



**Zakład Mechaniki i Elektroniki  
ZAMEL sp.j.**  
J.W. Dzida, K. Łodzińska

**zAMEL**

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland  
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04  
www.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl

## OPIS

Sterownik rolety SRM-10 służy do zamknięcia oraz otwierania rolety okiennej napędzanej silnikiem prądu zmiennego. Sterowanie odbywa się za pomocą przycisków jednobiegunowych. Sterownik wyposażony jest w wejścia sterowania lokalnego oraz centralnego. Wszystkie wejścia sterujące mogą być wyzwalone z przewodu fazowego (L) lub neutralnego (N). Użytkownik ma możliwość zaprogramowania czasu ruchu rolety w granicach od 1 s do 256 s.

## CECHY

- Sterowanie mechanizmem rolety,
- kontrolka napięcia zasilania,
- kontrolki kierunku ruchu rolety,
- wejścia sterowania lokalnego,
- wejścia sterowania centralnego,
- możliwość sterowania z przewodu L lub N,
- programowanie czasu ruchu rolety,
- wyjście przekaźnikowe o dopuszczalnej obciążalności 3 A,
- obudowa dwumodułowa,
- montaż na szynie TH 35.

## DANE TECHNICZNE

SRM-10	
Zaciski zasilania:	L, N
Znamionowe napięcie zasilania:	230 V~
Tolerancja napięcia zasilania:	±10 %
Częstotliwość znamionowa:	50 / 60 Hz
Znamionowy pobór prądu:	35 mA
Kontrolka napięcia zasilania:	dioda LED zielona
Kontrolki kierunków ruchu rolety:	2x dioda LED czerwona
Programowany czas ruchu rolety w zakresie:	1 ÷ 256 s
Zaciski sterowania lokalnego:	▲ (górze), ▼ (dół)
Zaciski sterowania centralnego:	▲ (górze), ▼ (dół)
Zaciski zasilania silnika:	N (neutralny), ▲ (górze), ▼ (dół)
Parametry styków przekaźnika:	3 A / 250 V~ 85 W
Liczba zacisków przyłączeniowych:	9
Przekrój przewodów przyłączeniowych:	0,2 ÷ 2,50 mm <sup>2</sup>
Temperatura pracy:	-20 ÷ +45 °C
Pozycja pracy:	dowolna
Mocowanie obudowy:	szyna TH 35 (wg PN-EN 60715)
Stopień ochrony obudowy:	IP20 (PN-EN 60529)
Klasa ochronności:	II
Kategoria przepięciowa:	II
Stopień zanieczyszczenia:	2
Napięcie udarowe:	1 kV (PN-EN 61000-4-5)
Wymiary:	dwumodułowa (35 mm) 90x35x66 mm
Waga:	0,1 kg
Zgodność z normami:	PN-EN 60669-1 PN-EN 60669-2-1 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

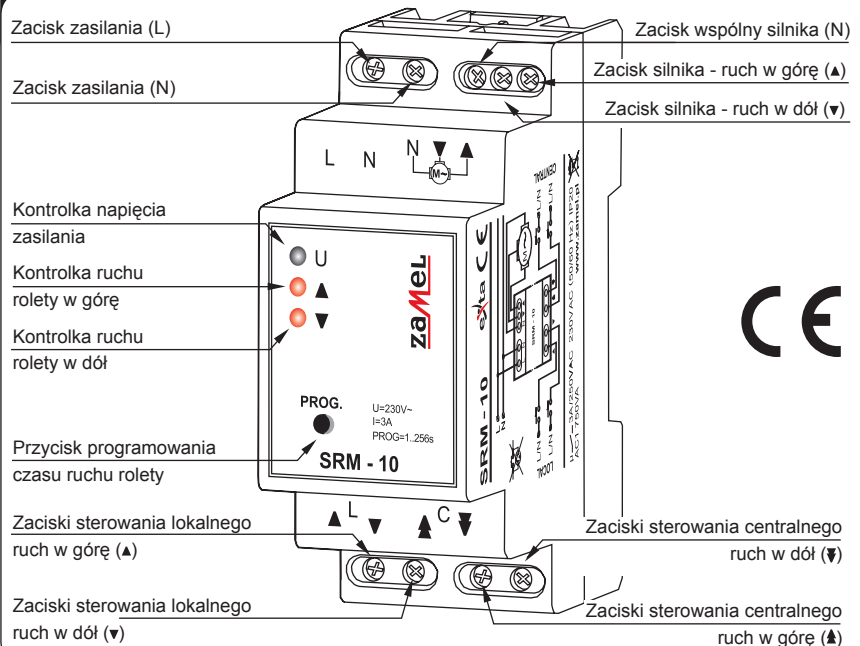


Urządzenie należy podłączyć do sieci jednofazowej zgodnie z obowiązującymi normami. Sposób podłączenia określono w niniejszej instrukcji. Czynności związane z instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami 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 deformacja. W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania należy zwrócić się do producenta.



Symbol oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zakaz umieszczania zużytego sprzętu z innymi odpadami.

## WYGLĄD

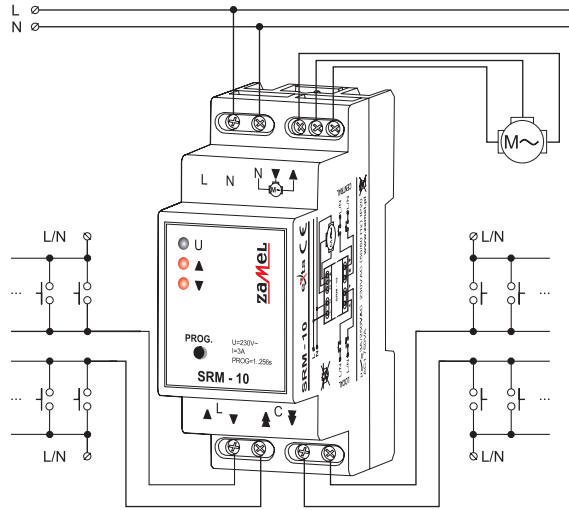


## MONTAŻ, DZIAŁANIE

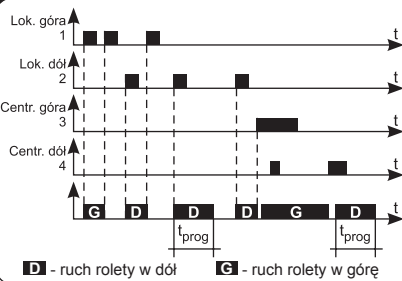
1. Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiaroprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
2. Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
3. Zamontować urządzenie **SRM-10** w rozdzielni na szynie TH 35.
4. Podłączyć przewody pod zaciski zgodnie ze schematem podłączenia.
5. Załączyć obwód zasilania.
6. Zaprogramować według potrzeb czas ruchu rolety.

Sterownik realizuje operacje: podnoszenia, opuszczania lub zatrzymania rolety wyposażonej w silnik dwufazowy. Pierwsze naciśnięcie któregośkolwiek z klawiszy lokalnych powoduje ruch rolety w wybranym kierunku, natomiast kolejne naciśnięcie (które-  
gokolwiek z klawiszy sterowania lokalnego) powoduje zatrzymanie rolety. Naciśnięcie dowolnego klawisza z grupy klawiszy sterowania centralnego powoduje wykonanie żądanej czynności (opuszczenie lub podniesienie rolety) niezależnie od stanu w jakim aktualnie znajduje się roleta. Użytkownik ma możliwość zaprogramowania czasu uruchamiania się przez naciśnięcie przycisku „PROG.” na panelu sterownika w momencie, gdy roleta jest zatrzymana. Czerwone diody LED pulsując co 1 sekundę wyznaczają odmierzony czas ruchu rolety. Po upływie żądanego czasu należy ponownie nacisnąć przycisk „PROG.”. Czas zostanie zapisany w pamięci wewnętrznej sterownika (czas ten jest pamiętany również po zaniku napięcia zasilającego). Maksymalny czas ruchu rolety może mieć wartość 256 sekund.

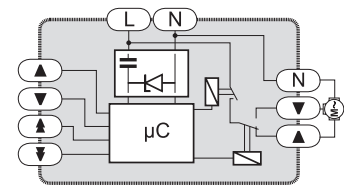
## PODŁĄCZENIE



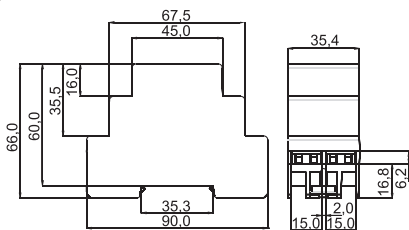
## PRZEBIEGI CZASOWE



## SCHEMAT WENĘTRZNY

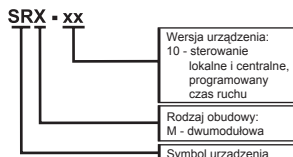


## WYMIARY OBUDOWY

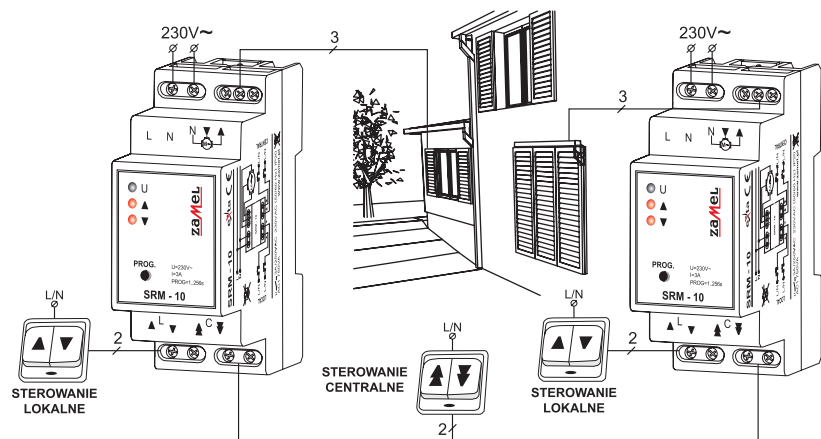


## RODZINA PRODUKTU

Sterownik rolet SRM-10 należy do rodziny sterowników rolet SRx.



## ZASTOSOWANIE



Kompletny układ sterowania roletami okiennymi zrealizowany jest przy pomocy sterowników rolet SRM-10. Jeden sterownik może być wykorzystany tylko dla jednej rolety. Każdy ze sterowników posiada przyciski sterowania lokalnego oraz połączone wejścia sterowania centralnego, umożliwiając zamknięcie lub otwarcie danej grupy rolet przy pomocy jednego przycisku centralnego. Przyciski jednobiegunowe nie mogą być wyposażone w podświetlenie.

## KARTA GWARANCYJNA

Producent udziela 24 miesięcznej gwarancji

Pieczęć i podpis sprzedawcy, data sprzedaży

1. ZMIE ZAMEL SP.J. udziela 24- miesięcznej gwarancji na sprzedawane towary.
2. Gwarancją ZMIE ZAMEL SP.J. nie są objęte:
  - a) mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku / rozładunku lub innych okolicznościach,
  - b) uszkodzenia powstałe na skutek wadliwie wykonanego montażu lub eksploatacji wyrobów ZMIE ZAMEL SP.J.,
  - c) uszkodzenia powstałe na skutek jakichkolwiek przeróbek dokonanych przez KUPUJĄCEGO lub osoby trzecie a odnoszących się do wyrobów będących przedmiotem sprzedaży lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania wyrobów będących przedmiotem sprzedaży,
  - d) uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych, za które ZMIE ZAMEL SP.J. nie ponosi odpowiedzialności.
3. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji KUPUJĄCY zgłosi w punkcie zakupu lub firmie ZMIE ZAMEL SP.J. na piśmie po ich stwierdzeniu.
4. ZMIE ZAMEL SP.J. zobowiązuje się do rozpatrywania reklamacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego.
5. Wybór formy załatwienia reklamacji, np. wymiana towaru na wolny od wad, naprawa lub zwrot pieniędzy należy do ZMIE ZAMEL SP.J.
6. Terytorialny zasięg obowiązywania gwarancji: Rzeczpospolita Polska.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawieszka uprawnień KUPUJĄCEGO wynikających z niezgodności towaru z umową.