

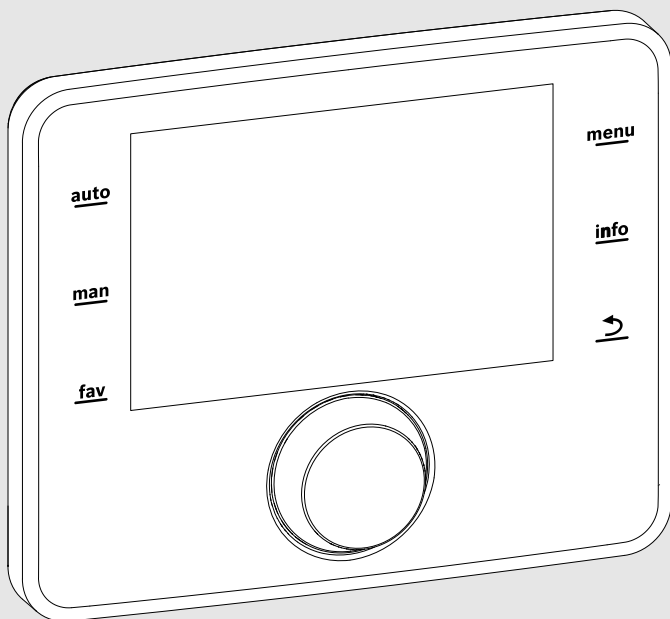


Upute za uporabu za korisnika

Upravljačka jedinica

CS 200

EMS 2



0010005426-001



Sadržaj

1	Objašnjenje simbola i upute za siguran rad	2
1.1	Objašnjenje simbola	2
1.2	Opće sigurnosne upute	3
2	Podaci o proizvodu	3
2.1	Izjava o usklađenosti	3
2.2	Rad nakon nestanka struje	3
3	Pregled upravljačkih elemenata i simbola	3
4	Kratke upute za posluživanje	4
5	Korištenje glavnog izbornika	4
5.1	Promjena postavki za pripremu tople vode	5
5.1.1	Podšavanje temperature tople vode	5
5.1.2	Postavke za cirkulaciju tople vode	5
5.1.3	Termička dezinfekcija	8
5.2	Opće postavke	8
6	Pozivanje informacija o instalaciji	9
7	Otklanjanje smetnji	10
8	Zaštita okoliša i zbrinjavanje u otpad	10

1 **Objašnjenje simbola i upute za siguran rad****1.1** **Objašnjenje simbola****Upozorenja**

Oznake opasnosti na početku upozorenja upotrebljavaju se za označavanje vrste i ozbiljnosti rizika koji postoji ako se ne poduzmu mjere za minimizaciju opasnosti.

U ovom su dokumentu definirane i mogu se upotrebljavati sljedeće oznake opasnosti:

**OPASNOST**

OPASNOST upućuje na to da će doći do teške ili za život opasne tjelesne ozljede.

**UPOZORENJE**

UPOZORENJE upućuje na to da može doći do teške ili za život opasne tjelesne ozljede.

**OPREZ**

OPREZ upućuje na to da može doći do lagane ili srednje teške tjelesne ozljede.

NAPOMENA

NAPOMENA upućuje na to da može doći do materijalne štete.

Važne informacije

Ovim simbolom označene su važne informacije koje ne predstavljaju opasnost za ljude ili stvari.

Daljnji simboli

Simbol	Značenje
▶	Korak radnje
→	Upućivanje na neko drugo mjesto u dokumentu
•	Popis/stavka na popisu
–	Popis/stavka na popisu (2. razina)

tab. 1

1.2 Opće sigurnosne upute

Napomene za ciljano grupu

Ove upute za rukovanje namijenjene su korisniku instalacije grijanja.

Napomene u svim uputama moraju se poštovati. Nepoštivanje može dovesti do materijalnih šteta, osobnih ozljeda ili opasnosti po život.

- ▶ Upute za rukovanje (proizvođač topline, regulator grijanja itd.) pročitajte prije uporabe i sačuvajte.
- ▶ Pridržavajte se sigurnosnih napomena i upozorenja.
- ▶ Generator topline smije raditi samo s montiranim i zatvorenim plaštom.

Pravilna uporaba

- ▶ Proizvod koristite isključivo za regulaciju instalacija grijanja.

Svaka druga primjena nije propisna. Pritom nastale štete ne podliježu jamstvu.

Inspekcija i održavanje

Redovita provjera i održavanje preduvjeti su za siguran i ekološki neškodljiv rad sustava grijanja.

Preporučamo da s ovlaštenim stručnim servisom ugovorite godišnju inspekciju i održavanje prema potrebi.

- ▶ Radove smije izvoditi samo ovlašteni stručni servis.
- ▶ Odmah popravite utvrđene kvarove.

Štete zbog smrzavanja

Ako instalacija nije u pogonu, mogla bi se smrznuti:

- ▶ Pridržavajte se uputa za zaštitu od smrzavanja.
- ▶ Instalaciju uvijek držite uključenu zbog dodatnih funkcija, npr. pripreme tople vode ili blokirne zaštite.
- ▶ Sve eventualne smetnje otkloniti što prije.


Opasnost od opeklina na izljevnim mjestima

- ▶ Kako biste izbjegli opeklina, u sustavu tople vode mora biti instalirana miješalica. U nedoumici upitajte servisera.

2 Podaci o proizvodu

Upravljačka jedinica CS 200 služi za reguliranje solarnog sustava, stanice za svježu vodu ili sustava pretovara.

2.1 Izjava o usklađenosti

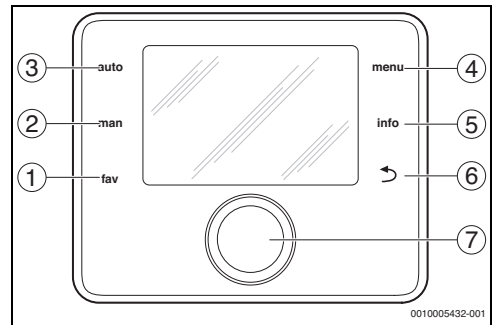
 Po konstrukciji i ponašanju u pogonu ovaj proizvod odgovara europskim smjernicama, kao i drugim nacionalnim standardima. Usklađenost se potvrđuje oznakom CE.

Možete zatražiti izjavu o usklađenosti proizvoda. Kontakt adresu na koju se možete obratiti pronaći ćete na zadnjoj stranici ovih uputa.

2.2 Rad nakon nestanka struje

U slučaju nestanka struje neće izgubiti postavke parametara. Nakon povratka struje, upravljačka jedinica ponovno nastavlja s radom. Po potrebi treba ponovno postaviti vrijeme i datum.

3 Pregled upravljačkih elemenata i simbola

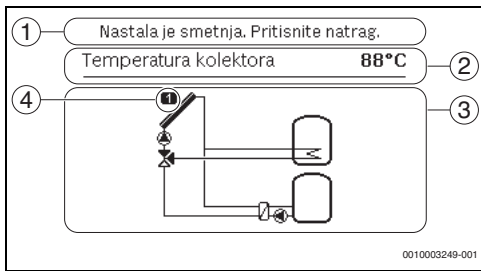


Sl.1 Upravljački elementi

- [1] Tipka fav – Pozivanje funkcija favorita
- [2] Tipka man – Deaktivacija automatskog prebacivanja prikazanih temperatura u standardnom prikazu
- [3] Tipka auto – Aktivacija automatskog prebacivanja prikazanih temperatura u standardnom prikazu
- [4] Tipka menu – Otvaranje glavnog izbornika
- [5] Tipka info – Otvaranje info-izbornika ili pozivanje dodatnih informacija o trenutnom odabiru
- [6] Tipka za natrag – Pozivanje nadređene razine izbornika ili odbacivanje vrijednosti (kratki pritisak), povratak na standardni prikaz (držati pritisnuto)
- [7] Dugme za izbor – Odabir (okretanje) ili potvrda (pritiskanje)



Ako je osvjetljenje zaslona isključeno, prvim pritiskom bilo kojeg upravljačkog elementa samo se uključuje osvjetljenje. Opisi upravljačkih koraka u ovim uputama uvijek polaze od uključenog osvjetljenja. Ako se ne aktivira nijedan upravljački element, osvjetljenje se automatski gasi.



Sl.2 Primjer simbola u standardnom prikazu

- [1] Redak za informacije – Prikaz vremena, dana u tjednu i datuma
- [2] Tekstualne informacije – Prikaz oznake trenutnačno postavljene temperature i s pomoću njeja izračunate temperature. Ako postoji smetnja, prikazuje se napomena dok se smetnja ne ukloni.
- [3] Grafički prikaz sustava
- [4] Broj i položaj temperaturnog osjetnika

4 Kratke upute za posluživanje

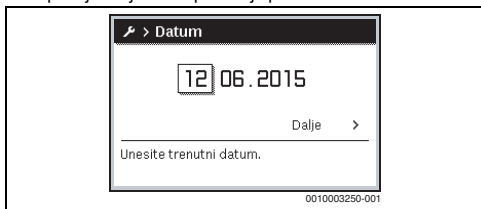
Podešavanje prikaza temperature u standardnom prikazu

- ▶ Pritisnite tipku auto kako biste aktivirali automatsko prebacivanje. Prikaz automatski prebacuje između temperatura odabranih u izborniku favorita.
- ▶ Pritisnite tipku man kako biste zaustavili prebacivanje prikazanih temperatura. Trenutačno prikazana temperatura prikazuje se bez prebacivanja.

Podešavanje datuma i vremena na satu

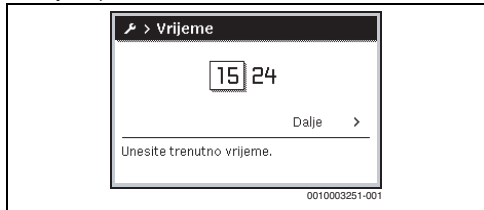
Ako je upravljačka jedinica bila duže bez napajanja, prikaz automatski zahtijeva unos datuma i sata a potom prelazi u normalan način rada.

- ▶ Ponovno uspostavite napajanje. Upravljačka jedinica prikazuje postavku za datum.



- ▶ Okrenite dugme za odabir i pritisnite kako biste postavili dan, mjesec i godinu. Na zaslonu je označen **Dalje**.
- ▶ Pritisnite dugme za izbor.

- ▶ Vrijeme podesite na isti način kao i datum.



Na zaslonu je označen **Dalje**.

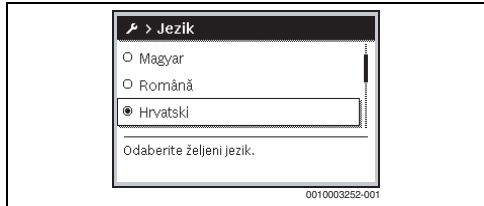
- ▶ Pritisnite dugme za izbor. Upravljačka jedinica radi s izmijenjenim postavkama. Za ponovno puštanje u rad upravljačke jedinice nisu potrebne druge postavke.

Uključivanje ili isključivanje blokade tipki (blokada za djecu)

- ▶ Pritisnite tipku auto i gumb za odabir na nekoliko sekundi za uključivanje ili isključivanje zaključavanja tipkovnice. Ako je blokada tipki aktivna, na zaslonu se prikazuje simbol ključa.

Podešavanje jezika

- ▶ Pritisnite tipku menu za otvaranje glavnog izbornika.
- ▶ Pritisnite gumb za odabir kako biste otvorili izbornik **Postavke**.
- ▶ Pritisnite dugme za izbor.
- ▶ Okrenite dugme za izbor kako biste odabrali jezik.



- ▶ Pritisnite dugme za izbor. Upravljačka jedinica radi s izmijenjenim postavkama.

Otvoravanje izbornika favorita



Tipka fav omogućuje izravan pristup odabiru temperaturnih osjetnika i vremena rada koji se prikazuju u standardnom prikazu pri automatskom prebacivanju.

- ▶ Pritisnite tipku fav kako biste otvorili izbornik favorita.
- ▶ Okrenite i pritisnite dugme za izbor kako biste odabrali temperature, vremena rada ili sve.
- ▶ Promijenite postavke (rukovanje kao i kod postavljanja u glavnom izborniku).

5 Korištenje glavnog izbornika

Struktura glavnog izbornika:

Gl. izbornik

-  **Topla voda**
 - Postavke temperature
 - Topla voda
 - Cirkulacija
 - Vrijeme cirkulacije
 - Način rada vrem. program
 - Učestalost uključanja
 - Moj cirkulacijski vrem.pr.
 - Cirkulacija impulsa
 - Termička dezinfekcija
 - Start
 - Započni sada
 - Prekini sada
 - Temperatura
 - Dan u tjednu
 - Vrijeme
-  **Postavke**
 - Jezik
 - Vrijeme
 - Datum
 - Autom. prebac. vremena
 - Kontrast zaslona
 - Ispravak sata

5.1 Promjena postavki za pripremu tople vode

Izbornik: **Topla voda**

Ove postavke dostupne su samo ako je u sustav instaliran sustav tople vode. Pritom se voda može zagrijati u spremniku ili protočnim principom.



UPOZORENJE

Opasnost od opekline!

Ako su toplinska dezinfekcija ili dnevno zagrijavanje za sprječavanje legionele aktivirani, topla se voda jednom zagrijava na temperaturu iznad 60 °C (npr. noću utorkom, u 02:00 sata).

- ▶ Toplinsku dezinfekciju / dnevno zagrijavanje provodite samo izvan normalnih vremena rada.
- ▶ Osigurajte da je instalirana miješalica. U nedoumici upitajte servisera.

Tvornički je za cirkulaciju podešen jedan vremenski program (→ poglavlje 5.1.2, str. 5).

5.1.1 Podešavanje temperature tople vode

U ovom izborniku možete podesiti temperaturu tople vode.

Izbornik: **Postavke temperature**

Točka izbornika	Opis
Topla voda	Željena temperatura tople vode (15 ... 60 °C). Maksimalnu vrijednost može izmijeniti vaš servisier u servisnom izborniku.

tab. 2 Postavke temperature za toplu vodu

5.1.2 Postavke za cirkulaciju tople vode

Kružna pumpa osigurava cirkulaciju tople vode između uređaja za pripremu tople vode i izljevnom mjesta (npr. slavine za vodu). Na taj način je topla voda brže na raspolaganju na izljevnom mjestu. Za cirkulacijsku pumpu je moguće postaviti kada i koliko često će se aktivirati.

Ovaj izbornik dostupan je samo kod instalacija s cirkulacijskom pumpom.

Izbornik: **Cirkulacija**

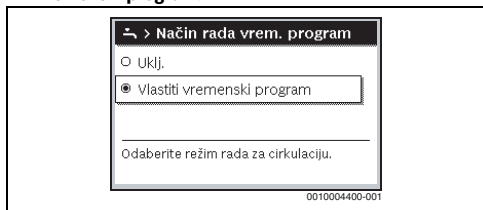
Točka izbornika	Opis
Vrijeme cirkulacije	Ako se cirkulacijom upravlja vremenski, kružna pumpa radi u pravilnim vremenskim razmacima u skladu s postavkom pod Učestalost uključanja.
Način rada vrem. program	<ul style="list-style-type: none"> • Cirkulaciju je moguće trajno isključiti (Isključ.). Ako je ova postavka namještena na Uklj., pumpa radi u skladu s postavkom učestalosti uključivanja. Vremenski program za cirkulacijsku pumpu nije aktivan. • S pomoću Vlastiti vremenski program moguće se podesiti vremenski program za kružnu pumpu.
Učestalost uključanja	Učestalost uključivanja određuje koliko često se kružna pumpa u satu pali na po tri minute (1 × 3 minute/sat ... 6 × 3 minute/sat) ili radi stalno. Cirkulacija u svakom slučaju radi samo tijekom postavljenih vremenskih intervala u vremenskom programu.

Točka izbornika	Opis
Moj cirkulacijski vrem.pr.	Za svaki je dan ili skupine dana moguće postaviti 6 uklopnih vremena. Cirkulacijska pumpa može se uključiti ili isključiti u svako uklopno vrijeme. Najmanje trajanje vremenskog intervala između dva uklopna vremena iznosi 15 minuta.
Cirkulacija impulsa	Ako se cirkulacijom upravlja ovisno o impulsu, cirkulacija se uključuje kratkim impulsom izlivanja na 3 minute.

tab. 3 Postavke za cirkulaciju

Podešavanje načina rada

- ▶ Ako je aktivan standardni prikaz, pritisnite tipku za izbornik kako biste otvorili glavni izbornik.
- ▶ Pritisnite gumb za odabir kako biste otvorili izbornik **Topla voda**.
- ▶ Okrenite gumb za odabir kako biste označili **Cirkulacija**.
- ▶ Pritisnite gumb za odabir kako biste otvorili izbornik **Cirkulacija**.
Označena je točka izbornika **Način rada vrem. program**.
- ▶ Pritisnite dugme za izbor.
- ▶ Okrenite gumb za odabir kako biste označili **Vlastiti vremenski program**.

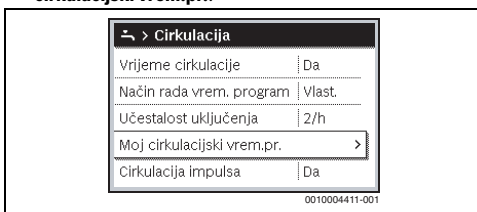


- ▶ Pritisnite dugme za izbor
Upravljačka jedinica radi s izmijenjenim postavkama. Vremena prebacivanja mogu se individualno podesiti u izborniku **Cirkulacija > Moj cirkulacijski vrem.pr.** Cirkulacija je po vremenskim intervalima uključena ili isključena.

Otvaranje izbornika za vremenski program

- ▶ Ako je aktivan standardni prikaz, pritisnite tipku za izbornik kako biste otvorili glavni izbornik.
- ▶ Pritisnite gumb za odabir kako biste otvorili izbornik **Topla voda**.
- ▶ Okrenite gumb za odabir kako biste označili **Cirkulacija**.
- ▶ Pritisnite gumb za odabir kako biste otvorili izbornik **Cirkulacija**.

- ▶ Okrenite gumb za odabir kako biste označili **Moj cirkulacijski vrem.pr.**



- ▶ Pritisnite dugme za izbor.
- ▶ Ponovno pritisnite dugme za izbor kako biste aktivirali polje za unos za dan u tjednu ili skupinu dana.



- ▶ Okrenite gumb za odabir za biranje između dana u tjednu ili skupine dana te pritisnite isti.
Promjene u ovom izborniku odnose se samo na odabrani dan u tjednu ili skupinu dana.

Pomicanje uklopnog vremena

- ▶ Otvorite izbornik za prilagodbu vremenskog programa za cirkulaciju.
- ▶ Okrenite gumb za odabir kako biste označili uklopno vrijeme.
- ▶ Pritisnite dugme za izbor kako biste aktivirali polje za unos za vrijeme prebacivanja.

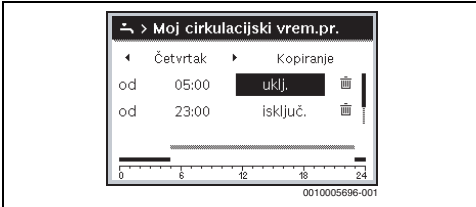


- ▶ Okrenite gumb za odabir kako biste pomaknuli uklopno vrijeme.
Izmijenjeno razdoblje prikazuje se sivom bojom u stupčastom dijagramu vremenskog programa.
- ▶ Pritisnite dugme za izbor.
Upravljačka jedinica radi s izmijenjenim postavkama.

Dodjela načina rada određenom razdoblju

- ▶ Otvorite izbornik za prilagodbu vremenskog programa za cirkulaciju (→ gore).

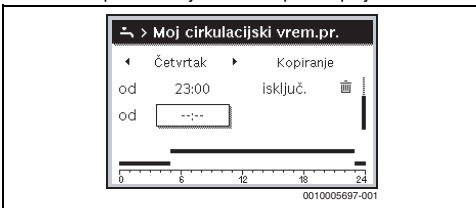
- ▶ Okrenite dugme za izbor kako biste označili način rada određenog razdoblja.
- ▶ Pritisnite gumb za odabir kako biste aktivirali polje unosa.



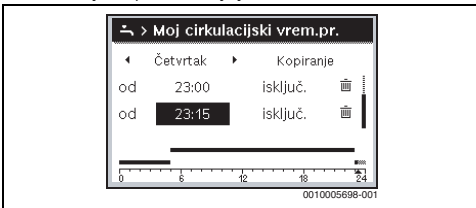
- ▶ Okrenite dugme za izbor kako biste odabrali određeni način rada (**uklj.** ili **isključ.**).
Izmijenjeno razdoblje prikazuje se sivom bojom u stupčastom dijagramu vremenskog programa.
- ▶ Pritisnite dugme za izbor.
Upravljačka jedinica radi s izmijenjenim postavkama. U fazama s **isključ.**, cirkulacijska pumpa uvijek je isključena.

Ubacivanje razdoblja u vremenski program

- ▶ Otvorite izbornik za prilagodbu vremenskog programa za cirkulaciju.
- ▶ Okrećite dugme za izbor sve dok se ispod posljednjeg vremena prebacivanja ne označi prazno polje za unos.





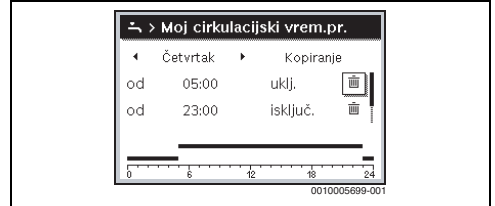
- ▶ Pritisnite dugme za izbor.
Novo uklopno vrijeme. Kraj novog razdoblja uvijek je vremenski sljedeće vrijeme prebacivanja. Polje za unos za novo vrijeme prebacivanja je aktivno.



- ▶ Okrećite gumb za izbor i postavite željeno vrijeme.
Novo razdoblje prikazuju se sivom bojom u stupčastom dijagramu vremenskog programa.
- ▶ Pritisnite dugme za izbor.
Uklopna vremena automatski se kronološki sortiraju. Upravljačka jedinica radi s izmijenjenim postavkama.

Brisanje razdoblja iz vremenskog programa

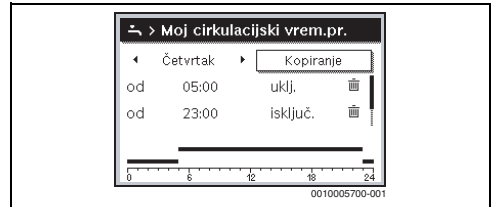
- ▶ Otvorite izbornik za prilagodbu vremenskog programa za cirkulaciju.
- ▶ Okrenite dugme za izbor kako biste označili simbol za vrijeme prebacivanja . Simbol  odnosi se na vrijeme prebacivanja u istom retku.



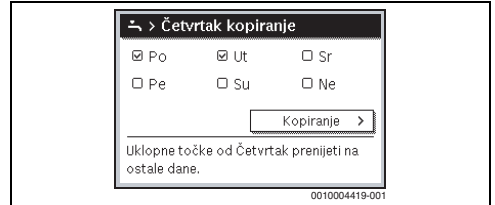
- ▶ Pritisnite dugme za izbor.
Na zaslonu se prikazuje iskočni prozor s upitom želite li izbrisati odabrano uklopno vrijeme.
- ▶ Okrenite gumb za odabir kako biste označili **Da** i pritisnite gumb za odabir.
Uklopno vrijeme je izbrisano. Prethodni vremenski interval produljuje se do sljedećeg uklopnog vremena. Uklopna vremena automatski se kronološki sortiraju. Upravljačka jedinica radi s izmijenjenim postavkama.

Kopiranje vremenskog programa određenog dana

- ▶ Otvorite izbornik za prilagodbu vremenskog programa za cirkulaciji i odaberite dan u tjednu koji će se kopirati, npr. četvrtak.
- ▶ Okrenite gumb za odabir kako biste označili **Kopiranje**.



- ▶ Pritisnite dugme za izbor.
Na zaslonu se prikazuje popis za odabir za koje dane u tjednu se vremenski program prepisuje s odabranim danima u tjednu.
- ▶ Okrenite gumb za odabir i pritisnite kako biste odabrali dane u tjednu, npr. ponedjeljak i utorak.
- ▶ Okrenite gumb za odabir kako biste označili **Kopiranje**.



- ▶ Pritisnite dugme za izbor.
- ▶ Na iskočnom prozoru prikazuje se koji je program kopiran.
- ▶ Pritisnite gumb za odabir kako biste zatvorili iskočni prozor.
Upravljačka jedinica radi s izmijenjenim postavkama.

5.1.3 Termička dezinfekcija



UPOZORENJE

Opasnost po život zbog legionele!

Pri pre niskim temperaturama tople vode moguće je stvaranje legionele u toploj vodi.

- ▶ Aktiviranje termičke dezinfekcije ili
- ▶ Prepustite serviseru podešavanje dnevnog zagrijavanja u servisnom izborniku.
- ▶ Pridržavajte se Pravilnika o pitkoj vodi.



UPOZORENJE

Opasnost od opeklin!

Ako su toplinska dezinfekcija ili dnevno zagrijavanje za sprječavanje legionele aktivirani, topla se voda jednom zagrijava na temperaturu iznad 60 °C (npr. noću utorkom, u 02:00 sata).

- ▶ Toplinsku dezinfekciju / dnevno zagrijavanje provodite samo izvan normalnih vremena rada.
- ▶ Osigurajte da je instalirana miješalica. U nedoumici upitajte serviser.



Topla voda temperature iznad 60°C može se upotrijebiti za toplinsku dezinfekciju sustava tople vode.

- ▶ Obratite pažnju na zahtjeve iz DVGW – radnog lista W 511, uvjete rada za cirkulacijsku pumpu uklj. kvalitetu vode i upute uređaja za grijanje.

Toplinska dezinfekcija ili svakodnevno zagrijavanje osiguravaju higijenski besprijeborna svojstva vode. Za to se topla voda redovito zagrijava na namještenu temperaturu. Tako se, primjerice, ubijaju legionele. Toplinska dezinfekcija mora se namjestiti na regulaciju generatora topline.

Sadržaj memorije nakon toplinske dezinfekcije lagano se hladi na namještenu temperaturu tople vode. Hlađenje se poglavito odvija gubitkom topline. Zbog toga temperatura tople vode kratkotrajno može biti viša od namještene temperature.

Ako je spremnik tople vode priključen iza hidrauličke skretnice, moguće je da nije moguće postići temperaturu potrebnu za

toplinsku dezinfekciju. Dodatne informacije o tome možete saznati od svog stručnjaka.

Izbornik: **Termička dezinfekcija**

Točka izbornika	Opis
Start	Samo ako je ovdje namješten Auto, cijeli se obujam tople vode automatski jednom tjedno ili mjesečno zagrijava na namještenu temperaturu.
Započni sada/ Prekini sada	Neposredni početak ili prekid termičke dezinfekcije neovisno o utvrđenom danu u tjednu
Temperatura	Temperatura ukupnog obujma tople vode pri toplinskoj dezinfekciji (65 ... 80 °C)
Dan u tjednu	Dan u tjednu na koji će se automatski jednom tjedno provoditi termička dezinfekcija ili dnevna termička
Vrijeme	Sat automatskog početka termičke dezinfekcije

tab. 4 Postavke za toplinsku dezinfekciju

5.2 Opće postavke

Pri kratkom nestanku struje ili kratkim fazama s isključenim uređajem za grijanje ne gube se postavke. Nakon povratka struje, upravljačka jedinica ponovno nastavlja s radom. Ako faza isključenja traje duže, moguće je da se postavke za vrijeme i datum moraju ponovno provesti. Ostale postavke nisu potrebne.

Izbornik: **Postavke**

Točka izbornika	Opis
Jezik	Jezik prikazanih tekstova zaslona
Vrijeme	Vrijeme se može podesiti u ovom izborniku.
Datum	Datum se može podesiti u ovom izborniku.
Autom. prebac. vremena	Uključite ili isključite automatsko prebacivanje između ljetnog i zimskog vremena. Ako je postavljeno Da, vrijeme se automatski prebacuje (posljednje nedjelje u ožujku od 02:00 sata na 03:00 sata, posljednje nedjelje u listopadu od 03:00 sata na 02:00 sata).
Kontrast zaslona	Projena kontrasta (za bolju čitljivost)
Isprava sata	Vremenski isprava internog sata upravljačke jedinice u sekundama po tjednu (→ Ispravno podešavanje vremenskog ispravka (Isprava sata), str. 9)

tab. 5 Opće postavke

Ispravno podešavanje vremenskog ispravka (Ispravak sata)

Primjer za obračun vrijednosti za vremensku korekciju, kod odstupanja vremena za oko – 6 minuta godišnje (sat upravljačke jedinice kasni 6 minuta):

- – 6 minuta po godini = – 360 sekunda po godini
- 1 godina = 52 tjedana
- – 360 sekunda : 52 tjedna = – 6,92 sekundi po tjednu
- Vremensku korekciju povisite 7 sekundi tjedno.

