


# COTHERMO C7 - Uputstvo za upotrebu



## Tehnička specifikacija

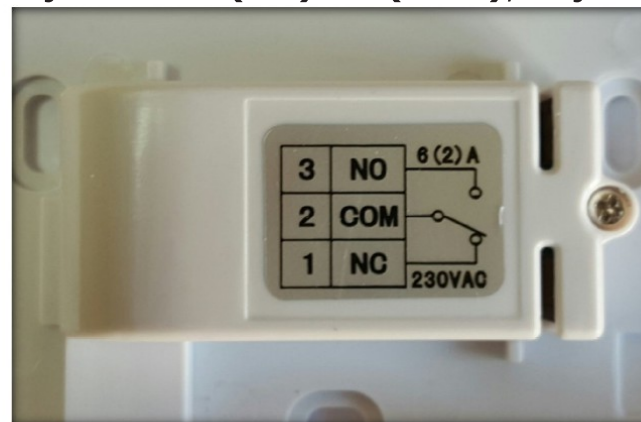
Napajanje:	230VAC/ 50 Hz
Napon uključenja:	24V AC/DC,...250V AC, 50Hz
Jačina struje uključenja:	6 A (2A), 230V
Potrošnja struje:	6 W
Opseg merenja temperature:	0-40°C u koracima 0,1 °C
Opseg podešavanja temperature:	5-35 °C u koracima 0,5 °C
Preciznost merenja temperature:	± 1 °C (na 20°C)
Opseg kalibracije termostata:	± 3 °C u koracima 0,1 °C
Izbor osetljivosti uključenja:	+0,2 do +2 °C
Temperature skladištenja:	-10°C do +60°C
Napajanje:	2 x AAA 1.5V Litijumska baterija
Indikator niskog napona baterije:	“  “ kada je baterija ispod 2,7V
Dimenzija (bez držača):	119 x 80 x 26 mm
Pozadinsko osvetljenje:	Plavo/ Narandžasto

## Priključenje termostata



Pritiskom na rezu koja se nalazi na gornjoj strani poklopca skinite poledinu termostata kako je na slici prikazano. Zadnju stranu pričvrstite sa priloženim vijcima na zid. Koristeći manji odvijač odstranite zaštitni poklopac na unutrašnjoj strani poledine ispod kojeg se nalaze priključni kontakti.

Izlazni relej termostata ima tri priključka bez potencijala **1(NO); 2(COM); 3(NC)** koji se nalaze na unutrašnjoj strani poledine ispod unutrašnjeg poklopca. Dva priključna voda uređaja koja se žele regulisati, u slučaju regulacije grejanja treba priključiti na **2(COM) i 3(NO)** serijski priključak, koji su otvoreni priključci u stanju mirovanja releja, odnosno **u slučaju regulacije hlađenja** dva priključna voda rashladnog uređaja treba priključiti na **1(NC) i 2(COM)**, koji su zatvoreni priključci u stanju mirovanja.



Slika 1- Dodatak: Zadnja strana termostata- prikaz šeme povezivanja

### **Pažnja!**

**Kod priključenja obavezno treba uzeti u obzir mogućnost opterećenja releja termostata i uputstva proizvođača grejnog ili rashladnog uređaja.**

**Priključenje prepustite stručnjaku!**

**Nakon završetka montiranja vratite zaštitni poklopac koji ste odstranili zbog priključenja vodova kako biste izbegli eventualni električni udar.**

**Napon koji se pojavljuje na priključku 1, 2 ili 3 zavisi od kontrolisanog sistema, zato dimenzije vodova treba odrediti prema vrsti kontrolisanog uređaja. Dužina voda nije bitna.**

### **Postavljanje baterija**

Otklonite prednji deo termostata kao što je na slici prikazano.

Mesto za baterije se nalazi sa unutrašnjem delu prednjeg poklopca termostata.

Postavite baterije (2 kom AAA 1.5V litijumske baterije).

Nakon postavljanja baterija na displeju će se pojaviti treptući dan, vreme, programski broj, podešena i merena temperatura.

Pritisnite dugme SET.

### **PODEŠAVANJE VREMENA**

- a) Pritisnite i zadržite SET da bi ušli u RUN MODE (osnovni položaj)
- b) Pritisnite DAY i broj 1 počinje da treperi. Broj 1 označava prvi dan u nedelji tj. ponedeljak. Odabrati željeni dan pomoću tastera + ili - (1 ponedeljak, 2 utorak, 3 sreda itd).
- c) Pritisnuti DAY i simbol za sat počinje da treperi. Podesiti pomoću + ili – (0-23)
- d) Pritisnuti DAY i simbol za minute treperi. Podesiti pomoću + ili – (0-59)
- e) Pritisnite SET za potvrdu promena ili sačekajte 15 sekundi za automatsko snimanje izmena i povratak u RUN MODE.

## PROGRAMIRANJE TERMOSTATA

- a) Pritisnite i zadržite SET i dani će blinkati (1 2 3 4 5 6 7)
- b) Pritisnite PROG i podesite dan kao 1 2 3 4 5 ili 6 7 (5/2 podešavanja dana), 1, 2, 3, 4,5, 6, 7 (podešavanje za 7 dana), 1 2 3 4 5 6 7 (podešavanje po danu tj. za 24 sata)
- c) Pritisnite PROG jednom, na displeju će se pokazati P1 i vreme će treperiti. Pomoću + ili – podesite vreme prvog uključjenja sa promenama od 10 minuta.
- d) Pritisnite PROG jednom i temperatura će da treperi. Pomoću + ili – podesimo temperaturu prvog uključjenja (sa 0,5 °C povećanjem)
- e) Pritisnite DAY , na displeju vidimo --:-- ako ne želimo da koristimo ovaj program.
- f) Ponavljanjem koraka 3 i 4 programiramo svih 6 vremena i temperatura za ponedeljak (1)
- g) Kada su vreme i temperatura za ponedeljak podešena na željenu vrednost i 1 (ponedeljak) treperi, ponoviti korake od 2 do 4 dok svih 7 dana u nedelji nisu podešene na potrebnu temperaturu i vreme.
- h) Kada su svih 7 dana, vremena i temperature, podešene pritisnite SET da bi potvrdili podešavanja ili sačekajte 15 sekundi za automatsko potvrđivanje i vraćanje u RUN MODE (osnovni položaj).
- i) Pritisnite PROG da vidite podešavanja pod normalnim radnim statusom, koristite + ili – da bi videli različite dane u nedelji.

j) Fabrički podešena vremena i temperature su:

P1 07:00 - 20°C

P2 09:00 - 17°C

P3 12:30 - 20°C

P4 15:00 - 19°C

P5 17:30 - 22°C

P6 23:00 - 17°C

### **COPY program – kopiranje podešenih programa**

- a) Pritisnite COPY na 3 sekunde sve dok COPY simbol se ne pokaže na displeju, dan 1 će blinkati
- b) Pritisnite + ili – da izaberete dan koji želite da kopirate
- c) Pritisnite COPY ponovo i gore izabrani dan prestaje da treperi. Pritisnite + ili – da izaberete dan na koji želite da kopirate izabrani dan.
- d) Pritisnite COPY ponovo da potvrdite promene koje će biti odmah urađene
- e) Ponovite korake od 1 do 4 za kopiranje na druge programe
- f) Pritisnite SET da sačuvate promene ili sačekajte 15 sekundi

**MANUAL program – ručna promena temperature (na prehodnom modelu termostat C7 RF ovo je bio program P0)**

Pritisnite HOLD jednom i na displeju ispod set temperature će se pokazati HOLD. Sa + ili – podešavamo temperaturu. Ova podešavanja će ostati u funkciji dok ne pritisnemo SET sa kojim vraćamo programirana podešavanja.


**HOLIDAY program – program godišnji odmor sa trajanjem od 1-99 dana**

Pritisnuti i zadržati 3 sekunde HOLD dok na displeju ne vidimo d:01 i HOLIDAY simbol, pritisite + ili – da podesite od d:01-d:99. Podesite broj dana koliko ste na odmoru i sačekajte 15 sekundi za automatsku potvrdu. Ponovo pritisnite + ili – da bi podesili potrebnu temperaturu. Ova podešavanja će biti na snazi do isteka podešenog broja dana ili možete prekinuti podešavanja pritisnom na SET.

**PARTY program - program sa promenom temperature sa trajanjem od 1-9 sati**

Pritisnite + ili – da bi podesili potrebnu temperaturu, pritisnite DAY da bi zaključali (zadržali) sate, pritisnite + ili – da bi izabrali broj sati od 1-9. Sačekajte 15 sekundi za automatsku potvrdu. Podešena temperatura će biti na snazi dok ne istekne broj podešenih sati ili dok ne pritisnemo SET.

### **Promena temperature do sledećeg programa**

Pritisnite + ili - da bi podesili potrebnu temperaturu, sačekajte 15 sekundi za auto potvrdu. Podešena temperatura će biti na snazi do sledećeg programa ili pritisnutog SET. Uređaj će da upravlja kotlom prema podešenoj vrednosti sve do vremena sledećeg uključanja programa. Na displeju se pojavljuje ikona  koja označava da se termostatom ručno upravlja. Na displeju, segmenti koji obeležavaju sat, naizmenično pokazuju tačno vreme, odnosno vreme koje je ostalo do kraja ručnog upravljanja (npr. **1H:02**, tj. 1sat i 2 minuta). Posle isteka vremena, ikona nestaje sa displeja i uređaj se vraća na podešeni program.

### **Podešavanje COMFORT/ECONOMY temperature**

Držite pritisnuto SET pa pritisnite + ili – da bi podesili COMFORT temperaturu /ECONOMY temperaturu

- a) Podešavanje COMFORT temperature: Držite pritisnuto SET pa u isto vreme pritisnite + i temperatura će blinkati, pritisnite + ili – da bi podesili comfort temperaturu, sada pritisnite SET da bi potvrdili ili sačekajte 15 sekundi.
- b) Podešavanje ECONOMY temperature: Držite pritisnuto SET pa u isto vreme pritisnite - i temperatura će blinkati, pritisnite + ili – da bi podesili comfort temperaturu, sada pritisnite SET da bi potvrdili ili sačekajte 15 sekundi.



Pritiskom na + ili - prebacujemo na COMFORT (dugme +) ili ECONOMY (dugme -). Fabrički podešena temperatura COMFORT je 22°C dok je ECONOMY 18°C.

### **POZADINSKO OSVETLJENJE**

Pritisnite LIGHT, pozadinsko osvetljenje displeja će raditi 15 sekundi

### **Podešavanje režima rada (MODE)**

Pritisnite i zadržite SET dugme i onda pritisnite MODE da bi ušli u interfejs podešavanja, pritisnite MODE da bi izabrali između različitih režima kao što su:

- a) podešavanje osetljivosti (preciznosti) uključenja (S). Pritisnite + ili – da bi izabrali vrednosti od 0,2-2,0
- b) kalibracija termostata (CAL). Pritisnite MODE još jednom pa uz pomoć + ili – podesite vrednost od -3,0 do +3,0
- c) zaštitna funkcija za uređaj koji se kontroliše termostatom ili zaštita pumpe od zaglavljivanja (HP:ON/OFF). **NE KORISTITE OVU FUNKCIJU POD REŽIMOM HLAĐENJA.**

Pritisnite još jednom MODE i na displeju će se pokazati HP (Heat Pump switch), sa + ili – podešavamo na ON ili OFF (uključeno ili isključeno). Stavljanjem funkcije HP na ON , ako ne postoji grejanje u toku 24 sata, termostat će u podne (u 12:00) uključiti grejanje na 1 min kako bi zaštitio uređaj/pumpu.

### **ZAKLJUČAVANJE TERMOSTATA**

- a) ZAKLJUČAVANJE - zadržite pritisnuto LOCK na 5 sekundi dok se na LCD displeju ne pojavi LOC za 5 sec i na displeju stoji znak ključa, tada su svi dugmići zaključani tj. van funkcije.
- b) OTKLJUČAVANJE - zadržite pritisnuto LOCK na 5 sekundi dok se na LCD displeju ne pojavi ULOC i simbol se više ne vidi na displeju, tada su svi dugmići otključani i mogu se koristiti normalno.

### **IZBOR REŽIMA RADA**

HEAT (grejanje) / COOL (hlađenje)

Izbor režima rada između grejanja i hlađenja se vrši tako što zadržimo pritisnuto 5 sekundi HOLD i onda koristimo + ili – da bi izabrali traženi režim. Potvrđujemo izbor sa SET.

### **RESETOVANJE termostata**

- a) Skinite zadnji poklopac, pritisnite RESET sa zadnje strane termostata (isključite pa uključite napajanje, podešavanje neće biti promenjeno)
- b) Pritisnite RESET na prednjoj strani termostata da bii vratili fabrička podešavanje