

Za korisnika / servisera

## Upute za rukovanje i instaliranje calorMATIC 392



Regulator temperature u prostoriji

VRT 392

Za korisnika

# Upute za rukovanje calorMATIC 392

Regulator temperature u prostoriji

VRT 392

## Sadržaj

<b>Svojstva uređaja.....</b>	<b>4</b>	4.3	Koncept rukovanja .....	9
Primjena 4		4.3.1	Prikaz različitih stranica zaslona.....	10
Značajke proizvoda .....	4	4.3.2	Promjena parametara .....	10
<b>1 Napomene uz dokumentaciju .....</b>	<b>5</b>	4.3.3	Rukovanje u pojednostavnjenom osnovnom prikazu .....	12
1.1 Čuvanje dokumentacije.....	5	4.4	Rok važenja promijenjenih zadanih vrijednosti za reguliranje.....	13
1.2 Upotrijebljeni simboli .....	5	4.5	Poslužna razina za korisnika, poslužna razina za instalatera .....	14
1.3 Valjanost uputa.....	5	4.6	Stranice zaslona na poslužnoj razini za korisnika .....	14
1.4 CE-oznaka.....	5	4.7	Obrada stranica zaslona (primjeri) .....	16
<b>2 Sigurnost.....</b>	<b>5</b>	4.7.1	Unos programiranih vremena (primjer za krug grijanja) .....	16
<b>3 Napomene uz pogon .....</b>	<b>6</b>	4.7.2	Programiranje praznika .....	17
3.1 Namjensko korištenje .....	6	4.7.3	Unos parametara za krug grijanja .....	17
3.2 Uvjeti okoline.....	6	4.7.4	Unos parametara za pripremu tople vode .....	18
3.3 Njega .....	6	4.7.5	Promjena naziva komponenti grijanja .....	18
3.4 Jamstvo proizvođača .....	6	<b>5</b>	<b>Dojave statusa i grešaka .....</b>	<b>19</b>
3.5 Recikliranje i zbrinjavanje otpada .....	7	<b>Glosar .....</b>	<b>prilog</b>	
<b>4 Rukovanje.....</b>	<b>8</b>			
4.1 Pregled čelne strane za rukovanje i prikaz.....	8			
4.2 Pregled zaslona (polja za prikaz) .....	9			

### Karakteristike uređaja

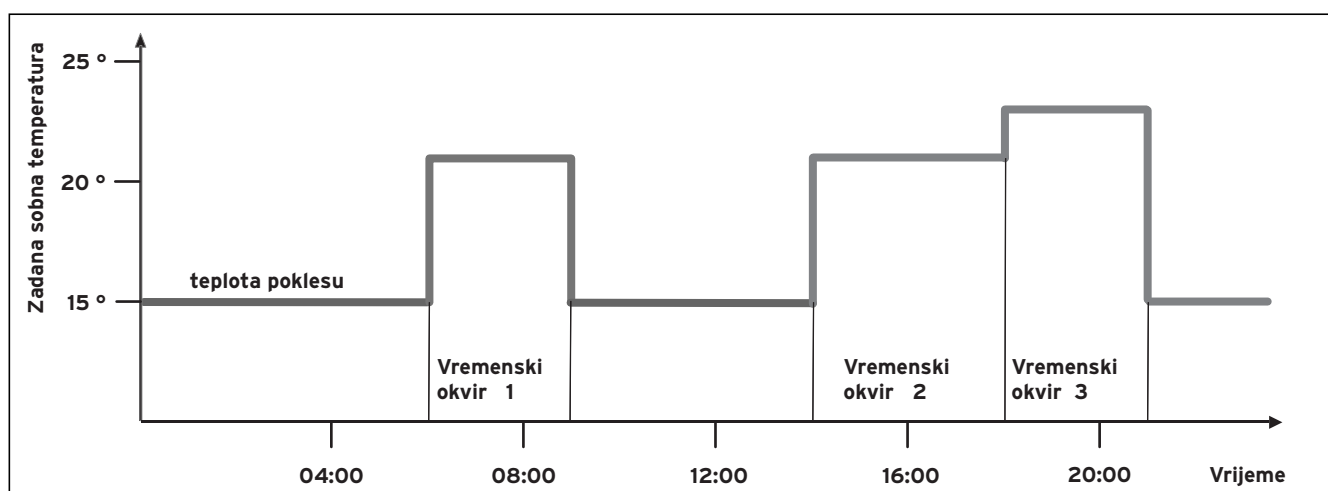
#### Primjena

CalorMATIC 392 je programabilni regulator sobne temperature za grijanje. CalorMatic 392 regulira i pripremu tople vode.

Pomoću regulatora calorMATIC 392 možete zadati (programirati) različite zadane temperature prostorija – za različito doba dana i različite dane u tjednu.

U automatskom pogonu calorMATIC 392 regulira vaše grijanje u skladu s tim odrednicama (vidi sliku 0.1).

Pomoću regulatora calorMATIC 392 možete odrediti i dnevna razdoblja zagrijavanja za pripremu tople vode.



Sl. 0.1 Automatski pogon grijanja: Primjer za određivanje zadanih temperatura prostorija za različita doba dana

CalorMATIC 392 se osim toga može koristiti za reguliranje sljedećih komponenti opreme:

- Cirkulacijska pumpa za pripremu tople vode vezano uz multifunkcijski modul VR 40
- Uređaj za ventilaciju
- Konvencionalni spremnik za toplu vodu
- Vaillant višeslojni bojler actoSTOR

CalorMATIC 392 može biti dio postrojenja za grijanje i pripremu tople vode, ali može se i naknadno ugraditi u postojeći sustav. uređaj za grijanje mora biti opremljen eBUS-sučeljem.

*eBUS je komunikacijski standard za razmjenu podataka između komponenti tehnike grijanja.*

#### Značajke proizvoda

- eBUS-sučelje
- Podatkovna veza s Vaillant uređajem za grijanje preko eBUS voda
- Osvijetljeni grafički zaslon (polje za prikaz)
- Rukovanje preko dva postavnik prema Vaillantovom načelu „Okreni i klikni“
- Opremljen za pogon s Vaillantovim dijagnostičkim softverom vrDIALOG 810/2 i Vaillantovim internetskim komunikacijskim sustavom vnetDIALOG, što znači daljinskom dijagnozom i daljinskim namještanjem

## 1 Napomene uz dokumentaciju

Sljedeće napomene su smjernice za upotrebu cjelokupne dokumentacije. Zajedno s ovim Uputama za rukovanje važi dodatna dokumentacija. Za oštećenja koja nastaju nepoštivanjem ovih Uputa ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Dokumenti koji također vrijede:

- Upute za instalaciju za Vaillant regulator sobne temperature calorMATIC 392 (2 dio ovog dokumenta; za instalatera)
- Upute za rukovanje i instaliranje za Vaše sustav za grijanje
- Sve upute za komponente opreme

Glosar:

Na kraju ovog dokumenta, u prilogu, nalaze se

- prema abecednom redu - objašnjenja stručnih pojmova odn. važnih funkcija.

### 1.1 Pohrana dokumentacije

Ove Upute za rukovanje, kao i svu priloženu dokumentaciju, dobro spremite kako bi vam po potrebi bila na raspolaganju.

### 1.2 Upotrijebljeni simboli

Kod instaliranja ovog uređaja poštujujte sigurnosne naputke u ovim Uputama!



