzi prawidłowość kodu wejściowego.

W przypadku wystukania błędnego kodu wejściowego trzy razy pod rząd, można zablokować klawiaturę na 2 minuty; w tym celu należy przestawić DIP-SWITCH nr 2 na pozycję ON. Zablokowanie zostanie zasygnalizowane poprzez impulsowe świecenie diody LED na czerwono.

UWAGA:

Pomiędzy jednym przyciśnięciem przycisku i następnym przyciśnięciem nie może upłynąć więcej jak 10 sekund, w przeciwnym przypadku zarówno procedura programowania jak i wprowadzania kodu wejściowego zostaje wyzerowana.

