



NÁVOD K OBSLUZE

[OVLADAČ]

GRS-1.5-TD150ANbA-K
GRS-1.5-TD200ANbA-K



DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:

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

Obsah

1 Vnější vzhled	1
2 Dotyková tlačítka	1
3 Ikony.....	2
4 Režimy provozu	3
5 Funkce	3
6 Ovládání.....	4
6.1 Zapnutí/Vypnutí	4
6.2 Nastavení režimu provozu.....	5
6.3 Nastavení teploty vody	5
6.4 Nastavení časovače	6
6.5 Nastavení funkcí.....	9
6.6 Nastavení speciálních funkcí.....	11
6.7 Poruchy	12
6.8 Nastavení jednotky teploty (°C/°F)	13
7 Provozní pokyny	14

1 Vnější vzhled

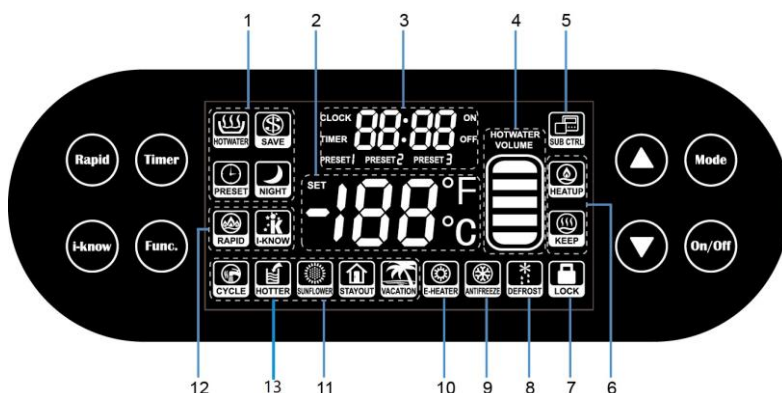


2 Dotyková tlačítka



1	Rapid (Rychlý ohřev)	2	Timer (Časovač)	3	▲	4	Mode (Režim provozu)
5	i-know (Chytrý režim)	6	Func. (Funkce)	7	▼	8	On/Off (Zapnutí/vypnutí)

3 Ikony



Č.	Symboly	Popis
1		Indikují režimy provozu. Podrobnosti viz část 4.
2		Ukazuje teplotu vody, nastavenou teplotu, kódy poruch a kódy provozních parametrů.
3		Ukazuje systémové hodiny, nastavení časovače, přednastavení ohřevu a provozní parametry.
4		Ukazuje množství teplé vody.
5		Indikuje sekundární ovladač
6		Indikují, že jednotka je v pohotovostním/provozním stavu.
7		Indikuje funkci LOCK (Zamknutí tlačítek).
8		Indikuje funkci DEFROST (Odmrazování).
9		Indikuje funkci ANTIFREEZE (Ochrana proti zamrznutí).

Č.	Symboly	Popis
10		Indikuje funkci E-HEATER (Elektrický ohřev).
11		Indikuje funkci SUNFLOWER (Sledování teploty). Podrobnosti viz část 5.
12		Indikuje funkci RAPID (Rychlý ohřev). Podrobnosti viz část 5.
13		Indikuje funkci HOTTER (Vyšší teplota). Podrobnosti viz část 5.

4 Režimy provozu

Režim	Popis
 Ohřev vody	Jednotka se bude spouštět a zastavovat podle rozdílu mezi nastavenou teplotou a aktuální teplotou vody.
 Úsporný režim	Jednotka funguje jako v režimu HOTWATER (Ohřev vody), ale s omezenou maximální teplotou. Tento režim však umožňuje používat pro ohřev vody pouze tepelné čerpadlo, ale ne elektrické topné těleso.
 Přednastavení	Jednotka se bude spouštět v předstihu před nastaveným časem podle rozdílu mezi nastavenou teplotou a aktuální teplotou vody, aby se voda stačila včas ohřát, a zastaví se jednu hodinu po nastaveném čase.
 Noc	Jednotka se spustí nebo zastaví v pevně nastavené době 00:00–06:00 podle rozdílu mezi nastavenou a aktuální teplotou vody. Mimo tuto dobu zůstává jednotka vypnutá.

5 Funkce

Funkce	Popis
 Rychlý ohřev	Umožňuje použít pro ohřev vody elektrické topné těleso, aby se voda v případě nutnosti rychle ohřála. Tato funkce je dostupná, jen když je nádrž na vodu vybavena pomocným elektrickým topným tělesem.
 Chytrý režim	Slouží pro simulaci obvyklé činnosti uživatele na základě sběru dat o průběhu ohřevu vody během určitého období a pak přejde do automatického režimu provozu. Jednotka bude udržovat střední teplotu vody v době, kdy uživatel nepožaduje velké množství teplé vody.

Funkce	Popis
 Cirkulace	Zajišťuje předehřátí vodovodního potrubí a udržování stálé dostupnosti teplé vody.
 Zvýšená teplota	Lze použít u modelu s pomocným elektrickým topným tělesem. Po nastavení funkce HOTTER (Zvýšená teplota) jednotka ohřeje vodu na 70 °C nebo na nejvyšší nastavitelnou teplotu, aby proběhla vysokoteplotní sterilizace.
 Sledování teploty	Slouží ke spuštění jednotky v době, kdy venkovní teplota zůstává poměrně vysoká, aby se zvýšila provozní účinnost. Ve zbývajících dobách bude jednotka udržovat střední teplotu vody (35–40 °C).
 Nepřítomnost	Slouží k udržování střední teploty vody, když uživatel krátce opustí domov, aby se zabránilo plýtvání teplem a elektrickou energií kvůli častému spouštění.
 Dovolená	Slouží k udržování poměrně nízké teploty vody, když uživatel není delší dobu doma (je na dovolené nebo služební cestě), aby se zabránilo zbytečnému ohřívání a spotřebě elektrické energie.

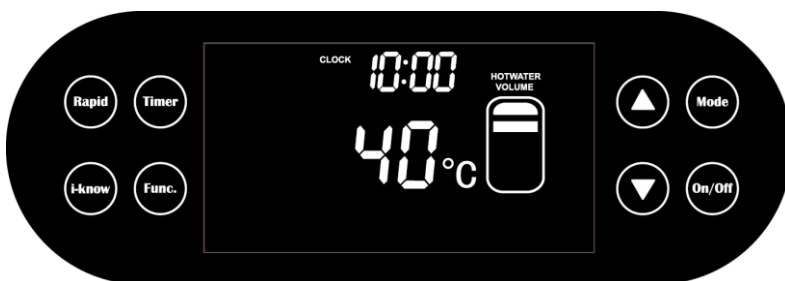
6 Ovládání

6.1 Zapnutí/Vypnutí

Jednotka se zapíná nebo vypíná stisknutím tlačítka **ON/OFF**.

Aby nedošlo k poškození jednotky v důsledku častého spouštění, je lepší ji znovu spustit alespoň o několik minut později. Během tohoto intervalu se rozsvítí symbol **KEEP** a po spuštění jednotky se místo něj rozsvítí symbol **HEATUP**.

Když je jednotka pod napětím a funguje komunikace mezi jednotkou a ovladačem, budou se zobrazovat systémové hodiny, teplota vody a množství teplé vody (jen u zásobníku vody se dvěma snímači teploty) bez ohledu na spuštění nebo zastavení jednotky. Když se nezobrazuje žádný režim provozu, znamená to, že je jednotka vypnutá (viz obrázky níže).

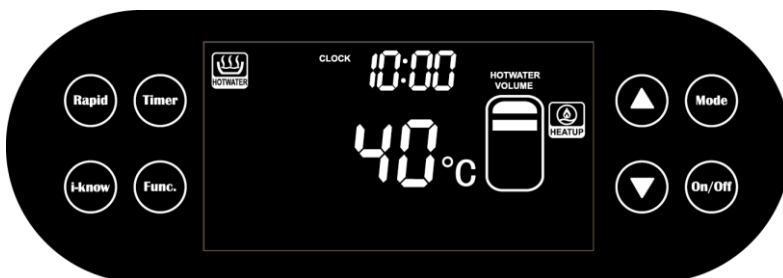


6.2 Nastavení režimu provozu

Po spuštění jednotky je možné stisknutím tlačítka **Mode** přepínat režimy provozu v cyklu znázorněném na obrázku níže:



Příklad zobrazení na displeji v režimu  (Ohřev vody) viz obrázek níže.

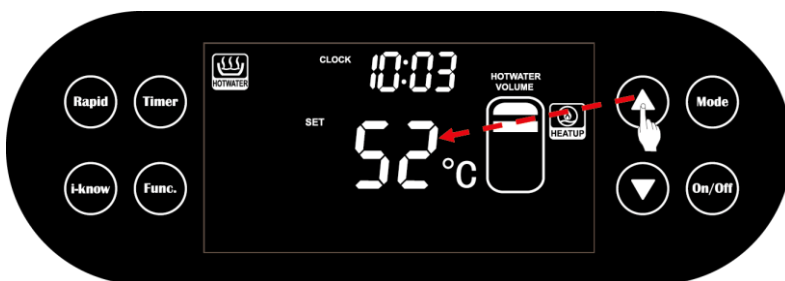


6.3 Nastavení teploty vody

Po spuštění jednotky lze nastavovat teplotu vody stisknutím tlačítek ▲ a ▼ s krokem 1 °C.

Rozsah nastavení teploty vody: V režimu SAVE závisí rozsah nastavení teploty vody na konkrétním modelu jednotky. V ostatních režimech se řiďte příslušnými informacemi o ohřívači vody se vzduchovým tepelným čerpadlem.

Způsob zvyšování teploty vody viz obrázek níže.



6.4 Nastavení časovače

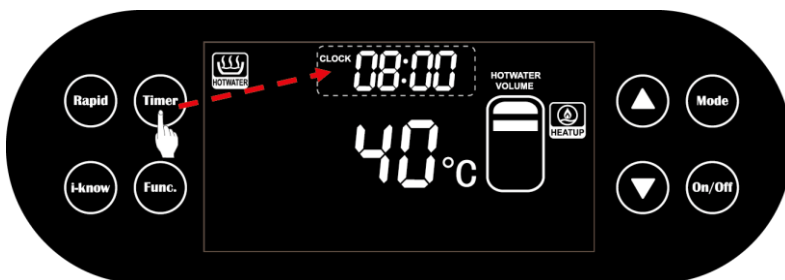
6.4.1 Nastavení systémových hodin

Když se zobrazuje hlavní stránka, přejděte do stránky nastavení hodin stisknutím tlačítka **Timer** po dobu 5 sekund. Symbol  **08:00** bude svítit a číslice hodin budou blikat. Nyní je možné nastavit číslice hodin stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ a potvrdit nastavení stisknutím tlačítka **Timer**. Poté lze stejným způsobem nastavit také číslice minut a systém se pak vrátí na hlavní stránku.

Mějte na paměti, že pokud na stránce nastavení neprovedete během 15 sekund žádnou operaci, systém se automaticky vrátí na hlavní stránku a nastavení nebude uloženo.

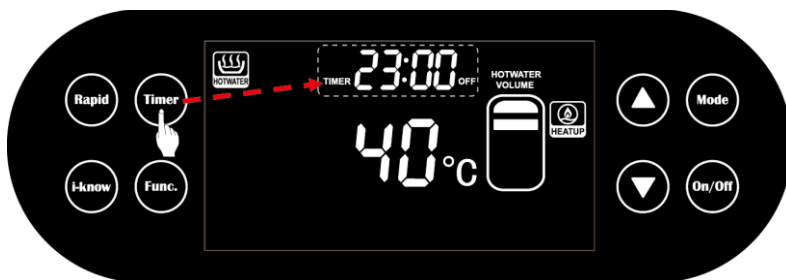
Systémové hodiny mají rozsah 00:00–23:59. Každým stisknutím tlačítka ▲ / ▼ se nastavovaná hodnota zvýší nebo sníží o 1 hodinu nebo 1 minutu. Při stisknutí a podržení tlačítka ▲ / ▼ se bude nastavovaná hodnota postupně zvyšovat nebo snižovat.

Postup nastavení systémových hodin viz obrázek níže.



6.4.2 Načasované zapnutí/vypnutí

V režimu  (Ohřev vody) nebo  (Úsporný režim) lze načasovat zapnutí/vypnutí jednotky stisknutím tlačítka **Timer**.



Když je jednotka v režimu  nebo  zapnutá nebo vypnutá, přejde po stisknutí tlačítka **Timer** na stránku nastavení časovače. Svítí symboly **TIMER** a **ON** (Zapnutí) a blikají číslice hodin, které je možné nastavit stisknutím tlačítka **▲ / ▼** a pak potvrdit nastavení stisknutím tlačítka **Timer**. Potom lze nastavit stejným způsobem číslice minut. Poté symbol **ON** zhasne a místo něj se rozsvítí symbol **OFF** (Vypnutí). Budou blikat číslice hodin, které lze nastavit stejným způsobem jako výše, pak číslice minut a po potvrzení se systém se vrátí na hlavní stránku.

Mějte na paměti, že pokud na stránce nastavení neprovedete během 15 sekund žádnou operaci, systém se automaticky vrátí na hlavní stránku a nastavení nebude uloženo.

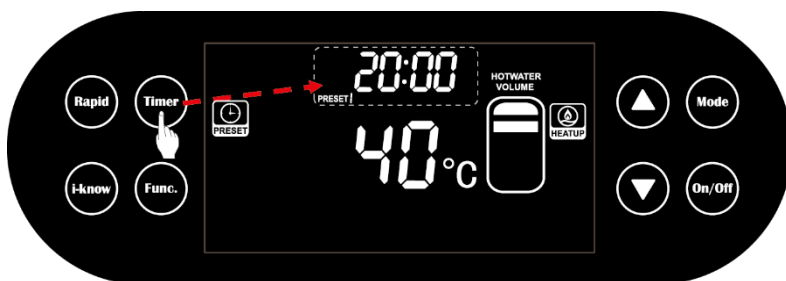
Nastavení časovače je možné zrušit stisknutím tlačítka **Timer**. Nastavené hodnoty se použijí pro další nastavení.

Časovač lze nastavit v rozsahu 00:00–23:59. Každým stisknutím tlačítka **▲ / ▼** se nastavovaná hodnota zvýší nebo sníží o 1 hodinu nebo 1 minutu. Je třeba dbát na to, aby nastavení **ON** a **OFF** nebylo stejné, jinak se systém vrátí zpět na stránku nastavení.

6.4.3 Přednastavení času ohřátí vody

V režimu PRESET se jednotka zapne v dostatečném předstihu před nastaveným časem, aby se stačila ohřát voda, a vypne se hodinu po nastaveném čase.

Když je jednotka v režimu  a zobrazuje se hlavní stránka, lze přejít na stránku přednastavení stisknutím tlačítka **Timer**. Bude blikat symbol **PRESET 1**, který lze přepnout na **PRESET 2** nebo **PRESET 3** stisknutím tlačítka **▲ / ▼**. Potvrďte vybranou volbu stisknutím tlačítka **Timer**. Když je vybráno **PRESET 1**, číslice hodin blikají a lze je nastavit stisknutím tlačítka **▲ / ▼**. Po potvrzení tlačítkem **Timer** lze stejným způsobem nastavit číslice minut. Po potvrzení tlačítkem **Timer** se systém vrátí na hlavní stránku.



Když je stisknutím tlačítka **Timer** vybrána volba **PRESET 2** nebo **PRESET 3**, vezměme například **PRESET 2**, bude blikat symbol **ON** (Zapnout), který lze přepnout na **OFF** (Vypnout) stisknutím tlačítka **▲ / ▼**. Když bliká **ON** a svítí **PRESET 2**, po stisknutí tlačítka **Timer** začnou blikat číslice hodin, které je možné nastavit stisknutím tlačítka **▲ / ▼** a potvrdit nastavení stisknutím tlačítka **Timer**. Pak lze stejným způsobem nastavit číslice minut a po potvrzení tlačítkem **Timer** se systém vrátí na hlavní stránku. Stejně je to i v případě nastavování **PRESET 3**. Po nastavení se **ON** nebo **OFF** nezobrazuje, slouží jen pro nastavování.

Mějte na paměti, že pokud na stránce nastavení neprovedete během 15 sekund žádnou operaci, systém se automaticky vrátí na hlavní stránku a nastavení nebude uloženo.

Pokud jsou nastavení **PRESET 1**, **PRESET 2** a **PRESET 3** stejná, pak je akceptováno pouze jedno z nich.

Tato nastavení jsou uložena do paměti a lze je aktivovat nebo deaktivovat.

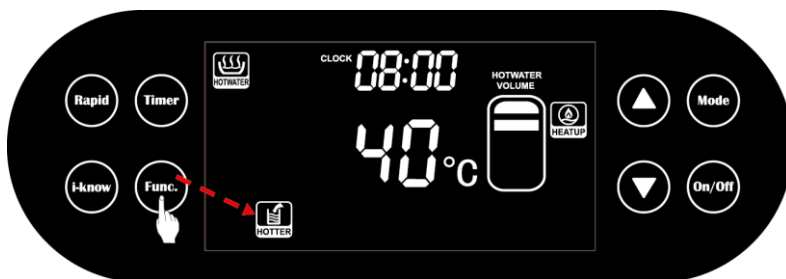
Na hlavní stránce s dokončeným nastavením **PRESET 2** nebo **PRESET 3** se přejde na stránku nastavení stisknutím tlačítka **Timer**. Bude blikat symbol **PRESET 2**, který lze přepnout na **PRESET 1** nebo **PRESET 3** stisknutím tlačítka **▲ / ▼**. Po výběru **PRESET 2** bude blikat symbol **ON** (Zapnout), který lze přepnout na **OFF** (Vypnout) stisknutím tlačítka **▲ / ▼** a opětovným stisknutím tlačítka **Timer** se **PRESET 2** deaktivuje. Stejný postup se používá i pro **PRESET 3**, přičemž funkce **PRESET 1** zůstává stále aktivovaná.

Tyto nastavené funkce se provádějí cyklicky, což znamená, že jednotka se spustí pokaždé před nastaveným časem a zastaví se po uplynutí jedné hodiny od nastaveného času.

6.5 Nastavení funkcí

6.5.1 Nastavení funkcí a

Když je jednotka v provozu, lze přejít na stránku nastavení funkce opakovaným stisknutím tlačítka **Func.**, dokud neblíká příslušný symbol. Poté lze vybranou funkci stisknutím tlačítka **▲ / ▼** aktivovat (symbol bude svítit) nebo deaktivovat (symbol přestane blikat). Pokud na stránce nastavení funkce nedojde během 5 sekund k žádné operaci, stránka nastavení se ukončí.



Nastavení doby cyklu sterilizace:

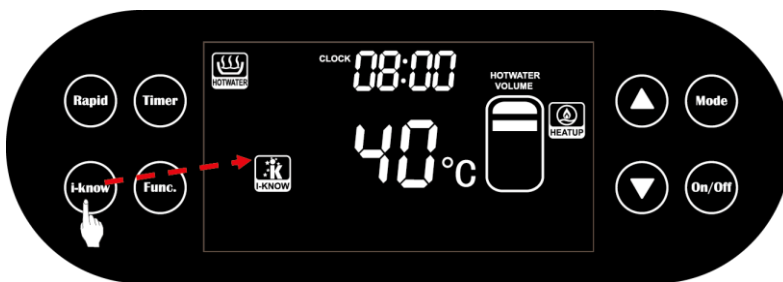
- 1) V rozhraní pro nastavení funkce HOTTER stiskněte tlačítko **Timer** pro vstup do nastavení dnů cyklu sterilizace. V oblasti zobrazení času se objeví počet dnů, který lze měnit stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼.
- 2) Opětovným stisknutím tlačítka **Timer** přejdete do nastavení hodiny provádění sterilizace, kterou můžete měnit stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼.
- 3) Opětovným stisknutím tlačítka **Timer** potvrdíte nastavení času a vrátíte se na domovskou stránku.

Mějte na paměti, že při každém resetování sterilizace je výchozí hodnotou hodiny sterilizace hodina aktuálního systémového času. Pokud je počet dnů cyklu sterilizace nastaven na 0, nastavení hodiny sterilizace bude ignorováno.

Funkce  je rezervována. Pokud ji uživatel potřebuje, doporučuje se, aby si zakoupil specializované zařízení GREE pro cirkulaci vody.

