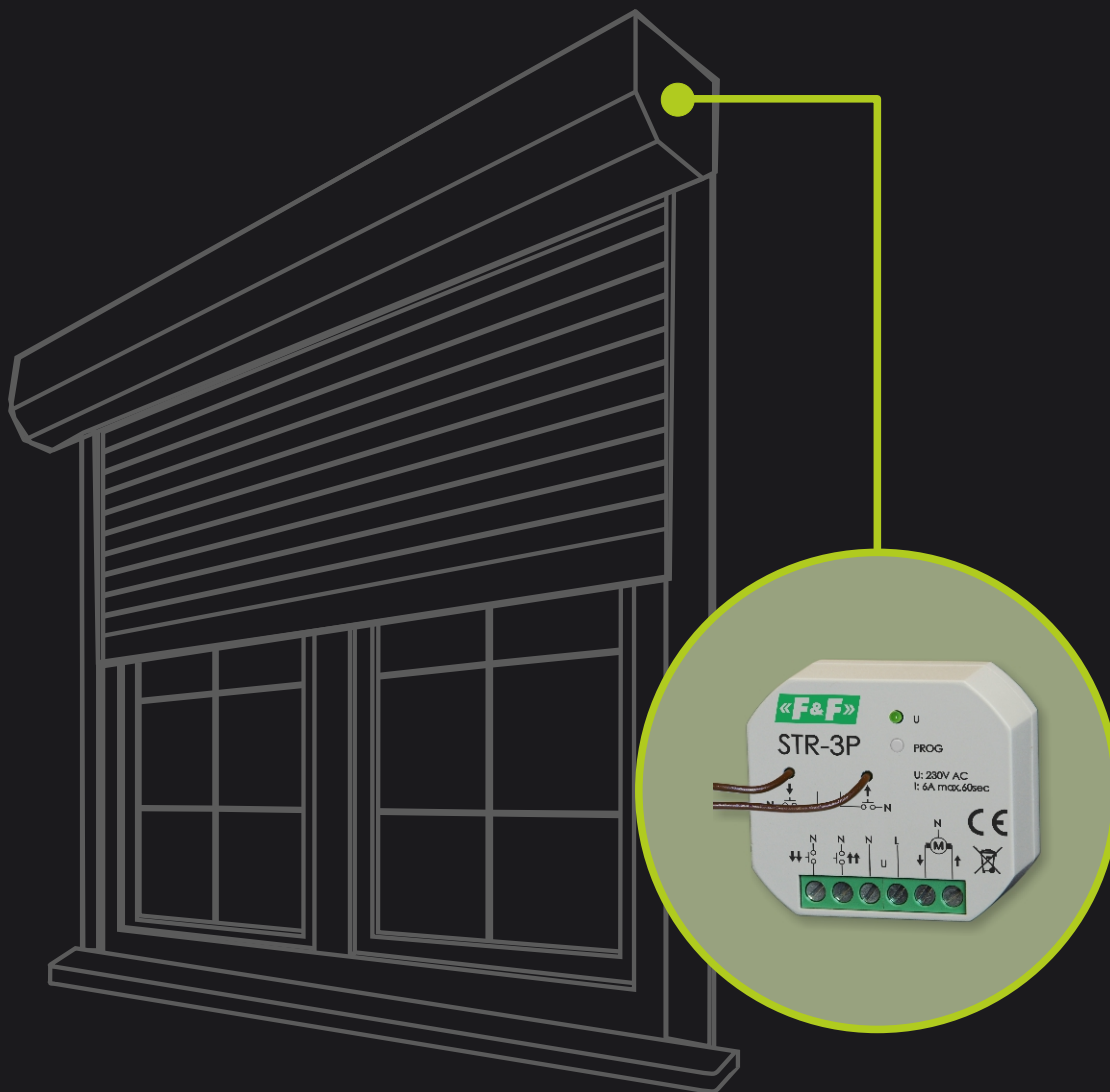


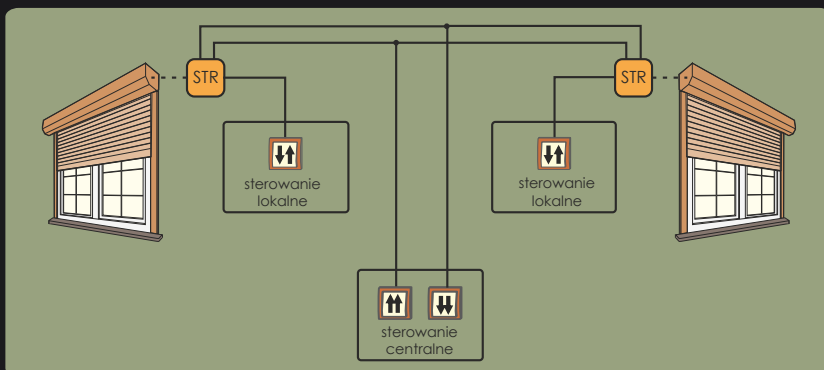
STEROWNIKI ROLET



Funkcje:

- * sterowanie lokalne i centralne
- * uniwersalne sterowanie jedno- lub dwuprzyciskowe
- * funkcja blokady trwały sygnał na wejściu „centralny-dół” uniemożliwia sterowanie wszystkimi przyciskami do momentu zdjęcia sygnału
- * 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 opóźniony (maksymalnie o 1s) w celu zminimalizowania udaru prądowego w sieci w przypadku jednoczesnego uruchomienia wielu napędów.
- * współpraca z zewnętrznymi czujnikami deszczu i wiatru oraz z centralami alarmowymi

Sterowniki rolet przeznaczane są do sterowania rolet „GÓRA-DÓŁ” lub innych obiektów (np. bram, markiz, żaluzji) napędzanych silnikami elektrycznymi jednofazowymi za pomocą włączników chwilowych. 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.



STEROWANIE LOKALNE

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

DWA PRZYCISKI LOKALNE: Każdy kierunek ruchu ma własny przycisk lokalny. Krótkie naciśnięcie (<0.5s) powoduje załączenie rolety na ruch w zadanym kierunku przez zaprogramowany czas. W momencie ruchu rolety naciśnięcie przycisku powoduje jej zatrzymanie.

JEDEN PRZYCISK LOKALNY: Do wejścia sterowania lokalnego „GÓRA” podłączony jest tylko jeden przycisk, który przemiennie załącza roletę w jedną lub drugą stronę. Krótkie naciśnięcie przycisku (<0.5s) załącza roletę na zaprogramowany czas. W momencie ruchu rolety naciśnięcie przycisku powoduje jej zatrzymanie.

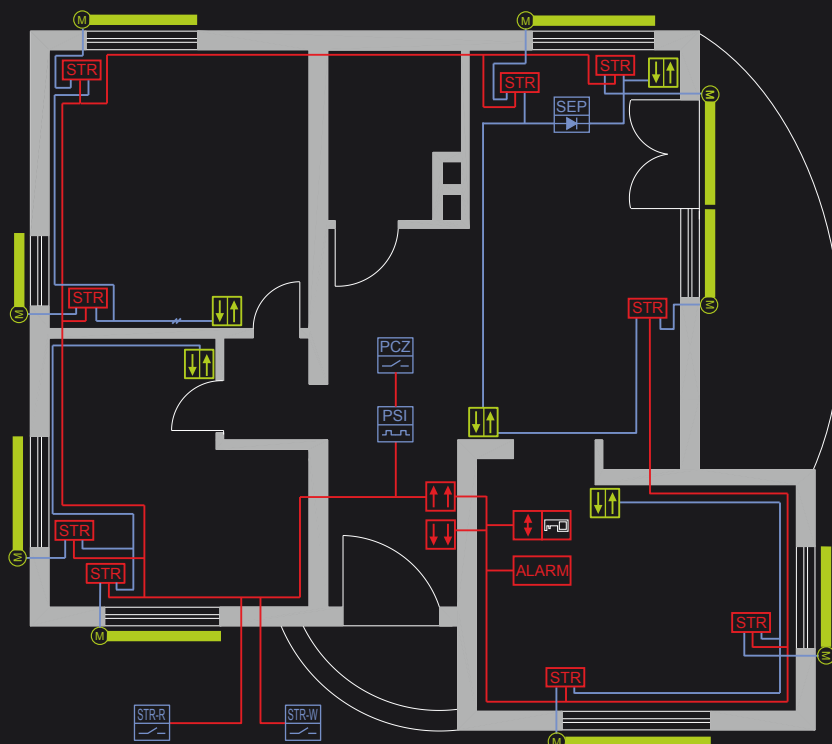
Każde kolejne naciśnięcie przycisku uruchomi roletę w kierunku przeciwnym do poprzedniego.

W obu trybach sterowania długie naciśnięcie przycisku (>0.5s) powoduje załączenie rolety na ruch w zadanym kierunku przez cały czas, gdy przycisk jest naciśnięty (funkcja umożliwia np. regulację nachylenia lameltek).

STEROWANIE CENTRALNE

Sterownik współpracuje zawsze z dwoma przyciskami 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.

PRZYCISK CENTRALNY: „DÓŁ” pełni dodatkową funkcję umożliwiającą opuszczenie i zablokowanie rolety w pozycji zamkniętej. Jeżeli przycisk „CENTRALNY-DÓŁ” pozostawiony jest w pozycji „ON”, to sterownik zamknie rolety i nie pozwoli na ich otwarcie, aż do momentu zwolnienia przycisku (obsługa pozostałych wejść jest wtedy zablokowana). Funkcja ta umożliwia zablokowanie rolet w przypadku, np.: uzbrojenia alarmu, wykrycia opadów deszczu (STR-R) lub zbyt silnego wiatru (STR-W).



STR-3P
do napędów
230V AC



STR-3D
do napędów
230V AC



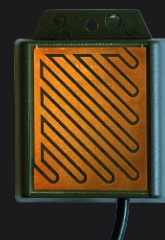
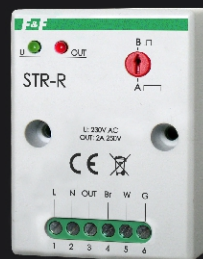
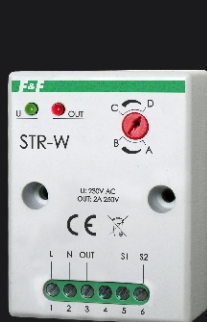
STR-4P
do napędów
12/24V DC



STR-4D
do napędów
12/24V DC



	STR-3P	STR-3D	STR-4P	STR-4D
zasilanie	100+265V AC	100+265V AC	10+27V DC	10+27V DC
styk	8A AC-1			
maks. obciążenie (AC-3)	320W (1.5A)			
pobór mocy				
stan czuwania	<0.15W			
praca	<0.6W			
sterowanie	poziom N	poziom +	poziom N	poziom +
czas załączenia (programowany)	od 1s do 15 min.			
temperatura pracy	-15+50 °C			
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm ²			
przyłącze sterowania lokalnego	2×DY 1 mm ² / l=10 mm	—	2×DY 1 mm ² / l=10 mm	—
wymiary	43×48×20 mm	1 moduł (18 mm)	43×48×20 mm	1 moduł (18 mm)
montaż	puszka Ø60	na szynie TH-35	puszka Ø60	na szynie TH-35



STR-W czujnik siły wiatru

Sterownik **STR-W** wraz z zewnętrznym czujnikiem wiatru monitoruje aktualną prędkość wiatru.

Tryb ciągły - jeżeli prędkość wiatru przekroczy zadaną wartość, to wewnętrzny styk przekaźnika zamyka się i pozostaje zamknięty przez cały czas trwania, gdy utrzymują się siła wiatru (BLOKADA). Zakres regulacji: 30-80km/h.

Tryb impulsowy - Jeżeli prędkość wiatru przekroczy zadaną wartość to wewnętrzny styk przekaźnika zamyka się na czas ok. 1,5 s, przekazując do sterowników rolet jednorazowy rozkaz zamknięcia. Użytkownik ma możliwość podniesienia rolet w dowolnym momencie. Zakres regulacji: 20-70km/h.

zasilanie	100+265V AC
pobór mocy czuwanie/praca	<0.2W/<0.6W
temperatura pracy	-15+50 °C
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm ²
wymiary	67x50x26 mm
montaż	dwa wkręty do podłoża
stopień ochrony	IP20

wiatrak	
wymiary	Ø80x85W mm
przewód	2x 0,25 mm ² /l= 5 m
śruba montażowa	N6
uchwyt montażowy	płatownik (profil L) 150x70x3 mm
stopień ochrony	IP65

STR-R czujnik opadów deszczu/śniegu

Sterownik **STR-R** wraz z zewnętrznym czujnikiem opadów przeznaczony jest do wykrywania opadów deszczu/śniegu.

