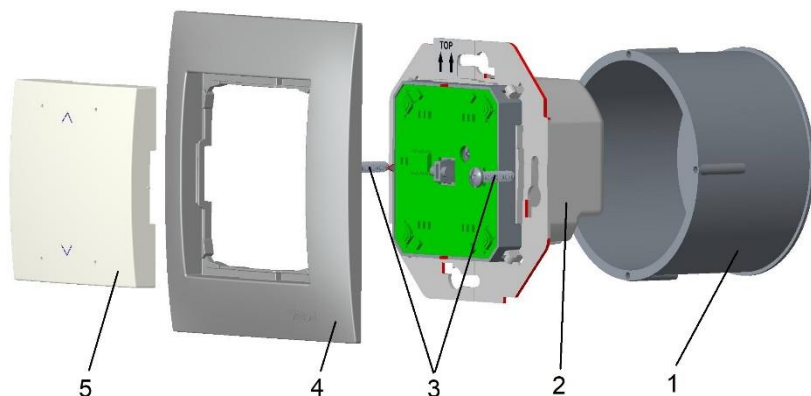


## Montaż



## Sposób instalowania

Sterownik Roletowy składa się z: modułu przycisku (2) i klawisza (5).

Moduł przycisku (2) podłączyć do instalacji elektrycznej i zamocować wkrętami (3) w puszcze (1) zgodnie z kierunkiem strzałek **TOP** jak na rysunku, zatrzasknąć ramkę (4) na module (2), następnie zatrzasknąć klawisz (5) na module (2).

## Zdejmowanie klawisza



**UWAGA:** przed zdjęciem klawisza wyłączyć bezpieczniki instalacji domowej.



### Właściwa utylizacja zużytego produktu (Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – WEEE).

Cechowanie znakiem przekreślonego kosza, na produkcie lub dokumentach towarzyszących oznacza, że produkt nie powinien być umieszczany razem z pozostałymi odpadami.

W celu zapobieżenia potencjalnemu zagrożeniu środowiska, bądź zdrowia ludzkiego będącego wynikiem niekontrolowanego pozbywania się tego typu odpadów, należy odseparować ten produkt od pozostałych odpadów i przekazać do recyklingu w celu umożliwienia ponownego użycia komponentów wchodzących w skład produktu w sposób przyjazny środowisku.

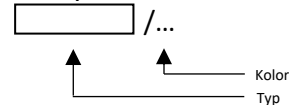
Użytkownik powinien skontaktować się z punktem sprzedaży, w którym nabył ten produkt lub z innym autoryzowanym punktem selektywnej zbiórki odpadów w celu uzyskania informacji w jaki sposób i gdzie można oddać produkt w celu recyklingu bezpiecznego dla środowiska.

## Instrukcja obsługi Sterownika Roletowego Lokalnego



Typ wyrobu:  
DZPCL.02/...

Oznaczenie produktu:



### Dane techniczne:

Znamionowe napięcie pracy	230 V AC ±10%
Znamionowa częstotliwość pracy	50 Hz
Prąd znamionowy obciążenia	8 A (kategoria AC1) 2 A (kategoria AC3)
Pobór mocy w stanie czuwania	< 1 W
Stopień ochrony	IP20
Klasa ochronności	II
Kategoria przepięciowa	III
Maksymalny czas ruchu żaluzji	300 s
Nastawa czasu ruchu	1-300 s (co 1 s)
Montaż	puszka podtynkowa Ø60 mm, na wkręty, głębokość min. 35 mm

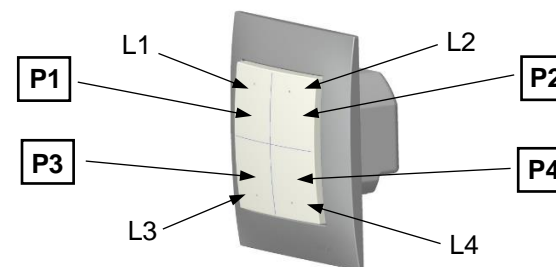
**UWAGA:** przed zainstalowaniem wyłączyć bezpieczniki instalacji domowej. Podłączenie powinna wykonywać osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje.

Sterownik Roletowy Lokalny ..ZPCL służy do zamykania i otwierania rolety okiennej napędzanej silnikiem prądu przemiennego 230V AC.

Może być sterowany zdalnie za pomocą Sterownika Roletowego Grupowego ..ZPCG lub Przycisku Roletowego ..ZP1.

Pozwala na zaprogramowanie długości rolety, czyli czasu ruchu rolety w zakresie 1-300 s oraz zaprogramowanie pozycji ulubionej mieszczącej się w zakresie długości rolety.

