

# INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI PRZEKAŹNIKA R1S-NEW



UNIWERSALNY STEROWNIK R1S SŁUŻY DO STEROWANIA OSŁONAMI Z MOŻLIWOŚCIĄ MODYFIKACJI CZASU PODTRZYMANIA IMPULSU. POZWALA NA STEROWANIE JEDNĄ ROLETĄ POPRZEZ KILKA WYŁĄCZNIKÓW, A TAKŻE STEROWANIE OSŁONAMI OD WYŁĄCZNIKA CENTRALNEGO, GRUPOWEGO LUB LOKALNEGO.

## Nowe możliwości:

- zmieniona konstrukcja, dodana płyta ochronna płyty drukowanej;
- wygodniejsze podłączenie (zaciski umieszczone na wszystkich stronach urządzenia)
- dodana możliwość podłączenia wyłącznika impulsowego działającego „krok po kroku” zamiast zwykłego
- dodana funkcja przekręcania listewek w żaluzji przeciwsłonecznej
- dodana możliwość zmiany czasu dostarczanego impulsu do silnika w trybie z podtrzymaniem od 1 do 180 sekund z 1 sekundową gradacją (dla długich lub ciężkich rolet gdzie wymagany czas pracy wynosi mniej lub więcej niż 70 sekund)
- fabrycznie ustawiony tryb z podtrzymaniem na 70 sekund

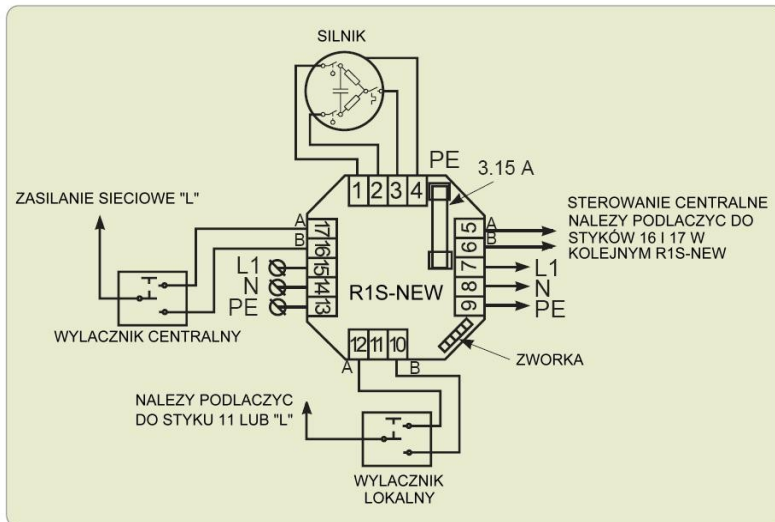
## Charakterystyka:

- dwa tryby sterowania: z podtrzymaniem (wystarczy krótkie naciśnięcie dla pełnego otwarcia osłony) lub bez podtrzymania (konieczne przytrzymanie klawisza, aby silnik działał)
- opóźnienie w przypadku zmiany kierunku ruchu
- zdublowane klemy dla wygodnego podłączenia oddzielnie sterowania centralnego i wyłącznika klawiszowego
- zabezpieczenie przed przeciążeniem i jednoczesnym załączeniem obydwu kierunków
- rozmiary pozwalają na montaż zarówno w skrzynce elektrycznej jak i w pogłębionej puszcze wyłącznika
- przy połączeniu przekaźników w grupy z wyłącznikiem centralnym (z trybem podtrzymania), priorytetem jest komenda wyłącznika centralnego

## Dane techniczne:

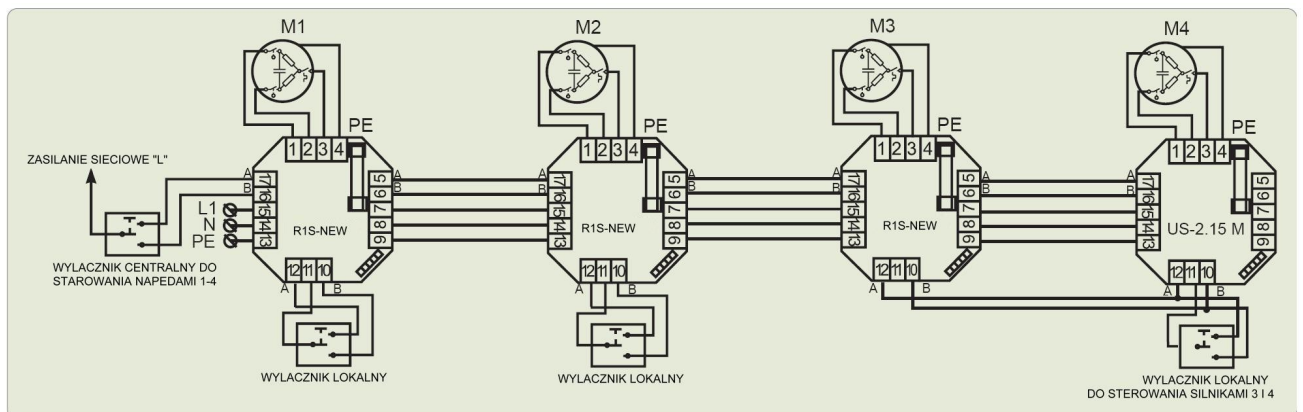
- nominalne napięcie zasilające V/Hz.....230(-10% +20%)/50
- maksymalny dopuszczalny prąd komutowany, A.....nie więcej niż 3
- nominalne napięcie komutowane, V.....220+/- 10
- ilość sterowanych napędów elektrycznych.....1
- czas przesyłu napięcia na silnik, s:
  - bez podtrzymania.....1,5
  - z podtrzymaniem.....70
  - programowalny.....od 1 do 180
- rozmiary urządzenia w korpusie, mm.....85x85x37
- rozmiary urządzenia w czaszy, mm.....60x60
- temperatura pracy urządzenia, °C.....-20 do +45
- stopień ochrony korpusu urządzenia.....IP 54
- warunki otoczenia.....do montażu wewnątrz pomieszczeń suchych
- klasa zabezpieczenia przed porażeniem elektrycznym.....II  
(nie wymaga uziemienia zabezpieczającego)

**OSTRZEŻENIE:** Jeżeli ogólna moc okablowanych urządzeń przekroczy 1,5 kW, konieczne jest podzielenie okablowania tak aby poszczególne grupy nie przekroczyły 1,5 kW. Zasilanie wówczas dla każdej grupy osobno powinno zostać doprowadzone ze skrzynki rozdzielczej. Jest także możliwe, aby podłączyć grupy do różnych faz sieci trójfazowej. Podczas instalacji konieczne jest, aby kierować się powyższymi zasadami. Aby podłączyć urządzenie korzystaj ze specjalnych wlotów w obudowie hermetycznej. Odpowiednie wielkości otwory mogą zostać wykonane ostrym nożem.



Opis zacisków:

- 1, 2 – kierunki sterowania silnika (brązowy i czarny przewód silnika)
- 3 – przewód silnika neutralny
- 4 – przewód ochronny silnika PE
- 5 – kierunek A sterowania centralnego podłączony do kolejnego przekaźnika R1S-NEW styk 16
- 6 – kierunek B sterowania centralnego podłączony do kolejnego przekaźnika R1S-NEW styk 17
- 7 – zasilanie L podłączane do kolejnego przekaźnika do styku 15
- 8 – przewód neutralny podłączony do kolejnego przekaźnika do styku 14
- 9 – przewód ochronny podłączony do kolejnego przekaźnika do styku 13
- 10 – kierunek B z wyłącznika lokalnego
- 11 – faza do podłączenia wyłącznika lokalnego
- 12 – kierunek A z wyłącznika lokalnego
- 13 – przewód ochronny PE
- 14 – przewód neutralny z sieci lub poprzedniego R1S
- 15 – przewód zasilający z sieci lub poprzedniego R1S
- 16 – kierunek B z wyłącznika centralnego
- 17 – kierunek A z wyłącznika centralnego



Do podłączenia zasilania i sterowania centralnego do wszystkich urządzeń R1S, zalecane jest użycie zdublowanych zacisków w następujący sposób: najpierw podłączyć zasilanie do kontaktów 13, 14 i 15 (uziemiaenie, neutralny i zasilanie) w pierwszym sterowniku danej grupy, a następnie zaciski 7, 8 i 9 pierwszego przekaźnika łączymy z zaciskami 15, 14 i 13 drugiego sterownika w grupie. Należy taką czynność powtórzyć dla wszystkich sterowników w grupie. Zdublowane kontakty dla sterowania centralnego są używane w identyczny sposób – najpierw sterowanie centralne góra/dół (styki A i B) podłączamy do wejść 17 i 16 w sterowniku indywidualnym pierwszym w grupie, a następnie kontakty 5 i 6 pierwszego przekaźnika łączymy ze stykami 17 i 16 następnego w grupie; taką czynność powtarzamy dla pozostałych sterowników w grupie.

Każdy przewód powinien zostać podłączony poprzez oddzielny otwór, co zapewni maksymalną ochronę przeciw kurzowi i wilgoci. Nie jest zalecane, aby instalować sterownik R1S na zewnątrz, chyba że w obudowie ochronnej IP 66. Aby podłączyć zasilanie 230V należy użyć przewodu o podwójnej izolacji o przekroju 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, aby podłączyć wyłącznik lokalny należy użyć przewodu o przekroju 0,75mm<sup>2</sup>. Aby podłączyć napęd należy użyć przewodu o przekroju 0,75-1,5mm<sup>2</sup>.

**WAŻNE:** Nie stosowanie się do powyższych zaleceń może skutkować uszkodzeniem przekaźnika R1S.

Zmiana algorytmu (ustawianie pewnego czasu pracy, aby wykonać określone funkcje):

- 1) funkcja z podtrzymaniem: czas pracy równy 70 sekund, który wystarcza, aby otworzyć/zamknąć większość typowych osłon;
- 2) funkcja bez podtrzymania: sygnał jest transmitowany tylko wtedy, kiedy klawisz jest naciśnięty
- 3) indywidualnie ustawiany czas pracy: czas pracy może zostać ustawiony pomiędzy 1 a 180 sekund, pomocne przy obsłudze niestandardowych rolet lub dla innych celów
- 4) funkcja „krok po kroku”: roleta jest obsługiwana przez zewnętrzny wyłącznik impulsowy zamiast zwykłego góra/dół
- 5) funkcja żaluzji:

- a) obraca blaszki pionowo od krótkiego naciśnięcia przycisku (czas pracy = 1,5sekundy)
- b) otwieranie/zamykanie żaluzji poprzez przytrzymanie klawisza (czas pracy = 70 sekund)

Jest możliwa zmiana ustawionego trybu poprzez przestawienie zworki.

