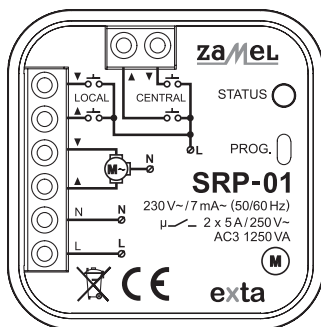


# exta

## STEROWNIK ROLET DOPUSZKOWY SRP-01



## zameL

Zamel Sp. z o.o., ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna  
tel.: +48 32 210 46 65, +48 32 449 15 00, fax: +48 32 210 80 04  
e-mail: [marketing@zamel.pl](mailto:marketing@zamel.pl)  
[www.zamel.com](http://www.zamel.com)



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych. 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.

## DANE TECHNICZNE

Zaciski zasilania:	L, N
Znamionowe napięcie zasilania:	230 V AC
Tolerancja napięcia zasilania:	+10 ÷ -15 %
Częstotliwość znamionowa:	50 / 60 Hz
Znamionowy pobór mocy:	0,19 W (tryb czuwania); 0,58 W (podczas ruchu rolety)
Sygnalizacja optyczna ruchu rolety:	dioda LED czerwona
Maksymalny czas ruchu rolety:	120 s
Programowany czas dla trybu komfortowego:	1 ÷ 120 s
Zaciski sterowania lokalnego:	LOCAL ▲ (górze), ▼ (dół)
Zaciski sterowania centralnego:	CENTRAL ▲ (górze), ▼ (dół)
Zaciski zasilania silnika rolety:	▲ (górze), ▼ (dół)
Parametry styków przełącznika:	2NO 5 A / 250 V AC AC3 1250 VA (styki napięciowe)
Liczba zacisków przyłączeniowych:	8
Przekrój przewodów przyłączeniowych:	0,2 ÷ 2,50 mm <sup>2</sup>
Temperatura pracy:	-10 ÷ +55 °C
Pozycja pracy:	dowolna
Mocowanie obudowy:	puszka instalacyjna Ø 60 mm
Stopień ochrony obudowy:	IP20 (PN-EN 60529)
Kategoria przepięciowa:	II
Stopień zanieczyszczenia:	2
Napięcie udarowe:	1 kV (PN-EN 61000-4-5)
Wymiary:	47,5 x 47,5 x 20 mm
Waga:	0,040 kg

## OPIS

Sterownik rolet dopuszczkowy SRP-01 przeznaczony do lokalnego lub/i centralnego sterowania roletami okiennymi lub innymi urządzeniami napędzanymi silnikami jednofazowymi 230 V AC. Może pracować jako sterownik niezależny lub być łączony w sekcje. Urządzenie posiada wbudowane tryby komfortowe - górny i dolny (możliwość zapamiętania położenia rolety).

## CECHY

- Przeznaczony do przewodowego sterowania napędami rolet okiennych, markiz, bram (silniki elektryczne jednofazowe 230 V AC),
- wejścia sterowania lokalnego i centralnego,
- łatwy montaż w puszcze instalacyjnej (Ø60 mm),
- urządzenie energooszczędne, przystosowane do pracy ciągłej,
- tryby komfortowe - górny i dolny - możliwość zapamiętania położenia rolety (np. w połowie wysokości),
- możliwość współpracy z dowolnym przyciskiem żaluzjowym (nie wyposażonym w elementy podświetlające),
- możliwość współpracy z systemem EXTA FREE poprzez sterownik rolet dopuszczkowy centralny SRP-03.

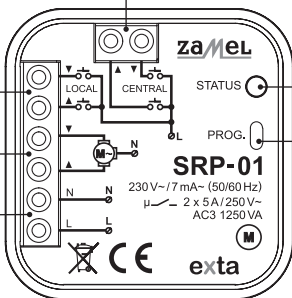
## WYGLĄD

Zaciski sterowania centralnego  
(ruch w górę ▲, ruch w dół ▼)

Zaciski sterowania lokalnego  
(ruch w górę ▲, ruch w dół ▼)

Zaciski silnika  
(ruch w górę ▲, ruch w dół ▼)

Zaciski zasilania (L, N)



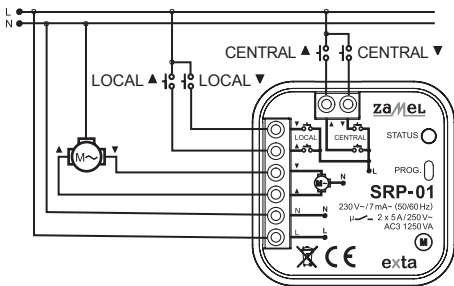
Sygnalizacja optyczna  
pracy odbiornika

