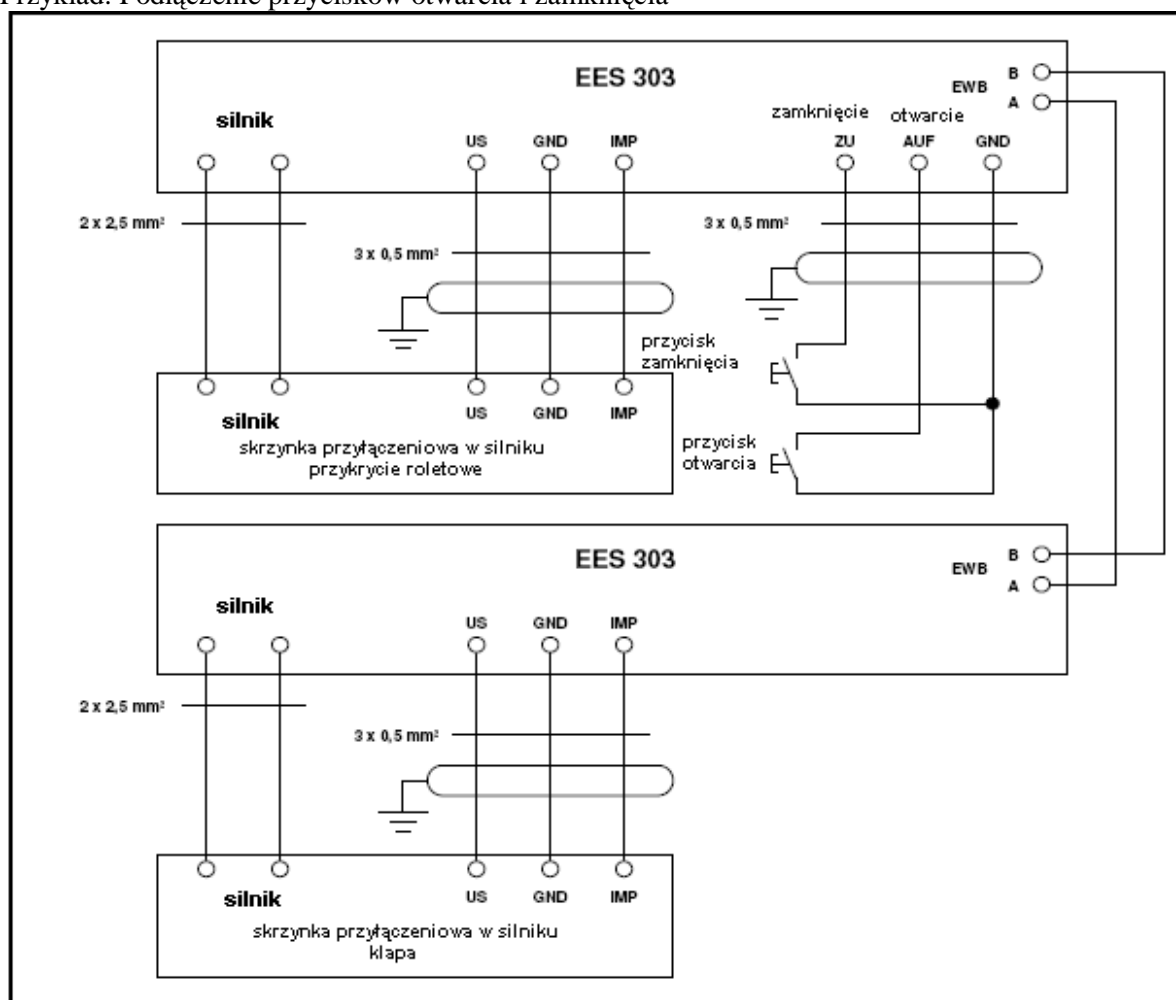


Elektroniczny sterownik łącznika krańcowego EES 303

- Schemat przyłączeniowy rolki zwijającej na dnie niecki basenowej z automatyczną pokrywą szybu

W przypadku podwodnego rodzaju napędu „AUK”, który znajduje się w szybie na dnie niecki basenowej pod automatycznie otwieraną klapą, w obudowie transformatora wmontowane są dwa sterowniki EES 303. Jeden z nich jest sterownikiem napędu przykrycia roletowego, drugi – kłapy. Każdy z tych sterowników należy podłączyć z odpowiednim napędem jak opisano w ► Podłączenie silnika. Włączniki do obsługi urządzenia podłączane są do urządzeń sterowniczych napędu żaluzji zgodnie z opisem ► Podłączenie przycisku otwarcia i zamknięcia i ► Podłączenie przycisku impulsowego / zdalnego sterowania radiowego. Odpowiednie zaciski przy urządzeniu sterowniczym do napędu kłapy nie posiadają żadnej funkcji!

