



# Instrukcja obsługi modułu wyłączników krańcowych TCR3... i TCR8...


## 1. Opis

Moduł (skrzynka) wyłączników krańcowych służy do kontroli położenia armatury z napędem pneumatycznym. Moduły wyłączników krańcowych typu TCR3... i TCR8... wyposażone są w mikrowyłączniki elektromechaniczne. W skrzynce można zabudować się maks. do 4 mikrowyłączników. Odpowiednia pletwa oraz elementy mocujące umożliwiają bardzo prosty montaż skrzynki na napędzie pneumatycznym.

## 2. Montaż

|  |   |   |
|--|---|---|
|  <p>Ostrzeżenie</p> | <p>Zagrożenie wypadkiem i utratą zdrowia</p> <p>Elementy elektryczne wewnątrz obudowy TCR znajdują się pod wysokim napięciem. Elementy mechaniczne obracające się zagrażają zmiądzeniem.</p> <p>! Nie wolno nigdy podczas pracy otwierać obudowy!</p> |  |
|--|---|---|

1. Zamknąć lub otworzyć napęd pneumatyczny.

 *otwarte: armatura jest zamknięta, rowek w wałku napędu jest prostopadły do wzdłużnej osi napędu.*  
*zamknięte: armatura jest zamknięta, rowek w wałku napędu jest równoległy do osi napędu.*

2. Pletwa w skrzynce TCR powinna być równoległa do rowka w wałku napędu.

3. Nałożyć skrzynką TCR i przymocować za pomocą konsoli do napędu.

4. Wprowadzić przewód systemowy sterowania poprzez dławik do skrzynki i przymocować poszczególne żyły na listwie zaciskowej.

 *Należy zwrócić uwagę na schemat elektryczny w karcie katalogowej.*  
*Schemat elektryczny jest dodatkowo umieszczony na pokrywie skrzynki TCR.*

## 4. Nastawianie punktów łączeniowych.

Moduły są następująco nastawione fabrycznie:

Punkt "zamknięte": pozycja armatura/napęd od 0° do 3°

Punkt "otwarte": pozycja armatura/napęd od 87° do 90°

(Punkty łączeniowe innych wyłączników do wyboru)

Jeżeli wymagane jest dodatkowe skorygowanie kąta zadziałania, należy:

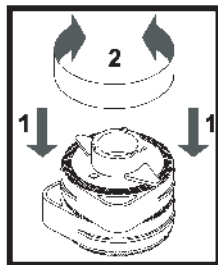
1. Poluzować śruby pokrywy i zdjąć pokrywę.

2. Nacisnąć w dół pierścienia zewnętrznego (1) i przekręcić (2) krzywkę tego wyłącznika, którego kąt zadziałania chcemy zmienić.

Puszczając ponownie krzywkę, zablokuje się ona ponownie na ząbkach blokady.

3. W podobny sposób należy nastawić kąt zadziałania pozostałego wyłącznika.

4. Dokręcić ponownie pokrywę.



## 4. Przyłączenie elektrozworwu.

Do listwy zaciskowej w skrzynce wyłączników krańcowych można przyłączyć do 2 elektrozworwu.


Aby przyłączyć elektrozworwu należy:

1. Wymienić zaślepkę na bocznej ścianie skrzynki na odpowiedni dławik kablowy M12x1,5,

2. Poluzować śruby i zdjąć pokrywę.

3. Wyjąć zaślepkę kablową.

4. Wprowadzić odpowiedni przewód poprzez dławik kablowy na bocznej ścianie skrzynki i zamocować go na listwie zaciskowej.


 *Należy zwrócić uwagę na schemat elektryczny w karcie katalogowej.*  
*Schemat elektryczny jest dodatkowo umieszczony na pokrywie skrzynki TCR.*

5. Przymocować ponownie pokrywę.

## 5. Serwis

Podczas dłuższej pracy w zewnętrznych warunkach otoczenia uszczelka pokrywy oraz uszczelka na wałku mogą ulec starzeniu.

Należy pamiętać, że tylko szczelna pokrywa gwarantuje bezawaryjną pracę systemu wyłączników krańcowych.

 *Uszczelki należy, w przypadku uszkodzenia, natychmiast wymienić.*  
*Niezależnie od tego należy uszczelki wymieniać regularnie co 5 lat.*

  
MISTRZOWSKA ARMATURA

PRZEDSTAWICIEL  
HANDLOWY

"ARMASER"

Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe  
Stanisław Zawaja  
98-200 Sieradz, ul. E. Orzeszkowej 3  
NIP: 627-108-05-12

Biuro handlowe

98-200 Sieradz, ul. Jana Pawła II 99  
Tel. / fax (43) 622 32 36  
Tel. kom. 602 373 675  
www.armaser.com.pl