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: Dvojpolohový beznapěťový kontakt (k úspoře)

MODEL : PDRYCB400

ČEŠTINA

www.lg.com

OBSAH

■ Bezpečnostní opatření ·····3~5
■ Popis části ·····6
Montáž 7
■ Pokyny k nastavení a použití přístroje ·····9~16
1. Napájení a připojení vnitřní jednotky.....9
2. Nastavení vstupního signálu pro kontakt.....10
3. Nastavení požadované teploty.....11
4. Nastavení režimu úspory energie 12
5. Monitoring vnitřní jednotky 16

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.

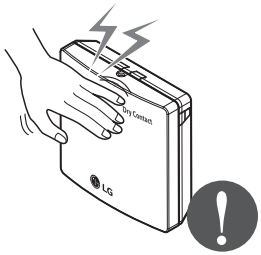
- Může způsobit požár, úraz elektrickým proudem, výbuch nebo zranění.

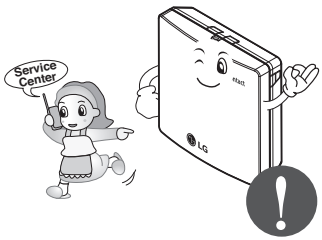
Montáž výrobku musí provést servisní středisko nebo montážní firma.

- 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.



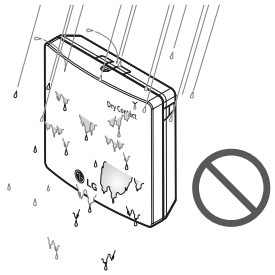




ČEŠTINA

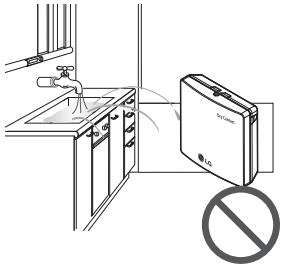
Výrobek nesmí být instalován v místě, kde bude vystaven dešti.

• Může způsobit selhání výrobku



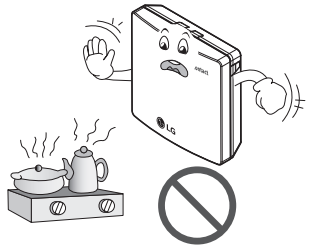
Přístroj neinstalujte v místě se zvýšenou vlhkostí.

• Může způsobit selhání výrobku



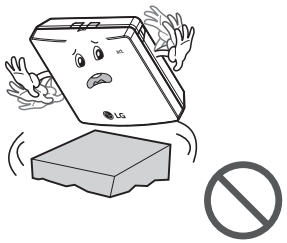
Výrobek neumísťujte v blízkosti ohně.

• 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.

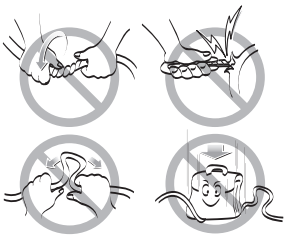
• Může způsobit selhání výrobku



■ Provoz

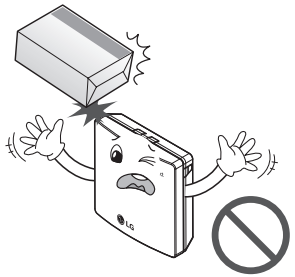
Je zakázáno nepromyšleně měnit či prodlužovat kabel napájení.

• Může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.



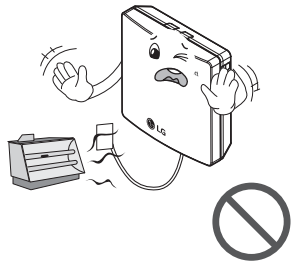
Chraňte výrobek před nárazem.

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



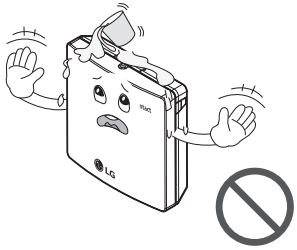
Nepoužívejte topné těleso v blízkosti kabelu napájení.

• Může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.



Chraňte vnitřek výrobku před politím vodou.

• Může způsobit úraz elektrickým proudem nebo poruchu.



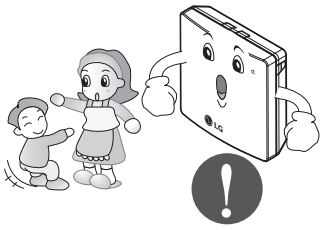
Došlo-li k politím výrobku vodou, obraťte se na servisní středisko nebo montážní firmu.

• Může vzniknout požár.



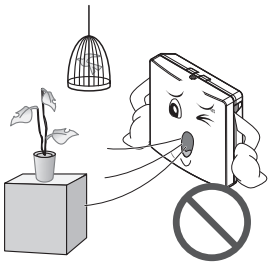
Děti a starší osoby mohou výrobek používat pod dohledem opatrovníka.

• Může způsobit nehodu nebo selhání výrobku.



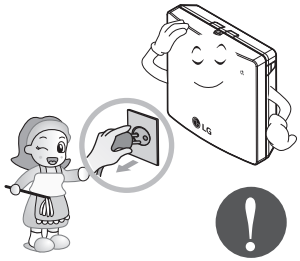
Nepoužívejte v prostorách se speciálním určením, např. skleník s rostlinami nebo terárium, a prostorách pro přesné nástroje či umělecká díla.

• V opačném případě může dojít k poškození majetku.



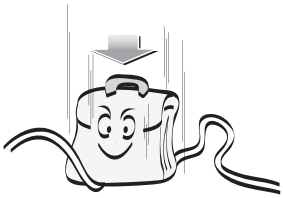
Při čištění odpojte kabel napájení.

• Může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.



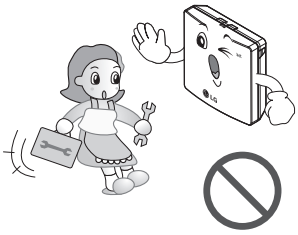
Na napájecí kabel nepokládejte těžké předměty.

• Může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.



Výrobek nerozmontovávejte, neopravujte ani neupravujte svépomocí.

• Může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

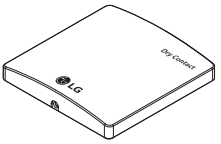


Nedotýkejte se výrobku mokrýma rukama.

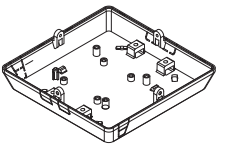
• Může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.



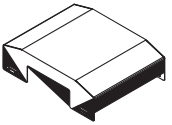
Popis části



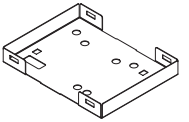
Přední kryt



Zadní kryt



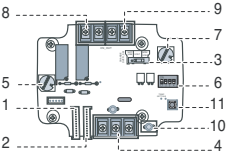
Kovový kryt (přední)



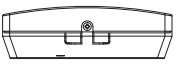
Kovový kryt (zadní)



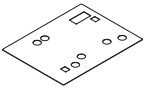
Pryž



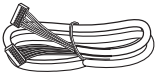
PCBA



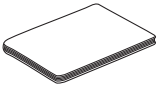
Boční pohled



Izolační deska



Kabel 1EA
(pro spojení s vnitřní jednotkou)



Uživatelský/Montážní manuál

*Jiné: Šroub (Pro montáž, 4EA)
*Jiné: Svorka (Pro montáž, 4EA)

BEZNAPĚŤOVÝ KONTAKT K ÚSPOŘE

1. CN_INDOOR : Propojte komunikační kabel mezi vnitřní jednotku a beznapěťový kontakt pro úsporu a napájecí proud k beznapěťovému kontaktu pro úsporu

2. CN_PI485 : Konektor PI485

3. CHANGE_OVER_SW : Přepnout na vybrané síťové napětí (5V – 12V) kontaktního bodu

4. CN_CONTROL : Signální vstup kontaktního bodu

5. CONTROL_MODE_SW : Přepnout na výběr provozního režimu

6. SETTING_SW : Přepínač k volbě použití nastavené funkce beznapěťového kontaktu

7. TEMP_SETTING : Přepínač k nastavení požadované teploty vnitřní jednotky

8. CN_OUT (O1, O2) : Konektor k zobrazení toho, zda je vnitřní jednotka stále v provozu

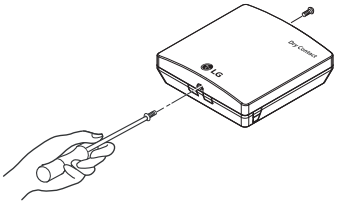
9. CN_OUT (E3, E4) : Konektor k zobrazení toho, zda je u vnitřní jednotky porucha

10. DISPLAY_LED : LED dioda k zobrazení stavu beznapěťového kontaktu pro úsporu

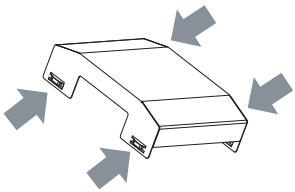
11. RESET_SW : Spínač resetování

Montáž

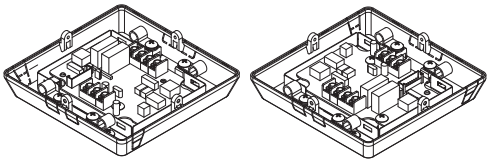
1) Povolte a vyjměte oba šrouby sloužící k uchycení výrobku.



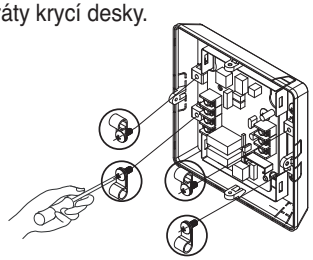
2) Stisknutím označených bodů odstraňte přední kovový kryt.



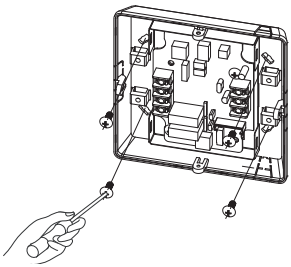
3) Zadní kryt natočte směrem ke konektoru, aby se usnadnily kabelové rozvody.



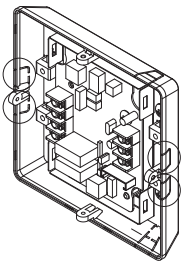
4) Odstraňte 4 šrouby, pro dráty krycí desky.



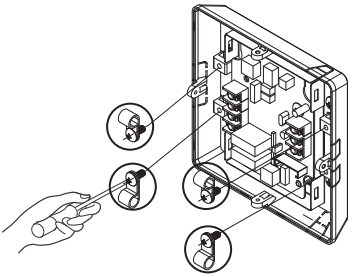
5) Pomocí dodaných přichycovacích šroubů připevněte zadní kryt v místě instalace.



6) Vyjměte vyndavatelné útvary na zadním krytu (2stranný) podle velikosti a směru konektoru.

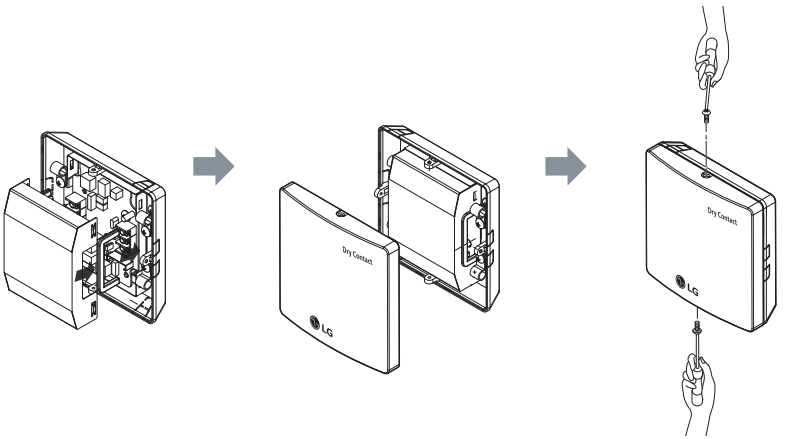


7) Správně zapojte spojovací kabely dle pokynů. (Viz pokyny a popis nastavení)



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

9) Pověste přední část krytu na hák zadní části krytu a utáhněte upevňovací šrouby na zadní části.



⚠VÝSTRAHA

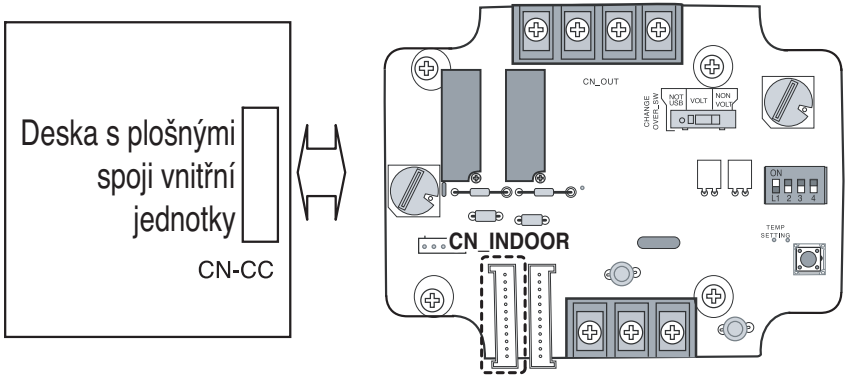
1. Výrobek instalujte na plochý povrch za použití kotevních šroubů na více než 2 bodech. V opačném případě nemusí být řídicí jednotka dostatečně ukotvena.
2. Kotevní šrouby nedotahujte příliš silně. Mohlo by dojít k deformaci krytu.
3. Nedeformujte kryt. Ovladač by mohl fungovat nesprávně.

Pokyny k nastavení a použití přístroje

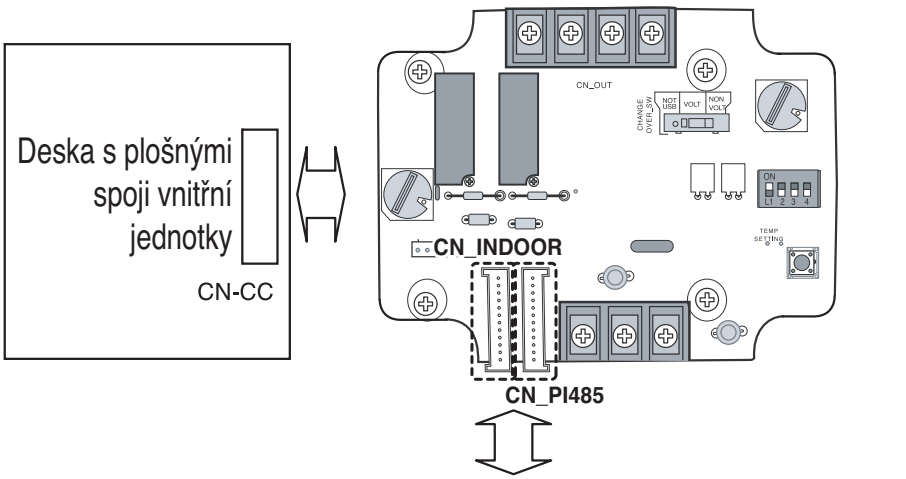
Po dokončení všech nastavení musíte stisknout spínač RESET, aby se zobrazilo nastavení.

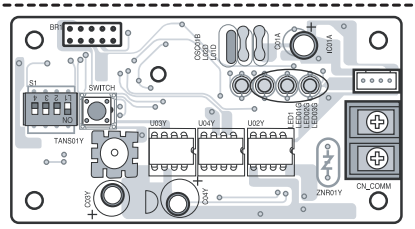
1. Napájení a připojení vnitřní jednotky

■ Při samostatném použití beznapěťového kontaktu k datové komunikaci



■ Při použití s centrálním regulátorem (pouze pokud je vnitřní jednotka s plošnými spoji nekomunikační model)



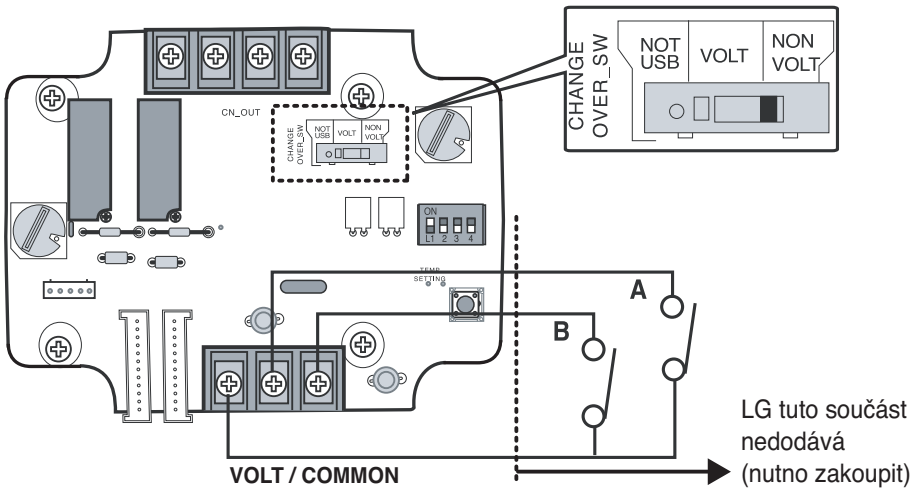


PI485: Připojte centrální ovladač

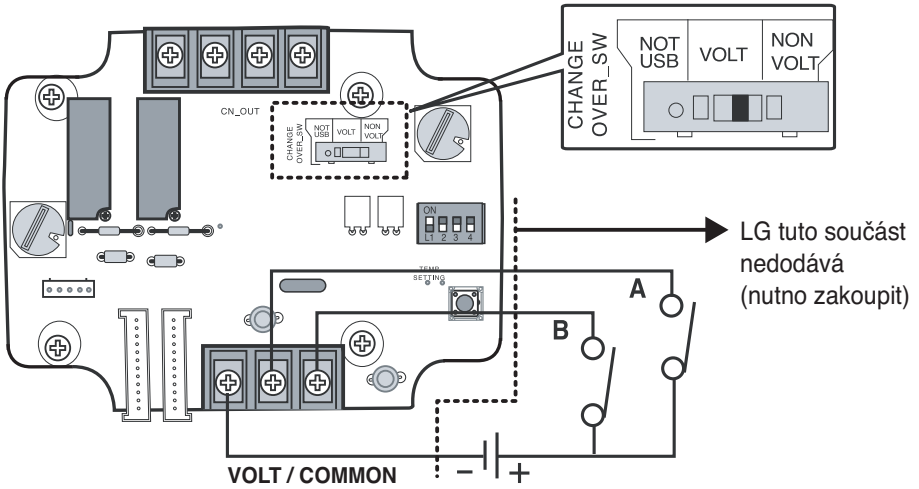
ČEŠTINA

2. Nastavení vstupního signálu pro kontakt

■ Signální vstup pro kontaktní bod bez elektrického proudu



■ Signální vstup pro výkonový kontaktní bod



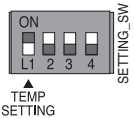
▲ Připojte samostatné vnější napětí DC 5V – DC 12V

3. Nastavení požadované teploty

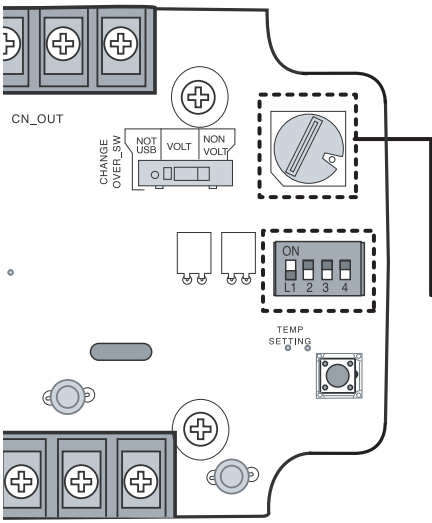
■ Nastavení požadované teploty v modulu beznapěťový kontakt

: Při provozování s vnitřní jednotkou nastavte požadovanou teplotu podle nastavení PŘEPÍNAČ_TEPLOTY. Když je vnitřní jednotka odemknutá, může být požadovaná teplota znovu nastavena jiným regulátorem

1) Zapněte spínač NASTAVENÍ_TEPLOTY na PŘEPÍNAČ_NASTAVENÍ.



2) Použijte PŘEPÍNAČ_TEPLOTY k nastavení teploty dle následujících pokynů.



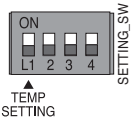
Tabulka nastavení požadované teploty

Nastavení PŘEPÍNAČE TEPLOTY	0	1	2	3	4	5	6	7
Nastavení teploty (°C)	18	19	20	21	22	23	24	25

Nastavení PŘEPÍNAČE TEPLOTY	8	9	A	B	C	D	E	F
Nastavení teploty (°C)	26	27	28	29	30	30	30	30

■ Když nepoužíváte nastavení požadované teploty bez-napěťového kontaktu pro úsporu

