

Uputa za upotrebu za korisnika instalacije

VIESMANN

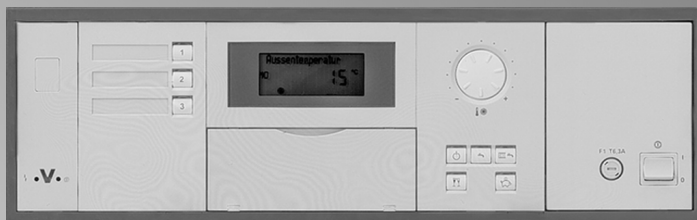
Vitotronic 200-H

Tip HK3W i HK3S

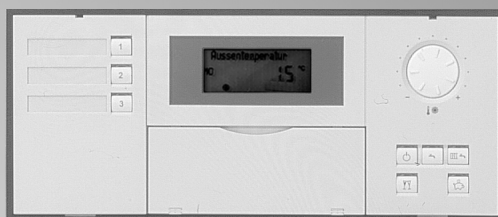
digitalne regulacije kruga grijanja vodene vremenskim prilikama



VITOTRONIC 200-H



Vitotronic 200-H, HK3W



Vitotronic 200-H, HK3S

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 provoditi samo stručni električari.

Upute za ponašanje kod mirisa plina



Opasnost

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

- Ne pušiti! Spriječiti pojavu otvorenog plamena i nastajanje iskri. Nikada se ne smije uključivati prekidač za svjetlo i električne uređaje.
- Otvoriti prozore i vrata.
- Zatvoriti plinsku slavinu.
- Osobe udaljiti iz zone opasnosti.
- Obratiti pozornost na sigurnosne propise distributera plinom na plinskom brojilu.
- Obavijestiti stručnu firmu po izlasku iz objekta.

Upute za ponašanje kod mirisa dimnih plinova



Opasnost

Dimni plinovi mogu dovesti do smrtonosnih trovanja.

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

Za Vašu sigurnost (nastavak)

Upute za ponašanje u slučaju požara



Opasnost

Kod vatre postoji opasnost od nastajanja opekline i eksplozije.

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

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.

Zahtjevi za kotlovcu



Pozor

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

- Osigurati temperaturu okružja veću od 0 °C i manju od 35 °C.
- Izbjegavati onečišćenje zraka zbog halogenih ugljikovodika (sadržani npr. u bojama, otapalima i sredstvima za čišćenje) i izbjegavati jako prašenje (npr. kod radova brušenja).
- Izbjegavati trajno visoku vlažnost zraka (npr. zbog čestog sušenja rublja).
- Postojeće otvore za dovodni zrak ne zatvarati.

Popis sadržaja

Prve informacije

Prvo puštanje u pogon	6
Regulacija je predpodešena	6

Gdje opslužujete

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja	7
■ Regulaciju otvoriti	7
■ Funkcije	8
■ Simboli na prozorčiću	9
■ Osnovni prikaz u prozorčiću	9
■ Odabir kruga grijanja – prije svakog podešavanja i upita	10

Uključiti i isključiti

Uključiti regulaciju	11
Isključiti regulaciju	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	13
Isključiti toplu vodu	14

Podesiti temperaturu prostora

Temperaturu prostora trajno podesiti	15
■ Podesiti normalnu temperaturu prostora	16
■ Podesiti reduciranu temperaturu prostora	16
■ Podesiti vremenski program (vremena uključivanja)	17
Promijeniti temperaturu prostora samo za pojedine dane	19
■ Podesiti program godišnjeg odmora	19
Promijeniti temperaturu prostora samo za nekoliko sati	21
■ Podesiti štedni pogon	21
■ Podesiti party pogon	22

Podesiti toplu vodu

Trajno podesiti toplu vodu	23
■ Podesiti temperaturu potrošne tople vode	24
■ Podesiti vremenski program (vremena uključivanja)	24
Podesiti toplu vodu samo za nekoliko sati	28
Jednokratno podesiti toplu vodu	29

Popis sadržaja (nastavak)**Daljnja podešavanja**

Podesiti točno vrijeme i datum	30
Podesiti jezik	30
Promijeniti karakteristiku grijanja	31
■ Promijeniti nagib i nivo	31
■ Za tehnički zainteresirane korisnike instalacije	33
Podesiti kontast na prozorčiću	34
Ponovo uspostaviti osnovno podešavanje	34

Mogućnosti upita

Upitati temperature	35
Upitati vremenske programe	36
Upitati party odn. štedni pogon	36
Upitati prikaz smetnje	37

Što se mora učiniti?

Prostorije su prehladne	39
Prostorije su pretople	40
Topla voda ne stoji na raspolaganju	40
Topla voda je prevruća	41
»Smetnja« se prikazuje u prozorčiću	41
»Daljinsko upravljanje« se prikazuje u prozorčiću	41
»Centralno opsluživanje« se prikazuje u prozorčiću	41
»Vanj. priključivanje« se prikazuje u prozorčiću	42
»Sušenje estriha« se prikazuje u prozorčiću	42
»Bez funkcije« se prikazuje u prozorčiću	42

Održavanje

Čišćenje	43
Inspekcija i održavanje	43

Upute za štednju energije	44
--	----

Kazalo	45
---------------------	----

Prvo puštanje u pogon

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

Regulacija je predpodešena

Regulacija je podešena već u tvornici:

- Između **6.00 i 22.00 sata** slijedi grijanje prostora sa normalnom temperaturom prostora
- Između **5.30 i 22.00 sata** slijedi priprema potrošne tople vode (ako postoji spremnik tople vode, topla voda se dodatno zagrijava na podešenu zadanu temperaturu), te se uključuje cirkulacijska crpka (ako postoji na regulaciji)
- Između **22.00 i 6.00 sati** slijedi grijanje prostora sa reduciranom temperaturom prostora (na 3 °C, zaštita od smrzavanja, podešeno)
- 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

Osnovno podešavanje od strane proizvođača možete mijenjati individualno prema Vašim željama.

Uputa

U slučaju nestanka struje svi podaci ostaju očuvani.

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja

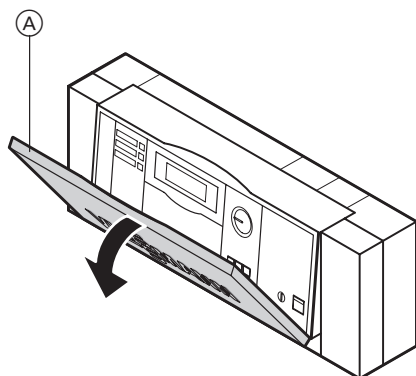
Sva podešavanja za krugove grijanja možete poduzeti centralno na opslužnoj jedinici.

