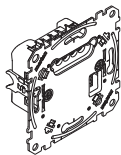


Mechanizm sterowania żaluzjami

Podręcznik użytkownika



Nr art. MEG5165-0000, MTN5165-0000

Niezbędne akcesoria

- Do skompletowania z:
- odpowiednie moduły (patrz przegląd funkcji).

Akcesoria

- Ekspander PlusLink (nr art. MEG5130-0000)
- Dystrybutor PlusLink (3 cykle) (nr art. MEG5130-0001)

Dla bezpieczeństwa

⚠ ⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM, WYSTĄPIENIA WYBUCHU LUB ŁUKU ELEKTRYCZNEGO

Montaż może być wykonywany w sposób bezpieczny jedynie przez wykwalifikowanych specjalistów. Wykwalifikowani specjaliści powinni wykazywać się dokładną znajomością następujących dziedzin:

- wykonywanie podłączeń do sieci instalacyjnych,
- łączenie kilku urządzeń elektrycznych,
- montaż okablowania elektrycznego,
- Normy bezpieczeństwa, miejscowe przepisy i zasady dotyczące okablowania

Niestosowanie się do tych zaleceń może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.

⚠ ⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

PlusLink przewodzi prąd elektryczny, a wyjścia mogą przewodzić prąd elektryczny nawet po wyłączeniu urządzenia.

- Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem lub pod obciążeniem należy zawsze odłączyć urządzenie od źródła zasilania za pomocą odpowiedniego bezpiecznika.

Jeśli jedna lub więcej linii PlusLink jest oddzielnie podłączona do instalacji, nie są one odizolowane elektrycznie od siebie.

- W takim przypadku należy użyć ekspandera PlusLink.

Niestosowanie się do tych zaleceń może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.

Uwaga

RYZIKO USZKODZENIA SPRZĘTU

- Podłączyć wszystkie urządzenia, podłączone do jednej lub kilku linii PlusLink, do tej samej fazy lub użyć zacisku PlusLink do instalacji międzyfazowej
- Upewnić się, że podczas testu rezystancji izolacji urządzenie jest odłączone od obwodu.

Niestosowanie się do tych instrukcji może spowodować uszkodzenie urządzenia.

Opis wkładów sterowania żaluzjami

Mechanizm sterowania żaluzjami (nazywany dalej **wkładem**) może zostać wykorzystany do sterowania **jednym** silnikiem żaluzji lub rolety, wyposażonym w wyłącznik krańcowy.

Wkład posiada dwa styki przełącznika elektrycznie zablokowane względem siebie, co niezawodnie zapobiega jednoczesnemu sterowaniu dwoma wyjściami przełącznikowymi. Dzięki temu mamy pewność, że nie dojdzie do uszkodzenia podłączonego silnika.

Wkład jest także wyposażony w dwa wejścia **PlusLink**, za pomocą których można sterować wkładem z innej lokalizacji. Wkład wraz z modulem (patrz przegląd funkcji) jest urządzeniem odbiorczym sterowanym za pośrednictwem **PlusLink (PL)** przez urządzenie nadawcze.

Urządzenia nadawcze to na przykład:

- Wkłady jednostki centralnej (z odpowiednimi modułami)
- Kontroler Plus, 1-krotny/2-krotny
- Podwójny przycisk mechaniczny
- Czujniki zewnętrzne

Aby móc korzystać z PlusLink, konieczny jest dodatkowy przewód w instalacji.

Uwaga

RYZIKO USZKODZENIA SPRZĘTU

- Urządzenie jest przeznaczone do sterowania silnikami żaluzji lub rolet. Nie przełączać innych obciążeń.
- Silniki żaluzji lub rolet można eksploatować tylko w połączeniu z łącznikiem krańcowym (mechanicznym lub elektronicznym).

Niestosowanie się do tych instrukcji może spowodować uszkodzenie urządzenia.



Całkowita długość odcinków kabli w linii PL nie może przekraczać 100 m (gdy używany jest kabel 3-żyłowy).



„Roleta/żaluzja” jest w dalszej części dokumentu określana wyłącznie jako „roleta”.

Przegląd funkcji wkładu uzupełnionego o odpowiednie moduły

Moduł:	Funkcja:
Moduł przycisków Basic, 1-krotny	• podnoszenie/opuszczanie
Moduł przycisków Basic, 2-krotny	• podnoszenie/opuszczanie • pobieranie i zapisywanie scen żaluzji Basic (całkowicie w górę/w dół, nie tylko w dowolnej pozycji)
Moduł przycisków Comfort, 1-krotny	• podnoszenie/opuszczanie • funkcja ochrony przeciwsłonecznej
Moduł przycisków Comfort, 2-krotny	• podnoszenie/opuszczanie • pobieranie i zapisywanie scen żaluzji Comfort • funkcja ochrony przeciwsłonecznej
Moduł przycisków Comfort Plus IR, 1-krotny	• podnoszenie/opuszczanie • funkcja ochrony przeciwsłonecznej • przełącznik czasowy 24-godzinny • przełącznik tygodniowy • funkcja losowa • Funkcja podczerwieni

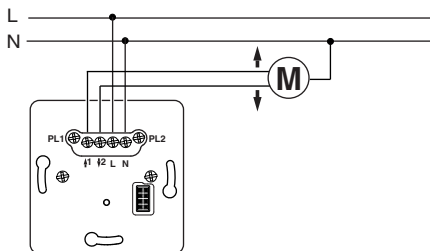
Moduł przycisków Comfort Plus, 2-krotny	• podnoszenie/opuszczanie • pobieranie i zapisywanie scen żaluzji Comfort • funkcja ochrony przeciwsłonecznej • przełącznik czasowy 24-godzinny • przełącznik tygodniowy • funkcja losowa
Podłączony moduł przycisków, 1-krotny	• podnoszenie/opuszczanie • funkcja ochrony przeciwsłonecznej • wyłączanie ruchu żaluzji (ze stykiem magnetycznym) dodatkowe funkcje aplikacji ¹
Podłączony moduł przycisków, 2-krotny	• podnoszenie/opuszczanie • funkcja ochrony przeciwsłonecznej • wyłączanie ruchu żaluzji (ze stykiem magnetycznym) dodatkowe funkcje aplikacji ¹
Moduł obrotowy	• podnoszenie/opuszczanie • pobieranie i zapisywanie scen żaluzji Basic
Standardowy moduł łącznika czasowego z wyświetlaczem	• ręczne podnoszenie/opuszczanie • sterowane czasowo podnoszenie/opuszczanie • wyłączanie ruchu żaluzji (ze stykiem magnetycznym)
Moduł łącznika czasowego z wyświetlaczem	• ręczne podnoszenie/opuszczanie • sterowane czasowo podnoszenie/opuszczanie • funkcja ochrony przeciwsłonecznej • wyłączanie ruchu żaluzji (ze stykiem magnetycznym)

¹ Aby uzyskać więcej informacji na temat aplikacji i jej funkcji, należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi odpowiedniego modułu.

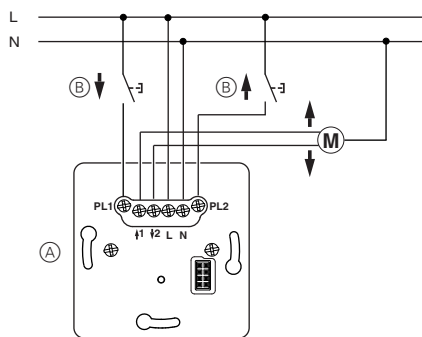
Montaż wkładu

Okablowanie wkładu na potrzeby wybranego zastosowania

Wkład jako urządzenie samodzielne

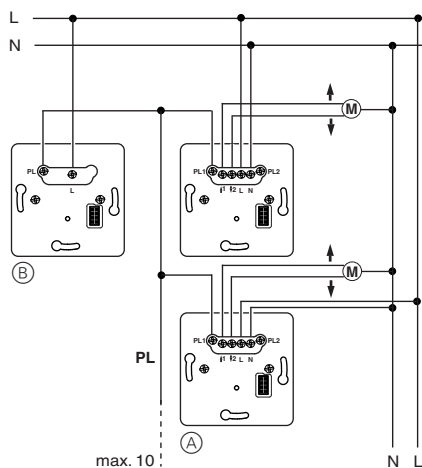


Wkład z przyciskiem mechanicznym za pośrednictwem PlusLink



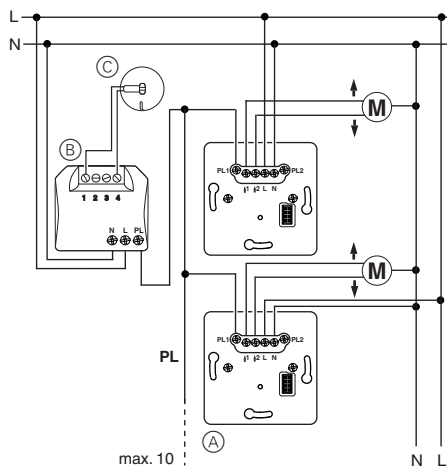
- (A) Wkład sterowania żaluzjami
- (B) Podwójny przycisk mechaniczny

Wkład w połączeniu z urządzeniem nadawczym za pośrednictwem PlusLink (tutaj pokazano z kontrolerem Plus)



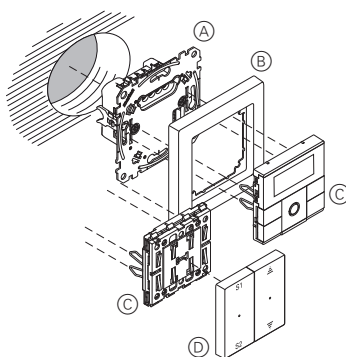
- (A) Wkład sterowania żaluzjami
- (B) Kontroler Plus 1-krotny/2-krotny (urządzenie nadawcze)

Wkład w połączeniu z czujnikiem zewnętrznym za pośrednictwem PlusLink (tutaj pokazano podtynkowy interfejs czujnika jasności z czujnikiem słońca/zmierzchu)



- (A) Wkład sterowania żaluzjami
- (B) Podtynkowy interfejs czujnika jasności
- (C) Czujnik słońca/zmierzchu

Instalacja urządzenia



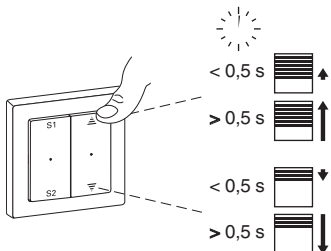
- (A) Wkład sterowania żaluzjami
- (B) Ramka
- (C) Moduł (patrz przegląd funkcji)
- (D) Przelącniki kołyskowe do modułu

Obsługa wkładu

- i** Wkład pokazano tutaj w połączeniu z modulem przycisków. Więcej informacji na temat obsługi poszczególnych modułów można znaleźć w odpowiednich instrukcjach obsługi.
- i** Minimalny czas przełączania pomiędzy podnoszeniem i opuszczaniem żaluzji/rolet wynosi 1 s.

Sterowanie żaluzjami

- podnoszenie/opuszczanie ($> 0,5$ s)
- stopniowe podnoszenie/opuszczanie ($< 0,5$ s)



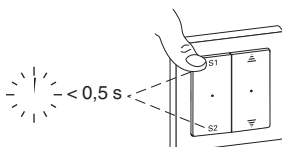
Pobieranie scen żaluzji

(tylko dla modułu przycisków, 2-krotnego)

Standardowe aranżacje

Wszystkie urządzenia są dostarczane fabrycznie z domyślnie ustawioną aranżacją świetlną.

- S1: Żaluzja w górę
- S2: Żaluzja w dół



Sterowanie żaluzjami z innej lokalizacji poprzez PlusLink za pomocą urządzeń nadawczych. Na przykład:

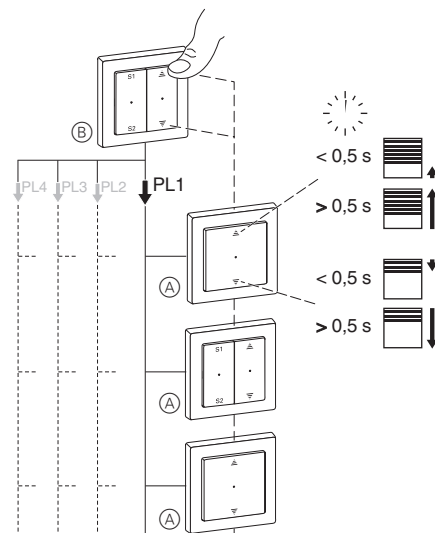
- Wkład jednostki centralnej z modulem
- Kontroler Plus, 1-krotny/2-krotny
- Podwójny przycisk mechaniczny
- Czujnik zewnętrzny

Przykładowa obsługa 1:

Po naciśnięciu modułu przycisków działającego z wkładem jednostki centralnej wszystkie odbiorniki w linii PL są sterowane razem.

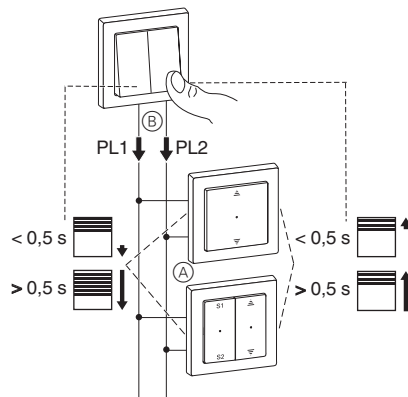
- Długie naciśnięcie przycisku ($< 0,5$ s): podnoszenie/opuszczanie
- Krótkie naciśnięcie przycisku ($> 0,5$ s): stopniowe
- Długie naciśnięcie przycisku ($< 0,5$ s): podnoszenie/opuszczanie

- Krótkie naciśnięcie przycisku ($> 0,5$ s): stopniowe podnoszenie/opuszczanie



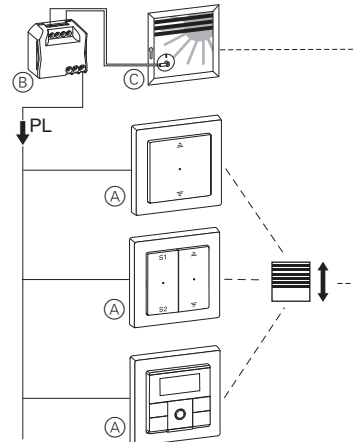
- (A) Wkład sterowania żaluzjami w linii PL 1
- (B) Wkład jednostki centralnej z modulem

Przykładowa obsługa 2:



- (A) Wkład sterowania żaluzjami
- (B) Podwójny przycisk mechaniczny

Przykładowa obsługa 3:



- (A) Wkład sterowania żaluzjami
- (B) Podtynkowy interfejs czujnika jasności
- (C) Czujnik słońca/zmierzchu

Dane techniczne

Napięcie znamionowe: AC 220/230 V ~, 50/60 Hz
Obciążenie silnikiem: maks. 1 silnik, 1000 VA
Przewód neutralny: wymagany
Wyjścia: 2 zestyki zwierne
(zablokowane względem siebie)
Zaciski przyłączeniowe: Zaciski śrubowe do maks. 2x
2,5 mm²

Zabezpieczenie

Używać tylko następujących łączników automatycznych:

Schneider Electric	6 A	23612
ABB	6 A	S201-B6
ABL Sursum	6 A	B6S1
Hager	6 A	MBN106
Legrand	6 A	03266
Siemens	6 A	5SL61066



Utylizując urządzenie, należy oddzielić je od odpadów domowych i przekazać do oficjalnego punktu zbiórki. Profesjonalny recykling chroni ludzi i środowisko przed ewentualnymi szkodliwymi skutkami.

Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8
51674 Wiehl - Niemcy
se.com/contact

Schneider
Electric