

## SAS921FHL-7-WIFI termostat za sisteme podnog grejanja

SAS921FHL-7-WIFI termostat za sisteme električnog podnog grejanja, preko WIFI konekcije upravljiv pametnim telefonom.

### KARAKTERISTIKE

Priključak	100 – 240V	50/60Hz
Maksimalna struja priključka	16A/250V	
Opseg sobne temperature	5°C - 35°C	
Opseg podne temperature	5°C - 70°C	
Tačnost	0.1°C	
Opseg temperature okoline	0°C - 50°C	
Dimenzije (mm)	86 x 86 x 13	
Montaža	montažna kutija 65mm, odstojanje vijaka 60mm	

### FUNKCIJE

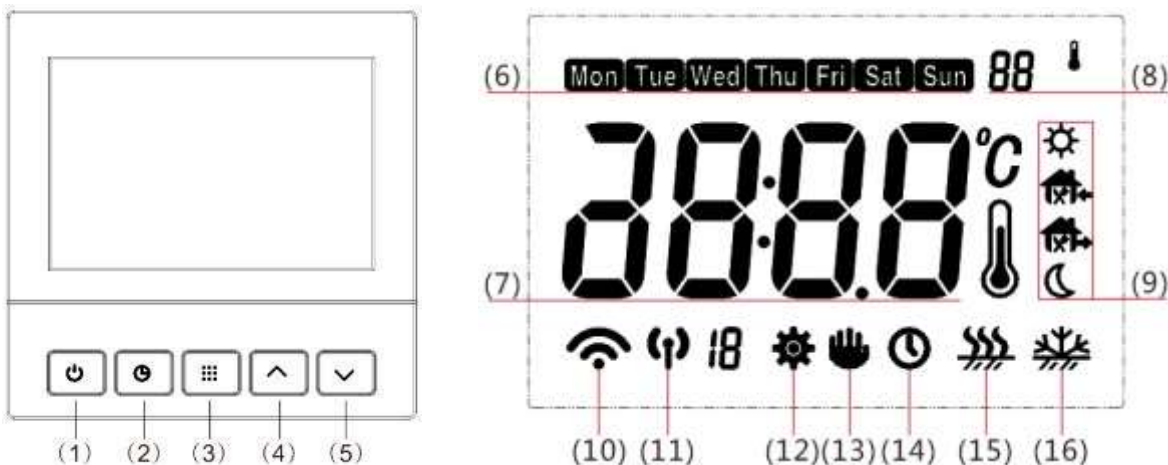
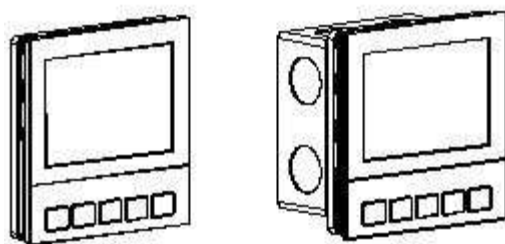
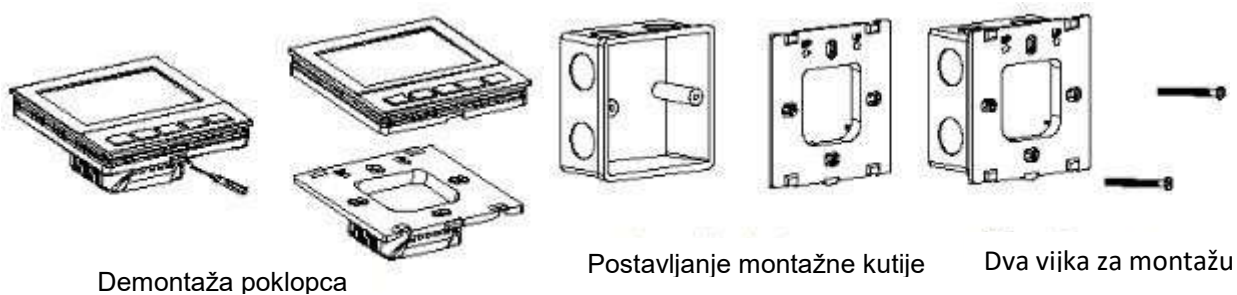
- 3.1 inča veliki displej
- Maksimalna struja priključenja 16A
- Sačuvana korisnička podešavanja u slučaju nestanka struje
- Obnavlja kalibraciju temperature displeja
- Primenjuje se na različitim sistemima grejanja – na osnovu sobne temperature
- Primenjuje se na različitim sistemima grejanja – na osnovu temperature poda
- Primenjuje se na različitim sistemima grejanja – na osnovu sobne temperature a pored toga podešavanja maksimalne temperature poda
- Programiranje na nedelju dana, za svaki dan posebna podešavanje
- Upravljanje pametnim telefonom

### INFORMACIJE ZA BEZBEDNU UPOTREBU

- Pre instalacije termostata pažljivo pročitajte uputstvo
- Pre instalacije ili servisiranje se uverite da termostat nije pod naponom
- Koristite profesionalne konektore na krajevima kabela koje priključujete na termostat
- Električna mreža na koju se postavlja mora odgovarati važećim propisima i standardima

## INSTALACIJA TERMOSTATA

### Montaža termostata



1. ON/OFF – pritisnite za uključivanje termostata



2. Taster za podešavanje datuma i vremena










3. Izbor između manualnog i automatskog upravljanja, dugim pritiskom dobija se automatsko podešavanje



4. GORE (menjanje temperature ili parametara)









5. DOLE (menjanje temperature ili parametara)

- 6. Pokazuje dan
- 7. Temperatura
- 8. Prikaz implicitnih parametara
- 9. Prikaz dela dana
-  10. WIFI konekcija
-  11. WIFI konekcija aktivna
-  12. Podešavanja
-  13. Manualno podešavanje temperature
-  14. Programabilno podešavanje temperature
- 13 + 14. Kombinovano podešavanje temperature
-  15. Grejanje uključeno
-  16. Aktivna funkcija protiv smrzavanja

## PUŠTANJE U RAD







### 1. Konfiguracija menija

Podešavanje parametara termostata počinje pritiskom na taster  dok je termostat isključen. Ponovnim pritiskom na taster  se prebacuje na sledeći nivo menija. Tasterima  ili  se krećemo kroz meni ili menjamo parametre. Tasterom  izlazimo iz menija i ponovo smo u isključenom režimu rada termostata. Ukoliko 20 sekundi ne koristimo nijedan taster termostat takođe izlazi iz menija. Vraćanje fabričkih podešavanja se događa u slučaju kada taster  pritisnemo i držimo 3 sekunde. Tada se pojavljuje na displeju "DEF" i tri puta zatreperi pa su podešavanja termostata vraćena na fabrički podrazumevana. U tabeli na sledećoj strani su data objašnjenja parametara menija.

Redni broj	Taster za prikaz	Podrazumevana vrednost	Menjanje vrednosti sa ▲ ili ▼	Objašnjenje
1	⌘	CL (0.0)	-6.0 +6.0	Izbor željene temperature
2	⌘	RH (35°C)	20°C - 70°C 20°C - 50°C (sa WIFI)	Maksimalna vrednost sobne temperature
3	⌘	RL (5°C)	5°C - 20°C	Minimalna vrednost sobne temperature
4	⌘	FH (40°C)	20°C - 70°C 20°C - 60°C (sa WIFI)	Maksimalna vrednost temperature poda
5	⌘	FL 5°C	5°C - 20°C	Minimalna vrednost temperature poda
6	⌘	SEN RL	RL/in/OU	Programska opcija: RL - Sobna temperatura ima prioritet u odnosu na podnu, ima zaštitnu funkciju (preporučljivo kod električnog podnog grejanja) in - Upravljanje sobnom temperaturom (preporučljivo za vodeno podno grejanje) OU - Samo na osnovu temperature poda
7	⌘	bl 2	1/2/3	Pozadinsko osvetljenje displeja: 1. Nema osvetljenja 2. Pritiskom taster 30 sekundi svetli displej 3. Konstantno osvetljenje
8	⌘	PSI 0	7 0	Opcije: 7 - sedam dana 0 - nema programa
9	⌘	ES OF	On/OFF	Inteligentne opcije: OFF Isključena On Uključena
10	⌘	Rn(OFF)	On/OFF	Protiv smrzavanja: On - uključeno OFF - isključeno
11	⌘	Ld (H) Ld (HH) (sa WIFI)	L/H/HH	HH Struja 12 – 16 A H Struja 8 – 11 A L Struja 0 – 7A
12	⌘	Rtc H	H/L	Vrste senzora: H - 100K L - 10K


## RAD TERMOSTATA

### Podešavanje datuma i vremena








Uključimo termostat, pritiskom na taster  počinje treptati datum/godina, ponovnim pritiskom  trepće mesec pa dan. Tasterima  i  podešavamo datum. Ponovnim pritiskom na  počinje da trepće vreme. Tasterima GORE i DOLE podešavamo vreme. Ukoliko 10 sekundi ne pritisnemo nijedan taster meni će se zatvoriti i podešavanja će biti prihvaćena. Isti efekat postizemo i pritiskom na taster .

## Načini rada termostata






- a) Automatski način rada – programiran (fabričko podešavanje – Brisanje programa)

Tasterom  podešavamo programiran način rada.

- b) Manualni način rada

Pridružimo programiranom načinu rada implicitni parametar . Tasterom  izlazimo iz menija za podešavanje. Ponovnim pritiskom na taster  na displeju će se pojaviti ikonica  koja označava da je aktivan manualni način rada termostata. Tasterima  i  možemo podesiti željenu temperaturu sa  napustiti podešavanja.

## Trajni režim temperiranja

Termostat privremeno upravlja podešenom vrednosti temperature i to do sledećeg uprogramiranog termina. Ako na kratko pritisnemo tastere  ili  na displeju će se pojaviti ikonice   i prelazi se na podešavanje temperature. Tasterom  napuštamo podešavanja.

## Programiranje



Termostat samo u programiranom režimu zna da izabere podešeni program. Kada je termostat uključen, pritisnite taster . Programiranje će se zapamtiti ako na kraju pritisnemo taster  ili 10 sekundi ne pritisnemo nijedan taster.

Tabela fabričkih podešavanja sa šest dnevnih termina

Raspored grejanja		Ujutro	Odsutni	Popodne	Odsutni	Prisutni	Noću
Ponedeljak - petak	Vreme	6:00	8:00	12:00	14:00	18:00	22:00
	Temperatura	21°C	16,5°C	21°C	16,5°C	21°C	16,5°C




## GREŠKE

Oznaka greške	Objašnjenje	Posledica
Err.3	Senzor temperature u kratkom spoju	Termostat isključuje grejanje
Err.4	Senzor temperature u prekidu	Termostat isključuje grejanje

## Konekcija termostata na WIFI

Preuzmite na pametni telefon i instalirajte aplikaciju SASWELL. Definišite jedno korisničko ime. Sa uključenom opcijom “remember“ zapamtite lozinku.

## Načini pristupanja WIFI konekciji

Kod fabričkih podešavanja WIFI je u direktnom modu.  WIFI direkt mod uključen i može se upravljati sa pametnog telefona. Da bi to i radilo potrebna je aktivacija  WIFI daljinskog upravljanja. To se postiže ako pametni telefon ima mogućnost pristupa internetu. Termostat treba uključiti a na telefonu pokreniti opciju “login“. Ukoliko je konekcija uspostavljena na termostatu se pojavljuje ikonica . Na termostat je moguće istovremeno konektovati dva pametna telefona dok je termostatom moguće upravljati sa više telefona.