Ako postoje daljinska upravljanja, podešavanja možete provesti i na daljinskim upravljanjima.



Posebna uputa za upotrebu

Regulacija, tip HK3W, otvoriti

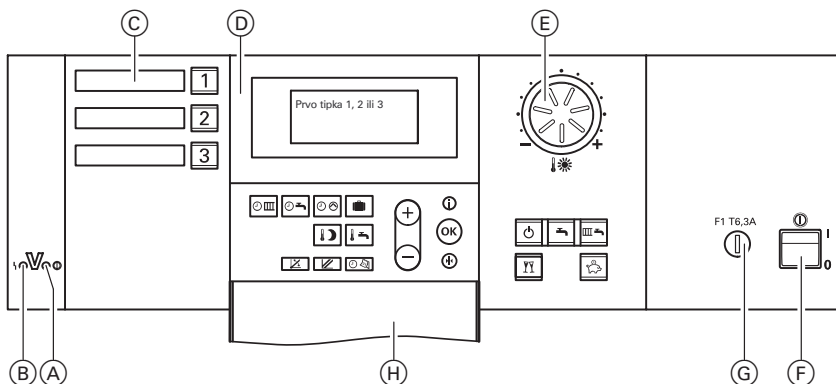


Ⓐ Zaklopka

Opisna jedinica se nalazi iza zaklopke.
Za otvaranje povucite na gornjem rubu.

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja (nastavak)

Funkcije



- (A) Prikaz smetnje (crveno) (stranica 37)
- (B) Prikaz pogona (zeleno) (stranica 11)
- (C) Tipke za biranje kruga grijanja (stranica 10)
- (D) Opslužno polje
 - Vremenski program grijanja prostora (stranica 17)
 - Vremenski program pripreme potrošne tople vode (stranica 24)
 - Vremenski program cirkulacijske crpke (stranica 25)
 - Program godišnjeg odmora (stranica 19)
 - Temperatura potrošne tople vode (stranica 24)
 - Reducirana temperatura prostora (stranica 16)
 - Nagib karakteristike grijanja (stranica 31)
- Nivo karakteristike grijanja (stranica 31)
- Točno vrijeme/datum (stranica 30)
- Pogon za isključivanje
- Samo topla voda
- Grijanje i topla voda
- Štedni pogon (stranica 21)
- Party pogon (stranica 22)
- Podešenje vrijednosti
- Potvrđivanje
- Informacija (stranica 30 i 35)
- Osnovno podešavanje (stranica 34)
- (E) Okretni gumb »« za »Normalnu temperaturu prostora« (stranica 16)
- (F) Mrežna sklopka (stranica 11)
- (G) Osigurač
- (H) Otvorena zaklopka

Tip HK3S

Prikaz smetnje (crveno) i prikaz pogona (zeleno) se nalaze u elektronskom modulu u razvodnom ormaru.



















Mrežna sklopka i osigurač nalaze se u razvodnom ormaru.

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja (nastavak)

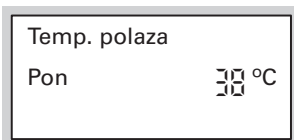
Simboli na prozorčiću

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

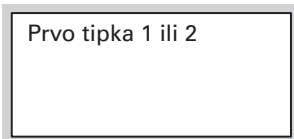
Svijetleće vrijednosti u prozorčiću upozoravaju na to da se promjene mogu provesti.

-  Kod opasnosti od smrzavanja
-  Kod grijanja prostora sa normalnom temperaturom prostora
-  Kod grijanja prostora sa reduciranom temperaturom prostora
-  ,
-  ,
-   Crpka kruga grijanja radi
-  Mješač »otv.«
-  Mješač »zatv.«
-  Priprema potrošne tople vode je deblokirana
-   Crpka spremnika radi, priprema potrošne tople vode slijedi
-   Priprema potrošne tople vode slijedi pomoću solarne instalacije
-  Namještanje vremena i prikazivač vremena
-  Prijem radio sata (samo sa prijemnikom radio sata, pribor)

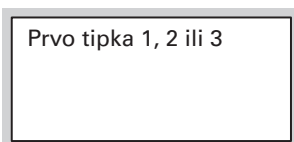
Osnovni prikaz u prozorčiću



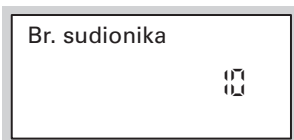
Prikaz ako je na regulaciju priključen samo jedan krug grijanja.



Prikaz ako su na regulaciju priključena dva kruga grijanja.



Prikaz ako su na regulaciju priključena tri kruga grijanja.



Prikaz, kada postoji više regulacija u jednoj instalaciji grijanja koje su međusobno povezane.

Gdje opslužujete

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja (nastavak)

Odabir kruga grijanja – prije svakog podešavanja i upita

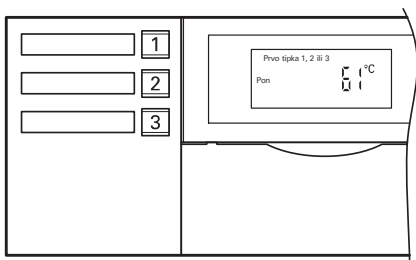
Vaša zgrada se u danom slučaju zagrijava sa više međusobno neovisnih krugova grijanja (npr. krugovi podnog grijanja ili krugovi grijanja sa radiatorima). Isti se odabiru na regulaciji sa tipkama **1**, **2** ili **3**. Dotočne tipke je individualno označio Vaš stručnjak za instalacije grijanja.

Instalacija grijanja s jednim krugom grijanja

Tipka **1** ili jedna od tipki ,  ili  su osvijetljene i odmah možete započeti sa svim podešenjima.

Kod instalacija grijanja s dva ili više kruga grijanja

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



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

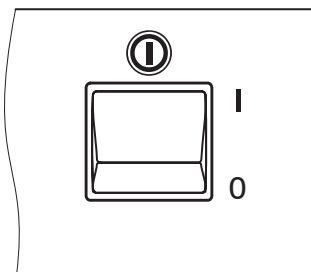
Sljedeće tipke su osvijetljene:

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

Uputa


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

Uključiti regulaciju



1. Uključite mrežni napon, npr. na osiguraču ili glavnoj sklopki.
2. Uključite mrežnu sklopku »**I**« (vidi stranicu 8). Spremnost na pogon se prikazuje preko zelene lampice (prikaz pogona) i nakon kratkog vremena se na prikaznom prozorčiću pokazuje osnovni prikaz.
Regulacija i, ako postoje, daljinska upravljanja su sada spremni za pogon.

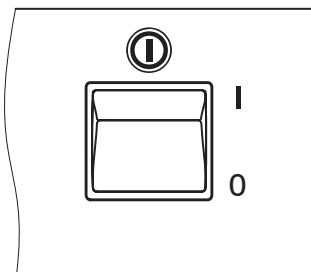
Isključiti regulaciju

Ako regulaciju privremeno ne želite koristiti, npr. za vrijeme ljetnog godišnjeg odmora, sve krugove grijanja prebacite na »**Pogon za isključivanje**«  (vidi stranicu 13).

Uputa

Cirkulacijske crpke se automatski kratko uključuju svaka 24 sata, kako bi se spriječilo oštećenje crpki.

Ako regulaciju ne želite koristiti, istu bi trebali isključiti.



Isključite mrežnu sklopku »**I**« (vidi stranicu 8).

Zelena lampica (prikaz pogona) se gasi.

Ne postoji zaštita od smrzavanja krugova grijanja i spremnika tople vode (ako postoji).





Uputa

Podšavanja regulacije ostaju očuvana.

Uključiti jedan krug grijanja i pripremu potrošne tople vode

Želite zagrijati prostorije i imati na raspolaganju toplu vodu.

Pritisnite sljedeće tipke:

1. ,  ili ; odabrana tipka se osvijetljava.
2.  za »Grijanje i topla voda«.
 - Za 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), a cirkulacijska crpka (ako postoji) 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 24!
 - Zaštita od smrzavanja kruga grijanja i spremnika tople vode je aktivna.

Uputa

Kada je tipka  osvijetljena:

- Za vrijeme grijanja prostora sa normalnom temperaturom prostora pojavljuje se simbol »☀« (vidi stranicu 9).
- Za vrijeme grijanja prostora sa reduciranom temperaturom prostora većom od 3°C pojavljuje se simbol »☾« (vidi stranicu 9).

Isključiti jedan krug grijanja i pripremu potrošne tople vode

Ne želite zagrijavati prostorije niti želite imati na raspolaganju toplu vodu.

Pritisnite sljedeće tipke:

1. 1, 2 ili 3; odabrana tipka se osvjetljava.
2. za »**Pogon za isključivanje**«.
 - Za odabrani krug grijanja ne slijedi grijanje prostora.
 - Nema pripreme potrošne tople vode.
 - Zaštita od smrzavanja kruga grijanja i spremnika tople vode je aktivna.

Uputa

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

Uključiti samo toplu vodu

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

Pritisnite sljedeće tipke:

1. 1, 2 ili 3; odabrana tipka se osvjetljava.
2. za »**Samo PTV**«.
 - 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 kruga grijanja i spremnika tople vode aktivna.




Uputa

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

Isključiti samo toplu vodu

Prostorije želite zagrijavati, ali **ne** želite imati na raspolaganju toplu vodu. Obratite pozornost na uputu na stranici 24.

Pritisnite sljedeće tipke:

1. ,  ili ; odabrana tipka se osvijetljava.

2.  za »**Grijanje i topla voda**«.

3. Izbrišite vremenske faze za pripremu potrošne tople vode (vidi stranicu 27).

ili

Zadanu zadanu vrijednost temperature PTV-a podesite na 10 °C (vidi stranicu 24).

- Za 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 kruga grijanja i spremnika tople vode je aktivna.

Uputa

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

Temperaturu prostora trajno podesiti

Ako treba uslijediti grijanje prostora za dotični krug grijanja, obratiti pozornost na sljedeće točke.

1. Za odgovarajući krug grijanja [1], [2] ili [3] mora biti podešeno »Grijanje i topla voda« [img alt="thermostat icon with sun and water drop"].

Provjerite:

[1], [2] ili [3] pritisnuti; [img alt="thermostat icon with sun and water drop"] mora biti osvjetljen, inače pritisnuti [img alt="thermostat icon with sun and water drop"].

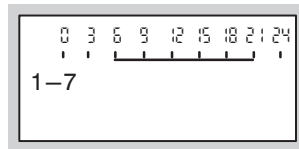
2. Za odgovarajući krug grijanja [1], [2] ili [3] s okretnim gumbom »☀️« možete podesiti »Normalnu temperaturu prostora« (za dan), a preko tipke [img alt="down arrow icon"] »Reduciranu temperaturu prostora« (za noć) (vidi stranicu 16).

3. Kada za Vaš 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:

- [1], [2] ili [3] pritisnuti,
- [img alt="thermostat icon with sun and water drop"]/[img alt="info icon"] držati istovremeno pritisnuto; podešene vremenske faze se pojavljuju na satnoj liniji.



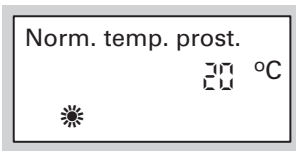
Ako želite promijeniti vremenski program, vidi stranicu 17.

Podesiti temperaturu prostora

Temperaturu prostora trajno podesiti (nastavak)

Podesiti normalnu temperaturu prostora

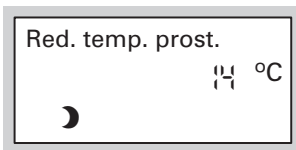
1. Pritisnite [1], [2] ili [3], odabrana tipka se osvjetljava.
2. Sa okretnim gumbom »↓☀« podesiti željenu vrijednost temperature za »Normalnu temperaturu prostora«.



Podesiti reduciranu temperaturu prostora

Pritisnite sljedeće tipke:

1. [1], [2] ili [3]; odabrana tipka se osvjetljava.
2. [☾] Za »Reduciranu temperaturu prostora«: podešena vrijednost temperature svjetluca.
3. [⊕]/[⊖] Za željenu vrijednost temperature.
4. [OK] Za potvrdu; vrijednost temperature više ne svjetluca i ista je memorirana.



Temperaturu prostora trajno podesiti (nastavak)

Podesiti vremenski program (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 18.
Za radne korake za brisanje vremenske faze vidi stranicu 19.



Temperaturu prostora trajno podesiti (nastavak)


Pritisnite sljedeće tipke:

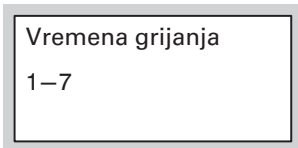
1. [1], [2] ili [3]; odabrana tipka se osvjetljava.

2.  za »Vremenski program grijanja«.

Uputa

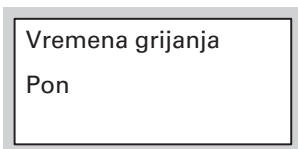
Ako podešenja za vremenski program želite **ranije prekinuti**, pritisnite ponovno tipku  i potvrdite sa .

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





ili

»Pon«, »Uto« itd. se pojavljuje, ako želite za prikazani dan u tjednu 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« . Sve vremenske faze se postavljaju u stanje isporuke.


4.  za potvrđivanje; pojavljuje se »Vremenska faza grijanja 1«.


Uputa


Ako želite preskočiti jednu vremensku fazu, pritisnite tipku .

5.  za potvrđivanje; pojavljuje se »Vrijeme grijanja 1 uklj.«.

6.  za početni trenutak faze grijanja.

7.  za potvrđivanje; pojavljuje se »Vrijeme grijanja 1 isklj.«.

8.  za završni trenutak faze grijanja.

9.  za potvrđivanje; pojavljuje se »Vrijeme grijanja 2 uklj.«.

10. Za podešavanje početka i kraja faza grijanja 2 do 4, postupiti kako je opisano u radnim koracima 6 do 9.

Temperaturu prostora trajno podesiti (nastavak)

Ako jednu vremensku fazu želite izbrisati, pritisnite sljedeće tipke:

1. 1, 2 ili 3; odabrana tipka se osvjetljava.
2. III za »Vremenski program grijanja«.
3. OK dok se ne pojavi željeno »Vrijeme grijanja isklj.«.
4. - dok se za završni trenutak ne pojavi prikaz »- - : - -«.
5. OK za potvrdu, dok se ne pojavi osnovni prikaz.

Vri.grij.2 isklj.
1-7 - - : - -

Promijeniti temperaturu prostora samo za pojedine dane

Kada stan napuštate na nekoliko dana (npr. za vrijeme godišnjeg odmora), za štednju energije Vam stoje na raspolaganju sljedeće mogućnosti:

- Grijanje prostora možete potpuno isključiti (vidi »Isključiti 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 III.
- Kod podešenja »Grijanje i topla voda« III za vrijeme programa godišnjeg odmora za sve krugove grijanja slijedi grijanje prostora sa podešenom reduciranom temperaturom prostora (vidi stranicu 16), ali **nema** pripreme potrošne tople vode.
- Kod podešenja »Samo topla voda« III za vrijeme programa godišnjeg odmora za sve krugove grijanja slijedi **samo** zaštita od smrzavanja kruga grijanja i spremnika tople vode.

Podesiti program godišnjeg odmora

Program godišnjeg odmora počinje u 0.00 sati nakon dana odlaska i završava u 0.00 sati na dan 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 Vašoj specijaliziranoj firmi za grijanje.


Promijeniti temperaturu prostora samo za pojedine dane



(nastavak)

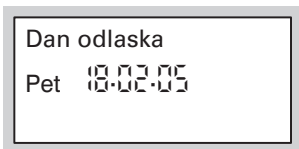
Pritisnite sljedeće tipke:



1.  za »Program godišnjeg odmora«.

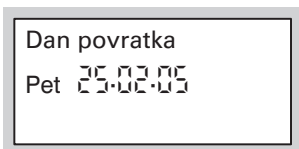
Uputa

Ako podešavanje programa godišnjeg odmora želite **prijevremeno prekinuti**, pritisnite ponovno tipku .

2.  za »Dan odlaska« (pojavljuje se aktualni datum).
3.  za datum željenog dana odlaska.



4.  za potvrđivanje; pojavljuje se »Dan povratka« (datum koji slijedi nakon dana odlaska).
5.  za datum željenog dana povratka.







Završiti program godišnjeg odmora

- Program godišnjeg odmora završava automatski sa danom povratka.



6.  za potvrđivanje.

7. Temperatura prostora za vrijeme programa godišnjeg odmora je podešena reducirana temperatura prostora (vidi stranicu 16). Ako želite promijeniti ovu temperaturu:

- Pritisnite tipku .
- Izaberite sa  odn.  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.


- Ako želite prijevremeno izbrisati program godišnjeg odmora, pritisnite ponovno tipku  i pritisnite »Brisati? Da« sa .

Promijeniti temperaturu prostora samo za nekoliko sati

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

- Želite neplanirano napustiti stan, a prema vremenskom programu je podešeno grijanje sa normalnom temperaturom prostora.





U svrhu uštede energije možete normalnu temperaturu prostora sniziti sa »Štednim pogonom«  (vidi dolje).

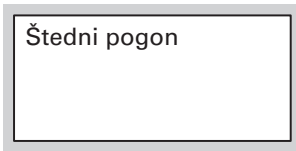
- Želite neplanirano grijati sa normalnom temperaturom prostora te imati toplu vodu na raspolaganju (npr. ako uvečer gosti dulje ostaju). Za to odaberite »Party pogon«  (vidi stranicu 22).

Podesiti štedni pogon





U štednom pogonu se automatski spušta normalna temperatura prostora.

Pritisnite sljedeće tipke:

1. ,  ili ; odabrana tipka se osvjetljava.
2.  za »Štedni pogon«.



Završiti štedni pogon

- Štedni pogon završava automatski sa sljedećim preklonom na grijanje prostora sa reduciranom temperaturom prostora.
- Ako prijevremeno želite završiti štedni pogon, iznova pritisnite tipke ,  ili  i ; gasi se osvjetljenje tipki.

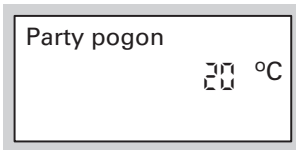
Promijeniti temperaturu prostora samo za nekoliko sati (nastavak)

Podesiti party pogon

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

Pritisnite sljedeće tipke:

1. [1], [2] ili [3]; odabrana tipka se osvijetljava.
2. [FF] 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 preklonom na grijanje prostora sa normalnom temperaturom prostora, najkasnije nakon 8 sati.
- Ako prijevremeno želite završiti party pogon, iznova pritisnite tipke [1], [2] ili [3] i [FF]; gasi se osvijetljene tipki.

Trajno podesiti toplu vodu








Uputa

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

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



1. Za odgovarajući krug grijanja ,  ili  mora biti podešeno »Grijanje i topla voda«  ili »Samo topla voda« .

Provjerite:






,  ili  pritisnuti;  ili  mora biti osvjetljen, inače pritisnuti  ili .

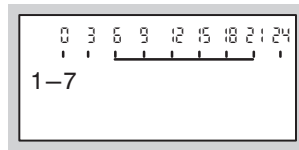
Uputa

Temperatura potrošne tople vode se može podesiti (vidi stranicu 24).

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  odn.  (po 4 moguće vremenske faze) za dotični dan.

Provjerite:

- ,  ili  pritisnuti,
- /i odn. /i držati istovremeno pritisnuto, podešene vremenske faze se pojavljuju na vremenskoj liniji.






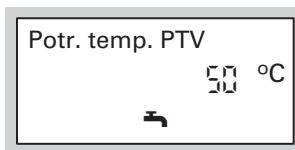
Ako želite promijeniti vremenski program, vidi stranicu 24.

Trajno podesiti toplu vodu (nastavak)

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



Podesiti vremenski program (vremena uključivanja)

Instalacija grijanja bez cirkulacijske crpke

Uputa!

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

Priprema potrošne tople vode može se uključivati i isključivati do 4 puta na dan (4 vremenske faze).

Tvornički je u vremenskom programu podešen **automatski pogon**, tj. priprema potrošne tople vode slijedi paralelno sa vremenskim programom za grijanje prostora **kruga grijanja 1**, ali 30 min ranije (od 5.30 do 22.00 sata).

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 Vašoj instalaciji grijanja potrebno neko vrijeme kako bi zagrijala spremnik tople vode na željenu temperaturu.

Za radne korake podešavanja vremenskog programa vidi stranicu 26. Za radne korake za brisanje vremenske faze vidi stranicu 27.

Trajno podesiti toplu vodu (nastavak)

Instalacija grijanja sa cirkulacijskom crpkom

Uputa!

*Regulacija je tako podešena da podešenja za pripremu potrošne tople vode vrijede za **sve** krugove grijanja. Ako želite promjenu, obratite se Vašoj 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).



Tvornički je u vremenskom programu podešen **automatski pogon**, tj. priprema potrošne tople vode i cirkulacijska crpka su aktivni paralelno sa vremenskim programom za grijanje prostora **kruga grijanja 1**, ali 30 min ranije (od 5.30 do 22.00 sata).

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 Vašoj instalaciji grijanja potrebno neko vrijeme kako bi zagrijala spremnik tople vode na željenu temperaturu.

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


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

Za radne korake podešavanja vremenskog programa vidi stranicu 26. Za radne korake za brisanje vremenske faze vidi stranicu 27.

Trajno podesiti toplu vodu (nastavak)


Podesiti automatski pogon (ukoliko je potrebno)

Pritisnite sljedeće tipke:


1. 1, 2 ili 3; odabrana tipka se osvijetljava.
2.  za »Vremenski program tople vode«.
3. + / - za »Automatik?«, ako se »Automatik?« još ne pojavljuje na prozorčiću.
4. OK za potvrđivanje.

Podesiti individualni vremenski program

Pritisnite sljedeće tipke:

1. 1, 2 ili 3; odabrana tipka se osvijetljava.
2.  za »Vremenski program tople vode«.
5. + / - dok se »1-7«, ako želite za sve dane u tjednu podesiti jednake vremenske faze

Uputa

Ako podešenja za vremenski program želite **ranije prekinuti**, pritisnite ponovno tipku  i potvrdite sa OK.

3. + / - za »Individualno?«, ako se »Individualno?« još ne pojavljuje na prozorčiću.
4. OK za potvrđivanje.

Vremena pri. PTV
1-7

ili
»Pon«, »Uto« itd. se pojavljuje, ako želite za prikazani dan u tjednu podesiti druge vremenske faze.

Vremena pri. PTV
Pon

Trajno podesiti toplu vodu (nastavak)**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.

6. **OK** za potvrđivanje; pojavljuje se »Vremenska faza tople vode 1«.

Uputa

Ako želite preskočiti jednu vremensku fazu, pritisnite tipku **+**.

7. **OK** za potvrdu; pojavljuje se »Vri.PTV 1 uklj.«.

8. **+/-** za početni trenutak faze tople vode.

9. **OK** za potvrđivanje; pojavljuje se »Vri.PTV 1 isklj.«.

10. **+/-** za završni trenutak faze tople vode.

11. **OK** za potvrdu; pojavljuje se »Vri.PTV 2 uklj.«.

12. Za podešavanje početka i kraja faza tople vode 2 do 4, postupiti kako je opisano u radnim koracima 8 do 11.

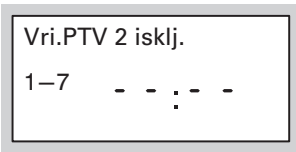
Ako jednu vremensku fazu želite izbrisati, pritisnite sljedeće tipke:

1. **1**, **2** ili **3**; odabrana tipka se osvijetljava.

2. **↶** za »Vremenski program tople vode«.

3. **OK** dok se ne pojavi željeno »Vri.PTV isklj.«.


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










Vri.PTV 2 isklj.
1-7 - - : - -

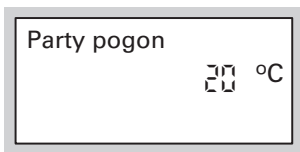
5. **OK** za potvrdu, dok se ne pojavi osnovni prikaz.

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 sa »Party temperaturom«. Ako ne želite grijanje prostora (npr. ljeti), podesite party temperaturu na 4 °C (vidi stranicu 22).

Pritisnite sljedeće tipke:


1. ,  ili ; odabrana tipka se osvijetljava.
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 preklonom na grijanje prostora sa normalnom temperaturom prostora, najkasnije nakon 8 sati.
- Ako prijevremeno želite završiti party pogon, iznova pritisnite tipke ,  ili  i ; gasi se osvijetljenje tipki.







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 24).


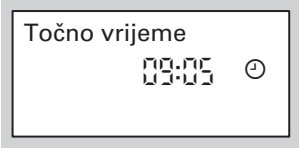

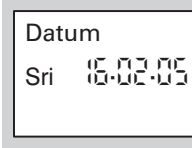

Pritisnite sljedeće tipke:

1. ,  ili ; odabrana tipka se osvijetljava.
2.  za »Party pogon«.
3.  za potvrdu; počinje priprema potrošne tople vode.
4. Pritisnite nakon ca. 10 s još jednom ; osvijetljenje tipki se gasi.

Točno vrijeme i datum





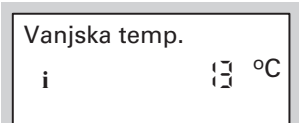


Vrijeme i datum su tvornički podešeni i mogu se ručno promijeniti.

Pritisnite sljedeće tipke:

1.  za »**Točno vrijeme**«.
2. \oplus / \ominus za željeno točno vrijeme.

3.  za potvrdu;
»**Datum**« se pojavljuje.
4. \oplus / \ominus za željeni datum.

5.  za potvrđivanje.

Jezik

Pritisnite sljedeće tipke:


1. ,  ili ; odabrana tipka se osvijetljava.
2.  za »**Vanjska temperatura**«.

3. \ominus za željeni jezik.

4.  za potvrđivanje.

Promijeniti ponašanje grijanja

Karakteristika grijanja možete promijeniti, ako temperatura prostora u dužem vremenskom periodu ne odgovara Vašim željama.

Na karakteristiku grijanja utječe promjena nagiba i nivoa karakteristike grijanja. Poblize informacije o karakteristici grijanja nalaze se na stranici 33.




Promatrajte promijenjeno ponašanje grijanja tokom nekoliko dana (po mogućnosti pričekati na veću promjenu vremena) prije ponovnog mijenjanja podešenja.


Kratkotrajne promjene temperatura prostora poduzeti na okretnom gumbu »☀️« ili sa tipkom  (vidi stranicu 16).

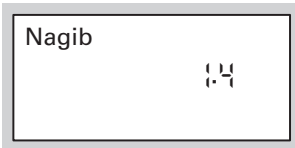
Promijeniti nagib i nivo

Kao pomoć pri podešavanju koristite tablicu na stranici 32.

Pritisnite sljedeće tipke:

1. ,  ili ; odabrana tipka se osvjetljava.


2.  za »Nagib«



ili
 za »Nivo«.






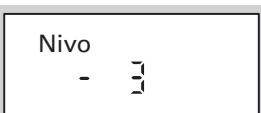

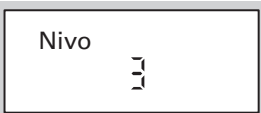

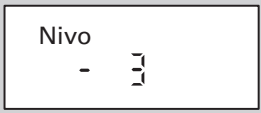
3.  /  za željenu vrijednost.

4.  za potvrđivanje.

Uputa

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

Promijeniti ponašanje grijanja (nastavak)

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

Promijeniti ponašanje grijanja (nastavak)

Za tehnički zainteresirane korisnike instalacije

Karakteristike grijanja pokazuju povezanost između vanjske temperature i temperature polaznog voda. Pojednostavljeno rečeno: što je niža vanjska temperatura, to je viša temperatura polaznog voda.

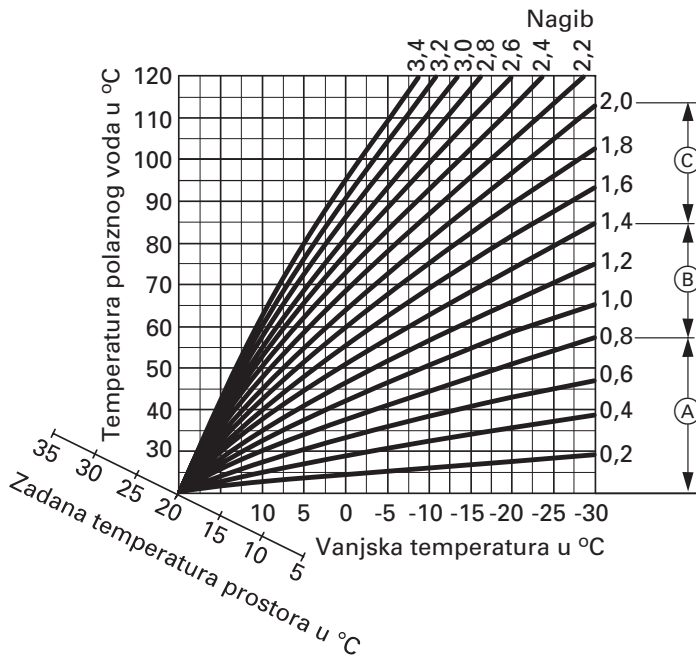
Prikazane karakteristike grijanja vrijede kod sljedećih podešavanja:

- Nivo karakteristike grijanja = 0

Kod nekog drugog podešenja nivoa, karakteristike grijanja se pomiču paralelno u okomitom smjeru.

- Normalna temperatura prostora = ca. 20 °C.

U stanju isporuke podešeno je: nagib = 1,4, nivo = 0.






- Ⓐ Podno grijanje
- Ⓑ Niska temperatura
- Ⓒ Instalacija grijanja s temperaturom vode u kotlu iznad 75 °C

Primjeri

- 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  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.

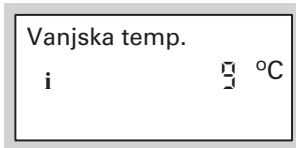
Za to pritisnite tipku .

Upitati temperature

Ovisno o priključenim komponentama te podešenjima mogu se upitati trenutne temperature i pogonska stanja.

Pritisnite sljedeće tipke:

1. [1], [2] ili [3]; odabrana tipka se osvjetljava.
2. (i) za »Vanjska temperatura«.
3. (+)/(-) za daljnji upit liste.
4. (i) za završetak upita.






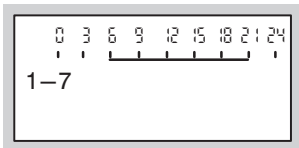
Redoslijed temperatura i pogonskih stanja koja se mogu upitati:

- Br. sudionika, u spoju sa daljnjim regulacijama
- Program godišnjeg odmora sa danom odlaska i povratka, ako je uneseno
- Vanjska temperatura
- Osjetnik 17B
 - ukoliko je ugrađen osjetnik
- Temperatura PTV-a
- Temp. PTV 1 odn. 2 – temperatura potrošne tople vode ako postoje 2 osjetnika temperature spremnika
- Temperatura polaznog voda
- Normalna sobna temp. (zadana vrijednost)
- Temperatura prostora (stvarna vrijednost)
 - ako postoji daljinsko upravljanje Vitotrol
- Solarna temp. PTV-a temperatura tople vode u spoju sa solarnom instalacijom
- Temp. kolektora, u spoju sa solarnom instalacijom
- Solarna energija - prikaz u kWh, u spoju sa solarnom instalacijom
- Točnog vremena
- Datuma
- Izlaz 20 uklj./isklj.
- Izlaz 52 otv./zatv.
 - 0 \triangle zatv.
 - 1 do 99 (%)
 - 100 \triangle otv.
- Crpka spremnika uklj./isklj.
- Cirk. crpka uklj./isklj. – cirkulacijska crpka
- Crpka kruga grijanja uklj./isklj.
- Mješač otv./zatv.
 - 0 \triangle zatv.
 - 1 do 99 (%)
 - 100 \triangle otv.
- Solarna crpka uklj./isklj.
- Solarna crpka - pogonski sati
- Jezik

Upitati vremenske programe

Pritisnite sljedeće tipke:

1. [1], [2] ili [3]; odabrana tipka se osvijetljava.
2. /i za vremenski program grijanja prostora
ili
/i za vremenski program tople vode
ili
/i za vremenski program cirkulacijske crpke
istovremeno držati pritisnuto, podešene vremenske faze se pojavljuju na satnoj liniji.

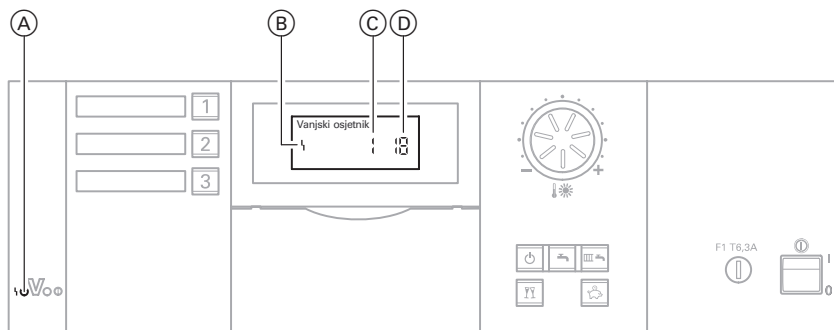


3. Ako želite promijeniti vremenske programe, vidi stranicu 17 i 24.

Upitati party odn. štedni pogon

Pritisnite tipke [1], [2] ili [3], željena tipka i tipka aktivnog programa se osvijetljavaju (vidi stranicu 10).

Upitati prikaz smetnje



- Ⓐ Prikaz smetnje
- Ⓑ Simbol smetnje

- Ⓒ Broj smetnje
- Ⓓ Kod smetnje

Ako na Vašem grijanju postoji smetnja, ista će se prikazati u prozorčiću i svjetlućanjem crvenog prikaza smetnje.

Možete sami pročitati kôd smetnje u prikaznom prozorčiću i isti navesti Vašoj specijaliziranoj firmi za grijanje. Time stručnjaku za grijanje omogućujete bolju pripremu i u datom slučaju štedite dodatne putne troškove.

Upitati prikaz smetnje (nastavak)

Pritisnite sljedeće tipke:

1. **i** za pronalaženje smetnje.
2. **+**/**-** za prikaz daljih kodova smetnje, u slučaju da postoji više smetnji.
3. **OK** za »Potvrditi« svih dojava smetnje.
4. **+**/**-** za »Da« ili »Ne«. Sa »Potvrditi? Da« potvrđujete, da ste smetnju opazili.
5. **OK** za potvrđivanje.

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

1. **OK** ca. 3 s.
2. **+**/**-** za prikaz daljih kodova smetnje, u slučaju da postoji više smetnji.

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 utkloni.

Prostorije su prehladne

Uzrok	Uklanjanje smetnji
Mrežna sklopka na regulaciji je isključena	<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 krivo podešena	<p>Ispitajte i korigirajte po potrebi podešenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Krug grijanja mora biti uključen (vidi stranicu 12) ■ Temperatura prostora (vidi stranicu 16) ■ Točno vrijeme (vidi stranicu 30) ■ Karakteristika grijanja (vidi stranicu 32)
Samo kod pogona sa spremnikom tople vode: Prednost ima priprema potrošne tople vode (ⓈⓈ u prozorčiću)	Pričekajte dok se spremnik tople vode zagrije (Ⓢ nestaje na prozorčiću)
Mješač može biti »zatv.« zbog nadređene regulacije	Pričekajte dok se mješač opet ne prebaci na »Otv.«
Motor mješača u kvaru	Mješač podesite ručno
Smetnja na regulaciji: »Smetnja« se pojavljuje u prikaznom prozorčiću i crveni prikaz smetnje svjetluca	Provjerite vrstu smetnje (vidi stranicu 37) i obavijestite specijaliziranu firmu za grijanje

Što se mora učiniti?

Prostorije su pretople

Uzrok	Uklanjanje smetnji
Regulacija krivo podešena	Ispitajte i korigirajte po potrebi podešenja: <ul style="list-style-type: none">■ Temperatura prostora (vidi stranicu 16)■ Točno vrijeme (vidi stranicu 30)■ Karakteristika grijanja (vidi stranicu 32)
Smetnja na regulaciji ili osjetnik vanjske temperature u kvaru: »Smetnja« se pojavljuje u prikaznom prozorčiću i crveni prikaz smetnje svjetluca	Provjerite vrstu smetnje (vidi stranicu 37) i obavijestite specijaliziranu firmu za grijanje

Topla voda ne stoji na raspolaganju

Uzrok	Uklanjanje smetnji
Regulacija je isključena	<ul style="list-style-type: none">■ Uključite mrežnu sklopku »①« (vidi stranicu 11)■ Uključite mrežnu sklopku ako postoji (izvan kotlovnice)■ Ispitajte osigurač u razdjeljivanju strujnih krugova (kućni osigurač)
Regulacija krivo podešena	Ispitajte i korigirajte po potrebi podešenja: <ul style="list-style-type: none">■ Priprema potrošne tople vode mora biti uključena (vidi stranicu 12 i 13)■ Temperatura potrošne tople vode (vidi stranicu 24)■ Točno vrijeme (vidi stranicu 30)
Smetnja na regulaciji: »Smetnja« se pojavljuje u prikaznom prozorčiću i crveni prikaz smetnje svjetluca	Provjerite vrstu smetnje (vidi stranicu 37) i obavijestite specijaliziranu firmu za grijanje
Cirkulacijska crpka za grijanje spremnika PTV-a u kvaru	Obavijestite dotičnu specijaliziranu firmu za grijanje

Topla voda je prevruća

Uzrok	Uklanjanje smetnji
Regulacija krivo podešena	Ispitajte i korigirajte po potrebi temperaturu tople vode (vidi stranicu 24)
Greška osjetnika	Obavijestite dotičnu specijaliziranu firmu za grijanje

»Smetnja« se prikazuje u prozorčiću

Uzrok	Uklanjanje smetnji
Smetnja na instalaciji grijanja	Provjerite vrstu smetnje (vidi stranicu 37) i obavijestite specijaliziranu firmu za grijanje

»Daljinsko upravljanje« se prikazuje u prozorčiću

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

»Centralno opsluživanje« se prikazuje u prozorčiću

Uzrok	Uklanjanje smetnji
Podešavanje pogonskog programa i programa godišnjeg odmora se preuzima od kruga grijanja eventualno priključene regulacije kruga kotla i kruga grijanja odn. kaskadne regulacije, za koju je podešeno centralno upravljanje	—

Što se mora učiniti?

»Vanj. priključivanje« se prikazuje u prozorčiću

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

»Sušenje estriha« se prikazuje u prozorčiću

Uzrok	Uklanjanje smetnji
Podešena je funkcija estriha	Pričekajte do završetka funkcije

»Bez funkcije« se prikazuje u prozorčiću

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

Čišćenje

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

Inspekcija i održavanje

Inspekcija i održavanje instalacije grijanja predviđeno je Odredbom o štednji energije i normama DIN 4755, DIN 4756, DIN 1988-8 i EN 806. Redovito održavanje jamči nesmetani, energetski štedljiv i ekološki pogon grijanja. Stoga s Vašom specijaliziranom firmom za grijanje sklopite ugovor o inspekciji i održavanju.

Spremnik tople vode

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.

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

- Obnoviti kod filtara sa nepovratnim ispiranjem svakih 6 mjeseci (vizualna kontrola svaka 2 mjeseca),
- Isprati kod filtara sa povratnim ispiranjem svaka 2 mjeseca.

Upute za štednju energije

Sa sljedećim mjerama možete dodatno štedjeti energiju:

- **Pravilno provjetranje**
Kratko otvoriti prozor i pri tome zatvoriti termostatske ventile
- **Ne pregrijavati,**
težiti temperaturi prostora od 20 °C, svaki stupanj temperature prostora manje, štedi do 6 % troškova za grijanje
- **Rolete na prozorima (ako postoje)** zatvarati u sumrak
- **Termostatske ventile pravilno podesiti**
- **Radijatore i termostatske ventile ne zaklanjati**
- **Koristiti mogućnosti podešavanja regulacije,** npr. normalnu temperaturu prostora u izmjeni sa reduciranom temperaturom prostora
- **Podesiti temperaturu potrošne tople vode spremnika tople vode na regulaciji**
- **Cirkulacijsku crpku aktivirati samo onda kada nema potrošnje tople vode**
- **Kontrolirana potrošnja tople vode:** tuširanje zahtjeva u pravilu manje energije od kupanja u kadi

Kazalo

A		K	
Automatski pogon	24, 25, 26	Karakteristika grijanja	8, 31
B		Krug grijanja isključiti	13
Brisati vremenske faze (grijanje i topla voda)	19	Krug grijanja uključiti	12
Brisati vremenske faze (samo topla voda)	27	L	
C		Lampice (diode)	8, 11, 37
Centralno opsluživanje	41	Ljetni pogon (samo topla voda) ...	13
Cirkulacijska crpka	8, 24	M	
Crpka kruga grijanja	9, 35	Miris dimnih plinova	2
Crpka spremnika	9, 35	Miris plina	2
D		Mrežna sklopka	8, 11
Daljinsko upravljanje	7, 41	N	
Dnevne temperature (normalna temperatura prostora)	16	Noćna temperatura (reducirana temperatura prostora)	8, 16
Dojave smetnje	37	Normalna temperatura prostora (dnevna temperatura)	8, 16
F		O	
Filtar pitke vode	43	Odabir kruga grijanja	10
G		Održavanje	43
Gdje opslužujete	7	Opasnost	2
Godišnji odmor	19	Opslužna jedinica	7
Grijanje i topla voda	6, 8, 12	Opslužni elementi	8
I		Osnovno podešavanje	6, 8, 34
Individualni vremenski programi	17, 24	Osvijetljene tipke	10
Inspekcija	43	Osvijetljenje tipki	10
Isključiti regulaciju	11		
Isključiti toplu vodu	13, 14		
J			
Jednokratna priprema potrošne tople vode	29		

Kazalo (nastavak)**P**

Party pogon	
»Y«	8, 22, 28, 29, 36
Plinska slavina	2, 11
Podesiti jezik	30
Podesiti party temperaturu	22
Podesiti program godišnjeg odmora	19
Podesiti programe	17, 24
Podesiti (promijeniti) točno vrijeme	8, 30
Podesiti temperature	16, 24
Podesiti temperaturu potrošne tople vode	24
Podešavanje kontrasta	34
Pogon za isključivanje	13, 19
Pogreška (smetnja)	39
Ponašanje grijanja	32
Ponovno puštanje u pogon	11
Potvrditi dojavu smetnje	38
Pozvati dojavu smetnje	38
Prebacivanje pogonskog programa	42
Predpodešavanje na regulaciji	6
Prijelazna vremena (grijanje i topla voda)	12
Prikaz pogona	8, 11
Prikaz smetnje	8, 37
Prikazni elementi	8
Priprema potrošne tople vode (automatski pogon)	24, 25
Promijeniti datum	8, 30
Promijeniti nagib karakteristike grijanja	31
Promijeniti nivo karakteristike grijanja	31
Promijeniti temperaturu prostora	16
Prvo puštanje u pogon	6
Puštanje u pogon	6, 11

R

Radovi na uređaju	2
Reducirana temperatura prostora (noćna temperatura)	6, 8, 16
Regulaciju uključiti	11
Regulaciju isključiti	11

S

Sigurnosne upute	2
Sigurnosni ventil spremnika tople vode	43
Simboli na prozorčiću	9
Solarna crpka	35
Spremnik tople vode (Inspekcija i održavanje)	43
Stavljanje izvan pogona	11
Sušenje estriha	42

Š

Štedni pogon »Ⓢ«	8, 21, 36
Štednja energije	19, 21, 44
Štednja ogrjevne energije	19, 21, 44
Što se mora učiniti?	39

T

Temperatura kolektora	35
Topla voda	6, 8
Tvorničko osnovno podešavanje	6, 8, 34

Kazalo (nastavak)

U		V	
Ugovor o održavanju	43	Vremena grijanja mijenjati	17
Uključiti regulaciju	11	Vremena uključivanja	17, 24
Uključiti toplu vodu	12, 13	Vremenski programi	
Ukloniti smetnje	39	■ za cirkulacijsku crpku	6, 8, 24
Upit vremenskih programa	36	■ za grijanje prostora	6, 8, 17
Upitati informacije	35	■ za pripremu potrošne	
Upitati pogonska stanja	35	tople vode	6, 8, 24
Upitati program godišnjeg		Z	
odmora	35	Zaštita od smrzavanja	6, 12, 13
Upitati solarnu energiju	35	Zimski pogon	
Upitati stvarne temperature	35	(grijanje i topla voda)	12
Upitati temperature	35		
Upitati temperature i pogonska sta-			
nja	35		
Upitati temperaturu potrošne			
tople vode	35		
Uputa o važnosti	48		
Upute za čišćenje	43		
Upute za sigurnost	2		
Uređaj isključiti	11		
Uređaj uključiti	11		

Uputa o važnosti

Vitotronic 200-H, tip HK3W
br. narudž. 7248 231

Vitotronic 200-H, tip HK3S
br. narudž. 7248 232

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.hr na Internetu.

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

5577 541 HR Pridržavamo pravo na tehničke izmjene!

Proizvedeno na ekološkom papiru,
izbijeljenom bez klora