F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mial: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



STR-4D

Sterownik rolet do silników DC U=12-24 DC, I=1x6A, 1moduł

Index: STR-4D

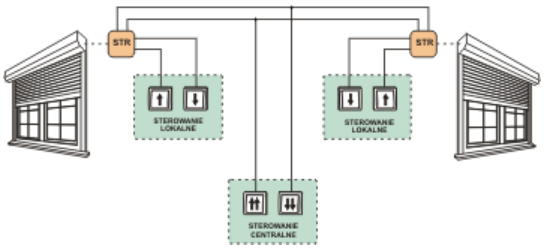
Sterownik rolet do napędów 12/24V

montaż **na szynie DIN 35 mm**

STR-4D pozwala na **sterowanie roletami**- otwieranie i zamykanie- oraz innymi obiektami (np. bramy) napędzanymi silnikiem elektrycznym prądu stałego zasilanego napięciem 12V lub 24V. **Sterowanie roletami** odbywa się za pomocą włączników chwilowych (np. dzwonkowych).

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS



Działanie sterownika do rolet

Sterownik do otwierania i zamykania rolet może pracować jako urządzenie samodzielne (przeznaczone do **sterowania jedną roletą**), jak również możliwe jest łączenie sterowników w grupy, umożliwiające centralne **sterowanie wieloma roletami**. Załączenie silnika rolety następuje poprzez chwilowe podanie sygnału + na jedno z wejść sterujących. Silnik załączany jest na zaprogramowany przez użytkownika czas, pozwalający na pełne **zasłonięcie lub odsłonięcie rolety**. Zasilanie sterownika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej U. Praca silnika oraz kierunek ruchu rolety, sygnalizowane jest świeceniem odpowiedniej LED czerwonej ↓ lub ↑. Istnieje możliwość zatrzymania uruchomionej rolety na wybranym przez użytkownika poziomie (niepełne **zasłonięcie lub odsłonięcie rolety**).

Sterowanie roletami

Wejścia sterujące sterownika do rolet podzielone są na dwie grupy: sterowanie lokalne i sterowanie centralne.

Sterowanie lokalne

W zależności od sposobu podłączenia sterownik do rolet może pracować w trybie jednego lub dwóch przycisków lokalnych.

DWA PRZYCISKI LOKALNE

Każdy kierunek ruchu ma własny przycisk lokalny. Krótkie naciśnięcie (<0.5 s) powoduje załączenie rolety na ruch w zadanym kierunku przez zaprogramowany okres czasu. Jeżeli w momencie naciśnięcia przycisku roleta jest już w ruchu to nastąpi jej zatrzymanie.

Długie naciśnięcie przycisku (>0.5 s) powoduje załączenie rolety na ruch w zadanym kierunku przez cały czas, gdy przycisk jest naciśnięty (funkcja umożliwia np. regulację nachylenia lamelek).

JEDEN PRZYCISK LOKALNY

Wejście sterowania lokalnego Dół podłączone jest na stałe do linii + (plus). Do wejścia sterowania lokalnego Góra podłączony jest przycisk który przemiennie załącza roletę do pracy w jedną lub drugą stronę. Krótkie naciśnięcie przycisku (<0.5 s) załącza roletę na zaprogramowany czas. Jeżeli w momencie naciśnięcia przycisku roleta jest już w ruchu to nastąpi jej zatrzymanie. Długie naciśnięcie przycisku (>0.5 s) załącza roletę powoduje załączenie rolety na czas gdy przycisk jest naciśnięty.

Każde kolejne naciśnięcie przycisku uruchomi roletę w kierunku przeciwnym do poprzedniego.

Sterowanie centralne

Sterownik współpracuje zawsze z dwoma wejściami sterowania centralnego.

Sterowanie centralne umożliwia załączenie rolet na ruch tylko w wybranym kierunku. Zatrzymanie rolety nastąpi dopiero po upływie zaprogramowanego czasu, lub po naciśnięciu dowolnego przycisku sterowania lokalnego.

Jeżeli w trakcie wykonywania rozkazu sterowania centralnego zostanie wydany rozkaz centralny z przeciwnym kierunkiem, to najpierw nastąpi zatrzymanie rolety a następnie po przerwie 1.5s silnik uruchomiony zostanie do pracy w przeciwnym kierunku.

Czas załączenia rolety w sterowaniu centralnym może zostać losowo opóźniony (maksymalnie o 1s) – służy to zminimalizowaniu udaru prądowego w sieci w przypadku jednoczesnego uruchomienia wielu sterowników.

Przycisk Centralny – Dół pełni dodatkową funkcję umożliwiającą zamknięcie i zablokowanie rolety w pozycji zamkniętej. Jeżeli przycisk Centralny Dół zostanie naciśnięty i pozostawiony w pozycji ON to sterownik zamknie roletę i nie pozwoli na jej otwarcie aż do momentu zwolnienia przycisku Centralny – Dół (obsługa pozostałych wejść będzie wtedy zablokowana). Funkcja ta umożliwia zablokowanie rolet w przypadku, np.: uzbrojenia alarmu, wykrycia opadów deszczu (po zastosowaniu dodatkowego czujnika deszczu STR-R) lub zbyt silnego wiatru (po zastosowaniu dodatkowego czujnika wiatru STR-W).

Funkcje sterownika do rolet STR-4D

- sterowanie lokalne i centralne

- uniwersalne sterowanie jedno- lub dwuprzyciskowe

- obsługa napędów 12/24V DC

- funkcja blokady

trwały sygnał na wejściu Centralny Dół uniemożliwia sterowanie wszystkimi przyciskami

do momentu zdjęcia sygnału

- współpraca z zewnętrznymi czujnikami deszczu i wiatru oraz z centralami

alarmowymi

- pamięć kierunku

dla sterowania lokalnego i centralnego. Jeżeli sterownik wykona rozkaz Centralny – góra, to kolejne naciśnięcie przycisku lokalnego uruchomi roletę w dół

- asynchroniczny start

czas załączenia rolety w sterowaniu centralnym jest losowo opóźniany (maksymalnie o 1s) w celu zminimalizowania udaru prądowego w sieci w przypadku jednoczesnego uruchomienia wielu napędów

- niski pobór mocy w stanie czuwania (<0,15W)
- szeroki zakres napięcia zasilania 10÷27V DC

DANE TECHNICZNE

Zintegrowany wyłącznik czasowy	Tak
Z podłączeniem do czujnika jasności	Nie
Przystosowany do czujnika wiatru	Tak
Przystosowany do czujnika deszczu	Tak
Ze złączem do czujnika stłuczenia szyby	Nie
Z programem astronomicznym	Nie
Wejście modułów dodatkowych	Nie
Z funkcją pamięci	Tak
Generator losowy	Nie
Zabezpieczenie przed niepożądanym zamknięciem/zatrzaśnięciem	Nie
Bezhalogenowe	Tak
Przezroczysty	Nie
Maksymalna moc łączeniowa	150 W
Napięcie znamionowe	24 V
Kompatybilny z Apple HomeKit	Nie
Kompatybilny z Asystentem Google	Nie
Kompatybilny z Amazon Alexa	Nie
Z obsługą IFTTT	Nie
Konfiguracja elementów	Element podstawowy
Sposób montażu	Adapter szyny DIN
Materiał	Tworzywo sztuczne
Gatunek materiału	Tworzywo termoplastyczne
Wykończenie powierzchni	Matowy

Stopień ochrony (IP)	IP20
Sposób mocowania	Inne
Numer RAL (zbliżony)	7035
Kolor	Szary
Min. głębokość puszki montażowej	0 mm
Autonomia / rezerwa chodu	1,1E-07 h
Zabezpieczenie powierzchni	Stan surowy

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl