

Karta produktu:

Dopuszkowy sterownik do rolet STR-3P 230V F&F

F&F



Producent:	F&F
Symbol:	76.0651
Kod producenta:	STR-3P
Kod EAN:	5908312597834

Opis produktu

DOPUSZKOWY STEROWNIK DO ROLET F&F

Bezkolizyjne zarządzanie roletami | F&F STR-3P

Sterownik zaprojektowany do **efektywnego** sterowania roletami (**górną/dół**) lub innymi obiektami (np. **bramy**), napędzanych silnikiem elektrycznym jednofazowym prądu zmiennego, za pomocą włączników chwilowych (np. **dzwonekowych**).



Działanie

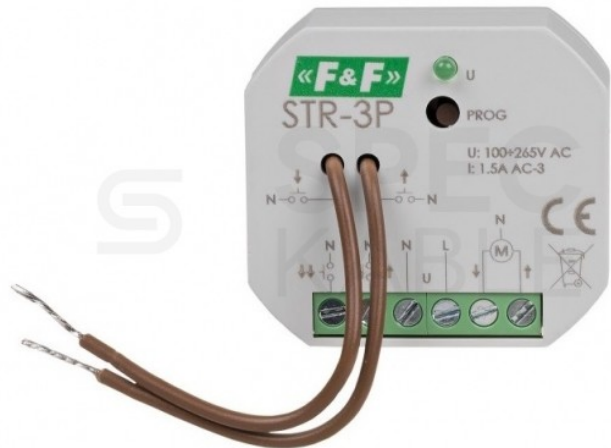
Dopuszkowy sterownik rolet przeznaczony jest do otwierania i zamykania jednej rolety. Sterowniki można łączyć w grupy i w efekcie sterować **wieloma roletami**. Zasilanie sterownika rolet sygnalizowane jest świeceniem **LED** zielonej.

Załączenie silnika następuje przez chwilowe podanie sygnału N na jedno z wejść sterujących. Silnik pracuje przez ustawiony czas w celu podniesienia lub opuszczenia rolety. Roletę można zatrzymać na **dowolnym** poziomie (niepełne otwarcie lub zamknięcie rolety).



Dane techniczne

- Producent: **F&F**
- Kod producenta: **STR-3P**
- Napięcie zasilania: **100÷265 V AC**
- Sterowanie: **wyzwalane poziomem N**
- Typ silnika: **230 V AC**
- Sterowanie centralne: **dwuprzyciskowe**
- Sterowanie lokalne: **jedno lub dwuprzyciskowe**
- Sygnał sterujący: **N**
- Czas załączania – programowany: **od 1 s do 15 min.**
- Element wykonawczy: **przełącznik**
- Obciążenie styku AC-1 / AC-3: **8 A / 320 W**
- Przyłącze sterowania lokalnego: **2× DY 1 mm² / l: 10 mm**
- Przyłącze: **zaciski śrubowe 2,5 mm²**
- Moment dokręcający: **0.4 Nm**
- Pobór mocy czuwanie/praca: **0.15 W/0.6 W**
- Temperatura pracy: **-15 ÷ 50°C**
- Wymiary: **Ø 54 (48 × 43 mm), wysokość: 20 mm**
- Montaż: **w puszcze podtynkowej Ø60**
- Stopień ochrony: **IP20**



Sterowanie lokalne

W zależności od sposobu podłączenia sterowników może pracować w trybie **jednego** lub **dwóch** przycisków lokalnych.

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.

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).

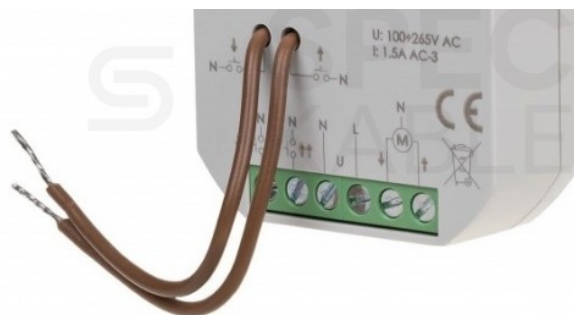
Sterowanie centralne

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 1,5 s 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



Montaż:

1. Odłączyć zasilanie.
2. Zamontować sterowniki w puszce instalacyjnej.
3. Podłączyć sterownik zgodnie ze schematem podłączenia.
4. Załączyć zasilanie.
5. Zaprogramować czas podnoszenia/opuszczania rolety.

Programowanie czasu załączenia

Programowanie na zadany czas

1. Nacisnąć i przytrzymać (ok. 4 s) naciśnięty przycisk **PROG** aż do momentu, gdy zielona dioda U zacznie wolno pulsować. Sterownik oczekuje teraz na rozpoczęcie programowania.
2. Nacisnąć krótko przycisk **PROG** – sterownik zaczyna odmierzać teraz czas załączenia, co sygnalizowane jest szybkim pulsowaniem diody U.
3. Po odmierzeniu zadanego czasu należy nacisnąć jeszcze raz przycisk **PROG**. Sterownik zapamięta odmierzony czas w pamięci nieulotnej i wyjdzie z trybu programowania, co sygnalizowane jest ciągłym świeceniem diody U.

Bieg próbny

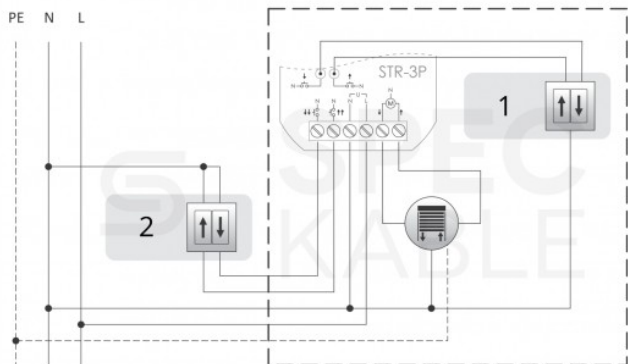
1. Ustawić roletę w skrajnym położeniu górnym lub dolnym.
2. Nacisnąć i przytrzymać (ok. 4 s) naciśnięty przycisk **PROG**, aż do momentu, gdy zielona dioda U zacznie wolno pulsować. Sterownik oczekuje teraz na rozpoczęcie programowania.
3. Nacisnąć krótko przycisk sterowania lokalnego **Góra** lub **Dół** (w kierunku przeciwnym do aktualnego położenia rolety). Sterownik załącza silnik i rozpoczyna odmierzanie czasu.
4. Po odmierzeniu zadanego czasu należy nacisnąć dowolny przycisk sterowania lokalnego. Silnik rolety zatrzyma się, a sterownik zapamięta odmierzony czas w pamięci „nieulotnej” i wyjdzie z trybu programowania.



Schemat podłączenia:

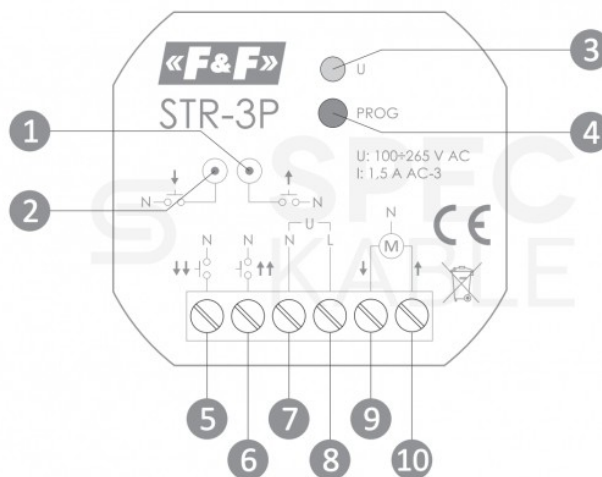
1. Sterowanie lokalne
2. Sterowanie centralne

Przewody z rozdzielni do sterownika STR-3P:4+PR – jeżeli wykorzystywane jest sterowanie centralne lub 4+PE – bez sterowania centralnego



Opis wyprowadzeń

1. sterowanie lokalne – **kierunek GÓRA** ↑
2. sterowanie lokalne – **kierunek DÓŁ** ↓
3. sygnalizacja **LED** zasilania i programowania
4. przycisk programowania **czasu**
5. sterowanie centralne – **kierunek DÓŁ** ↓ ↓
6. sterowanie centralne – **kierunek GÓRA** ↑ ↑
7. zasilanie sterownika **N**
8. zasilanie sterownika **L**
9. zasilanie silnika – **kierunek DÓŁ** ↓
10. zasilanie silnika – **kierunek GÓRA** ↑



O producencie:

Firma F&F powstała w 1992 roku. Wyłoniła się z firmy handlowo-usługowej działającej w branży elektronicznej. Doświadczenie właścicieli z zakresu elektroniki i elektrotechniki pozwoliło stworzyć firmę o profilu produkcyjnym, oferującą elektroniczne urządzenia sterujące dla automatyki domowej i przemysłowej.

Obecnie współpracuje dział badawczo-rozwojowy firmy ze środowiskiem naukowym oraz klientami prowadzi do dynamicznego rozwoju oferty i pozwala tworzyć rozwiązania o coraz wyższym stopniu zaawansowania technologicznego, czego przykładem są systemy inteligentnego domu F&Home i systemy telemetryczne.



Specyfikacja

Model

STR-3P

Typ

dopuszkowy