

Centrala przeznaczona jest do pracy z jednym silnikiem jednofazowym, zasilanym 230V~ sterującym bramą przesuwaną.

ZŁĄCZE ZASILANIA – J1

ZASILANIE 230V~

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

SILNIK

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

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

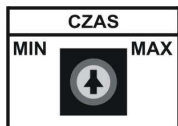
KONDENSATOR

Pomiędzy otwieranie i zamykanie silnika należy podłączyć kondensator o pojemności 8 - 10 μ F/400V;

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.

POTENCJOMETR CZAS – P1



Położenie MIN powoduje, że siłownik wyłączy się po czasie 5 sek od rozpoczęcia ruchu przez siłownik. Położenie max to wartość 120 sek. Potencjometr posiada płynną regulację czasu pracy w zakresie 5 – 120 sek.

SWITCH – S1

CZAS

Zwarcie jumpera CZAS powoduje pracę ciągłą (gdy zworka jest rozwarta sterownik posiada płynną regulację czasu pracy potencjometrem w zakresie 5 – 120 sek.).

LAMPA

Lampa podczas pracy siłownika pulsuje wolniej przy otwieraniu a szybciej przy zamykaniu. Zwarcie jumpera LAMPA powoduje, że po naciśnięciu przycisku lampa sygnalizacyjna będzie się palić światłem ciągłym przez czas 3 minut.

AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE

Centrala sterująca działa normalnie w trybie: start otw – stop - start zam - stop. Zwarcie jumpera AUTOMAT powoduje zamykanie bramy po 30 sekundach od momentu otwarcia. Przecięcie FOTO przyspiesza zamykanie (5 sekund oczekiwania).

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 rozwarcia podczas zamykania nastąpi zatrzymanie bramy a następnie sama się wycofa. Przy rozwartych stykach FOTO zamknięcie bramy jest niemożliwe. Fotokomórkę należy podłączyć do złączki FOTO oraz zasilić ją ze złączki 12V~ (lub w przypadku fotokomórki zasilanej napięciem stałym ze złączki \pm 12V).

WYŁĄCZNIKI KRAŃCOWE

Mechaniczne wyłączniki krańcowe pracują normalnie zwarte do masy. Wyłącznik KRC – OT kończy otwieranie i działa natychmiast od rozpoczęcia otwierania, natomiast wyłącznik KRC – ZA działa dopiero po 5 sekundach przy otwieraniu. W przypadku zamykania jest odwrotnie;

PRZYCISKI ZEWNĘTRZNE - PRZ

Złączka do której należy podłączyć zewnętrzny pojedynczy przycisk typu NO do otwierania całej bramy (WSP – BR) lub podwójny przycisk typu NO do otwierania całej bramy oraz opcji furtki (WSP – FU) – jeden metr (drugi kanał).

ZASILANIA

Centrala posiada następujące napięcia zasilania: +12V-, 12V~, którymi można zasilać 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 OTW (zielona) świecąc pokazuje, że siłownik wykonuje otwieranie.

Diody ZAM (czerwone) świecąc pokazuje, że siłownik wykonuje zamykanie.

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

STEROWNIK BRAMY PRZESUWNEJ 230V~

