

# UPUTSTVO ZA PROGRAMIRANJE- SRPSKI

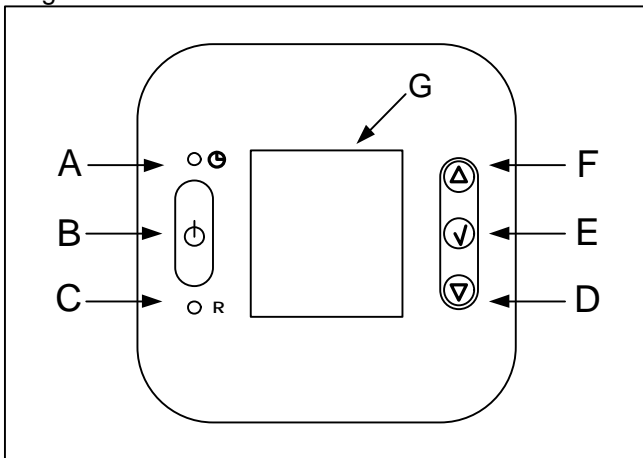
OCC2 1991 termostat ima mogućnost uključivanja Vašeg sistema grejanja u unapred određenim vremenima u različitim danima u nedelji. Moguće je postaviti 4 različita perioda za svaki dan sa različitim temperaturama. Fabrički je programiran standardan raspored koji je pogodan za većinu instalacija. Ukoliko ne promenite program rada, termostat će raditi prema fabrički postavljenom programu.

Snizavanje sobne temperature u periodima kad niste u stanu ili kuci će sniziti vaše troškove bez smanjenja udobnosti. Termostat ima funkciju prilagođavanja koja automatski menja početno vreme grejanja tako da se željena temperatura postigne u vreme koje želite. Nakon 3 dana funkcija adaptacije "nauči" kada treba uključiti grejanje.

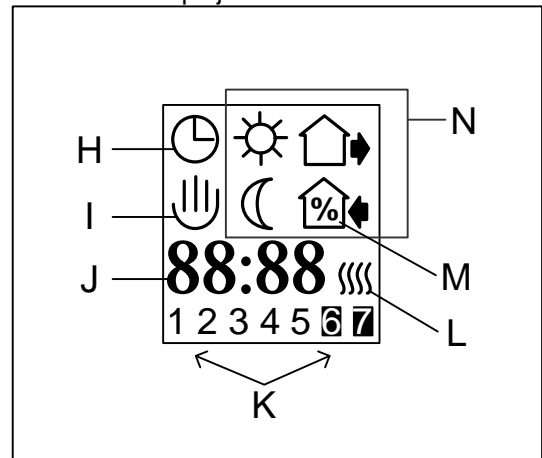
Model OCC2 1991 ima podni senzor koji se ugrađuje u konstrukciju poda. U ovoj konfiguraciji termostat reguliše temperaturu poda, ali ne i sobnu temperaturu. Na termostatu postoji dugme označeno slovom R, koje omogućava resetovanje na fabrički postavljen program. Na poslednjoj strani uputstva su date fabričke vrednosti programa rada, dok se pored njih nalazi prostor u koji možete uneti Vaš nedeljni raspored.

Sistem grejanja se može isključiti pomoću ugrađenog prekidača. Procesor koji brine o programu će i dalje biti pod naponom čime će informacije o vremenu i danu biti zadržane. Kada grejanje ponovo bude startovano i termostat se uključi, on će nastaviti zadati program skladno trenutnom vremenu i danu.

Dugmici na termostatu



Simboli na displeju



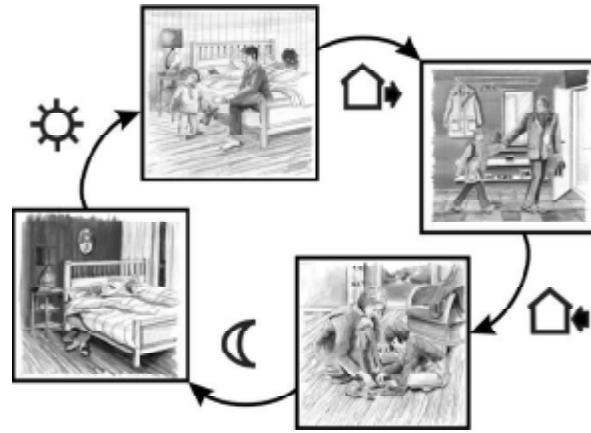
A:	B:	C: <b>R</b>	D:
Dugme za podešavanje sata	On/Off prekidač	Resetovanje na fabričke postavke	Podešavanje na dole
E:	F:	G:	
OK - potvrđivanje	Podešavanje na gore	Prikaz - Dispej	










H:	I:	J: <b>88:88</b>	K: 1...7
Funkcija sata	Ručni način rada	Vreme i temperatura	Dan (broj)
L:	M:	N:	
Grejanje uključeno	% nadgledanje uključivanja	Simboli četiri događaja Buđenje     Odlazak Spavanje     Dolazak	

Kada se termostat prvi put uključi, na displeju će treperiti sat i dan pa ih potrebno namestiti. Ako budete želeli naknadno podesiti vreme u termostatu, pritisnite dugme sa oznakom . Potrebno je izvršiti podešavanje za letno i zimsko vreme.

		Pritisnite dugme GORE ili DOLE da biste odabrali tačno vreme i za potvrdu OK ()	
		Pritisnite dugme GORE ili DOLE da biste odabrali tačno dan i za potvrdu OK ()	<b>1...7</b>

Dan je podeljen na 4 perioda odnosno događaja koji opisuju tipilan dan. Kada je termostat u načinu rada "4 događaja" on će automatski podešavati željenu temperaturu u skladu sa vremenom. Standardno termostat ima 5 dana sa po 4 događaja i 2 dana sa 2 događaja.



Način rada "4 događaja"	 7:30	Na displeju će biti prikazani simbol sata (☉) i jedan od simbola 4 događaja (☀️🏠🌙🛏️)
Udobni način rada:  5 sec.	 12:08	<b>Privremeno zaobilazanje programskih postavki</b> Da biste privremeno zaobišli programirane postavke iz rasporeda "4 događaja", pritisnite jednom GORE ili DOLE, da bi se prikazala temperatura, pa ponovo da biste povisili ili snizili temperaturu. Displej će zatreperti 5 sekundi i zatim će se vratiti na prikaz sata. Privremena postavka će delovati do sledećeg programiranog događaja kada će nastaviti sa radom automatski program.
	 12:08	Isključivanje programiranog načina rada Da biste isključili privremene postavke temperature, pritisnite OK (✓) dva puta.
Udobni način rada:  5 sec.	 27.0C	Stalno isključenje programiranih postavki Za vreme praznika moguće je zaobići raspored programa "4 događaja". Pritisnite OK (✓), zatim GORE ili DOLE dok ne namestite temperaturu. Uređaj će sada stalno raditi po trenutnoj postavljenoj temperaturi.
	 12:08	Isključivanje ručnog režima rada Ovaj način rada u kojem su stalno zaobiđene programirane postavke "4 događaja", se isključuje na način da pritisnete OK (✓) i uređaj se vraća u automatsku funkciju.



















Za svaki događaj je potrebno odrediti početno vreme i željenu temperaturu.


Primer: ujutro želite da se grejanje uključi u 07:00h i da se postigne temperatura 25°C. Pritisnite dugme OK (✓) 3 sekunde i na displeju će se pokazati početno vreme. Podesite 07:00h pomoću strelica GORE (Δ) i DOLE (∇), i potom potvrdite sa OK (✓)


U tom trenutku na displeju će se prikazati temperatura. Podesite je pomoću strelica na 25°C i potvrdite sa OK (✓). Ovaj postupak možete ponoviti za drugi događaj (period).


Ove postavke važe za dane označene 1-5. Da biste programirali dane 6 i 7, koji obično predstavljaju subotu i nedelju i imaju samo dva događaja, ponovite prethodne postupke.


Temperatura može biti postavljena u rasponu od +5 i +40°C. Grejanje se može isključiti, tako da se snizi temperatura do 5°C i onda još jednom pritisne dugme DOLE (∇).


Držite OK (✓) pritisnut 3 sekunde da biste započeli programiranje		
Dani 1 - 5		
		
		
		
		
Dani 6-7		
		
		


 Vreme i temperatura

 Vreme i temperatura

 Vreme i temperatura

 Vreme i temperatura


 Vreme i temperatura

 Vreme i temperatura







#### 4. Napredna podešavanja i očitavanja

	<p>Pritisnite zajedno GORE(Δ) i DOLE (▽) 3 sekunde. Prikazati će se INFO. Pritisnite GORE (Δ) dok ne pronađete traženi podmeni. Odaberite podmeni pomoću OK (✓)</p>
	<p><b>Nadgledanje potrošnje energije</b>          Termostat računa prosečno vreme u kojem je bio uključen čime omogućava nadgledanje potrošnje energije. U termostatu možete iščitati: Ukupno vreme rada u postotku za zadnja 2 dana, 30 dana i 365 dana.  <b>Računanje dnevnih troškova rada:</b> (vreme rada: 100) x kW x cena kWh x 24 h po danu  <b>Primer:</b> Iščitano : 30% rada u zadnjih 365 dana          Snaga sistema grejanja: 1,2 kW (podatak možete saznati od instalatera)          Cena energije : 0,2 EUR/kWh          Kalkulacija: (30:100) x 1,2 kW x 0,2 EUR / kWh x 24 = 1,7 EUR po danu</p>
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>2 dana </p> <p>30 dana </p> <p>365 dana </p> <p>Softverska verzija </p> <p>Trenutna temperatura senzora </p> </div> <div style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px; margin-left: 20px;">   <p>12:08</p> <p>2</p> </div> </div> <p style="margin-top: 20px;">Pritisnite GORE(Δ) i DOLE (▽) da biste prikazali različite izčitane podatke.          Na ovom mestu se ne mogu vršiti izmene. Pritisnite OK (✓) da biste završili sa radom.</p>
	<p><b>Raspored "4 događaja"</b>          Treperi trenutni raspored događaja: Dani 1-5, sledi 6-7. Za promenu pritisnite GORE(Δ) dok ne postignete treperenje dana 1-6 i zatim 7 ili treperenje svih 7 dana. Odaberite željeni raspored sa OK (✓).</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p></p> <p></p> <p></p> </div> <div style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px; margin-left: 20px;">   <p>12:08</p> <p>2</p> </div> </div> <p style="margin-top: 20px;">5-2: 4 događaja u 5 dana + 2 događaja u 2 dana          6-1: 4 događaja u 6 dana + 2 događaja u 1 dan          7-0: 4 događaja u 7 dana</p>
	<p><b>Najviši i najniži raspon temperature</b>          Raspon postavki temperature između +5 i +40°C se može ograničiti kako bi se zaštitili od mogućnost da se odabere previsoka ili preniska temperatura. Na primer, u slučaju da se grejanje nalazi ispod drvenog poda temperatura ne bi smela biti viša od 27°C. Ograničenje najniže temperature se koristi na mestima gde temperatura poda ne sme pasti ispod izabrane temperature.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p></p> <p></p> <p></p> </div> <div style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px; margin-left: 20px;">   <p>12:08</p> <p>2</p> </div> </div> <p style="margin-top: 20px;">Najveća dozvoljena podešena temperatura. Koristite GORE (Δ) i DOLE(▽) da biste je povećali ili smanjili i na kraju pritisnite OK (✓) da biste potvrdili podešavanje.          Prikaže se LoLi. Pritisnite OK (✓) da biste nastavili.          Najniža dozvoljena postavka temperature. Koristite GORE (Δ) i DOLE (Δ) da biste je povišili ili snizili i na kraju OK (✓) da biste je potvrdili.</p>
	<p><b>Izbor vremenske i temperaturne skale</b></p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p></p> <p></p> <p></p> </div> <div style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px; margin-left: 20px;">   <p>12:08</p> <p>2</p> </div> </div> <p style="margin-top: 20px;">Možete birati između skale °C i °F i 12 i 24 satnog sata kako sledi:          Pritisnite GORE (Δ) ili DOLE (▽) da biste promenili postavke.          Potvrdite odabranu skalu s OK (✓).</p>
	<p><b>Funkcija prilagođenja tromosti sistema:</b>          Ova funkcija omogućava termostatu da izračuna vreme kada se treba uključiti da bi u postavljeno vreme postigao željenu temperaturu. S početnim vremenom u 07:00, termostat se može uključiti već u 06:00 da bi postigao željenu temperaturu od 25°C do 07:00. Bez korištenja ove funkcije, termostat će se uključiti tek u vreme koje vi postavite.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p></p> </div> <div style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px; margin-left: 20px;">   <p>12:08</p> <p>2</p> </div> </div> <p style="margin-top: 20px;">Pritisnite DOLE (▽) da biste birali između uključjenja i isključenja funkcije.          Pritisnite OK (✓) da biste potvrdili izbor</p>
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p></p> </div> <div style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px; margin-left: 20px;">   <p>12:08</p> <p>2</p> </div> </div> <p style="margin-top: 20px;">Pritisnite OK (✓) da biste završili s programiranjem i vratili se programirani raspored rada.</p>

## 5. Vraćanje na fabričko podešavanje

	Pritisnite iglom dugme 3 sekunde i termostat će se vratiti na fabrički podešene parametre. Istovremeno se poništavaju vreme t dan, te ih je ponovno potrebno podesiti prema uputstvima iz poglavlja "Uključivanje termostata".
---	--

### Vreme i temperature za "4 događaja"

Dan 1-5	Dan 1-5	Dan 1-5	Temperatura °C	Temperatura °C
	06:00		25	
	08:00		20	
	16:00		27	
	22:30		20	
<b>Dan 6-7</b>				
	08:00		27	
	23:00		20	
Raspored 4 događaja	5:2			
Max/min. temperatura	55 °C/5 °C			
Skala	24H/°C			
Prilagođenje	Uključeno	Uključeno		

## 5. Kodovi greške

E0 = Interna greška, zamenite termostat

E1 = Ugrađeni senzor je u kratkom spoju ili prekidu, zamenite termostat

E2 = Eksterni senzor je u kratkom spoju ili prekidu

Za sve ostale informacije nazovite :



Bulevar Mihaila Pupina 10d /vp62  
11070 Novi Beograd, Srbija i Crna Gora  
Tel: 011/137-934  
Fax: 011/311-52-08  
e-mail: romeov @ptt.yu

[www.rovex.co.yu](http://www.rovex.co.yu)