**Opasnost!**  
Životna opasnost od strujnog udara!



**Opasnost!**  
Neposredna tjelesna i životna opasnost!



**Pozor!**  
Opasnost od opekline i opekline izazvanih vrelom tekućinom!



**Pažnja!**  
Moguća opasna situacija za proizvod i okoliš!



**Napomena!**  
Korisne informacije i napomene.

⇒ Simbol za zadani postupak

### 1.3 Važenje upute

Ove upute za rukovanje su valjane za uređaje sa sljedećim brojevima artikla:

00 2002 8505 calorMATIC 392  
00 2002 8506 calorMATIC 392  
00 2002 8507 calorMATIC 392  
00 2002 8508 calorMATIC 392

Za broj artikla vašeg uređaja upitajte vašeg instalatera.

### 1.4 CE-oznaka

CE-oznaka pokazuje da regulator sobne temperature calorMATIC 392 ispunjava osnovne zahtjeve sljedećih primjenjivih direktiva:

## 2 Sigurnost

Instalaciju regulatora calorMATIC 392 smije vršiti samo ovlašteni stručnjak. On također preuzima odgovornost za ispravno instaliranje i puštanje u rad.



**Pozor!**  
Opasnost od opekline vrućom vodom!

**Na slavinama za toplu vodu postoji kod zadanih temperatura iznad 60 °C opasnost od opekline vrućom vodom. Mala djeca ili stariji ljudi mogu biti u opasnosti već kod nižih temperatura.**

**Odaberite zadanu temperaturu tako da ona nikoga ne ugrožava (vidi poglavlje 4.7.4).**



**Pozor!**  
Opasnost od opekline vrućom vodom!

**Ako je vaš instalater kod uređaja za grijanje za toplu vodu aktivirao zaštitu od legionele, tada topla voda na slavinama može u određeno vrijeme dostići temperature od preko 60 °C.**

**Neka vam instalater proslijedi informaciju, je li aktivirao zaštitu od legionele, i ako je to slučaj, koji dan u tjednu i u koje vrijeme.**

## 3 Napomene uz pogon

### 3 Napomene uz pogon

#### 3.1 Namjensko korištenje

CalorMATIC 392 konstruiran je prema trenutnom stanju tehnike i na osnovu priznatih sigurnosno-tehničkih pravila .

Usprkos tome, nestručna ili nenamjenska uporaba može naškoditi uređaju i drugim materijalnim vrijednostima.

CalorMATIC 392 služi za reguliranje sobne temperature i vremenski ovisnu regulaciju postrojenja za grijanje s ili bez pripreme tople vode/cirkulacijske pumpe povezano s Vaillant uređajem za grijanje s eBUS-sučeljem.

Dopušten je pogon sa sljedećim komponentama opreme:

- Cirkulacijska pumpa za pripremu tople vode vezano uz multifunkcijski modul VR 40
- Uređaj za ventilaciju
- konvencionalnog spremnika za toplu vodu
- Vaillant višeslojni bojler actoSTOR

Druga uporaba ili uporaba koja nadilazi navedeno smatra se nenamjenskom. Za štetu nastalu uslijed toga proizvođač/trgovac ne snosi nikakvu odgovornost. Rizik samostalno snosi korisnik.

U namjensku uporabu ubraja se i poštivanje Uputa za rukovanje i instalaciju kao i ostale popratne važeće dokumentacije.

#### 3.2 Uvjeti okoline

Obratite pozornost:

- na to da zrak u prostoriji može slobodno cirkulirati oko regulatora calorMATIC 392 i da calorMATIC 392 ne bude zakriven namještajem, zavjesama ili drugim predmetima.
- na to da svi ventili radijatora u prostoriji u kojoj je montiran calorMATIC 392, budu otvoreni do kraja.

#### 3.3 Njega

Kućište regulatora calorMATIC 392 očistite vlažnom krpom.

Ne primjenjujte sredstva za čišćenje ili ribanje, koja bi mogla posebno oštetiti elemente za rukovanje ili zaslon.

### 3.4 Jamstvo proizvođača

#### Servisna služba

Korisnik je dužan pozvati ovlaštenu servis za prvo puštanje uređaja u pogon i ovjeru jamstvenog lista. U protivnom Tvorničko jamstvo nije važeće. Sve eventualne popravke na uređaju smije obavljati isključivo ovlaštenu servis.

Popis ovlaštenih servisa moguće je dobiti na prodajnim mjestima ili u predstavništvu tvrtke Vaillant GmbH, Planinska ul.11, Zagreb ili na internetskoj stranici: [www.vaillant.hr](http://www.vaillant.hr) .

#### Tvorničko jamstvo

Tvorničko jamstvo vrijedi 2 godine uz predočenje računa s datumom kupnje i ovjerenom potvrdom o jamstvu i to počevši od dana prodaje na malo. Korisnik je dužan obvezno poštivati uvjete navedene u jamstvenom listu.

### **3.5 Recikliranje i zbrinjavanje otpada**

Vaš calorMatic 392 i pripadajuća transportna ambalaža, sastoje se najvećim dijelom iz sirovina pogodnih za recikliranje.

#### **Uređaj**

CalorMATIC 392 kao i sav dodatni pribor ne spadaju u kućni otpad. Pobrinite se da stari uređaj i, prema potrebi, postojeći dodatni pribor, budu na prikladan način zbrinuti.

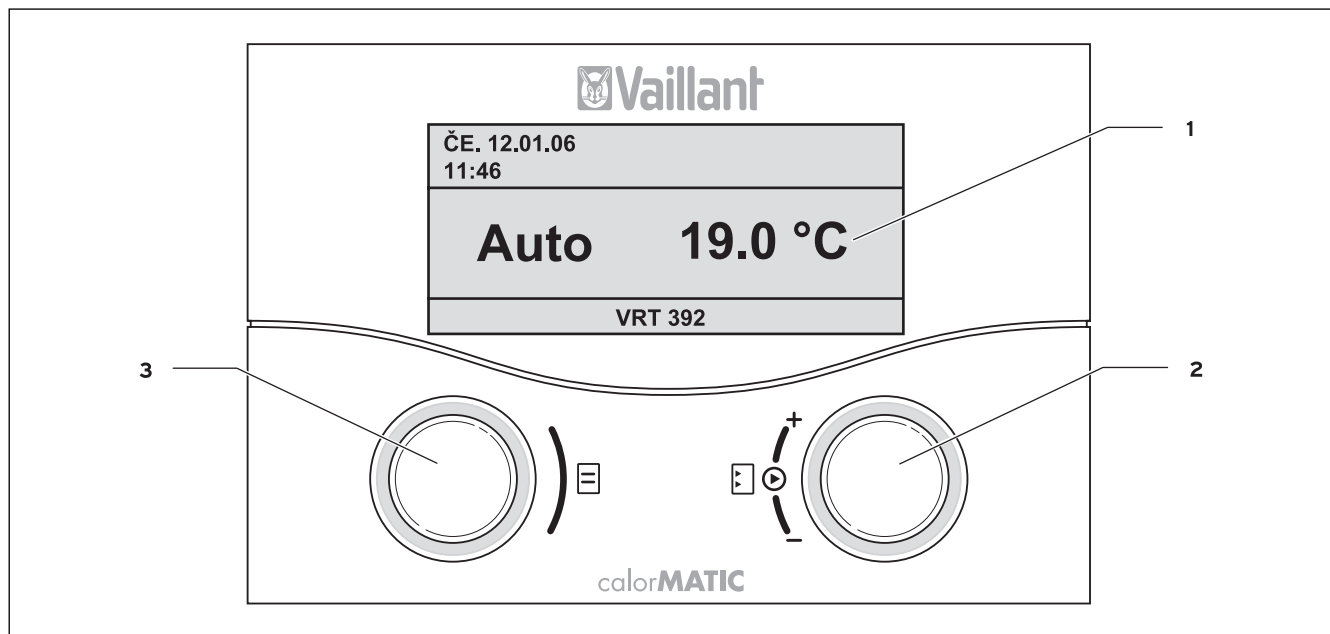
#### **Pakiranje**

Zbrinjavanje transportne ambalaže prepustite stručnom servisu, koji je dotični uređaj ugradio .

