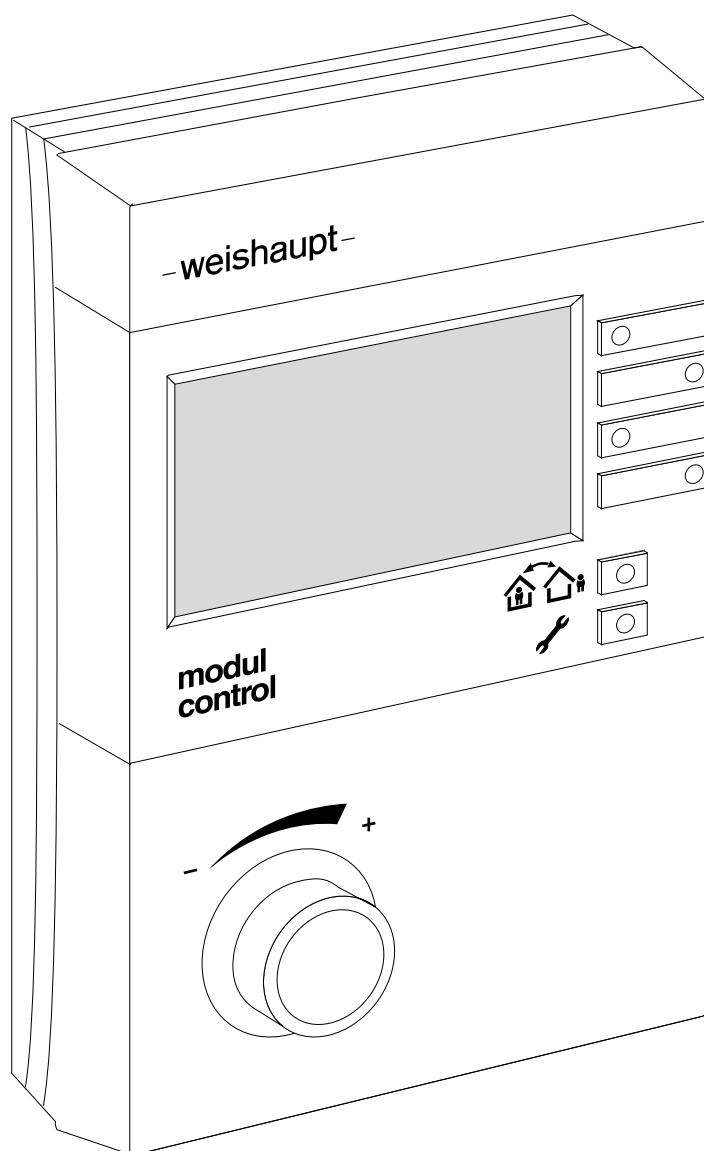


–weishaupt–

manual

Upute za rukovanje



1	Napomene za korisnika	4
1.1	Napomene za korisnika	4
1.2	Pojašnjenje za korisnika	4
1.2.1	Simboli	4
1.2.2	Ciljna grupa	4
1.3	Jamstvo i odgovornost	4
2	Sigurnost	5
2.1	Odredbe za pravilnu primjenu	5
2.2	Sigurnosni postupak	5
2.3	Čišćenje i spremanje	5
3	Opis proizvoda	6
3.1	Ključ za tipove	6
4	Rukovanje	7
4.1	Elementi rukovanja	7
4.2	Prikaz	8
4.2.1	Standardni prikaz	8
4.2.2	Razina podešavanja standardnog prikaza	9
4.2.3	Prikaz smetnji	9
4.2.4	Prikaz održavanja	9
4.3	Podešavanja u standardnom prikazu	10
4.3.1	Podešavanje zadanog iznosa za toplu vodu	10
4.3.2	Prikaz osnovnih informacija	11
4.3.3	Podešavanje sobne temperature	14
4.3.4	Odabir vrste rada	15
4.4	Funkcija prisutan / odsutan	16
4.4.1	Aktiviranje programa grijanja	16
4.4.2	Prekid programa grijanja	16
4.4.3	Podešavanje trajanja rada	17
4.5	Aktiviranje razine korisnika	19
4.6	Struktura izbornika korisničke razine	21





4.7	Podešavanja razine korisnika	23
4.7.1	Informacija za vanjsku min.	23
4.7.2	Informacija za vanjsku maks.	23
4.7.3	Informacija sa brojila solarnog unosa	24
4.7.4	Informacija o ukupnom solarnom unosu	25
4.7.5	Informacije solarne statistike	26
4.7.6	Podešavanje korekture sobnog pipala	27
4.7.7	Podešavanje kontrasta	27
4.7.8	Podešavanje osvjetljenosti	28
4.7.9	Podešavanje normalne temperature prostora	28
4.7.10	Podešavanje snižene temperatura prostora	29
4.7.11	Podešavanje zadane normalne temperature polaza	29
4.7.12	Podešavanje zadane snižene temperature polaza	30
4.7.13	Podešavanje uvaženosti prostora	31
4.7.14	Podešavanje strmine	31
4.7.15	Podešavanje temperature smrzavanja prostora	33
4.7.16	Podešavanje preklopa ljeto/zima	33
4.7.17	Podešavanje normalne temperature PTV	34
4.7.18	Podešavanje snižene temperature PTV	34
4.7.19	Podešavanje uvaženosti PTV	35
4.7.20	Podešavanje trajanja odmora (GO)	35
4.7.21	Podešavanje temperaturne razine	36
4.7.22	Prijevremeni prekid funkcije dopusta	36
4.7.23	Podešavanje datuma, sata i preklopa ljetnog vremena	37
4.7.24	Pozivanje vremenskih programa	38
4.7.25	Izmjene vremenskih programa	39
4.7.26	Podešavanje preduklopa KG#2	40
4.7.27	Podešavanje WCM-EM bez pripadajuće WCM-FS	41
5	Kazalo pojmova	43

1 Napomene za korisnika**1 Napomene za korisnika****1.1 Napomene za korisnika**

Prijevod izvornih uputa za rad

Ove upute za rukovanje su sastavni dio uređaja i moraju stalno biti pohranjene uz uređaj.

1.2 Pojašnjenje za korisnika**1.2.1 Simboli**

 Opasnost	Neposredna opasnost sa visokim rizikom. Ne pridržavanje može dovesti do teških ozljeda ili smrti.
 Upozorenje	Opasnost sa umjerenim rizikom. Ne pridržavanje može dovesti od štete po okoliš ili teških ozljeda do smrti.
 Oprez	Opasnost sa smanjenim rizikom. Ne pridržavanje može dovesti do oštećenja uređaja te lakših do težih ozljeda.
	Važne napomene
▶	Oznaka za radnje koje treba obaviti
✓	Rezultat nakon zahvata
▪	Nabrajanje
...	Raspon iznosa

1.2.2 Ciljna grupa

Ove upute za rukovanje namijenjene su korisnicima. Moraju biti uvažavane od svih osoba koje rukuju uređajem.

1.3 Jamstvo i odgovornost

Jamstvo i odgovornost. Zahtjevi na osnovi jamstva za osobnu i materijalnu štetu se ne uvažavaju ako su nastali zbog jednog ili više od, u slijedu, navedenih uzroka:

- Ne pridržavanje odrednica o pravilnoj primjeni daljinske upravljačke stanice,
- Ne uvažavanja uputa o rukovanju,
- Nastavka uporabe i pored nastalih i uočenih manjkavosti,
- Nestručno izvedenih popravaka.
- Neuporabe -weishaupt- originalnih dijelova
- Višom silom.

2 Sigurnost

2 Sigurnost

2.1 Odredbe za pravilnu primjenu

Daljinska upravljačka stanica WCM-FS 2.0 je pogodna za regulaciju postrojenja grijanja sastavljenog od Weishaupt-kondenzacijskog kotla sa priključenim solarnim postrojenjem i solarnim regulatorom WCM-SOL 1.0 home.

Neko drugo korištenje od naprijed opisanog smatra se nepropisnim. Weishaupt nije odgovoran za štete nastale iz krivog korištenja. Rizik snosi sam korisnik. Pravilna uporaba također uključuje usklađenost sa uputama za rukovanje i instaliranje kao i sve moguće dodatne podloge koje su sastavni dio obima isporuke.

U ovim uputama opisan uređaj odgovara priznatom stanju tehnike kao i sigurnosno tehničkim odredbama. Nepravilno ili neprimjereno korištenje može ugroziti korisnika ili treće osobe odnosno slabovidne, te nepravilnosti u djelovanju uređaja nisu u potpunosti isključene.

2.2 Sigurnosni postupak

Sigurnosno relevantne manjkavosti se moraju odmah otklanjati.

2.3 Čišćenje i spremanje

- ▶ Korištene materijale zbrinuti stručno i uz očuvanje okoliša.
- ▶ Pri tome poštivati važeće lokalne propise o zbrinjavanju otpada i zaštiti okoliša.

3 Opis proizvoda

3 Opis proizvoda

Daljinska upravljačka stanica WCM-FS 2.0 je uređaj za regulaciju i upravljanje sa WCM komponentama, na pr. jednim Weishaupt-kondenzacijskim uređajem u kombinaciji sa solarnim regulatorom WCM-SOL 1.0 home.

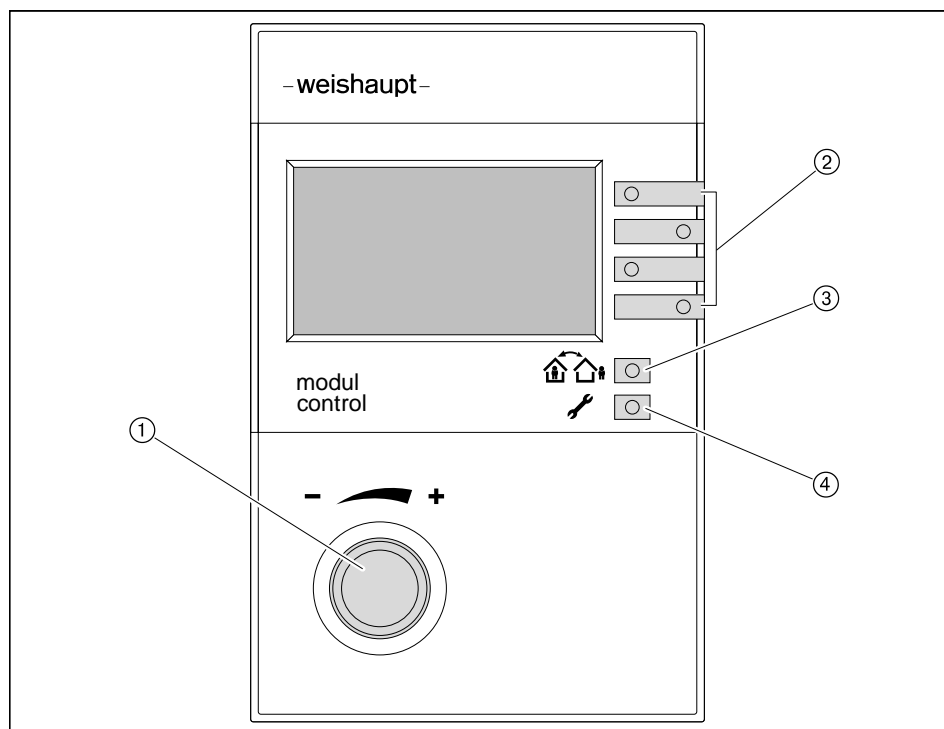
3.1 Ključ za tipove

WCM	Tipni red: Weishaupt Condens Manager
-FS	Tip: F(daljinski upravljana)stanica

4 Rukovanje

4 Rukovanje

4.1 Elementi rukovanja



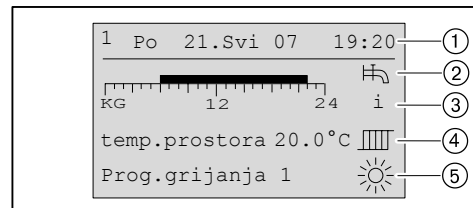
①	Okretno dugme	Navigacija kroz razine i parametre, promjene iznosa (vrijednosti), Uključenje osvjetljenja.
②	Tipke funkcije 1 ... 4	Aktiviranje funkcija.
③	Tipka prisutnosti (prisutan/odsutan)	Kratkotrajan prekid ili produljenje rada programa grijanja. Podešavanje trajanja rada.
④	Tipka izbornika	Aktiviranje ili napuštanje razine korisnika.

4 Rukovanje**4.2 Prikaz**

Prema opremljenosti postrojenja mogući su različiti prikazi .

4.2.1 Standardni prikaz**Tvornički postav**

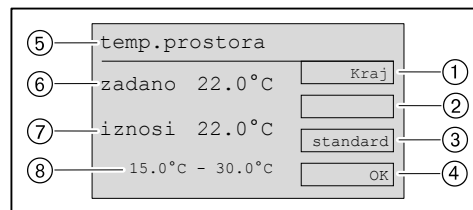
Prikaz zauzima tvornički postav (Standardno).



- 1 eBUS-adresa, dan u tjednu, datum, vrijeme
- 2 Simbol pripreme tople vode
- 3 Informacijska traka vremenskog programa
(KG = krug grijanja, PTV = krug pripreme tople vode)
- 4 trenutna temperatura prostora
odn. trenutna temperatura polaza
(nema prikaza temperature prostora, kad je daljinska upravljačka stanica WCM-FS ugrađena na kotao)
- 5 Simbol vrste rada

Simboli vrste rada

	Normalan rad
	Sniženi rad
	ljetno (samo priprema tople vode)
	Standby

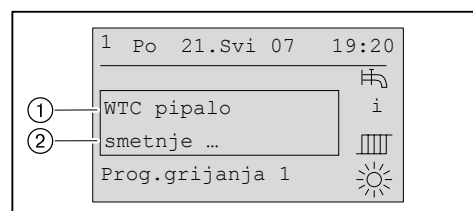
4 Rukovanje**4.2.2 Razina podešavanja standardnog prikaza**

- ① Prikaz tipke funkcije 1 Kraj
Postupak podešavanja bez spremanja, prekid i napuštanje razine
- ② Prikaz tipke funkcije 2 po potrebi posebna funkcija na pr. dopust (GO), PTV-Push...
- ③ Prikaz tipke funkcije 3 Standard
Prikaz tvorničke podešenosti.
- ④ Prikaz tipke funkcije 4 OK
pohranjivanje (spremanje) promijenjene vrijednosti i napuštanje razine
- ⑤ Razina podešavanja
- ⑥ Zadana temperatura prostora
- ⑦ Trenutna temperatura prostora
- ⑧ Raspon iznosa

4.2.3 Prikaz smetnji

Prikaz je moguće pokrenuti od svakog WCM uređaja koji se nalazi u sustavu.

► Prikaz pribilježiti i obavijestiti servisnu službu.

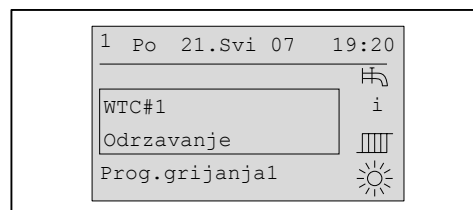


- ① Mjesto kvara i vrsta kvara
- ② Kôd kvara koji obilježava kvar

4.2.4 Prikaz održavanja

Prikaz dolazi od kondenzacijskog kotla.

► Obavijestiti servisnu službu.



4 Rukovanje

4.3 Podešavanja u standardnom prikazu

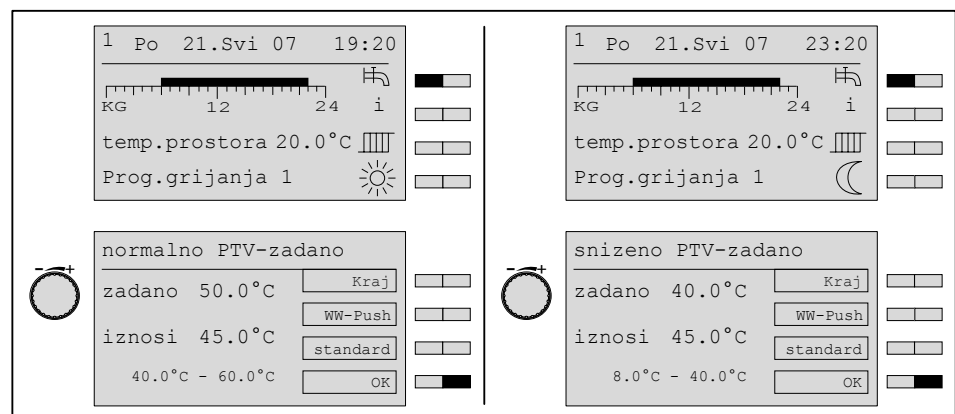
4.3.1 Podešavanje zadanog iznosa za toplu vodu



Simbol slavine za vodu postoji samo na postrojenjima sa pripremom PTV (potrošne tople vode).

U standardnom prikazu se može Normal PTV-zadana mijenjati samo u normalan rad za toplu vodu i snizeno PTV zadano samo u sniženi rad za toplu vodu.

- ▶ Pritisnuti tipku funkcije 1 (slavina za vodu).
- ✓ Prikazati će se razina normalno PTV-zadano odn. snizeno PTV-zadano.
- ▶ Okretnim dugmetom podesiti iznos i tipkom funkcije OK spremi (pohraniti) unos.



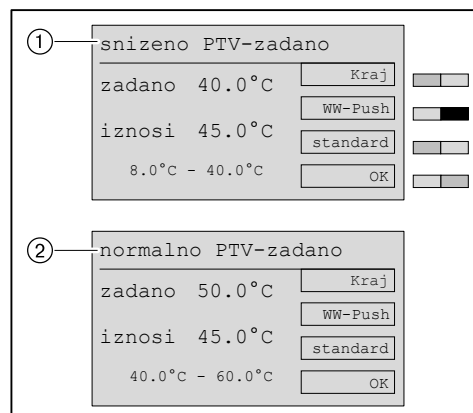
Ručna push-funkcija PTV-e

Sa push funkcijom PTV-e može se pokriti povećana potreba za toplom vodom i van podešenih vremena.

Topla voda se jednokratno zagrijava na zadani iznos normalne temperature.

Istovremeno kreće i cirkulacijska crpka u rad.

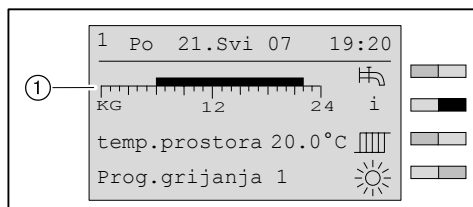
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije 1 (slavina za vodu).
- ✓ Pojaviti će se prikaz snizeno PTV-zadano
- ▶ Tipkom funkcije PTV-Push aktivira se push-funkcija PTV.
- ✓ Prikaz se mijenja privremeno od snizeno ① u normalno ②



4 Rukovanje

4.3.2 Prikaz osnovnih informacija

U standardnom prikazu pokazuje traka vremena ① aktivan program grijanja (KG = krug grijanja odn. PTV = krug pripreme tople vode). Svakim pritiskom na tipku funkcije 2 i pojavljuju se po redu trenutne stvarne vrijednosti postrojenja grijanja. Posljednja odabrana informacija ostaje kao trajni prikaz i prekida se pojavom smetnje ili servisnih radova.



Smetnje ... i		Smetnja
Održavanje i		Održavanje
		Traka vremena aktivnog programa grijanja (kod vodećeg mjesta PTV)
vani ...°C i		Vanjska temperatura
topla voda ...°C i		Temperatura potrošne vode
kotla ...°C i		Temperatura kotla
polaz#... ..°C i		Temperatura polaza kruga grijanja
Aku-spremnik ...°C i		Temperatura aku-spremnika
Aku-sprem dolje ...°C i		Temperatura aku-spremnika donja
razdjelnik ...°C i		Temperatura skretnice



Obim i sastav informacija ovisi o sastavu postrojenja.



Ukoliko je u sustavu solarni regulator WCM-SOL ili sklop upravljanja kaskadom WCM-KA, temperatura kotla se neće pokazivati.

4 Rukovanje**Informacije o statusu kruga grijanja:**

status#... .. i	Dodatno aktivirane funkcije
Estrih	Funkcija estriha
Servis	Na kotlu se provodi dimnjačarska funkcija.
SOL-nadtemp	gubitak topline zbog prekoračenja temperature solara.
SOL-prekomjerno	gubitak topline zbog solarnog prekrivanja.
mraz	Zaštita od smrzavanja aktivirana
Standby-sust	Sustav je prebačen u Standby rad.
granica mraz	Vanjska temperatura je ispod granice smrzavanja. Grijanje neprekidno zagrijava na normalnu temperaturu.
ljeto	Utvrđena vanjska temperatura je prekoračila preklonnu temperaturu ljeta. Grijanje je isključeno.
granica grijanja	Utvrđena vanjska temperatura je iznad zadane sobne temperature. Grijanje je isključeno.
termostat	Funkcija sobnog termostata je isključila grijanje.
adaptacija	Aktivna je automatska adaptacija
optim.uklopa	Postrojenje grije na osnovi optimiranja uklopa.
PTV aktiv	Izvodi se grijanje PTV-e.
Uvaženo HZ	Smanjenje razine zbog visokog solarnog unosa.
normalno	Trenutno postojeća temperaturna razina. Trenutna vrsta rada se izvodi bez ijedne gore navedene funkcije.
snizeno	Trenutno postojeća temperaturna razina.
Standby	Trenutno postojeća temperaturna razina.
ljeto	Trenutno postojeća temperaturna razina.

Informacije o statusu krugova pripreme tople vode:

status PTV ... i	Dodatno aktivirane funkcije
PTV aktiv	Izvodi se grijanje PTV-e.
SOL-nadtemp	gubitak topline zbog prekoračenja temperature solara.
SOL-prekomjerno	gubitak topline zbog solarnog prekrivanja.
Uvaženo PTV	Smanjenje razine zbog visokog solarnog unosa.
normalno	Trenutno postojeća temperaturna razina. Trenutna vrsta rada se izvodi bez ijedne gore navedene funkcije.
snizeno	Trenutno postojeća temperaturna razina.
Standby	Trenutno postojeća temperaturna razina.
ljeto	Trenutno postojeća temperaturna razina.

4 Rukovanje



Slijedeći se prikazi pojavljuju isključivo kod primjene solarnog regulatora WCM-SOL 1.0.

Kolektor ...°C i	Temperatura kolektora
Solar dolje ...°C i	Temperatura sudopera
Unos ...kWh	Solarni unos danas

Informacije o statusu solarnog kruga:

Status SOL: stagnacija	Zaštita od pregrijavanja za kolektor, hidrauliku i temperature sudopera.
Status SOL: K-mraz	Aktivirana zaštita od smrzavanja kolektora.
Status SOL: ručno	Solarni regulator u funkciji ručnog vođenja.
Status SOL: nevolja	Solarni regulator u radu u nuždi.
Status SOL: isklop	Nema pridobivanja energije iz solarnog postrojenja.
Status SOL 0,5 kW	Dobitak energije iz solarnog sklopa (u kW).
Status SOL: hladno	Solarno povratno hlađenje.
Status SOL: posebno	Solarni dobitak energije: DTR prigodna faza T1-T2



Zbog aktualiziranja prikazanih informacija može doći do kašnjenja prikaza.

4 Rukovanje

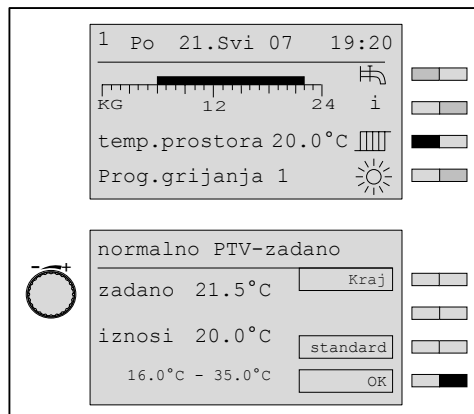
4.3.3 Podešavanje sobne temperature



Prema vrsti rada i podešenosti od strane stručnjaka grijanja, prikaz može odstupati.

Vrsta rada	Simbol	Prikaz
Normalno		normalno temp.prostora normalno VL zadano
Program grijanja 1 ... 3 u radu grijanja		normalno temp.prostora normalno VL zadano
Program grijanja 1 ... 3 u sniženom radu		snizeno temp. prostora snizeno VL zadano
snizeno		snizeno temp. prostora snizeno VL zadano
Standby		prost.temp.mraza
ljetno		prost.temp.mraza

- ▶ Pritisnuti tipku funkcije 3.
- ✓ Prema funkciji regulacije biti će prikazana ... temp.prostora ili ... VL zadana.
- ▶ Okretnim dugmetom podesiti željenu vrijednost.
- ▶ Tipkom funkcije 4 OK pohraniti (spremiti).



4 Rukovanje

4.3.4 Odabir vrste rada



Već prema varijanti postrojenja određeni će izbornici i parametri biti prikazani ili prikri-
veni.

Vrste rada

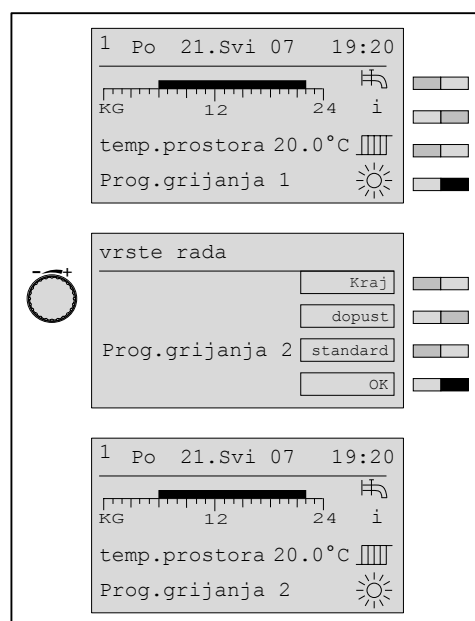
Standby	Nema grijanja niti pripreme tople vode. Aktivna je zaštita od smrzavanja.
Program grijanja 1 ... 3	Program grijanja 1 ... 3 može se pojedinačno posebno podesiti (vidi Pog. 4.7.25).
ljeto	Grijanje isključeno, samo radi priprema tople vode. Aktivna je zaštita od smrzavanja.
normalno	Grijanje je stalno u pogonu. Priprema potrošne tople vode se izvodi prema zadanom vremenskom programu.
snizeno	Grijanje je stalno u radu na sniženoj temperaturi odn. zaštiti od smrzavanja, što ovisi o podešavanju od strane stručnjaka grijanja. Priprema potrošne tople vode se izvodi prema zadanom vremenskom programu.

U programima grijanja 1 ... 3 djeluju:

- Funkcija prisutan / odsutan
- automatski preklap ljeto-/zima i
- funkcija sobnog termostata.

Podešavanje dopusta (GO) (vidi Pog. 4.7.20).

- ▶ Pritisnuti tipku funkcije 4.
- ✓ Pojavljuje se izbornik vrst rada.
- ▶ Okretnim dugmetom podesiti odabrano i sa tipkom funkcije OK spremi (pohraniti).
- ✓ Spremljena (pohranjena) vrsta rada će biti prikazana



4 Rukovanje

4.4 Funkcija prisutan / odsutan

Funkcijom prisutan/odsutan može se program grijanja privremeno produžiti odnosno prekinuti.

Ova je funkcija moguća samo u programima grijanja 1 do 3.

Funkcija prisutan/odsutan je djelotvorna do:

- prvog automatskog preklopa programa grijanja,
- ponovnog pritiska na tipku programa grijanja koji se ponovno aktivira.

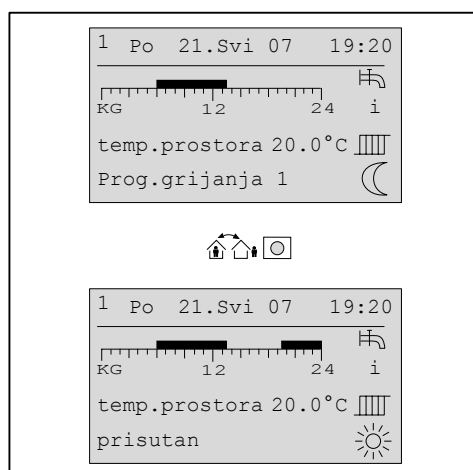
Funkcija prisutnosti/odsutnosti ne djeluje:

- kod vodećeg mjesta,
- kod WCM-FS koji je dodijeljen jednom WCM-EM u funkciji pripreme PTV.

4.4.1 Aktiviranje programa grijanja

Sa snižene temperature kratkotrajno preklapanje na normalnu temperaturu.

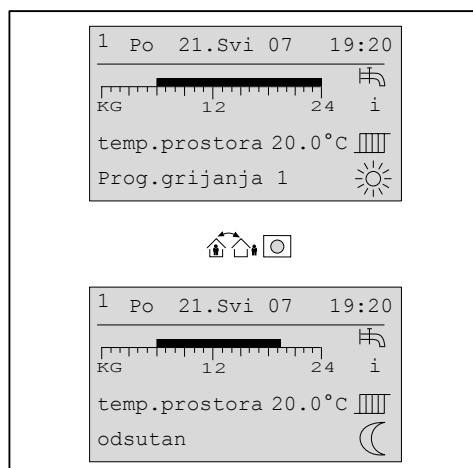
- ▶ Pritisnuti tipku prisutan/odsutan.
- ✓ Traka vremena se produljuje, vrsta rada program grijanja 1 mijenja se na prisutan, simbol Mjeseca se mijenja u Sunce.



4.4.2 Prekid programa grijanja

Sa normalne temperature kratkotrajno preklapati na sniženu temperaturu.

- ▶ Pritisnuti tipku prisutan/odsutan.
- ✓ Traka vremena se skraćuje, vrsta rada program grijanja 1 mijenja se na odsutan, simbol Sunce se mijenja u Mjesec.



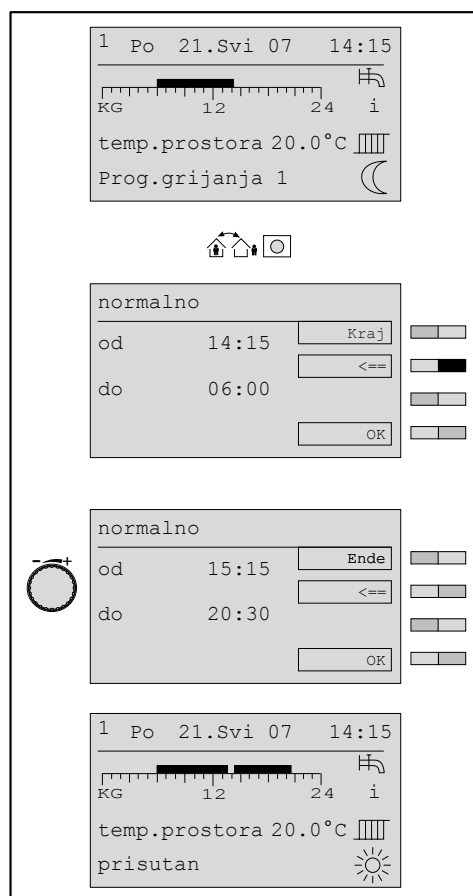
4 Rukovanje**4.4.3 Podešavanje trajanja rada**

Podešavanja:

- od trenutnog vremena,
- do slijedeće izmjene ciklusa grijanja.

Od snižene razine do faze grijanja

- ▶ Držati pritisnutu tipku prisutan/odsutan na 1,5 sekundu.
- ✓ Prikazuje se ulazna razina.
- ▶ Okretnim dugmetom podesiti željeno vrijeme.
- ▶ Tipkom funkcije <== pomaknuti kursor.
- ▶ Tipkom funkcije OK spremi (pohraniti) unos.
- ✓ Traka vremena se produžuje na podešeno vrijeme, pojavljuje se prisutan i simbol sunca.

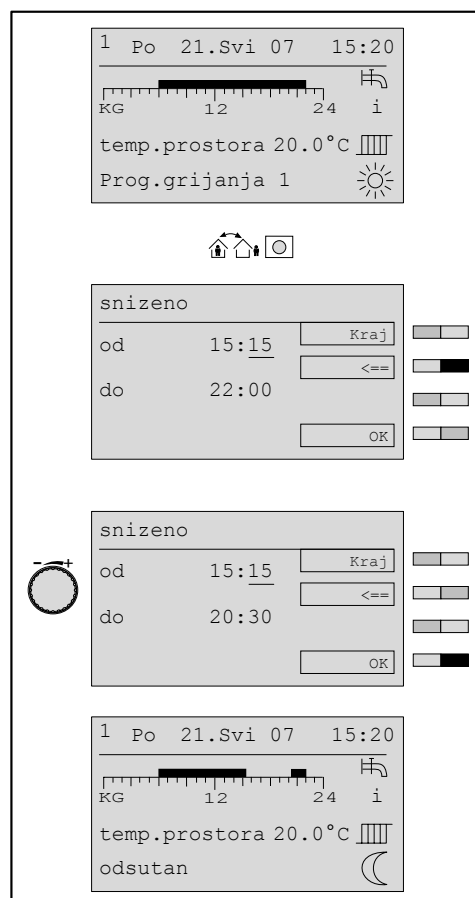
**Prekid funkcije**

- ▶ Pritisnuti tipku prisutan/odsutan.
- ✓ Funkcija se prekida. Pojavljuje se program grijanja 1 i simbol Mjesec.

4 Rukovanje

Od faze grijanja na sniženu razinu

- ▶ Tipkom OK spremi unos.
- ✓ Traka vremena se skraćuje na podešeno vrijeme. Pojavljuje se odsutan i simbol mjeseca.





Prekid funkcije

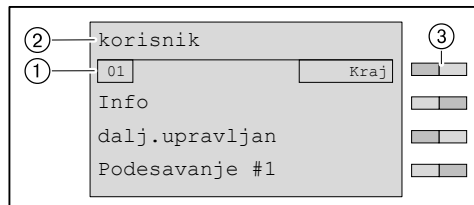
- ▶ Pritisnuti tipku prisutan/odsutan.
- ✓ Funkcija se prekida. Pojavljuju se program grijanja 1 i simbol Sunce.

4 Rukovanje

4.5 Aktiviranje razine korisnika

Aktiviranje razine korisnika

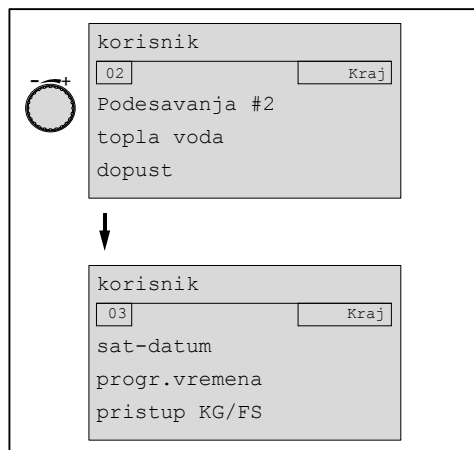
- ▶ U standardnom prikazu tipku izbornika   kratko pritisnuti.
- ✓ Pojavljuje se razina korisnika.



- ① Broj stranice izbornika
- ② Razina korisnika
- ③ Tipka funkcije odabira izbornika

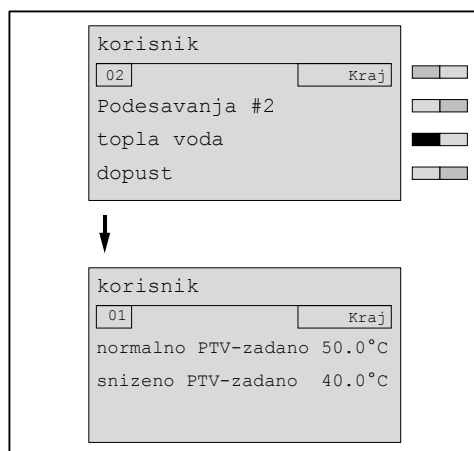
Prikaz ostalih stranica

- ▶ Okretati okretno dugme.
- ✓ Prikazati će se ostale stranice u izborniku.



Odabir izbornika

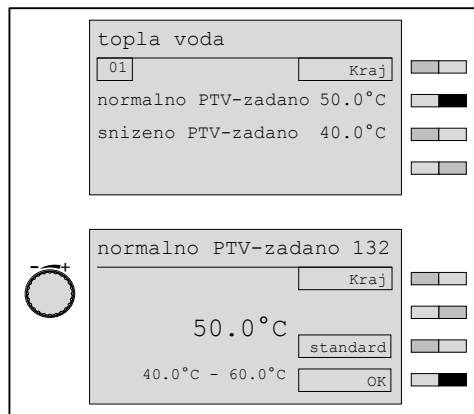
- ▶ Odabrati izbornik i pritisnuti odgovarajuću tipku funkcije.
- ✓ Pojavljuje se izbornik



4 Rukovanje

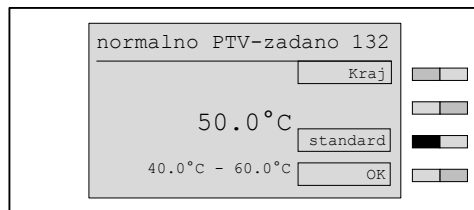
Odabir i podešavanje parametara

- ▶ Odabrati parametar i pritisnuti odgovarajuću tipku funkcije.
- ✓ Pojavljuje se parametar.
- ▶ Okretnim dugmetom podesiti odabir i tipkom funkcije OK spremi (pohraniti) unos.



Vraćanje parametara na tvornički postav

- ▶ Pritisnuti tipku funkcije Standard.
- ✓ Pojavljuje se tvornički postav.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije OK.
- ✓ Tvornički postav će biti pohranjen.



Napuštanje korisničke razine

- ▶ Tipku funkcije Kraj ponavljanjem pritiskati – ili – kratko pritisnuti tipku izbornika.
- ✓ Pojavljuje se standardni prikaz.

4 Rukovanje**4.6 Struktura izbornika korisničke razine**

Prema podešenosti u razini stručnjaka (servisera) točke izbornika i parametri će se pojaviti ili će biti prikriiveni.

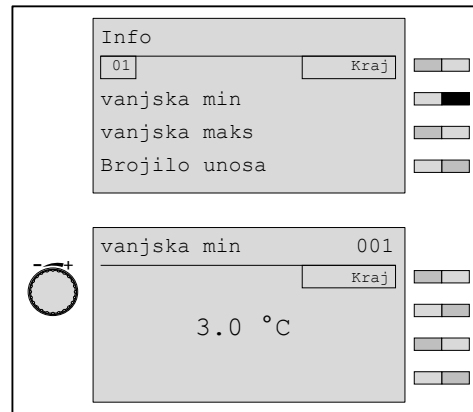
Točka izbornika	Parametar	Opis	Tvornički postav	Podešeno
Info razina	001	Vani maks.	–	
	002	Vani min	–	
	003	Brojilo unosa	kWh, Wh MWh, kWh	
	004	Ukupan unos	kWh, Wh MWh, kWh	
	005	Statistika	kWh, Wh	
daljin.rukovanje	101	kor.sobnog pipala (vidi Pog. 4.7.6)	0.0K	
	102	Kontrast (vidi Pog. 4.7.7)	04	
	103	Osvjetljenje (vidi Pog. 4.7.8)	30	
Podešavanje#1	112	normalno temp.prostora (vidi Pog. 4.7.9)	21.5°C	
	113	snizeno temp. prostora (vidi Pog. 4.7.10)	16.0°C	
	114	Uvaženo soba (vidi Pog. 4.7.13)	isklop	
	115	normalno VL zadano (vidi Pog. 4.7.11)	75.0°C	
	116	snizeno VL zadano (vidi Pog. 4.7.12)	45.0°C	
	117	Strmina (vidi Pog. 4.7.14)	–	
	118	prost.temp.mraza (vidi Pog. 4.7.15)	10.0°C	
	119	preklop lje/zima (vidi Pog. 4.7.16)	20.0°C	
	Podešavanje#2	121	normalno VL zadano (vidi Pog. 4.7.11)	75.0°C
122		snizeno VL zadano (vidi Pog. 4.7.12)	45.0°C	
123		Strmina (vidi Pog. 4.7.14)	–	
125		preklop lje/zima (vidi Pog. 4.7.16)	20.0°C	
Topla voda	132	normalno PTV zadano (vidi Pog. 4.7.17)	50.0°C	
	133	snizeno PTV zadano (vidi Pog. 4.7.18)	40.0°C	
	134	Uvaženo PTV (vidi Pog. 4.7.19)	isklop	
dopust (GO)	141	period vremena (vidi Pog. 4.7.20)	–	
	142	Temp-razina (vidi Pog. 4.7.20)	mraz	

4 Rukovanje

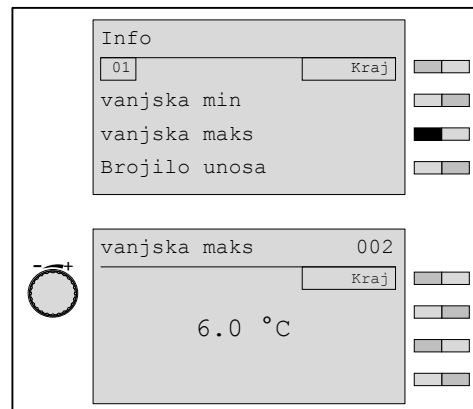
Točka izbornika	Parametar	Opis	Tvornički postav	Podešeno
Vrijeme-datum	151	Datum (vidi Pog. 4.7.23)	-	
	152	Vrijeme (vidi Pog. 4.7.23)	-	
	153	Početak ljetnog vremena (vidi Pog. 4.7.23)	25.ožu	
	154	Kraj ljetnog vremena (vidi Pog. 4.7.23)	25.lis	
Vremenski program		Program grijanja 1 (vidi Pog. 4.7.24)	-	
		Program grijanja 2	-	
		Program grijanja 3	-	
	161	pomak #2 (vidi Pog. 4.7.26)	isklop	
		Program PTV (vidi Pog. 4.7.24)	-	
		Program cirkul (vidi Pog. 4.7.24)	-	
pristup KG/FS		nova konfiguracija	-	
		Lista svih WCM-EM'a bez dodijeljene WCM-FS (vidi Pog. 4.7.27) EM-KG#2 odn. EM-PTV#2 ... EM-KG#8 odn. EM-PTV#8	-	

4 Rukovanje**4.7 Podešavanja razine korisnika****4.7.1 Informacija za vanjsku min.**

- ▶ Aktivirati razinu korisnika (vidi Pog. 4.5).
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije *Info*.
- ✓ Pojavljuje se izbornik *Info*.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije *vanjska min*.
- ✓ Pojavljuje se parametar *vanjska min*.

**4.7.2 Informacija za vanjsku maks.**

- ▶ Aktivirati razinu korisnika (vidi Pog. 4.5).
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije *Info*.
- ✓ Pojavljuje se izbornik *Info*.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije *vanjska maks*.
- ✓ Pojavljuje se parametar *vanjska maks*.



4 Rukovanje

4.7.3 Informacija sa brojila solarnog unosa

- ▶ Aktivirati razinu korisnika (vidi Pog. 4.5).
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije `Info`.
- ✓ Pojavljuje se izbornik `Info`.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije `brojilo unosa`.
- ✓ Pojavljuje se parametar `brojilo unosa`.

The screenshot shows two menu screens. The top screen is titled 'Info' and contains the following items:

- A numeric input field containing '01' and a 'Kraj' button.
- 'vanjska min' with a slider control.
- 'vanjska maks' with a slider control.
- 'Brojilo unosa' with a slider control that is partially filled.

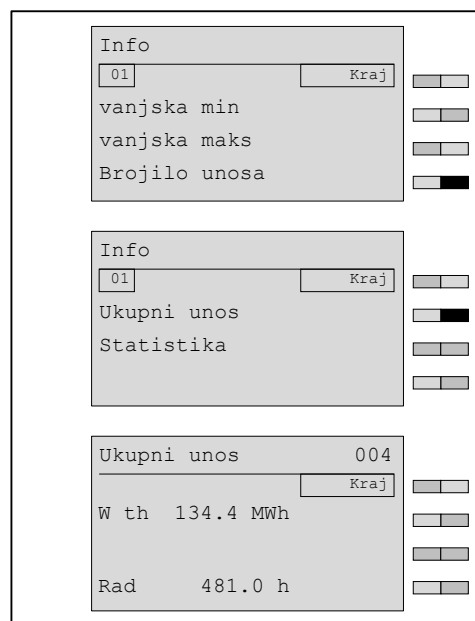
The bottom screen is titled 'Brojilo unosa' and contains the following items:

- 'Brojilo unosa' with the value '003'.
- 'seit 04.kol 11' with a 'Kraj' button.
- 'W th 45.0kWh' with a 'reset' button.
- 'Rad 124.0h' with a slider control.

4 Rukovanje

4.7.4 Informacija o ukupnom solarnom unosu

- ▶ Aktivirati razinu korisnika (vidi Pog. 4.5).
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije *Info*.
- ✓ Pojavljuje se izbornik *Info*.
- ▶ Okretnim dugmetom prebaciti na 2. razinu izbornika.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije *Info Solar*.
- ✓ Pojavljuje se izbornik *Info Solar*.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije *ukupan unos*.
- ✓ Pojavljuje se parametar *ukupan unos*.



4 Rukovanje

4.7.5 Informacije solarne statistike



Prikaz solarnog unosa i sati rada u zadnjih 14 dana.

- ▶ Aktivirati razinu korisnika (vidi Pog. 4.5).
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije *Info*.
- ✓ Pojavljuje se izbornik *Info*.
- ▶ Okretnim dugmetom prebaciti na 2. razinu izbornika.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije *statistika*.
- ✓ Pojavljuje se parametar *statistika*.

Info

01 Kraj

vanjska min

vanjska maks

Brojilo unosa

Brojilo unosa

01 Kraj

Ukupni unos

Statistika

Statistika 005

02: 25.ko1 11 Kraj

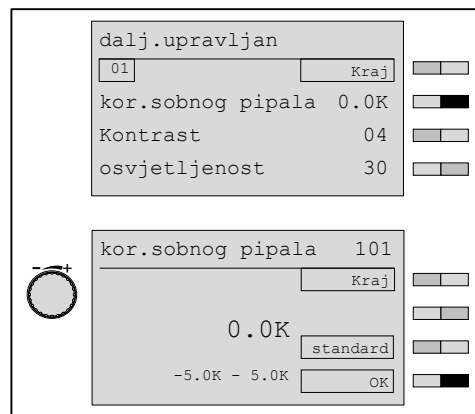
W th 200.0kWh reset

Rad 3.0h

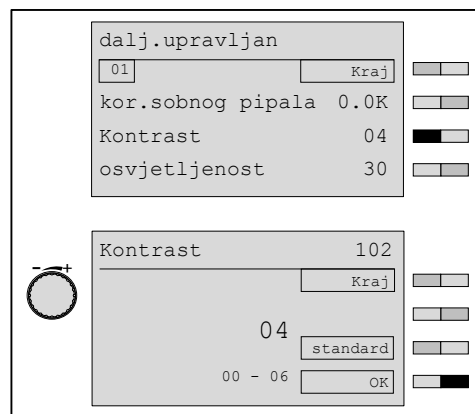
4 Rukovanje**4.7.6 Podešavanje korekture sobnog pipala**

Sobno pipalo se može prilagoditi prema raspoloživom termometru.

- ▶ Aktivirati razinu korisnika (vidi Pog. 4.5).
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije dalj. upravljan.
- ✓ Pojavljuje se izbornik dalj. upravljan.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije kor.sobnog pipala.
- ✓ Pojavljuje se parametar kor.sobnog pipala.
- ▶ Okretnim dugmetom podesiti iznos i tipkom funkcije OK spremite (pohraniti) unos.

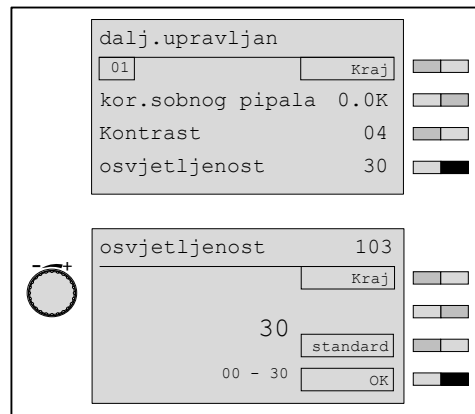
**4.7.7 Podešavanje kontrasta**

- ▶ Aktivirati razinu korisnika (vidi Pog. 4.5).
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije dalj. upravljan.
- ✓ Pojavljuje se izbornik dalj. upravljan.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije Kontrast.
- ✓ Pojavljuje se parametar Kontrast.
- ▶ Okretnim dugmetom podesiti iznos i tipkom funkcije OK spremite (pohraniti) unos.

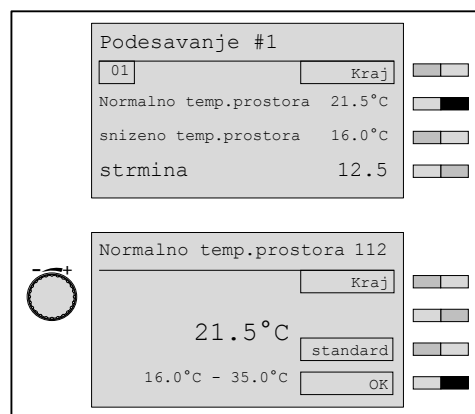


4 Rukovanje**4.7.8 Podešavanje osvijetljenosti**

- ▶ Aktivirati razinu korisnika (vidi Pog. 4.5).
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije dalj. upravljan.
- ✓ Pojavljuje se izbornik dalj. upravljan.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije osvijetljenost.
- ✓ Pojavljuje se parametar osvijetljenost.
- ▶ Okretnim dugmetom podesiti iznos i tipkom funkcije OK spremi (pohraniti) unos.

**4.7.9 Podešavanje normalne temperature prostora**

- ▶ Aktivirati razinu korisnika (vidi Pog. 4.5).
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije Podesavanje #1.
- ✓ Pojavljuje se izbornik podešavanja#1.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije Normalno temp.prostora.
- ✓ Pojavljuje se parametar normalno temp.prostora.
- ▶ Okretnim dugmetom podesiti iznos i tipkom funkcije OK spremi (pohraniti) unos.



4 Rukovanje

4.7.10 Podešavanje snižene temperatura prostora

- ▶ Aktivirati razinu korisnika (vidi Pog. 4.5).
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije Podesavanje #1.
- ✓ Pojavljuje se izbornik podešavanja#1.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije snizeno temp. prostora.
- ✓ Pojavljuje se parametar snizeno temp. prostora.
- ▶ Okretnim dugmetom podesiti iznos i tipkom funkcije OK spremi (pohraniti) unos.

4.7.11 Podešavanje zadane normalne temperature polaza

- ▶ Aktivirati razinu korisnika (vidi Pog. 4.5).
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije Podesavanje #1.
- ✓ Pojavljuje se izbornik podešavanja#1.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije normalno VL zadano.
- ✓ Pojavljuje se parametar normalno VL zadano.
- ▶ Okretnim dugmetom podesiti iznos i tipkom funkcije OK spremi (pohraniti) unos.

4 Rukovanje**4.7.12 Podešavanje zadane snižene temperature polaza**

- ▶ Aktivirati razinu korisnika (vidi Pog. 4.5).
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije **Podesavanje #1**.
- ✓ Pojavljuje se izbornik podešavanja #1.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije **zadan VL manji**.
- ✓ Pojavljuje se parametar **zadan VL manji**.
- ▶ Okretnim dugmetom podesiti iznos i tipkom funkcije **OK** spremiti (pohraniti) unos.

Podesavanje #1

01 Kraj

normalno VL zadano 75.0°C

zadan VL manji 45.0°C

strmina 12.5

zadan VL manji 116

Kraj

45.0°C

standard

8.0°C - 75.0°C OK

4 Rukovanje**4.7.13 Podešavanje uvažnosti prostora**

Pri dovoljnom trenutnom solarnom unosu može se podešavanjem ovog parametra uštedjeti na fosilnom gorivu. Od neke, na WCM-Sol, postavljene razine solarnog unosa se dodatno zagrijavanje (zahtjev za toplinom) od WTC-a potiskuje (ograničava) sve dok trenutna sobna temperatura ne padne ispod zadane temperature sobe umanjena za "uvaženo soba". Miješajući ventil pokušava i dalje obaviti podešavanje na zadanu temperaturu prostora.



Za ovu funkciju je odlučujuće sobno pipalo WCM-FS 2.0, što znači da je instalirano na prikladno mjesto.

- ▶ Aktivirati razinu korisnika (vidi Pog. 4.5).
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije Podesavanje #1.
- ✓ Pojavljuje se izbornik podešavanja #1.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije uvaženo soba.
- ✓ Pojavljuje se parametar uvaženo soba.
- ▶ Okretnim dugmetom podesiti iznos i tipkom funkcije OK spremi (pohraniti) unos.

The screenshot shows two screens of the control interface. The first screen, titled 'Podesavanje #1', has a '01' display and a 'Kraj' button. It lists 'Normalno temp.prostora 21.5°C', 'snizeno temp.prostora 16.0°C', and 'Uvaženo soba isklop'. The second screen, titled 'Uvaženo soba 116', has a 'Kraj' button, 'isklop' text, a 'standard' button, and a '0.1K - 10K' range with an 'OK' button.

4.7.14 Podešavanje strmine

Promjenom strmine može se krivulja grijanja prilagoditi tipu zgrade.

Područje podešavanja ovisno o tipu kruga grijanja

Tip kruga grijanja (P313/P314)	Raspon	Tvornički podešeno
podno grij. (zagrijavanje poda)	2.5 - 6.0	2.5
pod.grija (podno grijanje)	4.0 - 10.0	5.0
Radijatori 60	8.0 - 20.0	10.0
Radijatori 70	11.0 - 25.0	12.5
Konvektori	11.0 - 40.0	12.5
Univerzalno(Tvornički postav)	2.5 - 40.0	10.0



Tip kruga grijanja podešava stručnjak grijanja (serviser) u stručnoj razini.

4 Rukovanje

Promjena normalne odn. snižene temperature prostora vodi do paralelnog pomaka podešene strmine krivulje.

U prostoriji je u hladnijim vremenskim uvjetima previše hladno

▶ Strminu povećati.

U prostoriji je u hladnijim vremenskim uvjetima previše toplo

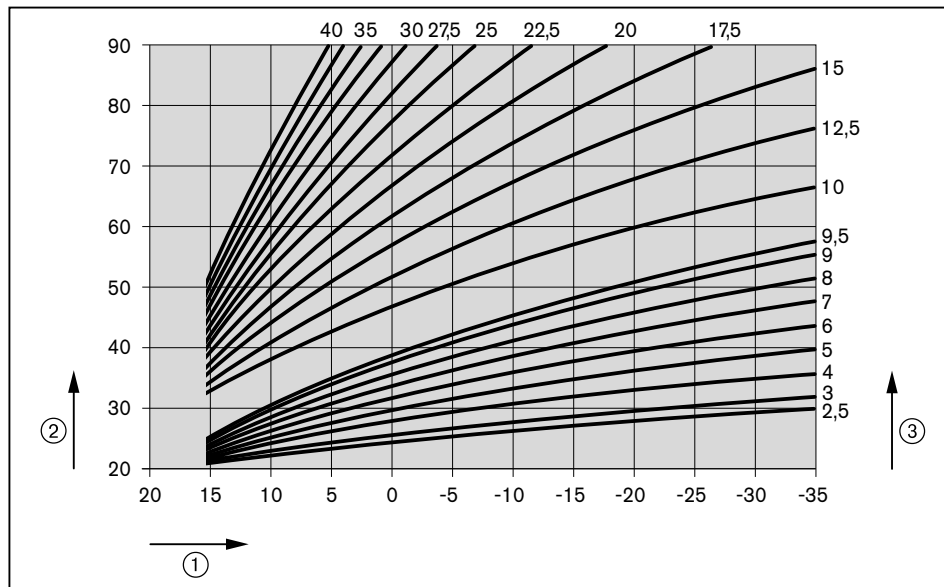
▶ Strminu smanjiti.

U prostoriji je u blažim vremenskim uvjetima previše hladno.

▶ Povećati normalnu i sniženu temperaturu prostora.

U prostoriji je u blažim vremenskim uvjetima previše toplo

▶ Smanjiti normalnu i sniženu temperaturu prostora.



① Vanjska temperatura

② Temperatura polaza

③ Strmina (kod normalne temp. prostora od 20 °C)

- ▶ Aktivirati razinu korisnika (vidi Pog. 4.5).
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije Podesavanje #1.
- ✓ Pojavljuje se izbornik podešavanja #1.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije strmina.
- ✓ Pojavljuje se parametar strmina.
- ▶ Okretnim dugmetom podesiti iznos i tipkom funkcije OK spremi (pohraniti) unos.

Podesavanje #1

01 Kraj

Normalno temp.prostora 21.5°C

snizeno temp.prostora 16.0°C

strmina 10.0

strmina 117 Kraj

10.0

standard

2.5 - 40.0 OK

4 Rukovanje

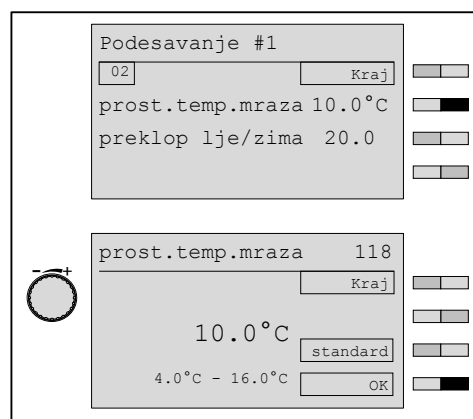
4.7.15 Podešavanje temperature smrzavanja prostora

Parametar temperature smrzavanja prostora djeluje izravno na temperaturu polaza. Podešena temperatura nije i stvarna temperatura prostora za slučaj zaštite od smrzavanja. Odstupanja su kod dobro podešene strmine krivulje neznatna.

Ukoliko je u slučaju zaštite od smrzavanja stvarna temperatura prostora ispod kritičnog iznosa, povećati temperaturu smrzavanja prostora.

Previše visoko podešena temperatura smrzavanja prostora troši nepotrebno energiju.

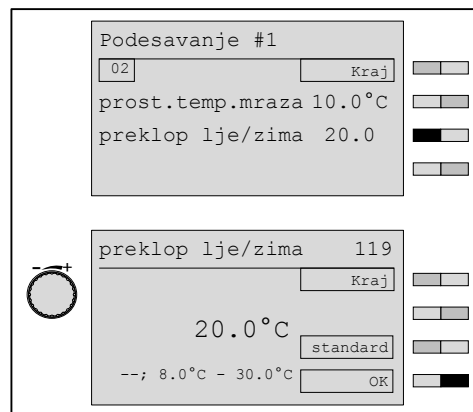
- ▶ Aktivirati razinu korisnika (vidi Pog. 4.5).
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije Podesavanje #1.
- ✓ Pojavljuje se izbornik podešavanja#1.
- ▶ Okretnim dugmetom prebaciti na 2. razinu izbornika.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije prost.temp.mraza.
- ✓ Pojavljuje se parametar prost.temp.mraza.
- ▶ Okretnim dugmetom podesiti iznos i tipkom funkcije OK spremi (pohraniti) unos.



4.7.16 Podešavanje preklopa lje/zima

Bude li podešena temperatura od utvrđene vanjske temperature prekoračena, ostaje aktivna još samo priprema potrošne vode. Krug grijanja se isključuje.

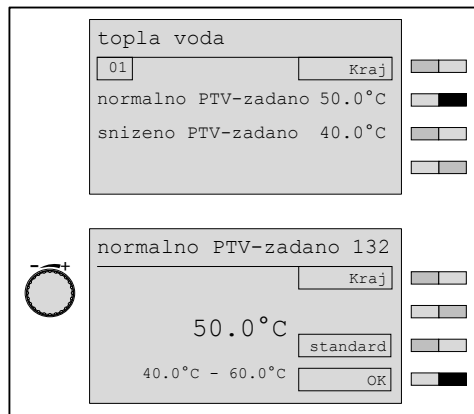
- ▶ Aktivirati razinu korisnika (vidi Pog. 4.5).
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije Podesavanje #1.
- ✓ Pojavljuje se izbornik podešavanja#1.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije preklop lje/zima.
- ✓ Pojavljuje se parametar preklop lje/zima.
- ▶ Okretnim dugmetom podesiti iznos i tipkom funkcije OK spremi (pohraniti) unos.



4 Rukovanje

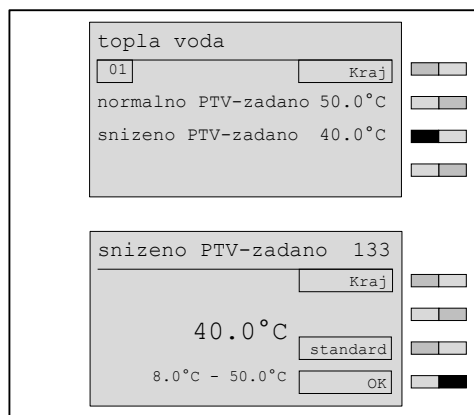
4.7.17 Podešavanje normalne temperature PTV

- ▶ Aktivirati razinu korisnika (vidi Pog. 4.5).
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije topla voda.
- ✓ Pojavljuje se izbornik topla voda.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije normalno PTV zadano.
- ✓ Pojavljuje se parametar normalno PTV zadano.
- ▶ Okretnim dugmetom podesiti iznos i tipkom funkcije OK spremi (pohraniti) unos.



4.7.18 Podešavanje snižene temperature PTV

- ▶ Aktivirati razinu korisnika (vidi Pog. 4.5).
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije topla voda.
- ✓ Pojavljuje se izbornik topla voda.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije snizeno PTV zadano.
- ✓ Pojavljuje se parametar snizeno PTV zadano.
- ▶ Okretnim dugmetom podesiti iznos i tipkom funkcije OK spremi (pohraniti) unos.



4 Rukovanje**4.7.19 Podešavanje uvaženosti PTV**

Pri dovoljnom trenutnom solarnom unosu može se podešavanjem ovog parametra uštedjeti na fosilnom gorivu. Od neke, na WCM-Sol, postavljene razine solarnog unosa se dodatno zagrijavanje PTV (zahtjev za toplinom) od WTC-a potiskuje (ograničava) sve dok trenutna temperatura PTV ne padne ispod zadane temperature umanjena za "uvaženo PTV".

- ▶ Aktivirati razinu korisnika (vidi Pog. 4.5).
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije *topla voda*.
- ✓ Pojavljuje se izbornik *topla voda*.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije *uvaženo PTV*.
- ✓ Pojavljuje se parametar *uvaženo PTV*.
- ▶ Okretnim dugmetom podesiti iznos i tipkom funkcije *OK* spremiti (pohraniti) unos.

The screenshot shows two menu screens. The top screen is titled 'topla voda' and contains the following elements: a box with '01' and 'Kraj', 'normalno PTV-zadano 50.0°C', 'snizeno PTV-zadano 40.0°C', and 'Uvaženo PTV'. The bottom screen is titled 'Uvaženo PTV' and shows the value '134', a 'Kraj' button, '2.0K', a 'standard' button, and a range indicator '--; 1.0K - 20K' with an 'OK' button. To the left of the bottom screen is a circular navigation button with a minus sign and a plus sign.

4.7.20 Podešavanje trajanja odmora (GO)

- ▶ Aktivirati razinu korisnika (vidi Pog. 4.5).
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije *dopust*.
- ✓ Pojavljuje se izbornik *dopust*.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije *period vremena*.
- ✓ Pojavljuje se parametar *period vremena*.
- ▶ Tipkom funkcije *<==* pomaknuti kursor.
- ▶ Okretnim dugmetom podesiti vremenski raspon.
- ▶ Tipkom funkcije *OK* spremiti (pohraniti) unos.

The screenshot shows two menu screens. The top screen is titled 'dopust' and contains the following elements: a box with '01' and 'Kraj', 'vremena', and 'temp.razina mraz'. The bottom screen is titled 'vremena' and shows the value '141', 'od 24. Stu 06', 'do 29. Stu 06', a '<==>' button, and an 'OK' button. To the left of the bottom screen is a circular navigation button with a minus sign and a plus sign.

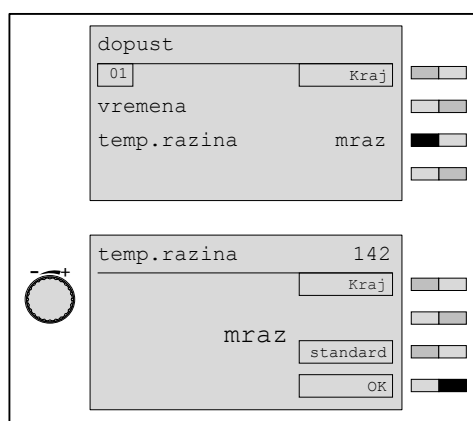
4 Rukovanje

4.7.21 Podešavanje temperaturne razine

- ▶ Aktivirati razinu korisnika (vidi Pog. 4.5).
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije dopust.
- ✓ Pojavljuje se izbornik dopust.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije Temp-razina.
- ✓ Pojavljuje se parametar Temp-razina.
- ▶ Okretnim dugmetom podesiti temperaturnu razinu.
- ✓ mraz se mijenja u snizeno
- ▶ Tipkom funkcije OK spremi (pohraniti) unos.

Raspon podešavanja temperaturne razine

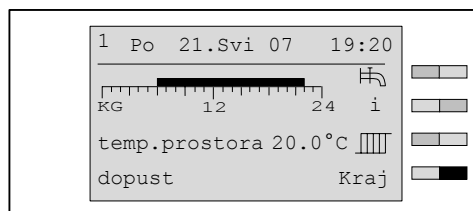
mraz	Grijanje se uključuje ispod odabrane temperature zaštite od smrzavanja i grije na sniženu temperaturu.
snizeno	Grijanje radi na sniženoj temperaturi.



4.7.22 Prijevremeni prekid funkcije dopusta

U standardnom prikazu se pojavljuje aktivna funkcija dopusta.

- ▶ Pritisnuti tipku funkcije Kraj.
- ✓ Funkcija dopusta se završava prije vremena.



4 Rukovanje

4.7.23 Podešavanje datuma, sata i preklopa ljetnog vremena



Parametar se pojavljuje samo na daljinskoj upravljačkoj stanici koja je adresirana sa Vodeće mjesto #L, WTC-KG#1, EM-KG#2 ili WTC-KG #1+EM-KG #2. Od nje se vrijeme i datum prenosi automatski na ostale komponente regulacije.



Vrijeme, početak ljeta i kraj ljeta se podešavaju po istom postupku. Ljetno vrijeme se uvijek prebacuje u pripadajuću subotu na nedjelju.

- ▶ Aktivirati razinu korisnika (vidi Pog. 4.5).
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije sat-datum.
- ✓ Pojavljuje se izbornik sat-datum.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije Datum.
- ✓ Pojavljuje se parametar Datum.
- ▶ Tipkom funkcije <== pomaknuti kursor.
- ▶ Okretnim dugmetom podesiti datum i tipkom funkcije OK spremi (pohraniti) unos.

The image shows two screenshots of a control interface. The top screenshot is titled 'sat-datum' and displays a menu with the following items: '01' (with a 'Kraj' button), 'datum 16.Svi 07', 'sat 19:20', and 'pocetak ljeta 25.ozu'. Each item has a corresponding button to its right. The bottom screenshot shows a 'datum' field with the value '151' and a 'Kraj' button. Below this, the text '16. svi 07' is displayed. To the left of this text is a circular dial with a '+' sign. Below the text are three buttons: '<==', 'OK', and a partially visible button.

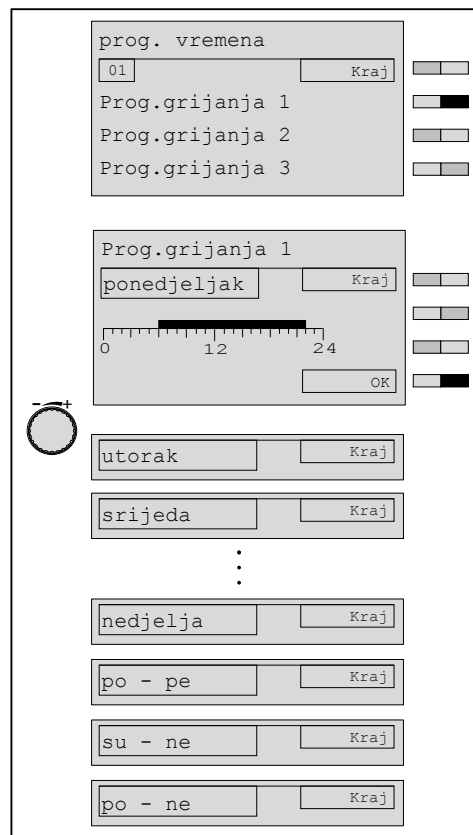
4 Rukovanje

4.7.24 Pozivanje vremenskih programa

- ▶ Aktivirati razinu korisnika (vidi Pog. 4.5).
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije `progr.vremena`.
- ✓ Pojavljuje se izbornik `progr.vremena`.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije `Prog.grijanja 1`.
- ✓ Pojavljuje se izbornik `program grijanja 1`.
- ▶ Okretati okretno dugme.
- ✓ Pojavljivati će se dani u tjednu kao i vremena od ponedjeljka do petka, subote do nedjelje te ponedjeljka do nedjelje.



Prema istovjetnom postupku mogu se pozvati i `Prog.grijanja 2`, `Prog.grijanja 3`, topla voda i `progr.cirkulacije`.



4 Rukovanje

4.7.25 Izmjene vremenskih programa

Primjer

Izmjena programa grijanja 1 u srijedu:

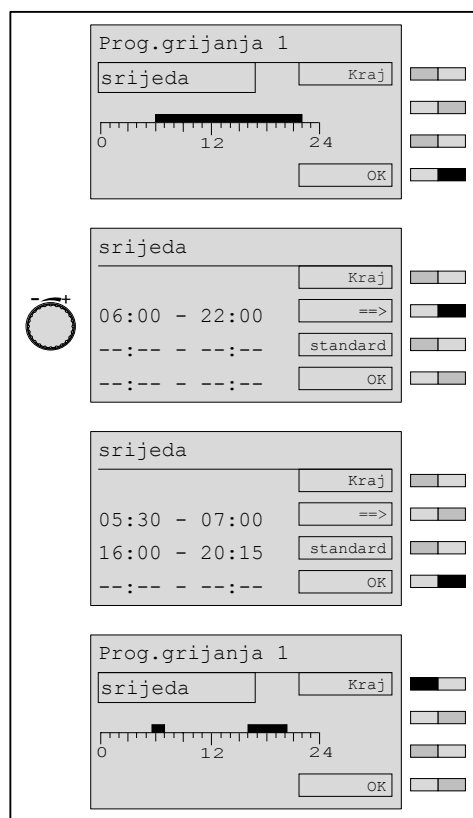
faza grijanja 1: 5:30 ... 7:00 sati

faza grijanja 2: 16:00 ... 20:15 sati

- ▶ Aktivirati razinu Prog.grijanja 1 (vidi Pog. 4.7.24).
- ▶ Okretati okretno dugme, dok se ne pojavi srijeda.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije OK.
- ▶ Okretati okretno dugme, dok se ne pojavi 5:30.
- ▶ Tipkom funkcije ==> pomaknuti kursor.
- ▶ Okretati okretno dugme, dok se ne pojavi 7:00.
- ▶ Tipkom funkcije ==> pomaknuti kursor.
- ▶ Okretati okretno dugme, dok se ne pojavi 16:00.
- ▶ Tipkom funkcije ==> pomaknuti kursor.
- ▶ Okretati okretno dugme, dok se ne pojavi 20:15.
- ▶ Tipkom funkcije OK spremi (pohrani) unos.
- ✓ Pohranjeni program će biti prikazan kao dijagram trake.



Prema istovjetnom postupku mogu se pozvati i Prog.grijanja2, Prog.grijanja3, topla voda i progr.cirkulacije.



4 Rukovanje**Tvornički postav vremenskih programa**

Program grijanja 1	Po - Pe	6:00 - 22:00
	Su - Ne	7:00 - 23:00
Program grijanja 2	Po - Pe	6:00 - 8:00
		16:00 - 22:00
	Su - Ne	7:00 - 23:00
Program grijanja 3	Po - Pe	6:00 - 8:00
		12:00 - 22:00
	Su - Ne	7:00 - 23:00
Program PTV	Po - Pe	5:00 - 21:00
	Su - Ne	6:00 - 22:00
Program cirkul	Po - Pe	6:00 - 7:00
		11:00 - 13:00
		17:00 - 19:00
	Su - Ne	7:00 - 8:00
		11:00 - 13:00
		17:00 - 19:00

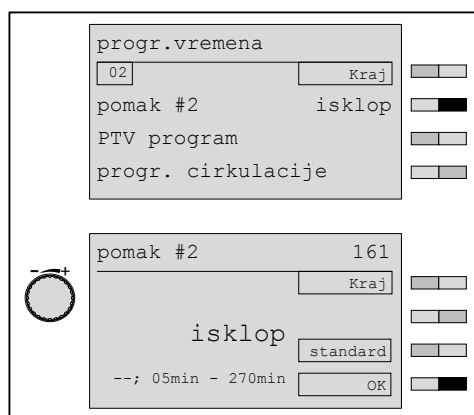
4.7.26 Podešavanje preduklopa KG#2

Kod postave adrese WTC-KG#1+EM-KG#2 može se sa parametrom pomak #2 vrijeme uklopa i isklopa modula za proširenje EM#2 pomaknuti unaprijed u odnosu na KG#1.

Raspon podešavanja

Isklop
05 min ... 270 min

- ▶ Aktivirati razinu vremenskog programa (vidi Pog. 4.7.24).
- ▶ Okretati okretno dugme dok se ne pojavi pomak #2.
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije pomak #2.
- ▶ Okretnim dugmetom podesiti željenu vrijednost.
- ▶ Tipkom funkcije OK spremi (pohraniti) unos.
- ✓ Prikaz pokazuje izmijenjeni iznos.
- ▶ Tipku funkcije Kraj ponavljanjem pritiskati – ili – kratko pritisnuti tipku izbornika.

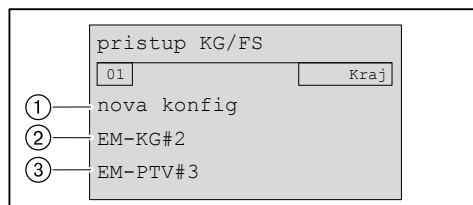


4 Rukovanje

4.7.27 Podešavanje WCM-EM bez pripadajuće WCM-FS

Preko jedne daljinske upravljačke stanice se može upravljati sa više modula za proširenje . U točki izbornika `pristup KG/FS` se može očitati popis svih modula za proširenje bez dodjeljenih WCM-FS, te se preko ove točke izbornika mogu i podešavati.

- ▶ Aktivirati razinu korisnika (vidi Pog. 4.5).
- ▶ Pritisnuti tipku funkcije `pristup KG/FS`.
- ✓ Pojavljuje se razina `pristup KG/FS`.



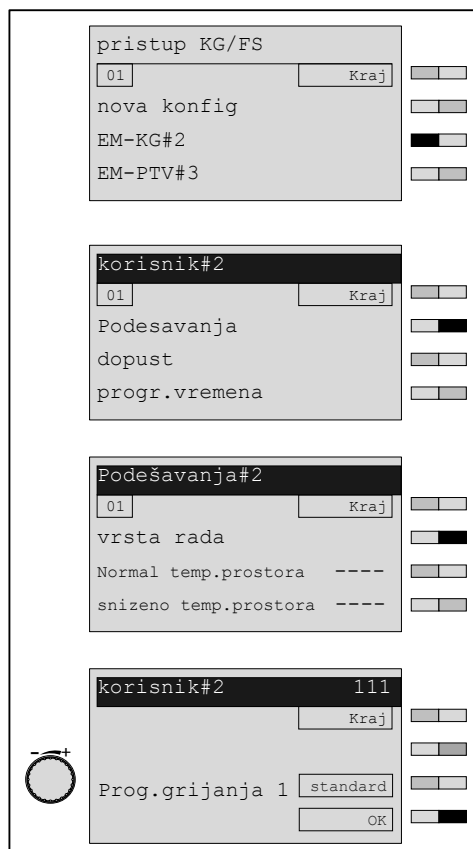
- ① nova konfiguracija
- ② Prikaz modula za proširenje kruga grijanja bez vlastite daljinske upravljačke stanice
- ③ Prikaz modula za proširenje kruga pripreme PTV bez vlastite daljinske upravljačke stanice

Pritiskom na tipku funkcije `nova konfig` će se ponovno potvrditi/identificirati i prikazati svi WCM-EM bez vlastite pripadajuće WCM-FS.

Podešavanje modula za proširenje bez pripadajuće WCM-FS

- ▶ Pritisnuti tipku funkcije `EM-KG#2`.
- ✓ `korisnik#2` se pojavljuje na crnoj podlozi.
- ▶ Izvršiti podešavanja.

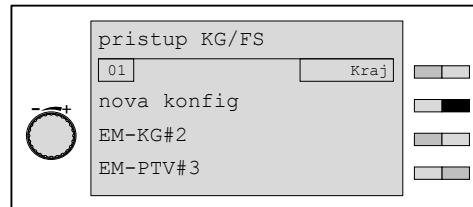
Parametri koji nisu aktivni biti će prikazani sa ---- i ne mogu se podešavati.



4 Rukovanje**Traženje modula za proširenje bez dodijeljene WCM-FS**

Ukoliko se ne pojave svi moduli za proširenje odn. niti jedan, mora se provesti nova konfiguracija.

- ▶ Pritisnuti tipku funkcije `nova konfigur.`
- ✓ Dojava `trazi konfigur` će se kratko pojaviti, nakon toga se ponovno pokazuje ispis svih modula za proširenje koji nemaju dodijeljenu daljinsku upravljačku stanicu.

**Struktura izbornika modula za proširenje kruga grijanja (pristup KG/FS)**

Točka izbornika	Parametar	Opis	Tvornički postav	Podešeno
podešavanja#...	111	Vrsta rada	Program grijanja 1	
	112	normalno temp.prostora	21.5°C	
	113	snizeno temp. prostora	16.0°C	
	115	normalno VL zadano	75.0°C	
	116	zadan VL manji	45.0°C	
	117	strmina	-	
	118	prost.temp.mraza	10.0°C	
	119	preklop lje/zima	20.0°C	
	dopust (GO)	141	period vremena	-
142		Temp-razina	mraz	
Vremenski program		Program grijanja 1	-	
		Program grijanja 2	-	
		Program grijanja 3	-	

Struktura izbornika modula za proširenje kruga tople vode (pristup KG/FS)

Točka izbornika	Parametar	Opis	Tvornički postav	Podešeno
Topla voda	131	Vrsta rada	Program PTV	
	132	normalno PTV zadano	50.0°C	
	133	snizeno PTV zadano	40.0°C	
	134	Uvaženo PTV	-	
dopust (GO)	141	period vremena	-	
	142	Temp-razina	mraz	
Vremenski program		Program PTV	-	
		Program cirkul	-	

5 Kazalo pojmova

B		Simbol vrste rada	8
Brojilo unosa solara	24	Slavina	8
D		Smetnja	9
Datum	37	Snižena temperatura prostora	29
Dopust (GO)	35, 36	Sniženi rad	8
F		Sobna temperatura	29
Funkcija prisutan/odsutan	16	Solarna statistika	26
I		Solarni unos	25
Informacija	11	Standardni prikaz	8, 9, 10
J		Standby	8
Jamstvo	4	Strmina	31, 32
K		Struktura izbornika	21, 42
Ključ za tipove	6	Sunce	8
Kontrast	27	Suncobran	8
Korektura sobnog pipala	27	T	
Krivulja grijanja	31	Temperatura prostora	14, 32
L		Temperatura smrzavanja prostora	33
Ljetno vrijeme	37	Temperature zaštite od smrzavanja	36
M		Temperaturna razina	36
Mjere sigurnosti	5	Tip kruga grijanja	31
Mjesec	8	Tipka izbornika	7
Modul za proširenje	41	Tipka prisutnosti	7
N		Tipke funkcije	7
Normalan rad	8	Topla voda	34, 35
Normalna temp.prostora	28	Traka vremenskog programa	8
Normalna zadana temperatura polaza	29	Tvornički postav	8, 20, 21, 42
O		Tvornički postav strmine	31
Odgovornost	4	Tvornički postav vremenskih programa	40
Osvjetljenost	28	V	
Osvjetljenje	7	Vanjska temperatura	23
P		Vremenski program	38, 39
Ploha rukovanja	7	Vrijeme	37
Preduklop KG#2	40	Vrsta rada	14, 15
Preklop ljeto/zima	33	Vrste rada	8
Prikaz	8, 9, 27, 28	Z	
Push funkcija PTV-e	10	Zadana temperatura polaza	30
R		Zadani iznos PTV	10
Raspon iznosa	9	Zaštita od smrzavanja	33
Razina korisnika	19	Završetak dopusta	36
S		Zbrinjavanje	5
Servis	9		
Simbol	14		

- weishaupt -

WEISHAUPT-ZAGREB**plamenici i sustavi grijanja d.o.o.**

HR-10000 Zagreb, Dragutina Golika 61

Telefon 01/365 50 73, Telefax 01/365 50 75

www.weishaupt.hr

Proizvod		Opis	Snaga
	W-plamenici	Milijun puta dokazana kompaktna proizvodna serija: štedljiva, pouzdana, potpuno automatska. Uljni, plinski i kombinirani plamenici za kuće s jednim ili više stanova te manje proizvodne pogone. Kao purflam plamenici na kojima ulje izgara bez čađi uz smanjenu emisiju NO _x .	do 570 kW
	monarch® i industrijski plamenici	Legendarni industrijski plamenik: pouzdan, dugovječan, pregledan. Uljni, plinski i kombinirani plamenici za postrojenja centralne opskrbe toplinskom energijom.	do 11.700 kW
	multiflam® plamenici	Inovativna Weishaupt-tehnologija za velike plamenike. Minimalne vrijednosti emisija, posebno kod snaga iznad jedan MW. Uljni, plinski i kombinirani plamenici s patentiranom raspodjelom goriva.	do 16.000 kW
	WK-Industrijski plamenici	Paketi snage sustava modularnih jedinica: prilagodljivi, robusni i snažnog učinka. Uljni, plinski i kombinirani plamenici za industrijska postrojenja.	do 22.000 kW
	Thermo Unit	Sustavi grijanja Thermo Unit od čelika ili lijevanog željeza: moderni, učinkoviti, pouzdani. Za grijanje, uz očuvanje okoliša, obiteljskih kuća s jednim ili više stanova. Gorivo po izboru: plin ili ulje.	do 55 kW
	Thermo Condens	Inovativan plinski kondenzacijski uređaj sa SCOT-sustavom: efikasan, sa vrlo niskom emisijom štetnih plinova, višenamjenski. Idealan za stanove, kuće s jednim ili više stanova ili obitelji. Za velike toplinske zahtjeve kao stojeći podni kondenzacijski izvor topline do 1200 kW snage (u kaskadi).	do 1.200 kW
	Solarni sustavi	Besplatna energija od Sunca: perfektно prilagođene komponente, inovativno i pouzdano. Lijepo oblikovani pločasti krovni kolektori za zagrijavanje potrošne vode i potporu grijanju prostora.	
	Spremnici potrošne vode / spremnici energije	Atraktivan program za grijanje potrošne vode obuhvaća klasične spremnike potrošne vode (bojlere), koji se griju preko sustava grijanja i spremnici energije, koji se mogu puniti toplinskom energijom preko solarog sustava.	
	MRS tehnika / automatika zgrade	Od komandnog ormara do kompletnog upravljanja automatikom zgrade – kod Weishaupta možete naći cijeli spektar moderne MSR tehnike. Okrenuto budućnosti, ekonomično i prilagodljivo.	
	Servisi	Servisiranje i usluge kupcima proizvodnog programa tek čine punu snagu Weishaupta. Weishaupt servisi vam stoje na raspolaganju cijelu godinu, neprekidno. Mi smo ovdje, ako nas trebate. Na svim mjestima.	