NÁVOD K OBSLUZE A OVLÁDÁNÍ

UŽIVATEL



INVERTOROVÁ TEPELNÁ ERPADLA VZDUCH VODA

GSH-120IRAB-3 + GSH-120ERAB-3 GSH-140IRAB-3 + GSH-140ERAB-3 GSH-160IRAB-3 + GSH-160ERAB-3



Poznámky

Neinstalujte ovladač na místo, kde je vlhko nebo kam svítí přímé sluneční světlo.

Pokud je klimatizační jednotka nainstalována v místě, kde může docházet k elektromagnetickému rušení, je třeba pro signálové a ostatní komunikační linky použít kabel se stíněnými kroucenými páry vodičů.

Zkontrolujte, zda jsou komunikační kabely připojeny ke správným portům, jinak nebude komunikace fungovat správně. Chraňte ovladač před nárazy a pády a neprovádějte příliš často jeho montáž a demontáž.

Nemanipulujte s ovladačem, když máte mokré ruce!

Obrázky v tomto návodu jsou pouze orientační!

Výrobce si vyhrazuje právo měnit tento návod kvůli prodeji nebo výrobě produktu bez předchozího upozornění.

Obsah

1. V	nější vzhled	1
1.1	Pohotovostní stránka a základní stránka	2
1.2	Tlačítka	2
1.3	Indikační LED	3
2. P	rovozní pokyny	3
2.1	Zapnutí/vypnutí	3
2.2	Nastavení funkcí	3
2.3	Nastavení parametrů (Parameter Set)	16
2.4	Prohlížení (View)	18
2.5	Celkové nastavení (General Set)	22
2.6	Zablokování tlačítek (Key Lock)	23
3. P	okyny	. 23

Kabelový ovladač tepelného čerpadla vzduch-voda

1. Vnější vzhled



(Obrázek je jen ilustrační)

Č.	Symbol	Popis	Č.	Symbol	Popis
1	Φ	LED indikátor provozu	9		Tlačítko Zap./Vyp.
2	Φ	LED indikátor napájení	10	Ð	Tlačítko Storno/Zpět
3	•	LED indikátor poruchy	1		Tlačítko OK
4		Tlačítko Vlevo	(12)	0	Tlačítko Funkce 4
5		Tlačítko Nahoru	13	0	Tlačítko Funkce 3
6		Tlačítko Menu	14)	0	Tlačítko Funkce 2
7		Tlačítko Vpravo	15	0	Tlačítko Funkce 1
8		Tlačítko Dolů			

1.1 Pohotovostní stránka a základní stránka

8:30 2013-4-24 Wednesday					
Mode	Auxiliary func.	Error state			
Off	No	Yes			
T-water out	T-outdoor	Key lock			
40℃	20℃	No			

Pohotovostní stránka

Základní stránka

8:30 2013-4-24 Wednesday				
Mode	Auxiliary func.	Error state		
Off	No Yes			
T-water out	T-outdoor	Key lock		
40℃	20℃	No		
🗶 FUNC. 🔢	PARA.	Ø GEN.		

Č.	Položka	Popis funkce		
1	Mode	ouží pro přístup k aktuálnímu režimu provozu.		
2	Auxiliary Func.	dikuje pomocnou funkci (viz poznámka).		
3	Error state	Indikuje, že nastala nějaká porucha.		
4	T-water out	Jkazuje aktuální teplotu odtékající vody.		
5	T-outdoor	Ukazuje aktuální venkovní teplotu.		
6	Key lock	Indikuje, zda je nebo není aktivováno zablokování tlačítek.		

Poznámka:

Pomocné funkce zahrnují "Sanitize mode" (Dezinfekce), "Quiet mode" (Tichý chod), "Auto mode" (Automatika), "Floor debug" (Vysoušení podlahy), "Emergen. mode" (Nouzový režim), "Holiday mode" (Dovolená)", "Forced Cooling" (Nucené chlazení), "Forced Heating" (Nucené topení)" a "Debug" (Konfigurace).

1.2 Tlačítka

Ć.	Položka	Popis funkce		
1	Tlačítko Zap./Vyp.	Slouží pro zapnutí nebo vypnutí jednotky.		
2	Tlačítko OK	louží pro uložení nastavení nebo pro přechod do nižší úrovně menu (submenu).		
3	Tlačítko Storno/Zpět	louží pro přechod do vyšší úrovně menu.		
4	Tlačítko Menu	Slouží pro vyvolání hlavního menu nebo návrat do základní stránky.		
5	Tlačítko Vlevo/Vpravo	avo Slouží pro posun kurzoru vlevo/vpravo.		
6	Tlačítko Nahoru/Dolů	Slouží pro změnu nastavení stavu nebo hodnoty vybraného parametru.		
7	Tlačítka funkcí (4x)	Slouží pro provádění různých funkcí na různých stránkách (podle označení zobrazeného nad tlačítkem).		

1.3 Indikační LED

Ċ.	Položka	Popis funkce
1	LED indikátor zapnutí/vypnutí (zelený)	Svítí/nesvítí, když je jednotka zapnutá/vypnutá.
2	LED indikátor napájení (žlutý)	Svítí/nesvítí, když je jednotka připojena/nepřipojena k napájení.
3	LED indikátor poruch (červený)	Svítí, když nastane nějaká porucha.

2. Provozní pokyny

2.1 Zapnutí/Vypnutí

★ Při zobrazení základní stránky se jednotka stisknutím tlačítka Zap./Vyp. zapne nebo vypne.

★ Když je jednotka zapnuta, rozsvítí se zelený LED indikátor v pravém horním rohu ovladače. Když je jednotka vypnuta, zelený LED indikátor zhasne.

Poznámky:

- Při prvním připojení napájení zůstane jednotka standardně vypnutá.
- Tlačítko Zap./Vyp. funguje, jen když je zobrazena pohotovostní nebo základní stránka.

• Když je aktivován režim "Holiday mode" (Dovolená) nebo "Emergen. mode" (Nouzový režim), přestane tlačítko Zap./Vyp. fungovat.

• Když je aktivován režim "Forced Heating" (Nucené topení) nebo "Forced Cooling" (Nucené chlazení), bude stisknutím tlačítka Zap./Vyp. deaktivován. Dalším stisknutím tlačítka Zap./Vyp. se jednotka zapne.

★ Když je v nastavovací stránce "GENERAL SET" (Celkové nastavení) nastaven parametr "On/Off Memory" (Paměť On/Off) na "On" (Zap.), bude stav jednotky (režim a stav zapnuto/vypnuto) zapamatován. To znamená. že v případě výpadku napájení bude jednotka po obnově dodávky elektřiny pokračovat v nastaveném režimu provozu. Když je parametr "On/Off Memory" (Paměť On/Off) nastaven na "Off" (Vyp.), pak v případě výpadku napájení zůstane jednotka po obnově dodávky elektřiny vypnutá.

• Při zobrazení základní stránky slouží tlačítko Zap./Vyp. pro zapínání/vypínání jednotky, pokud to nastavení umožňuje. Tlačítka Funkce 1 až 4 odpovídají stránkám "FUNC." (Funkce)", "PARA." (Parametry), "VIEW" (Zobrazení) a "GEN." (Celkové nastavení).

• Při zobrazení pohotovostní stránky se tlačítko Menu používá pro návrat do základní stránky a tlačítko Zap./Vyp. pro zapínání/vypínání jednotky, pokud to nastavení umožňuje. Všechna ostatní tlačítka nejsou funkční.

• Pokud nebylo během 10 minut stisknuto žádné tlačítko, obnoví se automaticky zobrazení základní stránky.

2.2 Nastavení funkcí

★1. Při zobrazení základní stránky se stisknutím tlačítka Funkce 1 vyvolá 1. stránka FUNCTION (Funkce).

8:30 2013-4-24 W	8:30 2013-4-24 Wednesday		
Mode	Ctrl. state	Fast hot water	
Heat	T-room	Off	
T-water ctrl.	Cool+hot water	Heat+hot water	
Low temp.	Cool Heat		
	↓ Next		

1. stránka FUNCTION

★2. Na stránce FUNCTION je možné vybrat požadovanou funkci pomocí tlačítek Vlevo/Vpravo a pak změnit nastavení vybrané funkce pomocí tlačítek Nahoru/Dolů. Pro přepínání stránek lze použít tlačítka Funkce 3 nebo 4.

Když je nastavení hotovo, je možné vrátit se do základní stránky stisknutím tlačítka Menu nebo zpět do vyšší úrovně menu stisknutím tlačítka Storno/Zpět.

Poznámky:

Když přesunete kurzor na požadovanou položku a v levém dolním rohu displeje se zobrazí "Enter", znamená to, že můžete přejít do submenu stisknutím tlačítka OK.

Když je na stránce FUNCTION změněno nastavení některé funkce a má být uloženo, pak se při výpadku napájení automaticky uloží a po obnově dodávky elektřiny zase obnoví.

Č.	Úplný název	Zobrazovaný název	Rozsah nastavení	Výchozí	Poznámky
1	Nastavení režimu provozu	Mode	Cool (Chlazení) / Heat (Topení) / Hot water (Ohřev vody) / Cool+Hot water (Chlazení + Ohřev vody) / Heat+Hot water (Topení + Ohřev vody)	Heat (Topení)	Když není nádrž na vodu k dispozici, budou v menu jen režimy "Cool" a "Heat".
2	Způsob regulace	Ctrl. state	T-water out (Teplota odtékající vody) / T- room (Teplota v mistnosti)	T-water out (Teplota odtékající vody)	"T-Room" je k dispozici, jen když je parametr "Remote Sensor" nastaven na "With".
3	Rychlý ohřev vody	Fast hot water	On (Zap.) / Off (Vyp.)	Off (Vyp.)	Když není nádrž na vodu k dispozici, bude v menu "Reserved".
4	Regulace teploty odtékající vody	T-water ctrl.	High temp. (Vysoká teplota) /Low temp. (Nízká teplota)	Low temp. (Nízká teplota)	/
5	Chlazení + ohřev vody	Cool+hot water	Cool (Chlazení) / Hot water (Ohřev vody)	Cool (Chlazení)	Když není nádrž na vodu k dispozici, bude v menu "Reserved".
6	Topení + ohřev vody	Heat+hot water	Heat (Topení) / Hot water (Ohřev vody)	Heat (Topení)	Když není nádrž na vodu k dispozici, bude v menu "Reserved".
7	Tichý chod	Quiet mode	On (Zap.) / Off (Vyp.)	Off (Vyp.)	/
8	Časovač tichého chodu	Quiet timer	On (Zap.) / Off (Vyp.)	Off (Vyp.)	/
9	Režim Automatika	Auto mode	On (Zap.) / Off (Vyp.)	Off (Vyp.)	/
10	Nastavení dovolené	Holiday release	On (Zap.) / Off (Vyp.)	Off (Vyp.)	/
11	Dezinfekce	Sanitize	On (Zap.) / Off (Vyp.)	Off (Vyp.)	Když není nádrž na vodu k dispozici, bude v menu "Reserved".
12	Týdenní časovač	Weekly timer	On (Zap.) / Off (Vyp.)	Off (Vyp.)	/
13	Hodinový časovač	Clock timer	On (Zap.) / Off (Vyp.)	Off (Vyp.)	/
14	Teplotní časovač	Temp. timer	On (Zap.) / Off (Vyp.)	Off (Vyp.)	/
15	Předehřátí podlahy	Floor debug	On (Zap.) / Off (Vyp.)	Off (Vyp.)	/
16	Nouzový režim	Emergen. mode	On (Zap.) / Off (Vyp.)	Off (Vyp.)	/
17	Dovolená	Holiday mode	On (Zap.) / Off (Vyp.)	Off (Vyp.)	/
18	Termostat	Thermostat	With (Je) / Without (Není)	Without (Není)	/
19	Topné těleso vnitřní jednotky	IDU heater	1 / 2 / Off (Vyp.)	1	/
20	Jiné topné zařízení	Other heater	With (Je) / Without (Není)	Without (Není)	/
21	Ohřívač šasi	Chassis heater	On (Zap.) / Off (Vyp.)	On (Zap.)	/
22	Nádrž na vodu	Water tank	With (Je) / Without (Není)	Without (Není)	/
23	Snímač teploty v nádrži	Tank sensor	1 / 2	2	Když není nádrž na vodu k dispozici, bude v menu "Reserved".
24	Solární ohřev	Solar heater	With (Je) / Without (Není)	Without (Není)	/

Nastavení funkcí

25	Fancoilová jednotka	FCU	With (Je) / Without (Není)	Without (Není)	/
26	Externí snímač teploty	Remote sensor	With (Je) / Without (Není)	Without (Není)	Při nastavení "Without" bude parametr "Control state"automaticky změněn na "T-water out"
27	Odvzdušnění	Air removal	On (Zap.) / Off (Vyp.)	Off (Vyp.)	/
28	Adresa	Address	[0–125] [127–253]	0	/
29	Snímač karet	Doorguard	On (Zap.) / Off (Vyp.)	Off (Vyp.)	/

2.2.1 Režim (Mode)

★ Když je zařízení vypnuto, vyvolejte stránku FUNCTION a pomocí tlačítka Vlevo/Vpravo přesuňte kurzor na položku "Mode", jejíž znaky se zobrazí inverzně. Pak změňte nastavení pomocí tlačítka Nahoru/Dolů.

Poznámky:

• Při prvním zapnutí jednotky je nastaven výchozí režim "Heat" (Topení).

 Režim provozu je možné měnit, jen když je jednotka vypnutá. Když se pokusíte o nastavení při zapnuté jednotce, zobrazí se okno s upozorněním "Please turn off the system first" (Vypněte nejprve systém).

• Když není nádrž na vodu k dispozici, lze nastavit jen režim "Heat" (Topení) nebo "Cool" (Chlazení).

• Když je nádrž na vodu k dispozici, lze nastavit režim "Cool" (Chlazení), "Heat" (Topení), "Hot Water" (Ohřev vody), "Cool+hot water" (Chlazení + ohřev vody) nebo "Heat+hot water" (Topení + ohřev vody).

★ U tepelného čerpadla lze nastavit režim "Cool" (Chlazení); u jednotek určených jen pro topení nelze použít režim "Cool+ Hot water" (Chlazení + Ohřev vody) a "Cool" (Chlazení).

• Toto nastavení je při výpadku napájení možné uchovat v paměti.

2.2.2 Způsob regulace (Ctrl. state)

★ Přejděte na stránku FUNCTION, vyberte parametr "Ctrl. state" a nastavte ho pomocí tlačítka Nahoru/Dolů.

Poznámky:

★ Když je "Remote sensor" (Externí snímač teploty) nastaven na "With" (Je), lze použít nastavení "T-out water" (Teplota výstupní vody) a "T-room" (Teplota v místnosti). Když je "Remote sensor" (Externí snímač teploty) nastaven na "Without" (Není), lze použít jen nastavení "T-out water" (Teplota odtékající vody).

Toto nastavení zůstane při výpadku napájení uloženo v paměti.

2.2.3 Rychlý ohřev vody (Fast Hot Water)

★ Přejděte na stránku FUNCTION, vyberte parametr "Fast hot water" a nastavte ho pomocí tlačítka Nahoru/Dolů na "On" (Zap.) nebo "Off" (Vyp.).

Poznámky:

★ Tuto funkci lze použít, jen když je parametr "Water tank" nastaven na "With".

• Toto nastavení zůstane při výpadku napájení uloženo v paměti.

2.2.4 Regulace teploty vody při topení (T-water Ctrl)

★ Přejděte na stránku FUNCTION, vyberte parametr "T-water Ctrl." a nastavte ho pomocí tlačítka Nahoru/Dolů na "High temp." (Vysoká teplota)" nebo "Low temp." (Nízká teplota).

Poznámky:

• Když je toto nastavení změněno, obnoví se výchozí hodnoty následujících parametrů.

Teplota výstupní vody pro topení	WOT-Heat	45 °C [High (Vysoká)] 35 °C [l ow (Nízká)]
Horní limit teploty výstupní vody při automatickém režimu pro topení	Upper WT-Heat	48 °C [High (Vysoká)] 35 °C [Low (Nízká)]
Dolní limit teploty výstupní vody při automatickém režimu pro topení	Lower WT-Heat	40 °C [High (Vysoká)] 29° C [Low (Nízká)]

• Toto nastavení zůstane při výpadku napájení uloženo v paměti.

2.2.5 Chlazení + Ohřev vody (Cool + Hot water)

• Přejděte na stránku FUNCTION, vyberte parametr "Cool + hot water" a nastavte ho pomocí tlačítka Nahoru/Dolů na "Cool" (Priorita chlazení) nebo "Hot water" (Priorita ohřevu vody). **Poznámky:**

• Nastavení "Hot water" lze použít, jen když je parametr "Water tank" (Nádrž na vodu) nastaven na "With (Je)". Jinak bude parametr ukazovat "Reserved".

• Toto nastavení zůstane při výpadku napájení uloženo v paměti.

2.2.6 Topení + Ohřev vody (Heat + Hot water)

• Přejděte na stránku FUNCTION, vyberte parametr "Heat + hot water" a nastavte ho pomocí tlačítka Nahoru/Dolů na "Heat" (Priorita topení) nebo "Hot water" (Priorita ohřevu vody). **Poznámky:**

• Nastavení "Hot water" lze použít, jen když je parametr "Water tank" (Nádrž na vodu) nastaven na "With (Je)". Jinak bude parametr ukazovat "Reserved".

Toto nastavení zůstane při výpadku napájení uloženo v paměti.

2.2.7 Tichý chod (Quiet Mode)

• Přejděte na stránku FUNCTION, vyberte parametr "Quiet mode" a nastavte ho pomocí tlačítka Nahoru/Dolů na "On" (Zap.) nebo "Off" (Vyp.).

Poznámky:

• Parametr lze nastavit na "On" nebo "Off" při zapnuté i vypnuté jednotce.

• Když je funkce aktivována, může být deaktivována manuálně nebo nastavením funkce Quiet Timer (Časovač tichého chodu).

• Při výpadku napájení nezůstane nastavení uloženo a funkce bude standardně vypnuta.

• Při vypnutí jednotky bude funkce deaktivována.

2.2.8 Časovač tichého chodu (Quiet Timer)

★1 Přejděte na stránku FUNCTION, vyberte funkci "Quiet Timer" a stisknutím tlačítka OK vyvolejte nastavovací stránku QUIET TIMER.

★2 Na nastavovací stránce QUIET TIMER vyberte pomocí tlačítka Vlevo/Vpravo parametr "Start time" (Čas začátku) nebo "End time" (Čas konce) a nastavte požadovaný čas pomocí tlačítka Nahoru/Dolů. Nastavení hodin a minut lze přepínat tlačítkem Funkce 1.

★3 Po nastavení stiskněte tlačítko "Save" (Uložit). Objeví se dialogový rámeček s dotazem, zda chcete nastavení opravdu uložit. Pokud ano, stiskněte tlačítko "OK". Pokud ne, stiskněte tlačítko "Storno/Zpět".

★4 Když je nastavení uloženo, provede se návrat zpět do stránky FUNCTION a kurzor bude na pozici parametru "Quiet timer". Pomocí tlačítka Nahoru/Dolů ho můžete nastavit na "On" (Zap.) nebo "Off" (Vyp.).

8:30 2013-4-24 W	QUIET TIMER	
Start time	End time	
08:30	17:30	
▲ Minute	Save	

Kabelový ovladač tepelného čerpadla vzduch-voda

Poznámky:

• Když je funkce aktivována, může být deaktivována manuálně.

• Toto nastavení nezůstane při výpadku napájení uloženo v paměti a funkce bude standardně vypnuta.

• Při výpadku napájení zůstanou uloženy nastavené časy "Start time" a "End time".

• Funkci lze nastavit při zapnuté i vypnuté jednotce.

2.2.9 Režim Automatika (Auto Mode)

• Přejděte na stránku FUNCTION, vyberte parametr "Auto mode" a nastavte ho pomocí tlačítka Nahoru/Dolů na "On" (Zap.) nebo "Off" (Vyp.).

Poznámky:

• Když je funkce aktivována, může být deaktivována manuálně.

- Při výpadku napájení bude funkce standardně vypnuta.
- Nastavení teploty pro režim Automatika je možné zjistit na stránce "Parameter View".

 Když je tento režim aktivován, je možné nastavit požadovanou teplotu v místnosti, ale toto nastavení nemá žádný vliv. Když je však režim deaktivován, bude jednotka pracovat podle této nastavené teploty.

• Režim lze nastavit na "On" nebo "Off" při zapnuté i vypnuté jednotce, ale bude aktivován, jen když je jednotka zapnutá.

Tento režim je možné aktivovat pouze pro režim "HEAT" a "COOL".

2.2.10 Nastavení dovolené (Holiday Release)

• Přejděte na stránku FUNCTION, vyberte parametr "Holiday release" a nastavte ho pomocí tlačítka Nahoru/Dolů na "On" (Zap.) nebo "Off" (Vyp.).

Poznámky:

Když je funkce aktivována a je na stránce WEEKLY TIMER povolen nějaký den na "Holiday" (Povolení dovolené), je pro tento den nastavení weekly timer ignorováno, pokud není nastaveno manuálně na "Effective" (Platné) nebo není nastaveno na " $\sqrt{}$ " (platí vždy).

Toto nastavení zůstane při výpadku napájení uloženo v paměti.

2.2.11 Dezinfekce (Sanitize)

★1 Přejděte na stránku FUNCTION, vyberte funkci "Sanitize" a stisknutím tlačítka OK vyvolejte nastavovací stránku SANITIZE.

★2 Na nastavovací stránce SANITIZE vyberte pomocí tlačítka Vlevo/Vpravo parametr "Set clock" (Nastavení hodin), "Set week" (Nastavení dne týdne) nebo "Set temp" (Nastavení teploty) a změňte jeho nastavení pomocí tlačítka Nahoru/Dolů.

★3 Po nastavení stiskněte tlačítko "Save" (Uložit). Objeví se okno s dotazem, zda chcete nastavení opravdu uložit. Pokud ano, stiskněte tlačítko "OK". Pokud ne, stiskněte tlačítko "Storno/Zpět".

Když je nastavení uloženo, provede se návrat zpět do stránky FUNCTION a kurzor bude na pozici parametru "Sanitizer". Pomocí tlačítka Nahoru/Dolů ho můžete nastavit na "On" (Zap.) nebo "Off" (Vyp.).

8:30 2013-4-24 Wednesday		SANITIZE	
Set clock Set week		Set temp.	
08:30	Monday	70 ℃	
L Minute	Save		

Poznámky:

• Tuto funkci lze použít, jen když je parametr "Water tank" nastaven na "With".

• Parametr lze nastavit na "On" nebo "Off" při zapnuté i vypnuté jednotce.

• Když je parametr "Sanitize" nastaven na "On" a chcete nastavit "Emergen. mode" (Nouzový režim), "Holiday mode" (Režim dovolené) nebo "Floor Debug" (Předehřátí podlahy), objeví se okno s upozorněním "Please disable the Sanitize Mode!" (Vypněte režim Dezinfekce).

• Parametr lze nastavit na "On" nebo "Off" při zapnuté i vypnuté jednotce. Režim "Hot water" (Ohřev vody) má vždy přednost.

Když je aktivována funkce Sanitize, bude se na základní stránce zobrazovat "Sanitize", dokud není tato operace dokončena. Pokud se operace nezdaří, zobrazí se "Sanitize failure" (Dezinfekce selhala). V takovém případě se "Sanitize failure" zobrazuje, dokud není stisknuto nějaké tlačítko.

• Když je aktivována funkce Sanitize, bude ukončena při poruše "Communication error with the indoor unit" (Porucha komunikace s vnitřní jednotkou) nebo "Water tank heater error" (Porucha ohřívače nádrže na vodu).

2.2.12 Týdenní časovač (Weekly Timer)

★1 Přejděte na stránku FUNCTION, vyberte funkci "Weekly Timer" (Týdenní časovač) a stisknutím tlačítka OK vyvolejte nastavovací stránku WEEKLY TIMER.

★2 Na nastavovací stránce WEEKLY TIMER můžete pomocí tlačítka Vlevo/Vpravo vybrat požadovaný den v týdnu (Monday (Po) až Sunday (Ne)) a pak pomocí tlačítka Nahoru/Dolů nastavit tento den na " $\sqrt{}$ ", "X" nebo "Holiday" (Povolení dovolené pro daný den), jak ukazuje obrázek níže. Po dokončení tohoto nastavení stiskněte tlačítko OK, abyste přešli do nastavovací stránky dne.



★3 Na nastavovací stránce dne v týdnu je možné nastavit režim provozu (Mode), požadovanou teplotu (WT-HEAT) a teplotu vody v nádrži (T-Water Tank). Provozní režimy zahrnují "Heat" (Topení), "Cool" (Chlazení), "Hot water" (Ohřev vody), "Heat+hot water" (Topení + ohřev vody) a "Cool+hot water" (Chlazení + ohřev vody) (poslední tři režimy lze použít jen když je parametr "Water tank" (Nádrž na vodu) nastaven na "With" (Je). Pro každý den je k dispozici celkem 5 časových úseků (Period) a každý časový úsek lze nastavit na " $\sqrt{}$ " nebo "X". Kromě toho je možné nastavit pro každý časový úsek "Start time" (Čas začátku) a "End time" (Čas konce), jak ukazuje obrázek níže.

8:30 2013-4-24 W	MONDAY			
Mode WT-heat		T-water tank		
Heat	Heat 40°C			
Period 1	Start time	End time		
X 08:30		17:30		
Last Vext				

8:30 2013-4-24 W	MONDAY	
Period 2	Start time	End time
Х	08:30	17:30
Period 3	Start time	End time
x	08:30	17:30
	🕇 Last	↓ Next
8:30 2013-4-24 W	ednesday	MONDAY
8:30 2013-4-24 W Period 4	ednesday Start time	MONDAY End time
8:30 2013-4-24 W Period 4 X	ednesday Start time 08:30	MONDAY End time 17:30
8:30 2013-4-24 W Period 4 X Period 5	ednesday Start time 08:30 Start time	MONDAY End time 17:30 End time
8:30 2013-4-24 W Period 4 X Period 5 X	ednesday Start time 08:30 Start time 08:30	MONDAY End time 17:30 End time 17:30

★4 Po nastavení stiskněte tlačítko Storno/Zpět a pak "Save" (Uložit). Objeví se okno s dotazem, zda chcete nastavení opravdu uložit. Pokud ano, stiskněte tlačítko "OK". Pokud ne, stiskněte tlačítko Storno/Zpět.

★5 V tomto případě bude týdenní časovač nakonec aktivován stisknutím tlačítka Nahoru.

Poznámky:

 Pro každý den je možné nastavit celkem pět časových úseků. U každého časového úseku musí "End time" (Čas konce) nastat až po "Start time" (Čas začátku). Obdobně musí následující časový úsek začínat až po skončení předchozího časového úseku.

• Když byl týdenní časovač úspěšně nastaven a dojde ke změně parametru "FCU" (Fancoilová jednotka), "Water tank" (Nádrž na vodu), "Ctrl. state" (Způsob regulace) nebo "T-water Ctrl" (Regulace teploty odtékající vody), bude nastavená teplota pro týdenní časovač automaticky změněna na hodnotu z posledního nastavení. Například, když je v týdenním časovači nastaven pro pondělí režim "Heat" (Topení), parametr "FCU" je nastaven na "With" a "T-water out" je 20 °C, pak se po změně "FCU" na "Without" přiřadí do "T-water out" hodnota z posledního nastavení. V tomto případě, když je FCU při posledním nastavení zablokována, bude v "T-water out" výchozí hodnota (18 °C).

• V nastavovací stránce týdenního časovače jsou pro každý den v týdnu k dispozici celkem tři nastavení.

" $\sqrt{}$ ": Indikuje, že když je aktivován týdenní časovač, platí pro tento den nastavení časovače bez ohledu na nastavení režimu "Holiday" (Dovolená).

"X": Indikuje, že i když je aktivován týdenní časovač, neplatí pro tento den nastavení časovače.

"Holiday" (Dovolená): Indikuje, že když je aktivován týdenní časovač, ale není aktivován režim "Holiday" (Dovolená), platí pro tento den nastavení časovače, a když je aktivován také režim "Holiday" (Dovolená), nastavení časovače pro tento den neplatí.

Když byl týdenní časovač již nastaven a nastavené režimy obsahují funkci "Hot water" (Ohřev vody), pak při změně "Water tank" z "With" na "Without" bude automaticky změněn režim "Hot water" na "Heat", "Cool+hot water" na "Cool" a "Heat+hot water" na "Heat".

Nastavená teplota

Regulace teploty závisí na typu regulace a teplotním rozsahu podle nastavení "Clock Timer" (Hodinový časovač), "FCU" (Fancoilová jednotka), "T-water Ctrl." (Regulace teploty odtékající vody), and "Ctrl. state" (Způsob regulace). Podrobnosti viz následující popis.

Když je nastaven režim "Hot water" (Ohřev vody), nastavená teplota se nezobrazuje, což znamená, že není třeba nastavovat "T-water out" (Teplota odtékající vody) a "T-room" (Teplota v místnosti), ale jen "T-tank" (Teplota v nádrži). Když je nastaven režim "Cool" (Chlazení) nebo "Heat" (Topení), nebude se zobrazovat teplota vody v nádrži, což znamená, že není třeba nastavovat "T-tank" (Teplota v nádrži).

Způsob regulace	Nastavený režim	Objekt	Roz	mezí	Výchozí	Přesnost
	Cool (Chlazení)	Teplota odtékaiící vodv pro chlazení (WT-cool)	7–25 °C (s fancoilovou jednotkou)	18–25 °C (Bez fancoilové jednotky)	7 °C (s fancoilovou jednotkou) 18 °C (bez fancoilové jednotky)	1 °C
T-water out (Teplota odtékaiící vody)	Heat (Topení)	Teplota odtékající vody pro topení (WT-heat)	High temp. (Vysoká teplota)	25–55 °C	45 °C	1 °C
			Low temp. (Nízká teplota)	25–45 °C	35 °C	1 °C
T-room	Cool (Chlazení)	Teplota v místnosti pro chlazení (RT-cool)	18–30 °C 18–30 °C		20 °C	1 °C
místnosti)	Heat (Topení)	Teplota v místnosti pro topení (RT-heat)			26 °C	1 °C

2.2.13 Hodinový časovač (Clock Timer)

★1 Přejděte na stránku FUNCTION, vyberte funkci "Clock Timer" (Hodinový časovač) a stisknutím tlačítka OK vyvolejte nastavovací stránku CLOCK TIMER.

8:30 2013-4-24 Wednesday		CLOCK TIMER		
Mode	WT-heat	T-water tank		
Heat	40 ℃	50 ℃		
Start time	Start time End time			
08:30 17:30				
Save				

★2 Na nastavovací stránce CLOCK TIMER můžete pomocí tlačítka Vlevo/Vpravo vybrat požadovaný parametr a pak ho nastavit pomocí tlačítka Nahoru/Dolů.

★3 Když se nastavuje čas, dá se pomocí tlačítka Funkce 1 přepínat nastavení hodiny a minuty a pak pomocí tlačítka Nahoru/Dolů měnit příslušná hodnota, která se bude po stisknutí a přidržení tlačítka postupně měnit. (Pokud není řečeno jinak, dají se podobným způsobem měnit všechna nastavení časovače.)

★4 Když je nastavení hotovo, uložte je stisknutím tlačítka Funkce 2. Bez uložení nebude nastavení fungovat.

★5 Když bylo nastavení uloženo, aktivujte "Clock Timer" (Hodinový časovač) na stránce FUNCTION (Funkce).

Poznámky:

 Když se mají nastavení pro týdenní časovač a hodinový časovač provést současně, má přednost nastavení pro hodinový časovač.

• Když je k dispozici nádrž na vodu, jsou povolené režimy provozu "Heat" (Topení), "Cool" (Chlazení), "Heat+hot water" (Topení + ohřev vody), "Cool+hot water" (Chlazení + ohřev vody) a "Hot water" (Ohřev vody).

Když není nádrž na vodu k dispozici, jsou povolené režimy provozu jen "Heat" (Topení) a "Cool" (Chlazení).

Když byl hodinový časovač již nastaven a nastavené režimy obsahují funkci "Hot water" (Ohřev vody), pak při změně "Water tank" (Nádrž na vodu) z "With" (Je) ne "Without" (Není) bude automaticky změněn režim "Hot water" (Ohřev vody) na "Heat" (Topení), "Cool+hot water" (Chlazení) + ohřev vody) na "Cool" (Chlazení) a "Heat+hot water" (Topení + ohřev vody) na "Heat" (Topení).

Úplný název	Zobrazovaný název	Rozmezí	Výchozí
Nastavený režim	Režim	Cool (Chlazení) / Heat (Topení) / Hot water (Ohřev vodv) / Cool+Hot water (Chlazení + Ohřev vodv) / Heat+Hot water (Topení + Ohřev vody)	Heat (Topení)
Teplota výstupní vody pro chlazení / Teplota v místnosti pro chlazení / Teplota výstupní vody pro topení / Teplota v místnosti pro topení	WT-cool/ RT-cool/ WT-heat/ RT-heat	Viz rozsah nastavení teplotv pro týdenní časovač.	35 °C
Teplota v nádrži na vodu	T-water tank	40–80 °C	50 °C
Čas začátku	Start time	00:00-23:59	08:30
Cas konce	End time	00:00-23:59	17:30

2.2.14 Teplotní časovač (Temp. Timer)

★1 Přejděte na stránku FUNCTION, vyberte funkci "Temp Timer" (Teplotní časovač) a stisknutím tlačítka OK vyvolejte nastavovací stránku TEMP TIMER.

8:30 2013-4-24 Wednesday		TEMP TIMER		
Mode	Period 1	WT-heat 1		
Heat	08:30	40 ℃		
Period 2	WT-heat 2			
08:30 40°C				
▲ Save				

★2 Na nastavovací stránce TEMP TIMER můžete pomocí tlačítka Vlevo/Vpravo vybrat požadovaný parametr a pak ho nastavit pomocí tlačítka Nahoru/Dolů. Je možné nastavovat parametry "Mode" (Režim), "Period 1" (Časový úsek 1), "WT-HEAT 1" (Teplota odtékající vody pro topení 1). "Period 2" (Časový úsek 2) a "WT-HEAT 2" (Teplota odtékající vody pro topení 2).

★3 Když je nastavení hotovo, uložte je stisknutím tlačítka Funkce 2. Bez uložení nebude nastavení fungovat.

★4 Když bylo nastavení uloženo, aktivujte "Temp. Timer" (Teplotní časovač) na stránce FUNCTION (Funkce).

Poznámky:

• Když se mají nastavení pro týdenní časovač, hodinový časovač a teplotní časovač provést současně, má přednost nastavení pro teplotní časovač.

- Tato funkce pracuje, jen když je jednotka v provozu.
- Dostupné režimy provozu jsou "Heat" (Topení) a "Cool" (Chlazení).

• Když je čas začátku časového úseku 2 stejný jako u časového úseku 1, má přednost nastavení pro časový úsek 2.

- Teplotní časovač je posuzován podle hodnoty časovače.
- Během nastavení má vždy přednost teplota, která byla nastavena manuálně.

Úplný název	Zobrazovaný název	Rozmezí	Výchozí
Nastavený režim	Režim	Cool Chlazení) / Heat (Topení)	Heat (Topení)
Čas spuštění úseku 1	Period 1	00:00–23:59	08:30
Teplota výstupní vody pro chlazení / Teplota v místnosti pro chlazení / Teplota výstupní vody pro topení / Teplota v místnosti pro topení	WT-cool 1/ RT-cool 1/ WT-heat 1/ RT-heat 1	Viz rozsah nastavení teplotv pro týdenní časovač.	35 °C
Ćas spuštění úseku 2	Period 2	00:00–23:59	17:30
Teplota výstupní vody pro chlazení / Teplota v místnosti pro chlazení / Teplota výstupní vody pro topení / Teplota v místnosti pro topení	WT-cool 2/ RT-cool 2/ WT-heat 2/ RT-heat 2	Viz rozsah nastavení teplotv pro týdenní časovač.	35 °C

2.2.15 Předehřátí podlahy (Floor Debug)

★1 Přejděte na stránku FUNCTION, vyberte funkci "Floor debug" (Předehřátí podlahy) a stisknutím tlačítka OK vyvolejte nastavovací stránku FLOOR DEBUG.

8:30 2013-4-24 Wednesday		FLOOR DEBUG		
Segments	Period 1 temp	riangle T of segment		
1 25 ℃		5°C		
Segment time				
0 H				
Start				

★2 Na nastavovací stránce FLOOR DEBUG můžete pomocí tlačítka Vlevo/Vpravo vybrat požadovaný parametr a pak ho nastavit pomocí tlačítka Nahoru/Dolů. Nastavit lze parametry "Segments" (Segmenty), "Period 1 temp" (Teplota vody v prvním segmentu), "ΔT of segment" (Rozdíl teplot segmentu pro předehřátí podlahy) a "Segment time" (Trvání segmentu pro předehřátí podlahy), jak uvádí následující tabulka.

Č.	Úplný název	Zobrazovaný název	Rozmezí	Výchozí	Krok
1	Segmentv pro předehřátí podlahy	Segments	1–10	1	1
2	První teplota pro předehřátí podlahy	Period 1 temp	25–35 °C	25 °C	1 °C
3	Rozdíl teplot segmentu pro předehřátí podlahy	ΔT of segment	2-10°C	5°C	1°C
4	Trvání segmentu pro předehřátí podlahy	Segment time	0-72 H	0	12H

★3 Po dokončení výše uvedeného nastavení stiskněte tlačítko Funkce 2, abyste aktivovali funkci Předehřátí podlahy. Zobrazí se dialogový rámeček s dotazem "Start the Floor Debug Mode now?" (Spustit režim Předehřátí podlahy?). Pokud ano, stiskněte tlačítko "OK". Pokud byl režim Předehřátí podlahy aktivován, zobrazí se po stisknutí tlačítka Funkce 2 dialogový rámeček s dotazem "Stop the Floor Debug Mode now?" (Zastavit režim Předehřátí podlahy?). Pokud ano, stiskněte tlačítko "OK". Pokud ne, stiskněte tlačítko "Storno/Zpět".

Poznámky:

• Tuto funkce je možné aktivovat, jen když je jednotka vypnutá.

Když se pokusíte o aktivaci této funkce při zapnuté jednotce, zobrazí se dialogový rámeček s upozorněním "Please turn off the system first!" (Vypněte nejprve systém).

• Když byla tato funkce aktivována, nelze jednotku zapnout ani vypnout. V takovém případě se po stisknutí tlačítka Zapnutí/Vypnutí zobrazí dialogový rámeček s upozorněním "Please disable the Floor Debug Mode" (Vypněte režim Předehřátí podlahy).

• Když byla tato funkce úspěšně nastavena, budou deaktivovány funkce "Timer week" (Týdenní časovač), "Clock timer" (Hodinový časovač) a "Temp timer" (Teplotní časovač).

• Když byl aktivován režim Předehřátí podlahy, nelze aktivovat režimy "Emergen.mode" (Nouzový režim), "Sanitize" (Dezinfekce) a "Holiday mode" (Dovolená). Při pokusu o jejich aktivaci se zobrazí dialogový rámeček s upozorněním "Please disable the Floor Debug Mode" (Vypněte režim Předehřátí podlahy).

• Při výpadku napájení bude tato funkce vypnuta a doba provozu bude vynulována.

• Při vyvolání nastavovací stránky FLOOR DEBUG zůstává tato stránka stále zobrazena a návrat zpět do základní stránky se neprovede, dokud není stisknuto tlačítko Storno/zpět nebo Menu.

• Když je tato funkce aktivována, je možné kontrolovat cílovou teplotu a dobu provozu předehřátí podlahy na stránce Parameter View (Zobrazeni parametrů).

• Před aktivací předehřátí podlahy zkontrolujte, že je doba trvání každého časového úseku této funkce nenulová, jinak se zobrazí rámeček s varováním "Wrong Floor Debug time!" (Chybná doba trvání předehřátí podlahy!). Chybu lze odstranit stisknutím tlačítka "OK" a opravou času.

2.2.16 Nouzový režim (Emergen. Mode)

★1 Na stránce Parameter Set (Nastavení parametrů) nastavte "Mode" (Režim) to "Heat" (Topení) nebo "Hot water" (Ohřev vody).

★2 Pak přepněte na stránku, kde je parametr "Emergen.mode" (Nouzový režim), vyberte ho pomocí tlačítka Vlevo/Vpravo a nastavte pomocí tlačítka Nahoru/Dolů na "On" (Zap.) nebo "Off" (Vyp.).

★3 Když je nastaven na "On" (Zap.), bude indikace "Auxiliary func." (Pomocná funkce) na základní stránce nahrazena indikací "Emergen. Mode" (Nouzový režim).

★4 Když je nastaven na "On" (Zap.), ale režim provozu není "Heat" (Topení) nebo "Hot water" (Ohřev vody), zobrazí se dialogový rámeček s varováním "Wrong running mode." (Chybný režim provozu). V takovém případě stiskněte tlačítko OK pro přechod do nastavovací stránky Mode (Režim) nebo tlačítko Storno/Zpět pro návrat do stránky "Emergen. Mode" (Nouzový režim).

Poznámky:

• Když jednotka provádí funkci Topení v nouzovém režim a aktivuje se ochrana spínačem průtoku vody, ochrana proti přehřátí pomocného topného tělesa vnitřní jednotky nebo porucha snímače teploty odtékající vody, nouzový režim se ukončí a nelze ho aktivovat.

• Když jednotka provádí funkci Ohřev vody v nouzovém režim a aktivuje se ochrana proti přehřátí topného tělesa nádrže na vodu nebo porucha snímače teploty vody v nádrži, nouzový režim se ukončí a nelze ho aktivovat.

• V nouzovém režimu bude zablokováno tlačítko Zap./Vyp., nebude možné měnit režim provozu, nelze deaktivovat režimy Quiet (Tichý chod) a Auto (Automatika), nelze aktivovat ani deaktivovat také "Weekly timer" (Týdenní časovač), "Clock timer" (Hodinový časovač) a "Temp timer" (Teplotní časovač).

• V nouzovém režimu se neuplatní příkazy z termostatu.

• V nouzovém režimu lze použít pouze režim provozu "Heat" (Topení) nebo "Hot water" (Ohřev vody).

• Tuto funkci je možné aktivovat, jen když je jednotka vypnutá, jinak se zobrazí dialogový rámeček s varováním "Please turn off the system first!" (Vypněte nejprve systém!).

 V nouzovém režimu nelze aktivovat "Floor debug" (Předehřátí podlahy), "Sanitize" (Dezinfekce) a "Holiday mode" (Dovolená); při pokusu o jejich aktivaci se zobrazí dialogový rámeček s varováním "Please disable the Emergency Mode" (Vypněte nouzový režim).

• Po výpadku napájení bude nouzový režim standardně vypnutý.

2.2.17 Dovolená (Holiday Mode)

★1 Přejděte na stránku FUNCTION a vyberte parametr "Holiday mode" (Dovolená).

★2 Nastavte ho pomocí tlačítka Nahoru/Dolů na "On" (Zap.) nebo "Off" (Vyp.).

Poznámky:

• V režimu Dovolená nelze nastavit parametr "Mode" (Režim) a je zablokováno tlačítko Zap./Vyp.

• Když je aktivován režim Dovolená, bude deaktivován "Weekly timer" (Týdenní časovač), "Clock timer" (Hodinový časovač) a "Temp timer" (Teplotní časovač).

• V režimu Dovolená bude při použití "T-Room" (Teplota v místnosti) nastavená teplota 15 °C a při "T-Out water" (Teplota odtékající vody) nastavená teplota 30 °C.

- Bude ukončen, pokud dostane pokyn od termostatu (operace "Chlazení" nebo "Vyp.").
- Když je toto nastavení úspěšně uloženo, bude při výpadku napájení zapamatováno.

• Tuto funkci je možná aktivovat jen v režimu Topení a při vypnuté jednotce. Při pokusu o aktivaci funkce při zapnuté jednotce se zobrazí dialogový rámeček s varováním "Please turn off the system first!" (Vypněte nejprve systém!). Když je jednotka vypnutá, ale je nastavený jiný režim než "Heat" (Topení), zobrazí se dialogový rámeček s varováním "Wrong running mode!" (Chybný režim provozu).

• Když je aktivován režim Dovolená, je zablokováno tlačítko Zap./Vyp. a při pokusu o jeho použití se zobrazí okno s varováním "Please disable the Holiday Mode!" (Deaktivujte režim Dovolená!).

• V režimu Dovolená nelze aktivovat "Floor debug" (Předehřátí podlahy), "Sanitize" (Dezinfekce) a "Emergen. mode" (Nouzový režim) a při pokusu o jejich aktivaci se zobrazí dialogový rámeček s varováním "Please disable the Holiday Mode" (Vypněte režim Dovolená).

2.2.18 Termostat (Thermostat)

★1 Přejděte na stránku FUNCTION a vyberte parametr "Thermostat" (Termostat).

★2 Nastavte ho pomocí tlačítka Nahoru/Dolů na "On" (Zap.) nebo "Off" (Vyp.). Když je funkce zapnutá, bude ovladač pracovat podle provozního režimu termostatu a nelze nastavit vlastní provozní režim; když je funkce vypnutá, bude ovladač pracovat podle vlastního nastavení režimu provozu. **Poznámky:**

• Když je aktivováno "Předehřátí podlahy" nebo "Nouzový režim", nebude řídicí jednotka přijímat signály z termostatu.

 Když je "Thermostat" nastaven na "On", ovladač zablokuje automaticky některé funkce, které souvisejí s nastavením časovače, a bude pracovat podle režimu nastaveného termostatem.
V takovém případě se režim provozu nedá změnit a tlačítko Zap./Vyp. ovladače je zablokované.

• Když je toto nastavení úspěšně uloženo, bude při výpadku napájení zapamatováno.

• Stav parametru "Thermostat" ie možné změnit, kdvž ie jednotka vypnutá.

2.2.19 Topné těleso vnitřní jednotky (IDU Heater)

• Přejděte na stránku FUNCTION, vyberte parametr "IDU Heater" (Topné těleso vnitřní jednotky) a nastavte ho pomocí tlačítka Nahoru/Dolů na "1", "2" nebo "Off" (Není). **Poznámky:**

Toto nastavení zůstane při výpadku napájení uloženo v paměti.

2.2.20 Jiné topné zařízení (Other Heater)

• Přejděte na stránku FUNCTION, vyberte parametr "Other Heater" (Jiné topné zařízení) a nastavte ho pomocí tlačítka Nahoru/Dolů na "With" (Je) nebo "Without" (Není).

Poznámky:

Toto nastavení zůstane při výpadku napájení uloženo v paměti.

2.2.21 Ohřívač šasi (Chassis Heater)

• Přejděte na stránku FUNCTION, vyberte parametr "Chassis Heater" (Ohřívač šasi) a nastavte ho pomocí tlačítka Nahoru/Dolů na "With" (Je) nebo "Without" (Není). **Poznámky:**

Toto nastavení zůstane při výpadku napájení uloženo v paměti.

2.2.22 Nádrž na vodu (Water Tank)

★ Přejděte na stránku FUNCTION, vyberte parametr "Water tank" (Nádrž na vodu) a nastavte ho pomocí tlačítka Nahoru/Dolů na "With" (Je) nebo "Without" (Není).

Poznámky:

Toto nastavení zůstane při výpadku napájení uloženo v paměti.

★ Nastavení je možné provést, jen když je jednotka vypnutá.

2.2.23 Snímač teploty v nádrži (Tank Sensor)

★ Přejděte na stránku FUNCTION, vyberte parametr "Tank sensor" (Snímač teploty v nádrži) a nastavte ho pomocí tlačítka Nahoru/Dolů na "1" nebo "2" dle skutečného počtu senzorů teploty v nádrži. Když není nádrž na vodu k dispozici, je tato volba rezervována.

Poznámky:

Toto nastavení zůstane při výpadku napájení uloženo v paměti.

2.2.24 Solární ohřev (Solar Heater)

★ Přejděte na stránku FUNCTION, vyberte parametr "Solar Heater" (Solární ohřev) a nastavte ho pomocí tlačítka Nahoru/Dolů na "With" (Je) nebo "Without" (Není).

Poznámkv:

• Toto nastavení zůstane při výpadku napájení uloženo v paměti.

2.2.25 Fancoilová jednotka (FCU)

★ Přejděte na stránku FUNCTION, vyberte parametr "FCU" (Fancoilová jednotka) a nastavte ho pomocí tlačítka Nahoru/Dolů na "With" (Je) nebo "Without" (Není).

Poznámky:

★ Toto nastavení zůstane při výpadku napájení uloženo v paměti.

2.2.26 Externí snímač teploty (Remote Sensor)

★ Přejděte na stránku FUNCTION, vyberte parametr "Remote senzor" (Externí snímač teploty) a nastavte ho pomocí tlačítka Nahoru/Dolů na "With" (Je) nebo "Without" (Není).

Poznámky:

• Toto nastavení zůstane při výpadku napájení uloženo v paměti.

★ "T-room Ctrl" (Regulace podle teploty v místnosti) je možné nastavit, jen když je "Remote Sensor" nastaven na "With".

2.2.27 Odvzdušnění (Air removal)

★ Přejděte na stránku FUNCTION, vyberte parametr "Air removal" (Odvzdušnění) a nastavte ho pomocí tlačítka Nahoru/Dolů na "On" (Zap.) nebo "Off" (Vyp.).

Poznámky:

• Toto nastavení nezůstane při výpadku napájení uloženo v paměti.

★ Parametr je možné nastavit, jen když je jednotka vypnutá.

2.2.28 Adresa (Address)

★ Přejděte na stránku FUNCTION, vyberte parametr "Address" (Adresa) a nastavte ho pomocí tlačítka Nahoru/Dolů.

Poznámky:

★ Tento parametr udává adresu ovladače a je určen pro skupinové ovládání.

- ★ Toto nastavení zůstane při výpadku napájení uloženo v paměti.
- ★ Rozsah adres je [0,125] a [127,253]
- ★ Výchozí adresa pro počáteční použití je 0.

2.2.29 Snímač karet

★ Přejděte na stránku FUNCTION, vyberte parametr "Doorguard" (Snímač přístupových karet) a nastavte ho pomocí tlačítka Nahoru/Dolů na "On" (Zap.) nebo "Off" (Vyp.).

Poznámky:

 Když je funkce aktivována, bude ovladač zjišťovat, zde je nebo není vložena karta do snímače. Pokud je vložena, bude ovladač pracovat normálně, pokud není, ovladač vypne jednotku a zobrazí se základní stránka. V takovém případě nefungují žádná tlačítka (s výjimkou kombinací tlačítek) nebo se zobrazí dialogový rámeček s varováním "Keycard uninserted!" (Není vložena přístupová karta!).

• Toto nastavení nezůstane při výpadku napájení uloženo v paměti.

2.3 Nastavení parametrů (Parameter Set)

2.3.1 Nastavení uživatelských parametrů

★1 Ze základní stránky je možné přejít na stránku PARAMETER (Parametr) stisknutím tlačítka Funkce 2.

★2 Na stránce Parameter Set (Nastavení parametru) vyberte požadovaný parametr pomocí tlačítka Vlevo/Vpravo a pak zvyšte nebo snižte nastavenou hodnotu pomocí tlačítka Nahoru/Dolů. Při stisknutí a přidržení tlačítka se bude hodnota postupně měnit.

★3 Když je nastavení dokončeno, stiskněte tlačítko "Save" (Uložit). Zobrazí se dialogový rámeček s dotazem "Save settings?" (Uložit nastavení?). Pokud chcete nastavení uložit, stiskněte tlačítko "OK". Pokud ne, stiskněte tlačítko "Storno/Zpět".

8:30 2013-4-24 W	PARAMETER			
WOT-Cool	WOT-Cool WOT-heat			
18℃	18℃ 40℃			
RT-Heat	T-water tank	T-Eheater		
26 ℃	50 ℃	0° C		
Last ↓Next				

Uživatelské nastavení

Kabelový ovladač tepelného čerpadla vzduch-voda

Č.	Úplný název	Zobrazovaný název Název	Rozsah (°C)	Výchozí
1	Teplota odtékající vody pro chlazení	WOT-Cool	7~25 °C (s fancoilovou jednotkou) 18~25 °C (bez fancoilové jednotky)	7 °C (s fancoilovou jednotkou) 18 °C (bez fancoilové jednotky)
2	Teplota odtékající vody pro topení	WOT-Heat	25~55 °C [High temp.] 25~45 °C [Low temp.]	45 °C [High temp.] 35 °C [Low temp.]
3	Teplota v místnosti pro chlazení	RT-Cool	18~30 °C	20 °C
4	Teplota v místnosti pro topení	RT-Heat	18~30 °C	26 °C
5	Teplota v nádrži na vodu	T-water tank	40~80 °C	50 °C
6	Teplota okolí pro zapnutí elektrického topného tělesa	T-Eheater	-20~18 °C	0 °C
7	Teplota okolí pro zapnutí pomocného elektrického topení	T-Extraheater	-20~18 °C	0 °C
8	Max. teplota vody odtékající z tepelného čerpadla (bez elektrického topného tělesa)	T-HP Max	40–50 °C	50 °C
9	Dolní limit okolní teploty při automatickém režimu pro topení	Lower WT-Heat	-20~5 °C	26 °C
10	Horní limit teploty při automatickém režimu pro topení	Upper AT-Heat	10~20 °C	15 °C
11	Horní limit teploty v místnosti při automatickém režimu pro topení	Upper RT-Heat	22~30 °C	24 °C
12	Dolní limit teploty v místnosti při automatickém režimu pro topení	Lower RT-Heat	18~21 °C	20 °C
13	Horní limit teploty odtékající vody při automatickém režimu pro topení	Upper WT-Heat	46~55 °C [High temp.] 30~35 °C [Low temp.]	48 °C [High temp.] 35 °C [Low temp.]
14	Dolní limit teploty odtékající vody při automatickém režimu pro topení	Lower WT-Heat	36~45 °C [High temp.] 25~29 °C [Low temp.]	40 °C [High temp.] 29 °C [Low temp.]
15	Dolní limit okolní teploty při automatickém režimu pro chlazení	Lower AT-Cool	10~25 °C	25 °C
16	Horní limit teploty při automatickém režimu pro chlazení	Upper AT-Cool	26~48 °C	40 °C
17	Horní limit teploty v místnosti při automatickém režimu pro chlazení	Upper RT-Cool	24~30 °C	27 °C
18	Dolní limit teploty v místnosti při automatickém režimu pro chlazení	Lower RT-Cool	18~23 °C	22 °C
19	Horní limit teploty odtékající vody při automatickém režimu pro chlazení	Upper WT-Cool	15~25 °C (s fancoilovou jednotkou) / 22~25 °C (bez fancoilové jednotky)	15 °C (s fancoilovou jednotkou) 23 °C (bez fancoilové jednotky)
20	Dolní limit teploty odtékající vody při automatickém režimu pro chlazení	Lower WT-Cool	7~14 °C (s fancoilovou jednotkou) / 18~21 °C (bez fancoilové jednotky)	7 °C (s fancoilovou jednotkou) 18 °C (bez fancoilové jednotky)
21	Teplotní odchylka pro chlazení	ΔT-Cool	2~10 °C	5 °C
22	Teplotní odchylka pro topení	∆T-Heat	2~10 °C	10 °C
23	Teplotní odchylka pro ohřev vody	ΔT-hot water	2~8 °C	5 °C

2.4 Zobrazení (View)

★1 Ze základní stránky je možné přejít na stránku VIEW (Zobrazení) stisknutím tlačítka Funkce 3.

8:30 2013-4-24 W	VIEW	
Status	Parameter	Error
Enter	Enter	Enter
Version		
Enter		
Enter		

2.4.1 Zobrazení stavu (Status)

★1 Na stránce VIEW vyberte položku "Status" (Stav) a pak stiskněte tlačítko OK, abyste přešli na stránku STATUS.

★2 Na stránce STATUS je možné kontrolovat stav jednotlivých součástí.

8:30 2013-4-24 W	STATUS			
Compressor	Fan 1	Fan 2		
Off	Off	Off		
IDU-WP	Solar-WP	Tank heater		
Off	Off	Off		
Last Vext				

Zobrazitelné součásti

Úplný název	Zobrazovaný název	Stav
Provozní stav kompresoru	Compressor	On (Zap.) / Off (Vyp.)
Provozní stav ventilátoru 1	Fan 1	On (Zap.) / Off (Vyp.)
Provozní stav ventilátoru 2	Fan 2	On (Zap.) / Off (Vyp.)
Provozní stav vodního čerpadla vnitřní jednotky	IDU-WP	On (Zap.) / Off (Vyp.)
Provozní stav vodního čerpadla solárního systému	Solar-WP	On (Zap.) / Off (Vyp.)
Provozní stav topného tělesa nádrže	Tank heater	On (Zap.) / Off (Vyp.)
Provozní stav 3cestného ventilu	3-way valve	On (Zap.) / Off (Vyp.)
Provozní stav ohřívače kompresoru	Crankc.heater	On (Zap.) / Off (Vyp.)
Provozní stav ohřívače šasi	Chassis heater	On (Zap.) / Off (Vyp.)
Odmrazování	Defrost	On (Zap.) / Off (Vyp.)
Vracení oleje	Oil return	On (Zap.) / Off (Vyp.)
Termostat	Thermostat	On (Zap.) / Off (Vyp.)
Provozní stav pomocného topného zařízení	Assist. heater	On (Zap.) / Off (Vyp.)
Provozní stav hladinového spínače	Water switch	On (Zap.) / Off (Vyp.)

Provozní stav 2cestného ventilu 1 pro cirkulující vodu	CTW-valve 1	On (Zap.) / Off (Vyp.)
Provozní stav 2cestného ventilu 2 pro cirkulující vodu	CTW-valve 2	On (Zap.) / Off (Vyp.)
Snímač karet	Doorguard	Card in (Karta vložena) / Card out (Karta vysunuta)
LED indikátor provozu	Operation LED	On (Zap.) / Off (Vyp.)
LED indikátor poruchy	Error LED	On (Zap.) / Off (Vyp.)
Provozní stav 4cestného ventilu	4-way valve?	On (Zap.) / Off (Vyp.)
Provozní stav topného tělesa 1 vnitřní jednotky	IDU heater 1	On (Zap.) / Off (Vyp.)
Provozní stav topného tělesa 2 vnitřní jednotky	IDU heater 2	On (Zap.) / Off (Vyp.)
Automatická chrana proti zamrznutí	Auto-antifree.	Enabled (Povoleno) / Disabled (Blokováno)

2.4.2 Zobrazení parametru (Para View)

★1 Na stránce VIEW vyberte položku "Parameter" (Parametr) a pak stiskněte tlačítko OK, abyste přešli na stránku PARAMETER.

★2 Na stránce PARAMETER je možné prohlížet jednotlivé parametry.

8:30 2013-4-24 W	PARAMETER			
T-outdoor	T-suction	T-discharge		
26℃	26 °C	26℃		
T-defrost	T-liquid	T-water in		
26℃	26 ℃	26℃		
▲ Last				

Č.	Úplný název	Zobrazovaný název	Stav
1	Venkovní teplota T-outdoor		
2	Teplota na sání	T-suction	
3	Teplota na výtlaku	T-discharge	
4	Teplota odmrazování	T-defrost	
5	Teplota kapaliny	T-liquid	
6	Teplota přitékající vody	T-water in	
7	Teplota vody odtékající z deskového výměníku	T-waterout PE	
8	Teplota vody odtékající z elektrického ohřívače T-waterout EH		Dřesné bodnety
9	Nastavená teplota vody v nádrži	T-tank ctrl.	Presne houndly
10	Aktuální teplota vody v nádrži	T-tank display	
11	Externí snímač teploty v místnosti	T-remote room	
12	Teplota trubky plynného chladiva	T-RGP	
13	Teplota vody odtékající ze solárního systému	T-SHW	
14	Cílová teplota pro automatický režim	T-auto mode	
15	Cílová teplota pro předehřátí podlahy	T-floor debug	
16	Časový úsek pro předehřátí podlahy	Debug time	

2.4.3 Zobrazení poruch (Error View)

★1 Na stránce VIEW vyberte položku "Error" (Porucha) a pak stiskněte tlačítko OK, abyste přešli na stránku ERROR.

 \star 2 Na stránce ERROR je možné prohlížet jednotlivé poruchy.

8:30 2013-4-24 W	ERROR			
Error 1	Error 2	Error 3		
Ambient sensor	Cond. sensor	Disch. sensor		
Error 4	Error 5	Error 6		
Suction sensor	Outdoor fan	Comp. overload		
	Last ↓Next			

Poznámky:

• V okně se zobrazují poruchy v reálném čase. Vezměme si například poruchu Error 2 na obrázku výše. Když je odstraněna, zmizí a bude nahrazena poruchou Error 3 a za ní budou následovat obdobně ostatní poruchy.

• Když celkový počet poruch překročí 6, je možné zobrazit další poruchy přepínáním stránek pomocí "Last" (Poslední) a "Next" (Další).

• Když nastane některá z poruch "IDU auxiliary heater 1 error" (Porucha topného tělesa 1 vnitřní jednotky), "IDU auxiliary heater 2 error" (Porucha topného tělesa 2 vnitřní jednotky), "Water tank heater error" (Porucha topného tělesa nádrže), bude se ozývat varovný signál, dokud nebude porucha odstraněna.

• Přehled poruch viz následující tabulka.

Úplný název	Zobrazovaný název	Kód poruchy
Porucha snímače okolní teploty	Ambient sensor	F4
Porucha snímače teploty kondenzátoru	Cond.sensor	F6
Porucha snímače teploty na výtlaku	Disch. sensor	F7
Porucha snímače teploty na sání	Suction sensor	F5
Porucha ventilátoru venkovní jednotky	Outdoor fan	EF
Interní ochrana proti přetížení kompresoru	Comp. overload	H3
Ochrana proti vysokému tlaku	High pressure	E1
Ochrana proti nízkému tlaku	Low pressure	E3
Ochrana proti vysokému tlaku na výtlaku	Hi-discharge	E4
Nesprávné nastavení přepínače výkonu	Capacity DIP	c5
Porucha komunikace mezi vnitřní a venkovní jednotkou	ODU-IDU Com.	E6
Porucha snímače vysokého tlaku	Pressure sens.	FC
Porucha snímače teploty vody odtékající z tepelného výměníku	Temp-HELW	F9
Porucha snímače teploty vody odtékající z pomocného ohřívače	Temp-AHLW	dH
Porucha snímače teploty trubky kapalného chladiva	Temp-RLL	F1
Porucha snímače teploty vody přitékající do tepelného výměníku	Temp-HEEW	/
Porucha snímače teploty 1 v nádrži na vodu	Tank sens. 1	FE
Porucha snímače teploty 2 v nádrži na vodu	Tank sens. 2	/
Porucha snímače teploty trubky plynného chladiva	Temp-RGL	F3
Porucha snímače teploty vody odtékající ze solárního ohřívače	Temp-SHLW	/
Porocha snímače teploty v místnosti	Sensor-RT	F0

Kabelový ovladač tepelného čerpadla vzduch-voda

Spínač ochrany průtoku vody	WS-protection	EC
Ochrana proti přehřátí pomocného topného tělesa 1	Auxi. heater 1	EH
Ochrana proti přehřátí pomocného topného tělesa 2	Auxi. heater 2	EH
Ochrana proti přehřátí topného tělesa nádrže na vodu	AuxiWTH	EH
Podpětí na DC meziobvodu nebo pokles napětí	DC under-vol.	PL
Přepětí na DC meziobvodu	DC over-vol.	PH
Ochrana proti AC nadproudu (vstupní strana)	AC curr. pro.	PA
Vadný IPM	IPM defective	H5
Vadný PFC	FPC defective	HC
Porucha při spuštění	Start failure	LC
Výpadek fáze	Phase loss	LD
Reset výkonového modulu	Driver reset	P0
Nadproud kompresoru	Com. over-curr.	P5
Překročení rychlosti	Overspeed	LF
Porucha obvodu snímače nebo porucha snímače proudu	Current sen.	PC
Ztráta synchronizace	Desynchronize	H7
Zablokování kompresoru	Comp. stalling	LE
Chyba při komunikaci	drive-main com.	P6
Přehřátí chladiče IPM nebo PFC modulu	Overtempmod.	P8
Porucha snímače teploty chladiče IPM nebo PFC modulu	T-mod. sensor	P7
Porucha nabíjecího obvodu	Charge circuit	PU
Nesprávné střídavé vstupní napětí	AC voltage	PP
Porucha snímače teploty desky ovladače	Temp-driver	PF
Ochrana AC stykače nebo porucha průchodu nulou	AC contactor	P9
Ochrana při teplotním driftu	Temp. drift	PE
Ochrana připojení snímače proudu (snímač proudu není připojen k fázi U/V)	Sensor con.	PD
Porucha komunikace k venkovní jednotce	ODU Com.	E6
Porucha komunikace k vnitřní jednotce	IDU Com.	E6
Porucha komunikace k výkonovému modulu	Driver Com.	E6

2.4.4 Zobrazení verze (VERSION)

★1 Na stránce VIEW vyberte položku "Version" (Verze) a pak stiskněte tlačítko OK, abyste přešli na stránku VERSION.

 \star 2 Na stránce VERSION se zobrazuje verze programu a protokolu.

8:30 2013-4-24 W	VERSION	
Program	Protocol	
V 10	V 10	

2.5 Celkové nastavení (General Set)

★1. Při zobrazení základní stránky se stisknutím tlačítka GEN (Funkce 4), vyvolá stránka GENERAL SET (Celkové nastavení). Na této stránce je možné nastavit parametry "Temp. unit" (Jednotka teploty), "Language" (Jazyk), "On/off memory" (Zap./Vyp. paměti), "Time & Date" (Čas a datum), "Beeper" (Bzučák) a "Back light" (Podsvětlení), jak ukazuje obrázek níže.

	8:30	2013-4-24 Wednesday		GENERAL S	ET	
	Ter	np. unit		Language	On/off memory	/
	C	elsius		English	On	
	Time	&Date		Beeper	Back light	
	E	Inter		Off	Lighted	
Č.	Úplný název	Zobrazova název	ný	Rozmezí	Výchozí	Poznámky
1	Jednotka teploty	Temp. uni	it	Celsius/ Fahrenheit	Celsius	/
2	Jazyk	Language	9	Chinese/English	English	/
3	Zap./Vyp. paměti	On/off mem	ory	On (Zap.) / Off (Vyp.)	On (Zap.)	/
4	Čas a datum	Time&Dat	е	/	/	/
5	Bzučák	Beeper		On (Zap.) / Off (Vyp.)	On (Zap.)	/
6	Podsvětlení displeje	Back light	t	Lighted (Stále zapnuto) / Energy save (Úsporné)	Energy save (Úsporné)	"Lighted": Svítí stále. "Energy save": Zhasne, pokud není během 1 minuty stisknuto žádné tlačítko a rozsvítí se po stisknutí některého tlačítka.

2.5.1 Nastavení hodin

★1 Při zobrazení základní stránky se stisknutím tlačítka GEN (Funkce 4), vyvolá stránka GENERAL SET (Celkové nastavení). Vyberte na této stránce položku "Time & Date" (Datum a čas). Stiskněte tlačítko OK. abvste přešli na stránku "Time & Date".

★2 Změňte hodnoty parametrů pomocí tlačítka Nahoru/Dolů. Po nastavení stiskněte tlačítko "Save" (Uložit). Objeví se okno s dotazem, zda chcete nastavení opravdu uložit. Pokud ano, stiskněte tlačítko "OK". Pokud ne, stiskněte tlačítko "Storno/Zpět". Po uložení nastavení se aktualizují hodnoty data a času, zobrazované v levém horním rohu displeje ovladače. Kabelový ovladač tepelného čerpadla vzduch-voda

8:30 2013-4-24 W	Time&Date			
Year	Mounth	Day		
2013	4	25		
Hour	Minute			
16	35			
Save				

2.6 Zablokování tlačítek

★ Při zobrazené základní stránce stiskněte současně tlačítka Nahoru a Dolů po dobu 5 sekund. Tímto způsobem je možné aktivovat nebo deaktivovat funkci zablokování tlačítek. Když je funkce aktivována, ovladač nereaguje na stisknutí žádného tlačítka.

3. Demontáž ovládacího panelu

Nainstalujte ovladač podle níže uvedených pokynů a obrázků.



Postup instalace:

Krok 1: Odpojte komunikační kabel od LCD.

Krok 2: Odšroubujte 4 šrouby z plastového rámečku.

Krok 3: Vyjměte plastový rámeček z LCD.

Výrobce: Sinclair Corporation Ltd., 1-4 Argyll Street, London W1F 7LD, UK

Dodavatel a technická podpora:

Nepa, spol.s.r.o. Purky ova 45 612 00 Brno Czech Republic

www.nepa.cz

Bezplatná infolinka: +420 800 100 285

CE P eklad z originálu