

F&F®

F&F Filipowski sp. j.
ul. Konstancyńska 79/81, 95-200 Pabianice
tel./fax: +48 (42) 215 23 83 / 227 09 71 POLAND
http://www.fif.com.pl e-mail: biuro@fif.com.pl

STEROWNIK ROLET
jednoprzyciskowy

STR-422
230 V

GWARANCJA. Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami. Więcej informacji na temat procedury składania reklamacji na stronie: www.fif.com.pl/reklamacje

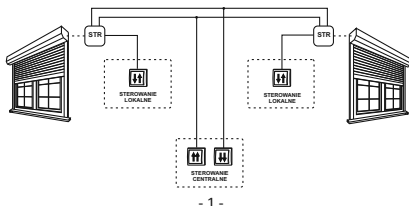
5 19 0 8 5 1 2 15 9 1 3 3 1

CE

Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużytych sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzuczone do śmietnika lub porzucone na tonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

Przeznaczenie

Sterownik STR-422 przeznaczony jest do sterowania rolet (GÓRA-DÓŁ) lub innych obiektów (np. bramy) napędzanych silnikiem elektrycznym jednofazowym prądu zmiennego za pomocą włączników chwilowych (np. dzwonek). Sterownik może pracować jako urządzenie samodzielne (przeznaczone do otwierania/zamykania jednej rolety), jak również możliwe jest łączenie sterowników w grupy umożliwiające centralne sterowanie wieloma roletami.



Działanie

Zasilanie sterownika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej U. Załączenie silnika rolety następuje poprzez chwilowe podanie napięcia (L lub N) na jedno z wejść sterujących. Silnik załączany jest na zaprogramowany wcześniej przez użytkownika czas, pozwalający na pełne podniesienie lub opuszczenie rolety. 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).

Wejścia sterujące sterownika:

Sterowanie lokalne - przycisk podłączony do zacisku 7 sterujący jedną roletą.

↑↓ - w górę (otwarcie)/w dół (zamknięcie)

Naciśnięcie przycisku lokalnego powoduje załączenie rolety na ruch w kierunku przeciwnym do ostatnio wykonywanego (po podłączeniu sterownika do zasilania pierwszy ruch powoduje zamknięcie rolety). Jeżeli roleta znajduje się już w ruchu, to naciśnięcie przycisku sterowania lokalnego spowoduje zatrzymanie rolety. Ponowne naciśnięcie przycisku lokalnego powoduje ruch rolety w przeciwnym kierunku.

Sterowanie centralne - wspólna dla wielu sterowników (minimum dwa) grupa przycisków podłączona do zacisków 4 i 6 sterująca wszystkimi roletami będącymi w układzie sterowania centralnego.

↑↑ - wszystkie w górę; ↓↓ - wszystkie w dół

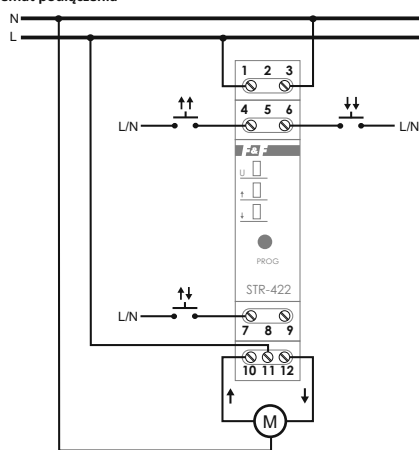
Naciśnięcie przycisku sterowania centralnego powoduje załączenie rolet na ruch w zadanym kierunku. Jeżeli jedna z rolet wykonuje już ruch w tym samym kierunku, to będzie on dalej kontynuowany. W przypadku, gdy wykonuje ruch w kierunku przeciwnym, to roleta najpierw zostanie zatrzymana, a następnie załączona w kierunku wynikającym z rozkazu podanego na wejście centralne.

UWAGA!

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

- 2 -

Schemat podłączenia



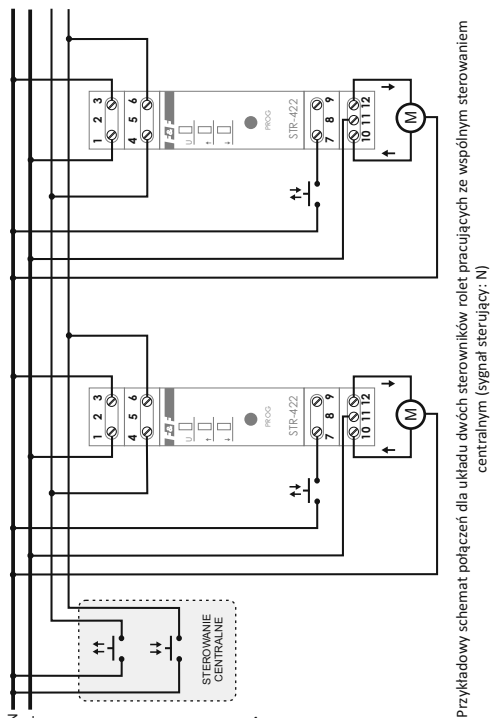
Opis wyprowadzeń:

- 1 - 3 zasilanie 230V (L - N)
- 4 sterowanie centralne - kierunek „GÓRA” ↑↑
- 6 sterowanie centralne - kierunek „DÓŁ” ↓↓
- 7 sterowanie lokalne - kierunek „GÓRA” ↑ / „DÓŁ” ↓
- 10 zasilanie silnika - wyjście kierunku „GÓRA” ↑
- 11 zasilanie silnika 230V (L)
- 12 zasilanie silnika - wyjście kierunku „DÓŁ” ↓

Uwaga!

Wejścia sterujące mogą być zasilane z przewodu fazowego (L) lub z przewodu neutralnego (N). Dokonać wyboru jednej opcji sterowania dla wszystkich wejść.

- 3 -



- 4 -

Programowanie czasu załączenia

1. Nacisnąć i przytrzymać przycisk PROG aż do momentu, gdy LED zielona U zacznie pulsować.
2. Ponownie nacisnąć przycisk PROG (START). Sterownik rozpocznie odmierzenie czasu sygnalizowane szybszym pulsowaniem LED zielonej.
3. Ponownie nacisnąć przycisk PROG (STOP). Sterownik zapamięta odmierzony czas. Tryb programowania jest zakończony automatycznie (LED zielona U świeci ciągle).

Uwaga!

- * Jeżeli w czasie 30 sekund od wejścia w tryb programowania nie zostanie rozpoczęte odmierzenie czasu (START), to sterownik wyjdzie z trybu programowania.
- * Maksymalny czas do zaprogramowania to 10 min. Próba ustawienia czasu dłuższego niż 10 min. spowoduje automatyczne wyjście z trybu programowania.
- * Wejście w tryb programowania czasu możliwe jest tylko przy wyłączonym silniku rolet.
- * W trybie programowania sterownik nie reaguje na zewnętrzne sygnały sterujące.

Montaż

1. Odłączyć zasilanie.
2. Zamontować sterownik na szynie w skrzynce rozdzielczej.
Uwaga!
Nie instaluj urządzenia, które jest uszkodzone lub niekompletne.
3. Podłączyć przewody zasilające do zacisków 1-3 zgodnie z oznaczeniami.
Uwaga!
Grupa sterowników pracujących ze wspólnym sterowaniem centralnym musi być zasilana z tej samej fazy, np. tylko L1.
Uwaga!
Podczas montażu sterownika należy zachować szczególną ostrożność. Nieprawidłowe połączenie może doprowadzić do porażenia prądem i/lub uszkodzenia sterownika oraz zasilanego urządzenia.

4. Dokonać wyboru opcji sterowania (impuls sterujący L lub N). Włączniki sterowania lokalnego i sterowania centralnego podłączyć odpowiednio do zacisków sterownika zgodnie z funkcją oraz do wybranego przewodu (zgodnie z wybraną opcją sterowania L lub N).

Uwaga!

Wszystkie wejścia sterujące sterowników pracujących indywidualnie lub w grupie muszą mieć wspólną opcję impulsu sterującego - wszystkie sterowane z jednej fazy, np. tylko z fazy L1; lub wszystkie z N.

Uwaga!

Przy wyborze opcji sterowania z fazy (L) na wejścia sterujące należy podłączyć tą samą fazę, co na zasilanie, np. tylko fazę L1.

Uwaga!

Podłączenie do wejść sterujących sterowników różnych faz, np. L1 i L2 lub fazy L i „zera”, N może spowodować niewłaściwą pracę układu i doprowadzić do zwarcia elektrycznego w instalacji i zniszczenia sterowników.

5. Sterowany silnik rolety podłączyć odpowiednio do zacisków 10 i 12 oraz N. Do zacisku 11 podłączyć zasilanie silnika (L).
6. Załączyć zasilanie.
7. Zaprogramować czas podnoszenia/opuszczania rolet. Zaleca się, aby zaprogramowany czas był dłuższy ok. 10 sekund od rzeczywistego czasu podnoszenia/opuszczania rolet.

Dane techniczne

zasilanie	230V AC
prąd obciążenia (AC-3)	<1,5A
prąd impulsu sterującego dla L/N	<1mA
czas załączenia - programowalny	0s÷10min.
sygnalizacja zasilania/programowania	LED zielona
sygnalizacja zadziałania	2xLED czerwona
pobór mocy	1W
temperatura pracy	-25÷50°C
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm ²
wymiary	1 moduł (18mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20