Przykład: Podłączenie przycisków otwarcia i zamknięcia



- Dodatkowo należy sterowniki podłączyć pomiędzy sobą zaciskami EWS A i EWS B (patrz ► Programowanie położenia końcowego w przypadku urządzeń z automatyczną pokrywą szybu).
- Napęd kłapy musi przy naciśnięciu przycisku otwarcia spowodować otwarcie kłapy! Jeżeli to nie nastąpi, należy dokręcić przewody zacisków SILNIK!



► Programowanie położenia końcowego w przypadku urządzeń z automatyczną pokrywą szybu

Przed doprowadzeniem zasilania elektrycznego należy przerwać połączenie urządzeń sterowniczych przez magistralę rozszerzoną (zacisk EWB A i EWB B) (usunięcie przynajmniej jednego z przewodów). Teraz można doprowadzić napięcie. Oba sterowniki pracują teraz całkowicie niezależnie i można je nastawić zgodnie z opisem ► Uruchomienie i programowanie położenia końcowego. Kierunek obrotów silników musi zgadzać się z oznakowaniem przycisków na urządzeniach sterowniczych! Jeżeli tak nie jest, należy zmienić położenie przewodów przy zaciskach SILNIK właściwego urządzenia sterowniczego!

Po zaprogramowaniu położenia końcowego sterownika, można obsługiwać go niezależnie od drugiego sterownika, by ew. sprawdzić lub skorygować umiejscowienie położenia końcowego. Należy tu zwrócić uwagę, by w żadnym razie nie zamykać kłapy, gdy żaluzja nie została w pełni zwinięta!

- Przykład:
1. Otworzyć klapę
 2. Zapisać w pamięci położenie końcowe otwarcia kłapy
 3. Zapisać w pamięci położenie końcowe przykrycia roletowego
 4. Ew. sprawdzić położenie końcowe przykrycia roletowego poprzez jego otwieranie i zamykanie
 5. Rozwinąć przykrycie roletowe
 6. Zamknąć klapę
 7. Zapisać w pamięci położenie końcowe zamknięcia kłapy
 8. Ew. sprawdzić położenie końcowe kłapy poprzez jej otwieranie i zamykanie

Po zaprogramowaniu i ew. sprawdzeniu położenia końcowych, należy połączyć sterowniki przez magistralę rozszerzoną (zaciski EWB A i EWB B). Praca magistrali zostanie zasygnalizowana błyskiem LED Prog.

Jeśli sterowniki są połączone, pojawią się zakłócenia, gdy nastąpi ich ponowne rozłączenie. Sterowniki są połączone ze sobą w sposób logiczny przez magistralę rozszerzoną. Urządzenie roletowe jest obsługiwane przez przyciski sterownika dla żaluzji. Naciśnięcie przycisku ZU [zamknięcie] powoduje najpierw otwarcie kłapy, a następnie zamknięcie żaluzji. Naciśnięcie przycisku AUF [otwarcie] powoduje otwarcie żaluzji, a następnie zamknięcie kłapy. Obsługa urządzenia jest również możliwa przy użyciu przycisku impulsowego. Urządzenie można zatrzymać w każdym położeniu poprzez naciśnięcie dowolnego przycisku.

- Funkcje świecących diod sygnalizacyjnych przy pracy kłapy:

LED Prog migocze	- magistrala rozszerzona pracuje
LED Auf świeci	- żaluzja / kłapa jest w pozycji otwarcia [AUF]
LED Auf migocze	- żaluzja / kłapa przesuwa się do pozycji otwarcia [AUF]
LED Zu świeci	- żaluzja / kłapa jest w pozycji zamknięcia [ZU]
LED Zu migocze	- żaluzja / kłapa przesuwa się do pozycji zamknięcia [ZU]

Jeśli zachodzi konieczność usunięcia z pamięci lub skorygowania położenia końcowego po połączeniu sterowników, należy najpierw przerwać pracę magistrali rozszerzonej (zaciski EWB A i EWB B). Następnie należy odłączyć źródło napięcia i po ok. 10 sekundach ponownie je podłączyć. Teraz sterowniki mogą pracować niezależnie od siebie. Usunięcie z pamięci lub korygowanie położenia końcowego należy przeprowadzić zgodnie z opisem ► Uruchomienie i programowanie położenia końcowego.

Po ponownym zapisaniu w pamięci położenia końcowego należy znów podłączyć magistralę rozszerzoną, co umożliwi normalną pracę urządzenia.