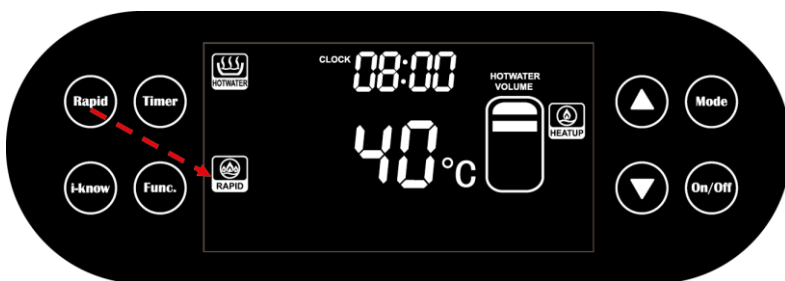
6.5.2 i-know (Chytrý režim)

Když je jednotka v provozu, lze funkci  aktivovat nebo deaktivovat stisknutím tlačítka **i-know**.



6.5.3 Rapid (Rychlý ohřev)

Když je jednotka v provozu, lze funkci  aktivovat nebo deaktivovat stisknutím tlačítka **Rapid**, což znamená, že se zapne nebo vypne přídatné elektrické topné těleso.

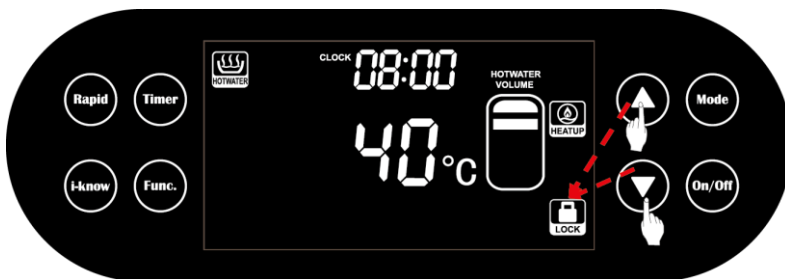


6.6 Nastavení speciálních funkcí

6.6.1 Zamknutí tlačítek

Když jednotka pracuje správně, po současném stisknutí tlačítek ▲ a ▼ se zobrazí symbol , což znamená, že žádné tlačítko není funkční a po stisknutí pouze zabliká tento symbol. Zamknutí tlačítek lze deaktivovat opětovným současným stisknutím tlačítek ▲ a ▼, po němž symbol zamknutí zmizí.

Pokud jednotka nepracuje správně, je tato funkce deaktivována. Po odstranění poruchy je však znovu aktivována. Nastavení funkce lze uložit do paměti pro případ výpadku napájení nebo poruchy.

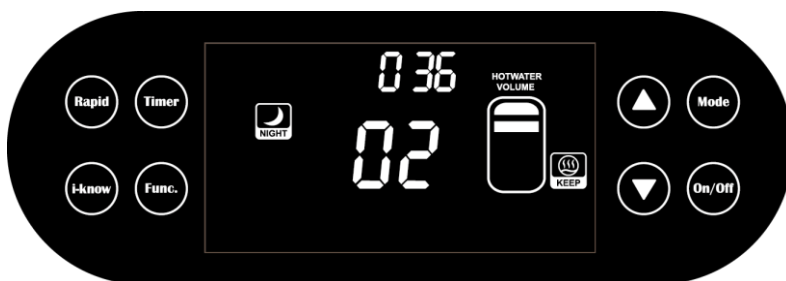


6.6.2 Zobrazení parametrů

Tato funkce je k dispozici pouze servisním pracovníkům.

Systém přejde do stavu prohlížení parametrů současným stisknutím tlačítek **Mode** a ▲ po dobu 5 sekund. Bude blikat kód aktuálního parametru. Standardně je nastaven kód „00“.

