



**Tepelné čerpadlo vzduch-voda
káblový ovládač**

Versati 

Manuál používateľa
komerčná klimatizácia



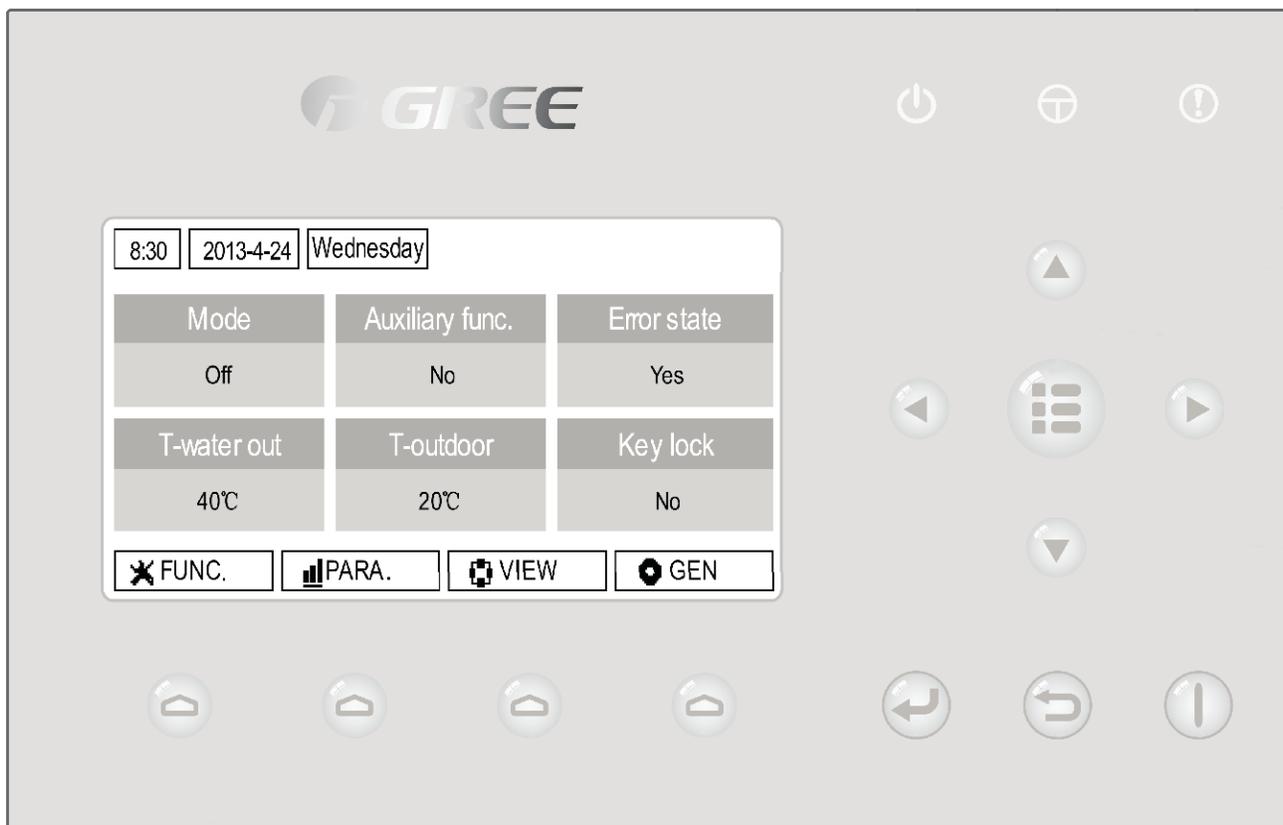
Upozornenie

- Neinštalujte zariadenie na mieste, na ktorom by sa nachádzalo pod priamym slnečným svetlom
- Ak ste zariadenie nainštalovali v priestoroch s elektromagnetickým rušením, ako signálny či komunikačný kábel použite tienenu krútenú dvojlinku.
- Presvedčte sa, že komunikačný kábel je pripojený do správneho portu, aby ste predišli zlyhaniu prenosu.
- Káblovým ovládačom nikdy nebúchajte, nehádzte ním a nerozoberajte ho príliš často.
- Nikdy nemajte pri práci s ovládačom mokré ruky.
- Obrázky v tomto manuály sú len orientačné.
- Výrobca si vyhradzuje právo meniť tento manuál aj bez upovedomenia používateľa.

OBSAH

1. Pohľad z vonka	1
1.1 Pohotovostná stránka a domovská stránka.....	2
1.2 Tlačidlá.....	2
1.3 LED Kontrolky.....	3
2. Návod na použitie	3
2.1 Spustenie jednotky.....	3
2.2 Nastavenia funkcií.....	3
2.2.1 Režim (Mode)	5
2.2.2 Control state (Ctrl. state).....	6
2.2.3 Rýchly ohrev vody (Fast Hot Water).....	6
2.2.4 Ovládač teploty vody (T-water ctrl)	6
2.2.5 Chladienie + Ohrev vody (Cool + Hot water)	6
2.2.6 Vykurovanie + Ohrev vody (Heat + Hot water)	6
2.2.7 Tichý režim (Quiet mode).....	7
2.2.8 Tichý časovač.....	7
2.2.9 Automatický režim (Auto mode).....	7
2.2.10 Holiday release.....	7
2.2.11 Čistenie (Sanitize).....	8
2.2.12 Týždenný časovač (Weely timer).....	8
2.2.13 Hodinový časovač (Clock timer).....	10
2.2.14 Teplotný časovač (Temp timer).....	11
2.2.15 Floor Debug.....	12
2.2.16 Núdzový režim (Emergen. mode).....	13
2.2.17 Režim Dovolenka (Holiday mode).....	13
2.2.18 Termostat.....	14
2.2.19 Vnútorný ohrievač (IDU Heater).....	14
2.2.20 Pomocný ohrievač (Other Heater).....	14
2.2.21 Underpan Heater.....	14
2.2.22 Nádrž s vodou (Water Tank).....	15
2.2.23 Snímač nádrže s vodou (Tank sensor).....	15
2.2.24 Solárny ohrievač (Solar Heater).....	15
2.2.25 FCU.....	15
2.2.26 Diaľkový snímač (Remote sensor).....	15
2.2.27 Air removal.....	15
2.2.28 Adresa.....	16
2.2.29 Brána (Doorguard).....	16
2.3 Nastavenie parametrov (Parameter set).....	16
2.4 Náhľad view.....	18
2.4.1 Prezeranie stavov (Status view).....	18
2.4.2 Prezeranie parametrov (Para view).....	19
2.4.3 Prehľad chýb (Error view).....	20
2.4.4 Náhľad na verziu (Version view).....	21
2.5 Všeobecné nastavenia (General settings).....	22
2.5.1 Nastavenie času a dátumu.....	22
2.6 Zámok.....	23
3. Re-inštalácia ovládača	23

1. Pohľad z vonka



Číslo	Symbol	Vysvetlenie	Číslo	Symbol	Vysvetlenie
1		LED indikujúca prevádzku	9		Tlačidlo ON/OFF, pre zapnutie alebo vypnutie
2		LED indikujúca stav pod napätím			
3		LED indikujúca poruchu	10		Tlačidlo Cancel/Return, pre potvrdenie alebo zamietnutie
4		Šípka vľavo			
5		Šípka hore	11		Tlačidlo "OK"
6		Tlačidlo "Menu"	12		Tlačidlo funkcie č. 4
7		Šípka vpravo	13		Tlačidlo funkcie č. 3
8		Šípka dole	14		Tlačidlo funkcie č. 2
			15		Tlačidlo funkcie č. 1

1.1 Pohotovostná stránka a domovská stránka

Pohotovostná stránka

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

Domovská stránka

8:30	2013-4-24	Wednesday	
Mode	Auxiliary func.	Error state	
OffN	o	Yes	
T-water outT	-outdoor	Key lock	
40°C	20°C	No	
FUNC.	PARA.	VIEW	GEN.

Číslo	Názov	Vysvetlenie
1	Mode	Jeho účelom jeho prístup do prevádzkového režimu
2	Auxiliary Func.	Indikuje pomocnú funkciu*
3	Error state	Indikuje poruchový stav
4	T-water out	Indikuje teplotu odtekajúcej vody
5	T-outdoor	Indikuje vonkajšiu teplotu
6	Key Lock	Indikuje, či je zariadenie v režime zámok

* zahŕňa režim údržby/čistenia(Sanitize mode), tichý režim(Quiet Mode), automatický režim (Auto mode), Floor debug mode, núdzový režim (Emergency mode), režim Dovolenka (Holiday mode), vynútené chladenie (Forced Cooling), vynútené vykurovanie (Forced Heating) a režim ladenia (Debug mode).

1.2 Tlačidlá

Číslo	Názov	Vysvetlenie
1	ON/OFF	Stisnutím sa zapína/vypína jednotka
2	OK	Potvrdzujú sa ním nastavenia, slúži tiež na prechod do ďalšieho menu
3	Cancel/Return	Slúži na prechod do predchádzajúceho menu
4	Menu	Používa sa pre návrat do hlavného menu, alebo na domovskú stránku
5	Šípky vľavo/vpravo	Používa sa pre pohyb kurzorom naľavo a napravo
6	Šípky hore/dole	Používajú sa pre nastavovanie parametrov
7	Tlačidlá funkcií(4)	V závislosti od stránky, slúžia na vykonanie rôznych funkcií

1.3 LED Kontrolky

Číslo	Názov	Farba	Vysvetlenie
1	LED indikujúca prevádzku	Zelená	Svieti, ak je jednotka zapnutá.
2	LED indikujúca napätie	Žltá	Svieti, ak je jednotka pripojená k zdroju napätia
3	LED indikujúca poruchu	Červená	Svieti, ak je jednotka v poruchovom stave

2. Návod na použitie

2.1 Spustenie jednotky

Pokiaľ sa nachádzate na domovskej stránke, stisnutím ON/OFF jednotku vypnete. Ak je jednotka zapnutá, zelená LED umiestnená v pravej vrchnej časti ovládača, bude svietiť - ak je jednotka vypnutá, zelená LED prestane svietiť.

Poznámky:

- Jednotka sa automaticky nezapne, po tom, čo ju prvý krát pripojíte k zdroju napätia.
- Tlačidlo ON/OFF funguje len keď sa nachádzate na domovskej stránke, alebo na pohotovostnej stránke.
- V prípade že je aktívny režim dovolenka (Holiday mode), alebo stav núdze (Emergen. mode), tlačidlo ON/OFF nevykoná žiadnu operáciu.
- V prípade že je aktívny režim vynúteného vykurovania (Force Heating) alebo vynúteného chladenia (Forced Cooling), režim bude deaktivovaný stisnutím tlačidla ON/OFF, stisnite potom ON/OFF opäť, aby ste jednotku zapli.
- ON/OFF operácia bude zapamätaná nastavením pamäte (Memory) na stav ON, v menu "GEN". V prípade výpadku prúdu, jednotka bude pokračovať v pôvodnom nastavení. Ak pamäť nebude nastavená (stav OFF), zariadenie si nezapamätá nastavenia v prípade výpadku prúdu.
- Na domovskej stránke, slúži tlačidlo ON/OFF pre vypnutie/zapnutie jednotky. Tlačidlá s funkciami na domovskej stránke sú FUNC (stránka funkcií), PARA (stránka parametrov), VIEW (stránka náhľad) a GEN (stránka všeobecných nastavení).
- Na pohotovostnej stránke, stisnite tlačidlo Menu pre návrat na domovskú stránku. Na pohotovostnej stránke sa ON/OFF tlačidlo používa pre vypnutie/zapnutie jednotky.
- Ovládač sa automaticky vráti na domovskú stránku, pokiaľ od posledného stisnutia klávesy prešla doba 10 minút.

2.2 Nastavenia funkcií

1) Na domovskej stránke, po stisnutí tlačidla funkcie č.1, ovládač prejde na stránku funkcií.

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

2) Na stránke funkcií, šípkami vľavo/vpravo si volíte funkciu z ponuky možností, šípkami hore/dole potom zvolenej funkcií modifikujete vlastnosti. Tlačidlo funkcie č. 3 a č. 4 tu slúžia na prepínanie stránok. Po dokončení nastavení, stisnutím tlačidla Menu sa vrátite na domovskú stránku, alebo stisnutím Cancel/Return sa vrátite o menu vyššie.

Poznámky:

- Až prejdete kurzorom na požadovanú funkciu, v ľavej spodnej časti LCD sa objaví "Enter", ktoré znamená, že voľba obsahuje ďalšie Menu, do ktorého môžete vstúpiť stisnutím OK.

Číslo	Názov	Zobraz. názov	Rozsah	Predvolené	Komentár
1	Nastavenie prevádzkového režimu	Mode	Cool/Heat/ Hot water/ Cool+Hot water/ Heat+Hot water	Heat	Ak nádrž s vodou je neprístupná, do rozsahu sú zahrnuté len "Heat" a "Cool".
2	Control state	Ctrl. state	T-water out / T-room	T-water out	T-room je prístupný, len ak je Remote sensor nastavený na With
3	Rýchly ohrev vody	Fast hot water	On/Off	Off	Ak nádrž s vodou je neprístupná, táto funkcia je "rezervovaná". Na LCD sa zobrazí "reserved"
4	Ovládač teploty vody	T-water ctrl.	High temp /Low temp	Low temp	-
5	Chladienie + Ohrev vody	Cool+Hot water	Cool/Hot water	Cool	-
6	Vykurovanie + Ohrev vody	Heat+Hot water	Heat/Hot water	Heat	Ak nádrž s vodou je neprístupná, táto funkcia je "rezervovaná". Na LCD sa zobrazí "reserved"
7	Tichý režim	Quiet mode	On/Off	Off	-
8	"Tichý" časovač	Quiet timer	On/Off	Off	-
9	Automatický režim	Auto mode	On/Off	Off	-
10	Holiday release	Holidayrelease	On/Off	Off	-
11	Údržba a čistenie	Sanitize	On/Off	Off	Ak nádrž s vodou je neprístupná, táto funkcia je "rezervovaná". Na LCD sa zobrazí "reserved"
12	Týždenný časovač	Weekly timer	On/Off	Off	-
13	Hodinový časovač	Clock timer	On/Off	Off	-

Číslo	Celé meno	zobrazované meno	Rozsah	Predvolené	Komentár
14	Teplotný časovač	Temp. timer	On/Off	Off	-
15	Floor debug	Floor debug	On/Off	Off	-
16	Núdzový režim	Emergen. mode	On/Off	Off	-
17	Režim Dovolenka	Holiday mode	On/Off	Off	-
18	Termostat	Thermostat	With/Without	Without	-
19	Vnútrotný ohrievač	IDU heater	1/2/Off	1	-
20	Pomocný ohrievač	Other heater	With/Without	Without	-
21	Chassis heater	Chassis heater	On/Off	On	-
22	Nádrž s vodou	Water tank	With/Without	Without	-
23	Snímač nádrže s vodou	Tank sensor	1/2	2	Ak nádrž s vodou je neprístupná, táto funkcia je "rezervovaná". Na LCD sa zobrazí "reserved"
24	Solárny ohrievač	Solar heater	With/Without	Without	-
25	Fan coil unit	FCU	With/Without	Without	-
26	Diaľkový snímač	Remote sensor	With/Without	Without	Ak je nastavené "Without", funkcia Control State sa automaticky zmení na "T-water out"
27	Air removal	Air removal	On/Off	Off	-
28	Adresa	Address	[0~125] [127~253]	0	-
29	Brána	Doorguard	On/Off	Off	-

2.2.1 Režim (Mode)

Ak je jednotka vo vypnutom stave, prejdite na stránku s funkciami a prostredníctvom šípok vľavo a vpravo si zvolíte funkciu Mode. potom pomocou šípok hore/dole môžete meniť hodnotu Mode.

Poznámky:

- Heat (vykurovanie) je predvoleným režimom, po prvom zapnutí jednotky. Počas prevádzky je dovolené meniť režim, len ak jednotka práve nevykonáva žiadnu operáciu, inak sa na displeji zobrazí varovanie ("please turn off the system first"). Pokiaľ nie je dostupná nádrž s vodou, povolené sú len režimy Heat a Cool(chladenie). Pre tepelné čerpadlo - je povolený režim Cool - len pre vykurovaciu jednotku. Možnosť Cool+Hot Water a Cool, nie je povolená. Všetky tieto nastavenia si zariadenie dokáže zapamätať pomocou funkcie Memory.

2.2.2 Control state (Ctrl. state)

Prejdite na stránku s funkciami a zvolte si funkciu Ctrl. state a nastavte ju tlačidlami šípka hore a dole.

- Ak "Remote sensor" je nastavený na "With", "T-out water" a "T-room" sú prístupné, v opačnom prípade ak "Remote Sensor" je nastavený na "Without", prístupný je len T-out water, T-room už nie.
- Tieto nastavenia ostávajú zachované v pamäti aj po výpadku prúdu.

2.2.3 Rýchly ohrev vody (Fast Hot Water)

Prejdite na stránku s funkciami a zvolte si funkciu "Fast hot water" a nastavte ju tlačidlami šípka hore a dole na On alebo Off.

Poznámky:

- Funguje len v prípade, ak Water tank je nastavený na With
- Tieto nastavenia ostávajú zachované v pamäti aj po výpadku prúdu.

2.2.4 Ovládač teploty vody (T-water ctrl)

Prejdite na stránku s funkciami a zvolte si funkciu "T-water Ctrl" a nastavte ju tlačidlami šípka hore a dole na "High temp"(vysoká teplota) alebo "Low temp"(nízka teplota).

Poznámky:

- Ak je toto nastavenie zmenené, nasledujúce parametre sa zmenia na tieto predvolené hodnoty(vid'. tabuľka).

Teplota odchádzajúcej vody	WOT-Heat	45°C/113°F(High) 35°C/95°F(Low)
Horná hranica teploty odchádzajúcej vody v režime auto, vykurovanie	Upper WT-Heat	48°C/118°F(High) 35°C/95°F(Low)
Dolná hranica teploty odchádzajúcej vody v režime auto, vykurovanie	Lower WT-Heat	40°C/104°F(High) 29°C/84°F(Low)

- Tieto nastavenia ostávajú zachované v pamäti aj po výpadku prúdu.

2.2.5 Chladenie + Ohrev vody (Cool + Hot water)

Prejdite na stránku s funkciami a zvolte si funkciu "Cool+Hot water" a nastavte ju tlačidlami šípka hore a dole na "Cool" alebo "Hot water".

- "Hot Water" sa bude zobrazovať, len ak je prístupná nádrž s vodou. Inak bude v stave "reserved"
- Tieto nastavenia ostávajú zachované v pamäti aj po výpadku prúdu.

2.2.6 Vykurovanie + Ohrev vody (Heat + Hot water)

Prejdite na stránku s funkciami a zvolte si funkciu "Heat+Hot water" a nastavte ju tlačidlami šípka hore a dole na "Heat" alebo "Hot water".

- "Hot Water" sa bude zobrazovať, len ak je prístupná nádrž s vodou. Inak bude v stave "reserved".
- Nastavenia ostávajú zachované v pamäti aj po výpadku prúdu.

2.2.7 Tichý režim (Quiet Mode)

Prejdite na stránku s funkciami a zvolte si funkciu “Quiet Mode” a nastavte ju tlačidlami šípka hore a dole na “On” alebo “Off”.

- Môžete nastaviť na On/Off nezávisle od toho, či na jednotke prebieha iná operácia.
- Deaktivovať tichý režim je možné manuálne, alebo prostredníctvom Quiet Timer. Nastavenia ostávajú zachované v pamäti aj po výpadku prúdu. Vypnutie jednotky znamená zároveň deaktiváciu tichého režimu.

2.2.8 “Tichý” časovač (Quiet Timer)

Prejdite na stránku s funkciami a zvolte si funkciu “Quiet timer”, ďalej prejdite na stránku nastavení Quiet timer. Pomocou šípok vľavo a vpravo si vyberte možnosť buď Start time alebo End time. Potom šípkami hore a dole nastavte hodnotu času(od kedy - do kedy). Nastavenia uložíte stisnutím Save, následne sa zobrazí na displeji okno pre potvrdenie uložených zmien. Ak chcete zmeny potvrdiť, stlačte OK, ak ich potvrdiť nechcete stisnite Cancel/Return. Po uložení zmien ovládač zobrazí stránku s funkciami s kurzorom na voľbe “Quiet timer”. Teraz ho šípkami hore a dole môžete nastaviť na On alebo Off.

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

Poznámky:

- Po tom, čo bol Quiet Timer aktivovaný, môže byť deaktivovaný už len manuálne.
- Nastavenia “Start time” a “End time” ostávajú zachované v pamäti v prípade výpadku prúdu. Nastavenia Quiet Timer môžete meniť nezávisle od toho, či na jednotke prebieha iná operácia.

2.2.9 Automatický režim (Auto mode)

Prejdite na stránku s funkciami a zvolte si funkciu “Auto mode”, nastavte ju tlačidlami šípka hore a dole na “On” alebo “Off”.

Poznámky:

- Po výpadku napätia je režim Auto štandardne nastavený na stav Off.
- Stav režimu Auto môžete kedykoľvek meniť na On alebo Off, no aktivovaný môže byť len ak je jednotka v prevádzke. Tento režim funguje len pre funkcie klimatizácie.

2.2.10 Holiday Release

Prejdite na stránku s funkciami a zvolte si “Holiday Release”, a nastavte ju tlačidlami šípka hore a dole na “On” alebo “Off”.

Poznámky:

- Ak je toto aktivované, na stránke týždenného časovača je možné nastaviť niektoré dni v týždni na “Holiday release”. V tom prípade bude týždenný časovač pre tento deň neefektívny. Vid' ďalej v odseku 2.2.12.
- Tieto nastavenia ostávajú zachované v pamäti aj po výpadku prúdu.

2.2.11 Čistenie (Sanitize)

Prejdite na stránku s funkciami a zvolte si "Sanitize", ďalej stisnutím OK prejdite na stránku nastavení Sanitize. Pomocou šípok vľavo a vpravo si vyberáte z možností Set clock(čas), Set week(týždeň) alebo Set temp(teplota). Potom šípkami hore a dole nastavíte požadovanú hodnotu. Nastavenia uložíte stisnutím Save, následne sa zobrazí na displeji okno pre potvrdenie uložených zmien. Ak chcete zmeny potvrdiť, stlačte OK, ak ich potvrdiť nechcete stisnite Cancel/Return. Po uložení zmien ovládač zobrazí stránku s funkciami s kurzorom na voľbe "Sanitize". Teraz ho šípkami hore a dole môžete nastaviť na On alebo Off.

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

Poznámky:

- Môže byť aktivovaný len keď je Water tank nastavený na "With"
- Nastavenia Sanitize môžete meniť nezávisle od toho, či na jednotke prebieha iná operácia.
- Pokiaľ je Sanitize nastavený na On, a pokúsite sa zapnúť zároveň Emergen. mode, Holiday mode, alebo Floor Debug, zobrazí sa okno s upozornením - aby ste najskôr vyppli Sanitizie.
- Ak je Sanitize aktivovaný, na obrazovke domovskej stránky sa zobrazí "Sanitize" a bude sa zobrazovať, až kým sa operácia neskončí. Pokiaľ by Sanitize zlyhalo, na obrazovke sa zobrazí hláška ("Sanitize fails").
- Ak je Sanitize aktivovaný, môže byť núteno vypnutý pre chybu komunikácie s vnútornou jednotkou(hláška "Communication error with the indoor unit") alebo pre chybu s ohrievaním vo Water Tank ("Water tank heater error").

2.2.12 Týždenný časovač (Weekly Timer)

Z domovskej stránky prejdite na stránku s funkciami, zvolte si "Weekly Timer", potom tlačidlom OK potvrdte svoju voľbu, budete presmerovaný na stránku s nastavením Weekly Timer. Na tejto stránke tlačidlami šípka vľavo a vpravo vyberáte požadovaný deň a šípkami hore a dole meníte nastavenie časovača pre tento deň("√", "x" alebo "Holiday"), ako je zobrazené na obrázku nižšie. Pokračujte stisnutím OK, budete presmerovaný na stránku s nastaveniami pre Vami zvolený deň v týždni.

8:30	2013-4-24	Wednesday	WEEKLY TIMER
Monday	Tues day	Wednes day	
X	√	√	
Thursday	Friday	Saturday	
Holiday	√	√	
	Save	↑ Last	↓ Next

Stránka s nastaveniami pre konkrétny deň v týždni ponúka tiež nastavenie prevádzkového režimu(Mode) pre tento deň, aj požadovanú vnútornú teplotu(WT-heat), aj teplotu vody v nádrži(T-water tank). Prevádzkový stav zahŕňa režimy Heat, Cool, Hot water, Heat+Hot water, Cool+Hot water(posledné tri sú dostupné len ak je Water Tank nastavený na With). Celkovo je 5 období každý deň, pre ktoré môžete nastaviť voľbu "✓" alebo "x". Pre každé obdobie môžete nastaviť "Start time" a "End time".

8:30	2013-4-24	Wednesday	MONDAY
Mode	WT-heat	T-water tank	
Heat	40°C	50°C	
Period 1	Start time	End time	
X	08:30	17:30	
		↑ Last	↓ Next

8:30	2013-4-24	Wednesday	MONDAY
Period 2	Start time	End time	
X	08:30	17:30	
Period 3	Start time	End time	
X	08:30	17:30	
		↑ Last	↓ Next

8:30	2013-4-24	Wednesday	MONDAY
Period 4	Start time	End time	
X	08:30	17:30	
Period 5	Start time	End time	
X	08:30	17:30	
		↑ Last	↓ Next

Po dokončení zmien, tlačidlami Return/Cancel, alebo OK opustíte stránku a na displeji sa zobrazí okienko pre potvrdenie zmien. Stisnutím OK zmeny uložíte, stisnutím Return/Cancel zmeny neostanú zachované.

Poznámky:

- Celkovo je dostupných 5 období pre každý deň, pre každé obdobie platí, že Start time musí byť skôr, než End time, zároveň predchádzajúce obdobie, musí začať skôr, ako obdobie ktoré nasleduje po ňom.
- Ak po nastavení Weekly Timer, zmeníte FCU, Water Tank, Ctrl state alebo T-water ctrl, potom sa temperature set point Weekly Timer automaticky zmení na poslednú použitú hodnotu. Príklad, ak Heat je nastavený na pondelok Weekly Timeru, FCU je nastavené na With a T-water out je 20 °C, zmenením FCU na Without sa tiež zmení T-water out - na poslednú použitú hodnotu. Pokiaľ by táto hodnota nebola známa, parameter sa zmení na predvolenú hodnotu, v prípade T-water out je to 18 °C.
- “✓” - znamená, že pokiaľ je Week Timer aktivovaný, tento deň je aktívny.
- “x” - znamená, že pokiaľ je Week Timer aktivovaný, tento deň je neaktívny.
- “Holiday” - znamená, že pokiaľ je Week Timer aktivovaný a Dovolenkový režim je tiež aktivovaný, tak je časovač pre tento deň tiež aktívny. Ak je Week Timer aktivovaný, no Dovolenkový režim nie, tento deň je neaktívny

- Ak bol Weekly Timer nastavený a zahŕňa módy Hot water, v prípade nastavenia Water Tank z With na Without, Hot Water mód bude automaticky zmenený na Heat, Cool+hot water / Heat+ hot water sa zmenia na Cool/Heat.
- Ovládač dokáže zistiť druh ohrievania a rozsah teploty na základe súčasných parametrov Clock Timer, FCU, T-water Ctrl a Ctrl. state.

Ctrl. state	Režim	Názov	Rozsah		Predvolené	Presnosť
T-water out	Cool	teplota odchádzajúcej vody pre chladenie (WT-cool)	7-25 °C (With FCU)	18-25 °C (Without FCU)	7 °C (With FCU) 18 °C (Without FCU)	1 °C
	Heat	teplota odchádzajúcej vody pre vykurovanie (WT-heat)	High temp	25-55 °C	45 °C	1 °C
			Low temp	25-45 °C	35 °C	1 °C
T-room	Cool	Vnútna teplota pre chladenie (RT-cool)	18-30 °C		20 °C	1 °C
	Heat	Vnútna teplota pre vykurovanie (RT-heat)	18-30 °C		26 °C	1 °C

2.2.13 Hodinový časovač (Clock Timer)

Na domovskej stránke stisnite tlačidlo funkcií č.1 a prejdite na stránku s funkciami, zvolte si hodinový časovač(Clock timer), svoju voľbu potvrdte tlačidlom OK, budete presmerovaný na stránku pre nastavenie časovača.

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

Na tejto stránke tlačidlami šípka vpravo a vľavo pre voľbu požadovaného parametru, ktorý potom zmeníte pomocou tlačidiel šípka hore a dole. Pri hodnote Start Time a End Time, stisnutím tlačidla funkcií č.1 meníte voľbu z minút na hodinu a naopak, potom šípkami hore dole upravujete túto hodnotu. Po dokončení zmien stisnite tlačidlo funkcií č.2 pre uloženie zmien. Pokiaľ by sa operácie vykonávané Weekly Timer a Clock Timer vykonávané v rovnakom čase a prelínali sa, prednosť dostane ten, kto bol nastavený ako posledný. Ak je nádrž s vodou dostupná, v ponuke sú tieto prevádzkové režimy: Heat, Cool, Heat+hot water, Cool+hot water, Hot water. Ak nádrž s vodou nie je prístupná, v ponuke sú len režimy Heat a Cool. Pokiaľ ste nastavili Hot Water a neskôr zmeníte Water Tank na Without, Hot water bude automaticky zmenený na Heat. V prípade že ste predtým nastavili Cool+Hot water/Heat + Hot water, pre zmene Water Tank na Without sa tieto hodnoty zmenia na Cool/Heat.

Názov	Zobrazovaný Názov	Rozsah	Predvolené
Nastavenie režimu	Mode	Cool/Heat/ Hot water/ Cool+Hot water/ Heat+Hot water	Heat
Water out teplota pre chladenie/ Vnúťorná teplota pre chladenie/ Water out teplota pre vykurovanie/ Vnúťorná teplota pre vykurovanie	WT-cool/ RT-cool/ WT-heat/ RT-heat	Závisí od rozsahu nastavenej teploty vo Weekly Timer	35 °C
Teplota vodnej nádrži	T-water tank	40~80°C/107~176°F	50°C/122°F
čas začatia časovača	Start time	00:00-23:59	08:30
čas ukončenia časovača	End time	00:00-23:59	17:30

2.2.14 Teplotný časovač (Temp. Timer)

Na domovskej stránke stisnete tlačidlo funkcií č.1 a prejdite na stránku s funkciami, zvolíte si teplotný časovač(Temp timer), svoju voľbu potvrdíte tlačidlom OK, budete presmerovaný na stránku pre nastavenie teplotného časovača.

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

Na tejto stránke si tlačidlami šípka vľavo a šípka vpravo zvolíte požadovaný parameter a jeho hodnotu zmeníte tlačidlami šípka hore a dole. Meniteľné parametre sú režim (Mode), obdobie1~2 (Period 1~2), teplota nádrže s vodou 1~2 (WT-heat 1~2). Zmeny uložíte stisnutím tlačidla funkcií č.2. Na záver, na stránke s funkciami aktivujte Temp. Timer.

Poznámky:

- Pokiaľ by sa operácie vykonávané Temp Timer, Weekly Timer a Clock Timer vykonávané v rovnakom čase a prelínali sa, prednosť dostane ten, kto bol nastavený ako posledný.
- Túto funkciu môžete aktivovať len ak je zariadenie v prevádzke.
- Ponúkané prevádzkové režimy pri Temp Timer sú Heat a Cool.
- Ak Obdobie 1 má Start Time rovnaký ako Obdobie 2, prednosť dostane Obdobie 2

Názov	Zobrazovaný Názov	Rozsah	Predvolené
Prevádzkový režim	Mode	Cool/Heat	Heat
Obdobie 1	Period 1	00:00-23:59	08:30
Water out teplota pre chladenie/ Vnútoraná teplota pre chladenie/ Water out teplota pre vykurovanie/ Vnútoraná teplota pre vykurovanie	WT-heat 1/ RT-heat 1/ WT-cool 1/ RT-cool 1	Závisí od rozsahu nastavenej teploty vo Weekly Timer	35 °C / 95 °F

2.2.15 Floor Debug

Na domovskej stránke stisnete tlačidlo funkcií č.1 a prejdite na stránku s funkciami, zvolíte si Floor Debug, svoju voľbu potvrdíte tlačidlom OK, budete presmerovaný na stránku pre nastavenie Floor Debug.

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

Na tejto stránke si tlačidlami šípka vľavo a šípka vpravo zvolíte požadovaný parameter a jeho hodnotu zmeníte tlačidlami šípka hore a dole. Meniteľné parametre sú počet segmentov(Segments), začínajúca teplota (Period 1 temp), teplotný rozdiel medzi segmentmi (ΔT of segment), a čas jedného segmentu (Segment time).

Názov	Zobr. Názov	Rozsah	Predvolené	Presnosť
Segmenty pre Floor debug	Segments	1~10	1	1
Prvá teplota pre floor debug	Period 1 temp	25 ~ 35 °C/ 77 ~ 95 °F	25 °C / 77°F	1 °C / 1 °F
Rozdiel teplôt segmentov pre Floor debug	ΔT of segment	0 ~ 72hod	0	12hod
Trvanie segmentov pre Floor Debug	Segment time	2 ~ 10 °C/ 35 ~ 50 °F	5 °C / 41 °F	1 °C / 1 °F

Po vykonaní zmien stisnete tlačidlo funkcie č.2, na zobrazí kontrolná otázka ohľadom spustenia Floor Debug ("Start the Floor Debug Mode now?"). Potvrdíte tlačidlom OK, alebo sa vrátite tlačidlom Return/Cancel. Až bude Floor Debug aktívny, opätovným stisnutím tlačidla funkcie č.2 zavoláte okienko dotazujúce na zrušenie Floor Debug ("Stop the Floor Debug Mode now?"). Stisnutím OK zrušíte Floor Debug, tlačidlom Return/Cancel sa vrátite späť.

Poznámky:

- Táto funkcia môže byť aktivovaná len v prípade, že jednotka je v stave OFF, ak by ste sa pokúsili aktivovať Floor Debug keď je jednotka v stave ON, zobrazí sa na displeji pripomenka, aby ste najskôr vypli jednotku ("Please turn off the system first!").
- Počas aktívnej Floor Debug, nie je možné zapnúť/vypnúť jednotku. Ak by ste stisli tlačidlo ON/OFF, na displeji sa zobrazí varovanie, aby ste najskôr ukončili Floor Debug (Please disable the Floor Debug Mode!). Aktivovaním Floor Debug, funkcie časovačov Timer Week, Clock Timer a Temp Timer budú deaktivované.

- Po aktivovaní Floor Debug, nie je možné spustiť Emerg. Mode, Sanitize a Holiday mode, ak by ste sa o to pokúsili, na displeji sa zobrazí varovanie, aby ste najskôr ukončili Floor Debug ("Please disable the Floor Debug Mode!").
- V prípade power failure, táto funkcia bude v stave OFF a runtime will be cleared
- Ak ste na stránke pre nastavenie Floor Debug, ovládanie ostane na tejto stránke, kým nestisnete Return/Cancel, alebo tlačidlo Menu.
- Počas aktivovanej funkcie Floor Debug je povolené skontrolovať požadovanú teplotu a stav prevádzky Floor Debug, na stránke s parametrami.
- Prosím, presvedčte sa pred aktivovaním Floor Debug, že všetky segmenty majú čas vyšší ako 0 hodín. Ak by ste sa pokúsili spustiť Floor Debug s takýmto nastavením, na displeji sa zobrazí varovanie ("Wrong Floor Debug time!"). V nastavení môžete pokračovať po stisnutí tlačidla OK.

2.2.16 Núdzový režim (Emergen. Mode)

Nastavte hodnotu Mode na Cool, Heat alebo Hot water na stránke parametrov. Potom prejdite na Emergen. Mode a nastavte jeho stav na ON alebo OFF tlačidlami šípka hore alebo dole. Po aktivovaní bude parameter Auxiliary func. na domovskej stránke nahradený Emergen. Mode. Pokiaľ je núdzový režim zapnutý a pokúsite sa zmeniť prevádzkový režim na Cool+Hot water alebo Heat+Hot water, na displeji sa zobrazí varovanie ("Wrong running mode!"). Po stisnutí OK budete presmerovaný na stránku pre nastavenie prevádzkového režimu, stisnutím Return/Cancel sa vrátite na stránku núdzového režimu.

- V prípade že je jednotka v prevádzkovom režime Heat, počas núdzového režimu, ak nastane (???) water flow switch protection, IDU assistant heater welding protection alebo chyba u teplotného senzora vytekajúcej vody, núdzový režim sa vypne a už ho nebude možné opäť aktivovať.
- V prípade že je jednotka v prevádzkovom režime Hot water, počas núdzového režimu, ak nastane (???) water tank heater welding protection alebo chyba u teplotného senzora nádrže s vodou, núdzový režim sa vypne a už ho nebude možné opäť aktivovať.
- Počas núdzového režimu, nie sú povolené tlačidlá ON/OFF, prevádzkový režim nie je možné zmeniť, režimy Tichý a Auto nemôžu byť deaktivované. Ani časovače (Weekly timer, Clock timer, Temp timer) nie je možné aktivovať.
 - Počas núdzového režimu, príkazy termostatu nevyvolajú žiadnu odozvu.
 - V núdzovom režime, je povolený len jeden prevádzkový režim a to Heat alebo Hot water.
 - V núdzovom režime nie je možné aktivovať Floor debug, Sanitize ani Holiday mode. V prípade že sa o to pokúsite, na displeji sa zobrazí hláška ("Please disable the Emergency Mode!").
 - V prípade výpadku napätia, po ďalšom spustení bude núdzový režim v stave OFF.

2.2.17 Režim Dovolenka (Holiday Mode)

Na domovskej stránke stisnete tlačidlo funkcií č.1 a prejdite na stránku s funkciami, zvolte si režim Dovolenka(Holiday Mode), ďalej tlačidlami šípka hore a dole meníte nastavenie režimu.

Poznámky:

- V režime Dovolenka, nie je prístupné nastavenie "Mode" ovládača a ani operácie s klávesami ON/OFF.
- Ak je režim Dovolenka aktivovaný, časovače (Week timer, Clock timer, Temp timer) budú deaktivované.

- V režime Dovolenky, ak je "T-Room" prijatý, požadovaná teplota by mala byť 15 °C, ak je prijatý "T-Out Water", požadovaná teplota by mala byť 30 °C.
- Skončí, ak termostat začne pracovať (Cool alebo OFF operácia)
- Ak boli nastavenia režimu dovolenky správne uložené, ostanú v pamäti aj v prípade výpadku napätia.
- Režim Dovolenka je možné aktivovať len v režime prevádzky Heat a len keď je jednotka v stave OFF. V opačnom prípade sa na displeji zobrazí varovanie ("Please turn off the system first!"). Platí to aj v prípade, že by ste sa pokúsili použiť iný režim ako Heat pri vypnutej jednotke, zobrazí sa varovanie ("Wrong running mode!").
- V režime Dovolenka, Floor debug, Sanitize, Emergen. Mode nemôžu byť aktivované. Ak by ste sa o to pokúsili, na displeji sa zobrazí varovanie ("Please disable the Holiday Mode!").

2.2.18 Termostat

Na domovskej stránke stisnite tlačidlo funkcií č.1 a prejdite na stránku s funkciami, zvolte si Termostat a tlačidlami šípka hore a dole môžete meniť stav termostatu na ON alebo OFF. Ak je termostat v stave ON, ovládač si prispôsobí prevádzkový režim podľa termostatu, nie je možné ho zmeniť manuálne. Ak chcete meniť prevádzkový režim, musíte najskôr nastaviť termostat na OFF.

Poznámky:

- Ak je nastavený núdzový režim alebo Floor Debug, ovládač nedostáva žiadny signál od termostatu.
- Ak je termostat nastavený na ON, ovládač automaticky zakáže niektoré funkcie, ako napríklad časovače, či režim prevádzky. Tlačidlo ON/OFF na ovládači je tiež neaktívne.
- Ak boli nastavenia termostatu správne uložené, ostanú v pamäti aj v prípade výpadku napätia.
- Stav termostatu je možné meniť keď je jednotka v stave OFF.

2.2.19 Vnútorňý ohrievač (IDU Heater)

Na domovskej stránke stisnite tlačidlo funkcií č.1 a prejdite na stránku s funkciami, zvolte si IDU Heater a tlačidlami šípka hore a dole môžete meniť stav na With alebo Without.

Poznámky:

- Nastavenie IDU Heater ostáva v pamäti ovládača aj v prípade výpadku napätia.

2.2.20 Pomocný ohrievač (Other Heater)

Na domovskej stránke stisnite tlačidlo funkcií č.1 a prejdite na stránku s funkciami, zvolte si Other Heater a tlačidlami šípka hore a dole môžete meniť stav na With alebo Without.

Poznámky:

- Nastavenie Other Heater ostáva v pamäti ovládača aj v prípade výpadku napätia.

2.2.21 Underpan Heater

Na domovskej stránke stisnite tlačidlo funkcií č.1 a prejdite na stránku s funkciami, zvolte si Underpan Heater a tlačidlami šípka hore a dole môžete meniť stav na With alebo Without.

Poznámky:

- Nastavenie Underpan Heater ostáva v pamäti ovládača aj v prípade výpadku napätia.

2.2.22 Nádrž s vodou (Water Tank)

Na domovskej stránke stisnite tlačidlo funkcií č.1 a prejdite na stránku s funkciami, zvolte si Water tank a tlačidlami šípka hore a dole môžete meniť stav na With alebo Without.

Poznámky:

- Nastavenie Water tank ostáva v pamäti ovládača aj v prípade výpadku napätia.
- Nastavenie je možné vykonať, len ak je jednotka v stave OFF.

2.2.23 Snímač nádrže s vodou (Tank sensor)

Na domovskej stránke stisnite tlačidlo funkcií č.1 a prejdite na stránku s funkciami, zvolte si Tank sensor a tlačidlami šípka hore a dole môžete meniť stav na With alebo Without. Ak je Water tank v stave Without, voľba Tank sensor bude rezervovaná(reserved).

Poznámky:

- Nastavenie Tank sensor ostáva v pamäti ovládača aj v prípade výpadku napätia.

2.2.24 Solárny ohrievač (Solar Heater)

Na domovskej stránke stisnite tlačidlo funkcií č.1 a prejdite na stránku s funkciami, zvolte si Solar Heater a tlačidlami šípka hore a dole môžete meniť stav na With alebo Without.

Poznámky:

- Nastavenie Solar Heater ostáva v pamäti ovládača aj v prípade výpadku napätia.

2.2.25 FCU

Na domovskej stránke stisnite tlačidlo funkcií č.1 a prejdite na stránku s funkciami, zvolte si FCU a tlačidlami šípka hore a dole môžete meniť stav na With alebo Without.

Poznámky:

- Nastavenie FCU ostáva v pamäti ovládača aj v prípade výpadku napätia.

2.2.26 Diaľkový snímač (Remote sensor)

Na domovskej stránke stisnite tlačidlo funkcií č.1 a prejdite na stránku s funkciami, zvolte si Remote sensor a tlačidlami šípka hore a dole môžete meniť stav na With alebo Without.

Poznámky:

- Nastavenie Remote sensor ostáva v pamäti ovládača v prípade výpadku napätia.
- T-room ctrl je prístupný len v prípade, ak je Remote sensor nastavený na With

2.2.27 Air removal

Na domovskej stránke stisnite tlačidlo funkcií č.1 a prejdite na stránku s funkciami, zvolte si Air removal a tlačidlami šípka hore a dole môžete meniť stav na With alebo Without.

Poznámky:

- Nastavenie Air Removal neostáva v pamäti ovládača v prípade výpadku napätia.

2.2.28 Adresa

Na domovskej stránke stisnite tlačidlo funkcií č.1 a prejdite na stránku s funkciami, zvolte si Address a tlačidlami šípka hore a dole môžete meniť hodnotu adresy jednotky.

Poznámky:

- Adresa sa používa prípade, ak chcete naraz ovládať viac jednotiek v skupine.
- Nastavenie adresy neostáva v pamäti ovládača v prípade výpadku napätia.
- Rozsah adres je od [0,125] a [127,253]
- Predvolená adresa je 0.

2.2.29 Brána (Doorguard)

Na domovskej stránke stisnite tlačidlo funkcií č.1 a prejdite na stránku s funkciami, zvolte si Doorguard a tlačidlami šípka hore a dole môžete meniť stav na ON alebo OFF.

Poznámky:

- Ak je Doorguard aktivovaný. ovládač najskôr overí, či je zasunutá karta. Ak áno, ovládač pobeží ďalej, ak nie - ovládač vypne jednotku a vráti sa naspäť na domovskú stránku. Bez karty budú tlačidlá neaktívne, prípadne sa zobrazí na displeji správa, aby ste vložili kartu ("Keycard uninserted!")
- Nastavenie Doorguard neostáva v pamäti ovládača v prípade výpadku napätia.

2.3 Nastavovanie parametrov (Parameter Set)

Na domovskej stránke stisnite tlačidlo funkcií č.2 a prejdite na stránku s parametrami. Na tejto stránke pomocou tlačidiel šípka vľavo a vpravo vyberiete požadovanú voľbu a jej hodnotu zmeníte tlačidlami šípka hore a dole. Hodnota sa bude meniť rýchlejšie, ak tlačidlo stisnete na dlhšiu dobu.

8:30	2013-4-24	Wednesday	PARAMETER		
WOT-Cool		WOT-heat		RT-Cool	
18°C		40°C		20°C	
RT-Heat		T-water tank		T-Eheater	
26°C		50°C		0°C	
Engin	Save	↑Last	↓Next		

Č	Názov	Zobr. názov	Rozsah (°C)	Rozsah (°F)	Prevolené
1	Teplota vytekajúcej vody pre chladenie	WOT-Cool	7~25 °C [With FCU] 18~25 °C [Without FCU]	45~77 °F [With FCU] 64~77 °F [Without FCU]	7°C/45°F[With FCU] 18°C/64°F [Without FCU]
2	Teplota vytekajúcej vody pre vykurovanie	WOT-Heat	25~55 °C [With FCU] 25~45 °C [Without FCU]	77~131 °F [High temp.] 77~113 °F [Low temp.]	45°C/113°F[With FCU] 35°C/95°F [Without FCU]
3	Vnútoraná teplota pre chladenie	RT-Cool	18 ~ 30 °C	64 ~ 86 °F	20 °C / 68 °F
4	Vnútoraná teplota pre vykurovanie	RT-Heat	18 ~ 30 °C	64 ~ 86 °F	26 °C / 79 °F
5	Teplota nádrže s vodou	T-water tank	40 ~ 80 °C	104 ~ 176 °F	50 °C / 122 °F
6	Eheater-on okolitá teplota	T-Eheater	-20 ~ 18 °C	-4 ~ 64 °F	0 °C / 32 °F
7	Extra-heater-on okolitá teplota	T-Extraheater	-20 ~18 °C	-4 ~ 64 °F	0 °C / 32 °F
8	Max teplota odchádzajúcej vody z čerpadla(bez eheater)	T-HP Max	40 ~ 50 °C	104 ~ 122 °F	50 °C / 122 °F
9	Dolná hranica okolitej teploty v režime Auto pre vykurovanie	Lower AT-Heat	-20 ~ 5 °C	-4 ~ 41 °F	-15 °C / 5 °F
10	Horná hranica okolitej teploty v režime Auto pre vykurovanie	Upper AT-Heat	10 ~ 20 °C	50 ~ 68 °F	15 °C / 59 °F
11	Horná hranica vnútornej teploty v režime Auto pre vykurovanie	Upper RT-Heat	22 ~ 30 °C	72 ~ 86 °F	24 °C / 75 °F
12	Dolná hranica vnútornej teploty v režime Auto pre vykurovanie	Lower RT-Heat	18 ~ 21 °C	64 ~ 70 °F	20 °C / 68 °F
13	Horná hranica teploty odchádzajúcej vody v režime Auto pre vykurovanie	Upper WT-Heat	46 ~ 55 °C [High temp.] 30 ~ 35 °C [Low temp.]	115 ~ 131 °F [High temp.] 86 ~ 95 °F [Low temp.]	48°C/118°F[High temp.] 35°C/95°F[Low temp.]
14	Dolná hranica teploty odchádzajúcej vody v režime Auto pre vykurovanie	Lower WT-Heat	36 ~ 45 °C [High temp.] 25 ~ 29 °C [Low temp.]	97 ~ 113 °F [High temp.] 77 ~ 84 °F [Low temp.]	40°C/104°F[High temp.] 29°C/84°F[Low temp.]
15	Dolná hranica okolitej teploty v režime Auto pre chladenie	Lower AT-Cool	10 ~ 25 °C	50 ~ 77 °F	25 °C / 77 °F
16	Horná hranica okolitej teploty v režime Auto pre chladenie	Upper AT-Cool	26 ~ 48 °C	79 ~ 118 °F	40 °C / 104 °F
17	Horná hranica vnútornej teploty v režime Auto pre chladenie	Upper RT-Cool	24 ~ 30 °C	75 ~ 86 °F	27 °C / 81 °F
18	Dolná hranica vnútornej teploty v režime Auto pre chladenie	Lower RT-Cool	18 ~ 23 °C	64 ~ 73 °F	22 °C / 72 °F

Č	Názov	Zobr. názov	Rozsah (°C)	Rozsah (°F)	Prevolené
19	Horná hranica teploty odchádzajúcej vody v režime Auto pre chladenie	Upper WT-Cool	15 ~ 25 °C [High temp.] 22 ~ 25 °C [Low temp.]	59 ~ 77 °F [High temp.] 72 ~ 77 °F [Low temp.]	15°C/59°F[High temp.] 23°C/73°F[Low temp.]
20	Dolná hranica teploty odchádzajúcej vody v režime Auto pre chladenie	Lower WT-Cool	7 ~ 14 °C [High temp.] 18 ~ 21 °C [Low temp.]	45 ~ 57 °F [High temp.] 64 ~ 70 °F [Low temp.]	7°C/45°F[High temp.] 18°C/64°F[Low temp.]
21	Teplotná odchýlka pre chladenie	ΔT-Cool	2 ~ 10 °C	36 ~ 50 °F	5 °C / 41 °F
22	Teplotná odchýlka pre vykurovanie	ΔT-Heat	2 ~ 10 °C	36 ~ 50 °F	10 °C / 50 °F
23	Teplotná odchýlka pre ohrev vody	ΔT-hot water	2 ~ 8 °C	36 ~ 46 °F	5 °C / 41 °F

2.4 Náhľad (View)

Na domovskej stránke stisnite tlačidlo funkcií č.3 a prejdite na stránku s náhľadmi(View). Ukážka je na obrázku nižšie.

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

2.4.1 Prezeranie stavov (Status view)

Na stránke View prejdite na Status a stisnite OK, na tejto stránke môžete skontrolovať stavy jednotlivých komponentov.

8:30	2013-4-24	Wednesday	STATUS
Compressor	Fan 1	Fan 2	
Off	Off	Off	
IDU-WP	Solar-WP	Tank heater	
Off	Off	Off	
		↑ Last	↓ Next

Názov	Zobraz. názov	Status
Stav prevádzky kompresora	Compressor	On/Off
Stav prevádzky ventilátora 1	Fan 1	On/Off
Stav prevádzky ventilátora 2	Fan 2	On/Off
Stav prevádzky vnútorného čerpadla	IDU-WP	On/Off
Stav prevádzky solárneho čerpadla	Solar-WP	On/Off
Stav ohrievača nádrže s vodou	Tank heater	On/Off
Stav trojcestného ventilu	3-way valve	On/Off
Stav zariadenia na ohrev kľukovej skrine(?)	Crankc. heater	On/Off
Stav zariadenia na ohrev ..(?)	Chassis heater	On/Off
Defrost	Defrost	On/Off
Spätný tok oleja	Oil return	On/Off
Termostat	Thermostat	On/Off
Prevádzkový stav pomocného ohrievača	Assist. heater	On/Off
Stav spínača na vodu (?)	Water Switch	On/Off
Stav cirkulujúcho dvojcestného ventilu č. 1	CTW-valve 1	On/Off
Stav cirkulujúcho dvojcestného ventilu č. 2	CTW-valve 2	On/Off
Stav Brány	Doorguard	Card in/Card out
Operačná LED-ka	Operation LED	On/Off
LED indikujúca poruchový stav	Error LED	On/Off
Prevádzkový stav štvorcestného ventilu	4-way valve	On/Off
Prevádzkový stav vnútorného ohrievača 1	IDU heater 1	On/Off
Prevádzkový stav vnútorného ohrievača 2	IDU heater 2	On/Off
Auto-antifreeze	Auto-antifree.	Enabled/Disabled

2.4.2 Prezeranie parametrov (Para view)

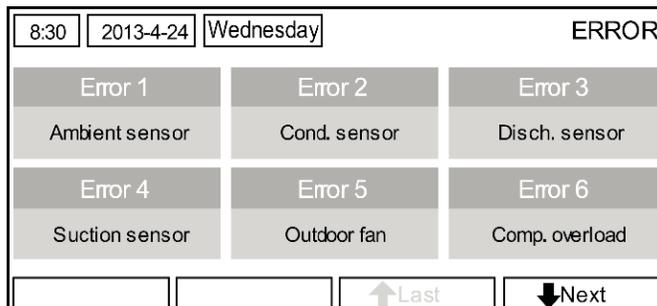
Na domovskej stránke stisnete tlačidlo funkcií č.3 a prejdite na stránku View. Šípkami vľavo a vpravo zvolíte Para View a stisnete OK. Budete presmerovaný na stránku s parametrami. Ukážka je na obrázku nižšie. Status v tabuľke nie je uvedený, pretože sa jedná o konkrétne čísla.

Názov	Zobraz. názov
Vonkajšia teplota	T-outdoor
Teplota sania	T-suction
Výstupná teplota	T-discharge
Teplota defrost	T-defrost
Teplota kvapaliny	T-liquid
Teplota prichádzajúcej vody	T-water in
Doskové výmenníky - teplota odchádzajúcej vody	T-waterout PE
E-heater - teplota odchádzajúcej vody	T-waterout EH
Požadovaná teplota nádrže vody	T-tank ctrl.
Prečítaná teplota nádrže vody	T-tank display
Teplota Remote Room	T-remote room
Refrigerant-side gas pipe temperature	T-RGP
Teplota odchádzajúcej vody - solárny ohrievač	T-SHW
Cieľová teplota pre režim Auto	T-auto mode
Cieľová teplota pre Floor debug	T-floor debug
Časové obdobie pre Floor debug	Debug time

8:30 2013-4-24 Wednesday			PARAMETER
T-outdoor 26°C	T-suction 26°C	T-discharge 26°C	
T-defrost 26°C	T-liquid 26°C	T-water in 26°C	
		↑ Last	↓ Next

2.4.3 Prehľad chýb (Error view)

Na domovskej stránke stisnete tlačidlo funkcií č.3 a prejdite na stránku View. Šípkami vľavo a vpravo zvolíte Error a stisnete OK. Budete presmerovaný na stránku s prezeraním porúch. Ukážka je na obrázku nižšie.



Poznámky:

- V menu budú zobrazené prípadné aktuálne poruchy na zariadení.
- Ak je porúch viac než 6, zvyšok sa bude zobrazovať na ďalšej strane.
- Ak nastane ktorákolvek z nasledujúcich porúch - Chyba vnútorného pomocného ohrievača 1, Chyba vnútorného pomocného ohrievača 2, Chyba ohrievača nádrže s vodou - ovládač bude vydávať zvukový signál, až kým chyba nebude opravená.

Názov	Zobraz. názov	Chybový kód
Chyba senzora okolitej teploty	Ambient sensor	F4
Chyba senzora teploty kondenzátora	Cond. sensor	F6
Chyba senzora výstupnej teploty	Disch. sensor	F7
Chyba senzora sacej teploty	Suction sensor	F5
Chyba vonkajšieho ventilátora	Outdoor fan	EF
Ochrana pred preťažením kompresora	Comp. overload	H3
Ochrana proti vysokému tlaku	High pressure	E1
Ochrana proti nízkemu tlaku	Low pressure	E3
Ochrana proti vysokej teplote	Hi-discharge	E4
Incorrect capacity DIP switch setting	Capacity DIP	c5
Chyba v komunikácii medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	ODU-IDU Com.	E6
Chyba senzora pre vysoký tlak	Pressure sens.	FC
Heat exchanger-leaver water temperature sensor error	Temp-HELW	F9
Auxiliary heater-leaving water temperature sensor error	Temp-AHLW	dH
Refrigerant liquid line temperature sensor error	Temp-RLL	F1
Heat exchanger-entering water temperature sensor	Temp-HEEW	/
Chyba senzoru č. 1 teploty vody v nádrži	Tank sens. 1	FE
Chyba senzoru č. 2 teploty vody v nádrži	Tank sens. 2	/
Refrigerant gas line temperature sensor error	Temp-RGL	F3
Chyba teplotného senzora vody odchádzajúcej z solárneho ohrievača	Temp-SHLW	/
Chyba senzora vnútornej teploty	Sensor-RT	F0
Water flow switch protection	WS-protection	EC
Welding protection - pre pomocný ohrievač 1	Auxi. heater 1	EH
Welding protection - pre pomocný ohrievač 2	Auxi. heater 2	EH
Welding protection - pre ohrievač nádrže s vodou	Auxi. -WTH	EH
Podpäťová ochrana DC-prípojnice	DC under-vol.	PL
Prepäťová ochrana DC-prípojnice	DC over-vol.	PH

