

Regulator koji vrši regulaciju prema spoljašnjim vremenskim uslovima sa solarnom regulacijom

FW 200



BOSCH

Uputstvo za upotrebu za korisnika

Poštovani kupci,

Toplota za život - ovaj moto je kod nas tradicija. Toplota je za ljude jedna od osnovnih potreba. Bez toplote se ne osećamo dobro i tek toplota u kući omogućava da ona postane udoban dom. Zato Bosch već više od 100 godina razvija rešenja za toplotu, toplu vodu i sobnu klimu koja su veoma raznovrsna i napravljena po Vašim željama.

Regulator je „pamet“ Vašeg sistema grejanja. U fabrici smo ga podesili tako da podešenja odgovaraju većini slučajeva. Time je pojednostavljeno svakodnevno rukovanje. Veliki i pregledni displej regulatora „prikazuje jasan tekst“ i pokazuje Vam sve relevantne informacije.

Toplota sa programom

Pomoću regulatora možete podesiti kada i koliko treba da bude toplo. Mi smo za vas već podesili različite scenarije tako da možete da izaberete neki od njih.

Jedan primer: Zaposleni ste i preko dana niste kod kuće? U tom slučaju verovatno želite da ujutru i uveče imate potpuni komfor grejanja. Preko dana štedite energiju u „režimu štednje“, dok se noću grejanje još više smanjuje. Možda imate potpuno drugačije potrebe, jer ste po celi dan kod kuće? Kao i uvek, bez obzira na Vaš životni stil i Vaše navike - sistem grejanja se prilagođava Vašim potrebama.

I u nepredviđenim slučajevima: komfor 100%

Došli ste kući ranije nego što ste planirali i želeli biste da vam odmah bude toplo, iako vaš sistem upravo radi u „režimu štednje“? U tom slučaju pritisnite taster i regulator će odmah uključiti „režim grejanja“. Vrlo brzo ćete dobiti svoj uobičajeni komfor. Još jedan primer: Želite da se tuširate, ali vaš sistem grejanja radi u „režimu štednje“? I ovde će pomoći pritisak na taster. Voda se zagreva i veoma brzo ćete moći da uživate u toplom tuširanju. U zavisnosti od načina pripreme tople vode, „režim štednje“ se ponovo

automatski uključuje nakon trideset ili šezdeset minuta.

Uzimanje u obzir spoljašnje temperature

Ovaj regulator je takozvani regulator vođen vremenskim prilikama. On povećava ili smanjuje snagu vašeg grejanja u zavisnosti od spoljašnje temperature.

Regulator se može ugraditi u kotao ili se može montirati na zidu u vašem stanu. Ako se nalazi u vašem stanu i pri određenom podešavanju, on može da obrađuje i sobnu temperaturu u cilju optimizacije preciznosti regulacije.

Solarna optimizacija za pripremu tople vode

Zahvaljujući našoj patentiranoj metodi „SolarInside-ControlUnit“ dodatno štedite do 15% energije za pripremu tople vode. Informacije o dobijenoj solarnoj energiji dobićete u informaciji regulatora.

Ovo uputstvo za upotrebu

Ovo uputstvo za upotrebu sadrži najvažnije informacije o dnevnoj upotrebi regulatora. Spisak ostalih interesantnih funkcija regulatora naći ćete u pog. 6.

Ako želite da se „detaljnije upoznate“ sa regulatorom, detaljan opis svih dostupnih funkcija ćete naći u opširnom uputstvu za instalaciju i rukovanje.

Stručni pojmovi su objašnjeni na kraju ovog uputstva za upotrebu.

Želimo Vam puno zadovoljstva sa Vašim novim Bosch proizvodom. Vaš Bosch tim

Uvod

1	Objašnjenje simbola i sigurnosna uputstva	4
1.1	Objašnjenje simbola	4
1.2	Sigurnosne napomene	4
2	Podaci o regulatoru	5
2.1	CE-izjava o usklađenosti	5
2.2	Uklanjanje otpada	5
2.3	Čišćenje kućišta	5
3	Prikaz displeja	6
4	Rukovanje kada je poklopac zatvoren	8
4.1	Elementi upravljanja	8
4.2	Ako vam je previše hladno ili previše toplo	9
4.3	Ako želite da privremeno promenite program grejanja	10
4.4	Ako želite da privremeno promenite program tople vode	10
5	Rukovanje kada je poklopac otvoren	11
5.1	Elementi upravljanja	11
5.2	Trajna promena sobne temperature za program grejanja	13
5.3	Konstantna sobna temperatura	15
5.4	Biranje i prilagođavanje programa grejanja	16
5.4.1	Aktiviranje programa grejanja	17
5.4.2	Individualno prilagođavanje programa grejanja	17
5.4.3	Vraćanje programa grejanja na osnovno podešavanje	19
5.5	Biranje i prilagođavanje programa tople vode	20
5.5.1	Povezivanje programa za toplu vodu sa aktivnim programima grejanja	21
5.5.2	Aktiviranje programa tople vode	22
5.5.3	Individualno prilagođavanje programa tople vode	22
5.5.4	Vraćanje programa tople vode na osnovno podešavanje	24
5.6	Podešavanje programa za odmor	25
5.6.1	Podešavanje početka odmora	25
5.6.2	Podešavanje kraja odmora	26
5.6.3	Pokretanje programa za odmor	26
5.6.4	Prevremeno poništavanje programa odmor	26
5.7	Menjanje vremena i datuma	27
5.7.1	Menjanje vremena	27
5.7.2	Menjanje datuma	27
5.7.3	Uključite ili isključite automatsko prebacivanje na letnje/zimsko vreme	28
6	Informacije o ostalim funkcijama	29
7	Zaštita životne okoline	30
8	Otklanjanje smetnji	31
8.1	Otklanjanje „primećenih“ smetnji	31
8.2	Otklanjanje prikazanih smetnji	33
9	Napomene za štednju energije	34
10	Struktura menija	35

1 Objašnjenje simbola i sigurnosna uputstva

1.1 Objašnjenje simbola

Uputstva za upozorenje



Uputstva za upozorenje u tekstu označavaju se uokvirenim upozoravajućim trouglom sa sivom pozadinom.



Kod opasnosti zbog električne struje, znak upozorenja u upozoravajućem trouglu se zamenjuje simbolom munje.

Reči upozorenja na početku uputstva za upozorenje označavaju vrstu i stepen opasnosti koja se javlja ukoliko se ne poštuju mere za sprečavanje opasnosti.

- **PAŽNJA** znači da mogu nastati materijalne štete.
- **OPREZ** znači da mogu nastati lake do srednje telesne povrede.
- **UPOZORENJE** znači da mogu nastati teže telesne povrede.
- **OPASNOST** znači da mogu nastati telesne povrede opasne po život.

Važne informacije



Važne informacije, za koje ne postoje opasnosti od povreda ili materijalnih šteta, označene su sledećom oznakom. One su odvojene linijama iznad i ispod teksta.

Drugi simboli

Simbol	Značenje
▶	Korak u postupku rukovanja
→	Unakrsna referenca na druga mesta u dokumentu ili na druge dokumente
•	Spisak/Stavke spiska
–	Spisak/Stavke spiska (2. nivo)

tab. 1

1.2 Sigurnosne napomene

- ▶ Pročitajte ovo uputstvo kako bi uređaj funkcionisao bez greške.
- ▶ Opasnost od opekotina izazvanih vrelom vodom prilikom termičke dezinfekcije: Termičku dezinfekciju vodom zagrejanom preko 60 °C primenjivati samo onda kada su svi stanari obavesteni o vremenu kome postoji opasnost od opekotina izazvanih vrelom vodom. Ako je moguće, u to vreme ne puštajte toplu vodu.
- ▶ Usled opasnosti od zamrzavanja kotao ostaviti uključenim i pročitati uputstvo za zaštitu od zamrzavanja.

Štete zbog greške pri rukovanju

Greške pri rukovanju mogu dovesti do telesnih i/ili materijalnih oštećenja:

- ▶ Osigurajte da deca ne koriste ovaj regulator bez nadzora i da se sa njim ne igraju.
- ▶ Osigurajte da pristup imaju samo osobe koje su u stanju da pravilno rukuju ovim regulatorom.

2 Podaci o regulatoru

2.1 CE-izjava o usklađenosti

Po svojoj konstrukciji i načinu rada ovaj proizvod ispunjava evropske propise, kao i dopunske nacionalne zahteve. Usklađenost se dokazuje pomoću CE-oznake.

Možete da tražite izjavu o usklađenosti proizvoda. Za to je potrebno da se obratite na adresu sa poledine ovog uputstva.

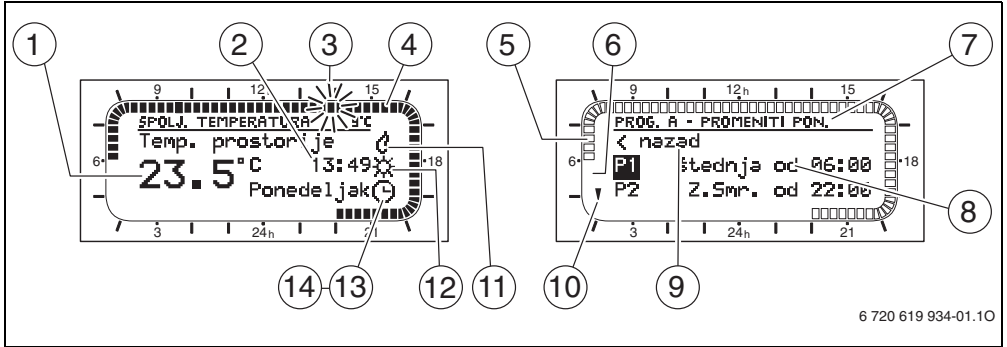
2.2 Uklanjanje otpada

- ▶ Ambalažu uklonite na ekološki prihvatljiv način.

2.3 Čišćenje kućišta

- ▶ Kućište regulatora po potrebi očistite vlažnom krpom, ali nemojte koristiti oštra ili nagrizajuća sredstva za čišćenje.

3 Prikaz displeja



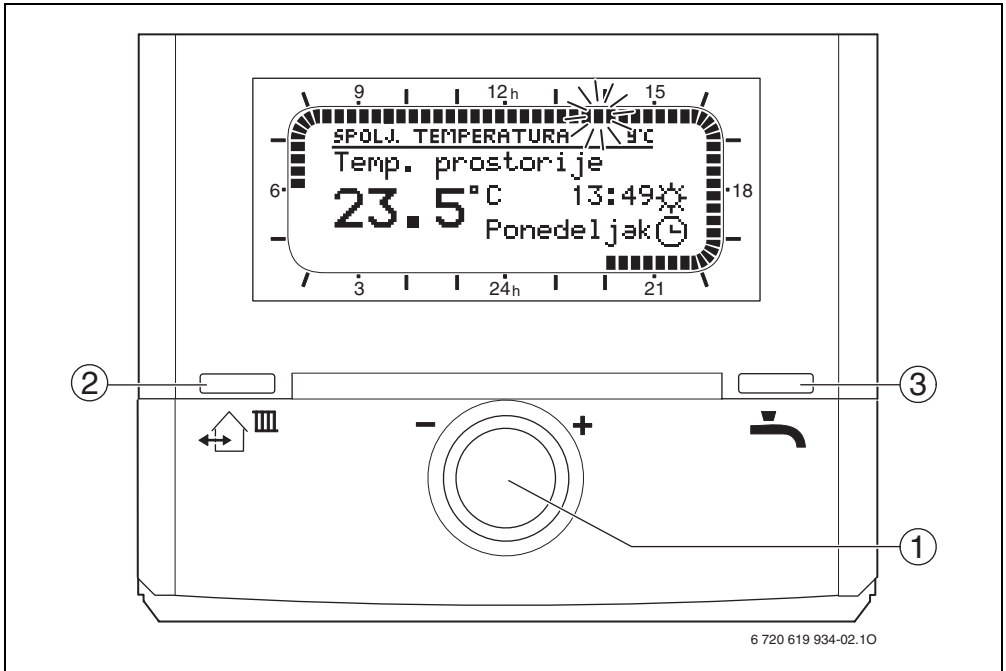
sl. 1 Simboli na displeju (ilustracije primera)

Pozicija	Simbol	Oznaka	Objašnjenje
1		Prikazivanje temperature	<ul style="list-style-type: none"> Ako je regulator montiran na zid i podešen na odgovarajući način, prikazuje se trenutna sobna temperatura. Ako je regulator ugrađen u kotao ili ako je montiran na zid i podešen na odgovarajući način, prikazuje se trenutna temperatura razvodnog voda.
2		Vreme i dan u nedelji	Trenutno vreme i dan u nedelji.
3		Trepčuci segment	Trenutno vreme (1 segment = 15 minuta, ovde 13:45 sati do 14:00 sati) ili vreme uključivanja u programu grejanja.
4		Puni segmenti	Vreme režima rada Grejanje (visoka sobna temperatura) ili priprema tople vode (visoka temperatura tople vode), 1 segment = 15 minuta.
5		Prazni segmenti	Vreme režima rada Štednja (srednja sobna temperatura) ili priprema tople vode (srednja temperatura tople vode), 1 segment = 15 minuta.
6		Nijedan segment	Vreme režima rada Zaštita od smrz. (niska sobna temperatura) ili priprema tople vode (niska temperatura tople vode).
7		Glavna linija	Naziv višeg nivoa menija, programa, itd.
8		3 Linije sa tekстом	Tačke menija, informacioni tekstovi, vrednosti podešavanja, itd.
9		Nazad	Vraćanje na prethodni nivo menija.
10		Ostali tekstovi	Ako prikazani tekst ima više od 3 linije, pojavljuje se strelica za smer koja ukazuje na to. Dalji tekst se može videti okretanjem dugmeta za izbor.
11		Režim gorionika	Kotao greje.
12		Način rada	Trenutni režim rada Grejanje / Štednja / Zaštita od smrz..
13		Automatski mod	Automatski prelazak između režima rada u podešena vremena uključivanja prema programu grejanja.
14		Odmor	Program za odmor je aktivan.

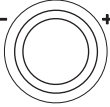


tab. 2 Simboli na displeju

4 Rukovanje kada je poklopac zatvoren

4.1 Elementi upravljanja



sl. 2 Elementi upravljanja kada je poklopac zatvoren

Pozicija	Element	Oznaka	Objašnjenje
1		Dugme za izbor	<ul style="list-style-type: none"> Okretati dugme za izbor: privremeno menjanje sobne temperature. Pritisnuti dugme za izbor: Promeniti grejni krug ili potvrditi podešavanje.
2		Taster „dolazak/ odlazak“	Sledeći režim rada Grejanje / Štednja / Zaštita od smrz. program grejanja odmah pokrenuti. Program grejanja se time privremeno menja.
3		Taster „topla voda odmah“	Odmah pokrenuti pripremu tople vode. Program tople vode se time privremeno menja.

tab. 3 Elementi upravljanja kada je poklopac zatvoren

4.2 Ako vam je previše hladno ili previše toplo




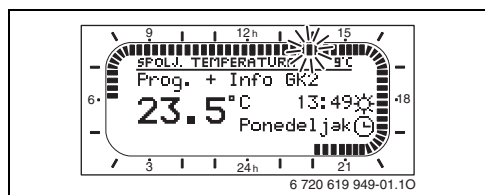
Željena sobna temperatura je orijentaciona vrednost, koja se pokušava dostignuti putem regulacije vodene vremenskim prilikama. Zbog toga se mogu javiti odstupanja u odnosu na stvarno odstupanja u odnosu na stvarno dostignutu sobnu temperaturu.

Trenutnu temperaturu možete da očitajte na displeju. U zavisnosti od mesta montaže (na zidu ili u kotlu), kao i od podešavanja, na displeju se prikazuje ili sobna temperatura ili temperatura razvodnog voda.

Promena grejnog kruga

Možete da izaberete neki od dva grejna kruga. Kod stručnog lica koje se bavi instalacijom grejanja informišite se o rasporedu grejnih krugova, npr. grejni krug 1 predstavlja grejanje sa grejnim telima, a grejni krug 2 predstavlja podno grejanje.


- ▶ Pritisnite dugme za izbor  da biste prešli na drugi grejni krug.




sl. 3 Primer prikaza za grejni krug 2 (ako je regulator montiran na zid)

- ▶ Još jednom pritisnite dugme za izbor da biste ponovo prešli na prvi grejni krug.

Prikazivanje podešavanja temperature

- ▶ Kada to želite, pritisnite dugme za izbor  da biste izabrali grejni krug.
- ▶ Dugme za izbor okrenite za jedan podeok.

Privremeno menjanje podešavanja temperature

Kada je poklopac zatvoren, pomoću dugmeta za izbor  možete privremeno promeniti sobnu temperaturu.



Sobnu temperaturu možete i trajno promeniti (→ pog. 5.2).


Ako regulator pokazuje sobnu temperaturu:

- ▶ Kada to želite, pritisnite dugme za izbor da biste izabrali grejni krug.
- ▶ Dugme za izbor okretati dok se ne prikaže željena sobna temperatura. Prikaz temperature trepće.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor. Izmena važi do sledećeg vremena uključivanja vašeg sistema grejanja. Nakon toga će ponovo važiti podešavanja programa grejanja.

Ako regulator prikazuje temperaturu razvodnog voda:

- ▶ Kada to želite, pritisnite dugme za izbor da biste izabrali grejni krug.
- ▶ Okrećite dugme za izbor da biste podesili **TOPLIJE** ili **HLADNIJE** grejanje. Trepće poziciona strelica na prikaznoj traci.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor. Izmena važi do sledećeg vremena uključivanja vašeg sistema grejanja. Nakon toga će ponovo važiti podešavanja programa grejanja.


4.3 Ako želite da privremeno promenite program grejanja

Ako idete ranije na spavanje, ako na duži vremenski period napuštate stan ili ako se ranije vraćate, pomoću tastera  možete odmah pokrenuti sledeći režim rada **Grejanje / Štednja / Zaštita od smrz.** programa grejanja. Program grejanja se time privremeno menja do sledećeg vremena uključivanja.




Birač režima rada ispod poklopca mora da bude u položaju **automatski mod** (→ sl. 4 [2], str. 11).


Pokretanje funkcije „dolazak/odlazak“

- ▶ Kada to želite, pritisnite dugme za izbor da biste izabrali grejni krug.
- ▶ Kratko pritisnite taster . Sledeći režim rada **Grejanje / Štednja / Zaštita od smrz.** programa grejanja se pokreće odmah. Na displeju se prikazuje promena.


Privremeno prekidanje funkcije „dolazak/odlazak“

- ▶ Kratko pritisnite taster . Funkcija „dolazak/odlazak“ se prekida, a regulator ponovo radi prema programu grejanja.

4.4 Ako želite da privremeno promenite program tople vode

Ako želite da se tuširate iako vaš sistem trenutno radi u „režimu štednje“, pomoću tastera  možete odmah pokrenuti pripremu tople vode. Program tople vode se time privremeno menja.


Pokretanje funkcije „topla voda odmah“

- ▶ Kratko pritisnite taster . Na displeju se prikazuje promena.
 - Kod pripreme tople vode pomoću bojlera, voda će za 60 minuta biti zagrejana na podešenu temperaturu tople vode.
 - Kod pripreme tople vode pomoću kombi kotla, komforni režim rada je aktivan 30 minuta.