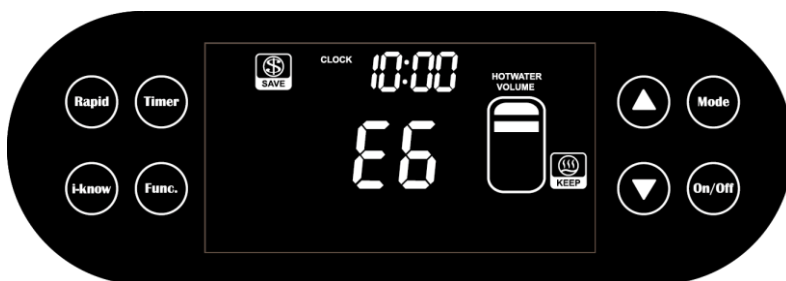
Na stránce prohlížení lze přepínat kódy parametrů stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼. Bude se zobrazovat také příslušná hodnota parametru. Prohlížení lze ukončit stisknutím tlačítka **Func.**. Systém se vrátí na hlavní stránku.



6.7 Poruchy

Pokud nastane nějaká porucha, zobrazí se na ovladači kódy poruch. V takovém případě budou kromě tlačítka **On/Off** a kombinace tlačítek **Mode** + ▲ všechna ostatní tlačítka deaktivována. Výchozí kód pro zobrazení parametrů je „00“.

Během prohlížení parametrů lze kódy přepínat stisknutím tlačítek ▲ a ▼. Systém se vrátí na stránku nastavení teploty stisknutím tlačítka **Func.**.



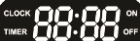
6.8 Nastavení jednotky teploty (°C/°F)



Když je jednotka vypnutá, stiskněte současně tlačítka  a  po dobu 5 sekund. Údaje v oblasti  budou blikat. Jako továrně přednastavená hodnota se zobrazí „00“.

Když se zobrazuje „00“, stiskněte současně tlačítka  a  po dobu 5 sekund. Údaje v oblasti  budou blikat a jako továrně přednastavený parametr se zobrazí „P0“.

Stisknutím tlačítka  nebo  nebo vyberte parametr „P5“.

Stisknutím tlačítka  přepněte blikající oblast na oblast . Stisknutím tlačítka  nebo  je třeba nastavit vybraný parametr podle následující tabulky. Uložte nastavení krátkým stisknutím tlačítka . Jednotka se vrátí do oblasti .

Parametr	Název a výchozí hodnota	Rozsah nastavení
P5	Přepínač jednotek teploty (Výchozí hodnota: 0 °C)	0: °C; 1: °F

Jednotka ukončí režim nastavení po současném stisknutí tlačítek  a  po dobu 5 sekund nebo po stisknutí tlačítka  nebo po 15 sekundách od poslední operace.

7 Provozní pokyny

- 1) Nemanipulujte s ovladačem, když máte mokré ruce.
- 2) Do ovladače nebouchejte, neházejte s ním a neprovádějte příliš často jeho montáž a demontáž.
- 3) Uživatel může nastavovat požadovanou teplotu. Mějte však na paměti, že při nastavení příliš vysoké teploty se sníží topný faktor COP.

Dodatek A: Poruchy a řešení problémů

 Když nastane některý z následujících stavů, kontaktujte autorizované servisní středisko GREE.	
Příznak	Porucha
Jednotka se vypne a na ovladači se zobrazí kód E1.	Ochrana proti vysokému tlaku
Jednotka se vypne a na ovladači se zobrazí kód E4.	Ochrana na výtlačku
Jednotka se vypne a na ovladači se zobrazí kód E6.	Porucha komunikace
Jednotka se vypne a na ovladači se zobrazí kód F3.	Porucha snímače venkovní teploty
Jednotka se vypne a na ovladači se zobrazí kód F4.	Porucha snímače teploty na výtlačku
Jednotka se vypne a na ovladači se zobrazí kód F6.	Porucha snímače teploty tepelného výměníku venkovní jednotky
Jednotka se vypne a na ovladači se zobrazí kód Fd.	Porucha snímače teploty na sání
Jednotka se vypne a na ovladači se zobrazí kód FE.	Porucha snímače teploty vody 2
Jednotka se vypne a na ovladači se zobrazí kód FL.	Porucha snímače teploty vody 1
Neobvyklý hluk; Nepříjemný zápach; Časté vypínání jističe nebo proudového chrániče	Pravděpodobné bezpečnostní riziko. Důrazně se doporučuje zastavit jednotku a odpojit od napájení.
Poprodejní servis	
Pokud nastane nějaký problém s kvalitou zařízení apod., kontaktujte autorizované servisní středisko GREE.	