

### Opis

Dzięki przełącznikowi izolacyjnemu RS1-M można bardzo łatwo łączyć silniki roletowe w systemach grupowych. Mogą to być pojedyncze grupy lub kontrolowane centralnie podgrupy. Oferuje wiele zalet:

- wysokie bezpieczeństwo
- niewielkie wymiary, wysokość tylko 20mm
- całkowite rozdzielenie obwodów obciążenia i sterowania
- blokowanie jednoczesnej pracy w obu kierunkach

### Wymiary, dane techniczne

Napięcie zasilania:	230V, 50Hz, +-10%, Wymagany przewód zerowy
Napięcie sterujące:	230V, 50Hz, +-10%
Pobór prądu:	10mA podczas działania
Zdolność przełączania:	max. 5A, 250 V AC, Silnik max. 1000VA, tylko dla silników 230V z wyłącznikami krańcowymi
Zakres temperatur pracy:	0-60 stopni Celsjusza
Zaciski śrubowe:	2x1,5mm <sup>2</sup> drut lub przewód typu linka
Wymiary:	W 21 x S 47 x D 66 mm wpuszce podtynkowej lub w skrzynce rozdzielczej
Instalacja:	
Element wykonawczy:	Przełącznik elektromagnetyczny o mikroprzewodzie zestykowej μ

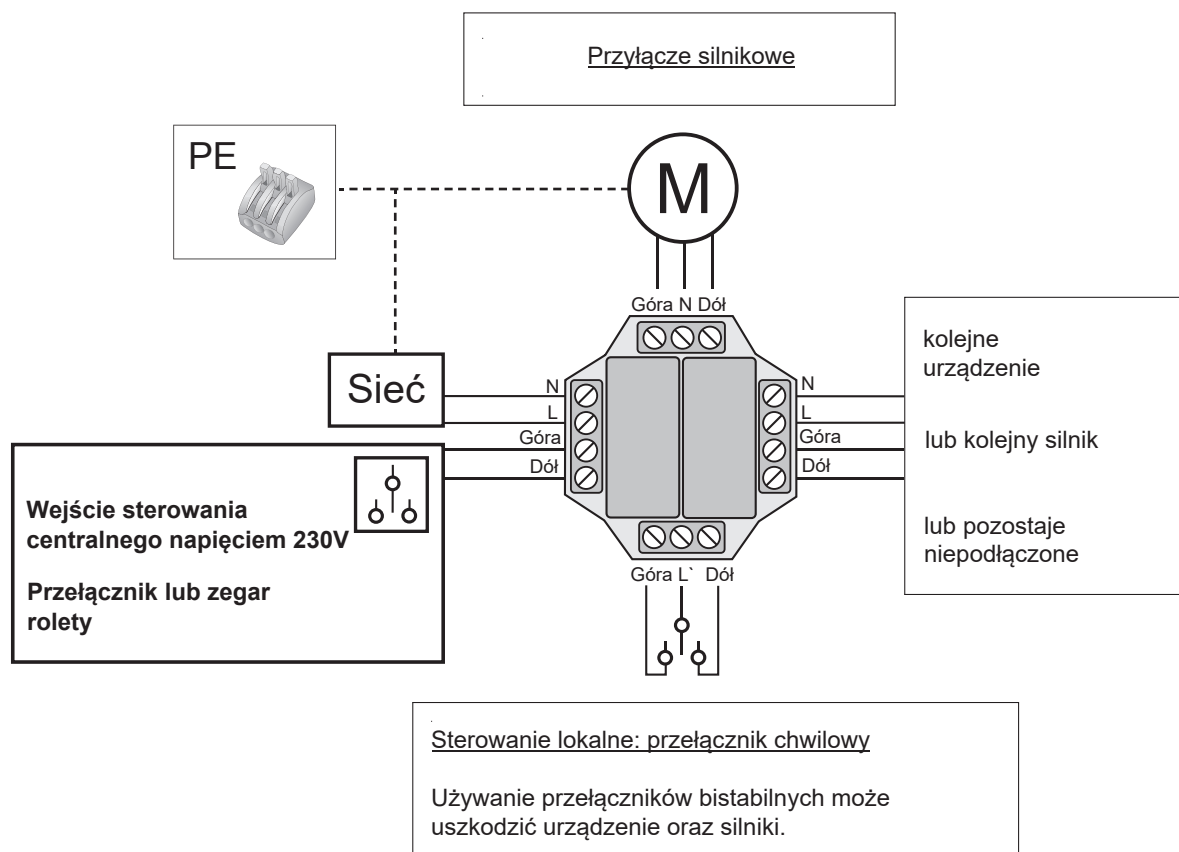
**Podczas projektowania systemu należy uwzględnić całkowite obciążenie fazowe**