Przycisk  
programowania

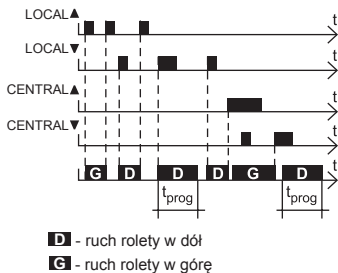
## MONTAŻ

1. Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiarowoprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
2. Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
3. Podłączyć przewody pod zaciski zgodnie ze schematem podłączenia.
4. Umieścić urządzenie SRP-01 w puszcze instalacyjnej.
5. Załączyć obwód zasilania.

## PODŁĄCZENIE



## PRZEBIEGI CZASOWE



**D** - ruch rolety w dół

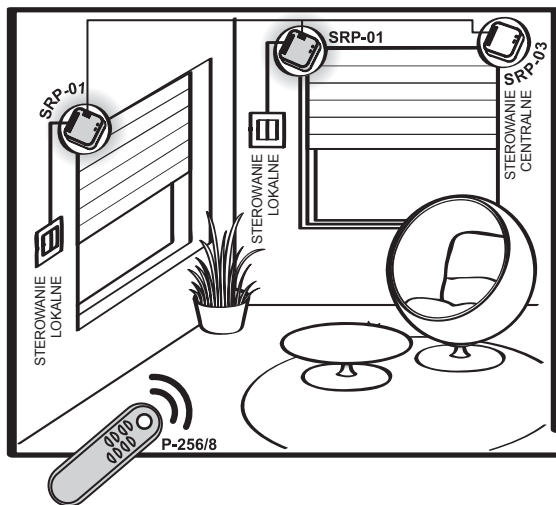
**G** - ruch rolety w górę



**UWAGA**

Urządzenie należy podłączyć do sieci jednofazowej zgodnie z obowiązującymi normami. Sposób podłączenia określono w niniejszej instrukcji. Czynności związane z: instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia. Demontaż obudowy powoduje utratę gwarancji oraz stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się czy na przewodach przyłączeniowych nie występuje napięcie. Do instalacji należy użyć wkrętaka krzyżowego o średnicy do 3,5 mm. Na poprawne działanie ma wpływ sposób transportu, magazynowania i użytkowania urządzenia. Instalacja urządzenia jest niewskazana w następujących przypadkach: brak elementów składowych, uszkodzenie urządzenia lub jego deformacje. W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania należy zwrócić się do producenta.

## ZASTOSOWANIE



Układ sterowania roletami okiennymi, zrealizowany przy pomocy sterowników rolet SRP-01. Jeden sterownik może być wykorzystany tylko dla jednej rolety. Każdy ze sterowników posiada podłączone łączniki żaluzjowe sterowania lokalnego oraz połączone wejścia sterowania centralnego, umożliwiając zamknięcie lub otwarcie danej grupy rolet przy pomocy sterownika rolet dopuszczkowego centralnego SRP-03 uruchamianego bezprzewodowo pilotem P-256/8. Łączniki żaluzjowe nie mogą być wyposażone w podświetlenie.

## DZIAŁANIE

Sterownik realizuje operacje: podnoszenia, opuszczania lub zatrzymania rolety wyposażonej w silnik jednofazowy 230 V AC. Pierwsze naciśnięcie klawisza sterowania lokalnego powoduje ruch rolety w wybranym kierunku, natomiast kolejne naciśnięcie powoduje zatrzymanie rolety. Naciśnięcie klawisza sterowania centralnego powoduje wykonanie żądanej czynności (opuszczenie lub podniesienie rolety) niezależnie od stanu w jakim aktualnie znajduje się roleta.

### Ustawienie komfortowe górne:

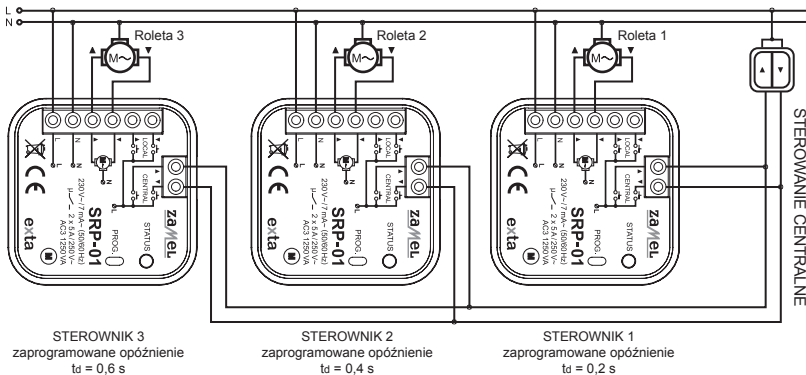
1. nacisnąć klawisz sterowania lokalnego (LOCAL ▲),
2. gdy roleta zatrzyma się w położeniu górnym (całkowicie otwarta) nacisnąć przycisk PROG., znajdujący się na obudowie SRP-01,
3. roleta automatycznie rozpocznie ruch w dół – gdy znajdzie się w ustalonym „położeniu komfortowym” nacisnąć ponownie przycisk PROG.,
4. korzystając z klawisza sterowania lokalnego (LOCAL ▲) całkowicie podnieść roletę (położenie górne - całkowicie otwarta),
5. przytrzymać dłużej klawisz sterowania lokalnego (LOCAL ▼) - roleta rozpocznie ruch w dół i zatrzyma się na ustawionym „położeniu komfortowym”.

### Ustawienie komfortowe dolne:

1. nacisnąć klawisz sterowania lokalnego (LOCAL ▼) ,
2. gdy roleta zatrzyma się w położeniu dolnym (całkowicie zamknięta) nacisnąć przycisk PROG.,
3. roleta automatycznie rozpocznie ruch w górę – gdy znajdzie się w ustalonym „położeniu komfortowym” nacisnąć ponownie przycisk PROG.,
4. korzystając z klawisza sterowania lokalnego (LOCAL ▼) całkowicie opuścić roletę w (położenie dolne - całkowicie zamknięta),
5. przytrzymać dłużej klawisz LOCAL ▲ - roleta rozpocznie ruch w górę i zatrzyma się na ustawionym „położeniu komfortowym”.

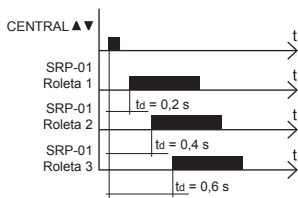
## PROGRAMOWANIE CZASU OPÓŹNIENIA POMIĘDZY STEROWNIKAMI SRP-01

Właściwe zaprogramowanie czasu opóźnienia w sterownikach ma szczególne znaczenie w przypadku bardziej rozbudowanych instalacji sterowania roletami. Zabieg ten pozwala na skuteczne wyeliminowanie zakłóceń, które mogą wystąpić w instalacji podczas sterowania centralną grupą rolet. Głównie dotyczy to sterowników, w których zasilanie prowadzone jest 'od modułu do modułu' (patrz poniższy schemat).



Czas opóźnienia programuje się w zakresie od 0,2 s do 50 s z krokiem 0,2 s.

Po właściwym zaprogramowaniu 'czasu opóźnienia' silniki podłączone do poszczególnych sterowników załączane są z pewnym opóźnieniem liczonym od momentu podania sygnału wyzwalającego na wejścia CENTRAL ▲▼. Znacząco obniża to ilość zakłóceń 'wpuszczanych' w instalację w momencie startu silników. Sterowanie z poziomu wejść LOKAL ▲▼ działa bez opóźnień.



W przykładzie: po wystereowaniu centralnym (górze / dół) pierwszy silnik ruszy po około 0,2 s, drugi po czasie 0,4s a trzeci po 0,6s.

Programowanie czasu opóźnienia:

1. Wciśnij przycisk PROG na około 5s aż dioda STATUS zaświeci się na czerwono.
2. Zwolnij przycisk PROG – dioda STATUS zacznie migać. Każde mignięcie odpowiada czasowi opóźnienia na poziomie 0,2s (na przykład 10 mrugnięć – czas opóźnienia 2s).
3. Po odliczeniu właściwego czasu opóźnienia należy na krótko (około 0,5s) nacisnąć przycisk PROG. Spowoduje to wygaszenie diody STATUS i wyjście z procedury programowania czasu opóźnienia.

W celu ustalenia nowej wartości 'czasu opóźnienia' należy ponownie przeprowadzić operację programowania tego czasu.

Z punktu widzenia instalacji wystarczy, aby czasy zaprogramowane w poszczególnych sterownikach różniły się o minimum 0,2 s.