Klawisz Sterownika Roletowego posiada cztery pola sterujące P1-P4 i cztery diody L1-L4 sygnalizujące pracę.



Naciśnięcie górnej połowy klawisza – pola P1, P2 lub obu naraz (naciśnięcie między P1 a P2).

Naciśnięcie dolnej połowy klawisza – pola P3, P4 lub obu naraz (naciśnięcie między P3 a P4).

## Funkcje podstawowe

Krótkie naciśnięcie górnej połowy klawisza – podnoszenie rolety. Krótkie naciśnięcie dolnej połowy – opuszczenie rolety. Powtórne naciśnięcie zgodnie z kierunkiem ruchu w czasie pracy rolety – zatrzymanie ruchu.

Naciśnięcie klawisza przeciwnego do kierunku niż aktualnie wykonywany – zatrzymanie i po 1 s zmiana kierunku ruchu.

Długie naciśnięcie dowolnego pola klawisza – przesuw do pozycji ulubionej (musi być wcześniej zaprogramowana – jeżeli nie jest zaprogramowana, to brak reakcji).

W czasie pracy rolety świecą się diody L1 i L2 dla ruchu w górę oraz L3 i L4 dla ruchu w dół, tak długo jak jest podawane napięcie zasilające do silnika rolety.

Gdy czas ruchu rolety nie jest zaprogramowany to napięcie zasilające silnik podawane jest przez czas 300 s.

## Programowanie

Możliwe do zaprogramowania są dwie funkcje:

- **długość rolety** (czas ruchu rolety dostosowany do jej długości),
- **pozycja ulubiona** (pozycja rolety, do której zostanie przesunięta po długim naciśnięciu klawisza).

Przed programowaniem długości rolety należy wykonać **reset** zaprogramowanych funkcji poprzez jednoczesne naciśnięcie wszystkich pól sterujących P1, P2, P3, P4 (naciśnięcie czterech narożników) i przytrzymanie do czasu aż diody LED zaczną migać.

### Programowanie długości rolety

Podnieść roletę do samej góry, po osiągnięciu pozycji górnej zatrzymać pracę przez ponowne naciśnięcie górnej połowy klawisza.

- Opuścić roletę do samego dołu, po osiągnięciu pozycji dolnej natychmiast zatrzymać pracę przez ponowne naciśnięcie dolnej połowy klawisza.
- Nacisnąć jednocześnie pola **P2 i P3** lub **P1 i P4** (po przekątnej) i przytrzymać do czasu aż diody LED zaczną migać.

**Programowanie pozycji ulubionej** – *możliwe tylko wtedy, gdy jest zaprogramowana długość rolety.*

- Ustawić roletę w żądanej pozycji pośredniej (ulubionej).
- Nacisnąć jednocześnie pola **P2 i P3** lub **P1 i P4** (po przekątnej) i przytrzymać do czasu aż diody LED zaczną migać.

*Każde następne programowanie pozycji ulubionej kasuje poprzednio zaprogramowaną.*

### Włączenie/wyłączenie podświetlenia klawisza

Włączenie lub wyłączenie podświetlenia klawisza realizuje się poprzez jednoczesne naciśnięcie pól sterujących P1, P3 i P4 i przytrzymanie do czasu aż diody LED zaczną migać.

### Zmiana trybu pracy

Możliwe są dwa tryby pracy:

- **standardowy** - ustawiony fabrycznie, sterowanie poprzez wejście „GRUPA”, zapewnia podnoszenie i opuszczanie rolet oraz obsługę funkcji pozycja ulubiona (rozpoznaje czas trwania sygnału),
- **prosty** - sterowanie poprzez wejście „GRUPA”, zapewnia tylko podnoszenie i opuszczanie rolet bez obsługi funkcji pozycja ulubiona (bez rozpoznawania czasu trwania sygnału – do współpracy z innymi systemami automatyki domowej).

Przełączanie trybu realizuje się poprzez jednoczesne naciśnięcie pól sterujących P2, P3 i P4 i przytrzymanie do czasu aż diody LED zaczną migać.

### Sterowanie zdalne

Sterowanie zdalne może być realizowane na dwóch poziomach:

- grupowym – obsługującym grupę rolet,
- centralnym – obsługującym kilka grup.

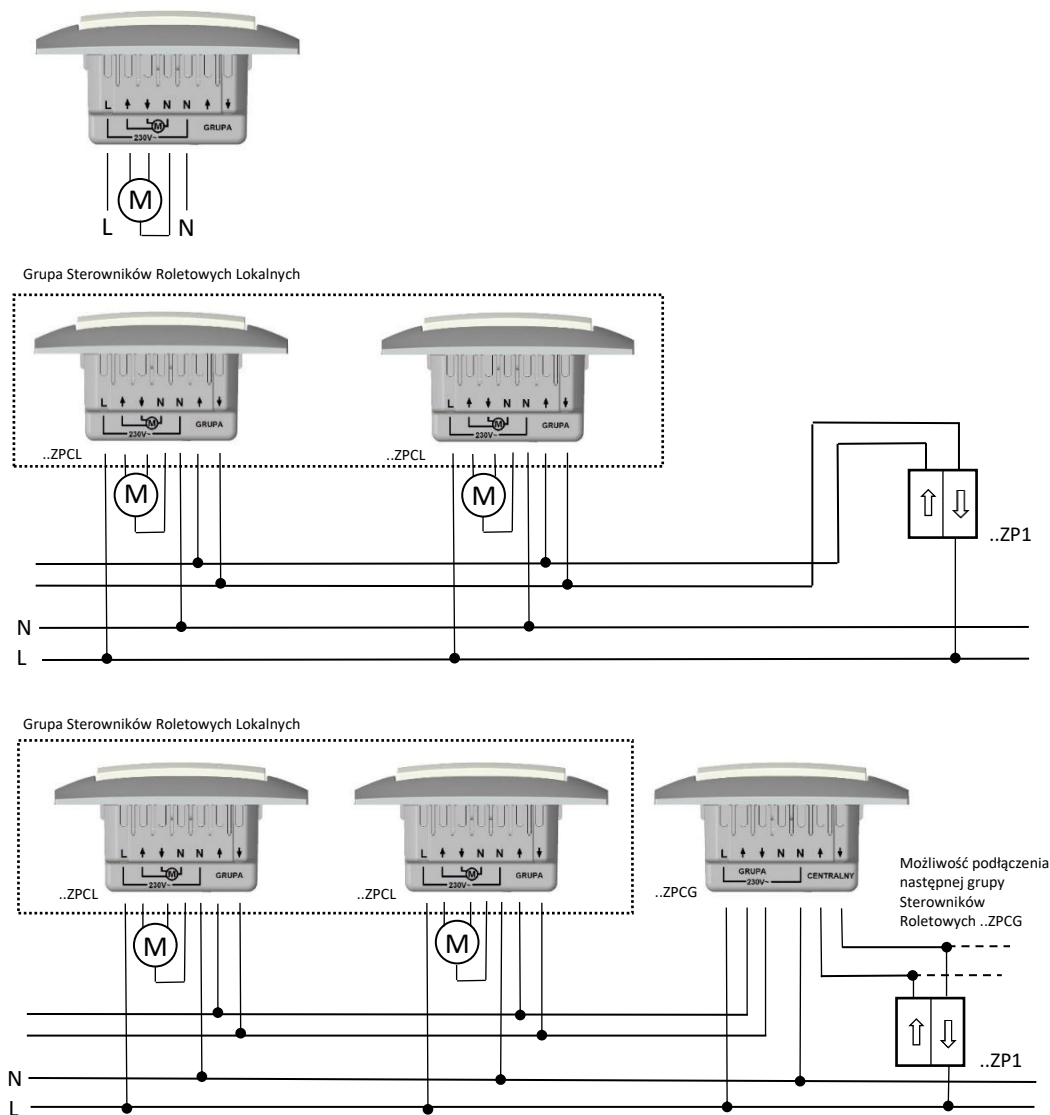
**Sterowanie grupowe** realizuje się za pomocą Sterownika Roletowego ..ZPCG podłączonego bezpośrednio do wejść sterowania zdalnego Sterowników Roletowych Lokalnych ..ZPCL.

Zapewnia ono tę samą funkcjonalność co sterowanie lokalne, tj. podnoszenie i opuszczanie rolety i przesuw do pozycji ulubionej. W małych instalacjach można użyć Przycisku Roletowego ..ZP1 na poziomie sterowania grupowego, będzie on pełnił rolę sterowania centralnego z funkcjonalnością sterowania grupowego lub po zmianie trybu pracy na **prosty** bez obsługi funkcji pozycja ulubiona.

**Sterowanie centralne** realizuje się za pomocą Przycisku Roletowego ..ZP1 podłączonego do wejść sterowania zdalnego Sterowników Grupowych ..ZPCG.

Zapewnia ono podnoszenie i opuszczanie rolet oraz w zależności od wybranego trybu pracy Sterownika Grupowego, obsługę funkcji pozycja ulubiona (*szczególne w instrukcji do Sterownika Roletowego Grupowego*).

### Schematy podłączenia Sterowników Roletowych do instalacji elektrycznej



**UWAGA:** wejścia sterowania zdalnego („GRUPA”, „CENTRALNY”) są separowane od obwodu zasilania (L, N), w związku z tym każdy ..ZPCL, ..ZPCG oraz ..ZP1 może być zasilany z oddzielnej fazy.