LG
Life's Good

MONTÁŽNÍ PŘÍRUČKA

V-NET

- Před provedením montáže tohoto přístroje si prosím pozorně pročtěte celou tuto montážní příručku.
- Montážní práce musí provádět pouze oprávnění pracovníci v souladu s příslušnými normami a předpisy platnými v dané zemi.
- Po důkladném přečtení si tento montážní návod ponechejte, abyste do něj mohli nahlížet i v budoucnu.

TYP: Modbus brána pro vnitřní jednotku

Model: PDRYCB500

ČEŠTINA

www.lg.com

OBSAH

■ Bezpečnostní opatření ·····3~5

■ Specifikace·····6

■ Název jednotlivých dílů·····7

■ Způsob montáže·····8~10

■ Způsob nastavení 11

1. Připojení beznapěťového kontaktu s vnitřní jednotkou PCBA a modbus ovladačem 11

2. Nastavení adresy 11

Bezpečnostní opatření

Aby nedošlo ke zranění uživatele nebo jiných osob nebo ke škodám na majetku, řiďte se následujícími pokyny.

■ Nesprávná obsluha v důsledku nerespektování pokynů může způsobit úraz nebo škody na majetku. Závažnost těchto upozornění a pokynů je označena takto:

⚠VAROVÁNÍ	Tento symbol označuje nebezpečí vážného úrazu nebo úmrtí.
⚠VÝSTRAHA	Tento symbol označuje nebezpečí úrazu nebo poškození majetku.

■ Významy symbolů použitých v této příručce jsou uvedeny níže.

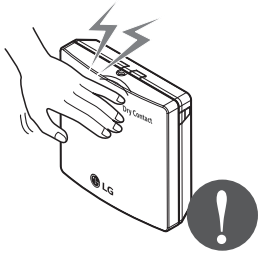
⊘	**Ujistěte se, že dodržujete zákazy.**
❗	**Ujistěte se, že dodržujete pokyny.**

⚠VAROVÁNÍ

■ Montáž

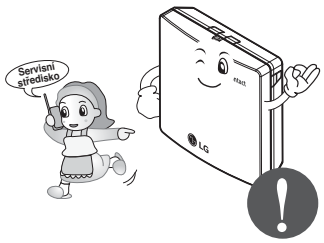
Je-li přístroj zapnut, nedotýkejte se jej rukama.

- Může způsobit požár, úraz elektrickým proudem, výbuch nebo zranění.



Montáž výrobku musí provést servisní středisko nebo montážní firma.

- Může způsobit požár, úraz elektrickým proudem, výbuch nebo zranění.



Opětovnou montáž výrobku musí provést montážní firma nebo servisní středisko.

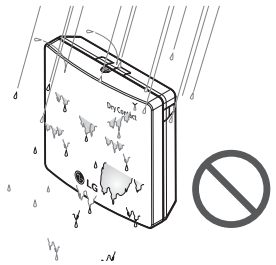
- Může způsobit požár, úraz elektrickým proudem, výbuch nebo zranění.



ČEŠTINA

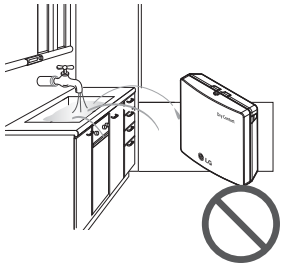
Výrobek nesmí být instalován v místě, kde bude vystaven dešti.

• Může způsobit selhání výrobku



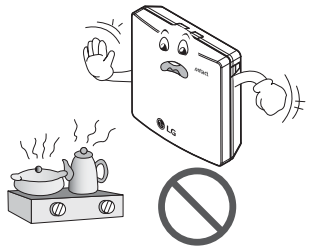
Přístroj neinstalujte v místě se zvýšenou vlhkostí.

• Může způsobit selhání výrobku



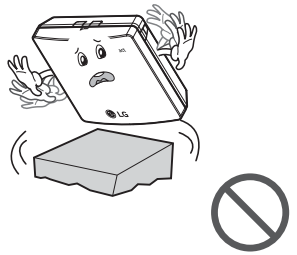
Výrobek neumísťujte v blízkosti ohně.

• Může způsobit požár



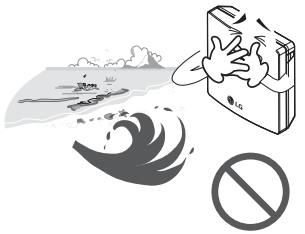
Výrobek neinstalujte na místo, které není dimenzováno na jeho hmotnost.

• Výrobek se může poškodit nebo rozbít.



Výrobek neinstalujte na místo, kde uniká olej, pára, solné výpary, sirné plyny apod.

• Může dojít k deformaci nebo selhání výrobku.



Použijte standardizovaný výrobek.

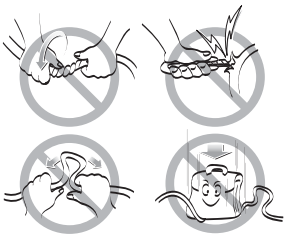
• Může způsobit selhání výrobku



■ Provoz

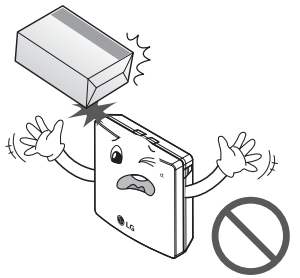
Je zakázáno nepromyšleně měnit či prodlužovat kabel napájení.

• Může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.



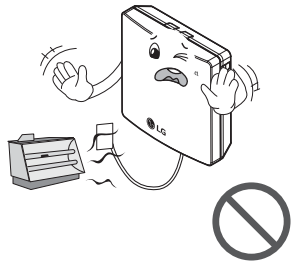
Chraňte výrobek před nárazem.

• Pokud dojde k nárazu do výrobku, může to způsobit jeho selhání.



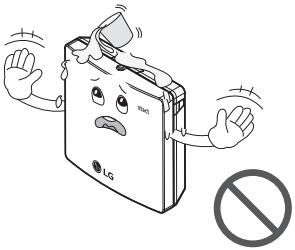
Nepoužívejte topné těleso v blízkosti kabelu napájení.

• Může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.



Chraňte vnitřek výrobku před politím vodou.

• Může způsobit úraz elektrickým proudem nebo poruchu.



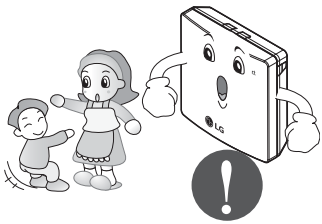
Došlo-li k polití výrobku vodou, obraťte se na servisní středisko nebo montážní firmu.

• Může vzniknout požár.



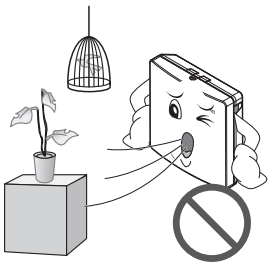
Děti a starší osoby mohou výrobek používat pod dohledem opatrovníka.

• Může způsobit nehodu nebo selhání výrobku.



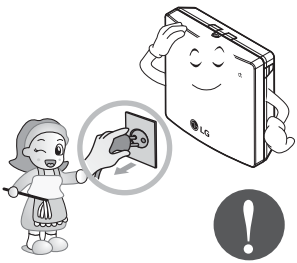
Nepoužívejte v prostorách se speciálním určením, např. skleník s rostlinami nebo terárium, a prostorách pro přesné nástroje či umělecká díla.

• V opačném případě může dojít k poškození majetku.



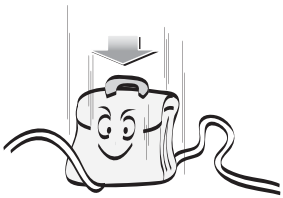
Při čištění odpojte kabel napájení.

• Může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.



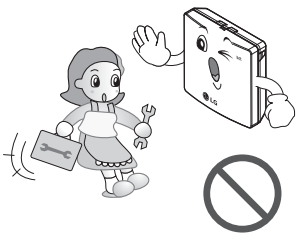
Na napájecí kabel nepokládejte těžké předměty.

• Může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.



Výrobek nerozmontovávejte, neopravujte ani neupravujte svépomocí.

• Může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.



Nedotýkejte se výrobku mokrýma rukama.

• Může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.



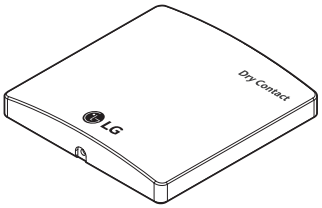
Specifikace

1) Nastavené modbus
- Síť: 2 kabely RS485
- Režim: Modbus RTU podřízený
- Modulační rychlost (baud): 9600
- Parita: Žádná
- Zastavovací bity: 1
- Registrační základna: 0

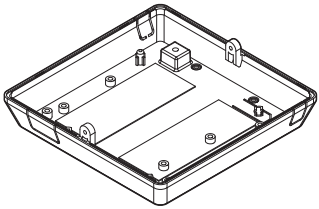
2) Datové rejstříky

Registrace	Název	Rozsah	Poznámky
1	Obsluha	0 ~ 1	0: Stop 1: Běh
30003	Vnitřní teplota	100 ~ 400	Stupně C × 10
30100	Chyba alarmu	0 ~ 1	0: Žádná chyba 1: Chyba
40001	Nastavení režimu běhu	0 ~ 4	0: Chlazení 2: Ventilátor 3: AI 4: Vytápění
40002	Nastavení teploty	180 ~ 300	Stupně C × 10
40015	Nastavení rychlosti ventilátoru	1 ~ 3	1: Nízká, 2: Střední 3: Vysoká

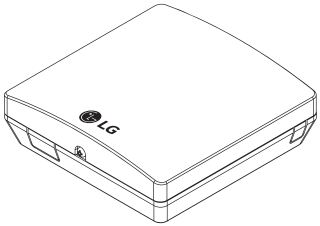
Název jednotlivých dílů



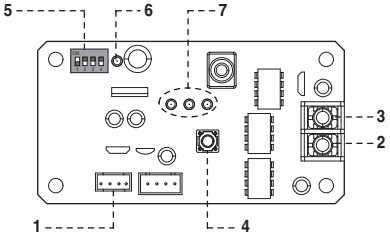
Přední kryt



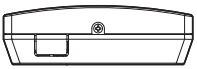
Zadní kryt



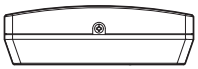
Izometrický pohled



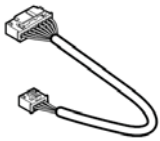
PCB



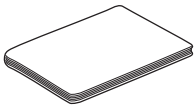
Boční pohled



Boční pohled



Kabel (1 EA)
(Pro spojení s vnitřní jednotkou)



