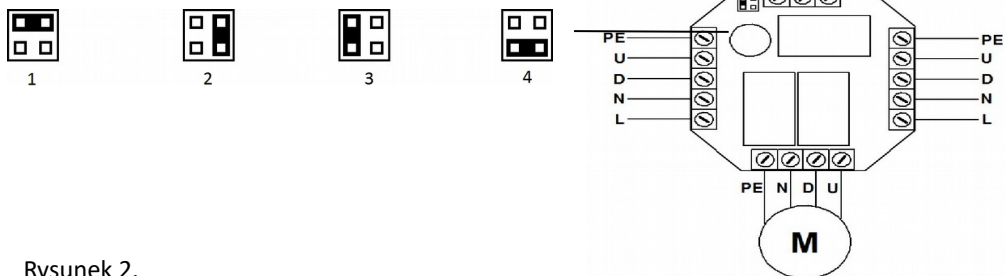
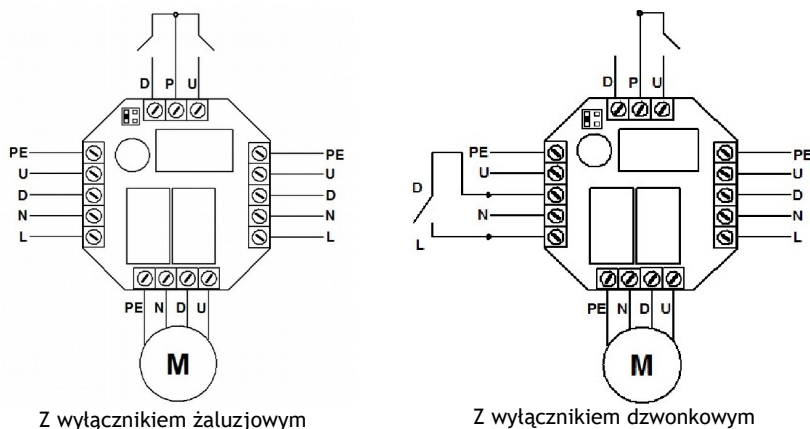


Schemat podłączenia:

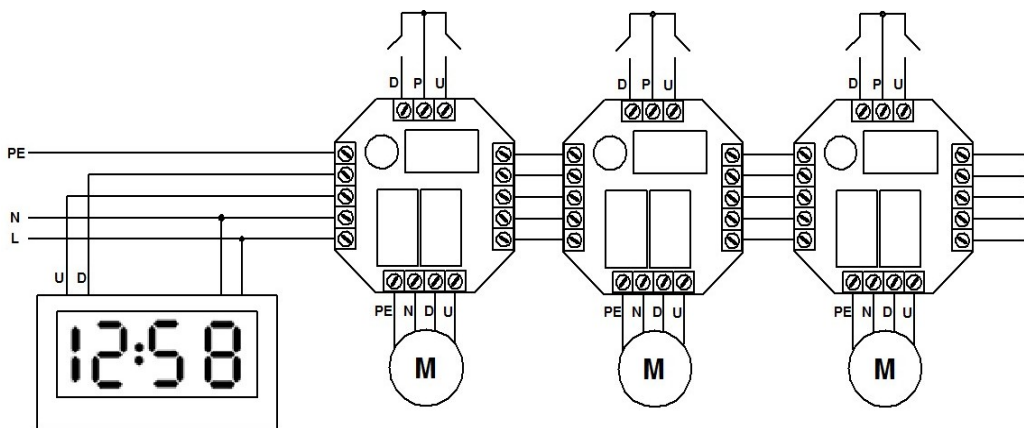
Rysunek 1.
Tryby pracy sterownika RS1-WD-S



Rysunek 2.
Schemat podłączenia sterownika RS1-WD-S

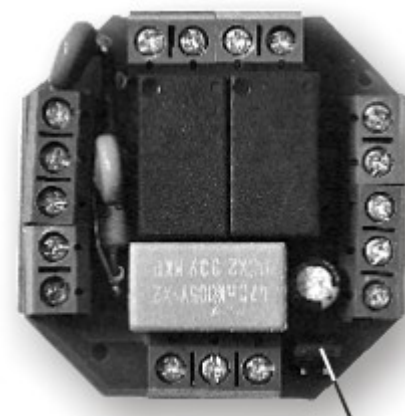


Rysunek 3
Schemat sterowania grupowego za pomocą sterowników RS1-WD-S



Wi-TEC

Sterownik rolet RS1-WD-S



Dane techniczne:

Napięcie zasilania:	AC ~230 V, 50 Hz
Obciążenie prądowe:	5A
Napięcie sterowania:	230V
Maksymalna liczba obsługiwanych silników:	1
Czas trwania impulsu:	
W trybie „bez podtrzymania”	Czas wciśnięcia przycisku
W trybie „z podtrzymaniem”	60 sekund
Zakres dopuszczalnych temperatur pracy:	-20 °C - +45 °C
Wymiary:	44 x 44 x 25 mm

Opis funkcji urządzenia:

Sterownik RS1-WD-S służy do sterowania jednym napędem rolet, markiz, żaluzji itp.

Funkcje sterownika:

mocniejsze przekaźniki 5A

możliwość podłączenia wyłącznika grupowego i wyłącznika indywidualnego

możliwość wyboru jednego z trybów pracy:

- „wyłącznik jednobiegunowy-dzwonkowy”
- „z możliwością programowania czasu podtrzymania”
- „z podtrzymaniem”
- „bez podtrzymania”

możliwość obsługi jednego napędu wieloma wyłącznikami

możliwość równoległego łączenia wielu napędów i obsługi ich jednym wyłącznikiem grupowym

zabezpieczenie przed jednoczesnym włączeniem przeciwstawnych biegunów

Instalacja sterownika:

Przed przystąpieniem do instalacji należy zapoznać się z załączonymi schematami. Sterownik nie wymaga okresowej konserwacji i przeglądów. Przed instalacją należy sprawdzić czy sterownik nie ma żadnych widocznych uszkodzeń. Instalację należy przeprowadzić zgodnie z niniejszą instrukcją wyłącznie przez osoby z uprawnieniami elektrycznymi.

Podczas instalacji należy stosować przewody w podwójnej izolacji o przekrojach:

1,5 - 2,5 mm² do podłączenia zasilania

0,75 - 1,5 mm² do podłączenia napędu

0,75 mm² do podłączenia wyłączników lokalnych i grupowych

Wyłączyć zasilanie

Podłączyć sterownik zgodnie z załączonym schematem.

Wybrać jeden z trybów pracy za pomocą zworki (Rysunek 1)

Zamontować sterownik

Włączyć zasilanie

Uwagi dotyczące instalacji:

nie wolno dopuścić do zwarcia między przewodami kierunkowymi napędu a przewodem neutralnym, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia przekaźników urządzenia

należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących uziemienia i środków ochronnych

nie wolno podłączać przewodów zasilających 230V do zacisków przeznaczonych do podłączenia wyłącznika.

nie wolno podłączać wyłącznika bezpośrednio do napędu, równoległe do sterownika

zaleca się montaż sterownik w puszcze podtynkowej pod wyłącznikiem indywidualnym. W przypadku

montażu na wolnym powietrzu należy podjąć dodatkowe kroki w celu zabezpieczenia

sterownika przed dostępem wilgoci oraz pyłu (zalecany montaż w puszcze PCV z IP65).

podczas instalacji zasilanie urządzenia musi być odłączone

UWAGA!

Jeżeli całkowita moc siłowników w zasilanej grupie przekracza 1 kW, należy ją rozbić na grupy o mocy całkowitej 1-1,5 kW zasilając każdą grupę oddzielnie, również z różnych faz 3-fazowej sieci o ile jest to możliwe.

Tryby pracy urządzenia:

Tryb pracy urządzenia wybierany jest przez zworkę mogącą znajdować się w jednej z 4 pozycji (Rysunek 1). Zmiany trybu pracy urządzenia należy dokonywać przy wyłączonym zasilaniu.

Tryb 1 - bez podtrzymania

W trybie bez podtrzymania stosuje się wyłączniki dwubiegunowe (GÓRA/DÓŁ). W tym trybie istnieje możliwość sterowania bez podtrzymania czyli krótkie naciśnięcie przycisku powoduje tak samo krótką pracę siłownika.

Tryb 2 - z podtrzymaniem

W trybie z podtrzymaniem stosujemy wyłączniki dwubiegunowe (GÓRA/DÓŁ). W trybie tym po naciśnięciu i puszczeniu przycisku GÓRA siłownik pracuje przez maksymalnie 60 sekund. Jeśli w trakcie pracy siłownika w jedną stronę naciśniemy przycisk powodujący zmianę kierunku to siłownik zatrzyma się jeśli naciśnięcie będzie krótkotrwałe. Jeśli natomiast naciśnięcie przycisku w przeciwnym kierunku będzie trwało ponad 2 sekundy to siłownik zatrzyma się i następnie zmieni kierunek na przeciwny. W kierunku przeciwnym analogicznie będzie pracował przez maksymalnie 60 sekund.

Tryb 3 - dzwonkowy

W tym trybie siłownik pracuje 60 sekund po wciśnięciu i puszczeniu przycisku. Jeśli siłownik pracuje i wciśniemy przycisk sterowania to siłownik się zatrzyma po czym ruszy w kierunku przeciwnym po ponownym włączeniu przycisku. W tym trybie mamy możliwość sterowania tylko indywidualnego.

Tryb 4 - z możliwością uczenia czasu podtrzymania

Domyślnie sterownik pracuje identycznie jak w trybie z podtrzymaniem 60 sek. Jest jednak możliwość zmiany czasu podtrzymania. Ustawiamy rolety w jednym skrajnym położeniu. Wejście w tryb programowania robimy przez jednoczesne naciśnięcie przycisków GÓRA i DÓŁ przez czas około 4 sekund na lokalnym włączniku Wejście w tryb uczenia sterownik sygnalizuje krótkim ruchem siłownika. Gdy sterownik jest w trybie uczenia naciskamy klawisz w odpowiednim kierunku tak długo jak długo siłownik ma pracować. Po puszczeniu następuje automatyczne wyjście z trybu uczenia. Automatyczne wyjście z trybu uczenia następuje po czasie 30 sek.