INSTRUKCJA MONTAŻU

POMPA CIEPŁA POWIETRZE/WODA

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.

PI485 Gateway (AWHP)
Tłumaczenie oryginalnej instrukcji

POLSKI

www.lg.com

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

NALEŻY PRZECZYTAĆ WSZYSTKIE INSTRUKCJE PRZED UŻYCIEM URZĄDZENIA.

Należy zawsze zachowywać następujące środki zapobiegawcze, aby uniknąć niebezpiecznych sytuacji i zapewnić najbardziej skuteczne działanie zakupionego produktu.

⚠ OSTRZEŻENIE

Ignorowanie wskazówek oznaczonych w ten sposób może prowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

⚠ PRZESTROGA

IIgnorowanie wskazówek oznaczonych w ten sposób może prowadzić do drobnych obrażeń ciała lub uszkodzenia urządzenia.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Instalacja lub naprawy wykonywane przez osoby niewykwalifikowane mogą spowodować zagrożenie dla użytkownika i innych osób.
- Prace instalacyjne należy prowadzić zgodnie z krajowymi przepisami elektrycznymi oraz wyłącznie przy udziale upoważnionego do tego personelu.
- Informacje zawarte w niniejszej instrukcji są przeznaczone dla wykwalifikowanego serwisanta, znającego procedury bezpieczeństwa i wyposażonego w odpowiednie narzędzia i przyrządy testowe.
- Brak uważnego przeczytania i przestrzegania wszystkich wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji może być przyczyną nieprawidłowego działania urządzeń, szkód materialnych, obrażeń ciała i/lub śmierci.

Instalacja

- Należy pamiętać, aby podczas instalacji produktów złożyć zamówienie w centrum serwisowym lub specjalistycznym sklepie instalacyjnym. Spowoduje pożar, porażenie elektryczne, wybuch lub obrażenia ciała.

- Złożyć zamówienie w centrum serwisowym lub specjalistycznym sklepie instalacyjnym w przypadku ponownego montażu zamontowanego produktu. Spowoduje pożar, porażenie elektryczne, wybuch lub obrażenia ciała.
- Nie rozmontowywać, mocować, ani modyfikować produktów w dowolny sposób. Spowoduje to pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- Przed przystąpieniem do instalacji należy wyłączyć zasilanie. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.
- Prace instalacyjne muszą być wykonywane zgodnie z krajowymi normami dotyczącymi okablowania, wyłącznie przez upoważniony personel.
- Urządzenie musi być uziemione. W innym wypadku może dojść do porażenia elektrycznego.
- Należy używać izolowanego zasilacza spełniającego normy IEC61558-2-6 i NEC klasa 2. W przeciwnym razie może dojść do pożaru, porażenia prądem elektrycznym, wybuchu lub obrażeń.
- Zamocować mocno pokrywę części elektrycznej do modułu. Jeżeli pokrywa części elektrycznej modułu nie będzie pewnie przymocowana mocno, może dojść do pożaru lub porażenia elektrycznego z powodu kurzu, wody itp.
- Wykonaj pewne połączenia tak, aby zewnętrzna siła na przewodzie nie była przekazywana na zaciski. Nieodpowiednie podłączenie i przykręcenie może generować ciepło I doprowadzić do pożaru.

Eksploatacja

- Nie umieszczać materiałów palnych w pobliżu produktu. Spowoduje to pożar.
- Unikać kontaktu produktu z wodą. Spowoduje to porażenie prądem elektrycznym lub awarię.
- Nie uderzać produktu. Uderzanie produktu spowoduje jego awarię.
- Złożyć zamówienie w centrum serwisowym lub specjalistycznym sklepie instalacyjnym w przypadku zamoczenia produktu. Spowoduje to pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- Nie uderzać produktu ostrymi lub ostro zakończonymi przedmiotami. Spowoduje to jego awarię przez uszkodzenie części.

- Nie dotykać płytki drukowanej, gdy napięcie jest podłączone. Może to spowodować awarię, porażenie elektryczne, wybuch lub pożar.
- Odłączyć urządzenie w przypadku wystąpienia dziwnych dźwięków, zapachu lub dymu. W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru lub porażenia elektrycznego.
- Urządzenie może być zasilane tylko przy bardzo niskim napięciu bezpiecznym odpowiadającym oznaczeniu na urządzeniu.
- To urządzenie nie jest przeznaczone do powszechnego dostępu.

⚠ PRZESTROGA

Instalacja

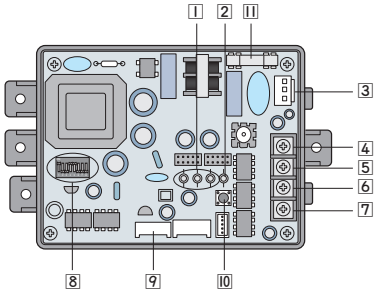
- Nie instalować jednostki w środowiskach potencjalnie wybuchowych.
- Ten sprzęt jest przeznaczony do użytku w środowiskach komercyjnych i lekko uprzemysłowionych.

Eksploatacja

- Nie czyścić silnym środkiem czyszczącym, takim jak rozpuszczalnik, ale użyć miękkiej szmatki. Spowoduje to pożar lub zniekształcenie produktu.
- Nie naciskać ekranu, używając dużej siły, ani nie wybierać dwóch przycisków. Spowoduje to awarię lub nieprawidłowe działanie.
- Nie dotykać ani nie ciągnąć za przewód mokrymi rękami. Spowoduje to awarię produktu lub porażenie prądem elektrycznym.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (również dzieci) o ograniczonych zdolnościach psychicznych, umysłowych lub oceny oraz przez osoby niedoświadczone. Chyba, że są pod nadzorem lub otrzymały instrukcje dotyczące użytkowania urządzenia od osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo. Dzieci powinny pozostawać pod nadzorem, aby zapewnić, że nie bawią się urządzeniem.
- Urządzenie przeznaczone jest do użytku przez dzieci w wieku od 8 lat, osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub psychicznej oraz przez osoby niedoświadczone, jeżeli są one pod nadzorem lub otrzymały instrukcje dotyczące użytkowania urządzenia od osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo. Należy zabronić dzieciom zabawy z urządzeniem. Czyszczenie oraz konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

OPIS CZĘŚCI

PP485A00T



* Lokalizacja części może być inna w przypadku PP485A00T

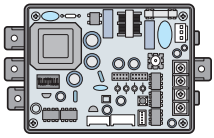
BRAMKA PI485(AWHP)

1. LED01G, 02G, 03G: LED stanu komunikacji
2. LED1: Wskaźnik LED stanu RS-485
3. CN_PWR: Gniazdo AC 220V
4. +10V: Styk DC 10V
5. GND: Uziemienie
6. BUS_A: *Styk RS-485 (+) (patrz uwaga)
7. BUS_B: Styk RS-485 (-)
8. Przełącznik DIP: Wybór produktu (patrz 'Konfiguracja przełączników DIP')
9. CN_OUT: Złącze jednostki zewnętrznej
10. Przełącznik Reset: PI485(M) Reset
11. FUSE : 250 V / 3.15 A

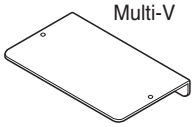
UWAGA

RS-485 jest jednym z międzynarodowych interfejsów do komunikacji szeregowej.

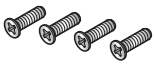
CZĘŚCI WYPOSAŻENIA



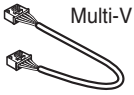
PI485 : PP485A00T



WSPORNIK (1 szt.)

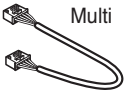


ŚRUBA (4 szt.)



WIĄZKA KABLOWA 1 (1 szt.)

WIĄZKA KABLOWA 2(1 szt.)



WIĄZKA KABLOWA 3(1 szt.)

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

POLSKI

PRZEWODNIK MONTAŻU

Etapy montażu

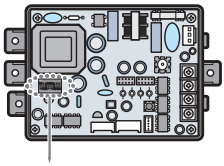
1. [9] Połączyć CN_OUT z jednostką zewnętrzną za pomocą kabla (dostarczony)
2. [6] [7] Podłączyć RS-485 BUS_A (+) i BUS_(B) (-) z innymi produktami w sieci. (np. Sterownik centralny, bramka-I...)
3. [4] [5] W przypadku korzystania z prostego sterownika centralnego podłączyć VCC(+10V) i GND. Nie ma potrzeby wykonywania innych połączeń.
4. [8] Wybrać konfigurację przełącznika DIP
5. [3] Połączyć CN_PWR ze złączem płyty drukowanej jednostki zewnętrznej.
6. Po włączeniu zasilanie sprawdzić wskaźnik LED komunikacji [1]
   - LED1G(czerwony)
     • Normalnie: Wskaźnik LED zamiga tyle razy, ile jest podłączonych jednostek wewnętrznych, następnie zgaśnie. Ten proces jest powtarzany co 3 minuty.
     • Błąd: Sprawdzić adres jednostki zewnętrznej i połączenia kablowe.
   LED2G (żółty), LED3G (pomarańczowy)
     • Normalnie: Wskaźnik LED miga
     • Błąd: Sprawdzić ustawienia przełącznika DIP i połączenia okablowania.
7. [2] Sprawdzić wskaźnik LED stanu komunikacji RS-485:
     • Normalnie: Wskaźnik LED miga kiedy PI485 odbiera dane ze sterownika centralnego.
     • Błąd: Sprawdzić połączenia kablowe
8. Na koniec, jeśli wszystkie powyższe etapy zakończą się powodzeniem zamocować kable za pomocą opasek kablowych i zacisków.

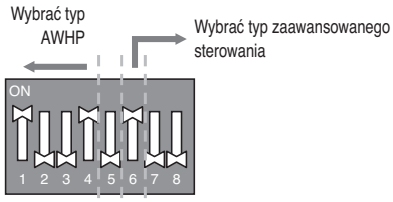
* Przykład dot. Multi V plus.

⚠ PRZESTROGA

Zainstalować PI485 na filtrze zakłóceń w Multi V plus. Zainstalować PI485 po sprawdzeniu otworu na śrubę.

Konfiguracja przełączników DIP





→ 1,4 i 6 WŁ., inne WYŁ. :
Domyślne ustawienia
* 1, 4 : Domyślne ustawienia AWHP
* 6 : Monitorowanie danych cyklu (dla urządzeń pracujących w chmurze Becon)

⚠ PRZESTROGA

Błędne ustawienie przełącznika klimatyzacji może prowadzić do nieprawidłowego działania. Ustawianie przełącznika musi być wykonane starannie. Po dokonaniu zmiany ustawienia przełącznika DIP należy wcisnąć przycisk Reset.

LG Electronics Inc. Single Point of Contact (EU/UK) & EU Importer :
LG Electronics European Shared Service Center B.V.
Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

Manufacturer :
LG Electronics Inc.
84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

UK Importer :
LG Electronics U.K. Ltd
Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement

- The information for Eco design is available on the following free access website.
  https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc