LG
Life's Good

INSTRUKCJA MONTAŻU

KLIMATYZATOR

Proszę przeczytać tę instrukcję montażu w całości przed rozpoczęciem czynności montażowych.
Prace montażowe muszą być wykonywane zgodnie z krajowymi normami dotyczącymi okablowania, wyłącznie przez upoważniony personel.
Po uważnym przeczytaniu proszę zachować niniejszą instrukcję montażu do użytku w przyszłości.

POLSKI

V-NET (Dry contact for demand control)
PQDSBCDVM0

www.lg.com

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Aby zapobiec obrażeniom użytkownika lub innych osób i szkodom materialnym należy postępować zgodnie z następującymi instrukcjami.

• Nieprawidłowe postępowanie z powodu nieprzestrzegania wskazówek może spowodować szkody lub straty. Stopień ważności jest określony poprzez następujące wskazania.

⚠ OSTRZEŻENIE

Ten symbol wskazuje możliwość śmierci lub poważnych obrażeń ciała.

⚠ PRZESTROGA

Ten symbol wskazuje możliwość obrażeń ciała lub szkód materialnych.

• Znaczenie symboli używanych w tym podręczniku jest następujące:

⚠ OSTRZEŻENIE

W czasie instalacji

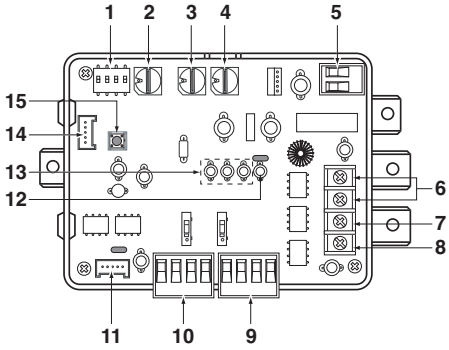
- Nie dotykać płyty drukowanej, gdy napięcie jest podłączone.
- Instalację tego produktu należy zlecić centrum serwisowemu lub profesjonalnej firmie instalatorskiej.
- W przypadku ponownej instalacji wcześniej zainstalowanego produktu, należy to zlecić centrum serwisowemu lub profesjonalnej firmie instalatorskiej.
- Nie wolno instalować urządzenia w miejscach nieosłoniętych przed deszczem.
- Nie montować urządzenia w miejscach wilgotnych.

Podczas użytkowania

- Nie przerabiać ani wydłużać przewodu zasilającego.
- W pobliżu produktu nie należy umieszczać urządzeń z otwartym płomieniem.
- W pobliżu kabla nie należy używać urządzeń grzewczych.
- Nie wlewać wody do wnętrza produktu.
- W przypadku zamoczenia produktu w wodzie, należy zlecić serwis centrum serwisowemu lub profesjonalnej firmie instalatorskiej.
- Dzieci i osoby starsze mogą użytkować produkt tylko pod nadzorem.
- Chronić produkt przed gwałtownymi wstrząsami.

* Instalacja oraz obsługa powinny być wykonywane tylko przez wykwalifikowany personel

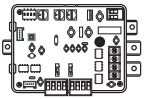
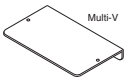
NAZWY POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI



STYK BEZPRĄDOWY DO STEROWANIA ZAPOTRZEBOWANIEM

1. **SWDIP** : Przełącz na funkcję główną
2. **SW_Address2** : Przełącz w celu ustawienia górnego adresu jednostki zewnętrznej.
3. **SW_Address1** : Przełącz w celu ustawienia dolnego adresu jednostki zewnętrznej.
4. **SW_STEP** : Przełącz w celu wybrania trybu sterowania.
5. **CN_PWR** : Złącze wejścia prądu stałego
6. **ERROR** : Wyświetlanie błędu ze stykiem przekaźnika
7. **BUS-A** : Terminal RS-485 (+)
8. **BUS-B** : Terminal RS-485 (-)
9. **CN_CAPACITY** : Terminal wejścia sygnału do sterowania pojemnością jednostki zewnętrznej
10. **CN_SPEED/CAP** : Terminal wejścia sygnału dla pracy z wejściem analogowym/niskim szumem
11. **CN_OUT** : Złącze jednostki zewnętrznej
12. **LED1** : Dioda LED stanu RS-485
13. **LED01G,02G,03G** : Dioda LED stanu komunikacji
14. **CN_JIG** : Złącze programu piszącego
15. **SW1** : Reset przełącznika

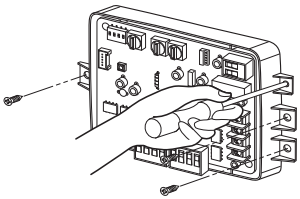
CZĘŚCI WYPOSAŻENIA

 Styk bezprądowy ODU PQDSBCDVM0	 WSPORNIK (1 szt.)
 ŚRUBA (4 szt.)	 WIĄZKA KABLOWA 1(1 szt.)
 WIĄZKA KABLOWA 2(1 szt.)	

Inne: Opaska kablowa (3 szt.)
Zacisk (1 szt.)

METODA MONTAŻU

1. Connect the connection wires according to the instructions.
   (Patrz Metoda ustawiania i obsługi)
2. Ustawić przełącznik zgodnie z odpowiednią metodą.
   (Patrz Metoda ustawiania i obsługi)
3. Zamontować styk bezprądowy na odpowiedniej powierzchni wewnątrz jednostki zewnętrznej.



PRZESTROGA

Zainstalować produkt na płaskiej powierzchni i przykręcić, co najmniej w 2 miejscach. W przeciwnym razie styk bezprądowy może nie być prawidłowo zamocowany.

Nie dokręcać zbyt mocno. Może to spowodować deformację obudowy.

Nie odkształcać obudowy w dowolny sposób. Może to spowodować nieprawidłowe działanie styku bezprądowego.

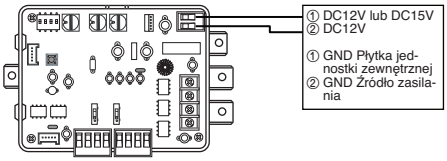
SPOSÓB USTAWIANIA I UŻYTKOWANIA

Po każdej zmianie ustawienia styku bezprądowego należy nacisnąć przycisk RESET, aby zatwierdzić ustawienie.

Wejście źródła zasilania

① W przypadku zasilania z jednostki zewnętrznej

② W przypadku zasilania z zewnętrznego źródła zasilania



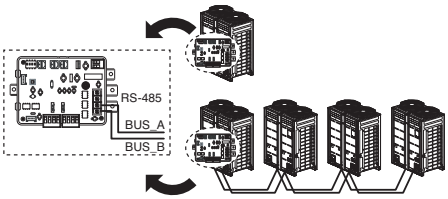
UWAGI

To urządzenie przyjmuje tylko zasilanie wejściowe DC.

Nie podłączać zasilania 220VAC. Ponieważ może to spowodować poważne uszkodzenie.

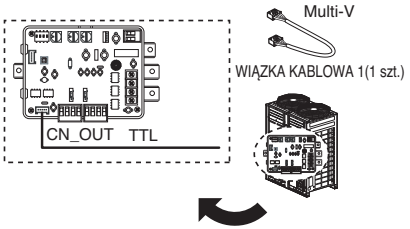
Konstrukcja systemu

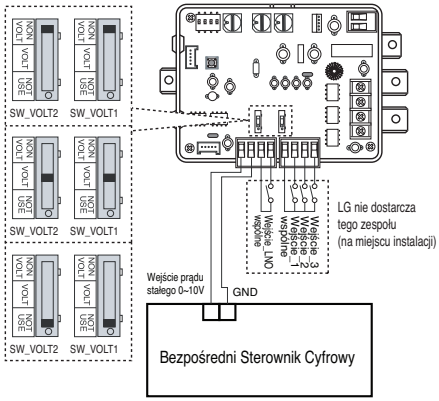
Jeżeli jednostka zewnętrzna ma funkcję komunikacji RS-485 (tryb główny)



POLSKI

Jeżeli jednostka zewnętrzna nie ma funkcji komunikacji RS-485 (tryb podporządkowany)





UWAGI

Ten moduł styku bezprądowego jest dostępny po wypuszczeniu serii MultiV3.

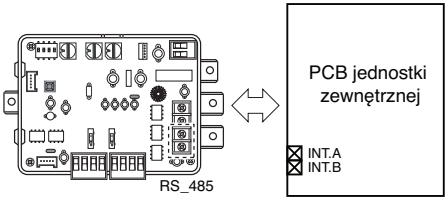
UWAGI

Nie podawać sygnału napięciowego w trybie ustawienia "NON VOLT", ponieważ może spowodować poważne uszkodzenia

Połączenie z jednostką zewnętrzną

① Jeżeli jednostka zewnętrzna ma funkcję komunikacji RS-485 (model z wbudowanym RS-485)

② Jeżeli jednostka zewnętrzna nie ma funkcji komunikacji RS-485.