Montážní manuál

*** Ostatní :**
Šroub 4 EA (k montáži)

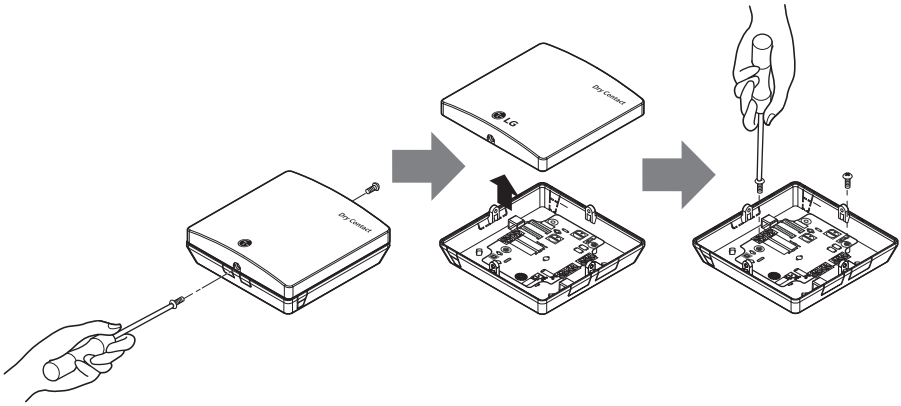
Modbus brána pro vnitřní jednotku

1. CN-OUT :	Připojení vnitřní jednotky
2. BUS-A :	Koncovka RS-485(+)
3. BUS-B :	Koncovka RS-485(-)
4. SW1 :	Spínač resetování
5. SWDIP :	Nastavení adresního přepínače (viz strana 11)
6. LED1 :	Stavová LED RS-485
7. LED(01~03)G :	Stavová LED komunikace

Způsob montáže

Montáž uvnitř vnitřní jednotky

1) Povolte a vyjměte oba šrouby sloužící k uchycení výrobku.
2) Odšroubujte oba šrouby, kterými je PCB přichyceno k zadnímu krytu.



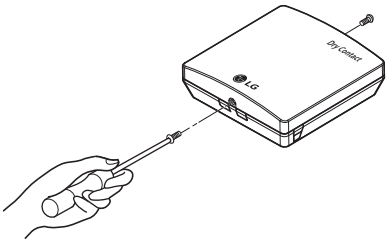
3) Správně zapojte spojovací kabely dle pokynů. (Viz pokyny a popis nastavení)
4) Nastavte spínač dle pokynů pro nastavení. (Viz pokyny a popis nastavení)
5) Připevněte PCB na vhodném místě uvnitř vnitřní jednotky.

⚠VÝSTRAHA

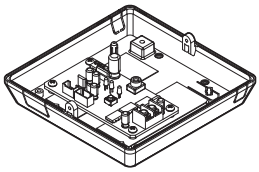
1. Výrobek instalujte na plochý povrch za použití kotevních šroubů na více než 2 bodech. V opačném případě nemusí být řídicí jednotka dostatečně ukotvena.
2. Kotevní šrouby nedotahujte příliš silně. Mohlo by dojít k deformaci krytu.
3. Nedeformujte kryt. Řídicí jednotka by mohla nesprávně fungovat.

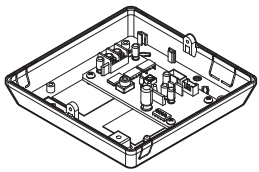
Montáž

1) Povolte a vyjměte oba šrouby sloužící k uchycení výrobku.

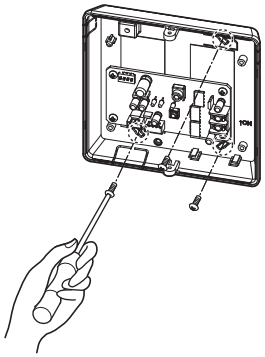


2) Zadní kryt natočte směrem ke konektoru, aby se usnadnily kabelové rozvody.

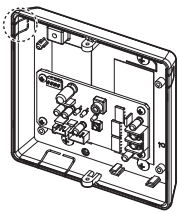




3) Pomocí dodaných přichycovacích šroubů připevněte zadní kryt v místě instalace.



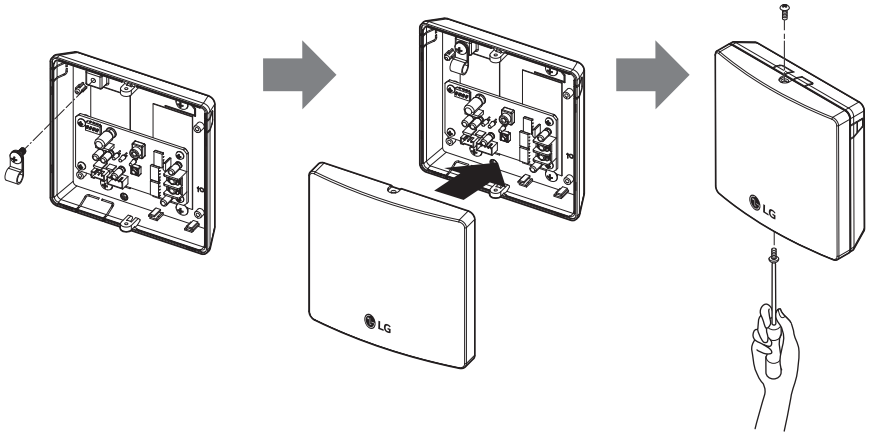
4) Vyjměte segmenty na zadním krytu podle velikosti a směru konektoru.



5) Správně zapojte spojovací kabely dle pokynů. (Viz pokyny a popis nastavení)

6) Nastavte spínač dle pokynů pro nastavení. (Viz pokyny a popis nastavení)

7) Utáhněte upevňovací šrouby v horní a dolní části krytu.



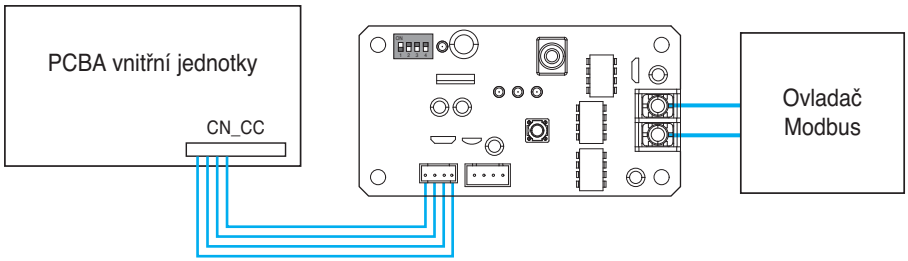
⚠VÝSTRAHA

1. Výrobek instalujte na plochý povrch za použití kotevních šroubů na více než 2 bodech. V opačném případě nemusí být řídicí jednotka dostatečně ukotvena.
2. Kotevní šrouby nedotahujte příliš silně. Mohlo by dojít k deformaci krytu.
3. Nedeformujte kryt. Řídicí jednotka by mohla nesprávně fungovat.

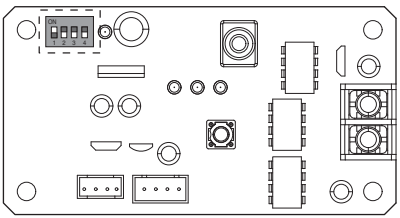
Způsob nastavení

Po změně a nastavení beznapěťového kontaktu musíte stisknout přepínač RESET, aby se nastavení projevilo.

1. Připojení beznapěťového kontaktu s vnitřní jednotkou PCBA a modbus ovladačem



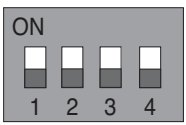
2. Nastavení adresy



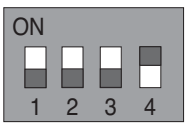
*Stav přepínače

ZAPNUTO
VYPNUTO

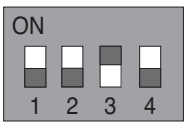
Adresa 1



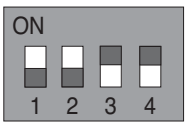
Adresa 2



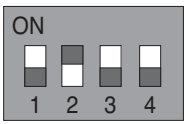
Adresa 3



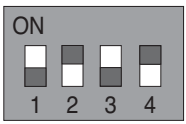
Adresa 4



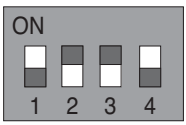
Adresa 5



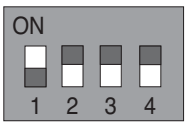
Adresa 6



Adresa 7



Adresa 8



❋ V případě připojení ovladače Modbus k několika produktům je nutné nastavit unikátní adresy.