6 Pozivanje informacija o instalaciji

U izborniku informacija na jednostavan način moguće je pozvati trenutne vrijednosti i aktivna radna stanja postrojenja. U ovom se izborniku ne mogu provesti postavke.

Izbornik informacija automatski se prilagođava instalaciji. Određene točke izbornika dostupne su samo ako je sustav odgovarajuće postavljen i upravljačka jedinica ispravno podešena.

Struktura info-izbornika:

Info

- Solar
 - Solarni osjetnici
 - Sol. prinos
- Pretovar
- Topla voda

Izbornik: **Solar**

pod pojedinim točkama izbornika informacije su dostupne samo ako su instalirani odgovarajući dijelovi sustava.

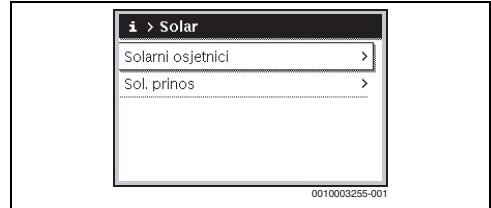
Točka izbornika	Opis
Solarni osjetnici (grafički)	Trenutno izmjerene temperature s prikazom položaja odabranog temperaturnog osjetnika u hidrauličkom solarnom postrojenju (uz grafički prikaz trenutnih radnih stanja aktora solarnog postrojenja)
Sol. prinos	Solarni prinos proteklih tjedana, trenutnog tjedna i ukupan prinos solarnog postrojenja od puštanja istog u pogon

tab. 6 Informacije o solarnom postrojenju

Pozivanje informacija o solarnom postrojenju

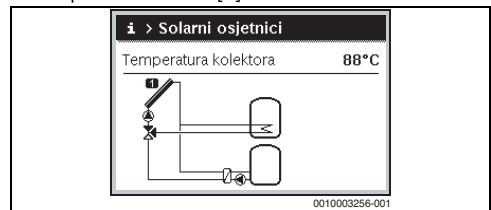
- ▶ Ako je aktivan standardni prikaz, pritisnite tipku info kako biste otvorili izbornik za informacije.

- ▶ Pritisnite gumb za odabir kako biste otvorili izbornik **Solar**.

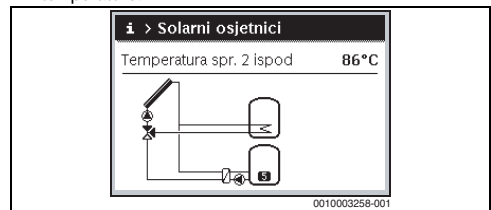



- ▶ Okrenite gumb za odabir kako biste označili točku izbornika **Solarni osjetnici** i pritisnite gumb za odabir.

Prikazuje se trenutna temperatura na temperaturnom osjetniku uz najmanji broj. Broj u grafikonu označuje položaj temperaturnog osjetnika u uređaju, npr. temperatura kolektora [1].



- ▶ Okrenite dugme za izbor kako bi ste pozvali druge temperature.



Na grafikama u informativnom izborniku se na solarnom postrojenju prikazuju instalirane pumpe, miješalice i ventili. Ako određena pumpa radi, simbol te pumpe se okreće . Ispunjeni trokuti na simbolima za miješalicu ili ventile predstavljaju u kojem smjeru radi solarna tekućina.

Pozivanje informacije o solarnom prinosu

- ▶ Ako je aktivan standardni prikaz, pritisnite tipku info kako biste otvorili izbornik za informacije.
- ▶ Pritisnite gumb za odabir kako biste otvorili izbornik **Solar**.

- ▶ Okrenite gumb za odabir kako biste označili **Sol. prinos** i pritisnite gumb za odabir. Prikazuju se solarni prinosi trenutnačnog tjedna.

i > Sol. prinos			
Trenutni tjedan u kWh			1/3 ▶
Po	0,0	Ut	0,0
Sr	0,0	Če	0,0
Pe	0,0	Su	--
Ne	--		

0010003259-001

- ▶ Okrenite gumb za odabir kako biste prebacivali na prikaze solarnog prinosa trenutnog tjedna, prethodnog tjedna i obrnuto te ukupnog prinosa solarnog postrojenja od puštanja u pogon.

Pozivanje informacija o sustavu pretovara i tople vode

Ove točke izbornika dostupne su samo ako je sustav odgovarajuće postavljen. Pod ovim točkama izbornika prikazan je sustav pretovara i tople vode u skladu sa solarnim sustavom. Temperaturni osjetnici pojedinačno su prikazani.

7 Otklanjanje smetnji

- ▶ Ispitajte može li se smetnja otkloniti pomoću tablice 7.
- ▶ Ako to nije moguće, obavijestite svog servisera.

Smetnja u Vašoj instalaciji prikazat će se na zaslonu upravljačke jedinice.

Kod više smetnji prikazuje se najprije smetnja s najvećim prioritetom. Prikazuju se kod o smetnji i dodatni kod. Kodovi serviseru daju informaciju o uzroku. Potvrdom (pritisnite gumb za odabir) smetnje prebacujete na standardni prikaz. Ako je smetnja još aktivna, ponovno se prikazuje pritiskom tipke Natrag.

Uzrok može biti smetnja upravljačke jedinice, komponente ili ugradne skupine.

Ako je moguće, sustav nastavlja s radom.

Ako se u info-izborniku pod solarnim prinosom stalno prikazuje 0, iako solarni sustav radi, solarni sustav je krivo podešen:

- ▶ Obavijestite servisera da ispita postavke na upravljačkoj jedinici.

Kod smetnje - dodatni kod - [Uzrok ili opis smetnje]

Nema prikaza na zaslonu.

Postupak provjeravanja / uzrok	Mjera
Instalacija je isključena.	Uključite sustav.

Kod smetnje - dodatni kod - [Uzrok ili opis smetnje]

Opskrba upravljačke jedinice energijom je prekinuta.	Provjerite da li upravljačka jedinica propisno sjedi u zidnom držaču.
Modul nije postavljen u položaj 10.	Obavijestite servisera.

A11 - 1010 - [Nema komunikacije preko BUS-veze EMS 2]

Postupak provjeravanja / uzrok	Mjera
–	Provjerite da li upravljačka jedinica propisno sjedi u zidnom držaču.

A11 - 1038 - [Bez komunikacije solarnog modula]

Postupak provjeravanja / uzrok	Mjera
Datum/vrijeme još nisu postavljeni	Postavite datum/vrijeme.
Napajanje neuspjelo na duže vremena	Izbjegnite nestanak napajanja.

A11 - 6004 - [Bez komunikacije solarnog modula]

Postupak provjeravanja / uzrok	Mjera
–	Provjerite da li upravljačka jedinica propisno sjedi u zidnom držaču.

tab. 7 Prikazi smetnji s kodom smetnje A11

Ako se smetnja ne može ukloniti:

- ▶ Pozovite servisera ili službu za korisnike.
- ▶ Navedite kod smetnje, dodatni kod i identifikacijski broj.



tab. 8 Ident. br. upravljačke jedinice serviser mora unijeti ovdje tijekom instalacije.

8 Zaštita okoliša i zbrinjavanje u otpad

Zaštita okoliša je osnovno načelo poslovanja tvrtke Bosch Gruppe.

Kvaliteta proizvoda, ekonomičnost i zaštita okoliša su jednako važni za nas. Striktno se pridržavamo zakona i propisa o zaštiti okoliša.

U svrhu zaštite okoliša te poštivanja ekonomskih načela koristimo samo najbolju tehniku i materijale.

Ambalaža

Kod ambalažiranja držimo se sustava recikliranja koji su specifični za određene države te koje osiguravaju optimalnu

reciklažu.

Svi upotrijebljeni materijali za ambalažu ne štete okolini i mogu se reciklirati.

Stari uređaj

Stari uređaji sadrže materijale koji se mogu ponovno vrednovati.

Komponente se lako mogu odvojiti. Plastični dijelovi su označeni. Tako se mogu sortirati razne skupine komponenata te ponovno iskoristiti ili zbrinuti.

Elektronički i električki stari uređaji



Ovaj simbol označava da se proizvod ne smije odložiti s drugim otpadom, nego se mora predati prihvatnom centru za obradu, skupljanje, recikliranje i odlaganje.

Simbol vrijedi za države s propisima za odlaganje električnog i elektroničkog otpada, npr. "Europska Direktiva 2012/19/EZ o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi". Ti propisi određuju okvirne uvjete koji vrijede za povrat i recikliranje starih elektroničkih uređaja u pojedinim državama.

Budući da elektronički uređaji mogu sadržavati opasne tvari, moraju se reciklirati savjesno kako bi se smanjile moguće ekološke štete i opasnosti za ljudsko zdravlje. Osim toga recikliranje elektroničkog otpada pridonosi očuvanju prirodnih resursa.

Dodatne informacije o ekološkom odlaganju otpadne električne i elektroničke opreme potražite kod odgovornih ustanova u blizini, svojoj tvrtki za odlaganje otpada ili trgovca koji vam je prodao proizvod.

Daljnje informacije možete pronaći ovdje:

www.bosch-homecomfortgroup.com/en/company/legal-topics/weee/

Bosch Thermotechnik GmbH
Junkersstrasse 20-24
73249 Wernau, Germany

www.bosch-homecomfortgroup.com

