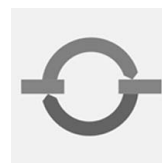


Uputa za upotrebu za korisnika instalacije

VIESMANN

Instalacija grijanja sa digitalnom regulacijom kruga kotla i grijanja
vođenom vremenskim prilikama



VITOTRONIC 300



Za Vašu sigurnost



Molimo Vas da se pridržavate ovih sigurnosnih uputa kako bi se isključile opasnosti po čovjeka i nastajanje materijalnih šteta.

Pojašnjenja sigurnosne upute



Opasnost

Ovaj znak upozorava na mogućnost ozljeđivanja.



Pozor

Ovaj znak upozorava na moguće materijalne i ekološke štete.

Uputa

Podaci sa dodatkom Uputa sadrže dodatne informacije.

Ciljna grupa

Ove upute za upotrebu namijenjene su korisnicima instalacije grijanja.



Opasnost

Nestručno provedeni radovi na instalaciji grijanja mogu dovesti do smrtonosnih nesreća.

- Radove na plinskim instalacijama smiju izvoditi samo instalateri ovlašteni od strane distributera plina.
- Radove na elektrici smiju izvoditi samo stručni električari.

Upute za ponašanje kod mirisa plina



Opasnost

Izlazeći plin može dovesti do eksplozija koje mogu imati za posljedicu najteže ozljede.

- Zabranjeno pušenje! Spriječiti pojavu otvorenog plamena i nastajanje iskri. Nikada se ne smije uključivati prekidač za svjetlo i električne uređaje.
- Zatvoriti plinsku slavinu.
- Otvoriti prozore i vrata.
- Evakuirati osobe iz zone opasnosti.
- Obavijestiti distributera plina i struje i specijaliziranu firmu za grijanje po izlasku iz objekta.
- Sa sigurnog mjesta (izvan objekta) prekinuti opskrbu objekta električnom energijom.

Upute za ponašanje kod mirisa dimnih plinova



Opasnost

Dimni plinovi mogu dovesti do smrtonosnih trovanja.

- Isključiti instalaciju grijanja.
- Prozračiti mjesto postavljanja.
- Zatvoriti vrata prema stambenim prostorijama.

Za Vašu sigurnost (nastavak)

Upute za ponašanje u slučaju požara



Opasnost

Kod vatre postoji opasnost od nastajanja opekлина i eksplozije.

- Isključiti instalaciju grijanja.
- Zatvoriti zaporne ventile u dovodima goriva.
- Koristite ispitani aparat za gašenje požara požarnog razreda ABC.

Uvjeti za kotlovnici



Pozor

Nedozvoljeni uvjeti okoline mogu prouzročiti štete na instalaciji grijanja i dovesti u opasnost siguran pogon.

- Osigurati temperature okruženja više od 0 °C i manje od 35 °C.
- Izbjegavati onečišćenje zraka halogenim ugljikovodima (sadržani primjerice u bojama, otapalima i sredstvima za čišćenje) te jaku prašnost (npr. kod radova brušenja).
- Izbjegavati trajno visoku vlažnost zraka (npr. zbog čestog sušenja rublja).
- Postojeće otvore za dovodni zrak ne zatvarati.

Dodatne komponente, rezervni i potrošni dijelovi



Pozor

Komponente koje nisu ispitane sa instalacijom grijanja, mogu izazvati štete na instalaciji grijanja ili mogu imati utjecaj na njezino funkcioniranje.

Ugrađivanje odn. izmjenu treba izvesti isključivo stručna firma.

Popis sadržaja

Popis sadržaja

Prve informacije

Prvo puštanje u pogon	6
Vaša instalacije je predpodešena	6

Gdje opslužujete

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja	7
■ Otvoriti regulaciju	7
■ Funkcije	8
■ Simboli u prozorčiću	9
■ Odabir kruga grijanja – prije svakog podešavanja i upita	9

Uključiti i isključiti

Uključiti instalaciju grijanja	11
Isključiti instalaciju grijanja	11
Uključiti jedan krug grijanja i pripremu potrošne tople vode	12
Isključiti jedan krug grijanja i pripremu potrošne tople vode	13
Uključiti samo toplu vodu	14
Isključiti toplu vodu	14

Podesiti temperaturu prostora

Temperaturu prostora trajno podesiti	16
■ Podešenje temperature prostora	16
■ Podešenje reducirane temperature prostora	17
■ Podešenje vremenskog programa (vremena uključivanja)	17
Promijeniti temperaturu prostora samo za pojedine dane	19
■ Podešenje programa godišnjeg odmora	19
Promijeniti temperaturu prostora samo za nekoliko sati	20
■ Podesiti štedni pogon	20
■ Podesiti party pogon	21

Podesiti toplu vodu

Trajno podesiti toplu vodu	22
■ Podesiti temperaturu potrošne tople vode	22
■ Podešenje vremenskog programa (vremena uključivanja)	23
Podesiti toplu vodu samo za nekoliko sati	26
Jednokratno podesiti toplu vodu	26

Daljnja podešavanja

Vrijeme podesiti/mijenjati	28
Podesiti jezik	28
Promijeniti ponašanje grijanja kotla za grijanje	28
■ Promijeniti nagib i nivo	29
■ Za tehnički zainteresirane korisnike instalacije	30

Popis sadržaja (nastavak)

Podesiti kontast na prozorčiću	32
Ponovo uspostaviti osnovno podešavanje	32
Mogućnosti upita	
Upitati temperature	33
Upitati vremenske programe	34
Upitati party odn. štedni pogon	35
Upitati prikaz smetnje	35
Što se mora učiniti?	
Prostorije prehladne	37
Prostorije pretople	38
Nema tople vode	39
Topla voda prevruća	40
u prozorčiću svjetluca dojava »Smetnja«	40
»Održavanje« se pojavljuje na prozorčiću	40
»Daljinsko upravljanje« se prikazuje na prozorčiću	40
»Vanj. priključivanje« se pojavljuje na prozorčiću	41
»Centralno opsluživanje« se prikazuje na prozorčiću	41
»Sušenje estriha« se prikazuje na prozorčiću	41
»Bez funkcije« se prikazuje na prozorčiću	41
Narudžba lož ulja	42
Radovi održavanja	
Čišćenje	43
Inspekcija i održavanje	43
Kazalo	45

Prve informacije

Prvo puštanje u pogon

Prvo puštanje u pogon i prilagođavanje regulacije na mjesne i građevinske prilike mora izvesti Vaša specijalizirana firma za grijanje.

Kao korisnik novog postrojenja loženja obvezni ste isto odmah prijaviti kod nadležnog dimnjačara. Okružni dimnjačar će Vas informirati o daljnim djelatnostima na Vašem postojenju loženja (npr. redovita mjerenja, čišćenje).

Vaša instalacije je podešena

Regulacija je tvornički podešena na »grijanje i toplu vodu«, tj. slijedi grijanje prostora i priprema potrošne tople vode (ako postoji spremnik tople vode).

Vaša instalacija grijanja je time spremna za pogon:

- Između **6.00 i 22.00 sata** slijedi grijanje prostora s normalnom temperaturom prostora
- Između **5.30 i 22.00 sati** topla se voda dogrijava na podešenu zadanu temperaturu (ako postoji spremnik PTV-a). Cirkulacijska crpka (ako je priključena na regulaciju) je uključena.

- Između **22.00 i 6.00 sati** slijedi grijanje prostora s reduciranom temperaturom prostora (podešeno na 3 °C zaštita od smrzavanja)
- Između **22.00 i 5.30 sati** spremnik PTV-a dodatno se ne zagrijava
- Dan u tjednu i točno vrijeme (srednjeeuropsko vrijeme), promjena na zimsko odn. ljetno vrijeme slijede automatski

Tvorničko osnovno podešavanje možete mijenjati individualno prema Vašim željama.

Uputa

U slučaju nestanka struje svi podaci ostaju očuvani.

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja

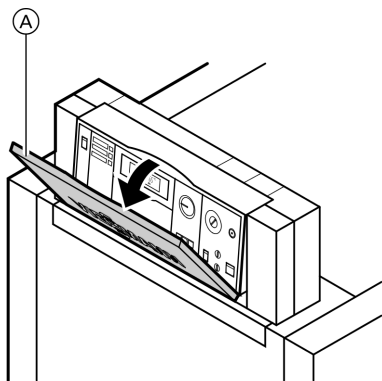
Sva podešenja na Vašoj instalaciji grijanja možete provesti centralno na opslužnoj jedinici.

Ako Vaša instalacija posjeduje daljinska upravljanja, podešenje možete provesti i na daljinskim upravljanjima.



Uputa za upotrebu daljinskog upravljanja

Otvoriti regulaciju



Opisna jedinica se nalazi iza zaklopke.

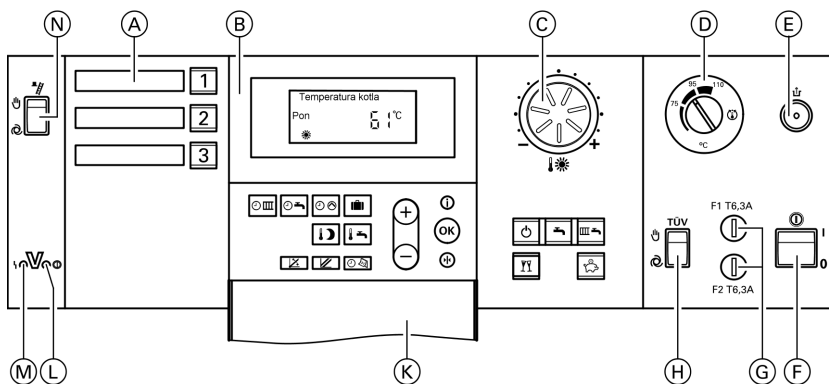
Za otvaranje povucite prema naprijed zaklopku na gornjem rubu.

A Zaklopka

Gdje opslužujete

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja (nastavak)

Funkcije



- (A) Tipke za biranje kruga grijanja (vidi stranicu 9)
- (B) Opslužno polje
- (C) Okretni gumb »↓☀« za »normalnu temperaturu prostora« (vidi stranicu 16)
- (D) Regulator temperature
- (E) Deblokiranje nadtemperature
- (F) Mrežna sklopka (vidi stranicu 11 i 12)
- (G) Osigurači
- (H) Tipka za tehnički pregled (TÜV) (samo za servisne svrhe)
- (K) Otvorena zaklopka
- (L) Prikaz pogona (zeleno) (vidi stranicu 11 i 12)
- (M) Prikaz smetnje (crveno) (prikaz smetnje 35)
- (N) Ispitna sklopka za dimnjačara (samo za servisne svrhe)

Tipke opslužnog polja

















- Vremenski program grijanje prostora (vidi stranicu 17)
- Vremenski program pripreme PTV-a (vidi stranicu 23)
- Vremenski program cirkulacijska crpka (vidi stranicu 23)
- Program godišnjeg odmora (vidi stranicu 19)
- Temperatura potrošne tople vode (vidi stranicu 22)
- Reducirana temperatura prostora (vidi stranicu 17)
- Nagib karakteristike grijanja (vidi stranicu 29)
- Nivo karakteristike grijanja (vidi stranicu 29)
- Satno vrijeme/datum (vidi stranicu 28)
- Pogon za isključivanje Samo topla voda
- Grijanje i topla voda
- Štedni pogon (vidi stranicu 20)
- Party pogon (vidi stranicu 21)
- Podešavanje vrijednosti
- Potvrda
- Informacija (vidi stranicu 28 i 33)
- Osnovno podešavanje (reset) (vidi stranicu 32)

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja (nastavak)

Simboli u prozorčiću

Simboli se ne pojavljuju stalno, već ovisno o izvedbi instalacije i o pogonskom stanju.




Svjetlucajuće vrijednosti u prozorčiću upozoravaju na to da se promjene mogu provesti.

	Opasnost od smrzavanja		Crpka spremnika radi,
	Grijanje prostora s normalnom temperaturom prostora		slijedi priprema potrošne tople vode
	Grijanje prostora s reduciranom temperaturom prostora		Priprema potrošne tople vode slijedi pomoću solarne instalacije
			Plamenik u pogonu
			Namještavanje i prikaz vremena
	Crpka kruga grijanja radi		Aktivirana ispitna funkcija za dimnjačara
	Mješač »otv.«		Prijem radio sata (samo s prijemnikom radio sata, pribor)
	Mješač »zatv.«		Dojava smetnje
	Priprema potrošne tople vode je deblokirana		

Odabir kruga grijanja – prije svakog podešavanja i upita

Vaša zgrada se u danom slučaju zagrijava s više međusobno neovisnih krugova grijanja (npr. krugovi podnog grijanja ili krugovi grijanja s radijatorima). Isti se odabiru na regulaciji s tipkama **1**, **2** ili **3**. Polja pored tipki individualno je označio Vaš stručnjak za instalacije grijanja.

■ Instalacija grijanja s jednim krugom grijanja:

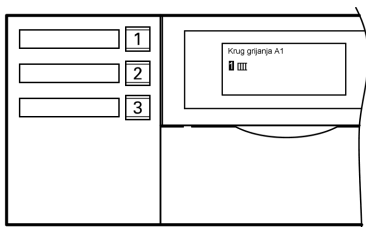
Osvijeljenja je jedna od tipki **1** ili **2** i jedna od tipki   ili , a s podešenjima možete započeti odmah.

■ Instalacija grijanja s dva ili više kruga grijanja:

Prije početka **svakog** podešenja i upita odaberite krug grijanja koji se opslužuje.

Gdje opslužujete

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja (nastavak)



Pritisnite tipku **1**, **2** ili **3**.

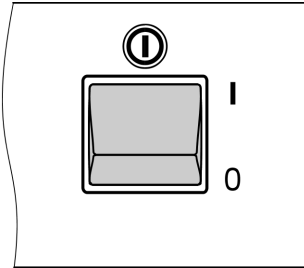
Osvjetljene su sljedeće tipke:


- Tipka **1**, **2** ili **3**
- Tipka ,  ili 
- Tipka  ili  (ako je aktivirana)

Uputa


Ako ne uslijede podešavanja, osvjetljenje tipki se gasi nakon kratkog vremena.

Uključiti instalaciju grijanja



1. Kontrolirajte tlak instalacije grijanja na manometru:
Ako se kazaljka nalazi ispod crvene oznake, tlak instalacije je prenizak. Onda napunite vodom ili obavijestite Vašu specijaliziranu firmu za grijanje.
2. Otvorite zaporne ventile uljnog voda (na spremniku i filtru) odn. plinsku slavinu.
3. Uključite mrežni napon, npr. na osiguraču ili glavnoj sklopki.
4. Uključite mrežnu sklopku »« (vidi stranicu 8).
Svijetli zelena lampica (prikaz pogona).
Nakon kratkog vremena na prozorčiću se pojavljuje temperatura vode u kotlu.
Vaša instalacija i daljinsko upravljanje (ako postoji) sada je spremno za pogon.

Isključiti instalaciju grijanja

U slučaju da **privremeno** ne želite koristiti Vašu instalaciju grijanja, npr. za vrijeme godišnjeg odmora, prebacite na »**pogon za isključivanje**« .

Uputa

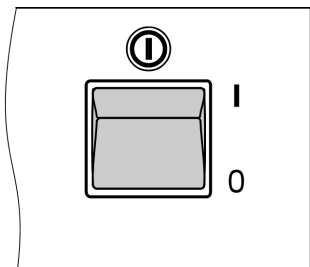
Cirkulacijske crpke će se svaka 24 sata kratko uključiti, tako da ne blokiraju.

Ako instalaciju grijanja ne želite koristiti, istu možete isključiti. Prije dugotrajnijeg stavljanja instalacije grijanja izvan pogona uputno je stupiti u kontakt sa stručnom firmom za grijanje.

Ova može, ukoliko je nužno, poduzeti odgovarajuće mjere, npr. za zaštitu od smrzavanja instalacije ili za konzerviranje grijaćih površina.

Uključiti i isključiti

Isključiti instalaciju grijanja (nastavak)



1. Isključite mrežnu sklopku »**I**« (vidi stranicu 8). Zelena lampica se gasi (prikaz pogona).
2. Zatvoriti zaporne ventile uljnog voda (na spremniku i filtru) odn. plinsku slavinu.
3. Isključite instalaciju, npr. na osiguraču ili glavnoj sklopki.

Uputa

Ne postoji zaštita od smrzavanja.
Podешavanje regulacije ostaju očuvana.

Uključiti jedan krug grijanja i pripremu potrošne tople vode

Želite zagrijati prostorije i na raspolaganju imati toplu vodu.

Pritisnite sljedeće tipke

1. 1/ 2/ 3 za željeni krug grijanja.
2. za »Grijanje i topla voda«.

Uključiti jedan krug grijanja i pripremu potrošne . . . (nastavak)

- Za odabrani krug grijanja grijanje prostora slijedi sa normalnom ili reduciranom temperaturom prostora (zaštita od smrzavanja) prema podešenom vremenskom programu.
Osnovno podešavanje:
Od 6.00 do 22.00 sata normalna temperatura prostora, inače reducirana temperatura prostora.
- Priprema potrošne tople vode slijedi (ako je ugrađen spremnik tople vode) i cirkulacijska crpka (ako je ugrađena) je uključena prema podešenom vremenskom programu.
Osnovno podešavanje:
Od 5.30 do 22.00 sata se topla voda dodatno zagrijava na podešenu zadanu temperaturu i cirkulacijska crpka je uključena.
Obratiti pozornost na uputu na stranici 22.
- Zaštita od smrzavanja kotla za grijanje i spremnika tople vode je aktivna.

Isključiti jedan krug grijanja i pripremu potrošne tople vode

Vi ne želite grijati prostorije niti želite imati na raspolaganju toplu vodu.

Pritisnite sljedeće tipke

1. // za željeni krug grijanja.

2. za »**pogon za isključivanje**«.

- Za odabrani krug grijanja ne slijedi grijanje prostora.
- Bez pripreme potrošne tople vode.
- Zaštita od smrzavanja kotla za grijanje i spremnika tople vode je aktivna.