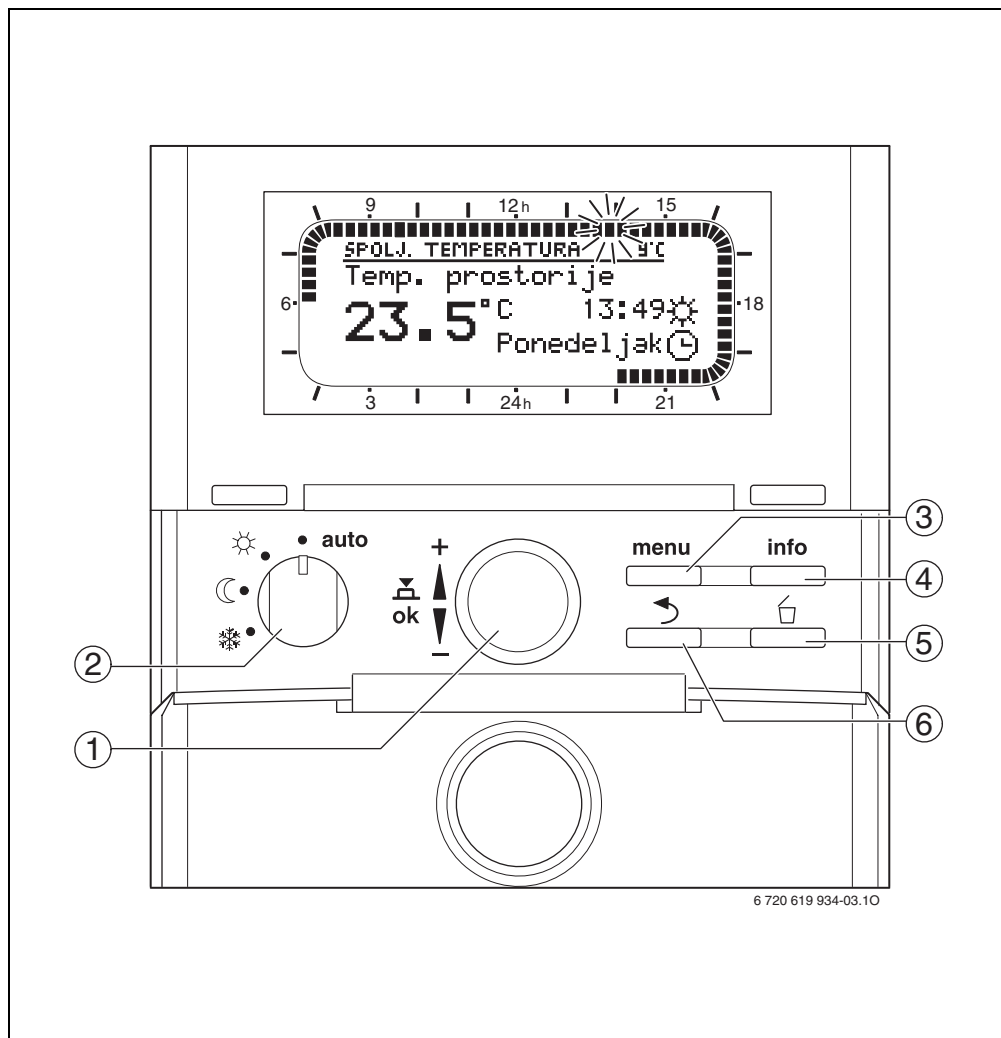
Ostale informacije o komfornom režimu rada naći ćete u uputstvu za upotrebu kotla.

Privremeno prekidanje funkcije „topla voda odmah“





- ▶ Kratko pritisnite taster . Funkcija „topla voda odmah“ se prekida, a regulator ponovo radi prema programu tople vode.

5 Rukovanje kada je poklopac otvoren

5.1 Elementi upravljanja



sl. 4 Elementi upravljanja kada je poklopac otvoren

Pozicija	Element	Oznaka	Objašnjenje
1		Dugme za izbor	<ul style="list-style-type: none"> • Okrenuti dugme za izbor: <ul style="list-style-type: none"> – privremeno menjanje sobne temperature. – Krećite se kroz meni i promenite vrednost. • Pritisnuti dugme za izbor: <ul style="list-style-type: none"> – Otvoriti meni. – Potvrditi podešavanje.
2		Birač režima rada	<ul style="list-style-type: none"> • automatski mod: Grejanje prema programu grejanja. • ☀ / ☾ / ❄ : Stalno grejanje prema režimu rada Grejanje / Štednja / Zaštita od smrz. (program grejanja je isključen).
3	menu	Dugme menija	Otvaranje i zatvaranje glavnog menija.
4	info	Info-dugme	Otvaranje i zatvaranje info-menija. Prikazivanje aktuelnih informacija o sistemu grejanja, npr. grejanje, topla voda, solarni.
5		Taster „Brisanje“	Brisanje/resetovanje vrednosti u meniju.
6		Taster „Nazad“	Vraćanje na prethodni nivo menija.

tab. 4 Elementi upravljanja kada je poklopac otvoren

5.2 Trajna promena sobne temperature za program grejanja

Pri regulaciji sobne temperature regulator koristi 3 nivoa temperature:

- ☀ **Grejanje:** 21 °C (osnovno podešavanje)
Opseg podešavanja 0,0 °C ... 30,0 °C, ali viši nego kod štednje
- ☾ **Štednja:** 15 °C (osnovno podešavanje)
Opseg podešavanja 0,0 °C ... 30,0 °C, ali viši u odnosu na zamrzavanje i niži u odnosu na grejanje
- ❄ **Zaštita od smrz.:** 5 °C (osnovno podešavanje)
Opseg podešavanja 0,0 °C ... 30,0 °C, ali niži nego kod štednje

Ako želite da promenite sobnu temperaturu za duži vremenski period, postupite na sledeći način.

Prikazivanje podešenog nivoa temperature

Prikazivanje podešenog nivoa temperature okretanjem birača režima rada funkcioniše samo kada se prikazuje sobna temperatura.

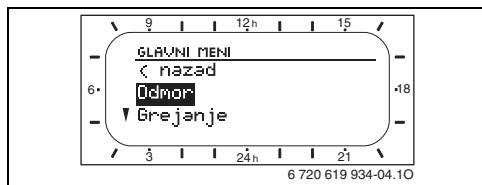
- ▶ Otvoriti poklopac.
- ▶ Kada to želite, pritisnite dugme za izbor da biste izabrali grejni krug.
- ▶ Birač režima rada redom okretati u pozicije ☀ / ☾ / ❄
Prikazuju se podešene sobne temperature.



Zatim birač režima rada ponovo vratite u početnu poziciju **automatski mod**. Samo u toj poziciji je moguća automatska promena nivoa temperature u programu grejanja.

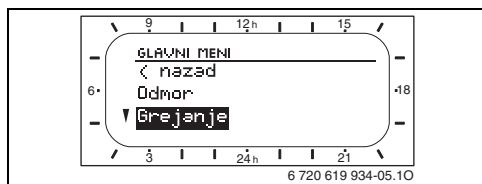
Menjanje podešenog nivoa temperature

- ▶ Pritisnite dugme menija.
Prikazuje se **GLAVNI MENI** i označava tačka menija **Odmor**.



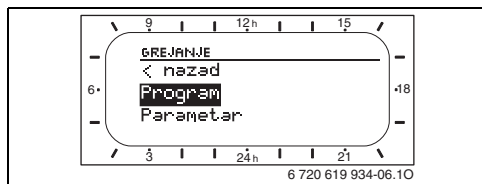
sl. 5 Tačka menija **Odmor**

- ▶ Okretati dugme za izbor radi označavanja tačke menija **Grejanje**.



sl. 6 Tačka menija **Grejanje**

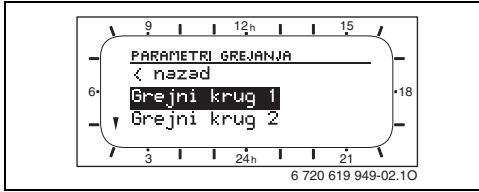
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se meni **GREJANJE** i označava tačka menija **Program**.



sl. 7 Tačka menija **Program**

- ▶ Okretati dugme za izbor radi označavanja tačke menija **Parametar**.

- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se meni **PARAMETRI GREJANJA** i označava tačka menija **Grejni krug 1**.

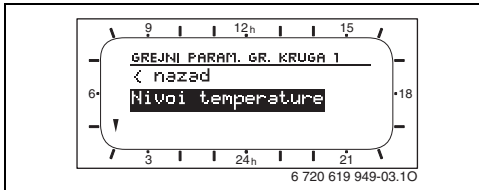


sl. 8 Tačka menija **Grejni krug 1**

- ▶ Okretati dugme za izbor radi označavanja tačke menija **Grejni krug 2**.

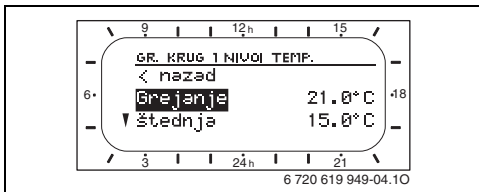
-ili-

- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se meni **PARAMETRI GREJANJA GREJNOG KRUGA 1** i označava tačka menija **Nivoi temperature**.



sl. 9 Tačka menija **Nivoi temperature**

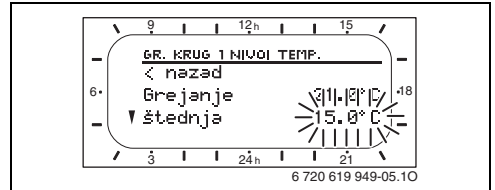
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se **GREJNI KRUG 1 TEMP. NIVOI** i označava tačka menija **Grejanje**.



sl. 10 Tačka menija **Grejanje**

Primer: Menjanje nivoa temperature **Štednja**.

- ▶ Okretati dugme za izbor radi označavanja tačke menija **Štednja**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Polje za unos željene sobne temperature trepće.



sl. 11 Polje za unos željene sobne temperature

- ▶ Okretati dugme za izbor radi podešavanja željene sobne temperature.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor radi potvrđivanja podešavanja.
Tačka menija **Štednja** je ponovo označena.
- ▶ Okretati dugme za izbor da bi se podešavanja za **Grejanje** i **Zaštita od smrz.** izmenila na isti način.

-ili-

- ▶ Pritisnuti dugme menija za izlazak iz menija.
Regulator radi sa izmenjenim podešavanjima.

5.3 Konstantna sobna temperatura



Ako je moguće, birač režima rada ostavite u poziciji **automatski mod**. Samo u toj poziciji možete iskoristiti pun komfor programa grejanja.



Podešenu temperaturu možete promeniti pomoću dugmeta za izbor (→ pog. 4.2). Izmenjena temperatura se ponovo poništava okretanjem birača režima rada.

Ako pak želite da zadate konstantnu temperaturu za duži vremenski period, možete podesiti takozvani trajni režim rada pomoću birača režima rada.

