

UPUTSTVA ZA KORIŠTENJE

Model OCC2-199.-EKL

Hrvatski

Uvod

OCC2-199...-EKL termostat ima mogućnost uključivanja vašeg sustava grijanja u unaprijed određenim vremenima u različitim danima u tjednu. Moguće je postaviti 4 različita događaja za svaki dan s različitim temperaturama. Tvornički je programiran standardni raspored koji će zadovoljiti većinu korisnika. Ukoliko ne promijenite te postavke, termostat će raditi prema tom tvornički postavljenom programu.

Snizavanje sobne temperature u periodima kad ne koristite grijanu prostoriju će sniziti vaše troškove energije bez smanjivanja udobnosti. Termostat ima funkciju prilagođavanja koja automatski mijenja početno vrijeme grijanja tako da se željena temperature postigne u vrijeme koje želite. Nakon 3 dana funkcija adaptacije "nauči" kada treba uključiti grijanje.

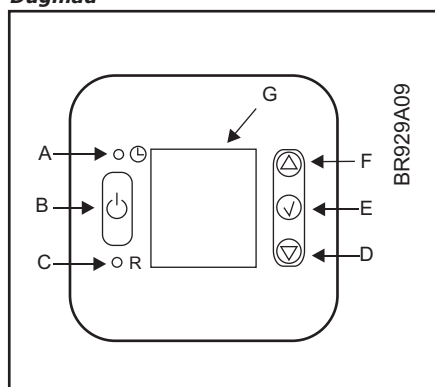
Model termostata OCC2-1991-EKL ima vanjski osjetnik temperature koji se obično smješta u konstrukciju poda. U ovoj konfiguraciji termostat kontrolira temperaturu poda, ali ne i sobnu temperaturu.

Na termostatu postoji dugme (za iglu) označeno slovom R, koje vam omogućava da postavke termostata ponovno namjestite na tvorničke. Iste su nabrojane na kraju ovih uputstava, dok se pored njih nalazi prostor u koji možete unijeti svoj tjedni raspored.

Sustav grijanja se može isključiti pomoću ugrađenog prekidača. Procesor koji brine o vremenu će i dalje biti pod naponom čime će informacije o vremenu i danu biti zadržane. Kada grijanje ponovno bude potrebno, termostat se uključuje i nastavlja svoj program sukladno trenutnom vremenu i danu.

1. Uvod

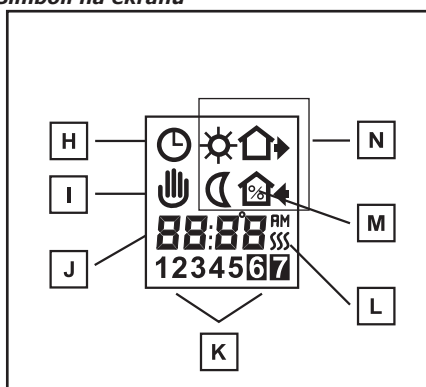
Dugmad



A: ⌚	B: ⏻	C: R	D: ▽
Dugme za namještanje sata	Prekidač za u(isk) ljučivanje	Vraćanje tvorničkih postavki	Podešavanje naniže

E: ✓	F: △	G:
OK - potvrđivanje	Podešavanje naviše	Prikaz

Simboli na ekranu



H: ⌚	I: ✋	J: 88:88	K: 1234567
Funkcija sata	Ručni način rada	Vrijeme i temperatura	Dan (broj)

L: %	M: 🏠	N: ☀️
Grijanje uključeno	% Nadgledanje uključivanja	Simboli 4 događaja ☀️ Buđenje 🏠 Odlazak 🌙 Noć 🏠 Povratak

Uključivanje termostata

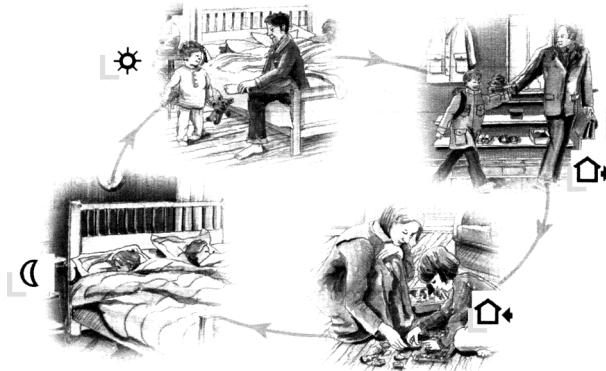
Kada se termostat prvi put uključi treperit će sat i dan pa ih je potrebno namjestiti. Ako budete željeli naknadno podesiti vrijeme u termostatu, gurnite iglicu u rupicu s oznakom ⌚. Potrebno je izvršiti podešavanje za ljetno i zimsko vrijeme.

		Pritisnite tipke GORE (△) ili DOLJE (▽) da biste odabrali točno vrijeme i pritisnite dugme OK (✓).	
		Tada pritisnite tipke GORE (△) ili DOLJE (▽) da biste odabrali točan dan i pritisnite dugme OK (✓).	1-7

2. Dnevna uporaba termostata

4 događaja - način rada sata

Dan je podjeljen pomoću 4 događaja koji opisuju jedan tipičan dan. Kada je termostatu u načinu rada "4 događaja" on će automatski podešavati temperaturu sukladno traženoj temperaturi u određeno vrijeme. Standardno termostat ima 5 dana s po 4 događaja i 2 dana s po 2 događaja. Programiranje opisano u 3. poglavlju.



Način rada "4 događaja":		Prikazani će biti simbol funkcije sata (⌚) i jedan od simbola 4 događaja (☀️ 🏠🏠🌙). Programiranje opisano u 3. poglavlju.
Udobni način rada:		Privremeno zaobilazanje programiranih postavki Da biste privremeno zaobišli programirane postavke temperature iz rasporeda "4 događaja", pritisnite jednom GORE (Δ) ili DOLJE (▽), da bi se prikazala temperatura, pa ponovno da biste povisili ili snizili temperaturu. Displej će zatreperiti 5 sekundi i zatim se vratiti na prikaz sata. Privremena postavka će djelovati do slijedećeg programiranog događaja kada će nastaviti s radom automatski program.
		Isključivanje udobnog načina rada Da biste isključili privremene postavke temperature, pritisnite OK (✓) dva puta.
Ručni način rada:		Stalno obilaženje postavki Za vrijeme praznika moguće je zaobići raspored programa "4 događaja". Pritisnite OK (✓), zatim GORE (Δ) ili DOLJE (▽) dok ne namjestite temperaturu. Uređaj će sada stalno raditi sukladnoj ovoj postavljenoj temperaturi.
		Isključivanje ručnog načina 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.

3. Programiranje 4 događaja i temperatura

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

Primjerice, ujutro želite da se grijanje uključi u 07:00 i da temperatura dosegne 25°C. Pritisnite dugme OK (✓) 3 sekunde i prikazat će se početno vrijeme. Promijenite ga u 07:00 pomoću GORE (Δ) i DOLJE (▽). Potvrdite s OK (✓).
























U tom trenutku se prikaže temperatura. Podesite je na 25°C, pomoću GORE (Δ) i DOLJE (▽), te potvrdite s OK (✓). Ovaj postupak možete ponoviti za drugi događaj.

Ove postavke će vrijediti za dane označene s 1-6. Da biste programirali dane 6 i 7, koji obično predstavljaju subotu i nedjelju i imaju samo dva događaja, ponovite prethodne postupke.


Temperatura može biti postavljena u radijusu između +5 i +40°C. Grijanje se može isključiti na način da se snizi temperatura do 5°C i onda još jednom pritisne DOLJE (▽).

Držite OK (✓) pritisnut 3 sekunde da biste započeli programiranje		
Dani 1-5		
		☀️ : Vrijeme i temperatura
		🏠 : Vrijeme i temperatura
		🏠 : Vrijeme i temperatura
		🌙 : Vrijeme i temperatura
Dani 6-7		
		☀️ : Vrijeme i temperatura
		🌙 : Vrijeme i temperatura







4. Napredna podešenja i isčitavanja

	<p>Pritisnite zajedno GORE (Δ) i DOLJE (▽) 3 sekunde. Prikazat će se INFO. Pritišćite GORE (Δ) dok ne pronađete traženi podmeni. Odaberite podmeni pomoću OK (✓)</p>
	<p>Nadgledanje potrošnje energije Termostat računa prosječno vrijeme u kojem je bio uključen čime omogućava nadgledanje potrošnje energije. U termostatu možete isčitati: Ukupno vrijeme rada u postotku za zadnja 2 dana, 30 dana i 365 dana. Računanje dnevnih troškova rada: (vrijeme rada:100) x kW x cijena kWh x 24 h po danu Primjer: Isčitano: 30% rada u zadnjih 365 dana Snaga sustava grijanja: 1,2 kW (podatak možete saznati od instalatera) Cijena snage: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; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>2 dana </p> <p>30 dana </p> <p>365 dana </p> <p>Verzija softvera </p> <p>Stvarna temperatura osjetnika </p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;">  <p>Pritisnite GORE (Δ ili DOLJE (▽) da biste prikazali različite isčitane podatke.</p> <p>Na ovom mjestu se ne mogu vršiti izmjene. Pritisnite OK (✓) da biste završili s radom.</p> </div> </div>
	<p>Raspored "4 događaja" Treperi trenutni raspored događaja: Dani 1-5, slijedi 6-7. Za promjenu pritisnite GORE (Δ) dok ne postignete treperenje dana 1-6 i zatim 7 ili treperenje svih 7 dana. Odaberite željeni raspored s OK (✓).</p>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p></p> <p></p> <p></p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;">  <p>5-2: 4 događaja u 5 dana+ 2 događaja u 2 dana</p> <p>6-1: 4 događaja u 6 dana+ 2 događaja u 1 dan</p> <p>7-0: 4 događaja u 7 dana</p> </div> </div>
	<p>Najviši i najniži raspon temperature Raspon postavki temperature između +5 i +40°C se može ograničiti kako bi se zaštili od mogućnost da se odabere previsoka ili preniska temperatura. Primjerice, u slučaju da se grijanje nalazi ispod drvenog poda temperatura ne bi smjela biti viša od 27°C. Ograničenje najniže temperature se koristi na mjestima gdje temperatura poda ne smije pasti ispod izabrane temperature.</p>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p></p> <p></p> <p></p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;">  <p>Najveća dozvoljena postavka temperature. Koristite GORE (Δ) i DOLJE da biste je povišili ili snizili i na kraju pritisnite OK (✓) da biste potvrdili postavku.</p> <p>Prikaže se LoLi. Pritisnite OK (✓) da biste nastavili.</p> <p>Najniža dozvoljena postavka temperature. Koristite GORE (Δ) i DOLJE (▽) da biste je povišili ili snizili i na kraju OK (✓) da biste je potvrdili.</p> </div> </div>
	<p>Izbor vremenske i temperaturene ljestvice</p>
	<p>Funkcija prilagodbe: Ova funkcija omogućava termostatu da izračuna vrijeme kada se treba uključiti da bi u postavljeno vrijeme 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 vrijeme koje vi postavite.</p>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>Možete birati između ljestvice °C i °F i 12 i 24 satnog sata kako slijedi:</p> <p>Pritisnite GORE (Δ) ili DOLJE (▽) da biste promijenili postavke.</p> <p>Potvrdite odabranu ljestvicu s OK (✓).</p> </div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p></p> <p></p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>Pritisnite DOLJE (▽) da biste birali između uključjenja i isključenja funkcije. Pritisnite OK (✓) da biste potvrdili izbor.</p> </div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p></p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>Pritisnite OK (✓) da biste završili s programiranjem i vratili se programirani raspored rada.</p> </div> </div>

5. Vraćanje na tvorničke postavke

	Pritisnite iglom dugme 3 sekunde i termostat će se vratiti na tvorničke postavke. Istovremeno se poništavaju vrijeme i dan, te ih se ponovno treba podesiti prema uputama iz poglavlja "Uključivanje termostata".
---	---

Tvorničke postavke

Vrijeme i temperatura za "4 događaja"				
Dan 1-5	Dan 1-5		Temperatura	
	06:00		25°C	
	08:00		20°C	
	16:00		27°C	
	22:30		20°C	
Dan 6-7				
	08:00		27°C	
	23:00		20°C	
Raspored "4 događaja"	5:2			
Visoka/niska temp.	55°C/5°C			
Ljestvica	24 H/°C			
Prilagodba	Uključeno			

UPUTSTVA

Model OCC2-199...-EKL

Hrvatski

Model OCC2-1991-EKL je elektronski termostat za upravljanje temperaturom pomoću NTC osjetnika koji je može biti smješten bilo izvan ili unutar termostata.

Model OCC2-1991-EKL se postavlja u zidnu kutiju. Dostupna je i podloga za nadžbuknu ugradnju.

Ugradnja podnog osjetnika

Podni osjetnik se koristi za regulaciju temperature na podnim površinama. Radi jednostavnosti moguće zamjene, osjetnik se može postaviti u cijev koju treba smjestiti između dva grijača kabela. Završetak cijevi je izoliran i usmjeren prema površini poda.

U slučaju potrebe, kabel osjetnika može biti dug i do 100 m koristeći zasebni kabel za napajanje. Dvije žile u višezilnom kabeu, koji se primjerice koristi za napajanje grijaćih kablova, ne mogu se koristiti. Mogu se pojaviti signali napajanja, koji mogu poremetiti funkciju termostata. Ukoliko se koristi kabel s pregradom, ista se ne treba spojiti na uzemljenje nego na završetak 6.

Ugradnja termostata s ugrađenim osjetnikom (slika 4.)

Sobni osjetnik se koristi za upravljanje udobnom temperaturom u prostorijama. Termostat se postavlja na zid oko kojeg zrak slobodno kruži, na visini od oko 1,6 m iznad poda. Potrebno je izbjegavati mjesta izložena propuhu, sunčevim zrakama, kao i bilo kojem drugom izvoru topline. Vanjski osjetnici se ne koriste.

Ugradnja termostata

1. Uklonite zaštitu koristeći odvijač (slika 1.). Potrebno je ukloniti poklopac i okvir.
2. Priključite kabele sukladno shemi
3. Termostat se postavlja u zidni priključak, te se na njega vrata poklopac i okvir.

Rukovanje

Kada se termostat prvi put uključi, potrebno je postaviti vrijeme i dan:



Postavke vremena (za vrijeme postavljanja treperi sat)



Postavke dana (za vrijeme postavljanja treperi dan)

Programiranje

Upute za programiranje termostata se nalaze u Uputstvima za korištenje.

Oznake grešaka

- E0: Unutrašnja greška. Potrebna je zamjena termostata.
E1: Ugrađeni osjetnik kratko spojen ili isključen.
E2: Vanjski osjetnik kratko spojen ili isključen.

CE OZNAKA

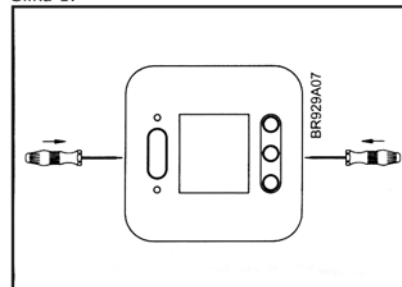
Sukladno slijedećim standardima:

- EMC: EN 61000-6-1:2001
EN 61000-6-3:2001
LVD: EN 60730-1
EN 60730-2-9

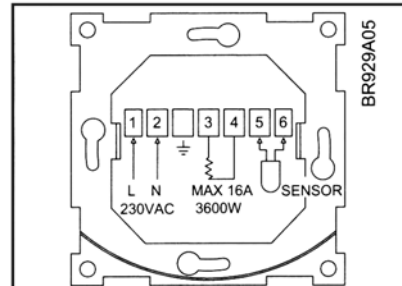
Određivanje kategorije

Ovaj proizvod je uređaj II. razreda (pojačana izolacija) i mora biti spojen sa slijedećim vodovima:
Završetak 1:Faza (L) 230V ±15%, 50/60Hz
Završetak 2:Nula (N)
Završetak 3-4: Maksimalno opterećenje 16A, 3600 W

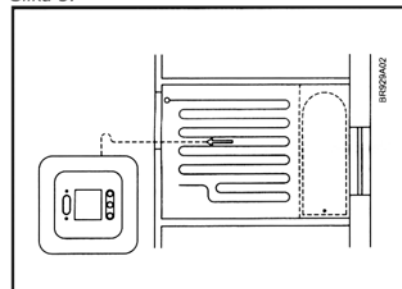
Slika 1.



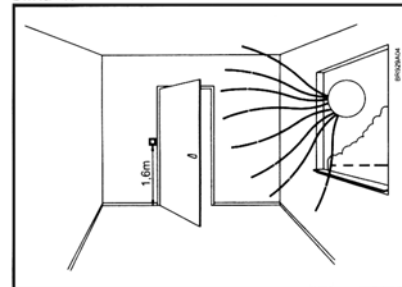
Slika 2.



Slika 3.



Slika 4.



Slika 5.

Osjetnik	
Temp. (°C)	Vrijednost (Ω)
-10	64000
0	38000
10	23300
20	14800
30	9700

BR929A08