Názov	Zobraz. názov	Chybový kód
Ochrana v obvode striedavého prúdu(vstupná časť)	AC curr. pro.	PA
Ochrana modulu IPM	IPM defective	H5
Nesprávna funkcia PFC	PFC defective	HC
Porucha pri štarte kompresoru	Start Failure	LC
Chýbajúca fáza	Phase loss	LD
Reštart ovládacieho modulu	Driver reset	P0
Prúdová ochrana kompresoru	Com. over-curr.	P5
Overspeed	Overspeed	LF
Porucha aktuálneho senzoru	Current sen.	PC
Motor kompresoru stráca synchronizáciu	Desynchronize	H7
Zastavenie kompresoru	Comp. stalling	LE
Chyba pri komunikácií	drive-main com.	P6
Príliš vysoká teplota PFC alebo IPM	Overtemp. -mod.	P8
Chyba na teplotnom senzore PFC alebo IPM	T-mod. sensor	P7
Porucha nabíjacieho obvodu	Charge circuit	PU
Nesprávne vstupné striedavé napätie	AC voltage	PP
Chyba na senzore okolitej teploty dosky pohonu	Temp-driver	PF
AC contactor protection	AC contactor	P9
Temperature drift protection	Temp. drift	PE
Ochrana pripojenia snímača	Sensor con.	PD
Chyba komunikácie s vonkajšou jednotkou	ODU Com.	E6
Chyba komunikácie s vnútornou jednotkou	IDU Com.	E6
Chyba komunikácie s ovládačom	Driver Com.	E6

2.4.4 Náhľad na verziu (Version View)

Na domovskej stránke stisnete tlačidlo funkcií č.3 a prejdite na stránku View. Šípkami vľavo a v pravo zvolíte možnosť Version a stisnete OK. Budete presmerovaný na stránku, na ktorej sa zobrazuje verzia programu a protokolu.

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

2.5 Všeobecné nastavenia (General settings)

Na domovskej stránke stisnite tlačidlo funkcií č.4 a prejdite na stránku GEN. Šípkami vľavo a vpravo si zvolíte parameter ktorý chcete upraviť. Na tejto stránke je prístup k parametrom stupnica tepla(Temp. unit), jazyk(Language), pamäť (Memory), čas a dátum (Time & Date), zvukový signál pípnutie (Beeper), podsvietenie (Back light). Ukážka je na obrázku nižšie.

8:30	2013-4-24	Wednesday	GENERAL SET
Temp. unit	Language	On/off memory	
Celsius	English	On	
Time&Date	Beeper	Back light	
Enter	Off	Lighted	

Číslo	Názov	Zobr. názov	Rozsah	Predvolené	Poznámky
1	Stupnica tepla	Temp. unit	Celsius / Fahrenheit	Celsius	-
2	Jazyk	Language	中文 / English	English	-
3	Pamäť	On/off memory	On/Off	On	-
4	Čas a dátum	Time&Date	-	-	-
5	Zvukový signál pípnutie	Beeper	On/Off	On	-
6	Podsvietenie	Back Light	Lighted/Energy save	Energy save	Ak je zvolené Lighted, podsvietenie bude aktívne nepretržite, ak je zvolené Energy save, podsvietenie automaticky zhasne po 1 minúte neaktivity.

2.5.1 Nastavenie času a dátumu

Na domovskej stránke stisnite tlačidlo funkcií č.4 a prejdite na stránku GEN. Šípkami vľavo a vpravo si zvolíte parameter Time&Date a svoju voľbu potvrdíte stisnutím tlačidla OK. Po kolónkach sa pohybujete šípkami vľavo a vpravo, jednotlivé hodnoty v nich meníte šípkami hore a dole. Po dokončení úprav stisnite tlačidlo funkcií č.2, na displeji sa zobrazí okienko pre potvrdenie zmien. Stisnite OK pre potvrdenie, alebo Return/Cancel pre zrušenie a návrat na predošlú stránku. Zmeny sa prejavia v ľavom hornom rohu na displeji.

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

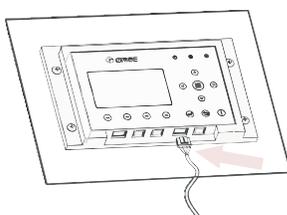
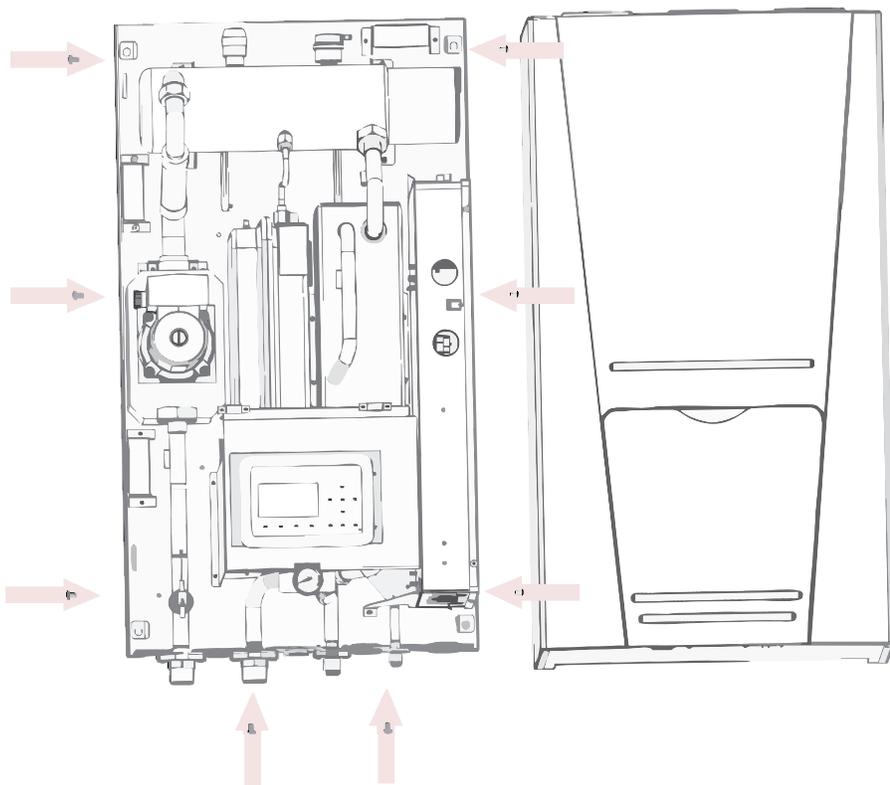
2.6 Zámok

Na domovskej stránke stisnite naraz tlačidlá šípka hore a dole po dobu 5 sekúnd aby ste aktivovali funkciu Zámok(Key Lock). Pokiaľ je Zámok aktivovaný, ovládač nereaguje na stisnutie tlačidiel.

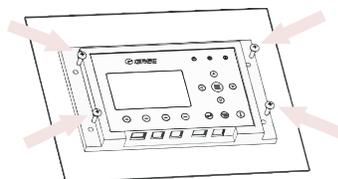
3. Re-inštalácia ovládača

Ovládanie je nainštalované na vnútornej jednotke, ak je však nutné ho presunúť niekam inam, nasledujte inštrukcie nižšie.

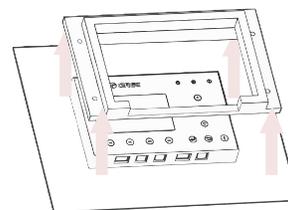
Najskôr odskrutkujte 8 samorezných skrutiek a zložte čelný panel



Potom odpojte komunikačnú linku



Odskrutkujte 4 skrutky z gumovej podložky



Zložte gumovú podložku

Vyberte ovládač a inštalujte ho podľa potreby na inom mieste.

Tieto dva otvory sú určené pre inštaláciu používateľmi

