



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

STR-3-Pico

Miniaturowy sterownik rolet

Index: STR-3-Pico



Miniaturowy sterownik rolet do napędów 230 V AC

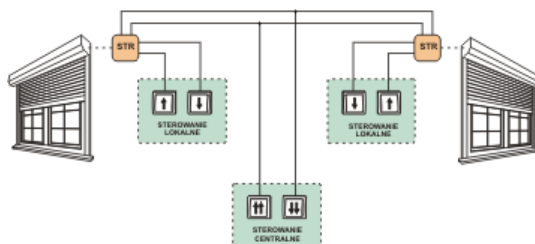
montaż w puszce podtynkowej O60

Sterowanie elektrycznymi silnikami w roletach zewnętrznych i żaluzjach.

CE  5902431675992

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS



Przeznaczenie

Sterownik STR-3 Pico przeznaczony jest do sterowania rolet (góra/dół) lub innych obiektów (np. bramy), napędzanych silnikiem elektrycznym jednofazowym prądu przemiennego za pomocą włączników chwilowych (np. dzwinkowych).

Działanie

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. Zasilanie sterownika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej. 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.

Istnieje możliwość zatrzymania uruchomionej rolety na wybranym przez użytkownika poziomie (niepełne otwarcie lub zamknięcie rolety).

Sterowanie

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

Sterowanie lokalne

W zależności od sposobu podłączenia sterownik 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) załącza roletę 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).

UWAGA

Pamięć kierunku obowiązuje zarówno dla sterowania lokalnego jak i centralnego. Np. jeżeli sterownik wykona rozkaz Centralny-Góra, to kolejne naciśnięcie przycisku lokalnego uruchomi roletę do pracy w dół.

Pamięć kierunku nie zostaje zachowana po zaniku zasilania.

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.

UWAGA

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).

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	Montaż podtynkowy
Materiał	Tworzywo sztuczne
Gatunek materiału	Tworzywo termoplastyczne
Wykończenie powierzchni	Matowy
Stopień ochrony (IP)	IP20
Sposób mocowania	Inne
Numer RAL (zbliżony)	7035
Min. głębokość puszki montażowej	20 mm
Kolor	Szary
Autonomia / rezerwa chodu	0 h

Opis długi

Miniaturowy sterownik rolet STR-3 Pico. Podstawowe informacje Miniaturowy sterownik rolet STR-3 Pico instalujemy w puszcze pod włącznikiem chwilowym (np. dzwonkowym). Miniaturowy sterownik rolet STR-3 Pico steruje roletami (ruch góra/dół), które są napędzane silnikiem elektrycznym jednofazowym prądu przemiennego STR-3 Pico wykorzystamy również do otwierania i zamykania bram rolowanych, markiz lub żaluzji. Miniaturowy sterownik rolet pracuje jako urządzenie samodzielne (przeznaczone do otwierania/zamykania jednej rolety). Możemy również łączyć sterowniki w grupy i sterować centralnie grupami rolet lub wszystkimi roletami. Silnik załączany jest na zaprogramowany przez użytkownika czas, który pozwala na pełne podniesienie lub opuszczenie rolety. Istnieje możliwość zatrzymania uruchomionej rolety na wybranym przez użytkownika poziomie (niepełne otwarcie lub zamknięcie rolety). Pamięć kierunku obowiązuje zarówno dla sterowania lokalnego, jak i centralnego. Np. jeżeli sterownik wykona rozkaz "Centralny-Góra", to kolejne naciśnięcie przycisku lokalnego uruchomi roletę do pracy w dół. Pamięć kierunku nie zostaje zachowana po zaniku zasilania! Miniaturowy sterownik rolet STR-3 Pico w obudowie mini, montaż w puszcze pod przyciskiem Jak sterujemy roletami miniaturowym sterownikiem rolet STR-3 Pico Miniaturowy sterownik rolet - grafika sterownik rolet z roletą na budynku Sterowanie lokalne rolet Stosując miniaturowy sterownik rolet STR-3 Pico podnosimy i opuszczamy roletę za pomocą jednego lub dwóch przycisków lokalnych. Jest to uzależnione od sposobu podłączenia sterownika. Sterowanie roletą za pomocą przycisku pojedynczego Sterowanie rolety jednym przyciskiem lokalnym 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) załącza roletę na czas naciśnięcia przycisku. Każde kolejne naciśnięcie przycisku uruchomi roletę w kierunku przeciwnym do poprzedniego. Sterowanie rolety dwoma przyciskami lokalnymi Każdy kierunek ruchu ma własny przycisk lokalny. Krótkie naciśnięcie (<0,5 s) powoduje załączenie rolety na ruch w zadanym kierunku przez 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 ruch w zadanym kierunku przez cały czas naciśnięcia przycisku (funkcja umożliwia np. regulację nachylenia lamelek). Miniaturowy Sterownik Rolet STR-3 - Sterowanie rolety dwoma przyciskami lokalnymi Sterowanie centralne rolet Sterowanie centralne to 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. UWAGA! Przycisk "Centralny-Dół" pełni dodatkową funkcję. Umożliwia 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 tego przycisku. Obsługa pozostałych wejść będzie wtedy zablokowana. Funkcja ta umożliwia zablokowanie rolet w przypadku uzbrojenia alarmu, wykrycia opadów deszczu (po zastosowaniu dodatkowego czujnika deszczu STR-R) lub zbyt silnego wiatru (po zastosowaniu dodatkowego czujnika wiatru STR-W). Miniaturowe sterowniki rolet. Dlaczego warto po nie sięgnąć. Kilka słów o

