



QUAD - 24V - HP

UPROSZCZONA INSTRUKCJA PODŁĄCZENIA/PROGRAMOWANIA DLA
SIŁOWNIKÓW DO BRAM SKRZYDŁOWYCH



Wadam Sp. z o.o.
ul. pogodna 91
32-084 Mników

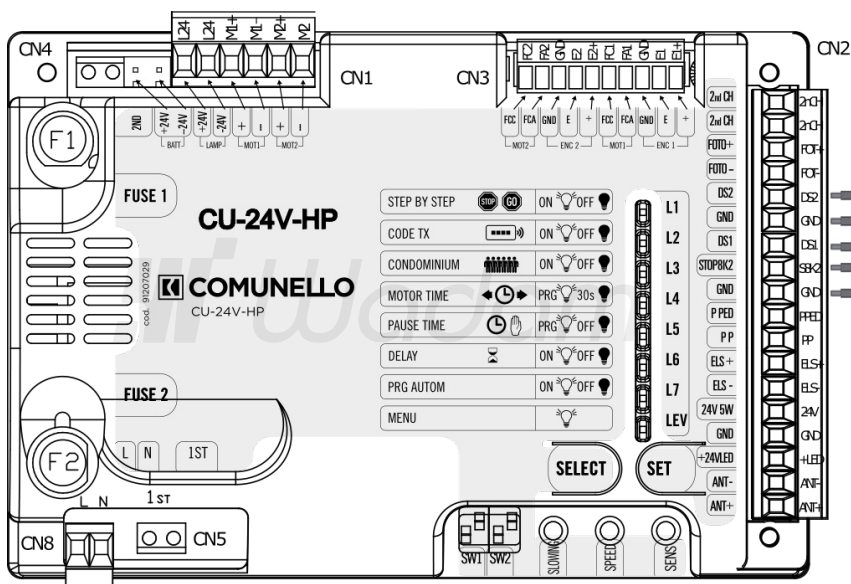
tel. 696 056 111 / 602 125 111
e-mail. wadam@wadamsklep.pl
web. www.wadamsklep.pl



Uwaga!

należy przestrzegać zapisów bezpieczeństwa zawartych w pełnej/ogólnej instrukcji programowania centrali.

Schemat centrali



Uwaga!

centrala fabrycznie posiada 3 zwory: **DS1-GND, DS2-GND i 8K2-GND.**

Są to wyjścia **N.C.** dlatego też nie należy ich wypinać, chyba że w ich miejsce podłączamy akcesoria zabezpieczające (fotokomórki, listwy krawędziowe, itp.)

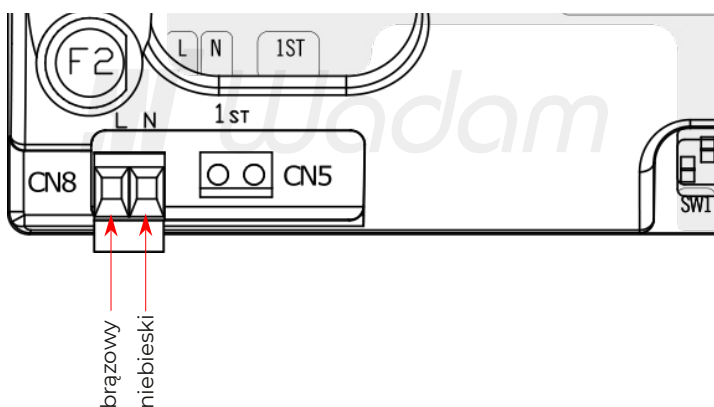
Wskazówka:

zapalone diody przy DS1, DS2, 8K2 wskazują na poprawne działanie akcesoriów.

Zgaszona dioda wskazuje, iż podpięty element spowodował otwarcie styku. Przy styku otwartym centrala ignoruje każde polecenie (centrala nie reaguje). W przypadku kiedy mamy pewność, iż systemy zabezpieczeń nie są uruchomione, zgaszona dioda wskazuje na uszkodzenie / błędne podłączenie akcesoriów zabezpieczających.

Podłączenie

Zasilanie główne



Wskazówka:

czerwoną kostkę wypinami i podłączamy przewody o kolorze brązowym i niebieskim (fazowy, neutralny). Kostkę pozostawiamy niewpiętą aż do momentu całkowitego zakończenia instalacji.

Zasilanie silnika

Uwaga!

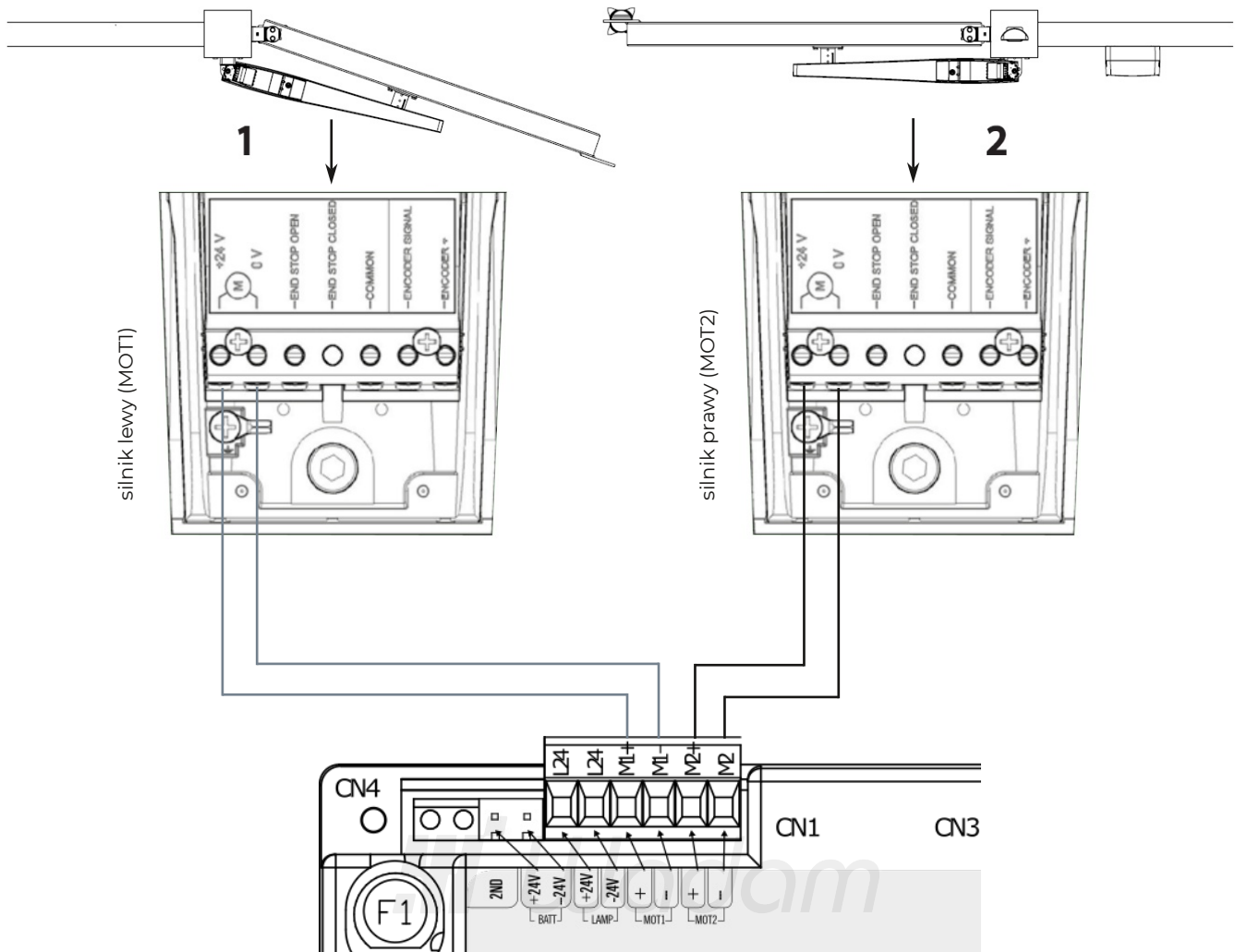
Aby uniknąć zbędnej zmiany ustawień należy przestrzegać ustalonego porządku. Silnik lewy podpinamy pod zasilanie **MOT1**, silnik prawy pod **MOT2**!

