AIR CONDITIONER

NÁVOD K OBSLUZE

[Termostat centrální klimatizace]

WK-010PM

CZ

PŘEKLAD PŮVODNÍHO NÁVODU K OBSLUZE, VER. 01 2025-06-05



DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:
Před instalací a použitím vašeho nového klimatizačního zařízení si pečlivě přečtěte tento návod.
Návod si pak dobře uložte pro další použití.

Uživatelům

Děkujeme, že jste si vybrali produkt společnosti Gree. Před instalací a používáním produktu si prosím pečlivě přečtěte tento návod k obsluze, abyste si produkt osvojili a správně jej používali. Abychom vás provedli správnou instalací a používáním našeho produktu a pro dosažení očekávaného provozního efektu uvádíme pokyny níže:

(1) Tento návod k obsluze je univerzální návod, některé funkce jsou použitelné pouze pro konkrétní produkt. Všechny obrázky a informace v návodu k použití jsou pouze orientační.

(2) Pro vylepšování produktu provádíme jeho neustálou inovaci. Máme právo čas od času provést nezbytnou revizi produktu z důvodu prodeje nebo výroby a vyhrazujeme si právo na úpravu obsahu bez dalšího upozornění.

(3) Za zranění osob nebo ztrátu majetku a škody způsobené nesprávnou obsluhou, jako je nesprávná instalace a ladění, zbytečná údržba, porušení souvisejících národních zákonů a pravidel a průmyslových norem a porušení tohoto návodu k použití atd., neneseme žádnou odpovědnost.

(4) Konečné právo na výklad tohoto návodu k obsluze náleží společnosti Gree Electric Appliances Inc. ze Zhuhai.

OBSAH

1 Panel termostatu a tlačítka 2
2 Technické parametry 3
3 Součásti uvnitř balení 3
4 Instalace termostatu 4
5 Obsluha termostatu 8
6 Porucha senzoru okolní teploty 23
7 Řešení poruch 24

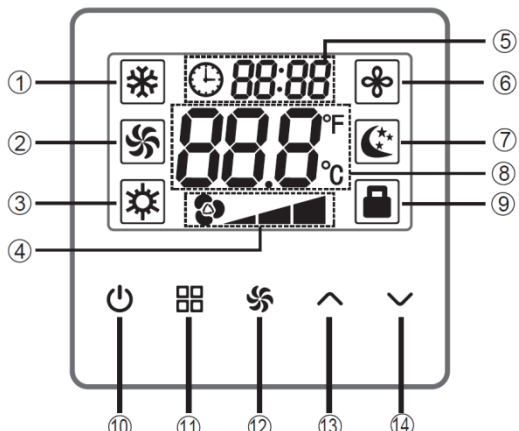
Bezpečnostní upozornění (prosím dodržujte)

Děkujeme, že jste si vybrali termostat společnosti Gree. Před použitím si přečtěte tento návod a uschovejte jej pro správný a bezpečný provoz výrobku.
Zvláštní upozornění: obrázky poskytnuté v příručce se mohou lišit od skutečných objektů, které mají vždy prioritu.

Symboly:

- označuje zakázané postupy.
- označuje instrukce, podle kterých je nutné postupovat.

1 Panel termostatu a tlačítka



①	Režim chlazení	⑧	Teplota nebo chybové kódy
②	Režim přívodu vzduchu	⑨	Dětský zámek
③	Režim ohřevu	⑩	ON/OFF
④	Rychlost ventilátoru	⑪	MODE (Režim)
⑤	Časovač	⑫	SPEED (Rychlost)
⑥	Funkce sušení	⑬	UP (Nahoru)
⑦	Funkce spánku	⑭	DOWN (Dolů)

2 Technické parametry

Položka	Popis
Napájecí napětí	AC85~265V 50/60Hz
Nastavení teploty	16~30°C
Provozní teplota	0~50°C
Vlhkost	Relativní vlhkost 5~95% (nekondenzující)
Zatěžovací proud	2A (odporové zatížení; 1A (indukční zatížení)
Připojovací svorka	Kabely menší než 2,5 mm^2
Obrysové rozměry	86×86×10 mm (šířka × výška × tloušťka)
Ochranná třída	IP30
Instalační požadavky	Standardní propojovací krabice 86x86 neskrytá nebo podomítková s vnitřní výškou více než 40 mm a standardní roztečí otvorů 60 mm

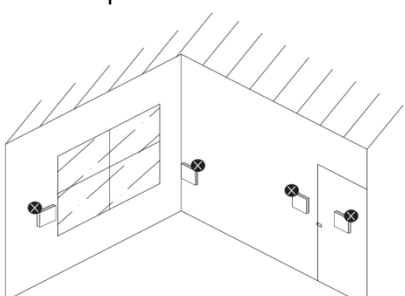
3 Součásti uvnitř balení

Položka	Počet
Návod k obsluze	1
Instalační šrouby	2

4 Instalace termostatu

Neměl by být namontován na níže uvedených místech:

(1) V blízkosti tepelného potrubí a kouřovodů.
(2) V blízkosti potrubí studeného a horkého vzduchu a radiátorů.
(3) V blízkosti přímého slunečního záření, proudění vzduchu a jiných hřejících předmětů (jako je televize).
(4) Rohy, okraje dveří a oken a přední a zadní část dveří.



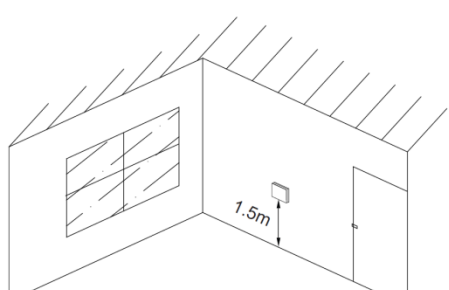
Poznámka

(1) Pokud jsou použity tvrdé plastové trubky, musí být ohnuty pod správným úhlem.
(2) Zapojte v souladu se schématem zapojení.
(3) Namontujte termostat podle instalačního schématu.
(4) Jeden termostat může pohánět pouze dvouřadou spirálovou jednotku a elektrický vodní ventil.

(5) Při odpojování flexibilního plochého kabelu (FFP) odpojte jeho konec palcem a ukazováčkem, ale netahejte za jeho hlavní část.
(6) Neházejte s ním a netlačte násilím na jeho LCD.
(7) Zamezte nárazům a pádům a chraňte ho před deformací.
(8) Udržujte jeho vnitřek čistý před cizími předměty, jako je voda a bláto.
(9) Spojovací krabička 86×86 musí podléhat třídě nehořlavosti.
(10) V blízkosti míst instalace se nenacházejí žádné hořlavé látky.
(11) Pro ohnivzdorné prostory je nutné použít ohnivzdornou kovovou spojovací krabičku 86×86.

4.1 Instalační pozice

Jak vidíte na obrázku níže, termostat by měl být namontován ve výšce 1,5 metrů nad podlahou.

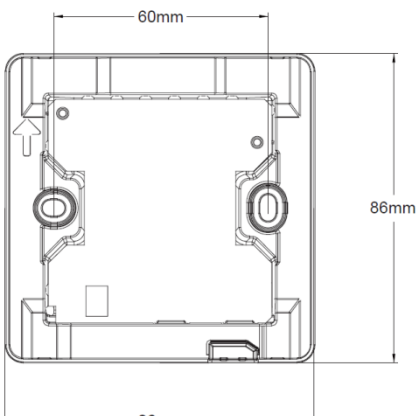


4.2 Přípravy pro instalaci

(1) Odpojte hlavní napájení.
(2) Označte každý vodič a připojte je podle schématu zapojení.
(3) Před použitím odstraňte ochrannou fólii z LCD.

4.3 Postupy při instalaci

Při sestavování součástí postupujte podle instalačního schématu.



Instalační rozměry

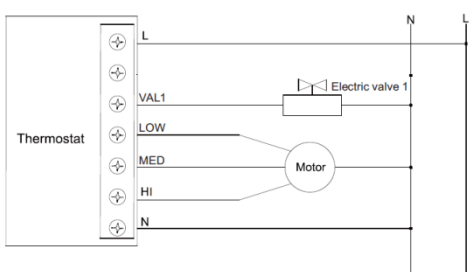
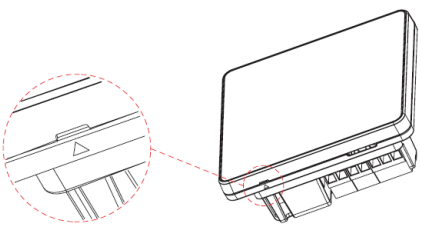
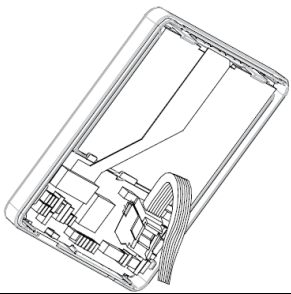


Schéma elektroinstalace

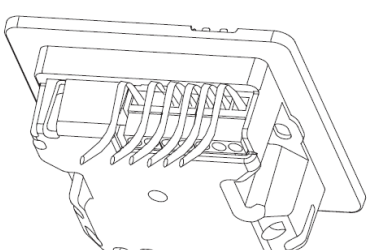
a. Vložte 3,5 mm plochý šroubovák do drážky a poté oddělte přední panel od spony správnou silou směrem nahoru.



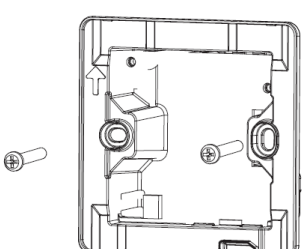
b. Vyjměte sedmijádrový FFC kabel na ovládacím panelu.

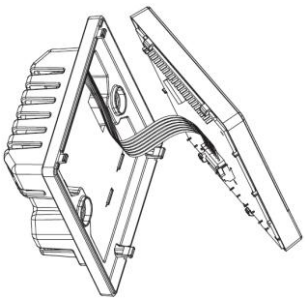
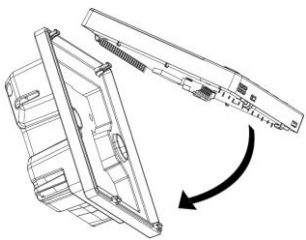


c. Zapojte vodiče podle schématu zapojení.



d. Přišroubujte zadní kryt s kabelovými vodiči ke spojovací krabičce.

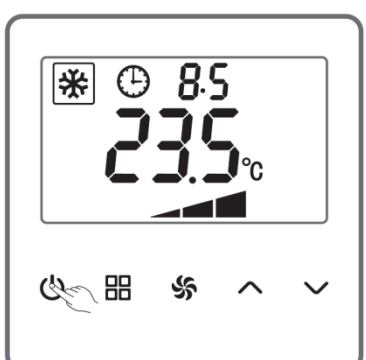


e. Připojte FFC k ovládacímu panelu.	f. Umístěte panel na spony zadního krytu a zatlačte správnou silou na jeho dvě spodní strany.
	

5 Obsluha termostatu

5.1 ON/OFF

Jak je znázorněno na obrázku 1, stiskněte ⏻ (ON/OFF) pro spuštění nebo zastavení jednotky. Když je jednotka zapnutá, na obrazovce se zobrazuje provozní režim, teplota a rychlost ventilátoru, a pokud je zastavená, zobrazuje se z těchto parametrů pouze teplota.



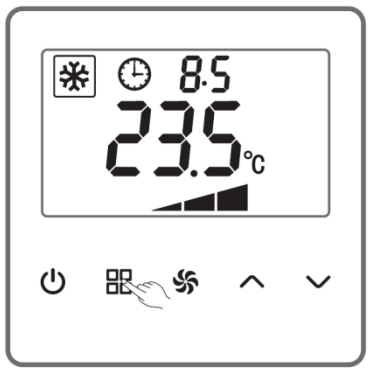
Obrázek 1

5.2 Nastavení režimu

Jak je znázorněno na obrázku 2, stiskněte (MODE) pro přepínání mezi třemi režimy po spuštění jednotky.

Sekvence přepínání:



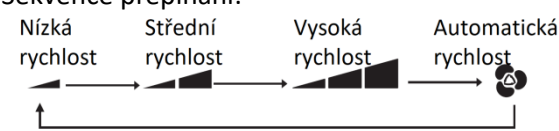


Obrázek 2

5.3 Rychlost ventilátoru

Jak vidíte na obrázku 2, stiskněte (SPEED) pro přepínání mezi čtyřmi rychlostmi ventilátoru po spuštění jednotky.

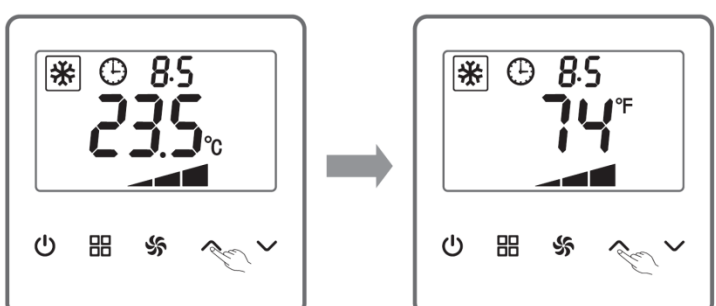
Sekvence přepínání:



5.4 Nastavení teploty

(1) Když je jednotka v provozu, stiskněte (nahoru) nebo (dolů) pro zvýšení nebo snížení teploty.

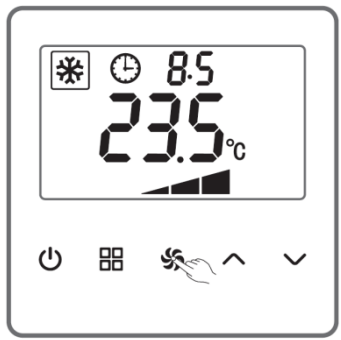
(2) Když jsou jednotky teploty nastaveny na stupně Celsia, jedním stisknutím tlačítka nahoru nebo dolů zvýšíte nebo snížíte teplotu o 0,5°C v rozsahu 16°C až 30°C.
(3) Když jsou jednotky teploty nastaveny na stupně Fahrenheita, jedním stisknutím tlačítka nahoru nebo dolů zvýšíte nebo snížíte teplotu o 1°F v rozsahu 61°F až 86°F.
(4) Když držíte tlačítko nahoru nebo dolů, teplota se změní každé 0,5 vteřiny.
(5) Jak je znázorněno na obrázku 3, zobrazení vnitřní teploty prostředí, pokud je aktivováno, se standardně zobrazí po spuštění jednotky. Nastavovaná požadovaná teplota se zobrazí jen dočasně. Později se výchozí teplota znovu objeví bez jakékoli operace za 5 sekund.



Stupně Celsia Stupně Fahrenheita

Obrázek 3

5.5 Časovač



Obrázek 4

(1) Spuštění nebo zastavení jednotky lze načasovat v rozmezí od 0,5 do 24 hodin.

(2) Jak je znázorněno na obrázku 4, po spuštění jednotky můžete podržením tlačítka (SPEED) po dobu cca 5 vteřin (stisknutím a dále přidržením na 5 vteřin) deaktivovat nebo aktivovat časovač. Když časovač aktivujete, bude blikat symbol . Stisknutím tlačítka (nahoru) nebo (dolů) přidáte nebo uberete 0,5 hodiny z celkového množství času. Stisknutím tlačítka (SPEED) provedete uložení nastavení časovače. Symbol přestane blikat a bude nadále viditelný, což znamená, že časovač funguje a zobrazí se odpočítávání.

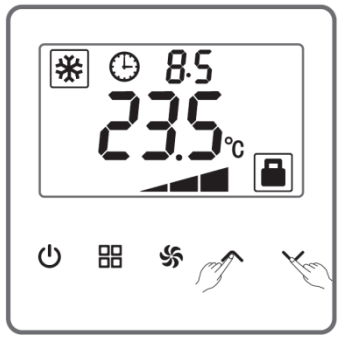
(3) Po zastavení jednotky je u jednotky specifikován čas spuštění po zastavení. Zobrazí se odpočítávání.

Poznámka:
Během procesu časování se domovská stránka standardně zobrazí po 5 nepřetržitých sekundách bez stisknutí tlačítka. V tomto případě stisknutím a podržením tlačítka (nahoru) nebo (dolů) nastavíte množství času každých 0,5 vteřiny.

5.6 Dětský zámek

Po spuštění nebo zastavení jednotky stisknutím a podržením obou tlačítek ^ (nahoru) a v (dolů) aktivujete nebo deaktivujete dětskou pojistku, která se obnoví po výpadku napájení.

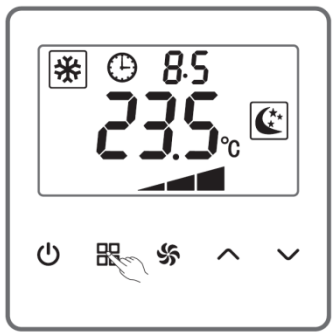
Jak je znázorněno na obrázku 5, symbol 🔒, který se objeví, se aktivuje tak, že bude blikat po dobu 3 sekund stisknutím jakékoli jiné klávesy, což uživateli připomene funkci dětského zámku. Symbol 🔒 není zobrazen, když je dětský zámek deaktivován.



Obrázek 5

5.7 Funkce spánku

Jak je znázorněno na obrázku 6, během provozu jednotky podržením tlačítka (MODE) aktivujete nebo deaktivujete funkci. Když je aktivována, na domovské obrazovce je zobrazen symbol .



Obrázek 6

Poznámka:
V režimu chlazení za použití funkce spánku se nastavená teplota po provozu zvýší o 1°C za 1 hodinu a o další 1°C za další 1 hodinu. Nastavená teplota stoupne maximálně o 2°C a bude stabilní na 28°C s funkcí automaticky deaktivovanou.
V režimu ohřevu za použití funkce spánku klesne nastavená teplota po provozu o 1°C za 1 hodinu a o další 1°C za další 1 hodinu. Nastavená teplota klesne maximálně o 2°C a bude stabilní na 16°C s funkcí automaticky deaktivovanou.
Ventilátor automaticky běží pomalou rychlostí.

5.8 Nastavení parametrů

(1) Po zastavení jednotky stisknutím a podržením tlačítek (SPEED) a (nahoru) najednou přejdete na obrazovku nastavení parametrů. Nastavte sériová čísla parametrů klepnutím na tlačítko (MODE) a měňte hodnoty parametru pomocí tlačítka (nahoru) nebo (dolů).

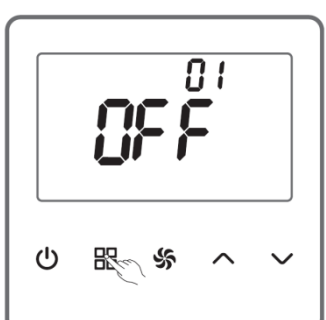
(2) Dále stisknutím a podržením tlačítek (SPEED) a (nahoru) najednou uložíte hodnoty parametru. Poté je stránka nastavení parametrů automaticky opuštěna. Naopak pokud po dobu 20 vteřin neproběhne žádná aktivita, hodnoty se neuloží a stránka nastavení parametrů se automaticky ukončí.

S.N	Název	Popis
01	Paměť při výpadku napájení	ON: aktivováno (výchozí); OFF: deaktivováno
02	Funkce úspory energie	ON: aktivováno; OFF: deaktivováno (výchozí)
03	Funkce sušení	ON: aktivováno; OFF: deaktivováno (výchozí)
04	Nastavení jednotky teploty	F: Fahrenheit; C: Celsia (výchozí)
05	Provoz ventilátoru při nastavených hodnotách teploty	00: ventilátor běží v nastavené rychlosti; 01: ventilátor běží v pomalé rychlosti; 02: ventilátor zastaví (výchozí)
06	Kalibrace teploty	Nastavitelný rozsah: -5°C~+5°C (přesnost 0,5°C, 0°C výchozí)
07	Rozsah regulace teploty	1: úzký; 2: střední (výchozí); 3: široký

S.N	Název	Popis
08	Teplota chlazení nastavená v režimu úspory energie	Nastavitelný rozsah: 16°C~30°C (přesnost 0,5°C, 16°C výchozí); Když je jednotkou teploty Fahrenheit, rozsah nastavení teploty je 61°F~86°F (přesnost 1°F).
09	Teplota vytápění nastavená v režimu úspory energie	Nastavitelný rozsah: 16°C~30°C (přesnost 0,5°C, 30°C výchozí); Když je jednotkou teploty Fahrenheit, rozsah nastavení teploty je 61°F~86°F (přesnost 1°F).
10	Zobrazení okolní teploty	ON: aktivováno; OFF: deaktivováno (výchozí)
11	Obnovení továrních dat	ON: aktivováno; OFF: deaktivováno (výchozí)

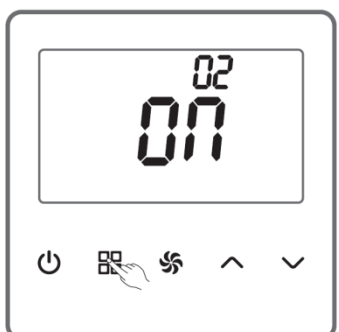
5.8.1 Instrukce k nastavení parametrů

(1) Paměť při výpadku napájení
Pokud je funkce aktivována a dojde k výpadku napájení, zatímco jednotka pracuje nebo je zastavena, po obnovení napájení se zobrazí poslední obrazovka s daty, která byla shromážděna.



Obrázek 7

Pokud je funkce deaktivována a dojde k výpadku napájení, když byla jednotka zastavena, po obnovení napájení se automaticky restartuje se zobrazením displeje odpovídajícím zastavené jednotce.
Jak vidíte na obrázku 7 (funkce je deaktivována) na stránce nastavení parametrů stiskněte tlačítko ⊞ (MODE) pro přepnutí na číslo možnosti 01.
K dispozici jsou tlačítka ∧ (nahoru) nebo ∨ (dolů) pro zapnutí a vypnutí funkce (aktivaci nebo deaktivaci).



Obrázek 8

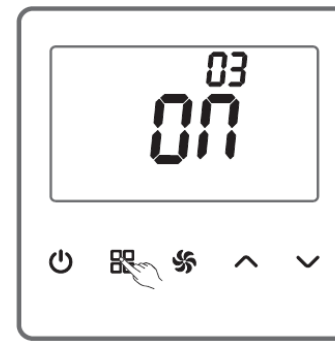
(2) Funkce úspory energie
Jednotka může chladit nebo topit v režimu úspory energie (08, 09 v seznamu). Energie se ušetří, když klimatizace pracuje v malém rozsahu omezením teplot chlazení a ohřevu.
1) Režim spánku je k dispozici také v režimu úspory energie.
2) Pokud dojde k výpadku napájení, režim úspory energie se po obnovení napájení restartuje.
3) Pokud nastavená teplota v jakémkoliv jiném režimu překročí limit režimu úspory energie, bude teplota upravena na limitní hodnotu.

Jak vidíte na obrázku 8, na stránce nastavení parametrů stiskněte tlačítko (MODE) pro přepnutí na možnost číslo 02. K dispozici jsou tlačítka (nahoru) nebo (dolů) pro zapnutí a vypnutí funkce.

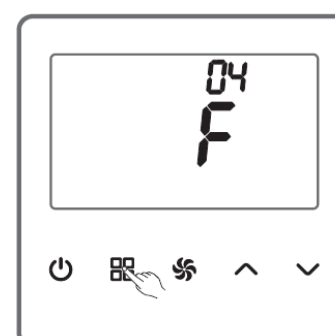
(3) Funkce sušení

Pokud je funkce aktivována, když jednotka pracuje ve stavu chlazení, zobrazí se symbol . Když stisknutím tlačítka ON/OFF jednotku zastavíte, vnitřní ventilátor se zastaví po 2 minutách chodu. Poté se po dokončení sušení již symbol nebude zobrazovat. Funkce není dostupná v režimech přívodu vzduchu a ohřevu. Symbol tedy nebude zobrazen.

Jak vidíte na obrázku 9, na stránce nastavení parametrů stiskněte tlačítko (MODE) pro přepnutí na možnost číslo 03. K dispozici jsou tlačítka (nahoru) nebo (dolů) pro zapnutí a vypnutí funkce.



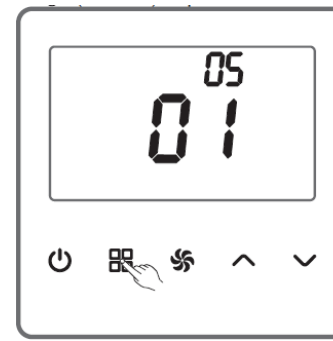
Obrázek 9



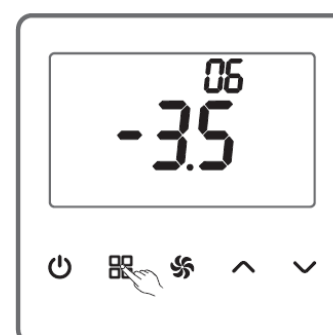
Obrázek 10

(4) Nastavení jednotek teploty
K dispozici jsou možnosti stupňů Celsia (°C) nebo Fahrenheita (°F). Jak vidíte na obrázku 10, na stránce nastavení parametrů stiskněte tlačítko ⊞ (MODE) pro přepnutí na možnost číslo 04.
K dispozici jsou tlačítka ∧ (nahoru) nebo ∨ (dolů) pro umožnění přepínání mezi °C a °F.

(5) Provoz ventilátoru při nastavených hodnotách teploty
Ventilátor je schopen běžet při nastavených otáčkách, nízkých otáčkách nebo přestat pracovat, když vnitřní okolní teplota dosáhne specifické hodnoty teploty.
Jak vidíte na obrázku 11, na stránce nastavení parametrů stiskněte tlačítko ⊞ (MODE) pro přepnutí na možnost číslo 05.
K dispozici jsou tlačítka ∧ (nahoru) nebo ∨ (dolů) pro přepínání mezi možnostmi „00“, „01“ a „03“, které nastavují rychlost ventilátoru.

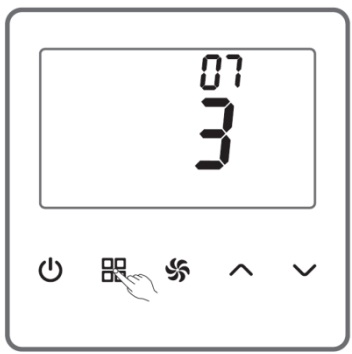


Obrázek 11



Obrázek 12

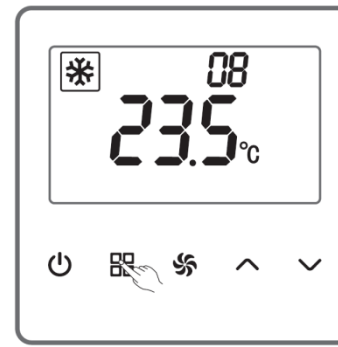
(6) Kalibrace teploty
Okolní teplotu je možné kalibrovat mezi -5°C a +5°C s přesností 0,5°C. Jak vidíte na obrázku 12, na stránce nastavení parametrů stiskněte tlačítko ⊞ (MODE) pro přepnutí na možnost číslo 06. K dispozici jsou tlačítka ∧ (nahoru) nebo ∨ (dolů) pro zvýšení nebo snížení o 0,5°C v rámci rozsahu -5°C~+5°C.



Obrázek 13

(7) Rozsah kolísání teplot
S úzkým rozsahem se teplota vyznačuje malým množstvím změn pro velké pohodlí, ale ventilátor a vodní ventil budou pracovat častěji, což způsobí ztrátu životnosti. Naproti tomu široký rozsah prospívá době životnosti ventilátoru a vodního ventilu s větším množstvím teplotních změn a nízkofrekvenčním provozem. Ve výchozím nastavení se používá střední rozsah („2“), což je vhodné. K dispozici jsou tři výše uvedené rozsahy. Jak vidíte na obrázku 13, na stránce nastavení parametrů stiskněte tlačítko ⊞ (MODE) pro přepnutí na možnost číslo 07. K dispozici jsou tlačítka ∧ (nahoru) nebo ∨ (dolů) pro přepínání mezi možnostmi „2“, „2“ a „3“ (tři rozsahy).

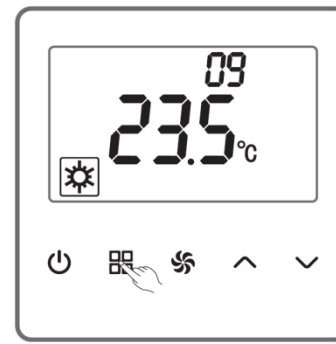
(8) Teplota chlazení nastavená v režimu úspory energie
Je k dispozici, když je aktivována funkce úspory energie. Teplota chlazení je omezena v rozmezí 16°C a 30°C (61°F~86°F).
Jak vidíte na obrázku 14, na stránce nastavení parametrů stiskněte tlačítko (MODE) pro přepnutí na možnosti číslo 08. K dispozici jsou tlačítka (nahoru) nebo (dolů) pro zvýšení nebo snížení teploty. Pokud je jednotkou teploty stupeň Celsia, rozsah nastavení je 16°C~30°C s přesností 0,5°C. Pokud je jednotkou teploty Fahrenheit, rozsah nastavení je 61°F~86°F s přesností 1°F.



Obrázek 14

(9) Teplota ohřevu nastavená v režimu úspory energie

Je k dispozici, když je aktivována funkce úspory energie. Teplota ohřevu je omezena v rozmezí 16°C a 30°C (61°F~86°F).