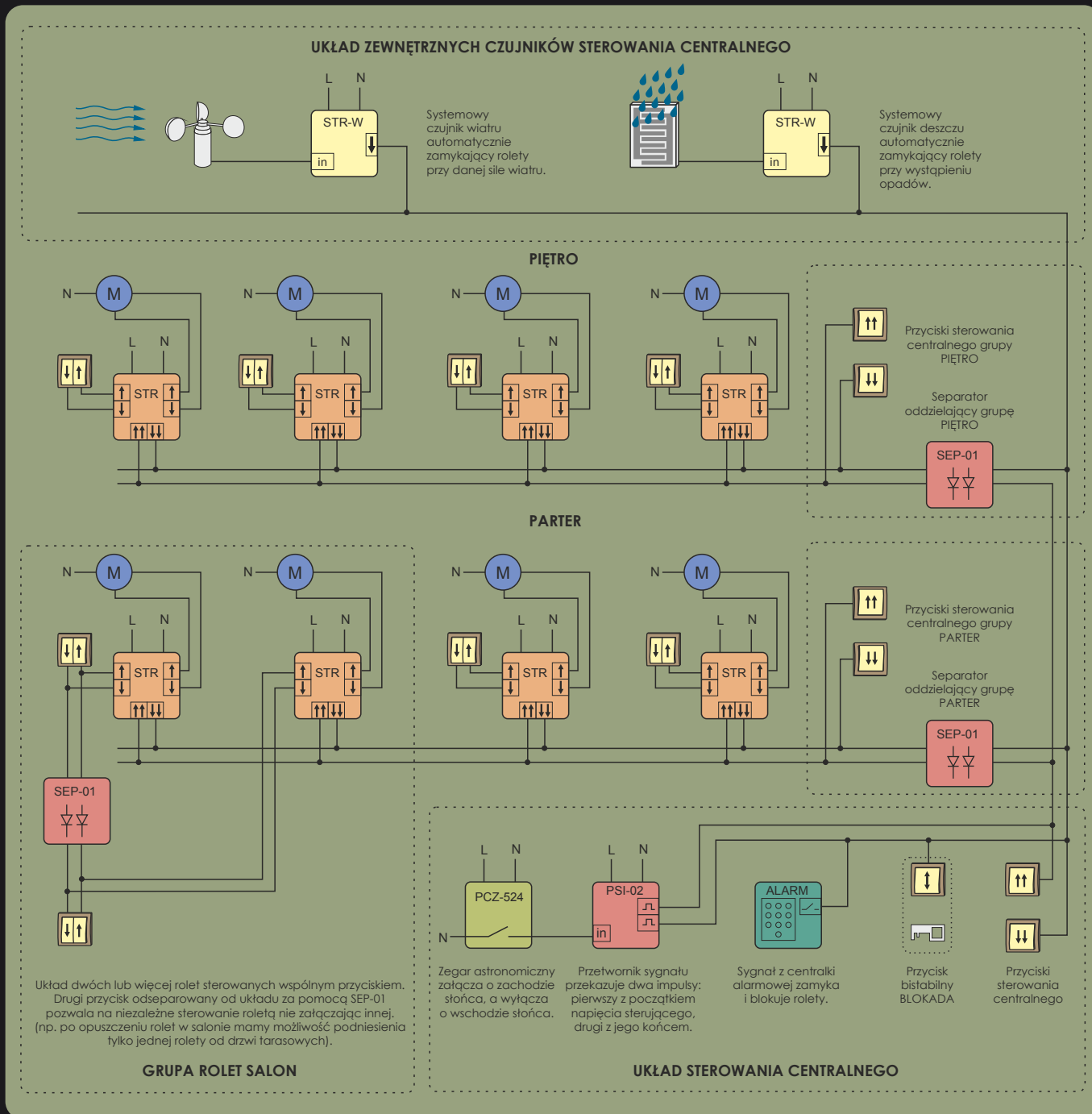
Tryb ciągły - w momencie rozpoczęcia opadów, wewnętrzny styk przekaźnika zamyka się i pozostaje zamknięty przez cały czas trwania opadów (BLOKADA).

Tryb impulsowy - w momencie rozpoczęcia opadów, wewnętrzny styk przekaźnika zamyka się na czas ok. 1,5 s, przekazując do sterowników rolet jednorazowy rozkaz zamknięcia. Użytkownik ma możliwość podniesienia rolet w dowolnym momencie.

zasilanie	100+265V AC
pobór mocy czuwanie/praca	<0.2W/<0.6W
temperatura pracy	-15+50 °C
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm ²
wymiary	67x50x26 mm
montaż	dwa wkręty do podłoża
stopień ochrony	IP20

czujnik opadów	
wymiary	55x50x13 mm
przewód	3x 0,25 mm ² /l= 5 m
mocowanie	otwór pod wkręt Ø3/taśma klejąca
stopień ochrony	IP65

Schemat ideowy sterowania centralnego z wykorzystaniem elementów pomocniczych automatyki



Elementy układu sterowania centralnego:

Zegar astronomiczny PCZ-524



Separatory sygnału sterującego SEP-01



Przetwornik sygnału CIĄGŁY->IMPULS PSI-02

