



MONOBLOCK INVERTER TOPLINSKA CRPKA ZRAK-VODA

UPRAVLJAČ-SMH-100IRA, SMH-140IRA



„Prijevod izvornih uputa za korištenje“

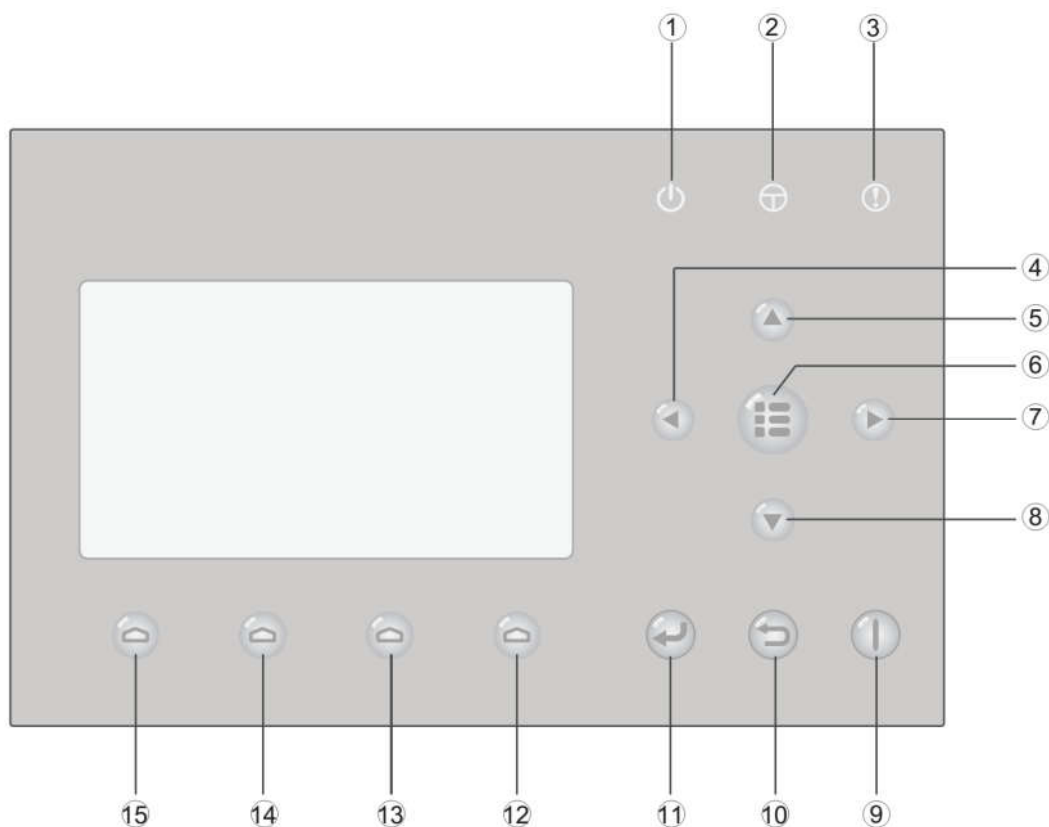
Sadržaj

1 Vanjski izgled	2
1.1 Tipke i LED indikatori	2
1.2 Standby stranica i osnovna stranica	3
2 Upravljanje	4
2.1 On/Off	4
2.2 Podešavanje funkcija (FUNCTION)	5
2.3 Podešavanje parametara (PARAMETER)	25
2.4 Prikaz informacija o stanju jedinice (VIEW).....	27
2.5 Osnovne postavke (GENERAL SET).....	33
2.6 Blokada tipki (Key lock).....	34

Napomene:

- Upravljač ne smije biti ugrađen na mjestu izloženom izravnim sunčevim zrakama i vlažnosti.
- Ukoliko je jedinica ugrađena na mjestu na kojem može doći do elektromagnetskih smetnji, signalni i drugi telekomunikacijski vodovi moraju biti izvedeni od TP oklopljenih upredenih parica.
- Provjerite da su telekomunikacijski kablovi priključeni na ispravne portove, u protivnom komunikacija neće funkcionirati ispravno. Štitite upravljač od mehaničkih udara i padova, nemojte ga često sastavljati i rastavljati.
- Nemojte dirati upravljač mokrim rukama!
- Slike u ovim Uputama su samo ilustrativne prirode!
- Proizvođač pridržava pravo na izmjene ovih Uputa iz razloga prodaje ili proizvodnje proizvoda bez prethodne najave.





1 Vanjski izgled



(Ova slika je samo ilustrativne prirode)

1.1 Tipke i LED indikatori





Br.	Simbol	Naziv	Opis funkcije
1		LED indikator uključenja (zeleni)	Indikator je upaljen/ugašen dok je jedinica uključena/isključena.
2		LED indikator napajanja (žuti)	Indikator je upaljen/ugašen dok je jedinica priključena/nije priključena na izvor napona.
3		LED indikator kvara (crveni)	Indikator je upaljen u slučaju greške.
4		Tipka Lijevo	Služi za pomak kursora u lijevo.
5		Tipka Gore	Služi za promjenu podešenog stanja ili vrijednosti odabranog parametra.
6		Tipka Izbornik	Tipka za pozivanje glavnog izbornika ili povratak na osnovnu stranicu.
7		Tipka Desno	Služi za pomak kursora u desno.
8		Tipka Dolje	Služi za promjenu podešenog stanja ili vrijednosti odabranog parametra.
9		Tipka On/Off.	Služi za uključivanje odnosno isključivanje jedinice.
10		Tipka Poništiti/Natrag	Služi za premještanje na višu razinu izbornika.
11		Tipka OK	Služi za pohranu podešenog stanja ili za premještanje na nižu razinu izbornika (podizbornik).

12		Tipka funkcija 4	Služi za izvršavanje raznih funkcija na raznim stranicama. Naziv aktualne funkcije prikazan je iznad tipke.
13		Tipka funkcija 3	
14		Tipka funkcija 2	
15		Tipka funkcija 1	

1.2 Standby stranica i osnovna stranica

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

Standby stranica

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

Osnovna stranica

Br.	Pozicija	Značenje
1	Režim	Služi za pristup aktualnom režimu rada.
2	Auxiliary Func.	Označuje pomoćnu funkciju (vidi donju napomenu).
3	Error state	Signalizira da je nastala greška na uređaju.
4	T-water out	Prikaz trenutne temperature izlazne vode.
5	T-outdoor	Prikaz trenutne vanjske temperature.
6	Key lock	Indicira je li ili nije aktivirana blokada tipki.
7	FUNC.	Služi za pristup stranici „FUNC.“ za podešavanje funkcija.
8	PARA.	Služi za pristup stranici „PARA.“ za podešavanje parametara.
9	VIEW	Služi za pristup stranici „VIEW“ za prikaz stanja.
10	GEN.	Služi za pristup stranici „GEN.“ za osnovna podešavanja.

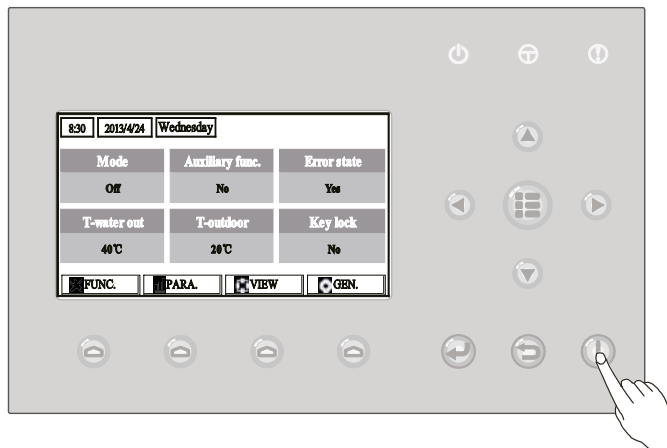
Napomena:

Pomoćne funkcije su „Sanitize“ (Dezinfekcija), „Quiet mode“ (Tihi rad), „Auto mode“ (Automatika) (Ekvitermna regulacija), „Floor debug“ (Predgrijavanje poda), „Emergen. mode“ (Režim rada u slučaju nužde), „Holiday mode“ (Odmor), „Forced Cooling“ (Prinudno hlađenje), „Forced Heating“ (Prinudno grijanje) te „Debug“ (Konfiguracija).


2 Upravljanje

2.1 On/Off







Služi za uključivanje odnosno isključivanje jedinice.



Upute za upotrebu:

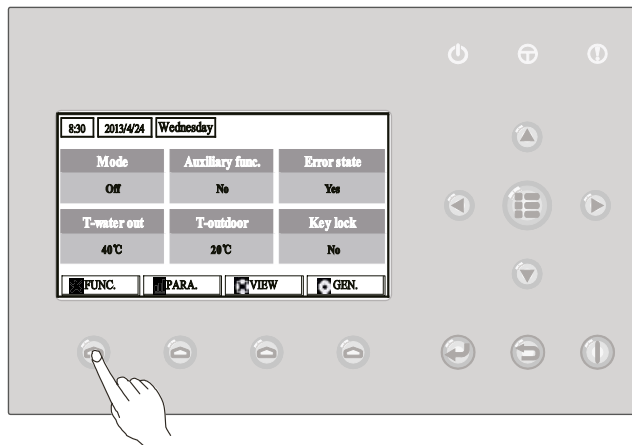
1. Ako je prikazana osnovna stranica, pritiskom na tipku On/Off.  jedinica se uključuje odnosno isključuje.
2. Ako je jedinica uključena, pali se zeleni LED indikator u desnom gornjem kutu upravljača. Ako je jedinica isključena, zeleni LED indikator se gasi.

Napomene:


- Prilikom prvog priključenja na izvor napajanja jedinica ostaje standardno isključena.
- Tipka On/Off  funkcionira samo ako je na zaslonu prikazana osnovna ili standby stranica.
- Tipka On/Off ne funkcionira dok je aktiviran režim „Holiday mode“ (Odmor) ili „Emergen. mode“ (Režim rada u slučaju nužde).
- Dok je aktiviran režim „Forced Heating“ (Prinudno grijanje) ili „Forced Cooling“ (Prinudno hlađenje), pritiskom na tipku On/Off  režim će biti deaktiviran. Još jednim pritiskom na tipku On/Off jedinica će biti uključena.
- Ako je parametar „Memory“ (Memorija) na stranici za podešavanje „GEN.“ (Osnovne postavke) podešen na „On“ (Uključeno), stanje uključivanja/isključivanja jedinica će biti spremljeno u memoriju. To znači da jedinica, u slučaju ponovne uspostave napajanja nakon ispada napona, nastavlja sa radom u prethodno podešenom režimu. Ako je parametar „Memory“ (Memorija) podešen na „Off“ (Isključeno), u slučaju ponovne uspostave napajanja nakon ispada napona jedinica ostaje isključena.
- Ako je prikazana osnovna stranica, tipka On/Off  služi za uključivanje/isključivanje jedinice, ukoliko to omogućuje aktualna podešenost uređaja. Tipke Funkcije 1 do 4  odgovaraju stranicama „FUNC.“ (Funkcije), „PARA.“ (Parametri), „VIEW“ (Prikaz) i „GEN.“ (Ukupna podešenost).
- Ako je prikazana Standby stranica, tipka Izbornik  služi za povratak na osnovnu stranicu, i tipka On/Off  služi za uključivanje/isključivanje jedinice, ukoliko to omogućuje aktualna podešenost uređaja. Sve ostale tipke nisu funkcionalne.
- Ukoliko tijekom 10 minuta nije pritisnuta nijedna tipka, na zaslonu će biti prikazana osnovna stranica.

2.2 Podešavanje funkcija (FUNCTION)

Omogućuje korisniku podešavanje pojedinačnih funkcija.








Upute za upotrebu:


1. Ako je na zaslonu prikazana osnovna stranica, pritiskom na tipku Funkcija 1(FUNC.)  bit će otvorena 1. stranica FUNCTION (Funkcija).

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

1. stranica FUNCTION

2. Na stranici FUNCTION možete odabrati traženu funkciju pomoću tipki Lijevo/Desno  i zatim promijeniti postavke odabrane funkcije pomoću tipki Gore/Dolje . Za kretanje između stranica mogu se koristiti tipke Funkcije 3 ili 4 . Čim je podešavanje završeno, možete se vratiti na osnovnu stranicu pritiskom na tipku Izbornik  ili se možete vratiti natrag na višu razinu izbornika pritiskom na tipku Poništiti/Natrag .

Napomene:

- Ako premjestite kursor na traženu opciju i ako je u lijevom donjem kutu zaslona prikazano „Enter“, možete prijeći u podizbornik pritiskom na tipku OK .
- Ako su na stranici FUNCTION promijenjene postavke neke funkcije koje želite spremiti u memoriju, u slučaju prekida napajanja postavke će biti automatski spremljene u memoriju. Nakon ponovne uspostave napajanja ove postavke će se obnoviti.

Podešavanje funkcija:





Br.	Puni naziv	Prikazani naziv	Raspon	Osnovna	Napomene
1	Podešavanje režima rada	Režim rada	Cool (Hlađenje) / Heat (Grijanje) / Hot water (Zagrijavanje vode) / Cool + Hot water (Hlađenje + Zagrijavanje vode) / Heat + Hot water (Grijanje + Zagrijavanje vode)	Heat (Grijanje)	Ukoliko jedinica nije opremljena spremnikom vode, u izborniku su dostupni samo režimi „Cool“ i „Heat“.
2	Način regulacije	Ctrl. state	T-water out (Temperatura izlazne vode) / T-room (Temperatura u prostoriji)	T-water out	Funkcija „T-Room“ je dostupna samo ako je parametar „Remote Sensor“ podešen na „With“.
3	Brzo zagrijavanje vode	Fast hot water	On (uključeno) / Off (isključeno)	Off (isključeno)	Ukoliko jedinica nije opremljena spremnikom vode, funkcija je rezervirana, i u izborniku je prikazano „Reserved“.
4	Regulacija temperature izlazne vode	T-water ctrl.	High temp. (Visoka temperatura) / Normal temp. (Normalna temperatura)	Normal temp. (Normalna temperatura)	/
5	Hlađenje + zagrijavanje vode	Cool+hot water	Cool (Hlađenje) / Hot water (Zagrijavanje vode)	Cool (Hlađenje)	Ukoliko jedinica nije opremljena spremnikom vode, funkcija je rezervirana, i u izborniku je prikazano „Reserved“.
6	Grijanje + zagrijavanje vode	Heat+hot water	Heat (Grijanje) / Hot water (Zagrijavanje vode)	Heat (Grijanje)	Ukoliko jedinica nije opremljena spremnikom vode, funkcija je rezervirana, i u izborniku je prikazano „Reserved“.
7	Tihi rad	Quiet mode	On (uključeno) / Off (isključeno)	Off (isključeno)	/
8	Tajmer tihog rada	Quiet timer	On (uključeno) / Off (isključeno)	Off (isključeno)	/
9	Ekvitemna regulacija	Weatherdepend	On (uključeno) / Off (isključeno)	Off (isključeno)	/
10	Podešavanje režima Odmor	Holidayrelease	On (uključeno) / Off (isključeno)	Off (isključeno)	/
11	Dezinfekcija	Disinfection	On (uključeno) / Off (isključeno)	Off (isključeno)	Ukoliko jedinica nije opremljena spremnikom vode, funkcija je rezervirana, i u izborniku je prikazano „Reserved“.
12	Tjedni tajmer	Weekly timer	On (uključeno) / Off (isključeno)	Off (isključeno)	/
13	Vremenski tajmer	Clock timer	On (uključeno) / Off (isključeno)	Off (isključeno)	/
14	Tajmer za podešavanje temperature	Temp. timer	On (uključeno) / Off (isključeno)	Off (isključeno)	/
15	Tajmer solarnog sustava	Solar timer	On (uključeno) / Off (isključeno)	Off (isključeno)	Ukoliko jedinica nije opremljena spremnikom vode, funkcija je rezervirana, i u izborniku je prikazano „Reserved“.
16	Predgrijavanje poda	Floor debug	On (uključeno) / Off (isključeno)	Off (isključeno)	/
17	Režim rada u slučaju nužde	Emergen. mode	On/Off	Nije upaljeno	/
18	Režim Odmor	Holiday mode	On (uključeno) / Off (isključeno)	Off (isključeno)	/
19	Termostat	Thermostat	With (Ima) / Without (Nema)	Without (Nema)	/
20	Pomoćni grijač	Assis.heater	1 / 2 / Off (isključeno)	1	/
21	Drugi grijač	Other heater	With (Ima) / Without (Nema)	Without (Nema)	/

22	Grijač postolja	Chassis heater	On (uključeno) / Off (isključeno)	On (uključeno)	/
23	Upotreba grijača spremnika	Tank heater	On (uključeno) / Off (isključeno)	On (uključeno)	Ukoliko jedinica nije opremljena spremnikom vode, funkcija je rezervirana, i u izborniku je prikazano „Reserved“. Ako je parametar „Tank heater“ podešen na „Off“ i ako je dostupan solarni sustav, omogućeno je uobičajeno podešavanje temperature vode u spremniku. Ako je parametar „Tank heater“ podešen na „Off“ i ako nije dostupan solarni sustav, gornja granica temperature vode u spremniku ograničena je na 50 °C.
24	Grijač pločastog izmjenjivača topline	Plate heater	On (uključeno) / Off (isključeno)	On (uključeno)	
25	Zaštita od zamrzavanja solarnog sustava	Solar antifre	On (uključeno) / Off (isključeno)	Off (isključeno)	
26	Spremnik vode	Water Tank	With (Ima) / Without (Nema)	Without (Nema)	/
27	Senzor temperature vode u spremniku	Tank sensor	1 / 2	2	Ukoliko jedinica nije opremljena spremnikom vode, funkcija je rezervirana, i u izborniku je prikazano „Reserved“.
28	Solarno grijanje	Solar heater	With (Ima) / Without (Nema)	Without (Nema)	/
29	Podno grijanje	Floor config	With (Ima) / Without (Nema)	Without (Nema)	Ako je parametar „Floor config“ podešen na „With“, upravljač je standardno podešen na „Normal temp“. Ako nije, upravljanje je standardno podešeno na „High temp“.
30	Radijator	Radia config	With (Ima) / Without (Nema)	Without (Nema)	
31	Fancoil jedinica	FCU	With (Ima) / Without (Nema)	Without (Nema)	
32	Eksterni senzor temperature	Remote sensor	With (Ima) / Without (Nema)	Without (Nema)	Ako je odabrana opcija „Without“, parametar „Control state“ (Način regulacije) bit će automatski promijenjen u „T-water out“ (temperatura izlazne vode).
33	Odzračivanje	Air removal	On (uključeno) / Off (isključeno)	Off (isključeno)	/
34	Adresa	Address	[0~12] [127~253]	0	/
35	Kontrola pristupa	Gate-Controller	On (uključeno) / Off (isključeno)	Off (isključeno)	/

2.2.1 Režim (Mode)

Ova funkcija omogućuje korisniku podešavanje režima rada jedinice. Ukoliko jedinica nije opremljena spremnikom vode, može se aktivirati samo režim „Heat“ (Grijanje) i „Cool“ (Hlađenje). Ako je jedinica opremljena spremnikom vode, i ako je parametar „Water Tank“ (Spremnik vode) podešen na „With“ (Ima) (za detaljnije informacije vidi točku 2.2.26), dostupni su režimi „Cool“ (Hlađenje), „Heat“ (Grijanje), „Hot water“ (Zagrijavanje vode), „Heat+hot water“ (Grijanje + Zagrijavanje vode) i „Cool+hot water“ (Hlađenje + zagrijavanje vode). U takvom slučaju moguće je podesiti prioritet za režime „Heat+hot water“ (Grijanje + zagrijavanje vode) i „Cool+hot water“ (Hlađenje + zagrijavanje vode) koji su tvornički podešeni od strane proizvođača (za detaljnije informacije vidi točke 2.2.5 i 2.2.6).

Upute za upotrebu:

Ako je uređaj isključen, otvorite stranicu FUNCTION i pomoću tipke Lijevo/Desno   premjestite kursor na opciju „Mode“ (Režim). Nakon toga opcija će biti prikazana inverzno. Zatim promijenite postavke pomoću tipki Gore/Dolje  .

Napomene:

- Kod prvog paljenja jedinica se nalazi u osnovnom režimu „Heat“ (Grijanje).
- Režim rada jedinice može se promijeniti samo ako je jedinica isključena. Ukoliko pokušavate promijeniti režim rada dok je jedinica uključena, na zaslonu će biti prikazana poruka „Please turn off the system first“ (Prvo isključite sustav).
- Ukoliko jedinica nije opremljena spremnikom vode, možete aktivirati samo režim „Heat“ (Grijanje) odnosno „Cool“ (Hlađenje).
- Ako jedinica ima spremnik vode, možete aktivirati režim „Cool“ (Hlađenje), „Heat“ (Grijanje), „Hot Water“ (Zagrijavanje vode), „Cool+hot water“ (Hlađenje + zagrijavanje vode) ili „Heat+hot water“ (Grijanje + zagrijavanje vode).
- Na toplinskoj crpki moguće je aktivirati režim „Cool“ (Hlađenje); na jedinicama koje su namijenjene samo za grijanje nije moguće aktivirati režim „Cool+ Hot water“ (Hlađenje+ Zagrijavanje vode) i „Cool“ (Hlađenje).
- U slučaju prekida napajanja podešene vrijednosti se mogu spremati u memoriju.

2.2.2 Način regulacije (Ctrl. state)

Ova funkcija omogućuje korisniku konfigurirati regulaciju prema temperaturi izlazne vode ili prema temperaturi u prostoriji.

Upute za upotrebu:

Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite parametar „Ctrl. state“ i podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje (▼ ▲).

Napomene:

- Ako je parametar „Remote sensor“ (Eksterni senzor temperature) podešen na „With“ (Ima), moguće je koristiti postavke „T-out water“ (Temperatura izlazne vode) i „T-room“ (Temperatura u prostoriji). Ako je parametar „Remote sensor“ (Eksterni senzor temperature) podešen na „Without“ (Nema), moguće je odabrati samo opciju „T-out water“ (Temperatura izlazne vode).
- U slučaju prekida napajanja postavke ostaju pohranjene u memoriji.

2.2.3 Brzo zagrijavanje vode (Fast Hot Water)

Ako Vam je potrebna topla voda, moguće je podesiti ovu funkciju na „On“ (Uključeno). U takvom slučaju toplinska crpka i grijač u spremniku za vodu rade zajedno da što je moguće brže zagriju toplu potrošnu vodu.

Upute za upotrebu:

Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite parametar „Fast hot water“ i podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje (▼ ▲) na „On“ (Uključeno) ili „Off“ (Isključeno).

Napomene:

- Ova funkcija je dostupna samo ako je parametar „Water tank“ (Spremnik vode) podešen na „With“ (Ima).
- U slučaju prekida napajanja postavke ostaju pohranjene u memoriji.

2.2.4 Regulacija temperature vode u režimu grijanja (T-water Ctrl)

Postoje dvije mogućnosti regulacije temperature vode: cirkulacija vode s visokom temperaturom (High temp) te cirkulacija vode s normalnom temperaturom (Normal temp). Ako je parametar „Floor config“ (Podno grijanje) podešen na „With“ (Ima) (vidi točku 2.2.29), regulacija temperature izlazne vode je standardno podešena na „Normal temp“. Ako je parametar „FCU config“ (Fancoil jedinica) (vidi točku 2.2.31) ili „Radia config“ (Radijator) (vidi točku 2.2.30) podešen na „With“ (Ima), regulacija temperature izlazne vode može se podesiti na „High temp“ ili „Normal temp“.