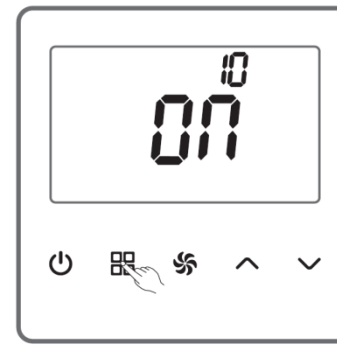


Obrázek 15

Jak vidíte na obrázku 15, na stránce nastavení parametrů stiskněte tlačítko (MODE) pro přepnutí na možnosti číslo 09. K dispozici jsou tlačítka (nahoru) nebo (dolů) pro zvýšení nebo snížení teploty. Pokud je jednotkou teploty stupeň Celsia, rozsah nastavení je 16°C~30°C s přesností 0,5°C. Pokud je jednotkou teploty Fahrenheit, rozsah nastavení je 61°F~86°F s přesností 1°F.

(10) Zobrazení okolní teploty

Pokud uživatel po spuštění jednotky aktivuje zobrazení vnitřní okolní teploty, bude se standardně zobrazovat vnitřní okolní teplota. Když uživatel nastavuje požadovanou teplotu, na obrazovce je k dispozici požadovaná teplota. Na obrazovce se zobrazí vnitřní okolní teplota po 5 nepřetržitých vteřinách bez stisknutí tlačítka.



Obrázek 16

Na obrazovce se nezobrazí vnitřní okolní teplota, která byla deaktivována, ale nastavená teplota.

Jak vidíte na obrázku 16, na stránce nastavení parametrů stiskněte tlačítko ⊞ (MODE) pro přepnutí na možnosti číslo 10. K dispozici jsou tlačítka ∧ (nahoru) nebo ∨ (dolů), která umožňují zapnutí nebo vypnutí funkce.

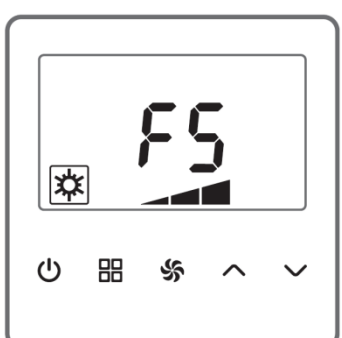
(11) Obnovení továrních dat
Všechny parametry [5.8 (3)] lze resetovat do továrního nastavení.
Jak vidíte na obrázku 17, na stránce nastavení parametrů stiskněte tlačítko (MODE) pro přepnutí na možnosti číslo 11. K dispozici jsou tlačítka (nahoru) nebo (dolů), která umožňují zapnutí nebo vypnutí funkce.



Obrázek 17

6 Porucha senzoru okolní teploty

Jak je znázorněno na obrázku 18, pokud snímač okolní teploty nefunguje, na obrazovce se nezobrazí okolní teplota nebo nastavená teplota, ale „F5“. V tomto případě jednotka pokračuje v práci při 24 °C, což je okolní teplota. Uživatel může upravit nastavenou teplotu.



Obrázek 18

Č.	Kód	Popis
1	F5	Porucha snímače vnitřní okolní teploty

7 Řešení poruch

Údržbu produktu provádějí pouze kvalifikovaní technici.

Stav	Přístupy údržby
Porucha spuštění	1. Zkontrolujte, zda kabely L/N fungují dobře a zda je kabeláž bezpečná. 2. Zkontrolujte, zda funguje tlačítko ON/OFF. 3. Zkuste nejprve vyměnit hlavní ovládací panel. Pokud to nepomůže, vyměňte napájecí panel.
Nerozpoznatelný kód na LCD	Uvolněte upevňovací šrouby, protože panel není správně nasazen.
Vyhořelé pojistky	1. Zkontrolujte správnost elektroinstalace. 2. Vyměňte napájecí panel.
Abnormální výstup s normálním displejem	Zkuste nejprve vyměnit hlavní ovládací panel. Pokud to nepomůže, vyměňte napájecí panel.

ZPĚTNÝ ODBĚR ELEKTROODPADU



Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.

VÝROBCE

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI
West Jinji Rd, Qianshan,
519070 Zhuhai
China

ZÁSTUPCE

GREE Czech & Slovak s.r.o.
Košuličova 778/39
619 00 Brno
Czech Republic
www.greeczech.cz, info@greeczech.cz

SERVISNÍ PODPORA

GREE Czech & Slovak s.r.o.
Košuličova 778/39
619 00 Brno
Czech Republic
www.greeczech.cz, info@greeczech.cz

CE

POZNÁMKY


GREE
AIR CONDITIONER