UWAGI

- W przypadku używania sygnału analogowego, nie można używać razem urządzeń sterowania centralnego.
  Nie używać kabla sygnałowego o długości przekraczającej 1 metr.
- Nie zmieniaj polecenia zbyt szybko. Utrzymuj polecenie przez przynajmniej 30 sekund, ponieważ w przeciwnym razie spowoduje to uszkodzenie jednostki zewnętrznej.
- Ta funkcja jest bardzo wrażliwa na napięcie zasilania.
  Więc w przypadku korzystania z wejść analogowych, należy dostarczyć stałe napięcie z zewnętrznego źródła zasilania.

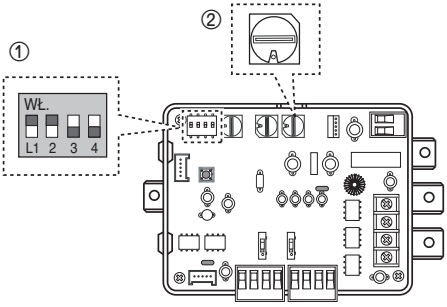
Ustawienie sygnału wejściowego

① Używając wejścia sygnału styku bez zasilania zewnętrznego

② Używając wejścia sygnału styku z zasilaniem zewnętrznym

③ Używając wejścia sygnału analogowego

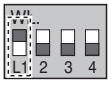
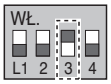
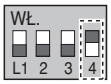
Ustawianie SWDIP i SW_STEP



UWAGI

Stan domyślny to L1: WŁ, L2: WŁ.

① Za pomocą ‘SWDIP’ wybierz opcję funkcji sterowania, jak opisano poniżej

Pozycja	Funkcja
	WŁ.: Tryb główny WYŁ.: Tryb podporządkowany
	WŁ.: Cicha praca włączona WYŁ.: Wyłącz pracę cichą
	Bez funkcji
	WŁ.: Włącz tryb Boarding WYŁ: Bez funkcji

② Użyj przełącznika SW_SETP w celu ustawienia kroku sterowania dla wejście sygnału styku : Typ sygnału wejściowego oraz krok sterowania można ustawić za pomocą ‘SW_SETP’

- Typ sygnału wejściowego

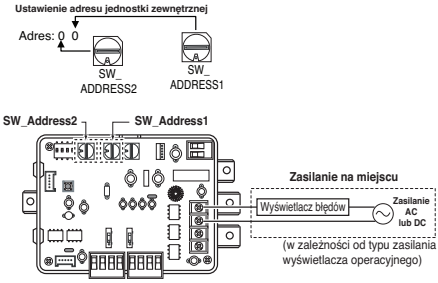
SW_STEP	Sygnał wejściowy
0, 1, 2, 3, 4, 5, 6	Wejście sygnału styk
D	Sygnał wejściowy analogowy

* Detail of the control step for contact signal input.

UWAGI

Po dokonaniu zmiany ustawienia przełącznika ‘SWDIP’ należy wcisnąć przycisk reset, aby zastosować nowe ustawienie.

Ustawianie SW_Address i monitoringu jednostki zewnętrznej



Użyć ‘SW_Address’ w celu ustawienia adresu jednostki zewnętrznej

- Tryb główny
użyć SW_ADDRESS2 w celu ustawienia grupy(0~F)
W przypadku ustawienia grupy jako “0”, adres jednostki zewnętrznej powinien być “00~0F”

- Tryb podporządkowany (w przypadku korzystania z centralnego sterownika) ustawić adres jednostki zewnętrznej do wysyłania do sterownika centralnego.

POLSKI

UWAGI

- Za pomocą tego przełącznika można ustawić adres jednostki zewnętrznej w zakresie 0~254(00~FE)
- Jeżeli jednostka zewnętrzna ma swój własny adres, nie trzeba ustawiać adresu w trybie podporządkowanym.
- Po dokonaniu zmiany ustawienia przełącznika 'SW_Adress' należy wcisnąć przycisk reset, aby zastosować nowe ustawienie.

Monitorowanie błędu jednostki zewnętrznej: Patrz poniższe oraz podłącz do urządzenia sterującego, które ma być kontrolowane.

UWAGI

- Zalecane maksymalne parametry zewnętrznego źródła zasilania znajdują się poniżej
  AC : 3A przy 250V
  DC: 3A przy 30V



Representative: LG Electronics Inc. EU Representative, Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands
Manufacturer: LG Electronics Inc. Changwon 2nd factory, 84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA