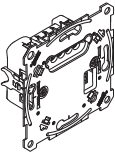


Wkład DALI

Instrukcja użytkowania



Nr art. MEG5185-0000, MTN5185-0000

Niezbędne akcesoria

– Należy uzupełnić wyposażenie w:

- odpowiednie moduły (patrz przegląd funkcji).

Akcesoria

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

Dla bezpieczeństwa

⚠ ⚠ NIEBEZPIECZENSTWO

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.

⚠ ⚠ NIEBEZPIECZENSTWO

RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

PlusLink znajduje się pod napięciem, nawet gdy urządzenie jest wyłączone.

- Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy zawsze odłączyć je od źródła zasilania za pomocą odpowiedniego miniaturowego wyłącznika automatycznego.

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.

Opis wkładu DALI

Do sterowania maksymalnie 15 statecznikami elektronicznymi DALI (EB, Electronic Ballast) można użyć wkładu DALI (zwanego dalej **wkładem**).

Do jednej linii DALI można podłączyć maksymalnie 6 wkładów. Nie można jednak przekroczyć maksymalnej liczby 64 stateczników elektronicznych DALI i długości kabla 300 m.

Wkład jest także wyposażony w wejście przewodu **PlusLink**, za pomocą którego można sterować wkładem z innej lokalizacji. Wkład wraz z modułem (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)
- Regulator boczny Plus, 1-krotny/2-krotny
- Przycisk mechaniczny
- Czujniki zewnętrzne

Aby móc korzystać z przewodu PlusLink, należy zamówić osobny rdzeń w instalacji.



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

Funkcja pamięci z możliwością włączania/wyłączania (patrz instrukcje obsługi w instrukcji modułu) pozwala wkładowi na zapamiętanie ostatnio ustawionej wartości jasności i jej ponowne wywołanie.

<i>Uwaga</i>
RYZIKO USZKODZENIA SPRZĘTU
• Do wyjść DALI należy podłączać wyłącznie stateczniki elektroniczne DALI. • Wyjście DALI (D+, D-) nie posiada ochrony przeciwprzepięciowej. Podłączenie do napięcia AC 220/230 V spowoduje uszkodzenie wkładu. • Wkład jest przeznaczony do pracy wyłącznie pod napięciem przemianym sinusoidalnym.
Niestosowanie się do tych instrukcji może spowodować uszkodzenie urządzenia.



Należy przestrzegać określonych ograniczeń dotyczących wkładu:

- Wkład może być obsługiwany tylko z regulatorami kategorii I w linii DALI, które nie powodują częstych kolizji telegramów. Dozwolone jest połączenie maks. 6 wkładów DALI (nr art. MEG5185-0000, MTN5185-0000).
- maks. 15 stateczników elektronicznych DALI na wkład
- maks. 64 stateczników elektronicznych na linię DALI
- przewód DALI o długości maks. 300 m

Przegląd funkcji wkładu uzupełnionego o odpowiednie moduły

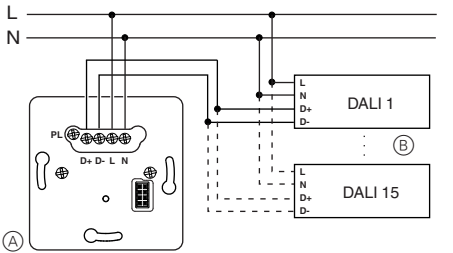
Moduł:	Funkcja:
Podłączony moduł przycisków, 1-krotny	• Włączanie/wyłączanie • Ściemnianie Dodatkowe funkcje aplikacji ¹
Podłączony moduł przycisków, 2-krotny	• Włączanie/wyłączanie • Ściemnianie Dodatkowe funkcje aplikacji ¹
Moduł obrotowy	• Włączanie/wyłączanie • Ściemnianie • Wywoływanie i zapisywanie aranżacji świetlnych
Podtynkowy moduł czujnika ARGUS 180	• Zależna od poziomu jasności funkcja oświetlenia na klatce schodowej
Podtynkowy moduł czujnika ARGUS 180 z przełącznikiem	• Zależna od poziomu jasności funkcja oświetlenia na klatce schodowej • Stałe włączenie/wyłączenie oświetlenia na klatce schodowej
Podtynkowy moduł czujnika ARGUS Presence 180/2,20 m	• Zależna od poziomu jasności funkcja oświetlenia na klatce schodowej
Moduł czujnika ARGUS Presence na podczerwień	• Zależna od poziomu jasności funkcja oświetlenia na klatce schodowej • Funkcja podczerwieni • Sterowanie oświetleniem
Standardowy moduł wyłącznika czasowego z wyświetlaczem	• Ręczne przełączanie i ściemnianie • Sterowane czasowo przełączanie
Moduł wyłącznika czasowego z wyświetlaczem	• Ręczne przełączanie i ściemnianie • Sterowane czasowo przełączanie • Ocena wyłącznika czasowego DCF

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

Montaż wkładu

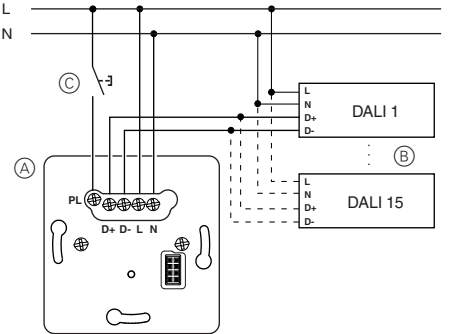
Okablowanie wkładu na potrzeby wybranego zastosowania

Wkład jako urządzenie samodzielne



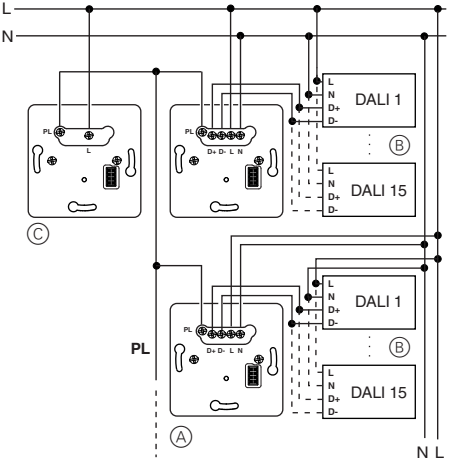
- Ⓐ Wkład DALI
- Ⓑ Statecznik elektroniczny DALI

Wkład z przyciskiem mechanicznym za pośrednictwem PlusLink



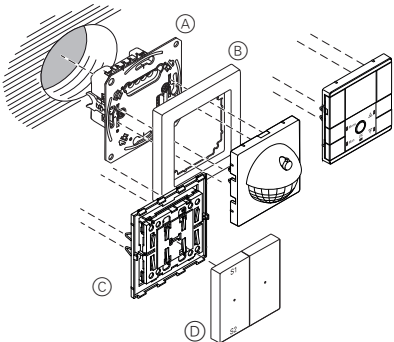
- Ⓐ Wkład DALI
- Ⓑ Statecznik elektroniczny DALI
- Ⓒ Przycisk mechaniczny (tryb przełączania)

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



- Ⓐ Wkład DALI
- Ⓑ Statecznik elektroniczny DALI
- Ⓒ Regulator boczny Plus, 1-krotny/2-krotny (urządzenie nadawcze)

Instalacja urządzenia



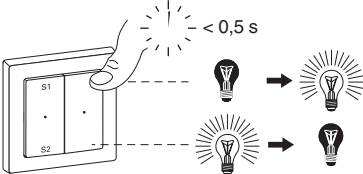
- Ⓐ Wkład DALI
- Ⓑ Ramka
- Ⓒ Moduł (patrz przegląd funkcji)
- Ⓓ Przełączniki kołyskowe do modułu

Obsługa wkładu

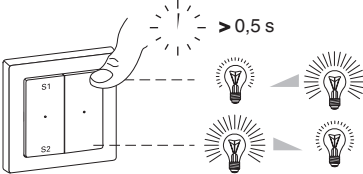


Wkład pokazano tutaj w połączeniu z modułem przycisków. Więcej informacji na temat obsługi poszczególnych modułów można znaleźć w odpowiednich instrukcjach obsługi.

Włączanie/wyłączanie odbiornika



Ściemnianie odbiornika

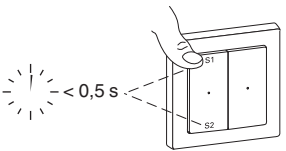


Wywoływanie aranżacji świetlnych

(tylko dla modułu przycisków, 2-krotnego)

Standardowe aranżacje

Wszystkie urządzenia są dostarczane fabrycznie z domyślnie ustawioną aranżacją świetlną.



- S1: Światło wł. (100%)
- S2: Światło wyl.

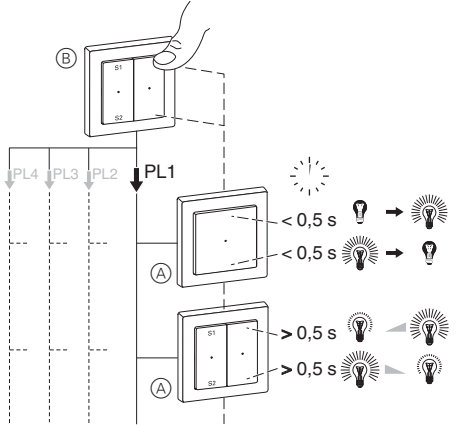
Sterowanie odbiornikami z innej lokalizacji za pomocą urządzeń nadawczych poprzez PlusLink. Na przykład:

- Wkład jednostki centralnej z modułem
- Regulator boczny Plus, 1-krotny/2-krotny
- Przycisk mechaniczny
- Czujnik zewnętrzny

Przykładowa obsługa 1:

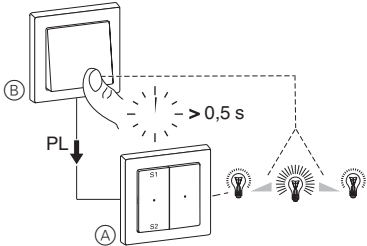
Po naciśnięciu modułu przycisków działającego z wkładem jednostki centralnej wszystkie odbiorniki w linii PL są sterowane razem:

- Krótkie naciśnięcie przycisku (< 0,5 s): wł./wyl.
- Długie naciśnięcie przycisku (> 0,5 s): ściemnianie



- Ⓐ Wkład DALI w linii PL 1
- Ⓑ Wkład jednostki centralnej z modułem

Przykładowa obsługa 2:



- Ⓐ Wkład DALI
- Ⓑ Przycisk mechaniczny

Dane techniczne	
Napięcie znamionowe:	AC 220/230 V ~, 50/60 Hz
Typ:	Urządzenie sterujące kategorii I
Rodzaj obciążenia:	maks. 15 sterowanych EB DALI
Prąd wyjściowy DALI:	maks. 30 mA
Napięcie wyjściowe DALI:	15 V DC (izolacja podstawowa, brak SELV)
Przewód neutralny:	wymagany
Wyjścia:	DALI (D+, D-)
Zaciski przyłączeniowe:	Zaciski śrubowe do maks. 2x 2,5 mm ²
Zabezpieczenie	Wyłącznik nadprądowy 16 A
Funkcje:	- zabezpieczenie przeciwzwarciowe - zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe - funkcja pamięci
	Wyrzucając 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