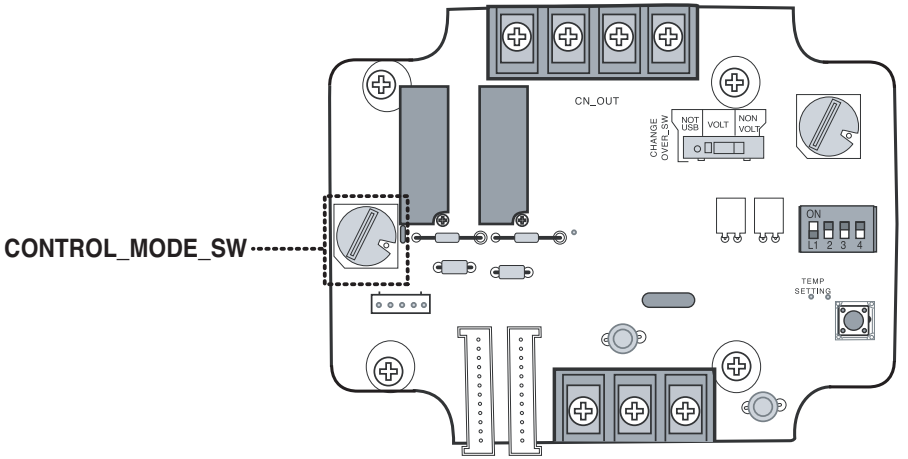
1) Vypněte spínač NASTAVENÍ_TEPLOTY na PŘEPÍNAČ_NASTAVENÍ.



➲ **Když provozujete vnitřní jednotku zpočátku se beznapěťovým kontaktem pro úsporu, nastavte požadovanou teplotu na 18 °C.**

4. Nastavení režimu úspory energie

■ K nastavení režimu úspory energie, který chcete z 0 – E použijte PŘEPÍNAČ_PROVOZNÍHO_REŽIMU.



➲ **Priorita vnitřního ovládání**
Centrální řízení > Beznapěťový kontakt pro úsporu > Drátový/Bezdrátový dálkový ovladač, tlačítko vnitřní jednotky
➲ **Beznapěťový kontakt pro úsporu řídí vnitřní jednotku podle aplikovatelného režimu, pokud je změna na vstupu A a B.**

■ Popis každého režimu regulace

1) Zrušte režim pro použití beznapěťového kontaktu pro úsporu

CONTROL_ MODE S/W	Vstup A	Vstup B	Provozní režim
0	VYPNUTO	VYPNUTO	Vnitřní jednotka nemůže být řízena pomocí bez-napěťového kontaktu pro úsporu Žádná změna ve stavu vnitřní jednotky
	ZAPNUTO	VYPNUTO	
	VYPNUTO	ZAPNUTO	
	ZAPNUTO	ZAPNUTO	

➲ **Nastavte, když je beznapěťový kontakt pro úsporu připojený, ale není používaný.**

2) Univerzální režim

CONTROL_ MODE S/W	Vstup A	Vstup B	Provozní režim
1	VYPNUTO	VYPNUTO	Vnitřní jednotka je zastavená, zamknutá
	ZAPNUTO	VYPNUTO	Dřívější provozní stav vnitřní jednotky je udržovaná, odemknutá
	VYPNUTO	ZAPNUTO	Vnitřní jednotka je zastavená, zamknutá
	ZAPNUTO	ZAPNUTO	Vnitřní jednotka je zastavená, zamknutá
2	VYPNUTO	VYPNUTO	Vnitřní jednotka je zastavená, zamknutá
	ZAPNUTO	VYPNUTO	Vnitřní jednotka je v provozu, odemknutá
	VYPNUTO	ZAPNUTO	Vnitřní jednotka je zastavená, zamknutá
	ZAPNUTO	ZAPNUTO	Vnitřní jednotka je zastavená, zamknutá
3	VYPNUTO	VYPNUTO	Vnitřní jednotka je zastavená, zamknutá
	ZAPNUTO	VYPNUTO	Vnitřní jednotka je zastavená, zamknutá
	VYPNUTO	ZAPNUTO	Dřívější provozní stav vnitřní jednotky je udržovaná, odemknutá
	ZAPNUTO	ZAPNUTO	Vnitřní jednotka je v provozu, odemknutá
4	VYPNUTO	VYPNUTO	Vnitřní jednotka je zastavená, zamknutá
	ZAPNUTO	VYPNUTO	Vnitřní jednotka je zastavená, zamknutá
	VYPNUTO	ZAPNUTO	Dřívější provozní stav vnitřní jednotky je udržovaná, odemknutá
	ZAPNUTO	ZAPNUTO	Dřívější provozní stav vnitřní jednotky je udržovaná, odemknutá
5	VYPNUTO	VYPNUTO	Dřívější provozní stav vnitřní jednotky je udržovaná, zamknutá
	ZAPNUTO	VYPNUTO	Dřívější provozní stav vnitřní jednotky je udržovaná, zamknutá
	VYPNUTO	ZAPNUTO	Dřívější provozní stav vnitřní jednotky je udržovaná, zamknutá
	ZAPNUTO	ZAPNUTO	Dřívější provozní stav vnitřní jednotky je udržovaná, odemknutá
6	VYPNUTO	VYPNUTO	Dřívější provozní stav vnitřní jednotky je udržovaná, zamknutá
	ZAPNUTO	VYPNUTO	Dřívější provozní stav vnitřní jednotky je udržovaná, zamknutá
	VYPNUTO	ZAPNUTO	Dřívější provozní stav vnitřní jednotky je udržovaná, zamknutá
	ZAPNUTO	ZAPNUTO	Vnitřní jednotka je v provozu, odemknutá

