

## STEROWNIK BRAMY PRZESUWNEJ

PS – 01

### Do napędów bram przesuwnych zasilanych 24V~ (12V~)

#### OPIS OGÓLNY

Sterownik przeznaczony jest do otwierania i zamykania wszelkiego rodzaju napędów bram przesuwnych lub garażowych zasilanych 24V/12V~ (poprzez transformator bezpieczeństwa 220V AC/24V AC 100W). Koniec otwierania lub zamykania rozpoznawany jest na podstawie zadziałania wyłączników krańcowych lub przeciążenia silnika napędowego mechanizmu otwierania (zamykania).

Sterowanie otwieraniem (zamykaniem) bramy odbywa się za pomocą przycisku ręcznego, który podłączony jest równolegle z odbiornikiem pilota. Złączka PRZ (zaciski 1 oraz Br.) lub górny przycisk pilota powodują zapalenie lampy i otwarcie. Następne naciśnięcie pilota to zatrzymanie. Ponowne naciśnięcie wywoła zapalenie lampy i zamykanie. Układ posiada opcję furtki (złączka PRZ zaciski 1 i Fu. lub dolny przycisk pilota), która powoduje otwarcie bramy na odległość około 1 metra – czas około 7 sekund. Pilot działa poprawnie w zasięgu do 50 metrów w terenie otwartym.

Fotokomórka pracuje normalnie w stanie zwarcia. Przy rozwartych stykach FOTO zamknięcie bramy jest niemożliwe. W momencie wystąpienia rozwarcia podczas zamykania nastąpi zatrzymanie bramy a następnie sama się wycofa. Fotokomórkę należy podłączyć do złączki FOTO oraz zasilić ją ze złączki +12V (lub w przypadku fotokomórki zasilanej napięciem przemiennym należy ją zasilić ze złączki ZAS FOTO 24/12V ~).

Krańcówka KRC-OTW kończy otwieranie i działa natychmiast od rozpoczęcia otwierania, natomiast KRC-ZAM działa dopiero po 5 sekundach przy otwieraniu. Przy zamykaniu jest odwrotnie z tym, że lampa mruga szybciej. Krańcówki normalnie muszą być zwarte do masy. Rozwarta KRC-OTW pozwala tylko na zamykanie. Jeżeli przez 5 sekund ponownie nie zostanie zwarta to zamykanie zakończy się. Podobnie jest przy otwieraniu.

#### OPCJE

„AUTOMATYKA” – zwarcie zworki powoduje zamykanie bramy po 30 sekundach od momentu otwarcia. Przecięcie FOTO przyspiesza zamykanie (5 sekund oczekiwania).

„LAMPKA” – zwarcie zworki powoduje, że po naciśnięciu przycisku lampa sygnalizacyjna będzie się palić światłem ciągłym przez czas 3 minut.

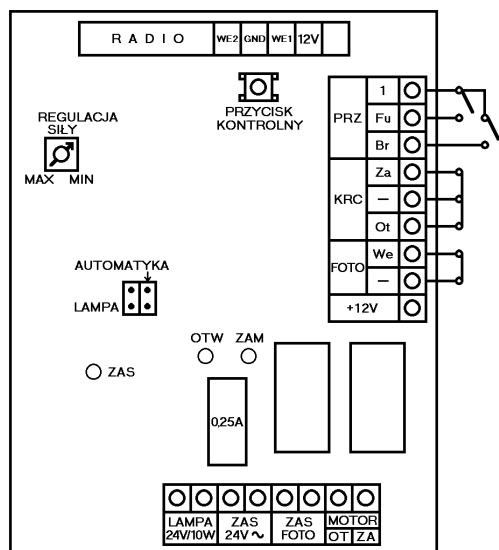
Potencjometr „SIŁA” – regulacja siły otwierania (możliwość wyłączania tylko przez przeciążenie silnika na zderzakach bramy).

#### SYGNALIZACJA

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.

Dioda ZAM (czerwona) świecąc pokazuje, że siłownik wykonuje zamykanie.



SCHEMAT MONTAŻOWY

#### Uwagi!

- Po włączeniu do sieci brama musi wykonać ruch otwierania. W przeciwnym wypadku należy zamienić przewody zasilające silnik oraz wyłączniki krańcowe.
- W przypadku braku reakcji na przycisk lub pilota urządzenie należy wyłączyć z prądu na 2 min.

#### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

ZASILANIE	24V~ lub 12V~
SILNIK	Dwukierunkowy 12V- lub 24V-
LAMPKA SYGNALIZACYJNA	24V~ lub 12V~ / max. 10W
WYŁĄCZNIKI KRAŃCOWE	ZŁĄCZKA KRC Mechaniczne lub magnetyczne normalnie zwarte do masy NC
PRZYCIŚNIK	ZŁĄCZKA PRZ (1 – BR) Cała brama (1 – FU) Opcja furtki
FOTOKOMÓRKA	ZŁĄCZKA FOTO (WE – GND) Sygnał NC
ZASILANIE FOTOKOMÓRKI	Złączka +12V dla napięcia stałego Złączka 24V/12V~ dla nap. zmiennego

#### WYMIARY

Długość – 126mm;  
Szerokość – 84mm;