### 4 Rukovanje

 **Napomena!**  
Zatražite od vašeg instalatera da vam nakon instalacije objasni kako se rukuje regulatorom calorMATIC 392. Na taj način možete izbjeći neželjene promjene postavki.

#### 4.1 Pregled čelne strane za rukovanje i prikaz



Sl. 4.1 Pregled čelne strane za rukovanje i prikaz

#### Legenda

- 1 Zaslona (polje za prikaz)
- 2 Opslužni element desni postavnik
- 3 Opslužni element lijevi postavnik

Sl. 4.1 pokazuje na zaslonu pojednostavnjeni osnovni prikaz. Pojednostavnjeni osnovni prikaz daje sljedeće informacije:

- način rada (Automatski, Ručni ili Isključeno) kruga grijanja
- aktualnu unutarnju temperaturu

Pojednostavnjeni osnovni prikaz detaljno je opisan u poglavlju 4.3.3.

Funkcije oba postavnika opisane su u poglavlju 4.3.

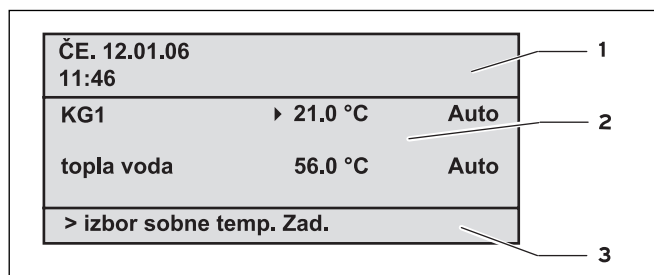
## 4.2 Pregled zaslona (polja za prikaz)

Parametri (pogonske vrijednosti) regulatora calorMATIC 392 za prikaz i unos prikazane su na različitim stranicama zaslona.

Stranice zaslona dijele se na:

- pojednostavnjeni osnovni prikaz (Sl. 4.1)
- osnovni prikaz (Sl. 4.2)
- stranice za prikaz/unos određenih parametara na razini za korisnika
- stranice za prikaz/unos parametara specifičnih za pogon i postrojenje na razini za instalatera

Sve stranice zaslona podijeljene su na tri područja.



Sl. 4.2 Pregled zaslona (primjer osnovnog prikaza)

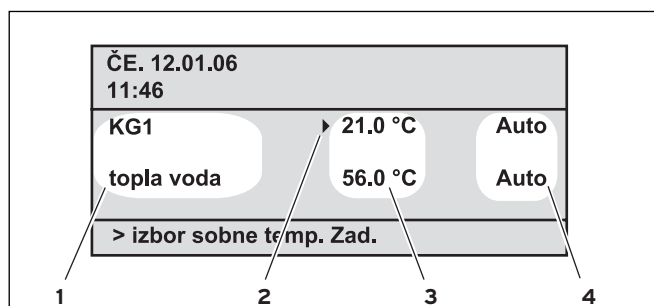
### Legenda

- 1 Područje za osnovne podatke, naslov stranice zaslona odn. za dojavu statusa i grešaka
- 2 Područje za prikaz i unos parametara
- 3 Područje za prikaz objašnjenja

Osnovni podaci su:

- dan u tjednu
- datum
- točno vrijeme

Kod stranica za prikaz/unos specifičnih parametara umjesto osnovnih podataka pojavljuje se naslov stranice zaslona.



Sl. 4.3 Područje za prikaz i unos parametara (primjer osnovnog prikaza)

### Legenda

- 1 Naziv parametra (samo prikaz)
- 2 Pokazivač ► označava prijelaz na promjenjivu vrijednost
- 3 Polje za unos vrijednosti parametara; ovdje: zadana temperatura
- 4 Polje za unos vrijednosti parametara; ovdje: način rada

## 4.3 Koncept rukovanja

Posluživanje u pojednostavnjenom osnovnom prikazu opisano je u poglavlju 4.3.3.

Koncept rukovanja opisan u nastavku vrijedi za osnovni prikaz (sl. 4.2) i za različite stranice za prikaz/unos na razini za korisnika.

Oba postavnik (sl. 4.1 poz. 2 i 3) rade na Vaillantovom načelu „Okreni i klikni“.

Kod okretanja (naprijed ili nazad) postavnici se osjetno uglavljaju u sljedeći položaj. Jedan korak ureza vodi vas i na zaslonu za jedan položaj prema naprijed ili prema nazad.

Klikom (pritiskom) označavate ili preuzimate promjenjivi parametar.

	Akcija	Rezultat
Lijevi postavnik	Okrenuti	Prijelaz na sljedeću stranicu zaslona
Desni postavnik	Okrenuti	Prijelaz na polje za unos unutar jedne stranice zaslona (označeno pokazivačem ►)
	Promjena parametra (slijedom)	
	Kliknuti (pritisnuti)	Aktivirati za unos (obrnuti prikaz)
	Okrenuti	Odabir vrijednosti parametra
Kliknuti (pritisnuti)	Preuzimanje odabrane vrijednosti parametra	

Tab. 4.1 Koncept rukovanja



## 4 Rukovanje


### 4.3.1 Prikaz različitih stranica zaslona

Okretanjem lijevog postavnika „listate“ kao u knjizi kroz pojedinačne stranice zaslona.

#### Primjer:

Sada se nalazite u osnovnom prikazu. Kako možete prijeći u osnovni prikaz, opisano je u poglavlju 4.3.3.

⇒ Okrenite lijevi postavnik za jedan-urez u smjeru kazaljke na satu.

Na zaslonu se pojavljuje stranica zaslona  1 s mogućnostima namještanja osnovnih podataka.



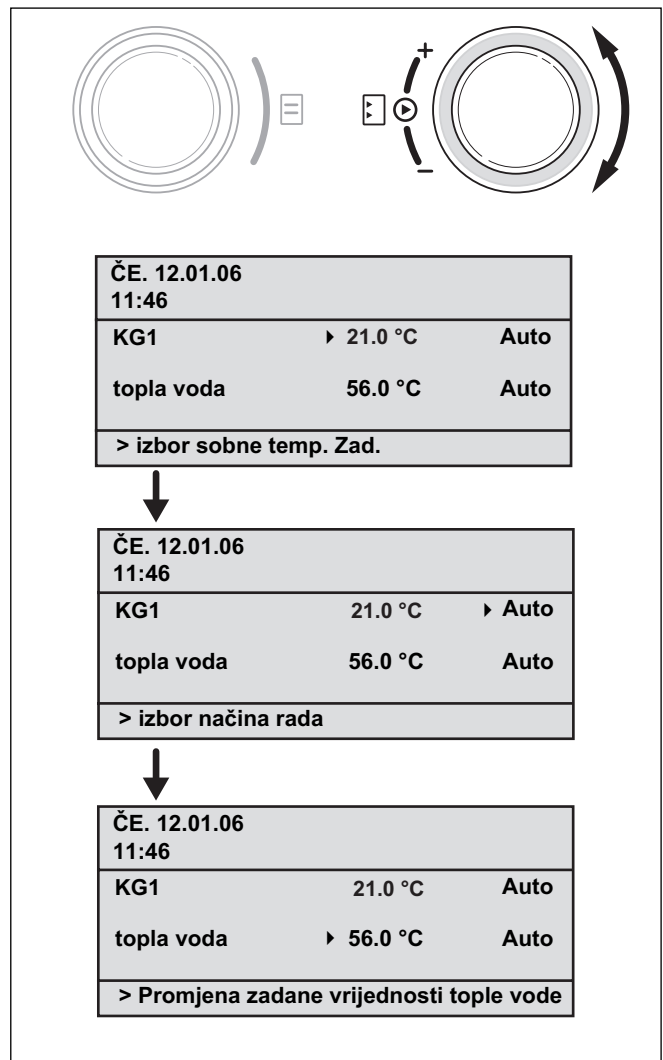
Sl. 4.4 Prikaz različitih stranica zaslona

### 4.3.2 Promjena parametara

⇒ Okrenite desni postavnik, kako biste unutar jedne stranice zaslona prešli na pojedinačne promjenjive parametre.

Položaj je prikazan pomoću pokazivača ▶ (vidi sl. 4.5).

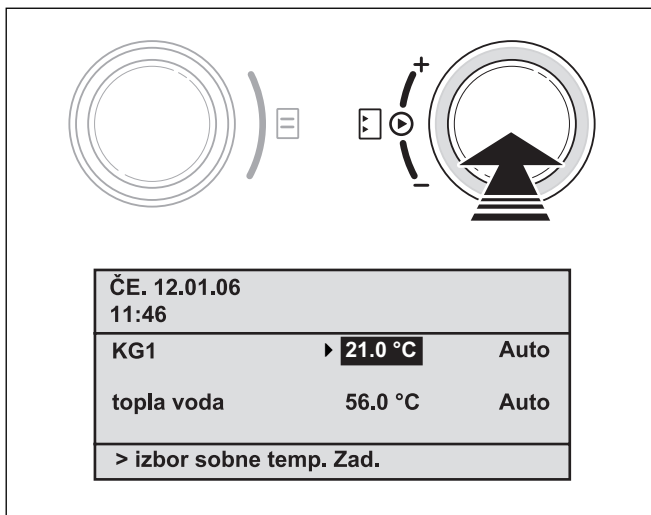
Ako se neki parametar (npr. datum s danom, mjesecom, godinom) sastoji od više elemenata, okretanjem desnog postavnika prelazite s jednog elementa na drugi.



Sl. 4.5 Prijelaz na različite promjenjive parametre

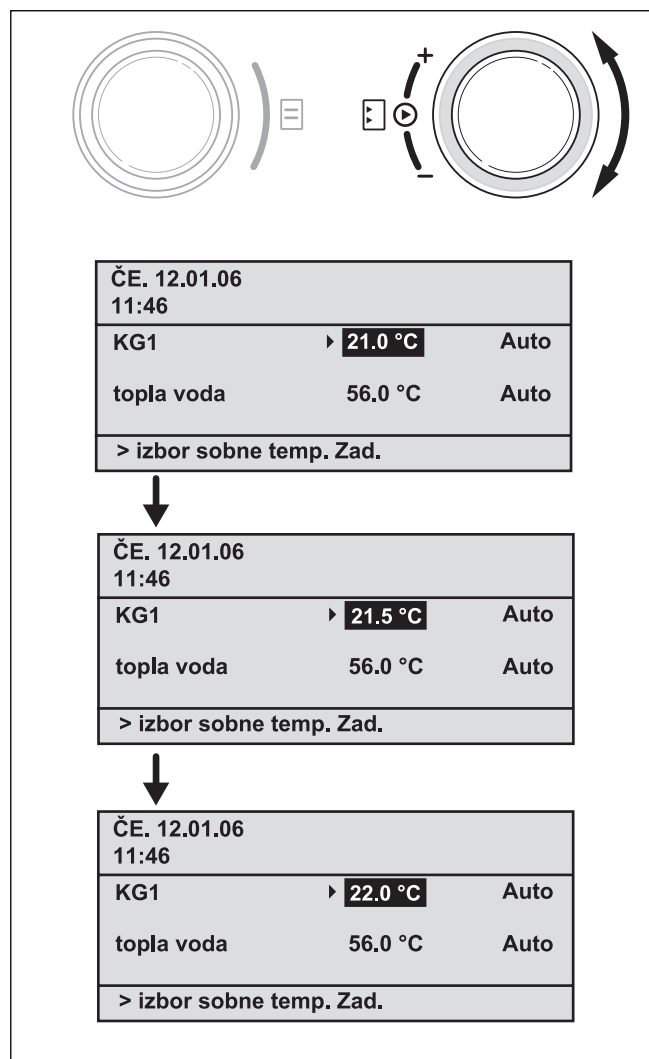
⇒ Kliknite desnim postavnikom.

Vrijednost parametra označena pokazivačem ► prikazana je obrnuto.



Sl. 4.6 Označavanje promjenjivog parametra

⇒ Okrenite desni postavnik kako biste jednu za drugom prikazali moguće vrijednosti za taj parametar .



Sl. 4.7 Promjena vrijednosti parametra

⇒ Kliknite desnim postavnikom.

Prikazana vrijednost je time potvrđena i preuzeta za reguliranje. Prikaz vrijednosti ponovno se mijenja iz obrnutog u normalni.

### Promjena parametara u osnovnom prikazu

	Parametri	Značenje
Krug grijanja (KG1)	Zadana sobna-temperatura	Grijanje se regulira prema promijenjenoj zadanoj sobnoj temperaturi. Trajanje ove regulacije ovisi o namještenom načinu rada, detaljnije o tome vidi u poglavlju 4.4.
	Način rada Auto(matski)	Regulacija uređaja za grijanje vrši se prema odrednicama zadane sobne temperature, vremenskih programa i daljnjih parametara, kao što je npr. temperatura snižavanja. Ove parametre djelomično će namjestiti vaš instalater.
	Način rada Ručni	Regulacija uređaja za grijanje orijentira se prema namještenoj zadanoj sobnoj temperaturi.
	Način rada Č	uređaj za grijanje je isključen. Zadana sobna temperatura nije prikazana, niti se može se mijenjati. Zaštita od smrzavanja (zadana sobna temperatura = 5 °C) je osigurana.
Topla voda	Zadana vrijednost tople vode	Priprema tople vode regulira se prema promjenjivoj zadanoj vrijednosti za toplu vodu. Trajanje ove regulacije ovisi o namještenom načinu rada, detaljnije o tome vidi u poglavlju 4.4.
	Način rada Auto(matski)	Reguliranje pripreme tople vode vrši se prema odrednicama zadane vrijednosti za toplu vodu i vremenskih programa.
	Način rada Ručni	Reguliranje pripreme tople vode orijentira se prema namještenoj zadanoj vrijednosti za toplu vodu.
	Način rada Č	Priprema tople vode je isključena. Zadana vrijednost za toplu vodu nije prikazana, niti se može se mijenjati. Zaštita od smrzavanja je osigurana.

Tab. 4.2 Promjenjivi parametri u osnovnom prikazu

#### Primjer: Promijenite zadanu sobnu temperaturu kruga grijanja (KG1)

Polazna situacija: Nalazite se u osnovnom prikazu (vidi sl. 4.2). Kako možete prijeći u osnovni prikaz, opisano je u poglavlju 4.3.3.

- ⇒ Okrenite desni postavnik dok se pokazivač ► ne pojavi pred zadanom vrijednošću (zadana sobna temperatura) kruga grijanja (KG1).
- ⇒ Kliknite desnim postavnikom.

Polje za unos za zadanu vrijednost prikazano je obrnuto.

- ⇒ Okrenite desni postavnik.

U polju za unos mijenja se vrijednost zadane sobne temperature po koraku rastera za 0,5 °C.

- ⇒ Kad je postignuta željena zadana sobna-temperatura kliknite desnim postavnikom.

Nova vrijednost je namještena. Prikaz se ponovno mijenja iz obrnutog u normalni.

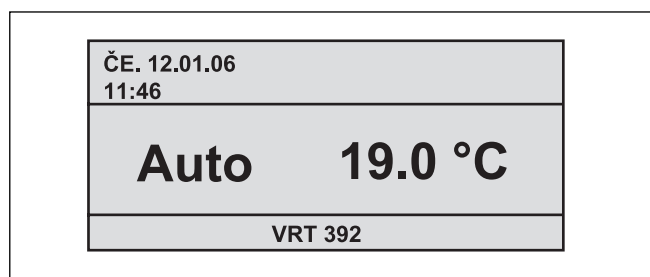
Kako je dugo nova vrijednost mjerodavna za regulaciju ovisi o namještenom načinu rada; vidi i poglavlje 4.4.

#### 4.3.3 Rukovanje u pojednostavnjenom osnovnom prikazu

Kod pojednostavnjenog osnovnog prikaza (sl. 4.8) je u srednjem području prikazan način rada za krug grijanja i unutarnja temperatura.

Pojednostavnjeni osnovni prikaz nudi vam mogućnost brze i jednostavne promjene obaju najvažnijih parametara vašeg sustava za grijanje:

- Okretanjem lijevog postavnika mijenjate način rada (automatski, ručni, isključeno).
- Okretanjem desnog postavnika prelazite s prikaza unutarnje temperature na unos/promjenu zadane sobne temperature.



Sl. 4.8 Pojednostavnjeni osnovni prikaz (primjer)

Ako kliknete jednim postavnikom ili s oba postavnika prelazite iz pojednostavnjenog osnovnog prikaza na sljedeću stranicu zaslona (vidi sl. 4.2).

Ako u trajanju duljem od 5 minuta na regulatoru nije vršeno nikakvo namještanje, zaslon se vraća na pojednostavnjeni osnovni prikaz.

### Promjena načina rada u pojednostavnjenom osnovnom prikazu

Način rada	Značenje
Auto(matski)	Regulacija kruga grijanja vrši se prema odrednicama zadane sobne temperature, vremenskih programa i daljnjih parametara, kao što je npr. temperatura snižavanja. Ove parametre djelomično će namjestiti vaš instalater.
Ručni	Regulacija kruga grijanja orijentira se prema namještenoj zadanoj sobnoj temperaturi.
Č	Krug grijanja je isključen. Zadana sobna temperatura nije prikazana, niti se može se mijenjati. Zaštita od smrzavanja (zadana sobna temperatura = 5 °C) je osigurana.

Tab. 4.3 Načini rada kruga grijanja

Postupite na sljedeći način:

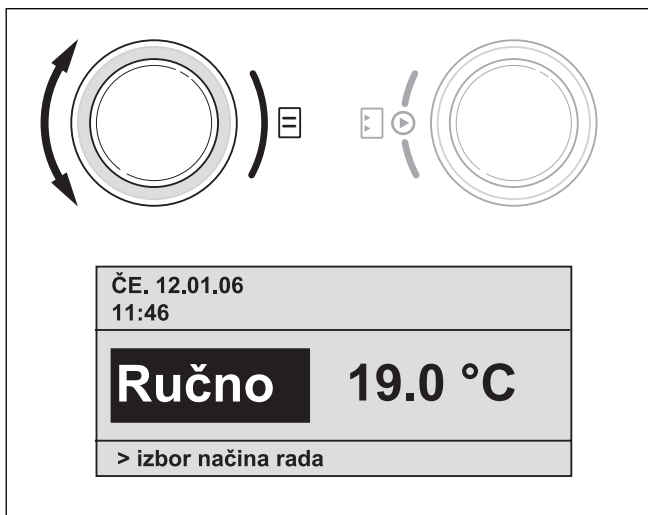
⇒ Okrenite lijevi postavnik.

Način rada bit će obrnuto prikazan.

Nakon zadržke od 1 sekunde možete odabrati način rada.

⇒ Okrećite lijevi postavnik dalje, sve dok se ne prikaže željeni način rada.

Nakon zadržke od 2 sekunde odabrani način rada se preuzima. Prikaz se ponovno mijenja iz obrnutog u normalni.



Sl. 4.9 Promjena načina rada u pojednostavnjenom osnovnom prikazu

### Promjena zadane sobne temperature u pojednostavnjenom osnovnom prikazu

Prema namještenoj zadanoj sobnoj temperaturi orijentira se regulacija uređaja za grijanje. Reguliranje

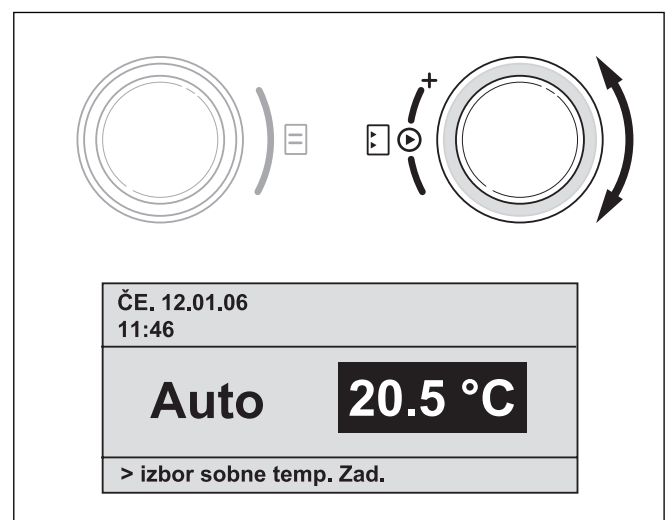
osigurava da namještena zadana sobna temperatura bude brzo postignuta te da se održava na toj vrijednosti.

⇒ Okrenite desni postavnik.

Umjesto unutarnje temperature obrnuto je prikazana aktualno namještena zadana sobna temperatura. Nakon zadržke od 1 sekunde možete odabrati zadanu sobnu temperaturu.

⇒ Okrećite desni postavnik dalje, sve dok se ne prikaže željena zadana sobna temperatura.

Nakon zadržke od 2 sekunde odabrana zadana sobna temperatura se preuzima. Prikaz se ponovno mijenja s obrnutog na normalni i pokazuje unutarnju temperaturu.



Sl. 4.10 Promjena zadane sobne temperature u osnovnom prikazu

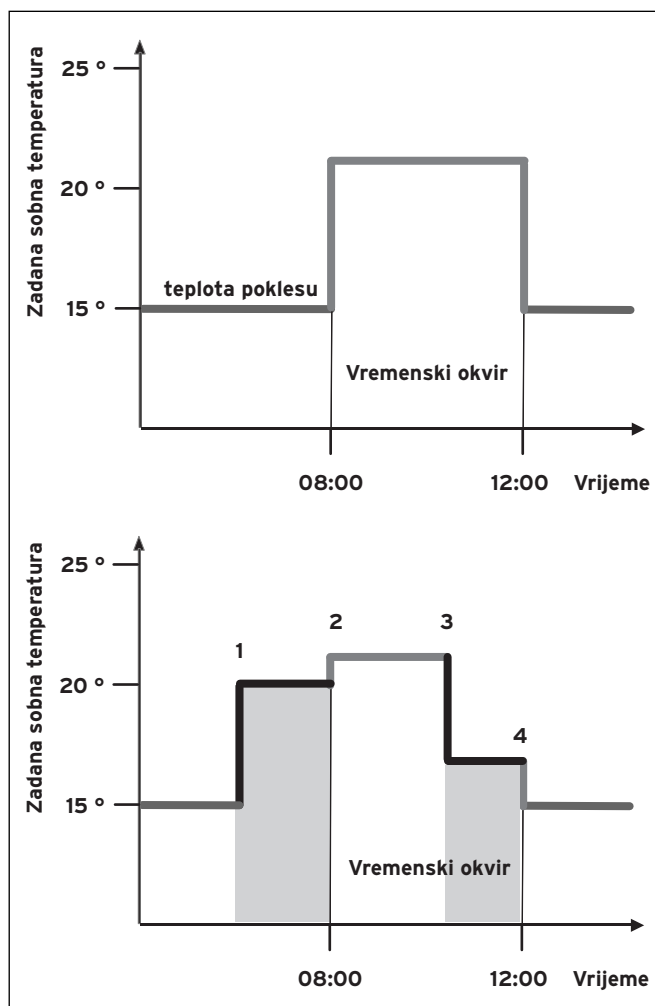
Kako je dugo nova vrijednost mjerodavna za regulaciju ovisi o namještenom načinu rada; vidi i poglavlje 4.4.

## 4.4 Rok važenja promijenjenih zadanih vrijednosti za reguliranje

Ako ste u osnovnom prikazu ili u pojednostavnjenom osnovnom prikazu promijenili neku zadanu vrijednost – bilo zadanu sobnu-temperaturu ili zadanu vrijednost tople vode – nova vrijednost je mjerodavna za regulaciju.

U načinu rada „ručno“ regulacija prema novoj vrijednosti vrši se sve dok se ne promijeni način rada ili vrijednost.

U "automatskom" načinu rada regulacija prema novoj vrijednosti vrši se sve do početka sljedećeg vremenskog okvira (ako ste promijenili zadanu vrijednost izvan nekog vremenskog okvira), odn. do kraja aktualnog vremenskog okvira (ako ste promijenili zadanu vrijednost unutar vremenskog okvira); vidi sl. 4.11.



Sl. 4.11 Rok važenja promjena zadanih vrijednosti (ovdje: Zadana sobna temperatura)

Gornji dijagram na sl. 4.11 prikazuje programirani vremenski okvir (vidi poglavlje 4.7.1) s pripadajućom zadanom sobnom temperaturom (21 °C).

Na donjem dijagramu se kod (1) mijenja zadana vrijednost u prostoriji (20 °C). Prema toj zadanoj vrijednosti u prostoriji reguliranje se vrši do početka vremenskog okvira.

Od točke (2) se regulira zadana vrijednost vremenskog okvira u prostoriji (21 °C).

Kod točke (3) mijenja se zadana vrijednost u prostoriji (17 °C).

Do kraja vremenskog okvira u točki (4) regulacija se vrši prema toj vrijednosti.

Nakon završetka vremenskog okvira regulacija se ponovno vrši prema temperaturi snižavanja (15 °C).



### Napomena!

Opisana značajka vrijedi na isti način i za zadanu vrijednost tople vode.

## 4.5 Poslužna razina za korisnika, poslužna razina za instalatera

CalorMatic 392 raspolaže dvjema poslužnim razinama. Svaka razina sadrži više stranica zaslona, u kojima se mogu prikazati, namjestiti ili promijeniti različiti parametri.

- Poslužna razina za korisnika  
Ona služi za prikaz i za namještanje/promjenu osnovnih parametara. Namještanje/promjena parametara može se izvršiti od strane korisnika bez posebnih predznanja te za vrijeme uobičajenog pogona.
- Poslužna razina za instalatera  
Služi za prikaz i namještanje/promjenu specifičnih parametara i u njoj samo instalater smije vršiti promjene.

## 4.6 Stranice zaslona na poslužnoj razini za korisnika

Stranice zaslona poslužne razine za korisnika poredane su istim redoslijedom kako je prikazano u tabeli 4.4 u nastavku.

U ovoj tabeli možete vidjeti, koje parametre možete namještat i mijenjati.

Primjere za to možete naći u poglavlju 4.7 i dalje.

Na sljedeći način možete iz pojednostavnjenog osnovnog prikaza prijeći na prvu stranicu zaslona „Osnovni podaci“ na razini za korisnika:

⇒ Kliknite s jednim ili s oba postavnik.

Prešli ste u osnovni prikaz.

⇒ Okrenite lijevi postavnik za jedan ili dva položaja rastera u smjeru kazaljke na satu.

Osn.Podaci		☰ 1
Datum	21 . 06 . 06	
Dan u tjednu	▸ SR	
Vrijeme	12 : 00 sati	
Prijelaz ljetnje/zimsko vrijeme	Auto	
> namješt. Dana u tjed.		

Sl. 4.12 Stranica zaslona „Osnovni podaci“ (Primjer: Odabir dana u tjednu)

Daljnijm okretanjem lijevog postavnik prelazite s jedne stranice zaslona na sljedeću.

Ako su instalirane komponente opreme i ako se njihovo reguliranje vrši preko regulatora calorMATIC 392, tada su stranice zaslona navedene u tabeli 4.4 nadopunjene daljnjim stranicama zaslona, npr. ☰ 3 ili ☰ 6.

Stranica zaslona	Naslov stranice zaslona	Namjesteve pogonske vrijednosti (samo prikaz = A)	Napomene	Jedinica	Min. vrijednost	Maks. vrijednost	Širina koraka/ Mogućnost odabira	Zadana vrijednost
1	Osnovni podaci	Datum Dan u tjednu Točno vrijeme	Dan, mjesec i godinu odaberite odvojeno; Sate i minute odaberite odvojeno					
		Prijelaz ljetno/ zimsko vrijeme					Auto(matski), Isključeno	Č
2	KG1 Vremenski programi	Dan u tjednu/blok	Odabir pojedinačnog dana u tjednu ili bloka dana (npr. pon.-pet.)					
		1 Vrijeme početka/ završetka 2 3	Po danu ili po bloku dana na raspolaganju su tri vremenska razdoblja	Sati/ minute			10 min	
		Temperatura po vremenskom razdoblju	Za svako vremensko razdoblje može se odrediti pojedinačna zadana sobna temperatura	°C	5	30	0,5	20
4	Vremenski programi za toplu vodu	Dan u tjednu/blok	Odabir pojedinačnog dana u tjednu ili bloka dana (npr. pon.-pet.)					
		1 Vrijeme početka/ završetka 2 3	Po danu ili po bloku dana na raspolaganju su tri vremenska razdoblja	Sati/ minute			10 min	
5	Vremenski programi cirkulacijske pumpe	Dan u tjednu/blok	Odabir pojedinačnog dana u tjednu ili bloka dana (npr. pon.-pet.)					
		1 Vrijeme početka/ završetka 2 3	Po danu ili po bloku dana na raspolaganju su tri vremenska razdoblja	Sati/ minute			10 min	
7	Programiranje praznika za cjelokupni sustav	Vremensko razdoblje praznika	Početak dan, mjesec, godina Završetak dan, mjesec, godina					
		Zadana vrijednost grijanja za vrijeme praznika	Zadana sobna temperatura u vremenskom razdoblju praznika	°C	5	30	0,5	10
8	KG1 parametri	Temperatura snižavanja	Za vremenska razdoblja koja leže između vremenskih okvira, može se odrediti temperatura snižavanja	°C	5	30	0,5	15
10	Parametri tople vode	Zadana vrijednost tople vode	Zadana temperatura za pripremu tople vode	°C	35	70	1,0	60
14	Promjena imena	Krug grijanja 1	Mogu se unijeti proizvoljna imena s do 8 znakova					Krug grijanja 1
		Topla voda						Topla voda
15	Isklup kodirane razine	Brojčani kod	Pristup razini za instalatera samo uz unos pohranjenog brojčanog koda					1000


Tab. 4.4 Stranice zaslona na poslužnoj razini za korisnika

## 4 Rukovanje


### 4.7 Obrada stranica zaslona (primjeri)

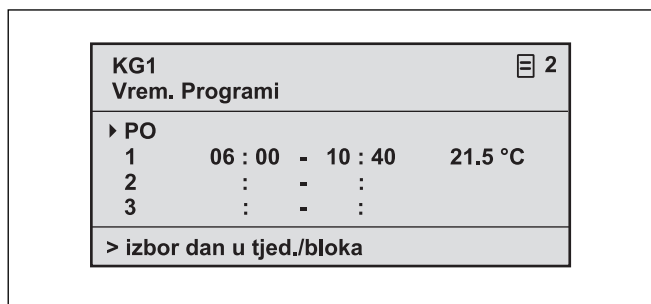
#### 4.7.1 Unos programiranih vremena (primjer za krug grijanja)


Pomoću vremenskih programa možete odrediti po danu u tjednu ili po bloku dana (npr. pon. - pet.) do tri vremenska okvira. U ovom vremenskom okviru regulacija grijanja osigurava sobnu temperaturu koju ste odabrali, takozvanu komfornu temperaturu. Izvan vremenskih okvira sobna temperatura se snižava. Ovu temperaturu snižavanja također možete odabrati.

 **Napomena!**  
**Ako vremenske okvire po mogućnosti optimalno prilagodite Vašim životnim navikama, štedite energiju, bez da se pritom morate odreći udobnosti topline.**

Na koji način možete odrediti vremenske okvire, prikazano je u sljedećem primjeru za krug grijanja. Vremenske okvire možete na isti način odrediti za pripremu tople vode i za cirkulacijsku pumpu.

⇒ Okrećite lijevi postavnik sve dok se ne prikaže stranica zaslona  2, KG 1 Vremenski programi.



KG1 Vrem. Programi  2			
▶ PO			
1	06 : 00	- 10 : 40	21.5 °C
2	:	- :	
3	:	- :	
> izbor dan u tjed./bloka			

Sl. 4.13 Stranica zaslona  2 (primjer)

⇒ Okrenite desni postavnik dok pokazivač ▶ ne stoji pred poljem za unos za dan u tjednu odn. za blok dana.

⇒ Kliknite desnim postavnikom.

Polje za unos prikazano je obrnuto.

⇒ Odaberite okretanjem desnog postavnika željeni dan u tjednu odn. blok dana. Na izboru su vam:

- pon., ut., ... itd.
- pon. - pet. (blok)
- sub. - ned. (blok)
- pon. - ned. (blok)

⇒ Potvrdite odabir klikom desnog postavnika.

1, 2 i 3 na zaslonu označavaju „vremenske okvire“, koje možete odrediti za odabrani dan u tjednu odn. blok dana. Unutar jednog vremenskog okvira (npr. od 06:00 sati do 10:40 sati) calorMATIC 392 brine se za pogon grijanja odgovarajući pripadajućoj komfornoj temperaturi (npr. 21,5 °C).

⇒ Okrenite desni postavnik sve dok pokazivač ▶ ne stoji pred poljem za unos vremena početka vremenskog okvira 1.

⇒ Kliknite desnim postavnikom.

Polje za unos prikazano je obrnuto.

⇒ Okretanjem desnog postavnika odaberite željeno vrijeme početka.

Po koraku rastera postavnika vrijeme se mijenja za po 10 minuta.

⇒ Kad je prikazano željeno vrijeme početka, potvrdite ga klikom desnog postavnika.

Vrijeme završetka vremenskog okvira 1 odgovarajuće namjestite.

Željenu komfornu temperaturu za vremenski okvir 1 unesite kako slijedi:


⇒ Okrenite desni postavnik sve dok pokazivač ▶ ne stoji pred poljem za unos komforne temperature vremenskog okvira 1.

⇒ Kliknite desnim postavnikom.

Polje za unos prikazano je obrnuto.

⇒ Okretanjem desnog postavnika odaberite željenu komfornu temperaturu (jedan korak rastera odgovara promjeni za 0,5 °C).

⇒ Kad je prikazana željena komforna temperatura, potvrdite je klikom desnog postavnika.


 **Napomena!**  
**Regulator calorMATIC 392 pomaže korisniku kod programiranja vremenskih okvira: Odabir točnog vremena dopušta samo kronološke unose. Vremensko razdoblje sljedećeg okvira ne može se preklapati s prethodnim. Vremenski okvir može uvijek biti samo između 0:00 sati i 24:00 sata. Postojeći vremenski okvir može se obrisati na sljedeći način: Postavite vrijeme početka i završetak vremenskog okvira na isto vrijeme.**

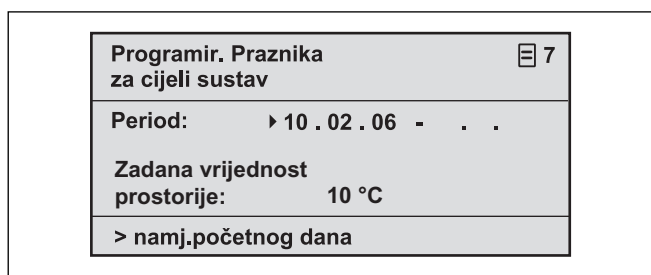
**Napomena!**  
**Unos vremenskih programa za pripremu tople vode ili za cirkulacijsku pumpu odgovara načinu postupanja u primjeru za krug grijanja. Za pripremu tople vode i cirkulacijsku pumpu otpada unos komforne temperature.**

#### 4.7.2 Programiranje praznika

Za dulje vremensko razdoblje, u kojem niste kod kuće, možete odrediti odgovarajuće nisku zadanu sobnu temperaturu. Time štedite energiju za grijanje. CalorMATIC 392 brine se da sustav za grijanje zagrije stambene prostorije samo na namještenu temperaturu. Vi možete npr. zadanu sobnu temperaturu od 15 °C namjestiti, ako od 10. - 24. veljače želite otići na godišnji odmor. Stambene prostorije će se u to vrijeme zagrijavati samo na 15 °C.

Vrijeme praznika programirajte na sljedeći način:

⇒ Okrećite lijevi postavnik sve dok ne stignete do stranice zaslona  7 „Programiranje praznika za cjelokupni sustav“.



SI. 4.14 Stranica zaslona  7 (primjer)

⇒ Okrećite desni postavnik sve dok pokazivač ► ne stoji na početku početnog datuma.

U području zaslona za objašnjenja pojavljuje se tekst „Namještanje početnog dana“.

⇒ Kliknite desnim postavnikom.

Polje za unos prikazano je obrnuto.

⇒ Okrećite desni postavnik sve dok se ne prikaže željeni dan početnog datuma.

⇒ Kliknite desnim postavnikom.

Datum dana je namješten. Prikaz se ponovno mijenja iz obrnutog u normalni.

⇒ Na isti način namjestite mjesec i godinu početnog datuma.

U području zaslona za objašnjenja pojavljuje se tekst „Namještanje početnog mjeseca“ odn. „Namještanje početne godine“.

⇒ Na isti način namjestite završni datum razdoblja praznika .

Unesite zadanu sobnu temperaturu kako slijedi:

⇒ Okrenite desni postavnik sve dok pokazivač ► ne stoji pred poljem za unos zadane sobne temperature.

U području zaslona za objašnjenja pojavljuje se tekst „Odabir zadane sobne temperature“.

⇒ Kliknite desnim postavnikom.

Polje za unos prikazano je obrnuto.

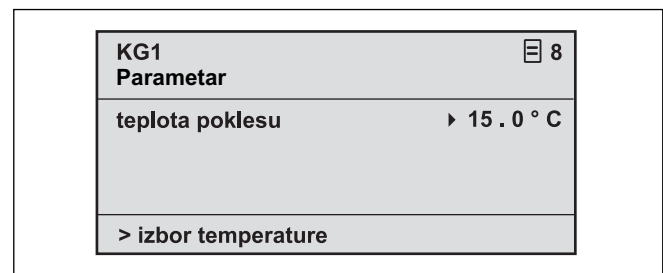
⇒ Okrećite desni postavnik, sve dok se ne prikaže željena vrijednost (moguće su vrijednosti od 5 °C do 30 °C u koracima od pola stupnja).

⇒ Kliknite desnim postavnikom.

Željena zadanu sobna temperatura je namještena. Prikaz se ponovno mijenja iz obrnutog u normalni.

#### 4.7.3 Unos parametara za krug grijanja

Ovdje možete unijeti temperaturu snižavanja. Na tu temperaturu se regulira grijanje izvan utvrđenih vremenskih okvira.



SI. 4.15 Stranica zaslona  8 (primjer)

U području zaslona za objašnjenja pojavljuje se tekst „Namještanje temperature“.

⇒ Kliknite desnim postavnikom.

Polje za unos prikazano je obrnuto.

⇒ Okrećite desni postavnik, sve dok se ne prikaže željena vrijednost (moguće su vrijednosti od 5 °C do 30 °C u koracima od pola stupnja).

⇒ Kliknite desnim postavnikom.


Željena temperatura snižavanja je namještena. Prikaz se ponovno mijenja iz obrnutog u normalni.




## 4 Rukovanje

### 4.7.4 Unos parametara za pripremu tople vode

Kad se priprema tople vode za vaše kućanstvo vrši preko vašeg uređaja za grijanje, možete pomoću regulatora calorMATIC 392 unijeti zadanu temperaturu.

⇒ Okrećite lijevi postavnik sve dok ne stignete do stranice zaslona  10 „Parametri tople vode“.

Pokazivač  stoji ispred vrijednosti za zadanu temperaturu.

⇒ Kliknite desnim postavnikom.

Polje za unos prikazano je obrnuto.

⇒ Okrećite desni postavnik sve dok se ne prikaže željena vrijednost (moguće su vrijednosti od 35 °C do 70 °C u koracima od 1 °C).

⇒ Kliknite desnim postavnikom.

Željena zadana temperatura je namještena. Prikaz se ponovno mijenja iz obrnutog u normalni.

Znak je prikazan obrnuto.

⇒ Okrećite desni postavnik sve dok se ne prikaže željeno slovo ili željena brojka.

⇒ Kliknite desnim postavnikom.

Željeni znak je preuzet. Prikaz za znak ponovno se mijenja iz obrnutog u normalni.

⇒ Okrenite desni postavnik za jedan položaj rastera u smjeru kazaljke na satu.

Pokazivač označava sljedeći znak.

⇒ Kliknite desnim postavnikom.

Znak je prikazan obrnuto.

⇒ Okrećite desni postavnik sve dok se ne prikaže željeno slovo ili željena brojka.

⇒ Odgovarajuće postupite s preostalim znakovima novog naziva.



#### Pozor!

**Opasnost od opekline vrućom vodom!**

**Na slavinama za toplu vodu postoji kod zadanih temperatura iznad 60 °C opasnost od opekline vrućom vodom. Mala djeca ili stariji ljudi mogu biti u opasnosti već kod nižih temperatura.**


**Odaberite zadanu temperaturu tako da ona nikoga ne ugrožava.**




#### Napomena!

**Cijeli nazivi ili prekobrojni znakovi mogu se obrisati unosom razmaka.**


### 4.7.5 Promjena naziva komponenti sustava


Na stranici zaslona  14 je vidljivo koje nazive komponenti možete promijeniti.

Imena mijenjati  14	
KG1	: KG1
topla voda	: ▶ kupaona 1
	:
> birati	

Sl. 4.16 Stranica zaslona  14 (primjer)

Desno od dvotočke možete unijeti novi naziv (brojke 0-9, razmaci, velika/mala slova). Postupite na sljedeći način:

⇒ Okrećite lijevi postavnik sve dok ne stignete do stranice zaslona  14 „Promjena naziva“.

⇒ Okrenite desni postavnik sve dok pokazivač  ne stoji pred znakom, koji želite promijeniti.

⇒ Kliknite desnim postavnikom.

## 5 Dojave statusa i grešaka

Dojave statusa i grešaka prikazane su u drugom retku područja za osnovne podatke.

### Dojave statusa:

- Program za praznike je aktivan

*Unutar utvrđenog vremenskog razdoblja praznika grijanje se regulira prema zadanoj sobnoj temperaturi namještenoj za to vremensko razdoblje.*

- Održavanje + broj telefona instalatera

*Upozorava vas na potrebno održavanje sustava za grijanje.  
Dodatno se pojavljuje broj telefona vašeg instalatera, ako ga je on unio u program.*

### Dojava greške

- Greška uređaja za grijanje

*Upozorava vas na grešku na uređaju za grijanje.*

⇒ Stupite u kontakt s vašim instalaterom.

Kad prikaz zaslona ostane taman ili preko postavnika ne možete izvršiti promjenu prikaza, radi se o grešci na uređaju.

⇒ Stupite u kontakt s vašim instalaterom.