Moguće su sledeća podešavanja konstantne sobne temperature:

- ☀: **Grejanje** u trajnom režimu
Regulator konstantno reguliše na (visoku) sobnu temperaturu koja je podešena za režim rada **Grejanje**. Osnovno podešavanje: 21 °C.
- ☺: **Štednja** u trajnom režimu rada
Regulator konstantno reguliše na (srednju) sobnu temperaturu koja je podešena za režim rada **Štednja**. Osnovno podešavanje: 15 °C.
- ❄: **Zaštita od smrzavanja** u trajnom režimu rada
Regulator konstantno reguliše na (nisku) sobnu temperaturu koja je podešena za režim rada **Zaštita od smrz.** Osnovno podešavanje: 5 °C. Kada se isključi grejanje kotla, postoji zaštita od smrzavanja sistema. Obratite pažnju na ostale informacije u uputstvu za upotrebu kotla.



PAŽNJA: Vodite računa o prikladnosti niske sobne temperature za životinje i kućne ljubimce.

- ▶ Otvoriti poklopac.
- ▶ Kada to želite, pritisnite dugme za izbor da biste izabrali grejni krug.
- ▶ Birač režima rada okrenuti u željenu poziciju.

5.4 Biranje i prilagođavanje programa grejanja

U fabrici su podešeni različiti programi grejanja, koji odgovaraju većini slučajeva. Program A (npr. za porodice) je već aktiviran za grejni krug 1, a program D (npr. za porodice) je već aktiviran za grejni krug 2.

U ovom poglavlju ćete saznati kako da aktivirate drugi program grejanja i kako aktivirani program grejanja možete individualno prilagoditi.

Program	Osnovno podešavanje programskih tačaka P1 do P6									
	Dan		Vreme uključivanja P1	Vreme uključivanja P2	Vreme uključivanja P3	Vreme uključivanja P4	Vreme uključivanja P5	Vreme uključivanja P6		
Program A i Program D (npr. za porodice; fabrički su aktivirani za grejni krug 1 i grejni krug 2)	od ponedeljka do četvrtka	☀	6:00	❄	22:00	-	-	-	-	-
	Petak	☀	6:00	❄	23:30	-	-	-	-	-
	Subota	☀	7:00	❄	23:30	-	-	-	-	-
	Nedelja	☀	8:00	❄	22:00	-	-	-	-	-
Program B i Program E (npr. za one koji su na poslu preko dana)	od ponedeljka do četvrtka	☀	6:00	☾	8:00	☀	17:00	❄	22:00	-
	Petak	☀	6:00	☾	8:00	☀	17:00	❄	23:30	-
	Subota	☀	7:00	❄	23:30	-	-	-	-	-
	Nedelja	☀	8:00	❄	22:00	-	-	-	-	-
Program C i Program F (npr. za starije ljude)	Svi dani	☀	7:00	☾	23:00	-	-	-	-	-

tab. 5 Osnovna podešavanja programa grejanja A do F

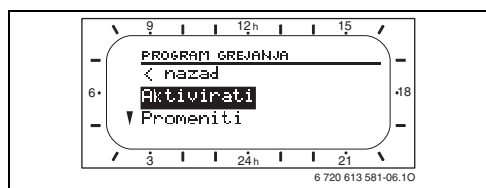
- ☀ **Grejanje** 21 °C (osnovno podešavanje)
 ☾ **Štednja** 15 °C (osnovno podešavanje)
 ❄ **Zaštita od smrz.** 5 °C (osnovno podešavanje)



Mogućnosti podešavanja programa grejanja biće vam objašnjene na primeru **programa A**.

5.4.1 Aktiviranje programa grejanja

- ▶ Otvoriti poklopac.
- ▶ Pritisnite dugme menija.
Prikazuje se **GLAVNI MENI** i označava tačka menija **Odmor**.
- ▶ Okretati dugme za izbor radi označavanja tačke menija **Grejanje**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se meni **GREJANJE** i označava tačka menija **Program**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se meni **PROGRAM GREJANJA** i označava tačka menija **Aktivirati**.



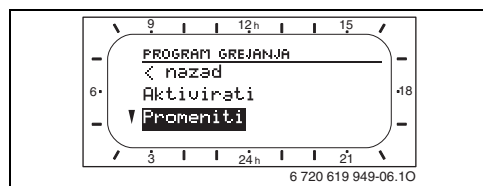
sl. 12 Tačka menija **Aktivirati**

- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se meni **AKTIVIRANJE PROGRAMA GREJANJA** i označava tačka menija **Grejni krug 1**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Polje za unos programa grejanja trepće.
- ▶ Okrećite dugme za izbor da biste izabrali program grejanja, npr. **A:Program A** ili **B:Program B**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor radi potvrđivanja izbora.
Tačka menija **Grejni krug 1** je ponovo označena.
- ▶ Pritisnuti dugme menija za izlazak iz menija.
Regulator radi sa izabranim programom grejanja.

5.4.2 Individualno prilagođavanje programa grejanja

Ako podešavanja (nivoi temperatura ili vremena uključivanja) ne odgovaraju Vašim potrebama, možete promeniti ovaj program grejanja.

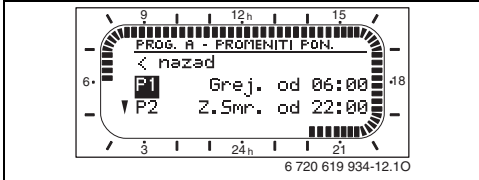
- ▶ Otvoriti poklopac.
- ▶ Pritisnite dugme menija.
Prikazuje se **GLAVNI MENI** i označava tačka menija **Odmor**.
- ▶ Okretati dugme za izbor radi označavanja tačke menija **Grejanje**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se meni **GREJANJE** i označava tačka menija **Program**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se meni **PROGRAM GREJANJA** i označava tačka menija **Aktivirati**.
- ▶ Okretati dugme za izbor radi označavanja tačke menija **Promeniti**.



sl. 13 Tačka menija **Promeniti**

- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se meni **PROMENITI PROGRAM GREJANJA** i označava tačka menija **A:Program A**.
 - ▶ Okrećite dugme za izbor da biste izabrali drugi program grejanja.
- ili-**
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se meni **PROMENITI PROGRAM A** i označava tačka menija **Prepisati sa programom grejanja**.
 - ▶ Okrećite dugme za izbor da biste označili željenu grupu dana, npr. **Ponedjeljak**.
Na raspolaganju su sledeće grupe dana:

- **Svi dani** (svi dani u nedelji zajedno)
 - **Pon - Pet** (svi radni dani zajedno)
 - **Sub - Ned** (subota i nedelja zajedno)
 - **Ponedeljak, Utorak...** (svaki dan u nedelji pojedinačno)
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se meni **PROG. A PROMENITI PON.** i označava programska tačka **P1.**

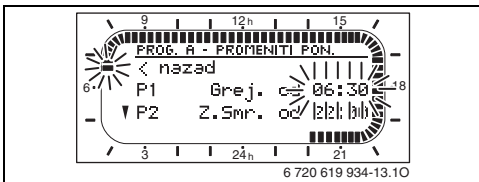


sl. 14 Program A promeniti za ponedeljak (P1)

- ▶ Okrećite dugme za izbor da biste izabrali drugu programsku tačku, npr. **P3.**

-ili-

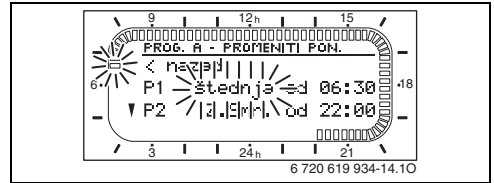
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Segmentni prikaz i polje za unos vremena uključivanja za **P1** trepću.
- ▶ Okrećite dugme za izbor da biste podesili željeno vreme uključivanja, npr. **6:30**



sl. 15 Podešavanje vremena uključivanja

- ▶ Pritisnuti dugme za izbor radi potvrđivanja podešavanja.
Segmentni prikaz i polje za unos režima rada za **P1** trepću.

- ▶ Okrećite dugme za izbor da biste izabrali drugi režim rada, npr. **Štednja.**



sl. 16 Podešavanje režima rada

- ▶ Pritisnuti dugme za izbor radi potvrđivanja podešavanja.
Označena je programska tačka **P1.**
- ▶ Okrećite dugme za izbor da biste izabrali drugu programsku tačku, npr. **P3.**

-ili-

- ▶ Pritisnuti dugme menija za izlazak iz menija.
Regulator radi sa izmenjenim podešavanjima.



Ako ste izmenili program grejanja, koji nije bio aktiviran (osnovno podešavanje je **A:Program A** za **Grejni krug 1** ili **D:Program D** za **Grejni krug 2**), morate da izaberete i aktivirate odgovarajući grejni program u meniju **GREJANJE** putem tačke menija **Aktivirati** (→ pog. 5.4.1).

5.4.3 Vraćanje programa grejanja na osnovno podešavanje

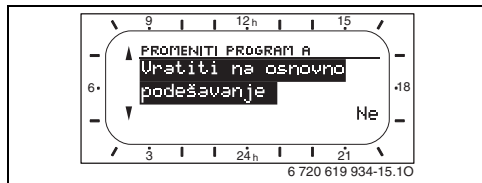
Ako vam je ponovo potreban program grejanja sa prvobitnim podešavanjima, program grejanja možete da vratite na osnovno podešavanje.

- ▶ Otvoriti poklopac.
- ▶ Pritisnite dugme menija. Prikazuje se **GLAVNI MENI** i označava tačka menija **Odmor**.
- ▶ Okretati dugme za izbor radi označavanja tačke menija **Grejanje**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor. Prikazuje se meni **GREJANJE** i označava tačka menija **Program**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor. Prikazuje se meni **PROGRAM GREJANJA** i označava tačka menija **Aktivirati**.
- ▶ Okretati dugme za izbor radi označavanja tačke menija **Promeniti**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor. Prikazuje se meni **PROMENITI PROGRAM GREJANJA** i označava tačka menija **A:Program A**.
- ▶ Okrećite dugme za izbor da biste izabrali drugi program grejanja.

-ili-

- ▶ Pritisnuti dugme za izbor. Prikazuje se meni **PROMENITI PROGRAM A** i označava tačka menija **Prepisati sa programom grejanja**.

- ▶ Okretati dugme za izbor radi označavanja tačke menija **Vratiti na osnovno podešavanje**.



sl. 17 Tačka menija **Vratiti na osnovno podešavanje**

- ▶ Pritisnuti dugme za izbor. Polje za unos **Ne** trepće.
- ▶ Okrećite dugme za izbor da biste podesili **Da**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor radi potvrđivanja podešavanja. Prikazuje se poruka **Program grejanja A vraćen na osnovno podešavanje!**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor. Tačka menija **Vratiti na osnovno podešavanje** je ponovo označena.
- ▶ Pritisnuti dugme menija za izlazak iz menija. Regulator ponovo radi sa osnovnim podešavanjem programa grejanja.

5.5 Biranje i prilagođavanje programa tople vode

U fabrici je podešen program tople vode koji odgovara većini slučajeva. Program tople vode se sastoji od:

- jednog programa za pripremu tople vode
- jednog programa za cirkulacionu pumpu

Oba programa su već međusobno prilagođeni i aktivirani.

U ovom poglavlju ćete saznati kako neki program možete da deaktivirate, povežete sa aktivnim programima grejanja ili individualno prilagodite.

Osnovno podešavanje programa za pripremu tople vode

Dan	Programske tačke					
	P1		P2		P3 do P6	
	°C / uključeno/ isključeno	Vreme uključivanja	°C / uključeno/ isključeno	Vreme uključivanja	°C / uključeno/ isključeno	Vreme uključivanja
od ponedjeljka do petka	60 °C ¹⁾ Uključeno ²⁾	5:00	15 °C ¹⁾ / Isključeno ²⁾	23:00	–	–
Subota	60 °C ¹⁾ / Uključeno ²⁾	6:00	15 °C ¹⁾ / Isključeno ²⁾	23:00	–	–
Nedelja	60 °C ¹⁾ / Uključeno ²⁾	7:00	15 °C ¹⁾ / Isključeno ²⁾	23:00	–	–

tab. 6 Osnovno podešavanje programa za pripremu tople vode

1) Priprema tople vode pomoću bojlera /

2) Priprema tople vode pomoću kombi kotla

Osnovno podešavanje programa za cirkulacionu pumpu

Dan	Programske tačke					
	P1		P2		P3 do P6	
	uključeno/ isključeno	Vreme uključivanja	uključeno/ isključeno	Vreme uključivanja	uključeno/ isključeno	Vreme uključivanja
od ponedjeljka do petka	Uključeno	6:00	Isključeno	23:00	–	–
Subota	Uključeno	7:00	Isključeno	23:00	–	–
Nedelja	Uključeno	8:00	Isključeno	23:00	–	–

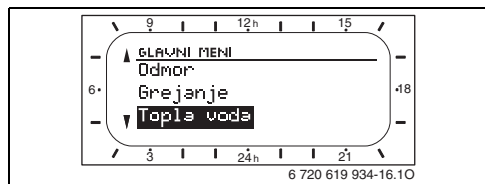
tab. 7 Osnovno podešavanje programa za cirkulacionu pumpu (Program za cirkulacionu pumpu je dostupan samo pri pripremi tople vode pomoću bojlera)

5.5.1 Povezivanje programa za toplu vodu sa aktivnim programima grejanja

Ako su vaši programi grejanja već prilagođeni vašim individualnim potrebama, možda je pogodno da ta podešavanja iskoristite i za pripremu tople vode.

Program za toplu vodu se deaktivira i radi u skladu sa aktivnim programima grejanja.

- ▶ Otvoriti poklopac.
- ▶ Pritisnite dugme menija.
Prikazuje se **GLAVNI MENI** i označava tačka menija **Odmor**.
- ▶ Okretati dugme za izbor radi označavanja tačke menija **Topla voda**.



sl. 18 Tačka menija **Topla voda**

- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se meni **TOPLA VODA** i označava tačka menija **Topla voda i cirkulaciona pumpa**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Polje za unos **Posebni programi** trepće.
- ▶ Okrećite dugme za izbor da biste podesili **Prema prog.grejanja**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor radi potvrđivanja podešavanja.
Tačka menija **Topla voda i cirkulaciona pumpa** je ponovo označena.
- ▶ Pritisnuti dugme menija za izlazak iz menija.
Priprema tople vode radi u skladu sa aktivnim programima grejanja.



Dalje informacije o tome kako funkcioniše priprema tople vode u sprezi sa programima grejanja naći ćete u opširnom uputstvu za instalaciju i upotrebu.

5.5.2 Aktiviranje programa tople vode

Ako želite da izmenite program tople vode nezavisno od programa grejanja, možete ponovo da aktivirate program tople vode.

- ▶ Otvoriti poklopac.
- ▶ Pritisnite dugme menija.
Prikazuje se **GLAVNI MENI** i označava tačka menija **Odmor**.
- ▶ Okretati dugme za izbor radi označavanja tačke menija **Topla voda**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se meni **TOPLA VODA** i označava tačka menija **Topla voda i cirkulaciona pumpa**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Polje za unos **Prema prog.grejanja** trepće.
- ▶ Okrećite dugme za izbor da biste podesili **Posebni programi**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor radi potvrđivanja podešavanja.
Tačka menija **Topla voda i cirkulaciona pumpa** je ponovo označena.
- ▶ Pritisnuti dugme menija za izlazak iz menija.
Program tople vode ponovo radi nezavisno od programa grejanja.

5.5.3 Individualno prilagođavanje programa tople vode

Ako podešavanja (npr. vremena uključivanja) za program tople vode ne odgovaraju Vašim potrebama, možete promeniti ovaj program tople vode. Vodite računa o tome da su program za pripremu tople vode i program za cirkulacionu pumpu međusobno prilagođeni u pogledu vremena.

Prilagođavanje programa za pripremu tople vode

- ▶ Otvoriti poklopac.
- ▶ Pritisnite dugme menija.
Prikazuje se **GLAVNI MENI** i označava tačka menija **Odmor**.
- ▶ Okretati dugme za izbor radi označavanja tačke menija **Topla voda**. Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se meni **TOPLA VODA** i označava tačka menija **Topla voda i cirkulaciona pumpa**.



Ako se ovde prikaže **Prema prog.grejanja** podešavanje se mora promeniti na **Posebni programi** (→ pog. 5.5.2). Tek onda će biti dostupni dalji koraci upravljana!

-
- ▶ Okretati dugme za izbor radi označavanja tačke menija **Prog. za toplu vodu**.
 - ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se meni **PROGRAM TOPLE VODE** i označava tačka menija **Promeniti**.
 - ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se meni **PROMENITI PROG. ZA T. VODU**.



Dalji koraci upravljanja uglavnom odgovaraju podešavanju programske tačke P1 ... P6 programa grejanja (→ pog. 5.4.2). Zavisno od načina koji koristite za pripremu tople vode, za vremena uključivanja se mogu dodatno podesiti temperature tople vode ili uključiti/isključiti priprema tople vode.

Prilagođavanje programa za cirkulacionu pumpu



Meni se prikazuje samo ako postoji cirkulaciona pumpa.

- ▶ Otvoriti poklopac.
- ▶ Pritisnite dugme menija.
Prikazuje se **GLAVNI MENI** i označava tačka menija **Odmor**.
- ▶ Okretati dugme za izbor radi označavanja tačke menija **Topla voda**. Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se meni **TOPLA VODA** i označava tačka menija **Topla voda i cirkulaciona pumpa**.



Ako se ovde prikaže **Prema prog.grejanja** podešavanje se mora promeniti na **Posebni programi** (→ pog. 5.5.2). Tek onda će biti dostupni dalji koraci upravljanja!

- ▶ Okretati dugme za izbor radi označavanja tačke menija **Prog. za cirk. pumpu**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se meni **PROG. ZA CIRKULACIONU PUMPU** i označava tačka menija **Promeniti**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se meni **PROMENI PROG. ZA CIRK.PUMPU**.



Dalji koraci upravljanja uglavnom odgovaraju podešavanju programske tačke **P1 ... P6** programa grejanja (→ pog. 5.4.2). Za vremena uključivanja može se dodatno podesiti uključivanje/isključivanje cirkulacione pumpe.

5.5.4 Vraćanje programa tople vode na osnovno podešavanje

Ako vam je ponovo potreban program tople vode sa prvobitnim podešavanjima, program tople vode možete da vratite na osnovno podešavanje.

- ▶ Izvršite korake upravljanja do tačke menija **Promeniti** (→ pog. 5.5.3).



Ostali koraci upravljanja za resetovanje programa tople vode uglavnom odgovaraju resetovanju programa grejanja (→ pog. 5.4.3).

5.6 Podešavanje programa za odmor

Ako više dana nećete biti kući, program odmora možete da podesite tako da se za to vreme ne greje i ne priprema topla voda.

Time se ne menjaju važeći programi grejanja i tople vode. Zaštita od smrzavanja se garantuje i za vreme programa odmora.

Program odmora radi sa sledećim osnovnim podešavanjem:

- **Grejni krug 1 i Grejni krug 2 Zaštita od smrz.** ❄️
- **Topla voda: 15 °C¹⁾ / Isključeno²⁾**
- **Cirkulaciona pumpa: Isključeno**
- **Termička dezinfekcija: Isključeno.**



Osnovno podešavanje garantuje štedljiv i siguran režim za vreme vašeg godišnjeg odmora.

Ako želite da promenite osnovno podešavanje, moguća podešavanja ćete naći u opširnom uputstvu za instalaciju i upotrebu.

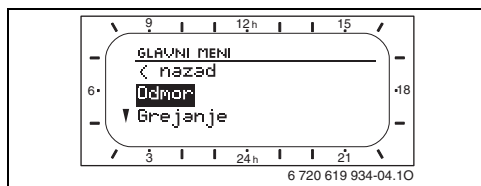
5.6.1 Podešavanje početka odmora



Ako podesite datum današnjeg dana, program odmor se odmah aktivira.

U suprotnom, program odmor počinje u 0:00 podešenog dana.

- ▶ Otvoriti poklopac.
- ▶ Pritisnite dugme menija.
Prikazuje se **GLAVNI MENI** i označava tačka menija **Odmor**.



sl. 19 Tačka menija **Odmor**

- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se meni Odmor i označava tačka menija **Početak**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Polje za unos godine trepće.
- ▶ Okrećite dugme za izbor da biste podesili godinu.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor radi potvrđivanja podešavanja.
Polje za unos meseca trepće.
- ▶ Podesite mesec i dan isto kao što ste podešavali godinu.
Kada potvrdite dan, ponovo se označava tačka menija **Početak**.

1) Zagrevanje vode pomoću bojlera

2) Zagrevanje vode kombi kotlom


5.6.2 Podešavanje kraja odmora




Program odmor se završava u 23:59 podešenog dana.

- ▶ Okretati dugme za izbor radi označavanja tačke menija **Kraj**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Polje za unos godine trepće.
- ▶ Okrećite dugme za izbor da biste podesili godinu.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor radi potvrđivanja podešavanja.
Polje za unos meseca trepće.
- ▶ Podesite mesec i dan isto kao što ste podešavali godinu.
Kada potvrdite dan, ponovo se označava tačka menija **Kraj**.

5.6.3 Pokretanje programa za odmor

- ▶ Pritisnuti dugme menija za izlazak iz menija.
Program za odmor se pokreće podešenog datuma.
- Za vreme rada programa za odmor, na displeju se prikazuje  i podešeni kraj odmora, npr. **ODMOR DO 24.08.2014. 30.09.2009**.
- Nakon isteka programa odmor, regulator ponovo radi sa podešenim programima grejanja i tople vode.

5.6.4 Prevremeno poništavanje programa odmor

- ▶ Otvoriti poklopac.
- ▶ Pritisnite dugme menija.
Prikazuje se glavni meni i označava tačka menija **Odmor**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se meni Odmor i označava tačka menija **Početak**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Polje za unos godine trepće.
- ▶ Pritisnite taster  da biste obrisali datum početka odmora.
Displej prikazuje --.-.----.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor radi potvrđivanja podešavanja.
Time se briše i datum za kraj odmora.
- ▶ Pritisnuti dugme menija za izlazak iz menija.
Program odmora se završava.

5.7 Menjanje vremena i datuma

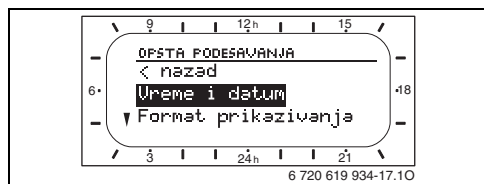


Nakon dužeg prekida u snabdevanju električnom energijom, morate ponovo da podesite vreme i datum.

U ovom poglavlju ćete saznati kako da podesite vreme i datum i kako da uključite ili isključite letnje/zimsko računanje vremena.

5.7.1 Menjanje vremena

- ▶ Otvoriti poklopac.
- ▶ Pritisnite dugme menija.
Prikazuje se **GLAVNI MENI** i označava tačka menija **Odmor**.
- ▶ Okretati dugme za izbor radi označavanja tačke menija **Opšta podešavanja**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se meni **OPSTA PODEŠAVANJA** i označava tačka menija **Vreme i datum**.



sl. 20 Tačka menija **Vreme i datum**

- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se meni **VREME I DATUM** i označava tačka menija **Vreme**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Polje za unos sati trepće.
- ▶ Okrećite dugme za izbor da biste podesili sate.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor radi potvrđivanja podešavanja.
Polje za unos minuta trepće.
- ▶ Minuti se podešavaju na isti način kao i sati.
Kada potvrdite minute, ponovo se označava tačka menija **Vreme**.

5.7.2 Menjanje datuma

- ▶ Okretati dugme za izbor radi označavanja tačke menija **Datum**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Polje za unos godine trepće.
- ▶ Okrećite dugme za izbor da biste podesili godinu.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor radi potvrđivanja podešavanja.
Polje za unos meseca trepće.
- ▶ Podesite mesec i dan isto kao što ste podešavali godinu.
Trenutni dan u nedelji se automatski određuje.
Kada potvrdite dan, ponovo se označava tačka menija **Datum**.
- ▶ Pritisnuti dugme menija za izlazak iz menija.
Regulator radi sa izmenjenim podešavanjima.

5.7.3 Uključite ili isključite automatsko prebacivanje na letnje/zimsko vreme

Automatsko prebacivanje sa letnjeg na zimsko vreme možete uključiti ili isključiti.

- ▶ Otvoriti poklopac.
- ▶ Pritisnite dugme menija.
Prikazuje se **GLAVNI MENI** i označava tačka menija **Odmor**.
- ▶ Okretati dugme za izbor radi označavanja tačke menija **Opšta podešavanja**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se meni **OPSTA PODEŠAVANJA** i označava tačka menija **Vreme i datum**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Prikazuje se meni **VREME I DATUM** i označava tačka menija **Vreme**.
- ▶ Okretati dugme za izbor radi označavanja tačke menija **Prebacivanje na letnje/zimsko vreme**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor.
Polje za unos **Uključeno / Isključeno** trepće.
- ▶ Okrećite dugme za izbor da biste podesili **Uključeno / Isključeno**.
- ▶ Pritisnuti dugme za izbor radi potvrđivanja podešavanja.
Kada potvrdite podešavanje, ponovo se označava tačka menija **Prebacivanje na letnje/zimsko vreme**.
- ▶ Pritisnuti dugme menija za izlazak iz menija.
Regulator radi sa izmenjenim podešavanjem.

6 Informacije o ostalim funkcijama

Ovo uputstvo za upotrebu sadrži najvažnije informacije o dnevnoj upotrebi regulatora.

Ako želite da se „detaljnije informišete“, detaljan opis svih dostupnih funkcija ćete naći u opširnom uputstvu za instalaciju i upotrebu.

Na primer, tamo ćete naći informacije o sledećim temama:

- Prikazivanje aktuelnih informacija o vašem sistemu grejanja.
- Privremeno menjanje vremena uključivanja programa grejanja.
- Korišćenje drugih mogućnosti podešavanja programa grejanja i programa tople vode, npr. menjanje imena programa, podešavanje brzine zagrevanja, prilagođavanje parametara za pripremu tople vode, itd.
- Primena termičke dezinfekcije sa temperaturom tople vode iznad 60 °C. Ako koristite ovu funkciju, vodite računa o sigurnosnim uputstvima o opasnosti od opekotina izazvanih vreloom vodom.
- Prilagodite informacija koje se prikazuju na displeju, npr. dobijena solarna energija u glavnoj liniji displeja, kontrast displeja, format datuma, jezik, itd.
- Aktivirajte blokadu tastera radi sprečavanja neovlašćenog rukovanja. Time ćete sprečiti neovlašćeno menjanje temperature i neželjene manipulacije vaših individualnih podešavanja.
- Izvršite optimizaciju podešavanja za vaš solarni uređaj.

7 Zaštita životne okoline

Zaštita životne sredine je jedan od osnovnih principa grupe Bosch.

Kvalitet proizvoda, ekonomičnost i zaštita životne sredine su za nas ciljevi od iste važnosti.

Preduzeće se strogo pridržava propisa o zaštiti životne sredine.

Radi zaštite životne okoline, mi pod uzimanjem u obzir ekonomskih parametara koristimo najbolju tehniku i materijale.

Pakovanje

Kod pakovanja smo vodili računa o sistemima klasiranja otpada koji su specifični za dotičnu zemlju radi obezbeđivanja optimalne reciklaže. Svi korišćeni materijali za pakovanje su ekološki povoljni i mogu se ponovo koristiti.

Dotrajali uređaj

Dotrajali uređaji sadrže dragocene materijale koji se mogu ponovo preraditi.

Moduli se lako razdvajaju, a plastični materijali su označeni. Na taj način možete sortirati i reciklirati različite module ili odložiti ih u otpad.

8 Otklanjanje smetnji

8.1 Otklanjanje „primećenih“ smetnji

„Primećena“ smetnja može imati različite uzroke, koji se u većini slučajeva mogu otkloniti jednostavnim koracima.

Ako vam je previše hladno ili previše vruće, sledeća tabela će vam pomoći da otklonite ove „primećene“ smetnje.

Reklamacija	Uzrok	Otklanjanje smetnji
Ne može se postići željena sobna temperatura.	Termoregulacioni ventili na grejnim telima su podešeni na previše nisku temperaturu.	Podesite termostatski(e) ventil(e) na veću temperaturu.
	Nivoi temperature je podešen prenisko.	Željenu sobnu temperaturu podesite na veću vrednost u tački menija pod stavkom Nivoi temperature za „Grejanje“.
	Regulator temperature razvodnog voda ¹⁾ na kotlu je podešen na previše nisku vrednost.	Regulator temperature razvodnog voda ¹⁾ podesiti na veću temperaturu. Event. smanjiti uticaj solarne optimizacije ²⁾
	Vazdušni čep u sistemu grejanja.	Ispustite vazduh iz grejnih tela i iz sistema grejanja.
Zagrevanje traje predugo.	Brzina zagrevanja je podešena na sporo.	Brzina zagrevanja podesite npr. „Brzo“.
Prekoračena je željena sobna temperatura.	Grejna tela se pregrevaju.	Podesite termostatski(e) ventil(e) na nižu temperaturu. Željenu sobnu temperaturu podesite na manju vrednost u tački menija pod stavkom Nivoi temperature za „Grejanje“.
	Mesto montaže regulatora nije pogodno, npr. spoljni zid, blizina prozora, promaja,...	Pozvati ovlašćeni specijalizovani servis ili službu za potrošače.
Isuviše velika kolebanja sobne temperature.	Privremen uticaj drugih izvora toplote na prostoriju, npr. uticaj sunčevih zraka, osvetljenja u sobi, televizora, kamina, itd.	Pozvati ovlašćeni specijalizovani servis ili službu za potrošače.

tab. 8 Otklanjanje smetnji, deo 1

1) Ostale informacije u uputstvu za upotrebu kotla.

2) Ostale informacije u opširnom uputstvu za instalaciju i upotrebu regulatora.

Reklamacija	Uzrok	Otklanjanje smetnji
Temperatura raste umesto da pada.	Doba dana je pogrešno podešeno.	Podesiti vreme.
U toku režima rada „Štednja“ i/ili „Zaštita od smrz.“ sobna temperatura je previsoka.	Sama zgrada akumulira puno toplote.	Izaberite ranije vreme uključivanja za „Štednja“ i/ili „Zaštita od smrz.“.
Pogrešna regulacija ili uopšte nema regulacije.	Npr. veza između regulatora i kotla je neispravna.	Pozvati ovlašćeni specijalizovani servis ili službu za potrošače.
Može se podesiti samo automatski režim rada.	Birač režima rada je u kvaru.	Pozvati ovlašćeni specijalizovani servis ili službu za potrošače.
Bojler za toplu vodu se ne zagreva.	Regulator temperature tople vode ¹⁾ na kotlu je podešen na previše nisku vrednost.	Regulator temperature tople vode ¹⁾ podesiti na veću vrednost. Event. smanjiti uticaj solarne optimizacije ²⁾
	Regulator temperature razvodnog voda ¹⁾ na uređaju je podešena na previše nisku temperaturu.	Regulator temperature razvodnog voda ¹⁾ dovedite u krajnji desni položaj.
	Program tople vode je pogrešno podešen.	Podesiti program tople vode.
	Podešena Konfigurac. sistema za pripremu tople vode ne odgovara sistemu grejanja.	Pozvati ovlašćeni specijalizovani servis ili službu za potrošače.

tab. 9 Otklanjanje smetnji, deo 2

- 1) Ostale informacije u uputstvu za upotrebu kotla.
- 2) Ostale informacije u opširnom uputstvu za instalaciju i upotrebu regulatora.

8.2 Otklanjanje prikazanih smetnji

Smetnja u vašem sistemu grejanja se prikazuje na displeju regulatora. Uzrok može biti smetnja u kotlu ili smetnja u regulatoru.

Smetnja u kotlu

Ako je uzrok smetnje kotao, prikazani kod smetnje sadrži najmanje jedno slovo, npr.

Smetnja EA ili **Smetnja b1**.

Ostale informacije o takvim smetnjama naći ćete u uputstvu za upotrebu kotla.

Smetnje u regulatoru

Ako je regulator ili druga regulaciona komponenta uzrok smetnje, prikazani kod smetnje se sastoji od dve cifre, npr. **Smetnja 11**.

- ▶ Nazvati ovlašćeni stručni servis ili službu za potrošače i informisati ih kodu smetnje i podacima regulatora.



Podatke regulatora ćete naći na poklopcu regulatora.

Podaci regulatora:

Tip:.....

Kataloški broj:.....

Datum proizvodnje (FD...).....

9 Napomene za štednju energije

Štedljivo grejanje

- Podesite željene sobne temperature za tri „nivoa temperature“ u skladu sa vašim ličnim osećajem temperature i podesite program grejanja prema vašem stilu života.
 - **Grejanje** ☀ = komforno stanovanje
 - **Štednja** ☹ = aktivno stanovanje
 - **Zaštita od smrz.** ❄ = nema nikoga kod kuće ili spavanje.
- U svim prostorijama podesite termoregulacione ventile tako da se može dostići trenutno željena sobna temperatura. Tek ako se nakon dužeg vremena ne dostigne željena sobna temperatura, onda povećajte „nivo temperature“.
- Ako se regulator nalazi u vašem stanu, u odgovarajućem položaju on može da obrađuje i sobnu temperaturu u cilju optimizacije preciznosti regulacije. Sprečite uticaj drugih izvora toplote (npr. uticaj sunčevih zraka, kaljave peći, itd. U suprotnom može doći do neželjenih kolebanja sobne temperature.
- Ako sobnu temperaturu smanjite za 1 K (1 °C), štedite do 5% energije. Međutim, nema smisla dozvoliti da sobna temperatura u prostorijama koje se greju preko dana padne ispod +15 °C. Usled toga se zidovi previše hlade. Tokom faze zagrevanja, sobnu klimu će ometati hladni zidovi, koji će i dalje emitovati hladnoću. Ako tada dodatno povećate sobnu temperaturu, trošiće se više energije nego u slučaju ravnomernog dovoda toplote.
- U slučaju da vaša zgrada ima dobru termoizolaciju, može se desiti da se posle faze grejanja ne postigne željena sobna temperatura za **Štednja** ☹. Vi ipak štedite energiju dok je grejanje isključite. Energiju štedite još više ako podesite ranije vreme uključivanja za **Štednja** ☹.

Provetravanje

Potpuno otvorite prozor nakratko umesto da ga samo odškrinete. Ako je prozor odškrinut, iz prostorije će stalno odlaziti toplota, a vazduh u prostoriji se neće značajno poboljšati. Za vreme provetravanja zatvorite termoregulacione ventile na grejnim telima ili postavite birač režima rada na regulatoru u poziciju **Zaštita od smrz.** ❄.

Topla voda

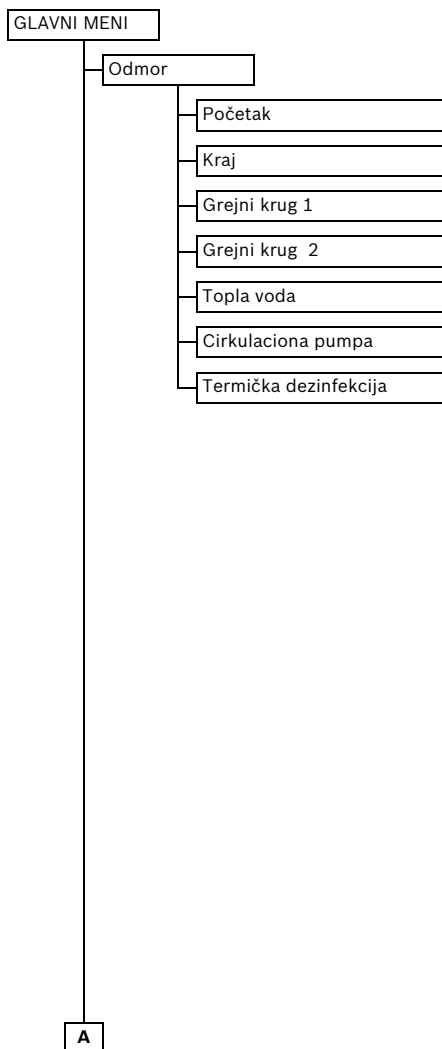
Program tople vode podesite prema vašim individualnim potrebama. Na taj način se štedi mnogo energije, a ne utiče se na komfor tople vode.

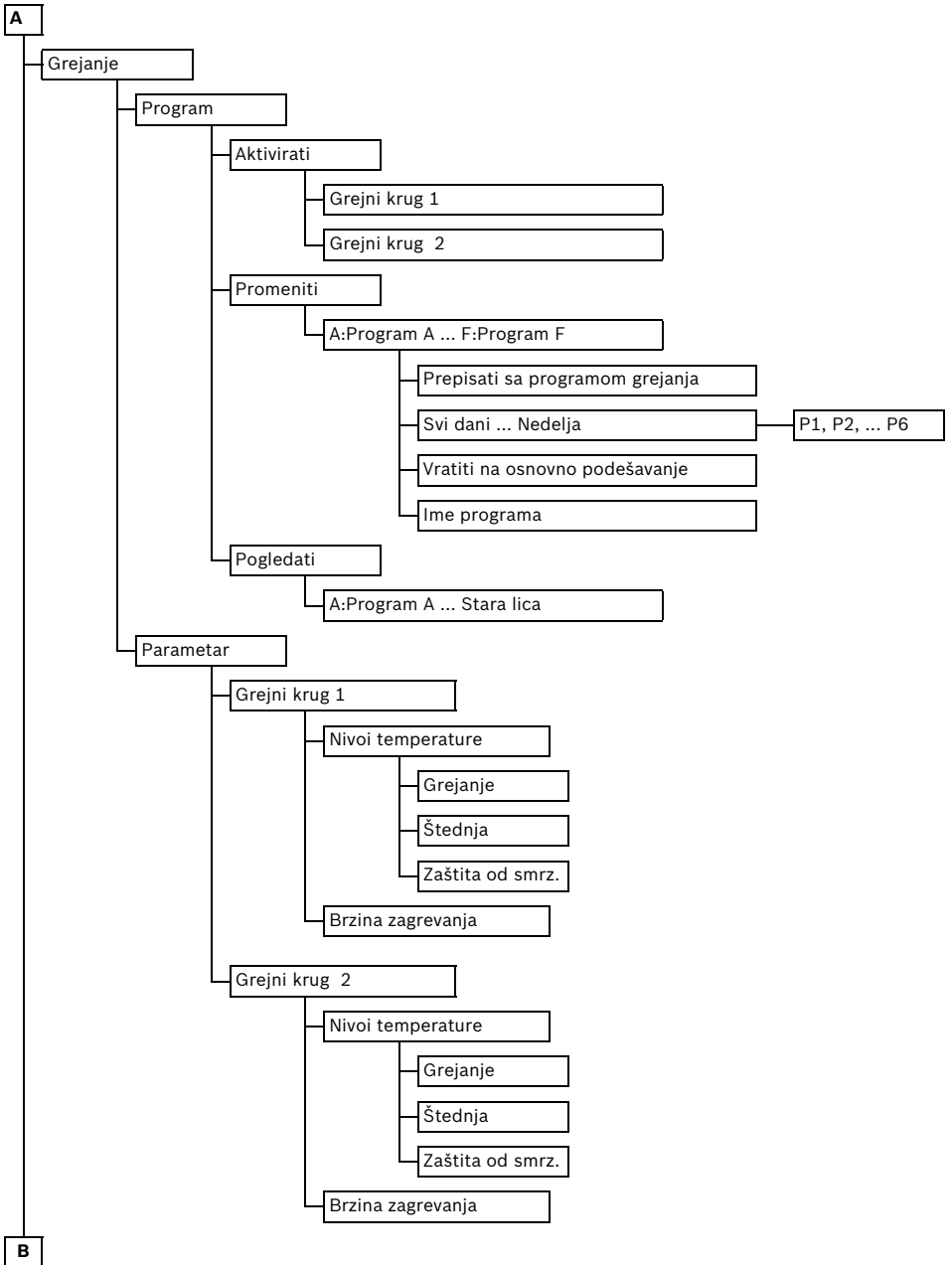
Solarna optimizacija

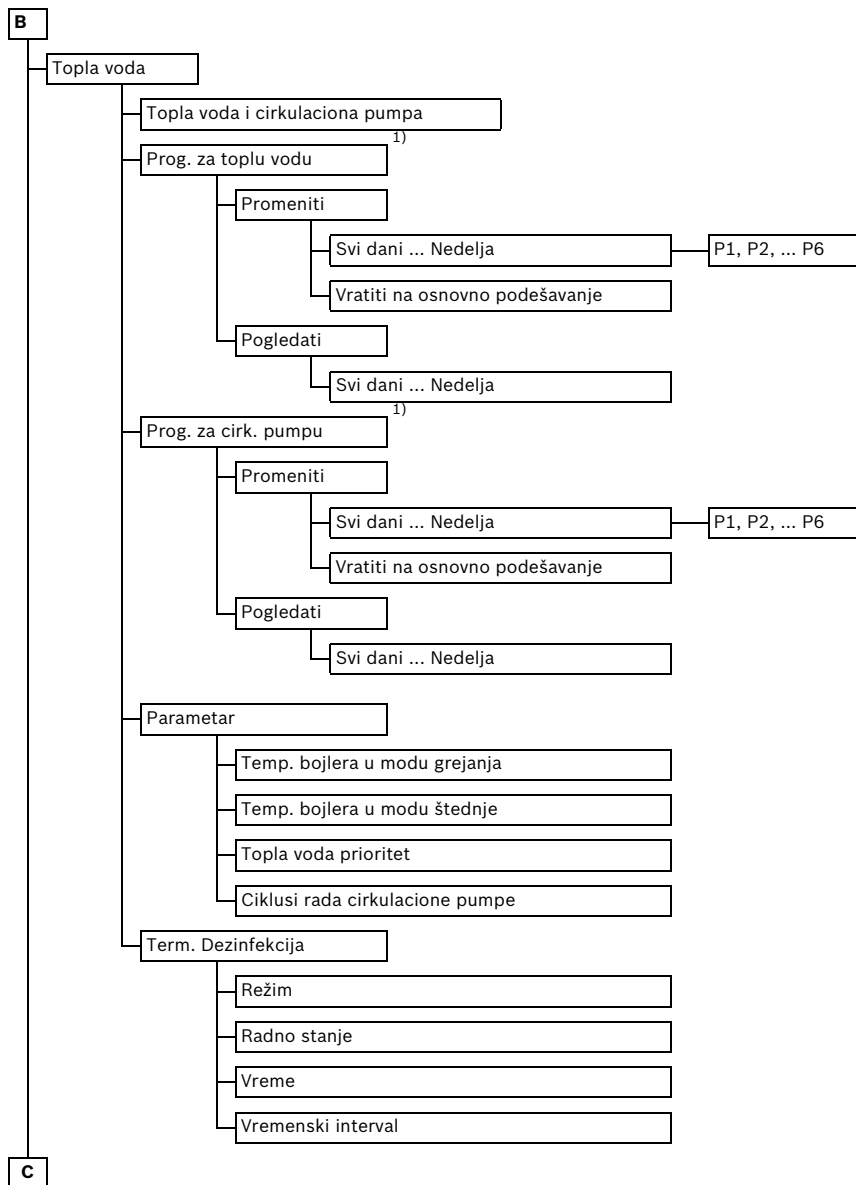
Regulator radi sa „solarnom optimizacijom“. Dalje informacije ćete naći u opširnom uputstvu za instalaciju i upotrebu regulatora.

10 Struktura menija

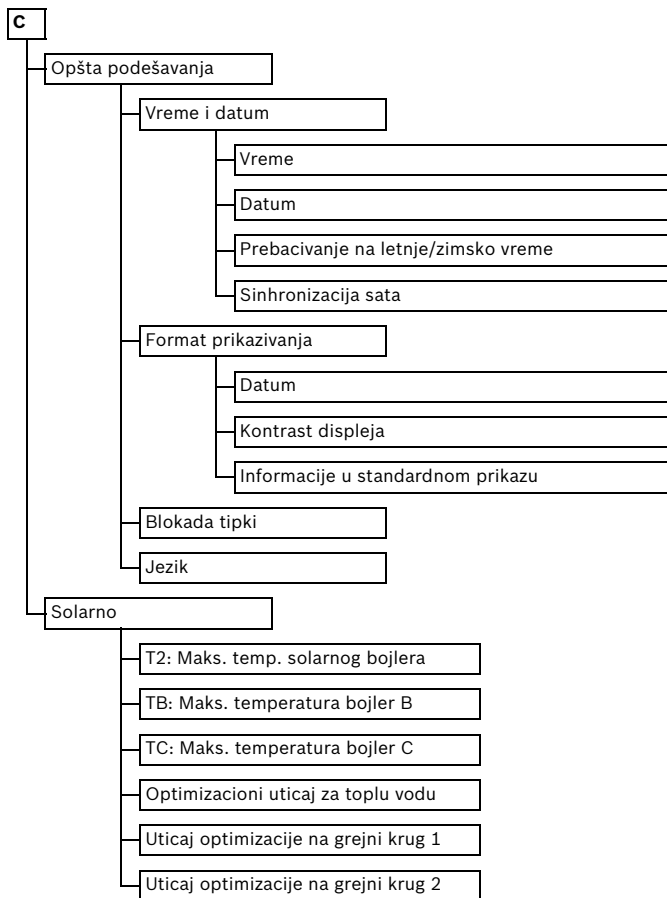
- ▶ Kratko pritisnite dugme menija da biste otvorili ili zatvorili glavni meni.
- ▶ Okrećite dugme za izbor da biste izabrali željenu tačku menija.
- ▶ Pritisnite dugme za izbor da biste otvorili izabranu tačku menija.







1) Ova tačka menija se prikazuje samo ako je aktiviran program tople vode (→ pog. 5.5.2).



Beleške

Beleške

Beleške

Stručni pojmovi

Automatski režim

Grejanje greje u skladu sa programom grejanja i automatski se prebacuje između režima rada

☀ **Grejanje** / ☹ **Štednja** / ❄ **Zaštita od smrz.**

Način rada

Režimi rada su **Grejanje / Štednja / Zaštita od smrz.** Oni se predstavljaju simbolima ☀ / ☹ / ❄. Svakom od ovih režima rada se dodeljuje „željena“ sobna temperatura (nivo temperature), koja se može menjati.

Birač režima rada

Pomoću birača režima rada može se prebacivati između programa grejanja i trajnog režima rada.

Trajni režim

U trajnom režimu se prekida automatski režim, odnosno program grejanja i greje se na odgovarajuću „željenu“ sobnu temperaturu.

Zaštita od zamrzavanja

Zaštita od zamrzavanja je najniža temperatura koju dozvoljava regulator. Zaštita od zamrzavanja sprečava zamrzavanje grejanja.

Osnovno podešavanje

Vrednosti koje su memorisane u regulatoru (npr. ceo program grejanja), koje su dostupne u svakom trenutku i koje se po potrebi mogu ponovo podesiti.

Grejni krug

U jednom grejnom krugu teče grejna voda i označava deo sistema grejanja. U jednom sistemu grejanja mogu postojati više grejnih krugova. Ovaj regulator može da reguliše dva odvojena grejna kruga. U zavisnosti od instaliranog sistema grejanja, jedan krug grejanja može da zagreva grejna tela, a drugi grejni krug može da zagreva podno grejanje.

Program grejanja

Program grejanja omogućava automatsku promenu režima rada u tačno određena vremena uključivanja. Ako je program tople vode povezan sa programom grejanja, program grejanja određuje i vremena uključivanja za pripremu tople vode i režim cirkulacione pumpe.

Kombi kotao

Kotao, koji u jednom uređaju može istovremeno da zagreva pijaću i grejnu vodu.

Vreme uključivanja

Određeno vreme u koje npr. grejanje počinje da greje ili da zagreva vodu. Vreme uključivanja je sastavni deo programa grejanja ili programa tople vode.

Grupe dana

Za komforno podešavanje programa grejanja ili programa tople vode na raspolaganju su grupe dana (npr. od ponedeljka do petka, subota i nedelja itd.). U kombinaciji sa izabranom grupom dana, istovremeno se preuzima podešavanje za više dana.

Nivo temperature

„Željena“ sobna temperatura, koja je dodeljena nekom režimu rada. „Željena“ sobna temperatura se može menjati. Obratite pažnju na objašnjenja koja su data za režim rada.

Termička dezinfekcija

Pomoću ove funkcije vrši se zagrevanje tople vode do temperature iznad 60 °C, koja je neophodna za uništavanje patogenih organizama (npr. legionela). Obratite pažnju na sigurnosna uputstva za opasnost od opekotina izazvanih vrelom vodom.

Program za odmor

Program za odmor omogućava višednevni prekid regulacionih podešavanja koja su važila do tada. Nakon isteka programa za odmor, regulator ponovo radi sa regulacionim podešavanjima koja su prethodno važila.

Temperatura polaznog voda

Temperatura zagrejene vode, koja u toplotnoj cirkulaciji teče od kotla do grejnih površina u prostorijama. Da bi se smanjili gubici toplote i uštedela energija, danas se planiraju značajno niže temperature razvodnog/povratnog voda, npr. 60/40 °C, za razliku od 90/70 °C, što je nekada bilo uobičajeno.

Program za toplu vodu

Program za toplu vodu definiše vremena uključivanja za pripremu tople vode i rad cirkulacione pumpe. Ako je program tople vode povezan sa programom grejanja, program grejanja određuje i vremena uključivanja za pripremu tople vode i režim cirkulacione pumpe.

Bojler za toplu vodu

Bojler za toplu vodu akumulira velike količine zagrejene pijaće vode (npr. 120 litara) i time obezbeđuje da topla voda na ispusnim mestima (npr. slavina za vodu) bude na raspolaganju u dovoljnoj meri. Bojler za toplu vodu akumulira velike količine zagrejene pijaće vode (npr. 120 litara) i time obezbeđuje da topla voda na ispusnim mestima (npr. slavina za vodu) bude na raspolaganju u dovoljnoj meri. To je npr. idealno za intenzivna tuširanja.

Sekundarni regulator koji vrši podešavanje na osnovu vremenskih uslova

Regulator vođen vremenskim prilikama automatski reguliše temperaturu razvodnog voda u zavisnosti od spoljašnje temperature, u kombinaciji sa vremenskim programom.

Cirkulaciona pumpa

Cirkulaciona pumpa omogućava da topla voda cirkuliše između uređaja za pripremu tople vode i ispusnog mesta (npr. slavina za vodu). Na taj način se topla voda brže stavlja na raspolaganje.

Robert Bosch doo
Bulevar Milutina Milankovića 11a
11070 Novi Beograd
Srbija

Tel.: (+381) 11 2052 373
Fax: (+381) 11 2052 377

www.bosch.rs



067206199495