### Działanie silnika

Do przełącznika izolacyjnego może być podłączony jeden lub dwa silniki. Łączniki żaluzjowy z blokadą mechaniczną powinny być używane do sterowania lokalnego. Używanie innych przełączników może uszkodzić urządzenie oraz silniki. Do sterowania grupowego może być wykorzystany łącznik żaluzjowy z blokadą mechaniczną lub zegar rolet. Sterowanie centralne działa jako priorytet.

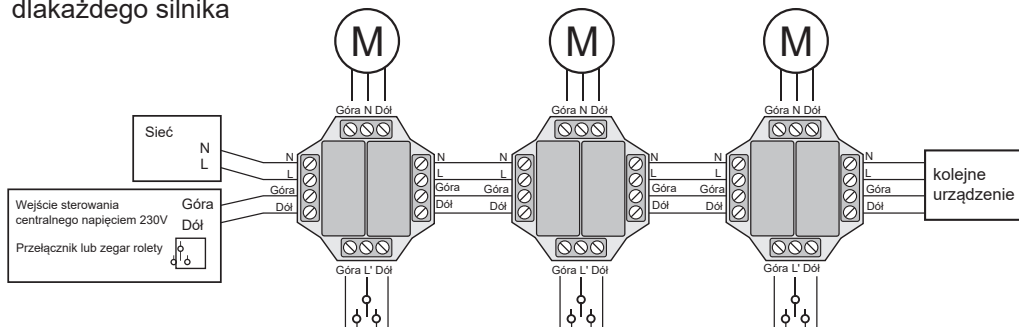
### Bezpieczeństwo

Podłączenia elektrycznego może dokonać tylko elektryk z uprawnieniami zgodnie z załączonymi schematami połączeń. Należy przestrzegać norm DIN VDE zwłaszcza w wilgotnych pomieszczeniach. Przepisy DIN VDE określają obowiązkowe środki ochronne. Nieprzestrzeganie ich może spowodować zagrożenie dla życia. Prace montażowe i podłączeniowe należy wykonywać w stanie beznapięciowym. W tym celu przewody zasilające należy odłączyć od sieci i zabezpieczyć przed ponownym włączeniem. Odłączenie urządzenia od sieci musi odbywać się za pomocą przełączników gwarantujących odległość styku przełączającego co najmniej 3 mm. Upewnij się, że w strefie działania rolety nie ma żadnych osób i nic nie może zablokować jej biegu. Należy przestrzegać niniejszej instrukcji obsługi oraz warunków gwarancji. Urządzenie musi być zamontowane i pracować w puszcze podtynkowej o średnicy 60 mm. Urządzenie musi być przymocowane śrubami lub wkrętami do otworów montażowych puszki podtynkowej. Do mocowania należy wykorzystać uchwyty montażowe znajdujące się na obudowie urządzenia. Urządzenie może być też zamontowane w naściennej puszcze instalacyjnej z dławicą, która umożliwi montaż w jej wnętrzu tak aby urządzenie nie leżało luźno wewnątrz puszki.



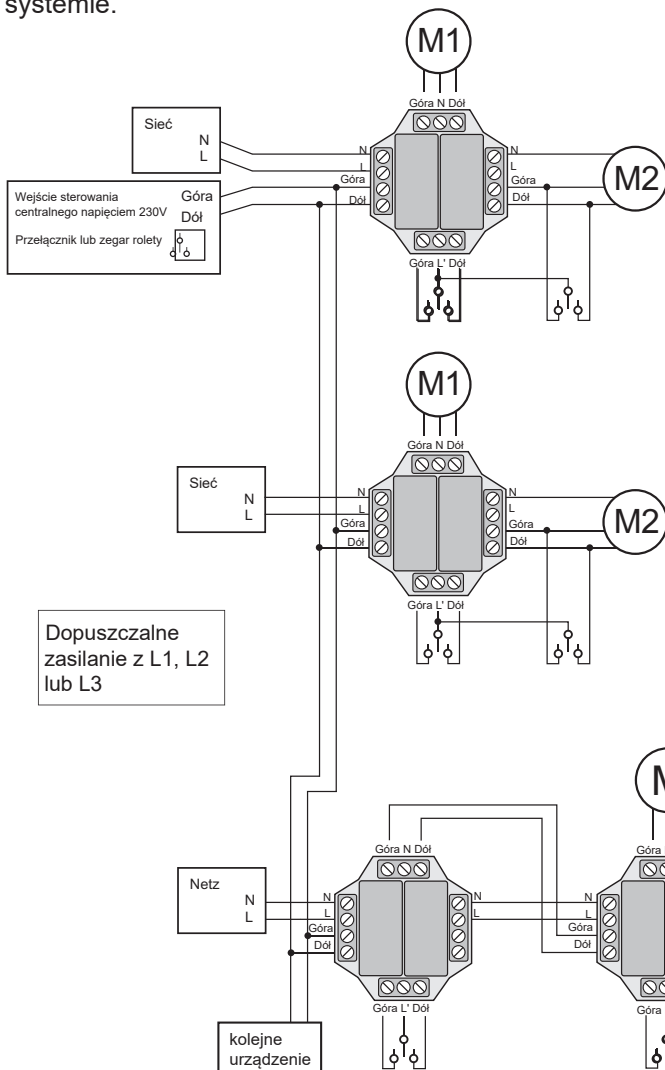
### Przykład zastosowania 1:

Praca z 1 silnikiem. Przełącznik izolacyjny RS1-M jest wymagany dla każdego silnika



### Przykład zastosowania 2:

Praca z dwoma silnikami. Podłączenie 2 silników do przełącznika izolacyjnego RS1-M. Jest to jednocześnie przykład integracji podgrup w całym systemie.



### Ważne uwagi:

- Sterowanie lokalne za pomocą łączników żaluzjowych z blokadą mechaniczną
- Zwróć uwagę na całkowite obciążenie fazowe podczas planowania projektu i planowania całego systemu
- Sterowanie centralne działa priorytetowo
- Legenda: N - Neutralny  
L - Faza  
L' - Faza przełączana  
Góra - Kierunek jazdy do góry  
Dół - Kierunek jazdy w dół
- W przykładach zastosowania nie uwzględniono połączeń przewodów ochronnych (PE). Każde urządzenie ma terminal przystosowany do sztywnych i elastycznych przewodów.



Przełącznik izolacyjny RS1-M jako jednostka sterująca kooperacji grupowych.

Każda podgrupa wymaga dodatkowego przełącznika izolacyjnego RS1-M. W tym przykładzie zasilenie silnika jest sterowane w podgrupie za pomocą przełącznika odłączającego RS1-M (działanie 1-silnikowe). Alternatywnie, dwa silniki mogą pracować również na przełącznikurozłączającym RS1-M, jak pokazano powyżej (działanie 2-silnikowe).