

# PRIRUČNIK ZA INSTALACIJU KLIMA UREĐAJ

Pročitajte detaljno ovaj priručnik za instalaciju pre instalacije uređaja.  
Instalacija mora biti izvršena u skladu sa nacionalnim standardima za ožičavanje i  
to samo od strane ovlašćenih lica.  
Pažljivo pročitajte ovaj priručnik za instalaciju isačuvajte ga za ubuduće.

Modbus Converter  
PP485B00K

## MERE PREDOSTROŽNOSTI

Da biste sprečili povrede korisnika ili drugih ljudi, morate slediti ova uputstva:

- Pogrešno korišćenje zbog nepoštovanja uputstava može da izazove povrede ili štetu. Stepenn ozbiljnosti klasifikovan je po sledećim oznakama.

### ! UPOZORENJE

Ovaj simbol ukazuje na mogućnost smrti ili ozbiljne povrede.

### ! OPREZ

Ovaj simbol ukazuje na mogućnost povrede ili oštećenja.

- Značenja simbola korišćenih u ovom priručniku prikazana su ispod.

### ! UPOZORENJE

#### Instalacija

- Ne dodirujte rukama dok je napajanje uključeno.
  - Postoji rizik od požara ili strujnog udara.
- Koristite standardne delove (konektor).
  - Nemojte rasklapati ili popravljati proizvod. Postoji rizik od požara ili strujnog udara.
- Za radove sa strujom se obratite distributeru, prodavcu, kvalifikovanom električaru ili ovlašćenom servisnom centru.
  - Nemojte rasklapati ili popravljati proizvod. Postoji rizik od požara ili strujnog udara.
- Koristite prekidač ili osigurač odgovarajućeg napona.
  - Postoji rizik od požara ili strujnog udara.
- Nemojte instalirati, uklanjati ili ponovo instalirati jedinicu sami (odnosi se na korisnika).
  - Postoji rizik od požara, strujnog udara, eksplozije ili povrede.
- Za instalaciju se uvek obratite distributeru ili ovlašćenom servisnom centru.
  - Postoji rizik od požara, strujnog udara, eksplozije ili povrede.

#### Rad

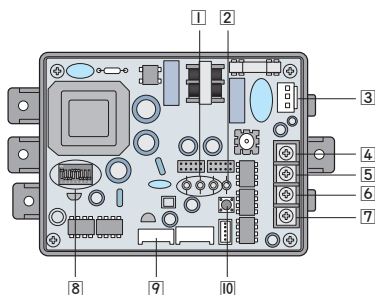
- Kada se uređaj natopi vodom (u poplavi ili upadne u vodu), obratite se ovlašćenom servisnom centru.
  - Postoji rizik od požara ili strujnog udara.
- Vodite računa da voda ne proдре u uređaj.
  - Postoji rizik od požara, strujnog udara ili oštećenja uređaja.

### ! Napomena

Da instaliraju i koriste samo kvalifikovana lica.

## OPIS DELA

### PP485B00K



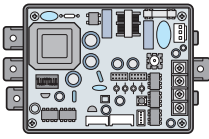
#### Modbus Converter

- 1 LED01G, 02G, 03G: LED dioda za komunikacijski status
- 2 LED1:RS-485 LED dioda za prikaz statusa
- 3 CN\_PWR: AC 220V Konektor
- 4 +10V: DC 10V Priključak
- 5 GND: Uzemljenje
- 6 BUS\_A: \*RS-485 (+) Priključak (Pogledati napomenu)
- 7 BUS\_B: RS-485 (-) Priključak
- 8 Preklopni prekidač (DIP Switch): Izbor uređaja (Pogledajte 'Konfigurisanje Preklopnog prekidača')
- 9 CN\_OUT: Konektor za spoljnu jedinicu
- 10 Prekidač za resetovanje: Modbus Converter Resetovanje

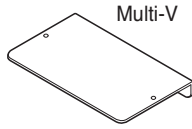
### ! Napomena

RS-485 je jedan od međunarodnih interfejs standarda za serijsku komunikaciju.

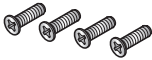
## DODATNI DELOVI



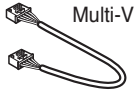
PP485B00K



NOSAČ (1EA)



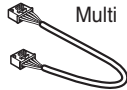
Zavrtnaj (4 EA)



OŽIČAVANJE 1(1EA)



OŽIČAVANJE 2(1EA)



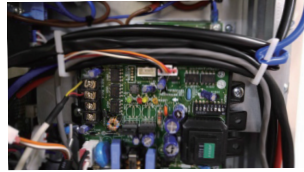
OŽIČAVANJE 3(1EA)

**Ostalo :** Folija za pakovanje (3 EA) - Vezice za kablove  
Klema (1 EA)

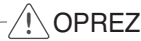
6. [2] Proverite LED diodu za komunikacijski status RS-485:

- Normalno : LED dioda trepće kada PI485 prima podatke od centralnog upravljača.
- Greška: Proverite priključke ožičenja

7. Konačno ako su svi prethodno navedeni koraci OK, vežite kablove vezicama i klemama za kablove



\* Primer u vezi sa 14kW ODU



**OPREZ**

Instalirajte Modbus Converter nakon što proverite rupu za zavrtnaj.

## VODIČ ZA INSTALACIJU

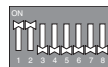
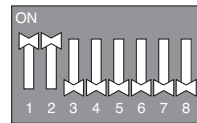
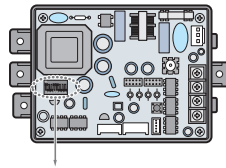
### Koraci kod instalacije

1. [7] Povežite CN\_OUT sa spoljnom jedinicom pomoću kablova (priložen)
2. [6] [7] Povežite RS-485 BUS\_A(+) i BUS\_(B)(-) sa drugim uređajima u mreži (Npr. Centralni upravljač , I-Portal.....)
3. [8] Izaberite Konfigurisanje Preklopnog prekidača
4. [3] Povezati CN\_PWR sa konektorom za napajanje Štampane ploče spoljne jedinice
5. Nakon što se napajanje UKLJUČI, proverite LED diodu za prikaz Komunikacije [1]

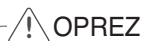
- LED2G (Žuta), LED3G (Narandžasta)

- Normalno : LED dioda neprestano trepće
- Greška: Proverite podešavanja Preklopnog prekidača & priključke na ožičenju

## Konfigurisanje Preklopnog prekidača



→ 1 i 2 UKLJUČENO, Svi ostali ISKLJUČENO



**OPREZ**

Pogrešno podešavanje prekidača klima uređaja može da izazove kvarove.

Podešavanje prekidača mora da se obavi pažljivo.

Pritisnite taster za resetovanje nakon što izvršite promene na Preklopnom prekidaču





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