

Centrala przeznaczona jest do pracy z dwoma siłownikami jednofazowymi, dwukierunkowymi zasilanymi 230V~ sterującymi bramą dwuskrzydłową uchylną.

ZŁĄCZE ZASILANIA – J1

ZASILANIE 230V~

F – przewód fazowy;
N – przewód zerowy;
GND – przewód uziemiający;

SILNIKI (MOTOR 1 I MOTOR 2)

0 – przewód wspólny silnika;
OT – przewód od otwierania silnika;
ZA – przewód od zamykania silnika;
Przewody uziemiające należy połączyć z przewodem GND;

Uwaga! Pomiędzy otwieranie i zamykanie silnika należy podłączyć kondensator o pojemności 8 - 10 µF/400V;

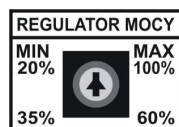
Po włączeniu do sieci brama musi wykonać ruch otwierania. W przeciwnym wypadku należy zamienić przewody zasilające silnik;

LAMPA SYGNALIZACYJNA

Lampa sygnalizacyjna wizualnie ilustruje pracę siłowników. W przypadku gdy lampa ma pulsować należy podłączyć żarówkę max. 40W natomiast gdy lampa ma się palić światłem ciągłym można podłączyć do centrali np. oświetlenie ogrodowe.

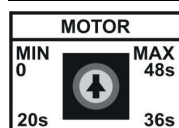
USTAWIENIA POTENCJOMETRÓW

POTENCJOMETR REGULACJI MOCY – P1



Położenie MAX powoduje, że siłowniki pracują pełną mocą. Położenie MIN oznacza maksymalne osłabienie mocy siłowników (około 20% mocy MAX). Regulację mocy siłowników należy zacząć od wartości maksymalnej.

POTENCJOMETRY USTAWIENIŃ CZASU PRACY SIŁOWNIKÓW – OSOBNO MOTOR 1 I MOTOR 2 – P2 I P3



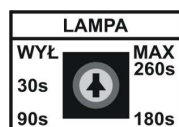
Potencjometry MOTOR1 i MOTOR2 regulują czasy pracy siłowników (od wartości MIN 0 sekund do MAX 48 sekund). Zamykanie jest o 2 sekundy dłuższe od otwierania. Regulację czasów otwierania najlepiej zacząć od wartości minimalnej.

POTENCJOMETR REGULACJI CZASU AUTOMATYCZNEGO ZAMYKANIA – P2



Położenie MIN powoduje automatyczne zamykanie po 5 sekundach od otwarcia. Regulacja w zakresie od 5 do 100 sekund w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (około 75% zakresu potencjometru od wartości MIN do MAX w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara). Położenie WYŁ. powoduje, że automatyczne zamykanie jest wyłączone.

POTENCJOMETR USTAWIENIŃ I REGULACJI LAMPY – P1



Lampa może pulsować podczas pracy siłownika lub palić się światłem ciągłym przez zadany czas od momentu zainicjowania ruchu bramy. Położenie WYŁ. powoduje, że lampa pulsuje wolniej przy otwieraniu a szybciej przy zamykaniu. Regulacja świecenia ciągłego zawiera się w zakresie od 30 do 260 sekund w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (około 75% zakresu potencjometru od wartości 30s do MAX).

SWITCH – PRZEŁĄCZNIK ZAKŁADKA / FURTKA – S1

Przełącznik służy do ustawienia czy brama ma pracować:

-bez zakładki (jednoczesna praca obu skrzydeł) bez opcji furtki otwierając oba skrzydła bramy – tylko pierwszy kanał;

-z zakładką (skrzydła otwierają się i zamykają z 3 sekundowym opóźnieniem względem siebie) z opcją furtki otwierając oba skrzydła bramy (pierwszy kanał) lub jedno skrzydło (drugi kanał);

ZŁĄCZE STERUJĄCE NISKOPRĄDOWYMI URZĄDZENIAMI SYGNAŁOWYMI – J2

FOTOKOMÓRKA - FOTO

Fotokomórka pracuje normalnie w stanie zwarcia do masy NC (WE–,–). Celem fotokomórki jest zabezpieczenie przestrzeni w której porusza się brama. W momencie wystąpienia rozróżnia podczas zamykania nastąpi zatrzymanie bramy a następnie sama się wycofa. Przy rozwarzonych stykach FOTO zamknięcie bramy jest niemożliwe. Fotokomórkę należy podłączyć do złączki FOTO oraz zasilic ją ze złączki 18V~ (lub w przypadku fotokomórki zasilanej napięciem stałym ze złączki ±12V, ±24V).

STOP

Stop pracuje normalnie w stanie zwarcia do masy NC (WE–,–). Może to być przycisk lub druga para fotokomórek. Każde rozwarzenie spowoduje priorytetowe zatrzymanie ruchu bramy, a następny ruch jaki wykona brama po wciśnięciu przycisku PRZ będzie przeciwny do poprzednio wykonywanego.

PRZYCISKI ZEWNĘTRZNE - PRZ

Złączka do której należy podłączyć zewnętrzny pojedynczy przycisk typu NO do otwierania całej bramy (WSP – 2S) lub podwójny przycisk typu NO do otwierania całej bramy oraz opcji furtki (WSP – 1S) –jedno skrzydło (drugi kanał).

ZASILANIE

Centrala posiada następujące napięcia zasilania: +12V-, +24V-, 18V~, którymi można zasilac urządzenia zewnętrzne (np. fotokomórka, odbiornik radiowy itp.).

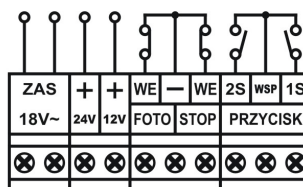
SYGNALIZACJA LED

Dioda ZAS (żółta) sygnalizuje, że układ jest podłączony do zasilania. W przypadku gdy dioda nie świeci oznacza to że układ nie jest zasilany lub wystąpiła awaria.

Dioda KIER (zielona) świecąc pokazuje, że siłowniki wykonują otwieranie (przy zamykaniu nie pali się).

Diody MOT1 i MOT2 (czerwone) świecąc ilustrują pracę siłowników.

UWAGI: W przypadku braku reakcji na przycisk lub pilota urządzenie należy wyłączyć z prądu na 2 min.



**STEROWNIK
BRAMY
UCHYLNEJ
DWUSKRZYDŁOWEJ
230V~**