Uputa

Crpke će se automatski svaka 24 sata kratko uključiti tako da ne blokiraju.

Uključiti i isključiti

Uključiti samo toplu vodu

Vi ne želite grijati prostorije, ali želite imati na raspolaganju toplu vodu.

Pritisnite sljedeće tipke

1. // za željeni krug grijanja.

2. za »**Samo topla voda**«.

- Za odabrani krug grijanja ne slijedi grijanje prostora.
- Priprema potrošne tople vode slijedi (ako je ugrađen spremnik tople vode) i cirkulacijska crpka (ako je ugrađena) je uključena prema podešenom vremenskom programu.
Osnovno podešavanje:
Od 5.30 do 22.00 sata se topla voda dodatno zagrijava na podešenu zadanu temperaturu i cirkulacijska crpka je uključena.
- Zaštita od smrzavanja kotla za grijanje i spremnika tople vode je aktivna.

Uputa

Crpke kruga grijanja će se svaka 24 sata automatski kratko uključiti tako da ne blokiraju.

Isključiti toplu vodu

Prostorije želite zagrijavati, ali ne želite imati na raspolaganju toplu vodu.

Obratite pozornost na uputu na stranici 22.

Pritisnite sljedeće tipke

1. // za željeni krug grijanja.

2. za »**Grijanje i topla voda**«.

3. Izbrišite vremenske faze za pripremu potrošne tople vode (vidi stranicu 25).
ili
Zadanu vrijednost temperature PTV-a podesite na 10 °C (vidi stranicu 22).

- Za odabrani krug grijanja grijanje prostora slijedi sa normalnom ili reduciranom temperaturom prostora (zaštita od smrzavanja) prema podešenom vremenskom programu.
Osnovno podešavanje:
Od 6.00 do 22.00 sata normalna temperatura prostora, inače reducirana temperatura prostora.
- Bez pripreme potrošne tople vode.
- Zaštita od smrzavanja kotla za grijanje i spremnika tople vode je aktivna.

Isključiti toplu vodu (nastavak)

Uputa

Crpka spremnika će se automatski svaka 24 sata kratko uključiti tako da ne blokira.

Podesiti temperaturu prostora

Temperaturu prostora trajno podesiti

Ako treba uslijediti grijanje prostora za krug grijanja, mora se obratiti pozornost na sljedeće točke:

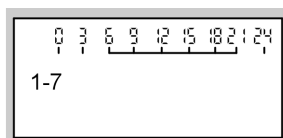
1. Za odgovarajući krug grijanja [1], [2] ili [3] mora biti podešeno »**Grijanje i topla voda**« [☰].
Provjerite:
pritisnuti [1], [2] ili [3]; [☰] mora biti osvjetljen, inače pritisnuti [☰].
2. Za odgovarajući krug grijanja [1], [2] ili [3] preko okretnog gumba »☼☀« možete podesiti normalnu temperaturu prostora (za dan) (vidi stranicu 16), a preko tipke [☷] reduciranu temperaturu prostora (za noć) (vidi stranicu 17).

3. Kada za dotični krug grijanja slijedi grijanje prostora sa normalnom ili reduciranom temperaturom, ovisi o podešenju vremenskog programa (4 moguće vremenske faze) za dotični dan.

- Ako vremenske faze nisu podešene, slijedi tokom cijelog dana grijanje prostora sa reduciranom temperaturom prostora.
- Ako je podešena jedna ili više vremenskih faza, slijedi tokom tog vremena grijanje prostora sa normalnom temperaturom prostora.

Provjerite:

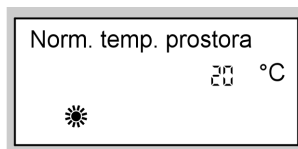
- pritisnuti [1], [2] ili [3].
- [☰]+[i] istovremeno držati pritisnuto, podešene vremenske faze se pojavljuju na satnoj liniji.



Ako želite promijeniti vremenski program, vidi stranicu 17.

Podešenje temperature prostora

1. Pritisnite [1]/ [2]/ [3] za željeni krug grijanja.
2. S okretnim gumbom »☼☀« podesite željenu vrijednost temperature za »**Normalnu temperaturu prostora**«.



Temperaturu prostora trajno podesiti (nastavak)

Podešenje reducirane temperature prostora

Pritisnite sljedeće tipke

1. za željeni krug grijanja.

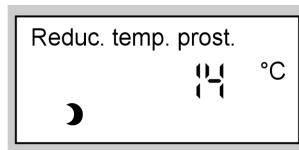
2. za »**reduciranu temperaturu prostora**«; podešena vrijednost temperature svjetluca.

3. za željenu vrijednost temperature.

4. za potvrdu; vrijednost temperature više ne svjetluca i ista je memorirana.

Uputa

Kod podešenja reducirane temperature prostora na 3 °C pojavljuje se »**zaštita od smrzavanja**«.



Podešenje vremenskog programa (vremena uključivanja)

- Kod grijanja prostora se može do 4 puta na dan mijenjati između normalne i reducirane temperature prostora (4 vremenske faze).
- Tvornički je za sve dane u tjednu podešena **vremenska faza 1** od 6.00 do 22.00 sata, tj. u tom vremenu se Vaše prostorije griju sa normalnom temperaturom prostora.
- Vremenske programe možete podesiti za sve dane u tjednu **isto** ili za svaki dan u tjednu **individualno**.

Obratite pozornost kod podešenja vremenskih programa da je Vašoj instalaciji grijanja potrebno neko vrijeme kako bi zagrijala prostorije na željenu temperaturu.

Za radne korake podešavanja vremenskog programa vidi stranicu 17.

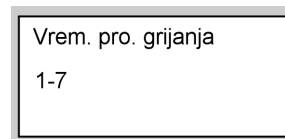
Za radne korake brisanja vremenske faze vidi stranicu 18.

Pritisnite sljedeće tipke:

1. za željeni krug grijanja.

2. za »**Vremenski program grijanje**«.

3. dok se »**1-7**« ne pojavi, ako želite za sve dane u tjednu podesiti jednake vremenske faze



ili

Uputa

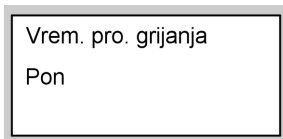
Ako podešenja za vremenski program želite prijevremeno prekinuti , ponovo pritisnite .



Podesiti temperaturu prostora

Temperaturu prostora trajno podesiti (nastavak)

4. \oplus/\ominus dok se ne pojavi »Pon«, »Uto« itd., ako za prikazani dan u tjednu želite podesiti druge vremenske faze



Uputa

Ako su za pojedine dane u tjednu podešene različite vremenske faze i želite ponovno za sve dane u tjednu podesiti jednake vremenske faze, pritisnite na prikazu »1-7« $\textcircled{\text{OK}}$. Sve vremenske faze se postavljaju u stanje isporuke.

5. $\textcircled{\text{OK}}$ za potvrdu; pojavljuje se »Vri. grij. 1«.

Uputa

Ako želite preskočiti jednu vremensku fazu, pritisnite tipku \oplus .

Ako želite izbrisati jednu vremensku fazu, pritisnite sljedeće tipke:

1. $\boxed{1}/\boxed{2}/\boxed{3}$ za željeni krug grijanja.
2. $\textcircled{\text{III}}$ za »vremenski program grijanja«
3. $\textcircled{\text{OK}}$ dok se ne pojavi željena »Vri. grij. isklj.«.

6. $\textcircled{\text{OK}}$ za potvrdu; pojavljuje se »Vri.grij. 1 uklj.«.

7. \oplus/\ominus za početni trenutak vremena grijanja.

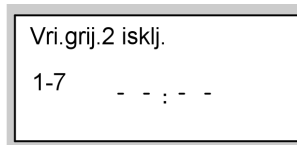
8. $\textcircled{\text{OK}}$ za potvrdu; pojavljuje se »Vri.grij.1 isk.«.

9. \oplus/\ominus za završni trenutak vremena grijanja.

10. $\textcircled{\text{OK}}$ za potvrdu; pojavljuje se »Vri.grij. 2 uklj.«.

11. Za podešavanje početka i kraja faza grijanja 2 do 4, postupiti kako je opisano u radnim koracima 7 do 10.




4. \ominus dok se za završni trenutak ne pojavi prikaz »-:- :-«.



5. $\textcircled{\text{OK}}$ za potvrdu, dok se ne pojavi podatak o temperaturi kotla.

Promijeniti temperaturu prostora samo za pojedine dane

Za vrijeme godišnjeg odmora, postoje sljedeće mogućnosti uštede energije:

- Grijanje prostora možete potpuno isključiti (vidi »Isključiti jedan krug grijanja i pripremu potrošne tople vode« na stranici 13)
ili
- Grijanje prostora možete podesiti na minimalnu potrošnju energije (npr. kako se sobne biljke ne bi smrznule). Za to odaberite »**Program godišnjeg odmora**« .
 - Kod podešenja »**Grijanje i topla voda**«  za vrijeme programa godišnjeg odmora za sve krugove grijanja slijedi grijanje prostora s podešenom reduci-ranom temperaturom prostora (vidi stranicu 17), ali **nema** pripreme potrošne tople vode.
 - Kod podešenja »**Samo topla voda**«  za vrijeme programa godišnjeg odmora slijedi za sve krugove grijanja **samo** zaštita od smrzavanja kruga grijanja i spremnika tople vode.




Podešenje programa godišnjeg odmora

Program godišnjeg odmora počinje u 0.00 sati dana nakon dana odlaska i završava u 0.00 sati dana povratka, tj. na dan odlaska i povratka je trajno podešeni vremenski program aktivan.

Uputa



Regulacija je tako podešena da program godišnjeg odmora djeluje na **sve** krugove grijanja. Ako želite promjenu, obratite se specijaliziranoj firmi za grijanje.

Pritisnite sljedeće tipke:

1.  za »**Program godišnjeg odmora**«.
2.  za »**dan odlaska**« (pojavljuje se aktualni datum).
3.  za datum željenog dana odlaska.


Dan odlaska

Su 19.02.05

4.  za potvrdu; pojavljuje se »**dan povratka**« (datum koji slijedi nakon dana odlaska).
5.  za datum željenog dana povratka.

Dan povratka

Sr 23.02.05




6.  za potvrđivanje.



Podesiti temperaturu prostora

Promijeniti temperaturu prostora samo za . . . (nastavak)



7. Temperatura prostora za vrijeme programa godišnjeg odmora je podešena reducirana temperatura prostora (vidi stranicu 17). Ako želite promijeniti ovu temperaturu:

- Pritisnite tipku .
- Preko  odaberite željenu vrijednost.
- Pritisnite za potvrdu tipku , vrijednost temperature više ne svjetluca i ista je memorirana.

Uputa



Ova promjena vrijedi općenito za reduciranu temperaturu prostora i mora se ponovno promijeniti, ako je poželjno, nakon istjeka programa godišnjeg odmora.

Završiti program godišnjeg odmora

- Program godišnjeg odmora završava automatski s danom povratka.
- Ako želite prijevremeno izbrisati program godišnjeg odmora, pritisnite ponovno tipku  i potvrdite »Brisati? Da« pomoću .

Promijeniti temperaturu prostora samo za nekoliko sati

Sa sljedećim funkcijama možete promijeniti temperaturu prostora za nekoliko sati bez trajne promjene podešenja regulacije.

- U svrhu uštede energije možete normalnu temperaturu prostora sniziti sa »**štednim pogonom**«  (vidi stranicu 20).
- Neplanirano želite grijati s normalnom temperaturom prostora i imati toplu vodu. Za to odaberite »**Party-pogon**«  (vidi stranicu 21).

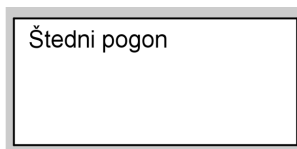
Podesiti štedni pogon

U štednom pogonu se automatski spušta normalna temperatura prostora.

Pritisnite sljedeće tipke:

1. // za željeni krug grijanja.

2.  za »**Štedni pogon**«.



Promijeniti temperaturu prostora samo za . . . (nastavak)

Završiti štedni pogon

- Štedni pogon završava automatski sa sljedećim preklomom na grijanje prostora sa reduciranom temperaturom prostora.
- Ako prijevremeno želite završiti štedni pogon, pritisnite ponovo tipke **1**, **2** ili **3**; osvjetljenje tipki nestaje.

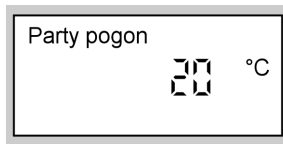
Podesiti party pogon

- Grijanje prostora slijedi s individualno podesivom temperaturom (party temperatura).
- Topla voda se dodatno zagrijava na podešenu zadanu temperaturu.
- Cirkulacijska crpka je uključena.

Pritisnite sljedeće tipke:

1. **1**/**2**/**3** za željeni krug grijanja.

2. **II** za »party pogon«; vrijednost party temperature svjetluca.



3. **+**/**-** za željenu vrijednost temperature, ako želite promijeniti temperaturu prostora.

4. **OK** za potvrdu; vrijednost temperature više ne svjetluca i ista je memorirana.

Završiti party pogon

- Party pogon završava automatski sa sljedećim preklomom na grijanje prostora sa normalnom temperaturom prostora, najkasnije nakon 8 sati.
- Ako prijevremeno želite završiti party pogon, pritisnite ponovo tipke **1**, **2** ili **3** i **II**; osvjetljenje tipki nestaje.

Podesiti toplu vodu

Trajno podesiti toplu vodu

Uputa

Regulacija je tako podešena da podešenje za pripremu potrošne tople vode vrijedi za **sve** krugove grijanja instalacije. Ako želite promjenu, obratite se specijaliziranoj firmi za grijanje.

Ako treba uslijediti priprema potrošne tople vode, mora se obratiti pozornost na sljedeće točke:

1. Za odgovarajući krug grijanja [1], [2] ili [3] mora biti podešeno »**Grijanje i topla voda**« [☰☞] ili »**Samo topla voda**« [☞].

Provjerite:

[1], [2] ili [3] pritisnuti; [☰☞] ili [☞] mora biti osvijetljen, inače pritisnuti [☰☞] ili [☞].

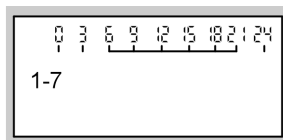
Uputa

Temperatura potrošne tople vode se može podesiti (vidi stranicu 22).

2. Kada za Vaš krug grijanja slijedi priprema potrošne tople vode sa podešenom temperaturom i kada radi cirkulacijska crpka (ako postoji), to ovisi o podešenju oba vremenska programa [☉☞] ili [☉☉] (po 4 moguće vremenske faze) za dotični dan.

Provjerite:

- pritisnuti [1], [2] ili [3].
- [☉☞]+[i] odn. [☉☉]+[i] istovremeno držati pritisnuto, podešene vremenske faze se pojavljuju na satnoj liniji.



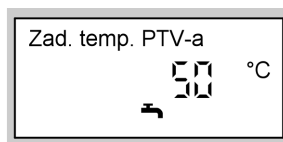
Ako želite promijeniti vremenski program, vidi stranicu 23.

Podesiti temperaturu potrošne tople vode

Pritisnite sljedeće tipke:

1. [☞] za »**zadanu vrijednost temperature potrošne tople vode**«; dosada podešena vrijednost temperature svjetluca.
2. [⊕]/[⊖] za željenu vrijednost temperature.

3. [OK] za potvrdu; vrijednost temperature više ne svjetluca i ista je memorirana.



Trajno podesiti toplu vodu (nastavak)

Podešenje vremenskog programa (vremena uključivanja)

Instalacija grijanja bez cirkulacijske crpke

Uputa

*Regulacija je tako podešena da podešenje za pripremu potrošne tople vode vrijedi za **sve** krugove grijanja instalacije. Ako želite promjenu, obratite se specijaliziranoj firmi za grijanje.*

- Priprema potrošne tople vode može se uključivati i isključivati do 4 puta na dan (4 vremenske faze).
- **Automatski pogon** (tvornički podešeno)
Priprema potrošne tople vode slijedi paralelno prema vremenskom programu za grijanje prostora **prvog kruga grijanja**, ali početak 30 min. ranije (od 5.30 do 22.00 sata).

■ **Individualni vremenski programi**

Ako ne želite automatski pogon, možete također podesiti individualne vremenske programe.

Vremenske programe možete podesiti za sve dane u tjednu **isto** ili za svaki dan u tjednu **različito**.

Obratite pozornost kod podešenja vremenskih programa da je dotičnoj instalaciji grijanja potrebno neko vrijeme kako bi zagrijala spremnik tople vode na željenu temperaturu.

Za radne korake podešavanja vremenskog programa vidi stranicu 24.

Za radne korake brisanja vremenske faze vidi stranicu 25.

Instalacija grijanja s cirkulacijskom crpkom

Uputa

*Regulacija je tako podešena da podešenje za pripremu potrošne tople vode vrijedi za **sve** krugove grijanja instalacije. Ako želite promjenu, obratite se specijaliziranoj firmi za grijanje.*

- Cirkulacijska crpka crpi toplu vodu u kružni tok između spremnika tople vode i potrošnih mjesta, kako bi na potrošnom mjestu topla voda stajala što je moguće brže na raspolaganju.
- Priprema potrošne tople vode i cirkulacijska crpka mogu se do 4 puta na dan uključivati i isključivati (4 vremenske faze).
- **Automatski pogon** (tvornički podešeno)
Priprema potrošne tople vode i cirkulacijska crpka su aktivni paralelno s vremenskim programom za grijanje prostora **prvog prisutnog** kruga grijanja, ali 30 min ranije (od 5.30 do 22.00 sata).



Podesiti toplu vodu



Trajno podesiti toplu vodu (nastavak)

■ Individualni vremenski programi

Ako ne želite automatski pogon, možete također podesiti individualne vremenske programe.

Vremenske programe možete podesiti za sve dane u tjednu **isto** ili za svaki dan u tjednu **različito**.

- Aktiviranje cirkulacijske crpke ima smisla samo u vremena kada se topla voda koristi.

Nadalje slijedi objašnjenje za podešavanje vremenskog programa na primjeru pripreme tople vode . Postupite kod vremenskog programa za cirkulacijsku crpku  analogno.





Obratite pozornost kod podešenja vremenskih programa da je dotičnoj instalaciji grijanja potrebno neko vrijeme kako bi zagrijala spremnik tople vode na željenu temperaturu.

Za radne korake podešavanja vremenskog programa vidi stranicu 24.

Za radne korake brisanja vremenske faze vidi stranicu 25.





Automatski pogon podesiti (ako je potrebno)

Pritisnite sljedeće tipke:



1.  za željeni krug grijanja.
2.  za »vremenski program tople vode«.
3.  za »Automatski?«, ako se »Automatski?« još nije pojavilo u prozorčiću.
4.  za potvrđivanje.


Podesiti individualni vremenski program

Pritisnite sljedeće tipke:

1.  za željeni krug grijanja.
2.  za »vremenski program tople vode«.
4.  za potvrđivanje.
5.  do »1-7« ne pojavi, ako želite za sve dane u tjednu podesiti jednake vremenske faze

Uputa

Ako podešenja za vremenski program želite **prijevremeno prekinuti**, ponovo pritisnite tipku  i potvrdite s .

3.  za »individualno?«, ako se »individualno?« još nije pojavilo u prozorčiću.

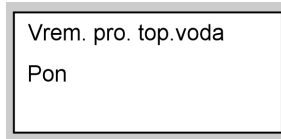
Vrem. pro. top.voda

1-7

ili

Trajno podesiti toplu vodu (nastavak)

6. \oplus/\ominus Pojavljuje se »Pon«, »Uto« itd., ako za prikazani dan u tjednu želite podesiti druge vremenske faze



Uputa

Ako su za pojedine dane u tjednu podešene različite vremenske faze i želite ponovno za sve dane u tjednu podesiti jednake vremenske faze, pritisnite na prikazu »1-7« OK .

Sve vremenske faze se postavljaju u stanje isporuke.

7. OK za potvrdu; pojavljuje se »vrijeme grijanja tople vode 1«.

Uputa

Ako želite preskočiti jednu vremensku fazu, pritisnite tipku \oplus .

8. OK za potvrdu; pojavljuje se »faza tople vode 1 uklj.«.

9. \oplus/\ominus za početni trenutak faze tople vode.

10. OK za potvrdu; pojavljuje se »Faza tople vode 1 isklj.«.

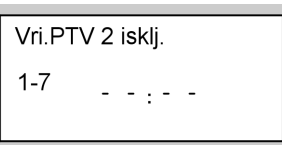
11. \oplus/\ominus za završni trenutak faze tople vode.

12. OK za potvrdu; pojavljuje se »faza tople vode 2 uklj.«.

13. Za podešavanje početka i kraja faza tople vode 2 do 4, postupiti kako je opisano u radnim koracima 9 do 12.


Ako želite obrisati neku vremensku fazu, pritisnite sljedeće tipke:

1. $\boxed{1}/\boxed{2}/\boxed{3}$ za željeni krug grijanja.
2. OK za »vremenski program tople vode«.
3. OK dok se ne pojavi željena »faza tople vode isklj.«.
4. \ominus dok se za završni trenutak ne pojavi prikaz »-: -: -«.




Podesiti toplu vodu

Trajno podesiti toplu vodu (nastavak)


5.  za potvrdu, dok se ne pojavi podatak o temperaturi kotla.

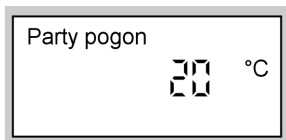
Podesiti toplu vodu samo za nekoliko sati



Sa sljedećom funkcijom možete pripremati potrošnu toplu vodu nekoliko sati bez trajne promjene podešenja regulacije. Za to odaberite »**party pogon**« . Tokom party pogona cirkulacijska crpka radi te slijedi grijanje prostora s party temperaturom. Ako ne želite grijanje prostora (npr. ljeti), podesite party temperaturu na 4 °C.


Pritisnite sljedeće tipke:

1.  za željeni krug grijanja.





2.  za »**party pogon**«; vrijednost party temperature svjetluca.




3.  za željenu vrijednost temperature, ako želite promijeniti temperaturu prostora.

4.  za potvrdu; vrijednost temperature više ne svjetluca i ista je memorirana.



Završiti party pogon

- Party pogon završava automatski sa sljedećim preklomom na grijanje prostora sa normalnom temperaturom prostora, najkasnije nakon 8 sati.
- Ako prijevremeno želite završiti party pogon, pritisnite ponovo tipke ,  ili  i ; osvjetljenje tipki nestaje.

Jednokratno podesiti toplu vodu

Sa sljedećom funkcijom možete potrošnu toplu vodu jednokratno aktivirati bez trajne promjene podešenja regulacije. Za to odaberite »**party pogon**« .

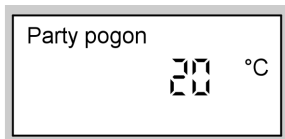
Preduvjeti:

- Ne u »**pogonu za isključivanje**«  i ne u »**programu godišnjeg odmora**« .
- Temperatura potrošne tople vode se mora nalaziti ispod podešene zadane vrijednosti (vidi stranicu 22)

Jednokratno podesiti toplu vodu (nastavak)

Pritisnite sljedeće tipke:

1. **[1]/[2]/[3]** za željeni krug grijanja.
2. **[Y]** za »party pogon«.
3. **[OK]** za potvrdu; počinje priprema potrošne tople vode.
4. Pritisnite nakon ca. 10 s još jednom tipku **[Y]**; osvjetljenje tipki se gasi.





Daljnja podešavanja


Vrijeme podesiti/mijenjati


Vrijeme i datum su tvornički podešeni i mogu se ručno promijeniti.

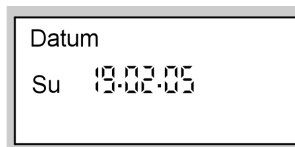
Pritisnite sljedeće tipke:


1.  za »**tačno vrijeme**«.
2.  za željeno tačno vrijeme.



3.  za potvrdu; pojavljuje se »**Datum**«.





4.  za željeni datum.




5.  za potvrđivanje.

Podesiti jezik


Pritisnite sljedeće tipke:

1. // za željeni krug grijanja.
2.  pojavljuje se »**Vanjska temperatura**«.



3.  za željeni jezik.



4.  za potvrđivanje.

Promijeniti ponašanje grijanja kotla za grijanje



Ponašanje grijanja možete promijeniti ako temperatura prostora duže vrijeme ne odgovara Vašim željama.

Ponašanje grijanja mijenjati promjenom nagiba i nivoa karakteristike grijanja.

Pobliže informacije o karakteristici grijanja nalaze se na stranici 30.

Više dana promatrajte promijenjeno ponašanje grijanja (pričekati veću promjenu meteorološkog vremena) prije nego podešavanja opet promijenite.

Promijeniti ponašanje grijanja kotla za grijanje (nastavak)


Kratkotrajne promjene temperature prostora poduzeti na okretnom gumbu »« (vidi stranicu 16) ili s tipkom  (vidi stranicu 17).

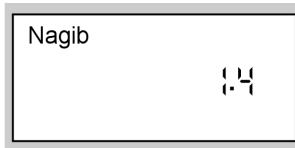
Promijeniti nagib i nivo

Kao pomoć pri podešavanju koristite tablicu na stranici 29.


Pritisnite sljedeće tipke:

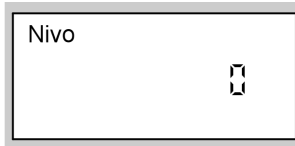
1. // za željeni krug grijanja.



2.  za »nagib«




ili

3.  za »Nivo«.



4. / za odabranu vrijednost.

5.  za potvrđivanje.


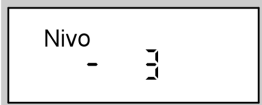



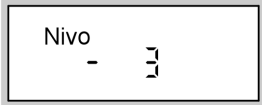
Uputa

Previsoko ili prenisko podešenje nagiba ili nivoa ne uzrokuje štete na instalaciji grijanja.

Ponašanje grijanja	Mjera	Primjer
Stambeni prostor je u hladnom dobu godine prehladan	Postavite nagib karakteristike grijanja na sljedeću višu vrijednost (npr. 1,5)	
Stambeni prostor je u hladnom dobu godine pretopao	Postavite nagib karakteristike grijanja na sljedeću nižu vrijednost (npr. 1,3)	

Daljnja podešavanja

Promijeniti ponašanje grijanja kotla za grijanje (nastavak)

Ponašanje grijanja	Mjera	Primjer
Stambeni prostor je u prijelazno vrijeme i u hladnom dobu godine prehladan	Postavite nivo karakteristike grijanja na višu vrijednost (npr. +3 K)	
Stambeni prostor je u prijelazno vrijeme i u hladnom dobu godine pretopao	Postavite nivo karakteristike grijanja na nižu vrijednost (npr. - 3 K)	
Stambeni prostor je u prijelazno vrijeme prehladan , a u hladnom dobu godine dovoljno topao	Postavite nagib karakteristike grijanja na sljedeću nižu vrijednost, anivo na višu vrijednost.	
		
Stambeni prostor je u prijelazno vrijeme pretopao , a u hladnom dobu godine dovoljno topao	Postavite nagib karakteristike grijanja na sljedeću višu vrijednost, anivo na nižu vrijednost.	
		

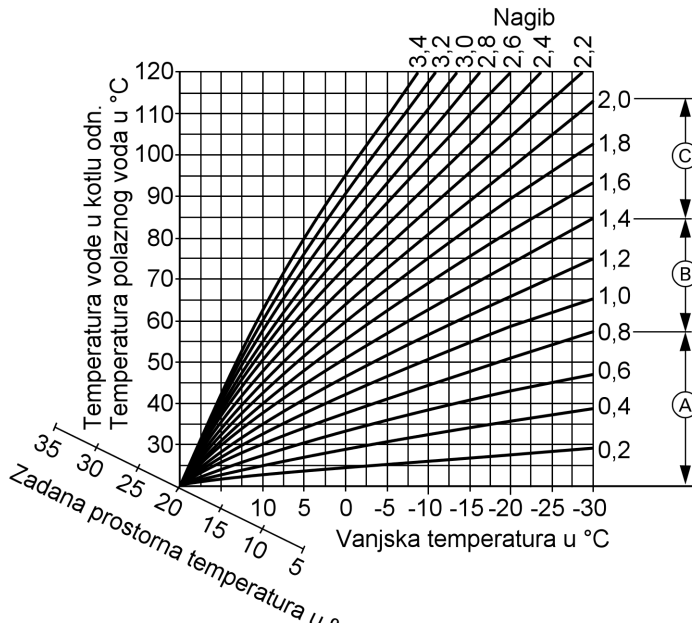
Za tehnički zainteresirane korisnike instalacije

Karakteristike grijanja prikazuju vezu između vanjske temperature i temperature vode u kotlu, odn. temperature polaznog voda. Pojednostavljeno rečeno: što je niža vanjska temperatura, to je viša temperatura kotlovske vode odn. temperatura polaznog voda.

Prikazane karakteristike grijanja vrijede kod sljedećih podešavanja:

Promijeniti ponašanje grijanja kotla za grijanje (nastavak)

- Nivo karakteristike grijanja = 0
Kod nekog drugog podešenja nivoa, karakteristike se pomiču paralelno u okomitom smjeru.
- Normalna temperatura prostora = ca. 20 °C
U stanju isporuke podešeno je: nagib = 1,4, a nivo = 0.



Ⓐ Podno grijanje

Ⓑ Niskotemperaturno grijanje

Ⓒ Instalacija grijanja s temperaturom vode u kotlu preko 75 °C

Primjer

- Kuća u zaštićenom položaju koja je dobro toplinski izolirana (kod grijanja preko radijatora): Nagib = 1,2
- Kuća u slobodnom položaju sa starom instalacijom grijanja (kod grijanja preko radijatora): Nagib = 1,6

Daljnja podešavanja

Podesiti kontrast na prozorčiću

Pritisnite tipku **OK** i istovremeno podesite kontrast preko tipki **+** odn. **-**.

Ponovo uspostaviti osnovno podešavanje







Imate mogućnost istovremenog povratnog postavljanja svih promijenjenih vrijednosti za krug grijanja na osnovno podešavanje od strane proizvođača.

Za to pritisnite tipku **+**.

Upitati temperature

Ovisno o priključenim komponentama i poduzetim podešenjima možete upitati trenutne temperature i pogonska stanja.



Pritisnite sljedeće tipke:

1. // za željeni krug grijanja.
2.  za »Vanjsku temperaturu«.
3.  za daljni upit liste.
4.  za svršetak upita.



Redoslijed temperatura i pogonskih stanja koja se mogu upitati:

- **Br. sudionika** br. sudionika u spoju s drugim regulacijama.
- **Program godišnjeg odmora** – ako je navedeno
 - Dan odlaska**
 - Dan povratka**
- **Vanjska temperatura**
- **Temperatura kotla**
- **Temperatura dimnih plinova** – ako je priključen osjetnik temperature dimnih plinova
- **Senzor 17A** – ako je priključen senzor
- **Senzor 17B** – ako je priključen senzor
- **Temperatura PTV** – Temperatura PTV
- **Temperatura PTV 1** – temperatura PTV ako su priključena 2 osjetnika temperature spremnika
- **Temperatura PTV 2** – temperatura PTV ako su priključena 2 osjetnika temperature spremnika
- **Temperatura polaznog voda** - kod kruga grijanja sa mješačem
- **Norm. temp. prostora** – zadana vrijednost
- **temperatura prostora** – stvarna vrijednost ako je priključeno daljinsko upravljanje
- **Solarna temp. PTV** – Temperatura potrošne tople vode kod solarnog pogona
- **Temp. kolektora** –u spoju sa solar-nom instalacijom
- **Plamenik***1- pogonski sati plamenika
- **plamenik 1.st.** – pogonski sati plamenika na 1. stupnju
- **plamenik 2.st.** – pogonski sati plamenika na 2. stupnju
- **Startovi plamenika***1
- **Potrošnja***1 - potrošnja goriva ako je od specijalizirane firme za grijanje provedeno odgovarajuće podešavanje.

*1 za postavljanje natrag na »0«: pritisnuti tipku  i potvrditi sa .

Mogućnosti upita

Upitati temperature (nastavak)

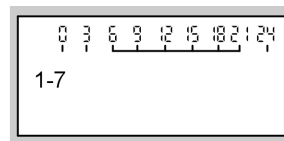
- **Solarna energija** - prikaz u kWh, u spoju sa solarnom instalacijom
- **Vrijeme**
- **Datum**
- **Plamenik uklj./isklj.**
- **Plamenik 1. st. uklj./isklj.**
- **Plamenik 2. st. uklj./isklj.**
- **Izlaz 20 uklj./isklj.**
- **Izlaz 29 uklj./isklj.**
- **Izlaz 52 otv./zatv.**
0 Zatv.
1 do 99 (%)
100 Otv.
- **Crpka KG uklj./isklj.** – crpka kruga grijanja
- **Crpka spremnika uklj./isklj.**
- **cirk. crpka uklj./isklj.** – cirkulacijska crpka
- **Mješač otv./zatv.**
0 Zatv.
1 do 99 (%)
100 Otv.
- **Solarna crpka uklj./isklj.** – u spoju sa solarnom instalacijom
- **Solarna crpka ...h** – pogonski sati crpke solarnog kruga, u spoju sa solarnom instalacijom
- **Jezik**

Upitati vremenske programe

Pritisnite sljedeće tipke:

1. // za željeni krug grijanja.
2. + za vremenski program Grijanje i topla voda ili
3. + za vremenski program Topla voda. ili

4. + za vremenski program cirkulacijske crpke istovremeno držati pritisnuto, podešene vremenske faze se pojavljuju na satnoj liniji.

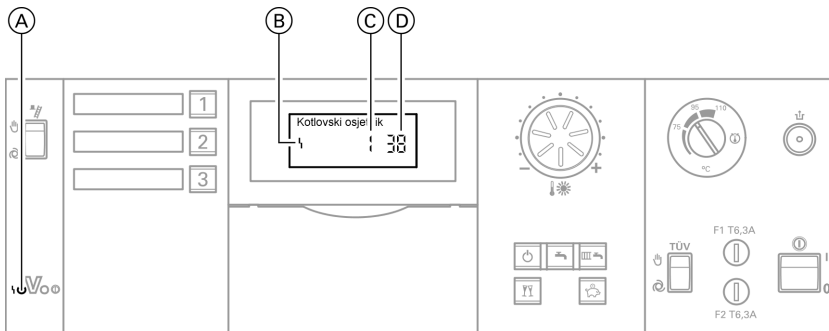


5. Ako želite promijeniti vremenske programe, vidi stranicu 17 i 23.

Upitati party odn. štedni pogon

Pritisnite tipke **1**, **2** ili **3**; željena tipka i tipka aktivnog programa se osvjetljavaju (vidi stranicu 10).

Upitati prikaz smetnje



A Prikaz smetnje
B Simbol smetnje

C Broj smetnje
D Kôd smetnje

Ako na Vašoj instalaciji grijanja postoji smetnja, ista će se prikazati u prozorčiću i svjetlucanjem crvenog prikaza smetnje. Možete sami pročitati kôd smetnje u prikaznom prozorčiću i isti navesti specijaliziranoj firmi za grijanje. Time stručnjaku za grijanje omogućujete bolju pripremu i u datom slučaju štedite dodatne putne troškove.

1. **i** za pronalaženje kvarova.

5. **OK** za potvrđivanje.

2. **+/-** za prikaz daljnjih kodova smetnje, u slučaju da postoji više smetnji.

Kako bi se ponovo pozvale potvrđene dojave smetnje, pritisnite sljedeće tipke:

3. **OK** za »Potvrdu« svih dojava smetnji.

1. **OK** oko 2 s.

4. **+/-** za »Da« ili »Ne«. Sa »Potvrditi? Da« potvrđujete, da ste smetnju opazili.

2. **+/-** za potvrđenu smetnju.

Mogućnosti upita

Upitati prikaz smetnje (nastavak)

Uputa

Ako se smetnja ne ukloni, u 7.00 sati sljedećeg dana dojava smetnje se ponovno pojavljuje.

Crveni prikaz smetnje svjetluca tako dugo, dok se smetnja ne otkloni.


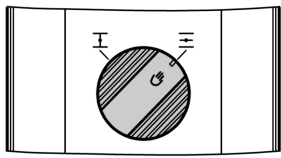
Prostorije prehladne

Uzrok	Uklanjanje
Instalacija grijanja je isključena, Prikaz pogona (zeleno) isklj.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Uključite mrežnu sklopku »ⓓ« (vidi stranicu 11) ■ Uključite mrežnu sklopku ako postoji (izvan kotlovnice) ■ Ispitajte osigurač u razdjeljivanju strujnih krugova (kućni osigurač)
Regulacija je krivo podešena	<p>Ispitajte i korigirajte po potrebi podešnja:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Krug grijanja mora biti uključen (vidi stranicu 16) ■ Temperatura prostora (vidi stranicu 16) ■ Točno vrijeme (vidi stranicu 28) ■ Ponašanje grijanja kotla za grijanje (vidi stranicu 29)
Samo kod pogona sa spremnikom tople vode: Prednost pripreme potrošne tople vode (↶ⓓ na prozorčiću)	Pričekati, dok se spremnik tople vode ne ugrije (ⓓ se gasi na prozorčiću)
Nedostaje goriva	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kod ulja/tekućeg plina: Ispitajte zalihu goriva i naručite naknadno po potrebi ■ Kod zemnog plina: Otvorite plinsku slavinu ili upitajte po potrebi distributera plinom
Smetnja na regulaciji: »Smetnja« se pojavljuje u prikaznom prozorčiću i crveni prikaz smetnje svjetluca (vidi stranicu 35)	Provjerite vrstu smetnje (vidi stranicu 35) i obavijestite specijaliziranu firmu za grijanje
Pogrešan start plamenika: »Smetnja« se pojavljuje u prozorčiću, crveni prikaz smetnje regulacije svjetluca (vidi stranicu 35) i lampica za prikaz smetnje na plameniku svijetli crveno	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kod plamenika s ventilatorom: Pritisnite deblokirni gumb na poklopcu plamenika ■ Kod atmosferskog plamenika: Pritisnite deblokirni gumb na prednjem limu kotla za grijanje <p>Ako se plamenik ponovo ne uključuje, kontaktirajte specijaliziranu firmu za grijanje</p>



Što se mora učiniti?





Prostorije prehladne (nastavak)

Uzrok	Uklanjanje
Motor mješača u kvaru	Mješač podesite ručno
Kombinirana naprava za dodatni zrak Vitoair u kvaru	Obavijestite dotičnu specijaliziranu firmu za grijanje. Vitoair prebaciti na ručni pogon: Pritisnite okretni gumb na motoru i okrenite ga preko položaja »  « do graničnika. 


Prostorije pretople

Uzrok	Uklanjanje
Regulacija je krivo podešena	Ispitajte i korigirajte po potrebi podešavanja: <ul style="list-style-type: none">■ Krug grijanja mora biti uključen (vidi stranicu 16)■ Temperatura prostora (vidi stranicu 16)■ Točno vrijeme (vidi stranicu 28)■ Ponašanje grijanja kotla za grijanje (vidi stranicu 29)
Smetnja na regulaciji ili osjetnik vanjske temperature ili osjetnik temperature kotla u kvaru: » Smetnja « se pojavljuje u prikaznom prozorčiću, crveni prikaz smetnje svjetluca (vidi stranicu 35)	Provjerite vrstu smetnje (vidi stranicu 35) i obavijestite specijaliziranu firmu za grijanje

Prostorije pretople (nastavak)





Uzrok	Uklanjanje
Ispitna sklopka za dimnjačara »  « stoji na »  «	Staviti ispitnu sklopku za dimnjačara »  « na »  « (vidi stranicu 8)

Nema tople vode

Uzrok	Uklanjanje
Instalacija grijanja je isključena, Prikaz pogona (zeleno) isklj.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Uključite mrežnu sklopku »« (vidi stranicu 11) ■ Uključite mrežnu sklopku ako postoji (izvan kotlovnice) ■ Ispitajte osigurač u razdjeljivanju strujnih krugova (kućni osigurač)
Regulacija je krivo podešena	<p>Ispitajte i korigirajte po potrebi podešenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Priprema potrošne tople vode mora biti uključena (vidi stranicu 22) ■ Temperatura potrošne tople vode (vidi stranicu 22) ■ Točno vrijeme (vidi stranicu 28)
Nedostaje goriva	Vidi stranicu 37
Smetnja na regulaciji: » Smetnja « se pojavljuje u prikaznom prozorčiću i crveni prikaz smetnje svjetluca (vidi stranicu 35)	Provjerite vrstu smetnje (vidi stranicu 35) i obavijestite specijaliziranu firmu za grijanje
Pogrešan start plamenika: » Smetnja « se pojavljuje u prozorčiću, crveni prikaz smetnje regulacije svjetluca (vidi stranicu 35) i lampica za prikaz smetnje na plameniku svijetli crveno	Vidi stranicu 37
Kombinirana naprava za dodatni zrak Vitoair u kvaru	Vidi stranicu 38
Cirkulacijska crpka za grijanje spremnika PTV-a u kvaru	Obavijestite dotičnu specijaliziranu firmu za grijanje

Što se mora učiniti?

Topla voda prevruća

Uzrok	Uklanjanje
Regulacija je krivo podešena	Ispitajte i korigirajte po potrebi temperaturu tople vode (vidi stranicu 22)
Greška osjetnika	Obavijestite dotičnu specijaliziranu firmu za grijanje
Ispitna sklopka za dimnjačara »  « stoji na »  «	Staviti ispitnu sklopku za dimnjačara »  « na »  « (vidi stranicu 8)

u prozorčiću svjetluca dojava »Smetnja«

Uzrok	Uklanjanje
Smetnja na instalaciji grijanja	Provjerite vrstu smetnje (vidi stranicu 35) i obavijestite specijaliziranu firmu za grijanje

»Održavanje« se pojavljuje na prozorčiću

Uzrok	Uklanjanje
Vremenski trenutak održavanja je došignut	Molimo Vas da specijaliziranoj firmi za grijanje date provesti održavanje

»Daljinsko upravljanje« se prikazuje na prozorčiću

Uzrok	Uklanjanje
Na krug grijanja je priključeno daljinsko upravljanje	Podešavanja odn. upite morate poduzeti na daljinskom upravljanju (vidi posebnu uputu za upotrebu)

»Vanj. priključivanje« se pojavljuje na prozorčiću

Uzrok	Uklanjanje
Pogonski program podešen na regulaciji uključuje se preko vanjskog uključnog uređaja	Uklanjanje nije potrebno. Prebacivanje pogonskog programa je definirano putem ručnog podešavanja.

»Centralno opsluživanje« se prikazuje na prozorčiću

Uzrok	Uklanjanje
Podešavanje pogonskog programa i programa godišnjeg odmora se preuzima od kruga grijanja za koje je podešeno »Centralno opsluživanje«	—

»Sušenje estriha« se prikazuje na prozorčiću

Uzrok	Uklanjanje
Funkcija estriha je aktivna	Pričekajte do završetka funkcije

»Bez funkcije« se prikazuje na prozorčiću

Uzrok	Uklanjanje
Tipka koju ste pritisnuli je bez funkcije ili je funkcija podesiva samo na Vašem daljinskom upravljanju	—

Narudžba lož ulja

Dodaci za lož ulje

Dodaci za lož ulje su dodatne tvari koje mogu biti dodane kako bi

- se poboljšala stabilnost uskladištenja goriva,
- se povećala termička stabilnost goriva,
- se reducirao razvoj mirisa kod uljevanja.



Pozor

Dodaci za lož ulje mogu stvoriti ostatke i tako ugroziti siguran pogon.

Nije dozvoljeno korištenje dodaka za lož ulje koji kod sagorijevanja ostavljaju ostatke.

Poboljšivač izgaranja

Poboljšivači izgaranja su dodaci koji optimiraju sagorijevanje lož ulja. Poboljšivači izgaranja kod uljnih plamenika tvrtke Viessmann nisu potrebni budući da isti rade eficientno i s malim udjelom štetnih tvari.



Pozor

Poboljšivači izgaranja mogu stvoriti ostatke i tako ugroziti siguran pogon.

Nije dozvoljeno korištenje poboljšivača izgaranja koji kod sagorijevanja ostavljaju ostatke.

Biološka goriva

Biološka goriva se proizvode iz biljnih ulja, npr. suncokret ili repica.



Pozor

Biološka goriva mogu dovesti do šteta na uljnom plameniku tvrtke Viessmann.

Njihovo korištenje nije dozvoljeno.

Kod pitanja u svezi poboljšivača izgaranja obratite se Vašem isporučitelju lož ulja.

Čišćenje

Uređaji se mogu očistiti sa običnim kućnim sredstvom za čišćenje (ne koristiti sredstva za ribanje).

Inspekcija i održavanje

Inspekciju i održavanje instalacija grijanja propisuje Odredba o uštedi energije DIN 4755, DIN 4756, DIN 1988-8 i EN 806.

Redovito održavanje jamči nesmetani, energetske štedljiv i ekološki pogon grijanja. Stoga s Vašom specijaliziranom firmom za grijanje sklopite ugovor o inspekciji i održavanju.

Kotao za grijanje

Povećanjem stupnja onečišćenja kotla povećava se temperatura dimnog plina, a time i gubitak energije. Stoga se svaki kotao za grijanje mora čistiti jednom godišnje.

Spremnik tople vode (ako postoji)

DIN 1988-8 i EN 806 propisuju da se najkasnije dvije godine nakon puštanja u pogon, a onda po potrebi, mora provoditi održavanje ili čišćenje. Unutarnje čišćenje spremnika tople vode uključujući priključke pitke vode smije provesti samo specijalizirana firma za grijanje.

Ako se u dovodu hladne vode u spremnik tople vode nalazi uređaj za pripremu vode (npr. zapornica ili modifikacijski uređaj), punilo se mora pravovremeno obnoviti. Molimo Vas da pri tome obratite pozornost na podatke proizvođača.

Dodatno kod Vitocell 100:

Za ispitivanje potrošne anode preporučamo godišnju provjeru funkcije od strane specijalizirane firme za grijanje. Provjera funkcije anode može uslijediti bez prekida pogona. Specijalizirana firma za grijanje mjeri zaštitnu struju ispitnim uređajem za anode.

Inspekcija i održavanje (nastavak)

Sigurnosni ventil (spremnik tople vode)

Korisnik ili specijalizirana firma provjerava spremnost na pogon sigurnosnog ventila propuhivanjem svake pola godine. Postoji opasnost onečišćenja na sjedištima ventila (vidi uputu proizvođača ventila).

Filtar pitke vode (ako postoji)

Iz higijenskih razloga:

- Kod filtra s nepovratnim ispiranjem obnoviti filtarski uložak svakih 6 mjeseci (vizualna kontrola svaka 2 mjeseca)
- Kod filtra s povratnim ispiranjem isprati svaka 2 mjeseca.

Kazalo

A		I	
Automatski pogon	23, 24	Individualni vremenski programi ...	23, 24
B		Individualni vremenski programi ...	17
Biološka goriva	42	Inspekcija	43
Brisanje vremenskih faza		Isključenje grijanja i tople vode	13
■ Cirkulacijska crpka	25	Isključenje grijanja prostora	14
■ Grijanje prostora	18	Isključenje grijanje prostora	13
■ Topla voda	25	Isključenje instalacije	11
C		Isključenje instalacije grijanja	11
Centralno opsluživanje	41	Isključenje kruga grijanja	13, 14
Cirkulacijska crpka	23	Isključenje tople vode	13, 14
Cirkulacijske crpke	11	Isključenje uređaja	11
Č		Isključiti regulaciju iz pogona	11
Čišćenje	43	Ispitna sklopka za dimnjačara	8
C		J	
Crpka kruga grijanja	9, 14	Jednokratna priprema potrošne tople	
Crpka spremnika	9, 15	vode	26
D		K	
Daljinsko upravljanje	7, 40	Karakteristika grijanja	8
Datum podesiti/mijenjati	28	Karakteristika grijanja	
Dnevna temperatura (normalna		■ Objašnjenje	30
temperatura prostora)	6, 8, 16	■ Promijeniti nagib	29
Dodaci za lož ulje	42	■ Promijeniti nivo	29
F		L	
Filtar pitke vode	44	Lampice (diode)	8, 11, 12
G		Ljetni pogon (samo PTV)	14
Gdje poslužujete	7	M	
Godišnji odmor	19	Manometar	11
Greška (smetnja)	40	Mješač	9, 38
Grijanje i topla voda	6, 8	Mrežna sklopka	8, 11, 12

Kazalo (nastavak)**N**

Narudžba lož ulja	42
Narudžba ulja	42
Nestanak struje	6
Noćna temperatura (reducirana temperatura prostora)	6, 8, 17
Normalna temperatura prostora (dnevna temperatura)	6, 8
Normalna temperature prostora (dnevna temperature)	16

O

Odabir kruga grijanja	8, 9
Održavanje	43
Opisna jedinica	7
Opisni elementi	8
Osigurači	8
Osnovno podešavanje	6, 8, 32
Osvjetljene tipke	9
Osvjetljenje tipki	9

P

Party pogon u spoju s pripremom tople vode	26
Party pogon	
■ podesiti	21
■ završiti	21
Plamenik	9
Plinska slavina	11, 12
Poboljšivač izgaranja	42
Podešenje pripreme potrošne tople vode	22
Podešenje programa	17, 23
Podešenje vremena uključivanja	17, 23
Podesiti vremenski program	
■ za pripremu potrošne tople vode	24
Pogon za isključivanje	11, 13
Ponovno puštanje u pogon	11
Potvrditi dojavu smetnje	35
Prebacivanje pogonskog programa	41
Prijava o završetku radova	6
Prijelazno vrijeme (grijanje i topla voda)	12
Prijem radio sata	9
Prikaz održavanja	40
Prikaz pogona	8, 11, 12
Prikaz smetnje	8
Prikaz smetnje	
■ u prozorčićim	40
■ upitati	35
Prikazni elementi	8
Priprema PTV-a	6
program godišnjeg odmora	
■ podesiti	19
■ završiti	20
Promijeniti nagib	29
Promijeniti nivo	29
Promijeniti ponašanje grijanja	28
Promjena temperature	16
Promjena temperature prostora	16
Promjena vremena grijanja	17, 18
Pronalaženja kvarova	35
Prvo puštanje u pogon	6

Kazalo (nastavak)

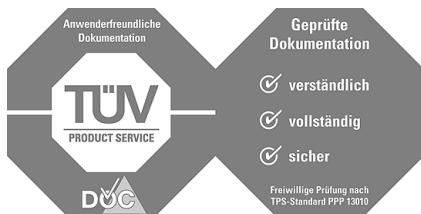
Puštanje regulacije u pogon.....	11	U	
Puštanje u pogon.....	6, 11	Ugovor o održavanju.....	43
R		Uključenje grijanja i tople vode.....	12
Radovi održavanja.....	43	Uključenje grijanja prostora.....	12
Reducirana temperatura prostora (noćna temperatura).....	6, 8, 17	Uključenje instalacije.....	11
Regulator temperature.....	8	Uključenje instalacije grijanja.....	11
S		Uključenje kruga grijanja.....	12
Sigurnosni ventil (spremnik tople vode).....	44	Uključenje tople vode.....	12, 14
Simbol dojave smetnje.....	9	Uključenje uređaja.....	11
Simboli u prozorčiću.....	9	Ukloniti smetnju.....	37
Spremnik tople vode.....	43	Upit temperatura i pogonskih stanja	33
Stalno podešenje temperature prostora.....	16	Upitati informacije.....	33
Stavljanje izvan pogona.....	11	Upitati pogonska stanja.....	33
Štedni pogon		Upitati stvarne temperature.....	33
■ podesiti.....	20	Upitati temperature.....	33
■ završiti.....	21	V	
Štednja energije.....	19, 20	Vanjsko priključivanje.....	41
Što učiniti?.....	37	Vremenski program	
Sušenje estriha.....	41	■ upitati.....	34
T		■ za cirkulacijsku crpku.....	6, 8, 24
Temperaturu potrošne tople vode		■ za grijanje prostora.....	6, 8, 17
■ podesiti/promijeniti.....	22	■ za pripremu PTV-a.....	6, 8
■ upitati.....	33	Vrijeme podesiti/mijenjati.....	28
Tipka za tehnički pregled (TÜV).....	8	Z	
Tvorničko predpodešenje.....	6	Zaštita od smrzavanja.....	6, 12, 13, 14
		Zimski pogon (grijanje i topla voda).....	12

Uputa o važnosti

Za instalacije grijanja s kotlom za grijanje, spremnikom PTV-a i Vitotronicom 300, tip GW2

Br. narudž. 7187 099

Certifikat



Vaš kontakt

Za popratna pitanja ili radove održavanja i popravaka Vaše instalacije obratite se Vašoj specijaliziranoj firmi za grijanje. Specijaliziranu firmu za grijanje u Vašoj blizini naći ćete npr. pod adresom www.viessmann.com na Internetu.

Viessmann d.o.o. HRVATSKA
Dr. Luje Naletilića 29
HR-10020 Zagreb
Telefon: 0 03 85-1-65 93-650
Telefax: 0 03 85-1-65 46-793
www.viessmann.com

Tiskano na ekološkom papiru,
izbijeljenom bez klora

Pridržavamo pravo na tehničke izmjene!
5577 492 HR