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-3D

Sterownik rolet do silników AC U=100-265 AC, Styki 2Z, I=2x8A, 1moduł

Index: STR-3D

Sterownik rolet **do napędów 230V**

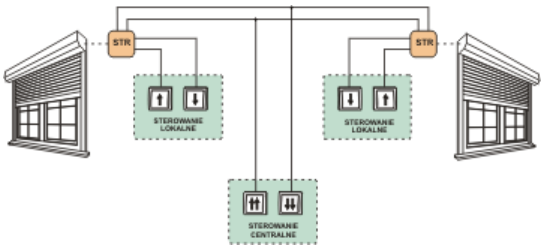
montaż **na szynie DIN 35 mm**

Sterownik rolet STR-3D przeznaczony jest **do sterowania roletami okiennymi, żaluzjami**, roletami wystawowymi lub innymi obiektami - napędzanymi silnikiem elektrycznym jednofazowym prądu zmiennego za pomocą włączników chwilowych (np. dzwonkowych).

W przypadku żaluzji steruje nie tylko ich ruchem "góra-dół", lecz także pozwala na regulowanie kąta ustawienia lamelek.

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS



Działanie

Urządzenie do sterowania rolet może pracować jako **sterownik** samodzielny (przeznaczony do otwierania/zamykania jednej rolety). Możliwe jest również łączenie sterowników w grupy, co pozwala na centralne **sterowanie wieloma roletami**. Załączenie silnika rolety następuje poprzez chwilowe podanie sygnału N na jedno z wejść sterujących. Silnik załączany jest na zaprogramowany przez użytkownika czas, pozwalający na pełne **podniesienie lub opuszczenie rolety**. Zasilanie **urządzenia do sterowania rolet** 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 **otwarcie lub zamknięcie rolety**).

Jak sterować roletami za pomocą przycisków?

Wejścia sterujące **urządzenia do sterowania rolet** podzielone są na dwie grupy: sterowanie lokalne i **sterowanie centralne**.

Sterowanie lokalne

W zależności od sposobu podłączenia urządzenie **do sterowania 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 N. 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) powoduje załączenie rolety na czas, gdy przycisk jest naciśnięty.

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

Sterowanie centralne

Urządzenie do sterowania rolet 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 1 s) – 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 rolet

- sterowanie lokalne i centralne

- uniwersalne sterowanie jedno- lub dwuprzyciskowe

- obsługa napędów 230V

- 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 100÷265V AC

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	320 W
Napięcie znamionowe	230 V
Zakres częstotliwości	50-50 Hz
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	8E-08 h
Zabezpieczenie powierzchni	Stan surowy

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl