



Zaciski oznaczone jako **NC** muszą być mostkowane w przypadku ich nie wykorzystania.

Zaciski J1:

- 1-2 zamek elektromagnetyczny (1-) (2+). Maksymalne obciążenie przez cewkę zamka 15 W. W momencie podania sygnału start do otwierania, pojawia się napięcie przez 1.5 sek.
- 3-4 lampa sygnalizacyjna LED 24 VDC (3-) (4+) nie podłączać innego rodzaju lamp (z żarówką). Miga w trakcie ruchu bramy.
- 4-5 lampa ostrzegawcza (4+) (5-). Maksymalne obciążenie 3 W. zapala się w momencie uruchomienia i gaśnie po całkowitym zamknięciu.
- 6 przycisk otwórz dla pieszych. W przypadku wykorzystania drugiego kanału w pilocie do drugiego napędu, należy wyłączyć tę funkcję w programatorze i założyć mostek do GND.
- 7 zasilanie zewnętrznych elementów bezpieczeństwa (fotokomórki) +24 VDC, minus z GND
- 8 wyjście **NC** elementów bezpieczeństwa na otwieraniu (**mostek gdy nie jest wykorzystywany**)
- 9 wejście **NC** sygnału odbiornika fotokomórek (**mostek gdy nie jest wykorzystywany**)
- 10 i 12 wyjście wspólne dla przycisków, elementów bezpieczeństwa, minus zasilania 24 VDC urządzeń zewnętrznych
- 11 wyjście **NC** przycisku stop (**mostek gdy nie jest wykorzystywany**).
- 13 wyjście przycisku start

Zaciski J3:

- M1 wyjście na 1 siłownik lub siłownik gdy brama jednoskrzydłowa
- M2 wyjście na 2 siłownik

Programowanie pracy siłowników:

Po podłączeniu zasilania na wyświetlaczu pojawi się „0” i po chwili będzie migać litera „S.” Aby rozpocząć programowanie, brama musi być zamknięta, siłowniki zablokowane, wszystkie wyjścia NC zamknięte.

Naciskamy jednocześnie przyciski w sterowaniu żółty i niebieski. Na wyświetlaczu zaczną migać 3 poziome kreski. Programowanie rozpocznie się w następującej sekwencji:

Otworzy się powoli 1. skrzydło, otworzy się powoli 2. skrzydło, zamknie się powoli 2. skrzydło, zamknie się powoli 1. skrzydło, otworzy się z normalną prędkością i spowolnieniem przy końcu 1. skrzydło, analogicznie otworzy się 2. skrzydło, zamknie się z normalną prędkością i spowolnieniem 2. skrzydło, analogicznie zamknie się 1. skrzydło. Programowanie zakończone z ustawionymi domyślnie funkcjami. Parametry działania siłowników możemy dopasować do własnych potrzeb wg poniższych opisów:

(*) ustawienia domyślne

A - opóźnienie zamykania 1 skrzydła w stosunku do drugiego. Na otwieraniu jest to wartość stała i wynosi 3 sek.

0=4 sek. (*)

1=8 sek.

2=12 sek.

3=16 sek.

E - siła nacisku

0=niska

1=średnia

2=duża (*)

3=bardzo duża

4=skrzydło średnio ciężkie

5=skrzydło bardzo ciężkie

L - rodzaj pracy

0=automatyczna (*)

1=4-krokowa

2=pełna automatyczna

3=półautomatyczna ze stopem

4=krok po kroku

C - cofnięcie siłowników po dojściu do pozycji zamkniętej (milisekundy)

0=0

1=30

2=50

3=80

4=100

5=120

6=150

7=200

8=300

9=400

F - najpierw lampa, potem ruch, odwrócenie po przeszkodzie

0= (*) nie nie

1= nie tak

2= tak nie

3= tak tak

S - prędkość otwierania (po zmianie parametrów należy ponownie wykonać procedurę programowania. Ustawione wcześniej parametry pozostaną bez zmian)

0=50%

1=70%

2=85% (*)

3=100%

D - czas pauzy po przejściu przez linie fotokomórek (sek.)

0=2

1=4

2=5

3=6

4=7 (*)

5=8

6=10

7=12

8=14

9=16

H - funkcja furtki

0=nie (*)

1=tak

działanie fotokomórek po przejściu

2=tak

3=nie

L - czas automatycznego zamknięcia (sek.)

0=0

1=5 (*)

2=10

3=15

4=20

5=25

6=30

7=35

8=40

9=45

Programowanie pilotów:

Aby wczytać pierwszego pilota, należy nacisnąć obydwie przyciski jednocześnie (w 4-kanalowym wszystkie 4) na około 5 sek. dioda na odbiorniku zaświeci się światłem ciągłym. Potwierdzamy programowanie ponownym naciśnięciem wszystkich przycisków, dioda zgaśnie na chwilę, po czym naciskamy dowolny przycisk pilota, dioda ponownie na chwilę zgaśnie. Jeżeli kończymy procedurę to naciskamy przycisk na odbiorniku, dioda zgaśnie lub czekamy około 30 sekund, dioda również zgaśnie. Jeżeli chcemy wczytać następne piloty to każdy kolejny naciskamy wszystkie przyciski jednocześnie i potem jeden z przycisków.

Aby wczytać kolejne piloty później, musimy mieć pilota już zaprogramowanego, aby pobudzić odbiornik do stanu gotowości naciskając wszystkie przyciski jednocześnie i dalej postępujemy jak przy wczytywaniu kolejnego pilota.

UWAGA: odbiornik automatycznie przypisuje 1 przycisk na otwarcie całkowite bramy, 2 przycisk na otwarcie jednego skrzydła (funkcja furtki). Aby wyłączyć tę funkcję w celu wykorzystania drugiego kanału do innego urządzenia, należy założyć mostek na zaciskach 6-10 i program „H” ustawić na 1.