

## 5. 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 mm<sup>2</sup> do podłączenia zasilania
- 0,75 – 1,5 mm<sup>2</sup> do podłączenia napędu
- 0,75 mm<sup>2</sup> do podłączenia wyłączników lokalnych i grupowych

Wyłączyć zasilanie

Podłączyć sterownik zgodnie z załączonym schematem.

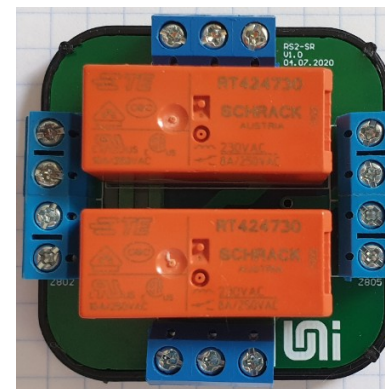
Włączyć zasilanie

### 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

# Uni-TEC

## Sterownik rolet na dwa silniki RS2-SR



### Dane techniczne:

<b>Napięcie zasilania:</b>	<b>AC ~230 V, 50 Hz</b>
<b>Obciążenie prądowe:</b>	<b>5A</b>
<b>Napięcie sterowania:</b>	<b>230V</b>
<b>Maksymalna liczba obsługiwanych silników:</b>	<b>2</b>
<b>Zakres dopuszczalnych temperatur pracy:</b>	<b>-20 °C - +45 °C</b>
<b>Wymiary [mm]:</b>	<b>46 x 46 x 25</b>

### UWAGA!

Jeżeli całkowita moc silowników 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.

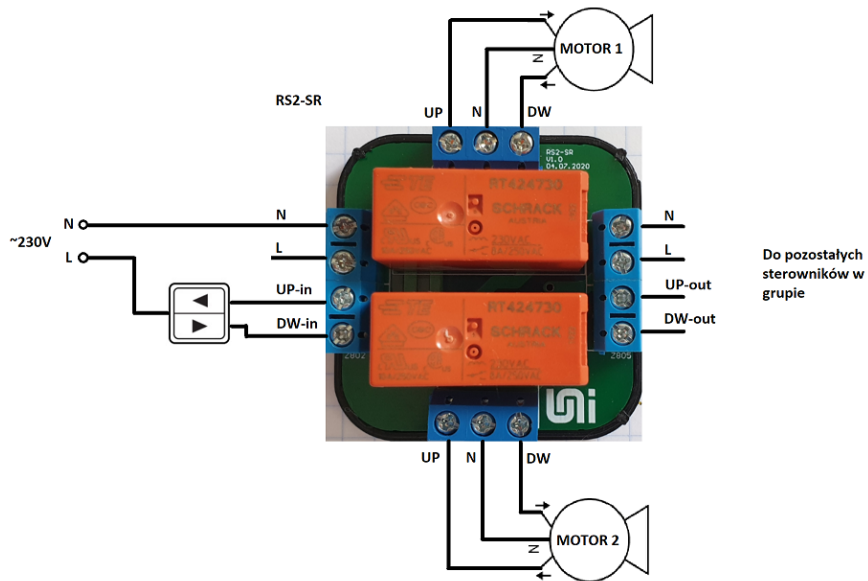
## 1. Opis funkcji sterownika

Sterownik służy do sterowania przewodowymi silnikami rolet. Posiada możliwość podłączenia przełącznika klawiszowego (\*) do sterowania lokalnego lub grupowego w zależności od rodzaju zaprojektowanej instalacji elektrycznej. Dzięki małym wymiarom sterownik przeznaczony jest do montażu w puszce instalacyjnej o średnicy 60 mm.

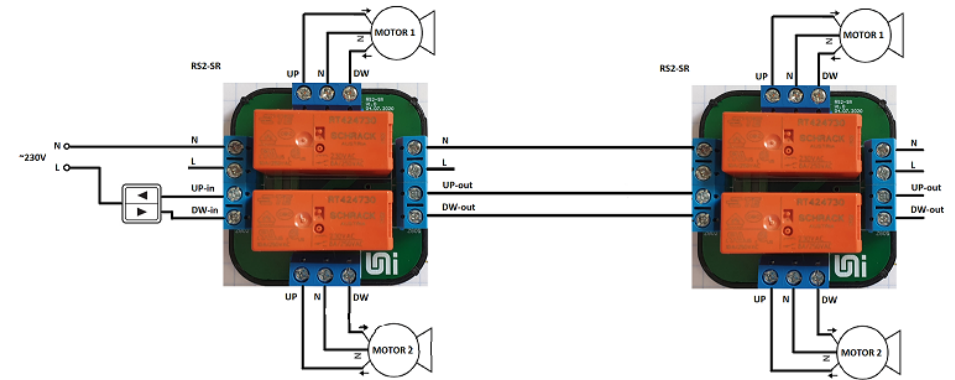
Sterownik umożliwia sterowanie dwoma silnikami rolet. Sterownik pracuje w trybie **bez podtrzymania**, czyli napięcie na silniki jest podawane tak długo jak długo trzymany jest przycisk sterowania rolet góra lub dół.

(\*) *Możliwość podłączenia **TYLKO** przełącznika bez podtrzymania*

## 2. Schemat podłączenia pojedynczego sterownika



## 3. Schemat podłączenia grupy



## 4. Uwagi

- 4.1 Sterownik nie pobiera prądu kiedy nie jest wysterowany z przycisków góra i dół co czyni go bardzo atrakcyjnym energetycznie.
- 4.2 Sterownik posiada możliwość łączenia w grupy a dzięki dodatkowym zaciskom N i L pozwala na zminimalizowanie punktów połączeniowych.
- 4.3 Sterownik ma określone wejścia i wyjścia sygnałów góra i dół. Odwrotne podłączenie spowoduje niepoprawną pracę sterownika lub jego uszkodzenie. Sygnały UP-in i DW-in są sygnałami wejściowymi odpowiednio góra i dół.
- 4.4 Nie wolno podawać jednocześnie obu sygnałów sterujących góra i dół. Może to doprowadzić do uszkodzenia sterownika lub silnika. Zaleca się stosowanie przełączników z blokadą jednoczesnego naciśnięcia obu kierunków.