BARDZO WAŻNE ABY ZASILANIE I ENKODER SILNIKA 1 BYŁY PODŁĄCZONE POD WYJŚCIA MOT1 (+,-) I ENC1 (ENCODER+, ENCODER SIGNAL, COMMON), A ZASILANIE I ENKODER SILNIKA 2 BYŁY PODŁĄCZONE POD MOT2 I ENC2.

Błąd podłączenia będzie powodować błędne działanie lub uszkodzenia siłownika i/lub centrali.

Uwaga!

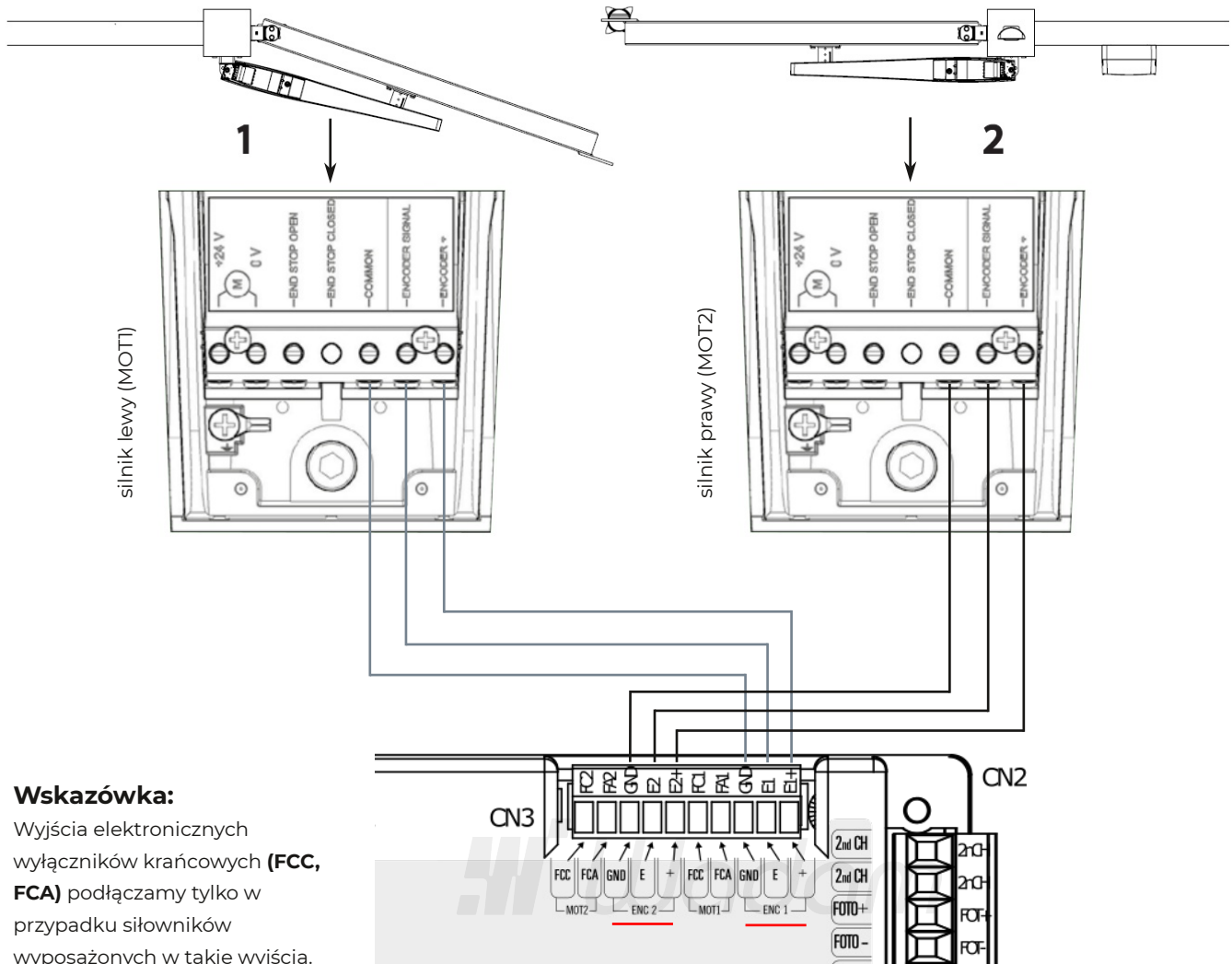
W zależności od modelu siłowniki mogą mieć różne wyjścia. Poniższy wycinek obrazuje wyjścia dla siłownika **ABACUS 24V** z elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi.



Enkoder

Uwaga!

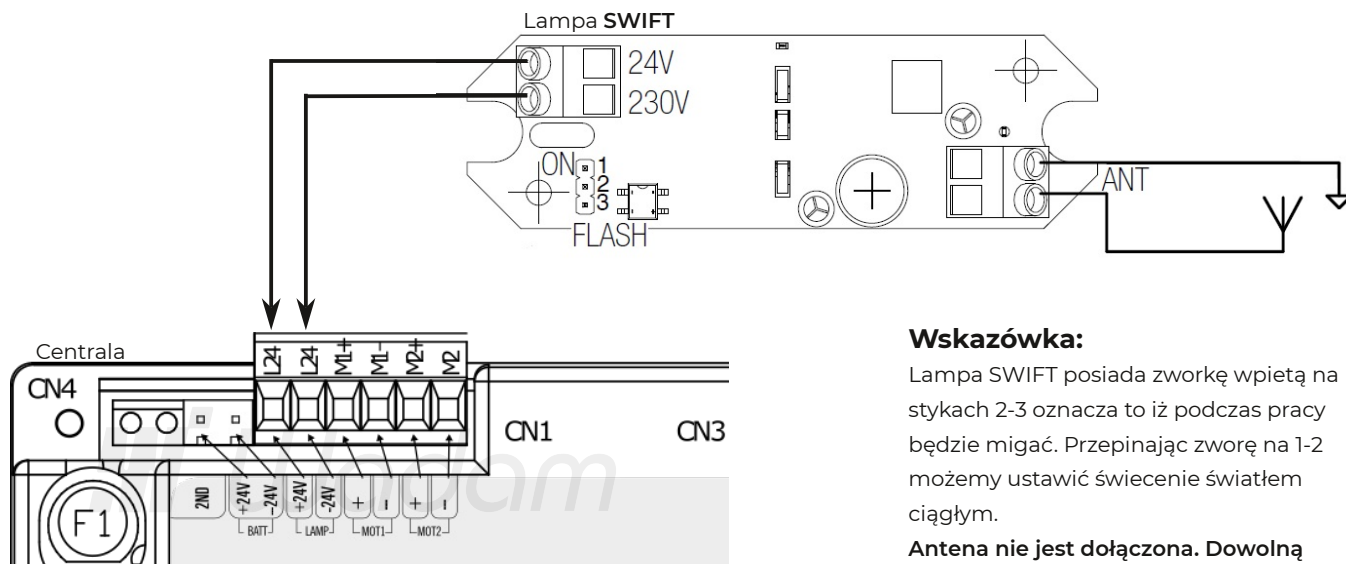
Wyjścia enkodera siłownika 1 i siłownika 2 są odpowiednio opisane jako ENC1 i ENC2. Proszę zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe podłączenie.



Wskazówka:

Wyjścia elektronicznych wyłączników krańcowych (**FCC**, **FCA**) podłączamy tylko w przypadku siłowników wyposażonych w takie wyjścia.

Lampa



Wskazówka:

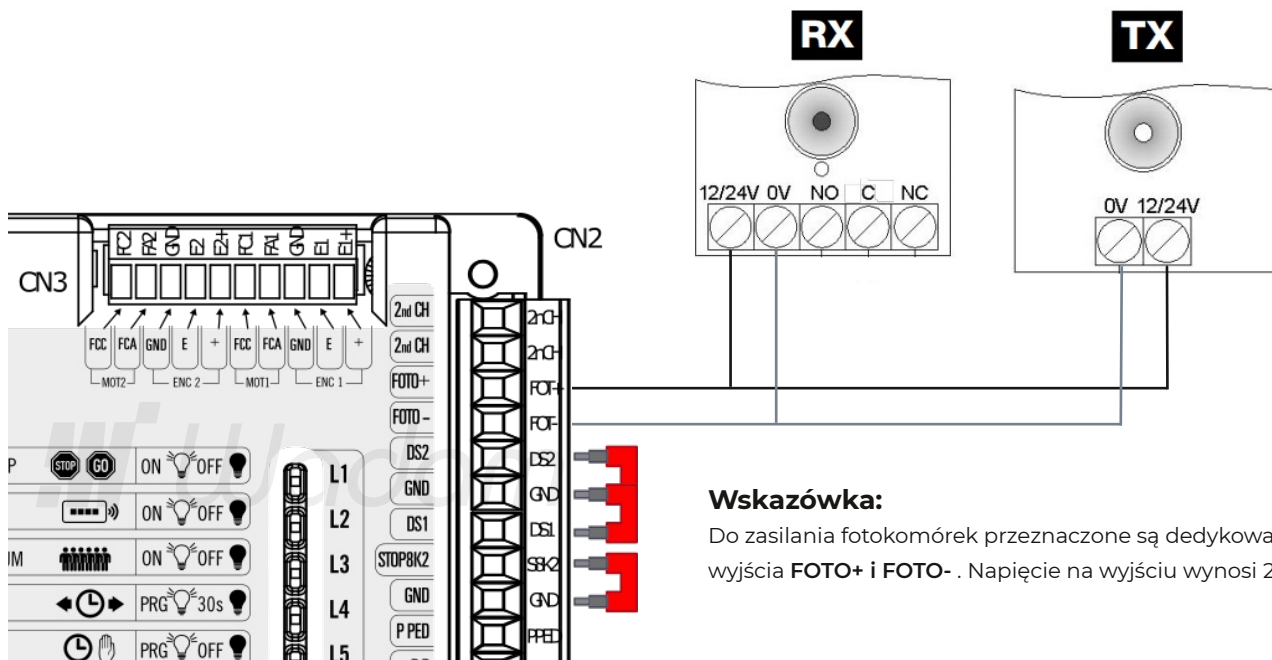
Lampa SWIFT posiada zworę wpiętą na stykach 2-3 oznacza to iż podczas pracy będzie migać. Przepinając zworę na 1-2 możemy ustawić świecenie światłem ciągłym.

Antena nie jest dołączona. Dowolną antenę można podłączyć pod wyjście ANT.

Uwaga!

Lampa SWIFT przeznaczona jest do zasilania 230V lub 24V. Centrala Comunello posiada wyjście 24V. Podłączenie zasilania dla lampy niema znaczenia!

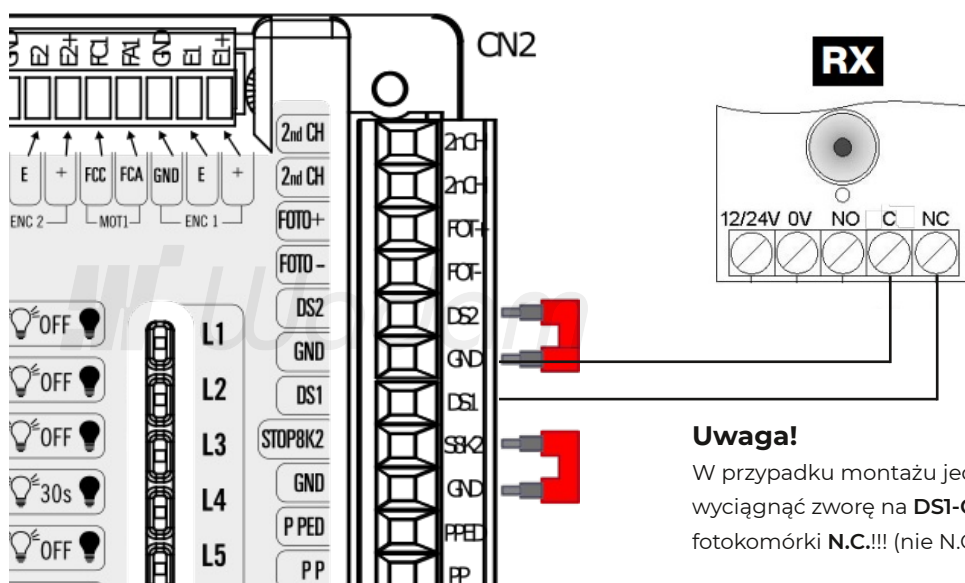
Fotokomórki zasilanie



Wskazówka:

Do zasilania fotokomórek przeznaczone są dedykowane wyjścia FOTO+ i FOTO-. Napięcie na wyjściu wynosi 24V.

Fotokomórki sygnał



Uwaga!

W przypadku montażu jednej linii fotokomórek należy wyciągnąć zworę na **DS1-GND** i w jej miejsce podłączyć fotokomórki **N.C.!!!** (nie N.O). Pozostałe zwory należy pozostawić.

Wskazówka:

Centrala pozwala na podłączenie dwóch linii fotokomórek. Pierwsza linia (główna-wymagana) znajduje się na wyjściu DS1-GND. Druga linia (pomocnicza) znajduje się na wyjściu DS2-GND.

Działanie:

- Pierwsza linia DS1-GND - przecięcie fotokomórek zatrzymuje bramę tylko podczas zamykania,
- druga linia DS2-GND - stosowana przy bramach skrzydłowych. Fotokomórki należy montować przed bramą w pozycji otwartej. Przecięcie fotokomórki powoduje zatrzymanie bramy podczas otwierania.

Programowanie

Uwaga!

Proszę jeszcze nie wpinać zasilania głównego.

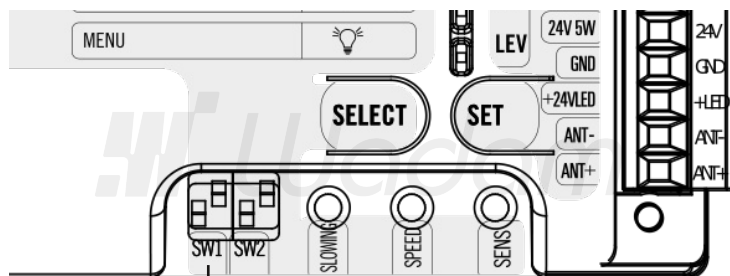
Ustawienie ilości siłowników i opóźnień

Uwaga!

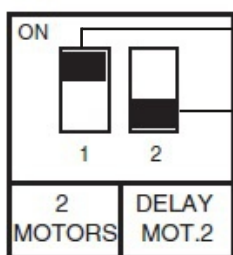
Centrala wyposażona jest w dwie grupy mikroprzełączników SW1 i SW2.

- SW1 odpowiada za wybór ilości podłączonych siłowników (przełącznik 1) i wybór siłownika z opóźnieniem otwarcia (przełącznik 2) (tylko przy dwóch siłownikach).
- SW2 służy do ustalania/zmiany kierunku ruchu poszczególnego siłownika. Każdy przełącznik odpowiada za dany siłownik. Przełącznik 1 zmienia kierunek siłownik 1, przełącznik 2 za siłownik 2.

PRZEŁĄCZNIKI ZMIENIAMY TYLKO PRZY WYŁĄCZONYM ZASILANIU!!!



SW1



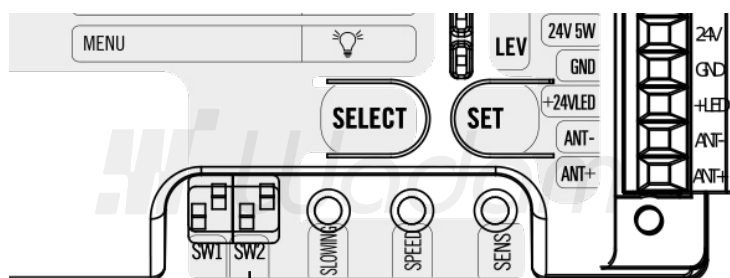
Przełącznik na dole - jeden siłownik

Przełącznik na górze - dwa siłowniki. Do bram skrzydłowych.

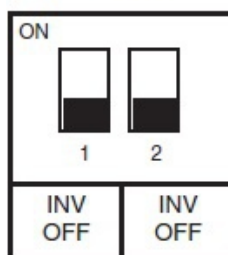
Przełącznika na dole - opóźnienie siłownika 2, tzn siłownik 1 rozpoczyna otwieranie pierwszy

Przełącznika na górze - opóźnienie siłownika 1, tzn siłownik 2 rozpoczyna otwieranie pierwszy

Ustawienie kierunku ruchu siłowników



SW2



Uwaga!

Ustawienie przełączników w **SW2** mogą się różnić w zależności od modelu siłowników.

Dokładne ustawienie dla wybranego siłownika można sprawdzić w pełnej instrukcji. Poniżej znajduje się wskazówka jak określić położenie przełączników.

Wskazówka:

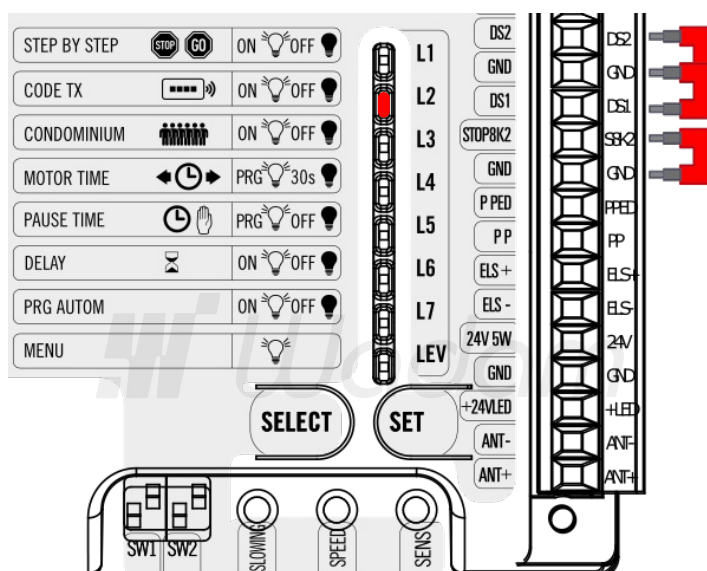
Jak sprawdzić czy dobrze ustaliliśmy kierunek otwarcia?

Podczas programowania automatycznego (kolejne punkty) należy zwrócić uwagę czy siłownik zaczyna bieg od zamykania. kiedy pierwszy ruch to otwieranie należy przerwać auto program, wyjąć zasilanie i zmienić ustawienie przełącznika odpowiedzialnego za dany siłownik.

!!!Uwaga!!!

Teraz możemy wpiąć zasilanie.

Wczytywanie pilotów - pełne otwarcie



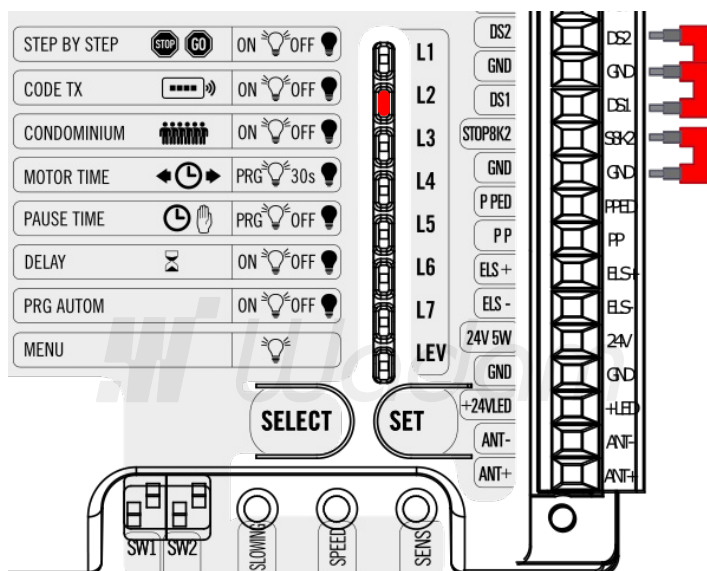
1. Klawiszem SELECT ustawić się na migającej diodzie LED 2 „CODE TX”;
 2. Naciśnij **raz** klawisz SET, dioda miga raz (**upewnić się że miga raz nie dwukrotnie lub krzykrotnie**);
 3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie;
- Dioda LED L2 będzie świecić światłem ciągłym przez sekundę, wskazując, że programowanie zostało zakończone;
 - Dioda L2 zacznie ponownie migać, wskazując, że masz dodatkowe 10 sekund na wpisanie kolejnego nadajnika;
 - Po upływie 10 sekund dioda LED L2 będzie świecić światłem ciągłym a centrala wyjdzie z trybu programowania.

Bardzo ważne:

Opcja wczytywania pilotów (CODE TX) posiada 3 funkcje. Dostęp do każdej funkcji następuje po kolejnym naciśnięciu Przycisku SET. Każdą funkcję sygnalizuje prędkość migania diody L2. W pierwszej kolejności należy wczytać pełne otwarcie. Należy się upewnić iż dioda **miga pojedynczo**.

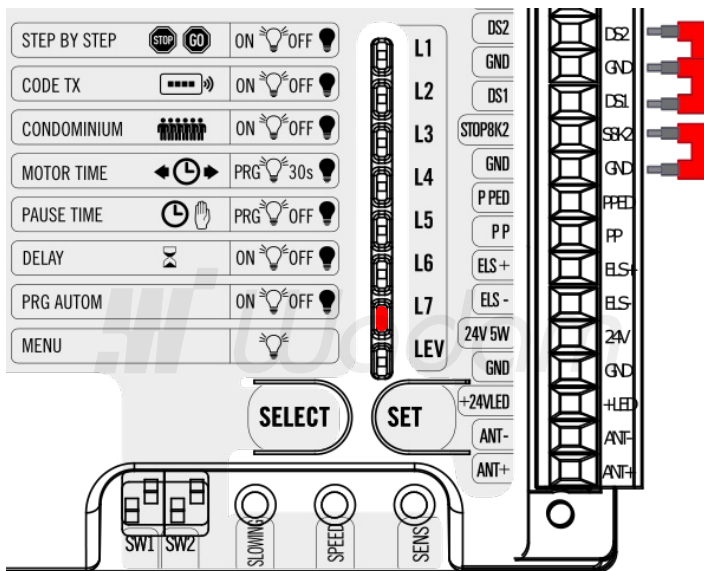
Przypadkowe podwójne lub potrójne przyciśnięcie będzie sygnalizowane podwójnym, odpowiednio potrójnym miganiem diody. Zaprogramowanie pilota na funkcji 2 lub 3 bez wcześniejszego wczytania pełnego otwarcia spowoduje błąd centrali sygnalizowane czterokrotnym miganiem diody. Należy wtedy usunąć wszystkie piloty z wszystkich funkcji i przeprowadzić ponowne wczytanie pełnego otwarcia.

Wczytywanie pilotów - funkcja furtki



1. Klawiszem SELECT ustawić się na migającej diodzie LED 2 „CODE TX”;
 2. Naciśnij **dwukrotnie** klawisz SET, dioda miga podwójnie (**upewnić się że miga dwa razy pod rząd**);
 3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie;
- Dioda LED L2 będzie świecić światłem ciągłym przez sekundę, wskazując, że programowanie zostało zakończone;
 - Dioda L2 zacznie ponownie migać, wskazując, że masz dodatkowe 10 sekund na wpisanie kolejnego nadajnika;
 - Po upływie 10 sekund dioda LED L2 będzie świecić światłem ciągłym a centrala wyjdzie z trybu programowania.

Automatyczne programowanie



1. Ustaw skrzydło w pozycji **półotwartej**
2. Klawiszem SELECT ustawić się na migającej diodzie nr 7;
3. Naciśnij klawisz SET;
Silniki rozpoczynają proces programowania. Pierwszy ruch to zamykanie!
poszczególne etapy programowania:
Silnik 2 (ten z opóźnieniem) - zamknięcie,
Silnik 1 - zamknięcie,
Silnik 1 - otwarcie,
Silnik 2 - otwarcie,
Silnik 2 - zaknięcie,
Silnik 1 - zamknięcie, KONIEC
4. Po zamknięciu (zakończeniu) naciśnij przycisk SET, aby zapamiętać skok silnika.
Dioda Led zostaje zaświecona.

Pozostałe funkcje

W tym dokumencie opisane zostały najważniejsze kroki w celu uruchomienia siłownika do bramy przesuwnej FORT. Aby włączyć inne funkcje należy postępować zgodnie z pełną instrukcją.

Najczęstsze błędy

Centrala nie reaguje na polecenia SELECT/SET

Należy sprawdzić świecenie diod DS1, DS2, 8K2. Zgaszona dioda informuje o uszkodzeniu. Należy sprawdzić akcesoria podłączone pod wskazane wyjścia.

Nie mogę wczytać pilota

Jeżeli dioda L2 miga czterokrotnie to nie został wczytany kanał główny (pełne otwarcie). Należy usunąć piloty z dwóch pozostałych kanałów (funkcja furtki i aux). Po czym wczystać w pierwszej kolejności pełne otwarcie.