Napomene:

- Svaki od parametara „Floor config“, „FCU config“ i „Radia config“ može se podesiti na „With“. Međutim, ako je parametar „Floor config“ podešen na „With“, dostupna je samo regulacija „Normal temp“.

Upute za upotrebu:

Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite parametar „T-water Ctrl“ i podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje (▼ ▲) na „High temp.“ (Visoka temperatura) ili „Normal temp“ (Normalna temperatura)---

Napomene:

- U slučaju promjene ovih postavki sustav će obnoviti osnovne vrijednosti sljedećih parametara.



Puni naziv	Prikazani naziv	Osnovna
Temperatura izlazne vode za grijanje	WOT-Heat	45 °C [High (Visoka)] 35 °C [Normal (Normalna)]
Gornja granica temperature izlazne vode u režimu grijanja prema vremenskim prilikama.	Upper WT-Heat	61°C [High (Visoka)] 35 °C [Normal (Normalna)]
Donja granica temperature izlazne vode u režimu grijanja prema vremenskim prilikama.	Lower WT-Heat	55 °C [High (Visoka)] 29°C [Normal (Normalna)]

- U slučaju prekida napajanja postavke ostaju pohranjene u memoriji.

2.2.5 Hlađenje + zagrijavanje vode (Cool + Hot water)

Ovaj kombinirani režim omogućuje korisniku podesiti prioritet za režime „Cool“ (Hlađenje) ili „Hot water“ (Zagrijavanje vode) prema aktualnoj potrebi.

Upute za upotrebu:

Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite parametar „Cool + hot water“ i podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje   na „Cool“ (Prioritet hlađenja) ili „Hot water“ (Prioritet zagrijavanja vode).



Napomene:

- Funkciju „Hot water“ možete aktivirati samo ako je parametar „Water tank“ (Spremnik vode) podešen na „With“ (Ima). U protivnom opcija će biti prikazana kao „Reserved“ (Rezervirano).
- U slučaju prekida napajanja postavke ostaju pohranjene u memoriji.

2.2.6 Grijanje + Zagrijavanje vode (Heat + Hot water)

Ovaj kombinirani režim omogućuje korisniku podesiti prema aktualnoj potrebi prioritet za režime „Heat“ (Grijanje) ili „Hot water“ (Zagrijavanje vode).

Upute za upotrebu:

Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite parametar „Heat + hot water“ i podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje   na „Heat“ (Prioritet grijanja) ili „Hot water“ (Prioritet zagrijavanja vode).

Napomene:

- Funkciju „Hot water“ možete aktivirati samo ako je parametar „Water tank“ (Spremnik vode) podešen na „With“ (Ima). U protivnom opcija će biti prikazana kao „Reserved“ (Rezervirano).
- U slučaju prekida napajanja postavke ostaju pohranjene u memoriji.



2.2.7 Tihi rad (Quiet)

Ova funkcija može se aktivirati u slučaju prevelike buke uređaja.

Napomena:

Ukoliko je aktivirana ova funkcija, smanjuje se broj okretaja kompresora i ventilatora pa i snaga samog uređaja.

Upute za upotrebu:

Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite parametar „Quiet“ i podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje   na „On“ (Uključeno) ili „Off“ (Isključeno).










Napomene:

- Parametar se može podesiti na „On“ ili „Off“ bez obzira je li jedinica uključena ili isključena.
- Aktivirana funkcija može se deaktivirati ručno ili odabirom opcije Timer (Tajmer tihog rada).
- U slučaju prekida napajanja postavke ostaju pohranjene u memoriji.
- Isključivanjem jedinice funkcija se deaktivira.

2.2.8 Tajmer tihog rada (Quiet timer)

U slučaju prevelike buke uređaja u određenom vremenskom periodu možete pomoću ove funkcije podesiti aktiviranje tihog rada u tom periodu.

Upute za upotrebu:

1. Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite parametar „Quiet Timer“ i pritiskom na tipku OK  otvorite stranicu za podešavanje QUIET TIMER.
2. Na stranici za podešavanje QUIET TIMER pomoću tipke Lijevo/Desno   odaberite parametar „Start time“ (Vrijeme početka) ili „End time“ (Vrijeme završetka) i podesite traženo vrijeme pomoću tipke Gore/Dolje  .
3. Nakon završetka podešavanja pritisnite tipku „Save“ (Spremi). Zatim je na zaslonu prikazan upit, hoćete li stvarno spremiti postavke u memoriju. Ako da, pritisnite tipku OK . Ako ne, pritisnite tipku Poništiti/Natrag .
4. Nakon što su postavke spremljene u memoriju, sljedi povratak na stranicu FUNCTION, i kursor se nalazi na opciji „Quiet timer“. Pomoću tipke Gore/Dolje   možete ovaj parametar podesiti na „On“ (Uključeno) ili „Off“ (Isključeno).

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

Napomene:

- Aktivirana funkcija može se deaktivirati ručno.
- U slučaju prekida napajanja postavke ostaju pohranjene u memoriji.
- U slučaju prekida napajanja u memoriji ostaju pohranjeni parametri „Start time“ i „End time“.
- Funkcija se može podesiti bez obzira je li jedinica uključena ili isključena.

2.2.9 Ekvitermna regulacija (Weatherdepend)

Na mjestima na kojima tijekom dana dolazi do znatnih promjena vanjske temperature, ova funkcija može automatski regulirati podešenu temperaturu izlazne vode ili temperaturu u prostoriji tako da korisnik ne mora sam često mijenjati ove postavke.

Upute za upotrebu:

Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite parametar „Weatherdepend“ i podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje (▼ ▲) na „On“ (Uključeno) ili „Off“ (Isključeno).

Napomene:

- Aktivirana funkcija može se deaktivirati ručno.
- U slučaju prekida napajanja postavke ostaju pohranjene u memoriji.
- Postavke temperature za režim ekvitermne regulacije prema vremenskim prilikama mogu se naći na stranici za prikaz parametara (PARAMETER).
- Ukoliko je aktiviran ovaj režim, omogućeno je podešavanje tražene temperature u prostoriji, međutim, to nikako ne utječe na postavke klima uređaja. Međutim, ukoliko je režim deaktiviran, jedinica radi prema podešenoj temperaturi.
- Režim se može podesiti na „On“ ili „Off“ bez obzira je li jedinica uključena ili isključena, međutim, režim će biti aktiviran samo ako je jedinica uključena.
- Ovaj režim se ne može kombinirati sa zagrijavanjem tople vode.

2.2.10 Podešavanje režima Odmor (Holiday Release)

U ljetnom razdoblju, u vrijeme visokih vanjskih temperatura ova funkcija omogućuje prekid rada jedinice u definiranom vremenskom periodu dok je korisnik na odmoru.

Upute za upotrebu:

Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite parametar „Holiday release“ i podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje (▼ ▲) na „On“ (Uključeno) ili „Off“ (Isključeno).







Napomene:

- Ako je funkcija aktivirana, na stranici WEEKLY TIMER moguće je označiti određeni dan kao „Holiday release“ (Podešavanje režima Odmor). U takvom slučaju opcija „Weekly timer“ (Tjedni tajmer) ne može se aktivirati za ovaj dan ukoliko nije ručno podešena na „Effective“ (Važeći).
- U slučaju prekida napajanja postavke ostaju pohranjene u memoriji.

2.2.11 Dezinfekcija (Disinfection)

Ova funkcija služi za dezinficiranje spremnika vode povećanjem temperature vode na 70 °C koja uništava bakterije legionella. Ako je aktivirana ova funkcija, moguće je podesiti dan i vrijeme pokretanja dezinfekcije.

Upute za upotrebu:

1. Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite funkciju „Disinfection“ i pritiskom na tipku OK  otvorite stranicu za podešavanje DISINFECTON.
2. Na stranici za podešavanje DISINFECTON pomoću tipke Lijevo/Desno  odaberite parametar „Set clock“ (Podešavanje sata), „Set week“ (Podešavanje dana u tjednu (Monday (Po) do Sunday (Ne)) ili „Set temp“ (Podešavanje temperature), i promijenite postavke funkcije pomoću tipke Gore/Dolje .
3. Nakon završetka podešavanja pritisnite tipku „Save“ (Spremi). Zatim je na zaslonu prikazan upit, hoćete li stvarno spremiti postavke u memoriju. Ako da, pritisnite tipku OK . Ako ne, pritisnite tipku Poništiti/Natrag .
4. Nakon što su postavke spremljene u memoriju, sljedi povratak na stranicu FUNCTION, i kursor se nalazi na opciji „Disinfection“. Pomoću tipke Gore/Dolje  možete ovaj parametar podesiti na „On“ (Uključeno) ili „Off“ (Isključeno).

Naziv	Oznake	Osnovna vrijednost	Raspon
Temperatura za dezinfekciju	Set temp.	70 °C	45–70 °C

8:30	2013/4/24	Wednesday	DISINFECTON
Set clock	Set week	Set temp.	
08:30	Monday	70°C	
<input checked="" type="checkbox"/> Minute	<input checked="" type="checkbox"/> Save		





Napomene:

- Ova funkcija je dostupna samo ako je parametar „Water tank“ (Spremnik vode) podešen na „With“ (Ima).
- Parametar se može podesiti na „On“ ili „Off“ bez obzira je li jedinica uključena ili isključena.
- Ako je opcija „Disinfection“ podešena na „On“ i ako želite podesiti „Emergen. mode“ (Režim rada u slučaju nužde), „Holiday mode“ (Odmor) ili „Floor Debug“ (Predgrijavanje poda), na zaslonu će se pojaviti poruka „Please disable the Disinfection Mode!“ (Isključite režim Dezinfekcija).
- Parametar se može podesiti na „On“ ili „Off“ bez obzira je li jedinica uključena ili isključena. Režim „Hot water“ (Zagrijavanje vode) uvijek ima prednost.
- Ako je aktivirana dezinfekcija, na osnovnoj stranici je prikazana poruka „Disinfection“ sve do završetka izvršavanja ove funkcije. Ukoliko funkcija nije uspješno izvršena, na zaslonu je prikazana poruka „Disinfection fail“ (Dezinfekcija nije uspješno izvršena). U takvom slučaju poruka „Disinfection failure“ ostaje prikazana sve dok nije pritisnuta bilo koja tipka.
- Aktivirani režim dezinfekcije bit će završen u slučaju greške - „Communication error with the indoor unit“ (Greška u komunikaciji s unutarnjom jedinicom) ili „Water tank heater error“ (Greška grijača spremnika vode).

2.2.12 Tjedni tajmer (Weekly Timer)

Pomoću ove funkcije korisnik može definirati da će jedinica u traženim režimima raditi u definiranim vremenskim intervalima tijekom jednog tjedna.

Upute za upotrebu:

1. Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite funkciju „Weekly Timer“ (Tjedni tajmer) i pritiskom na tipku OK  otvorite stranicu za podešavanje WEEKLY TIMER.
2. Na stranici za podešavanje WEEKLY TIMER možete pomoću tipke Lijevo/Desno  odabrati određeni dan u tjednu, i zatim pomoću tipke Gore/Dolje  podesite ovaj dan na „√“, „×“ ili „Holiday“ (Odmor), kao što je prikazano na donjoj slici. Nakon završetka podešavanja pritisnite tipku OK  za prelazak na stranicu za podešavanje odabranog dana.





8:30	2013/4/24	Wednesday	WEEKLY TIMER
Monday	Tuesday	Wednesday	
X	√	√	
Thursday	Friday	Saturday	
Holiday	√	√	
	Save	Last	Next

3. Na stranici za podešavanje dana u tjednu moguće je podesiti režim rada jedinice (Mode), traženu temperaturu u prostoriji (WT-HEAT) te traženu temperaturu vode u spremniku (T-Water Tank). Režimi rada jedinice obuhvaćaju „Heat“ (Grijanje), „Cool“ (Hlađenje), „Hot water“ (Zagrijavanje vode), „Heat+ hot water“ (Grijanje + zagrijavanje vode) i „Cool+ hot water“ (Hlađenje + zagrijavanje vode) (posljednja tri režima mogu se aktivirati samo ako je opcija „Water tank“ (Spremnik vode) podešena na „With“ (Ima)).
Za svaki dan moguće je definirati ukupno 5 vremenskih perioda (Period 1 - Period 5). Svaki od ovih perioda može se podesiti na „√“ ili „×“. Pored toga, za svaki vremenski period moguće je odabrati „Start time“ (Vrijeme početka) i „End time“ (Vrijeme završetka), kao što je prikazano na donjoj slici.

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

- Nakon završetka podešavanja pritisnite tipku Poništiti/Natrag  i zatim „Save“ (Spremi). Zatim je na zaslonu prikazan upit, hoćete li stvarno spremići postavke u memoriju. Ako da, pritisnite tipku OK . Ako ne, pritisnite tipku Poništiti/Natrag .
- U ovom slučaju tjedni tajmer će biti aktiviran pritiskom na tipku Gore .

Napomene:

- Za svaki dan moguće je definirati ukupno pet vremenskih perioda. „End time“ (Vrijeme završetka) svakog vremenskog perioda smije nastati tek nakon „Start time“ (Vrijeme početka). Analogno, naredni vremenski period smije nastati tek nakon završetka prethodnog perioda.
- Ako je uspješno izvršeno podešavanje tjednog tajmera i ako je promijenjena neka od opcija „FCU“ (Fancoil jedinica), „Water tank“ (Spremnik za vodu), „Ctrl. state“ (Način regulacije) ili „T-water Ctrl“ (Regulacija temperature izlazne vode), umjesto podešene temperature za tjedni tajmer bit će automatski podešena posljednja podešena vrijednost temperature. Na primjer, ako je pomoću funkcije tjednog tajmera za ponedjeljak podešen režim „Heat“ (Grijanje), funkcija „FCU“ je podešena na „With“ i temperatura „T-water out“ je 20 °C, onda podešavanjem funkcije „FCU“ na „Without“ funkcija „T-water out“ će biti podešena na posljednju podešenu vrijednost. U takvom slučaju, ako je FCU bila blokirana prilikom posljednjeg podešavanja, za „T-water out“ bit će definirana osnovna

vrijednost (18 °C). U takvom slučaju, ako je Fancoil jedinica prilikom posljednjeg podešavanja bila blokirana, za „T-water out“ bit će definirana osnovna vrijednost (18 °C).

- Na stranici za podešavanje tjednog tajmera za svaki dan u tjednu stoje na raspolaganju ukupno tri postavke. „√“: Ovaj simbol znači da ako je aktiviran tjedni tajmer, za definirani dan važe postavke tajmera bez obzira na podešenost režima „Holiday“ (Odmor).
- „x“: Ovaj simbol znači da za predmetni dan ne važe postavke tajmera iako je tjedni tajmer aktiviran.
- „Holiday“ (Odmor): Indicira da ako je aktiviran tjedni tajmer, a nije aktiviran režim „Holiday“ (Odmor), za predmetni dan važe postavke tajmera, i ako je aktivirani režim „Holiday“ (Odmor), postavke tajmera ne važe za ovaj dan.
- Ako je tjedni tajmer već podešen, i podešeni režimi obuhvaćaju funkciju „Hot water“ (Zagrijavanje vode), onda u slučaju promjene postavke parametar „Water tank“ (Spremnik vode) sa „With“ (Ima) u „Without“ (Nema) režim „Hot water“ (Zagrijavanje vode) će biti automatski promijenjen u „Heat“ (Grijanje), „Cool+hot water“ (Hlađenje + zagrijavanje vode) u „Cool“ (Hlađenje) i „Heat+hot water“ (Grijanje + zagrijavanje vode) u „Heat“ (Grijanje).
- Podešena temperatura

Regulacija temperature ovisi o vrsti regulacije i toplotnom rasponu prema podešenosti funkcija „Clock Timer“ (Vremenski tajmer), „FCU“ (Fancoil jedinica), „T-water Ctrl.“ (Regulacija temperature izlazne vode) i „Ctrl. state“ (Način regulacije). Za više informacija vidi sljedeći tekst.


Ako je podešen režim „Hot water“ (Zagrijavanje vode), podešena temperatura nije prikazana, što znači da ne treba podešavati parametre „T-water out“ (Temperatura izlazne vode) i „T-room“ (Temperatura u prostoriji), potrebno je podesiti samo parametar „T-tank“ (Temperatura u spremniku). Ako je podešen režim „Cool“ (Hlađenje) ili „Heat“ (Grijanje), na zaslonu nije prikazana temperatura vode u spremniku, što znači da nije potrebno podešavati parametar „T-tank“ (Temperatura u spremniku).

Ctrl. state	Podešeni režim	Objekt	Raspon		Osnovna	Korak
T-water out	Cool (Hlađenje)	Temperatura izlazne vode za hlađenje (WT-cool)	7–25 °C (sa FCU)	18~25 °C (bez FCU)	7 °C (sa FCU) 18 °C (bez FCU)	1 °C
	Heat (Grijanje)	Temperatura izlazne vode za grijanje (WT-heat)	High temp. (Visoka temperatura)	25–61 °C	45 °C	1 °C
			Low temp. (Niska temperatura)	25-55 °C	35 °C	1 °C
T-room	Cool (Hlađenje)	Temperatura u prostoriji za hlađenje (RT-cool)	18-30 °C		24 °C	1 °C
	Heat (Grijanje)	Temperatura u prostoriji za grijanje (RT-heat)	18-30 °C		20 °C	1 °C

2.2.13 Vremenski tajmer (Clock Timer)

Pomoću ove funkcije korisnik može definirati da će jedinica u traženim režimima raditi u definiranim vremenskim intervalima tijekom jednog tjedna.

Upute za upotrebu:

1. Prijedite na stranicu FUNCTION, odaberite opciju „Clock Timer“ (Vremenski tajmer) i pritiskom na tipku OK  otvorite stranicu za podešavanje CLOCK TIMER.

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 stranici za podešavanje CLOCK TIMER možete odabrati traženi parametar pomoću tipke Lijevo/Desno (←→) i podesiti ga pomoću tipke Gore/Dolje (↑↓).
- Prilikom podešavanja vremena moguće je pomoću tipke Funkcija 1 (⊖) prebacivati podešavanje sati i minuta, i zatim pomoću tipke Gore/Dolje (↑↓) mijenjati traženu vrijednost koja se postepeno mijenja duljim pridržavanjem tipke. (Na sličan način mogu se podesiti sve postavke tajmera, ukoliko nije drukčije navedeno.)
- Nakon završetka podešavanja spremite postavke pritiskom na tipku Funkcija 2 (Save) (⊖). Bez spremanja u memoriju postavke neće funkcionirati.
- Nakon spremanja podešenih postavki aktivirajte „Clock Timer“ (Vremenski tajmer) na stranici FUNCTION (Funkcija).

Napomene:

- Ako trebaju biti istovremeno izvršene postavke tjednog tajmera i vremenskog tajmera, prednost imaju postavke vremenskog tajmera.
- Ako je jedinica opremljena spremnikom vode, dostupni su samo režimi „Heat“ (Grijanje) te „Cool“ (Hlađenje), „Heat+hot water“ (Grijanje + zagrijavanje vode), „Cool+hot water“ (Hlađenje + zagrijavanje vode) i „Hot water“ (Zagrijavanje vode).
- Ukoliko jedinica nije opremljena spremnikom vode, dostupni su samo režimi „Heat“ (Grijanje) te „Cool“ (Hlađenje).
- Ako je tjedni tajmer već podešen, i ako podešeni režimi obuhvaćaju funkciju „Hot water“ (Zagrijavanje vode), onda u slučaju promjene opcije „Water tank“ (Spremnik vode) sa „With“ (Ima) u „Without“ (Nema) režim „Hot water“ (Zagrijavanje vode) je automatski promijenjen u „Heat“ (Grijanje), režim „Cool+hot water“ (Hlađenje + zagrijavanje vode) promijenjen u „Cool“ (Hlađenje) i režim „Heat+hot water“ (Grijanje + zagrijavanje vode) promijenjen u „Heat“ (Grijanje).

2.2.14 Tajmer za podešavanje temperature (Temp. Timer)

Pomoću ove funkcije korisnik može definirati da će jedinica raditi na traženoj temperaturi u definiranim vremenskim intervalima tijekom jednog dana.

Upute za upotrebu:

- Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite funkciju „Temp Timer“ (Tajmer za podešavanje temperature) i pritiskom na tipku OK (⊖) otvorite stranicu za podešavanje TEMP TIMER.

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			
	<input type="checkbox"/> Save			

2. Na stranici za podešavanje CLOCK TIMER možete pomoću tipke Lijevo/Desno (◀▶) odabrati traženi parametar i podesiti ga pomoću tipke Gore/Dolje (▼▲). Omogućeno je podešavanje parametara „Mode“ (Režim), „Period 1“ (Vremenski period 1), „WT-HEAT 1“ (Temperatura izlazne vode za grijanje 1), „Period 2“ (Vremenski period 2) i „WT-HEAT 2“ (Temperatura izlazne vode za grijanje 2).

- Nakon završetka podešavanja pohranite postavke pritiskom na tipku Funkcija 2 . Bez spremanja u memoriju postavke neće funkcionirati.
- Nakon spremanja postavki u memoriju, aktivirajte „Temp. Timer“ (Tajmer za podešavanje temperature) na stranici FUNCTION (Funkcija).

Napomene:

- Ako trebaju biti istovremeno izvršene postavke tjednog tajmera i vremenskog tajmera te tajmera za podešavanje temperature, prednost ima tajmer za podešavanje temperature.
- Ova funkcija je aktivna samo ako je jedinica uključena.
- Dostupni su režimi rada jedinice „Heat“ (Grijanje) i „Cool“ (Hlađenje).
- Ako je vrijeme početka vremenskog perioda 2 jednako vremenu početka vremenskog perioda 1, prednost imaju postavke vremenskog perioda 2.
- Tajmer za podešavanje temperature funkcionira prema postavkama tajmera.
- Tijekom podešavanja prednost u svakom slučaju ima ručno podešena temperatura.

2.2.15 Tajmer solarnog sustava (Solar Timer)

Ako je priključen solarni sustav, ova funkcija određuje vrijeme rada solarnog sustava. Međutim, hoće li solarni sustav biti uključen, ovisi o razlici između temperature solarnog sustava i temperature vode u spremniku.

Upute za upotrebu:

- Priđite na stranicu FUNCTION, odaberite funkciju „Solar Timer“ (Tajmer solarnog sustava) i pritiskom na tipku OK otvorite stranicu za podešavanje SOLAR TIMER.

8:30	2013/4/24	Wednesday	SOLAR TIMER	
Start time		End time		
08:30		17:30		
Minute	Save			

Br.	Puni naziv	Prikazani naziv	Raspon	Osnovna
1	Vrijeme uključenja solarnog sustava	Start time	0:00–24:00	8:00
2	Vrijeme gašenja solarnog sustava	End time	0:00–24:00	18:00

- Na stranici za podešavanje QUIET TIMER pomoću tipke Lijevo/Desno odaberite parametar „Start time“ (Vrijeme početka) ili „End time“ (Vrijeme završetka) i podesite traženo vrijeme pomoću tipke Gore/Dolje .
- Nakon završetka podešavanja pritisnite tipku „Save“ (Spremi). Zatim je na zaslonu prikazan upit, želite li stvarno spremiti postavke u memoriju. Ako da, pritisnite tipku OK . Ako ne, pritisnite tipku Poništiti/Natrag .
- Nakon što su postavke spremljene u memoriju, slijedi povratak na stranicu FUNCTION, i kursor se nalazi na opciji „Quiet timer“. Pomoću tipke Gore/Dolje možete ovaj parametar podesiti na „On“ (Uključeno) ili „Off“ (Isključeno).


Napomene:

- Aktivirani tajmer solarnog sustava ne može se deaktivirati uključivanjem/isključivanjem jedinice, ali se može deaktivirati ručno.
- U slučaju prekida napajanja u memoriji ostaju pohranjeni parametri „Start time“ i „End time“.
- Funkcija se može podesiti bez obzira je li jedinica uključena ili isključena.



2.2.16 Sušenje poda (Floor Debug)

Ova funkcija vrši redovno sušenje poda za početno uključivanje nakon ugradnje cijevi za podno grijanje.






Upute za upotrebu:

1. Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite funkciju „Floor debug“ (Sušenje poda) i pritiskom na tipku OK  otvorite stranicu za podešavanje FLOOR DEBUG.




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


2. Na stranici za podešavanje FLOOR DEBUG možete pomoću tipke Lijevo/Desno  odabrati traženi parametar i podesiti ga pomoću tipke Gore/Dolje . Dostupno je podešavanje parametara „Segments“ (Segmenti), „Period 1 temp“ (Temperatura u prvom segmentu), „ΔT of segment“ (Razlika temperatura segmenta) te „Segment time“ (Vrijeme trajanja segmenta), kao što je navedeno u donjoj tablici.

Br.	Puni naziv	Prikazani naziv	Raspon	Osnovna	Točnost
1	Segmenti za sušenje poda	Segments	1–10	1	1
2	Početna temperatura za sušenje poda	Period 1 temp	25-35 °C	25 °C	1 °C
3	Razlika temperatura segmenta za sušenje poda	ΔT of segment	2-10 °C	5 °C	1 °C
4	Trajanje segmenta za sušenje poda	Segment time	0–72 hod	0	12 sati

3. Nakon završetka gore navedene postavke aktivirajte ovu funkciju pritiskom na tipku Funkcija 2 . Zatim je na zaslonu prikazan upit „Start the Floor Debug Mode now?“ (Pokrenuti režim Sušenja poda?). Ako da, pritisnite tipku OK . Ako je bio aktiviran režim Predgrijavanje poda, nakon pritiska na tipku Funkcija 2  na zaslonu je prikazan upit „Stop the Floor Debug Mode now?“ (Zaustaviti režim Sušenja poda?). Ako da, pritisnite tipku OK . Ako ne, pritisnite tipku Poništiti/Natrag .

Napomene:





- Ova funkcija se može deaktivirati samo ako je jedinica isključena. Ukoliko pokušavate promijeniti režim rada dok je jedinica uključena, na zaslonu će biti prikazana poruka „Please turn off the system first“ (Prvo isključite sustav).
- Dok je aktivirana ova funkcija, jedinica se ne može uključiti niti isključiti. U takvom slučaju nakon pritiska na tipku On/Off na zaslonu će biti  prikazana poruka „Please disable the Floor Debug Mode!“ (Isključite režim Sušenja poda).
- Ukoliko je ova funkcija uspješno podešena, bit će aktivirane funkcije „Timer week“ (Tjedni tajmer), „Clock timer“ (Vremenski tajmer) i „Temp timer“ (Tajmer za podešavanje temperature).
- Ako je aktiviran režim Sušenje poda, nije moguće aktivirati režime „Emergen.mode“ (Režim rada u slučaju nužde), „Sanitize“ (Dezinfekcija) i „Holiday mode“ (Odmor). Ukoliko pokušavate aktivirati ove režime, na zaslonu će biti prikazana poruka „Please disable the Floor Debug Mode!“ (Isključite režim Sušenja poda).
- U slučaju prekida napajanja ova funkcija će biti isključena, a vrijeme rada će se podesiti na nulu.
- Ako otvorite stranicu FLOOR DEBUG ova stranica ostaje prikazana, i povratak na osnovnu stranicu nije omogućen dok ne pritisnete tipku Poništiti/Natrag  ili Izbornik .
- Ako je aktivirana ova funkcija, moguće je kontrolirati ciljnu temperaturu i vrijeme predgrijavanja na stranici za prikaz parametara (PARAMETER).

- Prije aktiviranja režima predgrijavanja poda provjerite da vrijeme trajanja ovog vremenskog perioda nije podešeno na nulu, u protivnom je na zaslonu prikazana poruka „Wrong Floor Debug time!“ (Pogrešno vrijeme trajanja režima Sušenje poda!). U takvom slučaju pritisnite tipku OK  i ispravite vrijeme.


2.2.17 Režim rada u slučaju nužde (Emergen. Mode)

U slučaju prekida rada kompresora iz nekog ozbiljnog razloga, ova funkcija omogućuje jedinici rad u režimu „Heat“ (Grijanje) ili „Hot water“ (Zagrijavanje vode) pomoću pomoćnog grijača jedinice i grijača u spremniku za vodu.

Upute za upotrebu:

1. Na stranici Parameter Set (Podešavanje parametara) podesite opciju „Mode“ (Režim) na „Heat“ (Grijanje) ili „Hot water“ (Zagrijavanje vode).
2. Zatim prijedite na stranicu s parametrom „Emergen.mode“ (Režim rada u slučaju nužde), odaberite ga pomoću tipke Lijevo/Desno  i podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje  na „On“ (Uključeno) ili „Off“ (Isključeno).
3. Ako je parametar podešen na „On“ (Uklj.), indikacija „Auxiliary func.“ (Pomoćna funkcija) na osnovnoj stranici bit će zamijenjena indikacijom „Emergen. Mode“ (Režim rada u slučaju nužde).
4. Ako je parametar podešen na „On“ (Uklj.), ali jedinica nije u režimu „Heat“ (Grijanje) niti „Hot water“ (Zagrijavanje vode), na zaslonu je prikazana poruka „Wrong running mode!“ (Pogrešan režim rada). U takvom slučaju pritisnite tipku OK  za prelazak na stranicu za podešavanje Mode (Režim) ili pritisnite tipku Poništiti/Natrag  za „Emergen. Mode“ (Režim rada u slučaju nužde).

Napomene:

- Ukoliko jedinica izvršava funkciju „Heat“ (Grijanje) u režimu rada u slučaju nužde, i ako proradi sklopka protoka ili zaštita od pregrijanja pomoćnog grijača jedinice ili ako se pojavi greška senzora temperature izlazne vode, režim rada u slučaju nužde će biti završen i ne može se aktivirati.
- Ukoliko jedinica izvršava funkciju „Hot water“ (Zagrijavanje vode) u režimu rada u slučaju nužde, i ako proradi zaštita od pregrijanja grijača spremnika vode ili ako se pojavi greška senzora temperature vode u spremniku, režim rada u slučaju nužde će biti završen i ne može se aktivirati.
- U režimu rada u slučaju nužde bit će blokirana tipka On/Off , ne može se promijeniti režim rada jedinice, nije omogućeno aktiviranje režima „Quiet“ (Tihi rad) i „Weather-dependent“ (Rad jedinice prema vremenskim prilikama), nije moguće aktivirati funkcije „Weekly timer“ (Tjedni tajmer), „Clock timer“ (Vremenski tajmer) i „Temp timer“ (Tajmer temperature), i ako su trenutno aktivirane, funkcije će biti deaktivirane.
- Neće biti moguće izvršiti postavke termostata u režimu rada u slučaju nužde.
- U režimu rada u slučaju nužde može se aktivirati samo režim „Heat“ (Grijanje) ili „Hot water“ (Zagrijavanje vode).
- Ova funkcija može se aktivirati samo dok je jedinica isključena, u protivnom će na zaslonu biti prikazana poruka „Please turn off the system first“ (Prvo isključite sustav).
- U režimu rada u slučaju nužde ne mogu se aktivirati funkcije „Floor debug“ (Predgrijavanje poda), „Sanitize“ (Dezinfekcija) i „Holiday mode“ (Odmor); ukoliko pokušavate aktivirati ove režime na zaslonu će biti prikazana poruka „Please disable the Emergency Mode!“ (Isključite režim rada u slučaju nužde).
- Nakon prekida napajanja režim rada u slučaju nužde će biti standardno isključen.

2.2.18 Odmor (Holiday Mode)

U zimskom periodu ili kod niskih vanjskih temperatura ova funkcija omogućuje regulaciju temperature izlazne vode ili temperature u prostoriji u određenom rasponu kako ne bi došlo do zamrzavanja vode u vodovodnim instalacijama dok je korisnik odsutan.

Upute za upotrebu:

1. Na stranici Parameter Set (Podešavanje parametara) odaberite parametar „Holiday mode“ (Odmor).
2. Pomoću tipke Gore/Dolje (▼ ▲) podesite opciju na „On“ (Uključeno) ili „Off“ (Isključeno).

Napomene:

- U režimu Odmor ne može se podesiti parametar „Mode“ (Režim) i tipka On/Off (ⓘ) je blokirana.
- Aktiviranjem režima Odmor deaktiviraju se funkcije „Timer week“ (Tjedni tajmer), „Clock timer“ (Vremenski tajmer) i „Temp timer“ (Tajmer za podešavanje temperature).
- U režimu Odmor aktiviranjem funkcije „T-Room“ (Temperatura u prostoriji) bit će podešena temperatura 15 °C, i aktiviranjem funkcije „T-Out water“ (Temperatura izlazne vode) bit će podešena temperatura 30 °C.
- Režim će biti završen nakon prijema signala sa termostata (funkcija „Hlađenje“ ili „Off“).
- U slučaju prekida napajanja postavka ostaje zapamćena ako je prethodno spremljena u memoriju.
- Ova funkcija se može deaktivirati samo u režimu Grijanje, pod uvjetom da je jedinica isključena. Ukoliko pokušavate aktivirati funkciju dok je jedinica uključena, na zaslonu će biti prikazana poruka „Please turn off the system first“ (Prvo isključite sustav). Ako je jedinica isključena, a nije u režimu „Heat“ (Grijanje) na zaslonu je prikazana poruka „Wrong running mode!“ (Pogrešan režim rada).
- Dok je aktiviran režim Odmor, tipka On/Off (ⓘ) je blokirana. Ukoliko je pritisnete, na zaslonu će biti prikazana poruka „Please disable the Holiday Mode!“ (Deaktivirajte režim Odmor!).
- U režimu Odmor ne mogu se aktivirati funkcije „Floor debug“ (Predgrijavanje poda), „Sanitize“ (Dezinfekcija) i „Emergen. mode“ (Režim rada u slučaju nužde); ukoliko pokušavate aktivirati ove režime na zaslonu će biti prikazana poruka „Please disable the Holiday Mode“ (Deaktivirajte režim Odmor).

2.2.19 Termostat (Thermostat)

Termostat, ako je instaliran, može se koristiti za regulaciju režima rada jedinice (samo režimi „Heat“ (Grijanje) ili „Cool“ (Hlađenje)).

Upute za upotrebu:

1. Prijeđite na stranicu FUNCTION i odaberite parametar „Thermostat“ (Termostat).
2. Podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje (▼ ▲) na „With“ (Uključeno) ili „Without“ (Isključeno). Ako je funkcija uključena, upravljač funkcionira prema podešenom režimu rada termostata i nije moguće aktivirati drugi režim rada prema vlastitom izboru; ako je funkcija isključena, upravljač radi režim rada u odabranom režimu.



Napomene:

- Ako je aktiviran režim „Sušenje poda“ ili „Režim rada u slučaju nužde“, upravljač ne prima signal sa termostata.
- Ako je parametar „Thermostat“ podešen na „On“, upravljač automatski blokira neke funkcije povezane sa postavkama tajmera, i radi prema režimu podešenom termostatom. U takvom slučaju režim rada jedinice se ne može promijeniti i tipka On/Off na upravljaču je blokirana.
- U slučaju prekida napajanja postavka ostaje zapamćena ako je prethodno spremljena u memoriju.
- Stanje parametra „Thermostat“ može se promijeniti samo ako je jedinica isključena.

2.2.20 Pomoćni grijač (Assis. Heater)

Na raspolaganju stoje tri mogućnosti za podešavanje grijača: „1“ (jedan stupanj), „2“ (dva stupnja) ili „Off“ (Isključeno).

Upute za upotrebu:

Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite parametar „Assistant Heater“ (Pomoćni grijač) i podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje   na „1“ (jedan stupanj), „2“ (dva stupnja) ili „Off“ (Isključeno).



Napomene:

- U slučaju prekida napajanja postavke ostaju pohranjene u memoriji.

2.2.21 Drugi grijač

Može se podesiti pomoću žičanog upravljača na „With“ (Ima) ili „Without“ (Nema).

Upute za upotrebu:

Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite parametar „Other Heater“ (Drugi grijač) i podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje   na „With“ (Ima) ili „Without“ (Nema).



Napomene:

- U slučaju prekida napajanja postavke ostaju pohranjene u memoriji.

2.2.22 Grijač postolja (Chassis Heater)

Korisnik može odrediti treba li grijač postolja jedinice biti uključen ili isključen. Općenito je preporučljivo uključiti grijač pri niskim vanjskim temperaturama te u režimima „Heat“ (Grijanje) ili „Hot water“ (Zagrijavanje vode) kako ne bi dolazilo do zamrzavanja postolja jedinice.

Upute za upotrebu:

Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite parametar „Chassis Heater“ i podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje   na „On“ (Uključeno) ili „Off“ (Isključeno).



Napomene:

- U slučaju prekida napajanja postavke ostaju pohranjene u memoriji.

2.2.23 Grijač u spremniku za vodu (Tank heater)

Ako je ugrađen spremnik vode, preporučljivo je aktivirati grijač spremnika. U takvom slučaju grijač spremnika prelazi u stanje mirovanja i uključuje se automatski prema konkretnom opterećenju i temperaturi okolne sredine.

Upute za upotrebu:

Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite parametar „Tank Heater“ i podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje   na „On“ (Uključeno) ili „Off“ (Isključeno).



Napomene:

- U slučaju prekida napajanja postavke ostaju pohranjene u memoriji.

2.2.24 Grijač pločastog izmjenjivača topline (Plate heater)

Korisnik može odrediti hoće li grijač pločastog izmjenjivača topline biti uključen ili isključen. Općenito je preporučljivo uključiti grijač ako je cirkulacijska crpka zaustavljena i vanjska temperatura niža od 2 °C kako ne bi došlo do zamrzavanja izmjenjivača topline.

Upute za upotrebu:

Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite parametar „Plate Heater“ i podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje   na „On“ (Uključeno) ili „Off“ (Isključeno).

Napomene:

- U slučaju prekida napajanja postavke ostaju pohranjene u memoriji.

2.2.25 Zaštita od zamrzavanja solarnog sistema (Solar antifre)

Preporučljivo je aktivirati ovu funkciju ako je ugrađen solarni sustav.

Upute za upotrebu:

Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite parametar „Solar Antifre“ i podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje (▼ ▲) na „On“ (Uključeno) ili „Off“ (Isključeno).

Napomene:

- U slučaju prekida napajanja postavke ostaju pohranjene u memoriji.

2.2.26 Spremnik vode (Water Tank)

Može se podesiti prema stvarnim uvjetima na „With“ (Ima) ili „Without“ (Nema).

Upute za upotrebu:

Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite parametar „Water tank“ (Spremnik vode) i podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje (▼ ▲) na „With“ (Ima) ili „Without“ (Nema).

Napomene:

- U slučaju prekida napajanja postavke ostaju pohranjene u memoriji.
- Ova funkcija se može izvršiti samo ako je jedinica isključena.

2.2.27 Senzor temperature u spremniku (Tank Sensor)

Ako je jedinica opremljena spremnikom vode, moguće je odabrati jednu ili dvije skupine senzora temperature u spremniku vode radi regulacije temperature vode u spremniku.

- Upute za upotrebu:

Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite parametar „Tank sensor“ (Senzor temperature u spremniku za vodu) i podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje (▼ ▲) na „1“ ili „2“. Ukoliko jedinica nije opremljena spremnikom vode, opcija će biti rezervirana.

Napomene:

- U slučaju prekida napajanja postavke ostaju pohranjene u memoriji.

2.2.28 Solarno grijanje (Solar Heater)

Može se podesiti prema stvarnim uvjetima na „With“ (Ima) ili „Without“ (Nema).

Upute za upotrebu:

Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite parametar „Solar Heater“ (Solarno grijanje) i podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje (▼ ▲) na „With“ (Ima) ili „Without“ (Nema).

Napomene:

- U slučaju prekida napajanja postavke ostaju pohranjene u memoriji.

2.2.29 Podešavanje podnog grijanja (Floor config)

Može se podesiti prema stvarnim uvjetima na „With“ (Ima) ili „Without“ (Nema).

Upute za upotrebu:

Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite parametar „Floor config“ (Podešavanje podnog grijanja) i podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje (▼ ▲) na „On“ (Uključeno) ili „Off“ (Isključeno).



Napomene:

- U slučaju prekida napajanja postavke ostaju pohranjene u memoriji.
- Ako je ovaj parametar podešen na „with“, temperatura vode se ne može podesiti na „High temp.“ (Visoka temperatura).

2.2.30 Podešavanje radijatora (Radia config)

Može se podesiti prema stvarnim uvjetima na „With“ (Ima) ili „Without“ (Nema).

Upute za upotrebu:

Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite parametar „Radia config“ (Podešavanje radijatora) i podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje   na „With“ (Ima) ili „Without“ (Nema).



Napomene:

- U slučaju prekida napajanja postavke ostaju pohranjene u memoriji.
- Ako je ovaj parametar podešen na „with“, temperatura vode je standardno podešena na „High temp.“ (Visoka temperatura).

2.2.31 Fancoil jedinica (FCU)

Može se podesiti prema stvarnim uvjetima na „With“ (Ima) ili „Without“ (Nema).

Upute za upotrebu:

Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite parametar „FCU“ (Fancoil jedinica) i podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje   na „With“ (Ima) ili „Without“ (Nema).



Napomene:

- U slučaju prekida napajanja postavke ostaju pohranjene u memoriji.

2.2.32 Eksterni senzor temperature (Remote Sensor)

Može se podesiti prema stvarnim uvjetima na „With“ (Ima) ili „Without“ (Nema).

Upute za upotrebu:

Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite parametar „Remote senzor“ (Eksterni senzor temperature) i podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje   na „With“ (Ima) ili „Without“ (Nema).



Napomene:

- U slučaju prekida napajanja postavke ostaju pohranjene u memoriji.
- Parametar „T-room Ctrl“ (Regulacija prema temperaturi u prostoriji) može se podesiti samo ako je „Remote Sensor“ podešen na „With“.

2.2.33 Odzračivanje (Air removal)

Ova funkcija služi za odzračivanje vodenog kruga samo pomoću cirkulacijske crpke ako je završena ugradnja jedinice.

Upute za upotrebu:

Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite parametar „Air removal“ (Odzračivanje) i podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje   na „On“ (Uključeno) ili „Off“ (Isključeno).



Napomene:

- U slučaju prekida napajanja podešena vrijednost ne ostaje pohranjena u memoriji.
- Ovaj parametar se može podesiti samo ako je jedinica isključena.

2.2.34 Adresa (Address)

Služi za identifikaciju jedinice u centralnom upravljačkom sustavu.

Upute za upotrebu:

Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite parametar „Address“ (Adresa) i podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje  .

Napomene:

- Ovaj parametar definira adresu upravljača i služi za skupno upravljanje.
- U slučaju prekida napajanja podešena vrijednost ne ostaje pohranjena u memoriji.
- Raspon adresa je [0,125] i [127,253]
- Početna adresa za inicijalnu upotrebu je 1.

2.2.35 Kontrola pristupa (Gate-Controller)

Može se podesiti prema stvarnim uvjetima na „With“ (Ima) ili „Without“ (Nema).

Upute za upotrebu:

Prijeđite na stranicu FUNCTION, odaberite parametar „Gate-Controller“ i podesite ga pomoću tipke Gore/Dolje (▼) (▲) na „On“ (Uključeno) ili „Off“ (Isključeno).

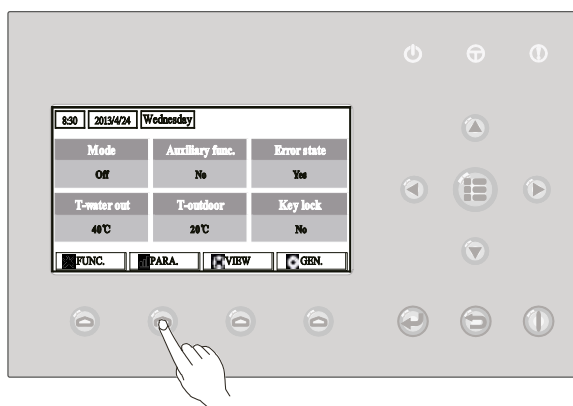
Napomene:

- Ako je aktivirana ova funkcija, upravljač provjerava je li ubačena kartica u čitač kartica. Ako je kartica ubačena, upravljač radi normalno, i ako nije, upravljač isključuje jedinicu, i na zaslonu je prikazana osnovna stranica. U takvom slučaju ne funkcionira nijedna tipka na upravljaču (osim kombinacije tipki, ili je na zaslonu prikazana poruka „Keycard uninserted!“ (Kartica za pristup nije ubačena!).
- U slučaju prekida napajanja podešena vrijednost ne ostaje pohranjena u memoriji.

2.3 Podešavanje parametara (PARAMETER)

2.3.1 Podešavanje korisničkih parametara (User Parameter Setting)

Na stranicama za podešavanje parametara mogu se podesiti pojedinačni parametri, na primjer temperatura izlazne vode za hlađenje, temperatura izlazne vode za grijanje, temperatura vode u spremniku itd.



Upute za upotrebu:

1. Sa osnovne stranice moguće je prijeći na stranicu PARAMETER (Parametar) pritiskom na tipku Funkcija 2 (PARA.) (◀).
2. Odaberite traženi parametar na stranici za podešavanje pomoću tipke Lijevo/Desno (◀) (▶) i zatim povećajte odnosno smanjite podešenu vrijednost pomoću tipke Gore/Dolje (▼) (▲). Za postepenu promjenu ove vrijednosti pritisnite tipku i držite je pritisnutom.
3. Nakon završetka podešavanja pritisnite tipku „Save“ (Spremi) (◀). Na zaslonu će biti prikazan dijalog prozor i upit „Save settings?“ (Spremiti parametar?). Za spremanje podešene vrijednosti pritisnite tipku OK (◀). Ako ne, pritisnite tipku Poništiti/Natrag (◀).

Napomene:

- Parametri čija je osnovna vrijednost ovisna o određenim uvjetima, bit će prilikom promjene ovih uvjeta podešeni na odgovarajuću osnovnu vrijednost.

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	
Save		Last		Next	

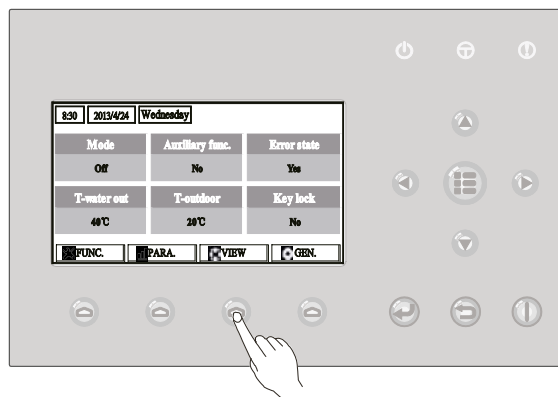
Podešavanje korisničkih parametara

Br.	Puni naziv	Prikazani naziv	Raspon (°C)	Osnovna podešenost
1	Temperatura izlazne vode za hlađenje	WOT-Cool	7–25 °C (sa FCU) 18–25 °C (bez FCU)	7 °C (sa FCU) 18 °C (bez FCU)
2	Temperatura izlazne vode za grijanje	WOT-Heat	25–61 °C [Visoka temp.] 25-55 °C [Visoka temp.]	45°C [Visoka temp.] 35 °C [Normal.]
3	Temperatura u prostoriji za hlađenje	RT-Cool	18-30 °C	24 °C
4	Temperatura u prostoriji za grijanje	RT-Heat	18-30 °C	20 °C
5	Temperatura vode u spremniku	T-water tank	40-80 °C	50 °C
6	Vanjska temperatura za uključivanje električnog grijača	T-Eheater	-22-18 °C	-7 °C
7	Vanjska temperatura za uključivanje pomoćnog grijača	T-Extraheater	-22-18 °C	-15 °C
8	Najveća temperatura izlazne vode na izlazu iz toplinske crpke (bez električnog grijača)	T-HP Max	40-50 °C	50 °C
9	Maksimalna temperatura vode iz solarnog sustava	Solarwater Max	50-80 °C	80 °C
10	Donja granica vanjske temperature u režimu grijanja prema vremenskim prilikama.	Lower AT-Heat	-22-5 °C	-20 °C
11	Gornja granica vanjske temperature u režimu grijanja prema vremenskim prilikama.	Upper AT-Heat	10-37 °C	25 °C
12	Gornja granica temperature u prostoriji u režimu grijanja prema vremenskim prilikama.	Upper RT-Heat	22-30 °C	24 °C U slučaju promjene postavki režima rada jedinice prema vremenskim prilikama vrijednost će biti promijenjena u osnovnu vrijednost.
13	Donja granica temperature u prostoriji u režimu grijanja prema vremenskim prilikama.	Lower RT-Heat	18-21°C	18°C U slučaju promjene postavki režima rada jedinice prema vremenskim prilikama vrijednost će biti promijenjena u osnovnu vrijednost.
14	Gornja granica temperature izlazne vode u režimu grijanja prema vremenskim prilikama.	Upper WT-Heat	56–61 °C [Visoka temp.] 30-55°C [Visoka temp.]	61 °C [Visoka temp.] 35 °C [Niska temp.] U slučaju promjene postavki režima rada jedinice prema vremenskim prilikama vrijednost će biti promijenjena u osnovnu vrijednost.
15	Donja granica temperature izlazne vode u režimu grijanja prema vremenskim prilikama.	Lower WT-Heat	55-58 °C [Visoka temp.] 25-29 °C [Visoka temp.]	50 °C [Visoka temp.] 29 °C [Niska temp.] U slučaju promjene postavki režima rada jedinice prema vremenskim prilikama vrijednost će biti promijenjena u osnovnu vrijednost.
16	Donja granica vanjske temperature u režimu hlađenja, prema vremenskim prilikama.	Lower AT-Cool	8-25 °C	25 °C
17	Gornja granica vanjske temperature u režimu hlađenja, prema vremenskim prilikama.	Upper AT-Cool	26-50 °C	40 °C
18	Gornja granica temperature u prostoriji u režimu hlađenja, prema vremenskim prilikama.	Upper RT-Cool	24-30 °C	27 °C
19	Donja granica temperature u prostoriji u režimu hlađenja, prema vremenskim prilikama.	Lower RT-Cool	18-23 °C	22 °C

20	Gornja granica temperature izlazne vode u režimu hlađenja, prema vremenskim prilikama.	Upper WT-Cool	15–25 °C (sa FCU) 22–25 °C (bez FCU)	15° C (sa FCU) 23 °C (bez FCU)
21	Donja granica temperature izlazne vode u režimu hlađenja, prema vremenskim prilikama.	Lower RT-Cool	7–14 °C (sa FCU) 18–21 °C (bez FCU)	7° C (sa FCU) 18 °C (bez FCU)
22	Odstupanje temperature za hlađenje	ΔT-Cool	2-10 °C	5 °C
23	Odstupanje temperature za grijanje	ΔT-Heat	2-10 °C	10 °C
24	Odstupanje temperature za zagrijavanje vode	ΔT-hot water	2-8 °C	5 °C
25	Variranje temperature u prostoriji	ΔT-Room temp	1-5 °C	2 °C
26	Vrijeme rada	Run time	1–10 min	3 min (sa FCU) 5 min (bez FCU)
27	Razlika temperatura za uključivanje solarnog sustava	T-Solar start	10-30 °C	15 °C
28	Najveća temperatura solarnog kolektora	SL- battery Max	90-130 °C	110 °C


FCU: Fancoil jedinica

2.4 Prikaz informacija o stanju jedinice (VIEW)



Na stranici VIEW korisnik može pregledavati informacije kao što su stanje jedinice, tehnički parametri, kvarovi, verzija žičanog upravljača itd.

Upute za upotrebu:


Sa osnovne stranice moguće je prijeći na stranicu VIEW (Prikaz) pritiskom na tipku Funkcija 3 (VIEW) .

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

2.4.1 Prikaz stanja jedinice (STATUS)

Na stranicama za prikaz stanja korisnik može provjeriti stanje jedinice, na primjer je li uključen ili isključen kompresor, cirkulacijska crpka, funkcija odmrzavanja itd.

Upute za upotrebu:

1. Na stranici VIEW odaberite opciju „Status“ (Stanje) i zatim pritisnite tipku OK  za prelazak na stranicu STATUS.
2. Na stranici STATUS moguće je provjeriti stanje pojedinačnih dijelova sustava.

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	

Dijelovi, koji mogu biti prikazani


Puni naziv	Prikazani naziv	Stanje
Radno stanje kompresora	Compressor	On (uključeno) / Off (isključeno)
Radno stanje ventilatora 1	Fan 1	On (uključeno) / Off (isključeno)
Radno stanje ventilatora 2	Fan 2	On (uključeno) / Off (isključeno)
Cirkulacijska crpka jedinice	HP-pump	On (uključeno) / Off (isključeno)
Radno stanje cirkulacijske crpke solarnog sustava	SL-pump	On (uključeno) / Off (isključeno)
Cirkulacijska crpka jedinice	Swimming-pump	On (uključeno) / Off (isključeno)
Radno stanje grijača spremnika	Tank heater	On (uključeno) / Off (isključeno)
Radno stanje 3-putnog ventila 1	3-way valve 1	On (uključeno) / Off (isključeno)
Radno stanje 3-putnog ventila 2	3-way valve 2	On (uključeno) / Off (isključeno)
Radno stanje grijača kompresora	Crankc.heater	On (uključeno) / Off (isključeno)
Radno stanje grijača postolja jedinice	Chassis heater	On (uključeno) / Off (isključeno)
Grijač pločastog izmjenjivača topline	Plate heater	On (uključeno) / Off (isključeno)
Odmrzavanje	Defrost	On (uključeno) / Off (isključeno)
Povrat ulja	Oil return	On (uključeno) / Off (isključeno)
Termostat	Thermostat	Off (Isključeno) / Cool (Hlađenje) / Heat (Grijanje)
Radno stanje pomoćnog grijanja	Assist. Heater	On (uključeno) / Off (isključeno)
Radno stanje 2-putnog ventila 1	2-way valve 1	On (uključeno) / Off (isključeno)
Radno stanje 2-putnog ventila 2	2-way valve 2	On (uključeno) / Off (isključeno)
Kontrola pristupa (čitač kartica)	Doorguard	Card in (Kartica ubačena) / Card out (Kartica izvučena)
LED indikator uključenja	Operation LED	On (uključeno) / Off (isključeno)
LED indikator kvara	Error LED	On (uključeno) / Off (isključeno)
Radno stanje 4-putnog ventila	4-way valve	On (uključeno) / Off (isključeno)
Elektromagnetski ventil za povećanje entalpije	En.valve	On (uključeno) / Off (isključeno)
Pomoćni grijač 1 toplinske crpke	HP-heater 1	On (uključeno) / Off (isključeno)
Pomoćni grijač 2 toplinske crpke	HP-heater 2	On (uključeno) / Off (isključeno)
Zaštita od zamrzavanja solarnog sustava	SL-Antifreez	Enabled (Dopušteno) / Disabled

		(Onemogućeno)
Zaštita od zamrzavanja toplinske crpke	HP-Antifreez	Enabled (Dopušteno) / Disabled (Onemogućeno)

2.4.2 Prikaz parametara (PARAMETER)

Na stranicama za prikaz parametara korisnik može pratiti važne radne parametre kao što su na primjer vanjska temperatura, temperatura na usisu, temperatura na izlazu, temperatura ulazne vode, temperatura izlazne vode itd.

Upute za upotrebu:

1. Na stranici VIEW odaberite opciju „Parameter“ (Parametar) i zatim pritisnite tipku OK  za prelazak na stranicu PARAMETER.
2. Na stranici PARAMETER korisnik može pregledavati pojedinačne parametre.


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

Br.	Puni naziv	Prikazani naziv
1	Vanjska temperatura	T-outdoor
2	Temperatura na usisu	T-suction
3	Temperatura na izlazu	T-discharge
4	Temperatura odmrzavanja	T-defrost
5	Temperatura vode koja ulazi u pločasti izmjenjivač topline	T-water in PE
6	Temperatura vode koja izlazi iz pločastog izmjenjivača topline	T-waterout PE
7	Temperatura vode koja izlazi iz električnog grijača	T-waterout EH
8	Podešena temperatura vode u spremniku	T-tank ctrl.
9	Trenutna temperatura vode u spremniku	T-tank display
10	Temperatura u prostoriji izmjerena vanjskim senzorom	T-remote room
11	Temperatura ulazne vode solarnog sustava	T-SL water I
12	Temperatura izlazne vode solarnog sustava	T-SL water O
13	Temperatura solarnog kolektora	T-SL battery
14	Temperatura vode u bazenu	T-Swimming
15	Temperatura vode na ulazu u bazen	T-Swimming in
16	Temperatura vode na izlazu iz bazena	T-Swimming out
17	Tlak na izlazu	Dis.pressure
18	Tlak za povećanje entalpije	En.pressure
19	Tlak na usisu	Su.pressure
20	Ciljna temperatura u režimu upravljanja prema vremenskim prilikama	T-auto mode
21	Ciljna temperatura za predgrijavanje poda	T-floor debug
22	Vremenski interval za predgrijavanje poda	Debug time

2.4.3 Prikaz grešaka (ERROR)

Na stranicama za Prikaz grešaka korisnik može pregledavati poruke o greškama i kvarovima.



Upute za upotrebu:

1. Na stranici VIEW odaberite opciju „Error“ (Greška) i zatim pritisnite tipku OK  za prelazak na stranicu ERROR.
2. Na stranici ERROR korisnik može pregledavati listu grešaka.

8:30	2013/4/24	Wednesday	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

Napomene:

U dijalog prozoru greške su prikazane u realnom vremenu. Za primjer uzmimo grešku Error 2 na gornjoj slici. Otklonjena greška nestaje sa liste grešaka i umjesto nje se pojavljuje greška Error 3, nakon koje slijede ostale greške.

Ako je broj grešaka veći od 6, za prikaz ostalih grešaka možete pregledavati stranice pomoću tipki „Last“ (Posljednja)  i „Next“ (Sljedeća) .

U slučaju bilo koje od sljedećih grešaka: „IDU auxiliary heater 1 error“ (Greška grijača 1 jedinice), „IDU auxiliary heater 2 error“ (Greška grijača 2 jedinice), „Water tank heater error“ (Greška grijača spremnika) čuje se zvučni signal upozorenja koji traje do otklanjanja uzroka greške.

Za pregled grešaka, vidi donju tablicu.


Br.	Puni naziv	Prikazani naziv	Kodovi kvarova
1	Greška senzora vanjske temperature	Ambient sensor	F4
2	Greška senzora temperature odmrzavanja	Defro. sensor	d6
3	Greška senzora temperature na izlazu	Disch. sensor	F7
4	Greška senzora temperature na usisu	Suction sensor	F5
5	Greška ventilatora vanjske jedinice	Outdoor fan	EF
6	Interna zaštita od preopterećenja kompresora	Comp. overload	H3
7	Zaštita od visokog tlaka	High pressure	E1
8	Zaštita od niskog tlaka	Low pressure	E3
9	Zaštita od visokog tlaka na izlazu	Hi-discharge	E4
10	Zaštita od curenja rashladnog sredstva	Refri-loss	P2
11	Cirkulacijska crpka jedinice	HP-pump	E0
12	Zaštita cirkulacijske crpke solarnog sustava	SL-pump	EL
13	Zaštita cirkulacijske crpke bazena	Swimming-pump	
14	Neispravna podešenost regulatora snage	Capacity DIP	c5
15	Prekid veze između unutarnje i vanjske jedinice	ODU-IDU Com.	E6
16	Prekid veze upravljačkog modula	Drive com.	---
17	Greška senzora visokog tlaka	HI-pre. sens.	FC
18	Greška senzora za povećanje entalpije	En. sensor	F8
19	Greška senzora niskog tlaka	LOW-pre. Sens.	dl
20	Greška senzora temperature vode koja izlazi iz izmjenjivača topline	Temp-HELW	F9

21	Greška senzora temperature vode koja izlazi iz pomoćnog grijača	Temp-AHLW	dH
22	Greška senzora temperature cijevi rashladne tečnosti	Temp-RLL	F1
23	Greška senzora temperature vode koja ulazi u izmjenjivač topline	Temp-HEEW	
24	Greška senzora temperature 1 u spremniku vode	Tank sens. 1	FE
25	Greška senzora temperature 2 u spremniku vode	Tank sens. 2	
26	Temperatura ulazne vode solarnog sustava	T-SL water out	
27	Temperatura izlazne vode solarnog sustava	T-SL water in	FH
28	Senzor temperature solarnog sustava	T-solar battery	FF
29	Senzor temperature vode na ulazu u bazen	T-Swimming in	
30	Senzor temperature vode na izlazu iz bazena	T-Swimming out	
31	Senzor temperature vode u bazenu	T-Swimming	
32	Eksterni senzor temperature u prostoriji 1	T-Remote Air1	F3
33	Eksterni senzor temperature u prostoriji 2	T-Remote Air2	
34	Sklopka protoka toplinske crpke	HP-Water SW	EC
35	Sklopka protoka solarnog sustava	SL-Water SW	F2
36	Sklopka protoka bazena	SW-Water SW	F1
37	Zaštita od pregrijanja pomoćnog grijača 1	Auxi. heater 1	EH
38	Zaštita od pregrijanja pomoćnog grijača 2	Auxi. heater 2	EH
39	Zaštita od pregrijanja grijača spremnika vode	Auxi. -WTH	EH
40	Podnapon na DC međukrugu ili pad napona	DC under-vol.	PL
41	Prenapon na DC međukrugu	DC over-vol.	PH
42	AC prekostrujna zaštita (ulaz)	AC curr. pro.	PA
43	Greška IPM	IPM defective	H5
44	Greška PFC	PFC defective	HC
45	Greška kod pokretanja	Start failure	LC
46	Ispad faze	Phase loss	LD
47	Reset upravljačkog modula	Driver reset	P6
48	Preopterećenje kompresora	Com. over-cur.	P0
49	Prekoračenje brzine	Overspeed	P5
50	Greška kruga senzora ili greška senzora struje	Current sen.	LF
51	Prekid sinhronizacije	Desynchronize	PC
52	Blokada kompresora	Comp. stalling	H7
53	Prekid veze	drive-main com.	LE
54	Pregrijan hladnjak IPM ili PFC modul	Overtemp.-mod.	P8
55	Greška senzora temperature hladnjaka IPM ili PFC modula	T-mod. sensor	P7
56	Ispad struje punjenja	Charge circuit	Pu
57	Neispravan izmjenični napon na ulazu	AC voltage	PP
58	Greška senzora temperature upravljačkog modula	Temp-driver	PF
59	Zaštita AC sklopnika ili greška prolaza kroz nulu	AC contactor	P9
60	Zaštita kod toplinskog drifta	Temp. drift	PE
61	Zaštita priključka senzora struje (senzor struje nije priključen na fazu U/V)	Sensor con.	PD
62	Prekid veze s vanjskom jedinicom	ODU Com.	E6
63	Prekid veze s unutarnjom jedinicom	IDU Com.	E6
64	Prekid veze s upravljačkim modulom	Driver Com.	E6
65	Pregrijanje solarnog sustava	Solarsuperheat	F6

2.4.4 Prikaz verzije (VERSION)

Korisnik može utvrditi verziju programa i protokola na stranici za prikaz verzije.

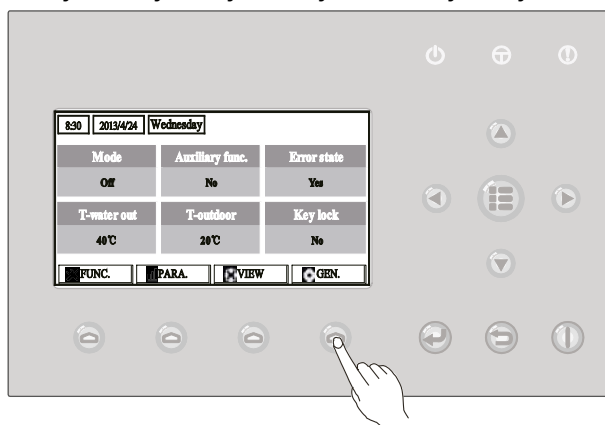
Upute za upotrebu:

1. Na stranici VIEW odaberite opciju „Version“ (Verzija) i zatim pritisnite tipku OK  za prelazak na stranicu VERSION.
2. Na stranici VERSION prikazana je verzija programa i protokola.


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

2.5 Osnovne postavke (GENERAL SET)

Na stranicama za podešavanje osnovnih parametara korisnik može podesiti osnovne parametre kao što su jedinica temperature, jezik, uključivanje/isključivanje memorije, vrijeme i datum itd.



Upute za upotrebu:

Ako je na zaslonu prikazana osnovna stranica, pritiskom na tipku Funkcija 4 (GEN)  bit će prikazana stranica GENERAL SET (Osnovne postavke). Na ovoj stranici mogu se podesiti parametri „Temp. unit“ (Jedinica temperature), „Language“ (Jazik), „On/off memory“ (Uključivanje/isključivanje memorije), „Time & Date“ (Vrijeme i datum), „Beeper“ (Dojavljivač) i „Back light“ (Pozadinsko svjetlo) kao što je prikazano na donjoj slici.

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	

Br.	Puni naziv	Prikazani naziv	Raspon	Osnovna	Napomene
1	Jedinica temperature	Temp. unit	Celsius/Fahrenheit	Celsius	/
2	Jezik	Language	中文 /Engleski	Engleski	/
3	Uklj./Isklj. memorije	On/off memory	On (uključeno) / Off (isključeno)	On (uključeno)	/
4	Vrijeme i datum	Time&Date	/	/	/
5	Dojavljivač	Beeper	On (uključeno) / Off (isključeno)	On (uključeno)	/
6	Pozadinsko svjetlo zaslona	Back light	Lighted (Upaljeno) / Energy save (Ušteda energije)	Energy save (Ušteda energije)	„Lighted“: Pozadinsko svjetlo je trajno upaljeno „Energy save“: Pozadinsko svjetlo se gasi ako tijekom 1 minute ne pritisnete bilo koju tipku, i pali se pritisком na bilo koju tipku.

2.5.1 Vrijeme i datum (Time&Date)

Upute za upotrebu:

- Ako je na zaslonu prikazana osnovna stranica, pritiskom na tipku „GEN“ (Funkcija 4) otvara se 1. stranica GENERAL SET (Osnovne postavke). Na ovoj stranici odaberite opciju „Time & Date“ (Vrijeme i datum). Za prelazak na stranicu „Time & Date“ pritisnite tipku OK.
- Promijenite postavke pomoću tipki Gore/Dolje. Nakon završetka podešavanja pritisnite tipku „Save“ (Spremi). Zatim je na zaslonu prikazan upit, želite li stvarno spremi postavke u memoriju. Ako da, pritisnite tipku OK. Ako ne, pritisnite tipku Poništiti/Natrag. Nakon spremanja postavki sustav aktualizira vrijeme i datum, ove vrijednosti su prikazane u lijevom gornjem kutu zaslona na daljinskom upravljaču.

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

2.6 Blokada tipki (Key lock)

Ova funkcija se može aktivirati i deaktivirati pomoću žičanog upravljača. Ako je funkcija aktivirana, upravljač ne reagira na pritisak bilo koje tipke.

Upute za upotrebu:

Dok je na zaslonu prikazana osnovna stranica, pritisnite istovremeno tipke Gore/Dolje i držite ih pritisnutim 5 sekundi. Na ovaj način je moguće aktivirati ili deaktivirati funkciju blokade tipki. Ako je funkcija aktivirana, upravljač ne reagira na pritisak bilo koje tipke. Na osnovnoj stranici i standby stranici pored opcije „Key lock“ prikazano je „Yes“.

8:30

2013/4/24

Wednesday

Mode

Off

Auxiliary func.

No

Error state

Yes

T-water out

40°C

T-outdoor

20°C

Key lock

Yes



FUNC.



PARA.



VIEW



GEN.

NAPOMENA O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE



Ovaj proizvod, nakon isteka njegovog vijeka trajanja, ne smije da bude likvidiran kao normalni kućni otpad, nego ga morate odvesti do specijaliziranog mjesta za reciklaciju električnih i elektronskih uređaja. Ovaj simbol na proizvodu u uputama o korištenju ili na omotu ukazuje na ovaj potreban način postupanja pri likvidaciji. Materijali su pogodni za reciklaciju prema svojim odgovarajućim simbolima. Obnavljanjem korištenja, reciklacijom materijala ili drugom formom reciklacije starih potrošača doprinosite na značajan način do zaštite naše životne sredine. Ukoliko niste upućeni, pitajte molimo Vas na vašem mjesnom uredu, gdje je najbliže mjesto za skupljanje takve vrste otpada.

PROIZVOĐAČ

SINCLAIR CORPORATION Ltd.
1-4 Argyll St.
London W1F 7LD
Great Britain

www.sinclair-world.com

Uređaj je bio proizveden u Kini (Made in China).

ZASTUPNIK, SERVIS

SINCLAIR d.o.o.
Sv. Mateja 21
10 000 Zagreb
Hrvatska

Tel.: +385 1 6608 009
Tel. servis: +385 1 6608 010
Fax: +385 1 6608 021
Fax servis: +385 1 6608 021

www.sinclair-solutions.com
Prodaja: prodaja@sinclair.hr
Servis: info@sinclair.hr