3) Režim nastavení stupně ventilátoru

CONTROL_ MODE S/W	Vstup A	Vstup B	Provozní režim
7	VYPNUTO	VYPNUTO	Vnitřní jednotka funguje na nízkém stupni, je zamknutá
	ZAPNUTO	VYPNUTO	Vnitřní jednotka funguje na nízkém stupni, je odemknutá
	VYPNUTO	ZAPNUTO	Vnitřní jednotka je zastavená, zamknutá
	ZAPNUTO	ZAPNUTO	Vnitřní jednotka je zastavená, zamknutá
8	VYPNUTO	VYPNUTO	Vnitřní jednotka funguje na nízkém stupni, je zamknutá
	ZAPNUTO	VYPNUTO	Vnitřní jednotka funguje na nízkém stupni, je odemknutá
	VYPNUTO	ZAPNUTO	Vnitřní jednotka je zastavená, zamknutá
	ZAPNUTO	ZAPNUTO	Dřívější provozní stav vnitřní jednotky je udržovaná, odemknutá

➲ Když je vnitřní jednotka provozovaná se beznapěťovým kontaktem pro úsporu, dá se stupeň ventilátoru změnit jiným regulátorem, když je stupeň ventilátoru nastavený na nízký a vnitřní jednotka je v odemknutém stavu.

4) Režim šetření elektřiny

CONTROL_ MODE S/W	Vstup A	Vstup B	Provozní režim
9	VYPNUTO	VYPNUTO	Vnitřní jednotka funguje v režimu šetření elektřiny, zamknutá
	ZAPNUTO	VYPNUTO	Vnitřní jednotka funguje v režimu šetření elektřiny, odemknutá
	VYPNUTO	ZAPNUTO	Vnitřní jednotka je zastavená, zamknutá
	ZAPNUTO	ZAPNUTO	Vnitřní jednotka nefunguje v režimu šetření elektřiny, odemknutá
A	VYPNUTO	VYPNUTO	Vnitřní jednotka funguje v režimu šetření elektřiny, zamknutá
	ZAPNUTO	VYPNUTO	Vnitřní jednotka funguje v režimu šetření elektřiny, odemknutá
	VYPNUTO	ZAPNUTO	Vnitřní jednotka je zastavená, zamknutá
	ZAPNUTO	ZAPNUTO	Vnitřní jednotka je zastavená, zamknutá

➲ Při nastavení režimu 9 a A musí být NASTAVENÍ_TEPLOTY vždy nastaveno na ON (ZAPNUTO).
➲ Režim šetření elektřiny: Nastavte teplotu na +3 °C pro chlazení a -3 °C pro ohřev.

5) Režim zastavení kompresoru

CONTROL_ MODE S/W	Vstup A	Vstup B	Provozní režim
B	VYPNUTO	VYPNUTO	Vnitřní jednotka funguje (kompresor je v režimu zastavení), zamknutá
	ZAPNUTO	VYPNUTO	Dřívější provozní stav vnitřní jednotky je udržovaná (kompresor není v režimu zastavení), je odemknutá
	VYPNUTO	ZAPNUTO	Vnitřní jednotka je zastavená, zamknutá
	ZAPNUTO	ZAPNUTO	Vnitřní jednotka je zastavená, zamknutá

➲ Režim zastavení kompresoru: Kompresor je během chlazení/ ohřevu zastavený

6) Režim výběru provozního režimu

CONTROL_ MODE S/W	Vstup A	Vstup B	Provozní režim
C	VYPNUTO	VYPNUTO	Vnitřní jednotka je zastavená, odemknutá
	ZAPNUTO	VYPNUTO	Vnitřní jednotka je v provozu chlazení/vysokém, odemknutá
	VYPNUTO	ZAPNUTO	Vnitřní jednotka je v provozu ohřevu/vysokém, odemknutá
	ZAPNUTO	ZAPNUTO	Vnitřní jednotka je v provozu ventilátoru/vysokém, odemknutá
D	VYPNUTO	VYPNUTO	Vnitřní jednotka je zastavená, zamknutá
	ZAPNUTO	VYPNUTO	Vnitřní jednotka je v provozu chlazení/vysokém, zamknutá
	VYPNUTO	ZAPNUTO	Vnitřní jednotka je v provozu ohřevu/vysokém, zamknutá
	ZAPNUTO	ZAPNUTO	Vnitřní jednotka je v provozu ventilátoru/vysokém, zamknutá

➲ Režim šetření elektřiny: Nastavte teplotu na +3 °C pro chlazení a -3 °C pro ohřev.

7) Režim zastavení kompresoru při vzájemném blokování ohřívačem

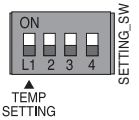
CONTROL_ MODE S/W	Vstup A	Vstup B	Provozní režim
E	VYPNUTO	VYPNUTO	Dřívější provozní stav vnitřní jednotky je udržovaná (kompresor není v režimu zastavení), je odemknutá
	ZAPNUTO	VYPNUTO	Vnitřní jednotka funguje (kompresor je v režimu zastavení), je odemknutá
	VYPNUTO	ZAPNUTO	Vnitřní jednotka je zastavená, odemknutá
	ZAPNUTO	ZAPNUTO	Vnitřní jednotka je zastavená, odemknutá

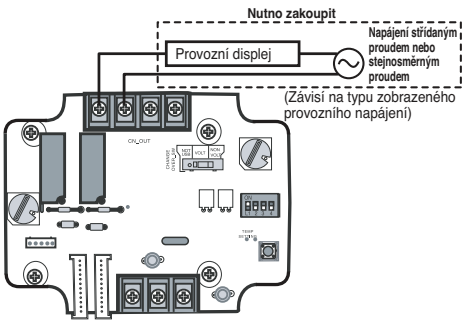
➲ Při vzájemném blokování ohřívačem zapněte 2. spínač NASTAVENÍ.

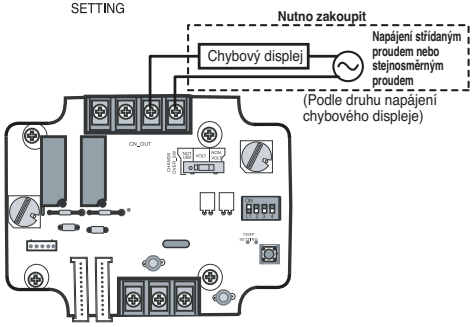
5. Monitoring vnitřní jednotky

■ Chyba při monitoringu vnitřní jednotky: Dle následujících pokynů připojte ke kontrolní jednotce zařízení, které chcete ovládat.

1) Vypněte 2. spínač na PŘEPÍNAČ_NASTAVENÍ.

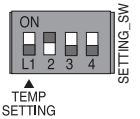


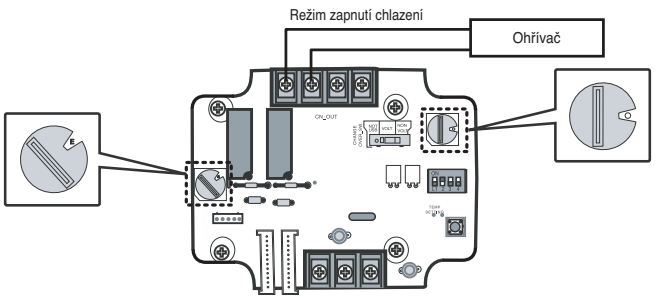




■ Chlazení, zapnutí tepelného režimu a Occupancy output: (výstup obsazení) Tento reléový výstup je pro vzájemné blokování ohřívačem

1) Vypněte 2. spínač na PŘEPÍNAČ_NASTAVENÍ.





➲ Když vnitřní jednotka funguje jako chladící, je reléový výstup zapnutí tepelného režimu uzavřený.