sterownikach rolet Sterowniki rolet to urządzenia, które automatyzują podnoszenie i opuszczanie przesłon okiennych, dzięki czemu czynność ta staje się wygodna i prosta. Nie musisz stać przy oknie i za pomocą sznurka lub innego manipulatora opuszczać i podnosić roletę lub żaluzję. W przypadku sterowania roletami elektrycznymi wystarczy wcisnąć klawisz łącznika (włącznika) roletowego. Jeżeli zdecydujesz się na bardziej rozbudowaną instalację, łączysz rolety w grupy, a nawet możesz ich pracę zaprojektować tak, że wychodząc z domu, np. jednym przyciskiem opuszczasz wszystkie rolety zewnętrzne. W ten sposób chronisz dom przed intruzami lub przegrzaniem/wychłodzeniem. Takie efekty osiągniesz, wybierając standardowe sterowniki rolet. Możesz pójść krok dalej i skorzystać z nieco bardziej zaawansowanej automatyki, pozwalającej poza tradycyjnym sposobem, na zdalne sterowanie przesłonami okien pilotem lub z aplikacji. Sterowniki rolet na pilota znajdziesz wśród urządzeń podstawowej, radiowej automatyki do sterowania domem polskiego producenta- F&Wave. Możesz również zdecydować się na zyskujące coraz większą popularność sterowniki rolet, których pracą zarządzamy za pomocą telefonu (aplikacja). Tu polecamy sterowanie roletami w ramach polskich inteligentnych systemów wifi FOX lub F&Home. Co jest jeszcze ważne, gdy wybieramy sterownik rolet To, w jaki sposób sterujemy przesłonami okien, czy są to ściennie przyciski, piloty, czy aplikacja, jest ważne z punktu widzenia użytkownika. W momencie, gdy spojrzymy na sterowniki do rolet przez pryzmat ich instalacji, okazuje się, że o wyborze określonego urządzenia może zdecydować również jego rozmiar. Zawartość puszek instalacyjnych. Rozmiar ma znaczenie. Gdy dokładamy do puszek instalacyjnych kolejny przekaźnik lub sterownik, dobrze, gdy wszystko można w miarę swobodnie podłączyć i zmieścić. Czasem zdarzają się jednak sytuacje, niebezpieczne w skutkach, upychania na siłę. Dlatego im mniejsza obudowa, tym większe prawdopodobieństwo, że montaż przebiegnie bezproblemowo. Miniaturowy Sterownik Rolet STR-3 - układ w puszcze instalacyjnej Seria produktów Pico. Miniaturowe przekaźniki i miniaturowe sterowniki rolet w ofercie F&F Filipowski. Sterowniki mini w obudowie Pico Warto w tym miejscu zaznaczyć, że miniaturyzacja produktów nie dotyczy tylko sterowników do rolet. Przykładem może być oferta polskiego producenta urządzeń automatyki domowej i przemysłowej F&F Filipowski. Serię urządzeń w mini obudowach Pico reprezentuje sterownik do rolet STR-3 Pico. Oprócz niego w serii Pico znajdziemy również miniaturowe przekaźniki elektromagnetyczne. Warto zauważyć, że poza serią Pico w ofercie produktowej znajdziemy też mini czujnik ruchu, miniaturowe falowniki lub przekładniki prądowe. Pozostańmy jednak przy kompaktowym sterowniku do rolet STR-3 Pico. Miniaturowy sterownik rolet STR-3 Pico. Zalety. Sterownik rolet w kompaktowej obudowie Obudowa miniaturowego sterownika rolet została pomyślana i zaprojektowana tak, aby można go było bez trudu zainstalować nawet w mniejszej puszcze. Niewątpliwą zaletą sterownika rolet Pico jest zatem oszczędność miejsca. Elektronika sterująca miniaturowego sterownika rolet STR-3 PICO zamknięta jest w obudowie o wymiarach zaledwie 35x36x19 mm. Dla porównania standardowa obudowa sterownika STR-3P ma wymiary 48x43x20 mm. Mniejsza obudowa to łatwiejszy montaż sterownika w puszcze instalacyjnej i większe możliwości dołożenia kolejnego modułu do puszek. Łatwa i bezpieczna instalacja urządzeń Kompaktowa obudowa produktu pozwala na bezpieczny montaż sterownika i ułatwia dostęp do przewodów. Miniaturowy Sterownik Rolet STR-3 - małe wymiary obudowy sterownika rolet Wygoda w zasłanianiu i odsłanianiu okien Sterowniki z serii STR-3 nie oferują nam możliwości zdalnego sterowania za pomocą pilota lub aplikacji. Jednak nawet podstawowa automatyka w tym zakresie przynosi nam więcej wygody niż sterowanie ręczne za pomocą różnego rodzaju manipulatorów. Z pomocą miniaturowego sterownika rolet Pico możemy przyciskami roletowymi sterować pojedynczą roletą lub łączyć pracę sterowników w grupy, aby sterować kilkoma roletami lub wszystkimi w domu na zasadzie podnieś/opuść wszystkie (sterowanie centralne). Nie