

Za korisnika

Upute za rukovanje



calorMATIC 332

Regulator prema sobnoj temperaturi

HR

Impresum

Tip dokumenta:	Upute za rukovanje
Proizvod:	calorMATIC 332
Ciljna skupina:	Korisnik
Jezik:	HRV
Broj dokumenta_Verzija:	0020131941_00
Datum izrade:	25.01.2012

Izdavač/izvođač

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid
Telefon +49 21 91 18-0 ■ Telefax +49 21 91 18-28 10
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de

© Vaillant GmbH 2012

Pretisak ovih uputa, ili njezinih dijelova, dopušteno je samo uz pismeno odobrenje tvrtke Vaillant GmbH.
Svi nazivi proizvoda koji su navedeni u ovim uputama predstavljaju zaštićene marke ili robu dotičnih poduzeća.

Pridržavamo pravo na tehničke izmjene.

Sadržaj			
1	Napomene o dokumentaciji	5	
1.1	Korišteni simboli i znakovi	5	
1.1.1	Simboli	5	
1.2	Struktura upozorenja	5	
1.3	Obratite pozornost na važeću dokumentaciju	5	
1.4	Čuvanje dokumentacije	5	
1.5	Važenje uputa	5	
2	Sigurnost	6	
2.1	Upozorenja koja se odnose na rukovanje	6	
2.2	Neophodna kvalifikacija osoblja	6	
2.2.1	Korisnik	6	
2.3	Opće sigurnosne napomene	6	
2.3.1	Instalacija samo od strane servisera	6	
2.3.2	Opasnost uslijed pogrešnog funkcioniranja	6	
2.3.3	Opasnost od smrzavanja ako se uređaj isključi	6	
2.3.4	Opasnost od smrzavanja uslijed preniskih sobnih temperatura	6	
2.4	CE oznaka	6	
2.5	Namjenska uporaba	7	
3	Pregled uređaja	8	
3.1	Karakteristike proizvoda	8	
3.2	Oznaka tipa i serijski broj	8	
3.2.1	Oznaka tipa	8	
3.2.2	Tipna pločica	8	
3.2.3	Serijski broj	8	
3.3	Konstrukcija uređaja	8	
3.4	Regulacijska funkcija	8	
3.4.1	Sustav za grijanje	8	
3.5	Funkcija zaštite od smrzavanja	9	
4	Rukovanje	10	
4.1	Struktura posluživanja	10	
4.1.1	Pristupna razina za korisnika	10	
4.1.2	Pristupna razina za servisera	10	
4.1.3	Ustroj strukture izbornika	10	
4.1.4	Osnovni prikaz	10	
4.1.5	Izborna razina	11	
4.1.6	Razina za podešavanje	11	
4.2	Koncept rukovanja	11	
4.2.1	Rukovanje u osnovnom prikazu	12	
4.2.2	Primjer za rukovanje: Promjena datuma	12	
4.3	Pregled strukture izbornika	14	
4.4	Pregled mogućnosti podešavanja i očitavanja	16	
4.4.1	Korištenje pregleda u vidu tablice	16	
4.4.2	Unos vlastitih postavki	16	
4.4.3	Pregled načina rada	17	
4.4.4	Pregled razina za posluživanje	17	
5	Funkcije za rukovanje i prikazivanje	19	
5.1	Informacije	19	
5.1.1	Očitavanje informacija	19	
5.1.2	Podešavanje željenih temperatura	19	
5.1.3	Podešavanje vremenskih programa	20	
5.1.4	Planirani dani izvan kuće	22	
5.1.5	Izbor jezika	22	
5.1.6	Podešavanje datuma	22	
5.1.7	Podešavanje točnog vremena	22	
5.1.8	Prebacivanje na ljetno vrijeme	22	
5.1.9	Podešavanje kontrasta displeja	22	
5.1.10	Podešavanje ofset-sobne temperature	23	
5.1.11	Vraćanje na tvorničke postavke	23	
5.1.12	Razina za servisera	23	
5.2	Načini rada	23	
5.2.1	Načini rada za krug grijanja	23	
5.3	Posebni načini rada	24	
5.3.1	Party funkcija	24	
6	Štednja energije	25	
6.1	Regulacija sobne temperature	25	
6.2	Snižavanje sobne temperature	25	
6.3	Ravnomjerno grijanje	25	
6.4	Korištenje termostatskih ventila i regulatora sobne temperature prema vremenskim uvjetima	25	
6.5	Nezaklanjanje regulacijskih uređaja	25	

Sadržaj









7	Servisiranje i otklanjanje smetnji.....	26	Kazalo	32
7.1	Čišćenje regulatora.....	26		
7.2	Prepoznavanje i otklanjanje smetnji	26		
8	Stavljanje izvan pogona	27		
8.1	Zamjena regulatora.....	27		
8.2	Recikliranje i zbrinjavanje	27		
9	Jamstvo i servis za kupce	28		
9.1	Jamstvo	28		
9.2	Servisna služba za korisnike	28		
10	Tehnički podaci	29		
10.1	Regulator 'calorMATIC'	29		
11	Popis stručnih pojmova.....	30		
11.1	Izborna razina	30		
11.2	Način rada	30		
11.3	Razina za podešavanje	30		
11.4	Dojava greške.....	30		
11.5	Krug grijanja.....	30		
11.6	Sustav za grijanje	30		
11.7	Noćna temperatura	30		
11.8	Sobna temperatura	30		
11.9	Dnevna temperatura.....	30		
11.10	Vrsta zaštite	30		
11.11	Klasa zaštite	30		
11.12	Dojava statusa	30		
11.13	Termostatski ventil.....	30		
11.14	Temperatura polaznog voda.....	30		
11.15	Vremenski period.....	31		
11.16	Vremenski program	31		
11.17	Pristupna razina za korisnika.....	31		
11.18	Pristupna razina za servisera	31		

1 Napomene o dokumentaciji

1.1 Korišteni simboli i znakovi


1.1.1 Simboli

Mogu se pojaviti sljedeći znaci:

	Znak upozorenja (→ Stranica 6)
	Znak za napomenu
	Znak za neku potrebnu aktivnost.
	Znak za rezultat neke aktivnosti.
	Znak za ispunjavanje protokola i kontrolnih popisa
	Znak za neku neophodnu kvalifikaciju
	Znak za neophodan alat
	Znak za zadanu tehničku vrijednost

1.2 Struktura upozorenja

Upozorenja možete prepoznati po gornjoj i donjoj crti razdvajanja. Strukturirana su prema sljedećem načelu:

	<p>Opasnost!</p> <p>Vrsta i izvor opasnosti</p> <p>Objašnjenja o vrsti opasnosti.</p> <p>▶ Mjere za otklanjanje opasnosti.</p>
---	---

1.3 Obratite pozornost na važeću dokumentaciju

- ▶ Prilikom rukovanja regulatorom obvezno obratite pozornost i na sve upute za rukovanje koje su priložene drugim komponentama sustava za grijanje.

1.4 Čuvanje dokumentacije

Ove upute za rukovanje čuvajte skupa sa svom važećom dokumentacijom kako bi

- bile na raspolaganju u slučaju potrebe,
- se sačuvale tijekom cijelog životnog vijeka uređaja,
- svakom sljedećem korisniku bile na raspolaganju.

1.5 Važenje uputa

Ove upute vrijede isključivo za uređaje sa sljedećim brojevima artikla:

Broj artikla

Hrvatska	0020124470
----------	------------

Tablica 1.1: Broj artikla



2 Sigurnost



2 Sigurnost

2.1 Upozorenja koja se odnose na rukovanje

Klasifikacija upozorenja koja se odnose na određenu radnju

Upozorenja koja se odnose na određenu radnju klasificirana su znakovima upozorenja i signalnim riječima u pogledu moguće opasnosti na sljedeći način:

Znakovi upozorenja i signalne riječi



Opasnost!

Neposredna opasnost po život ili opasnost od teških tjelesnih ozljeda



Opasnost!

Neposredna opasnost od strujnog udara



Upozorenje!

Opasnost od lakših tjelesnih ozljeda



Oprez!

Rizik od materijalnih ili ekoloških šteta

2.2 Neophodna kvalifikacija osoblja

Uputa je namijenjena osobama koje mogu rukovati sustavom za grijanje bez posebnog poznavanja tehnike ili iskustva na tom polju.

2.2.1 Korisnik

Definicija:

<p>Obučeni rukovatelj (korisnik)</p>	<p>Korisnik je zadužen za rukovanje i održavanje uređaja u čistom stanju. On mora osigurati poštivanje intervala za radove održavanja. Nisu mu neophodna posebna tehnička znanja ili iskustva.</p> <p>Ovlašteni serviser korisniku mora skrenuti pozornost na sljedeće važne informacije.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Opće sigurnosne napomene – Funkcije i položaj sigurnosne opreme sustava – Rukovanje uređajem – Energetski štedljivi pogon – Čišćenje i njega
--------------------------------------	--

2.3 Opće sigurnosne napomene

2.3.1 Instalacija samo od strane servisera

Instalaciju uređaja smije izvršiti samo stručni instalater. Ovlašteni instalater preuzima i odgovornost za uredno instaliranje i puštanje u pogon.

2.3.2 Opasnost uslijed pogrešnog funkcioniranja

- ▶ Patite na to da zrak u prostoriji nesmetano može cirkulirati oko regulatora te da se regulator ne zaklanja namještajem, zavjesama ili drugim predmetima.
- ▶ Patite na to se potpuno otvore svi ventili grijaćih tijela u prostoriji u kojoj je montiran regulator.
- ▶ Sustav za grijanje koristite samo onda kada se nalazi u tehnički besprijekornom stanju.
- ▶ Smetnje i oštećenja koja ometaju sigurnost otklonite odmah.

2.3.3 Opasnost od smrzavanja ako se uređaj isključi

Ako isključite sustav za grijanje, smrzavanjem se mogu oštetiti određena područja sustava za grijanje.

- ▶ Proizvođač topline nemojte odvajati od strujne mreže.
- ▶ Glavnu sklopku sustava za grijanje ostavite u položaju „1”.

2.3.4 Opasnost od smrzavanja uslijed preniskih sobnih temperatura

Ako se sobna temperatura u pojedinačnim prostorijama podesi na prenisku vrijednost, određena područja sustava za grijanje mogu se oštetiti smrzavanjem.

- ▶ Ako ste u odsutni tijekom opasnosti od smrzavanja, onda osigurajte da sustav za grijanje ostane u pogonu i da sobe budu imaju dovoljnu temperaturu.
- ▶ Obratite pozornost na funkciju zaštite od smrzavanja.

2.4 CE oznaka



CE oznakom dokumentira se da regulator ispunjava osnovne zahtjeve odgovarajućih smjernica.



2.5 Namjenska uporaba

Stanje tehničkog razvoja

Regulator je konstruiran prema najnovijem stanju tehničkog razvoja i priznatim sigurnosnim tehničkim pravilima.

Ipak, nestručna ili nenamjenska uporaba može izazvati smetnje na uređaju i nastanak materijalnih šteta.

Regulator regulira sustav grijanja s Vaillant proizvođačem topline i priključkom 7-8-9 prema sobnoj temperaturi i točnom vremenu.

Nenamjenska uporaba

Neki drugi način uporabe ili uporaba koja se ne nalazi u okviru navedene namjenske uporabe smatra se nenamjenskom. Nenamjenska uporaba je i svaka neposredna komercijalna i industrijska uporaba. Za štete koje iz toga proizađu proizvođač/dobavljač ne preuzima odgovornost. Rizik snosi sam korisnik.

Zabranjeno je svako zlouporabno korištenje!

Važeća dokumentacija

U namjensku uporabu ubraja se:

- uvažavanje priloženih uputa za uporabu, instaliranje i servisiranje Vaillant proizvoda kao i ostalih konstruktivnih dijelova i komponenti sustava
- poštivanje svih uvjeta za inspekciju i servisiranje navedenih u uputama.

3 Pregled uređaja

3 Pregled uređaja

3.1 Karakteristike proizvoda

- prema sobnoj temperaturi
- regulira proizvođač topline
- tekstualni prikaz
- osvijetljeni displej

3.2 Oznaka tipa i serijski broj

3.2.1 Oznaka tipa

Kratica	Objašnjenje
'calorMATIC'	Vaillant Regulator
3xx	prema sobnoj temperaturi

Tablica 3.1: Oznaka tipa

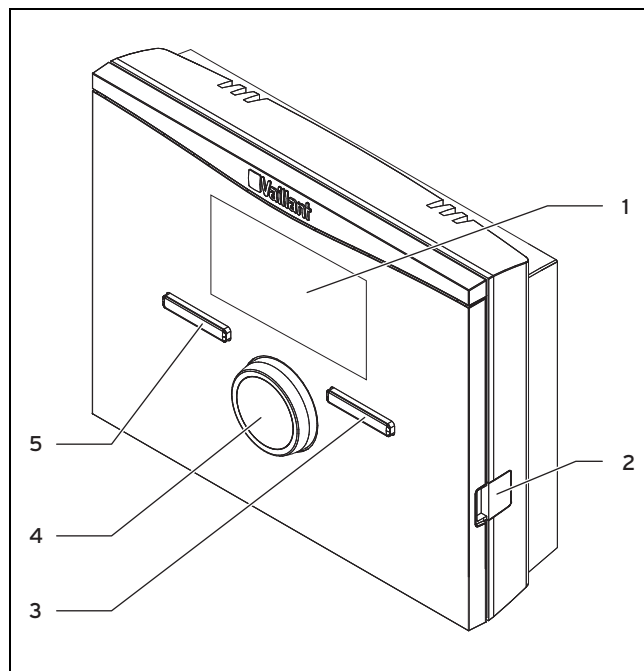
3.2.2 Tipska pločica

Tipska pločica se nalazi u unutrašnjosti regulatora i izvana nije dostupna.

3.2.3 Serijski broj

10-znamenasti broj artikla možete očitati iz serijskog broja. Serijski broj možete pozvati putem „Izbornik → Informacija → Serijski broj“. Broj artikla je naveden u drugom retku serijskog broja.

3.3 Konstrukcija uređaja



Slika 3.1: Regulator (pogled sprijeda)

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1 Displej | 4 Okretni gumb |
| 2 Dijagnostička utičnica | 5 Lijeva tipka za odabir |
| 3 Desna tipka za odabir | |

3.4 Regulacijska funkcija

Regulator regulira Vaillant sustav za grijanje.

3.4.1 Sustav za grijanje

Regulator je regulator prema sobnoj temperaturi i mora se montirati u stambeni prostor.

Uz pomoć regulatora možete podesiti željenu temperaturu za različita razdoblja tijekom dana i za različite dane u tjednu.

Osjetnik temperature mjeri sobnu temperaturu i izmjerene vrijednosti prosljeđuje regulatoru. U slučaju niže sobne temperature regulator uključuje proizvođača topline. Kada sobna temperatura naraste na podešenu željenu temperaturu, regulator isključuje proizvođača topline. Na taj način regulator reagira na oscilacije sobne temperature i konstantno održava sobnu temperaturu na razini temperature koju ste podesili.

3.5 Funkcija zaštite od smrzavanja

Funkcija zaštite od smrzavanja štiti sustav za grijanje i stan od štete uslijed smrzavanja.

Funkcija zaštite od smrzavanja nadzire sobnu temperaturu. Ako sobna temperatura

- padne na manje od 5 °C, onda regulator uključuje proizvođača topline i regulira zadanu sobnu temperaturu na 5 °C.
- naraste na više od 5°C, onda se isključuje proizvođač topline, ali aktivan ostaje nadzor sobne temperature.

4 Rukovanje

4 Rukovanje

4.1 Struktura posluživanja

Regulator ima dvije nadređene razine za posluživanje.

4.1.1 Pristupna razina za korisnika

Preko pristupne razine za korisnika dostižete važnih informacija i mogućnosti podešavanja koja ne zahtijevaju posebna predznanja. Preko strukture izbornika dostižete do vrijednosti koje možete podešiti ili samo očitati.

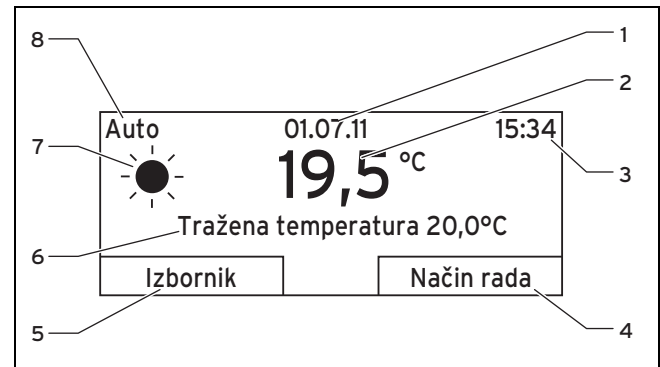
4.1.2 Pristupna razina za servisera

Serviser podešava ostale vrijednosti sustava za grijanje preko pristupne razine za servisera. Podešavanja se smiju vršiti samo uz stručno znanje te je stoga ova razina zaštićena kodom.

4.1.3 Ustroj strukture izbornika

Struktura izbornika regulatora podijeljena je na tri razine. Postoje dvije izborne razine i jedna razina za podešavanje. Iz osnovnog prikaza dostižete na izbornu razinu 1, a iz nje u strukturi izbornika dostižete uvijek na jednu nižu ili višu razinu. Iz najniže izborne razine dostižete do razine za podešavanje.

4.1.4 Osnovni prikaz



Slika 4.1: Osnovni prikaz

- | | |
|---|--|
| 1 Datum | 5 Aktualne funkcije lijeve tipke za odabir (funkcija softverske tipke) |
| 2 Aktualna sobna temperatura | 6 Tražena temperatura |
| 3 Vrijeme | 7 Simbol za pogon grijanja u načinu rada «Auto» |
| 4 Aktualne funkcije desne tipke za odabir (funkcija softverske tipke) | 8 Podešen način rada za pogon grijanja |

Osnovni prikaz je stalno vidljivi prikaz na displeju. Osnovni prikaz pokazuje aktualne postavke i vrijednosti sustava za grijanje. Ako na regulatoru vršite određeno podešavanje, onda prikaz na displeju iz osnovnog prikaza prelazi na prikaz novog podešavanja.

Osnovni prikaz pojavljuje se ako

- pritisnete tipku za odabir te tako izađete iz izborne razine 1.
- duže od 5 minuta ne rukujete regulatorom.

4.1.4.1 Simboli za krug grijanja u načinu rada «Auto»

Simbol	Značenje
	Pogon grijanja unutar podešenog vremenskog perioda (pogon tijekom dana)
	Pogon grijanja izvan podešenog vremenskog perioda (pogon tijekom noći)

Tablica 4.1: Simboli za pogon grijanja

4.1.4.2 Softkey-funkcija

Obje funkcijske tipke imaju funkciju softverske tipke. Aktualne funkcije tipki za odabir prikazane su u donjem retku displeja. Ovisno o izbornim razinama odabranim u strukturi izbornika, o unosu u listi ili o vrijednosti

- može biti različita aktualna funkcija za lijevu tipku za odabir.
- može biti različita aktualna funkcija za desnu tipku za odabir.

Ako npr. pritisnete lijevu tipku za odabir, aktualna funkcija lijeve tipke za odabir mijenja se iz «Izbornik» u «Natrag».

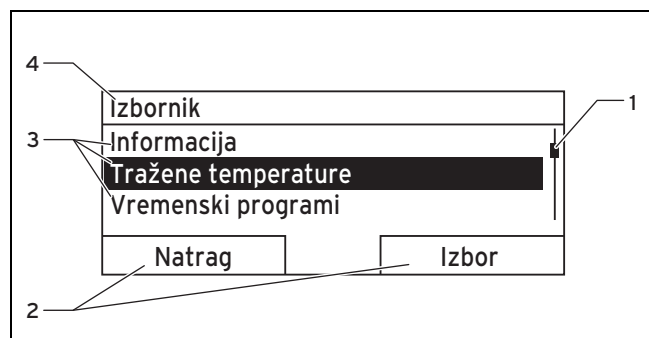
4.1.4.3 Izbornik

Ako pritisnete lijevu tipku za odabir «Izbornik», onda iz osnovnog prikaza dospijevate na izbornu razinu 1 u strukturi izbornika.

4.1.4.4 Način rada

Ako pritisnete desnu tipku za odabir «Način rada», iz osnovnog prikaza dospijevate izravno u podešavanja za «Način rada». Tako na brzi način možete promijeniti Način rada (→ Stranica 17) za «KRUG 1».

4.1.5 Izborna razina

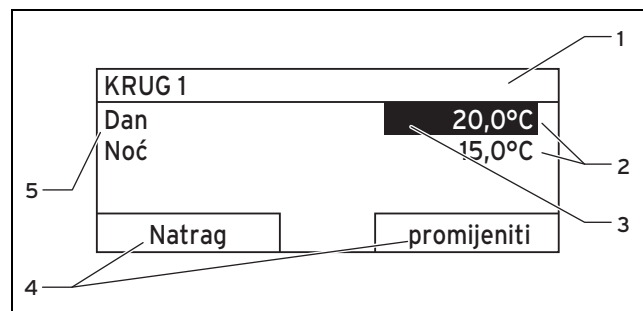


Slika 4.2: Područja prikaza u izbornim razinama

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Traka za pomicanje (samo kada postoji veći broj unosa u listi nego što se može prikazati na displeju) | 2 | Aktualne funkcije desne i lijeve tipke za odabir (funkcija softverske tipke) |
| 3 | Unosi u listi izborne razine | 4 | Aktualne funkcije ili izborna razina |

Kroz izborne razine možete navigirati do razine za podešavanje u kojoj želite očitati ili mijenjati postavke.

4.1.6 Razina za podešavanje



Slika 4.3: Područja prikaza u razini za podešavanje

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Aktualna izborna razina | 4 | Aktualne funkcije desne i lijeve tipke za odabir (funkcija softverske tipke) |
| 2 | Vrijednosti | 5 | Razina za podešavanje prikazuje aktualni izbor. |
| 3 | Označeno mjesto (bijela slova na crnoj pozadini) | | |

U razini za podešavanje možete odabrati vrijednosti koje želite očitati ili mijenjati.

4.2 Koncept rukovanja

Regulatorom se rukuje pomoću dvije tipke za odabir i jednog okretnog gumba (→ Stranica 8).

Pomoću tipki za odabir

- možete navigirati kroz strukturu izbornika, kroz izborne razine i razine za podešavanje,
- možete označiti određenu postavku,
- možete potvrditi određenu vrijednost,
- možete aktivirati određeni način rada,
- možete prekinuti promjenu određene vrijednosti.

Pomoću okretnog gumba

- možete navigirati kroz unose u listi neke izborne razine tako što ćete okretni gumb okrenuti na lijevu ili desnu stranu,
- možete označiti neku izbornu razinu ili razinu za podešavanje,
- možete promijeniti izabranu vrijednost.

Na displeju se označena izborna razina, razina za podešavanje ili označena vrijednost prikazuje bijelim slovima na crnoj podlozi. Trepćuća označena vrijednost znači da možete promijeniti vrijednost.



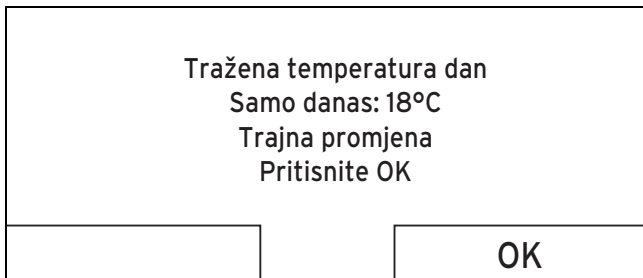
Napomena

Ako se regulatorom ne rukuje dulje od 5 minuta, na displeju se pojavljuje osnovni prikaz.

4 Rukovanje

4.2.1 Rukovanje u osnovnom prikazu

Iz osnovnog prikaza možete izravno promijeniti opciju «Tražena temperatura dan» za aktualni dan tako što ćete okrenuti okretni gumb.



Slika 4.4: Provjera trajne promjene željene temperature

Na displeju se pojavljuje upit želite li opciju «Tražena temperatura dan» promijeniti samo za aktualni dan ili trajno.

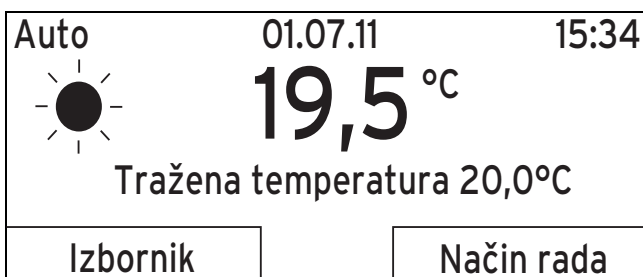
4.2.1.1 Promjena funkcije «Tražena temperatura dan» samo za aktualni dan

- ▶ Okrenite okretni gumb kako biste podesili traženu temperaturu.
 - ◁ Displej nakon 12 sekundi ponovo prelazi na osnovni prikaz. Podesena željena temperatura vrijedi samo do kraja aktivnog vremenskog perioda aktualnog dana.

4.2.1.2 Trajna promjena funkcije «Tražena temperatura dan»

1. Okrenite okretni gumb kako biste podesili traženu temperaturu.
2. Pritisnite desnu tipku za odabir «OK».
 - ◁ Displej prelazi u osnovni prikaz. Promjena opcije "Tražena temperatura dan" preuzeta je trajno.

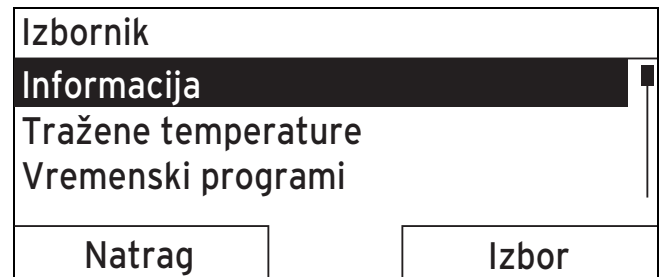
4.2.2 Primjer za rukovanje: Promjena datuma



Slika 4.5: Osnovni prikaz

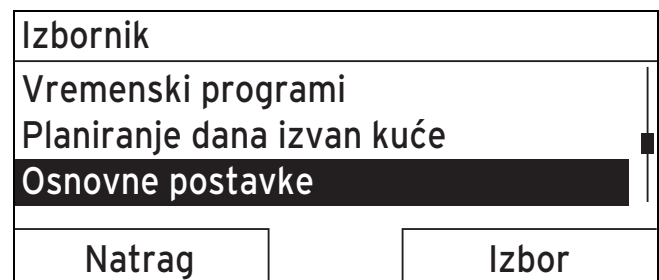
1. Ako se na displeju ne pojavljuje osnovni prikaz, onda pritisnite lijevu tipku za odabir «Natrag», sve dok se na displeju ne pojavi osnovni prikaz.
2. Pritisnite lijevu tipku za odabir «Izbornik».

- ◁ Regulator je sada na izbornoj razini 1. Lijeva tipka za odabir sada ima funkciju «Natrag» (na višu izbornu razinu), a desna tipka za odabir ima funkciju «Izbor» (sljedeća niža izborna razina).



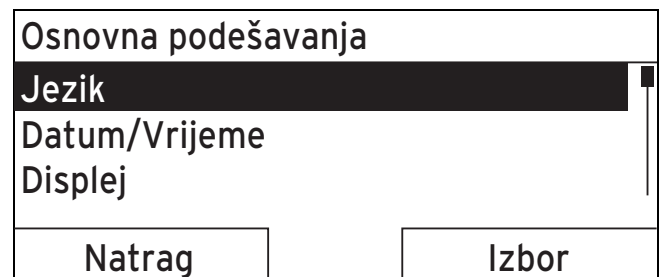
Slika 4.6: Izborna razina 1: «Informacija»

3. Okrenite okretni gumb, sve dok se ne označi unos u listi «Osnovne postavke».



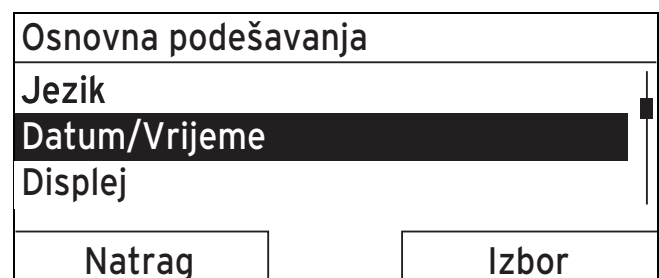
Slika 4.7: Izborna razina 1: «Osnovne postavke»

4. Pritisnite desnu tipku za odabir «Izbor».
 - ◁ Regulator je sada u izbornoj razini 2.



Slika 4.8: Izborna razina 2: «Jezik»

5. Okrenite okretni gumb, sve dok se ne označi unos u listi «Datum/ Vrijeme».



Slika 4.9: Izborna razina 2: «Datum/ Vrijeme»

6. Pritisnite desnu tipku za odabir «Izbor».

- ◁ Regulator se sada nalazi u razini za podešavanje «Datum». Vrijednost je označena za dan. Lijeva tipka za odabir sada ima funkciju «Natrag» (na višu izbornu razinu), a desna tipka za odabir ima funkciju «promijeniti» (vrijednost).

Datum/Vrijeme	
Datum	13.03.11
Vrijeme	08:15
Ljetno vrijeme	Isklj.
Natrag	promijeniti

Slika 4.10: Razina za podešavanje: Označena vrijednost za dan

7. Pritisnite desnu tipku za odabir «promijeniti».
 - ◁ Označena vrijednost sada trepće, a vrijednost možete promijeniti tako da okrenete okretni gumb.
 - ◁ Lijeva tipka za odabir sada ima funkciju «Otkazi» (promjenu), a desna tipka za odabir ima funkciju «OK» (za potvrdu promjene).

Datum/Vrijeme	
Datum	13.03.11
Vrijeme	08:15
Ljetno vrijeme	Isklj.
Otkazi	OK

Slika 4.11: Razina za podešavanje: Odobravanje promijenjene vrijednosti

8. Okrenite okretni gumb, kako biste promijenili vrijednost.

Datum/Vrijeme	
Datum	14.03.11
Vrijeme	08:15
Ljetno vrijeme	Isklj.
Otkazi	OK

Slika 4.12: Razina za podešavanje: Promjena je sačuvana

9. Pritisnite desnu tipku za odabir «OK» kako biste potvrdili promjenu.
 - ◁ Regulator je sačuvao promijenjeni datum.

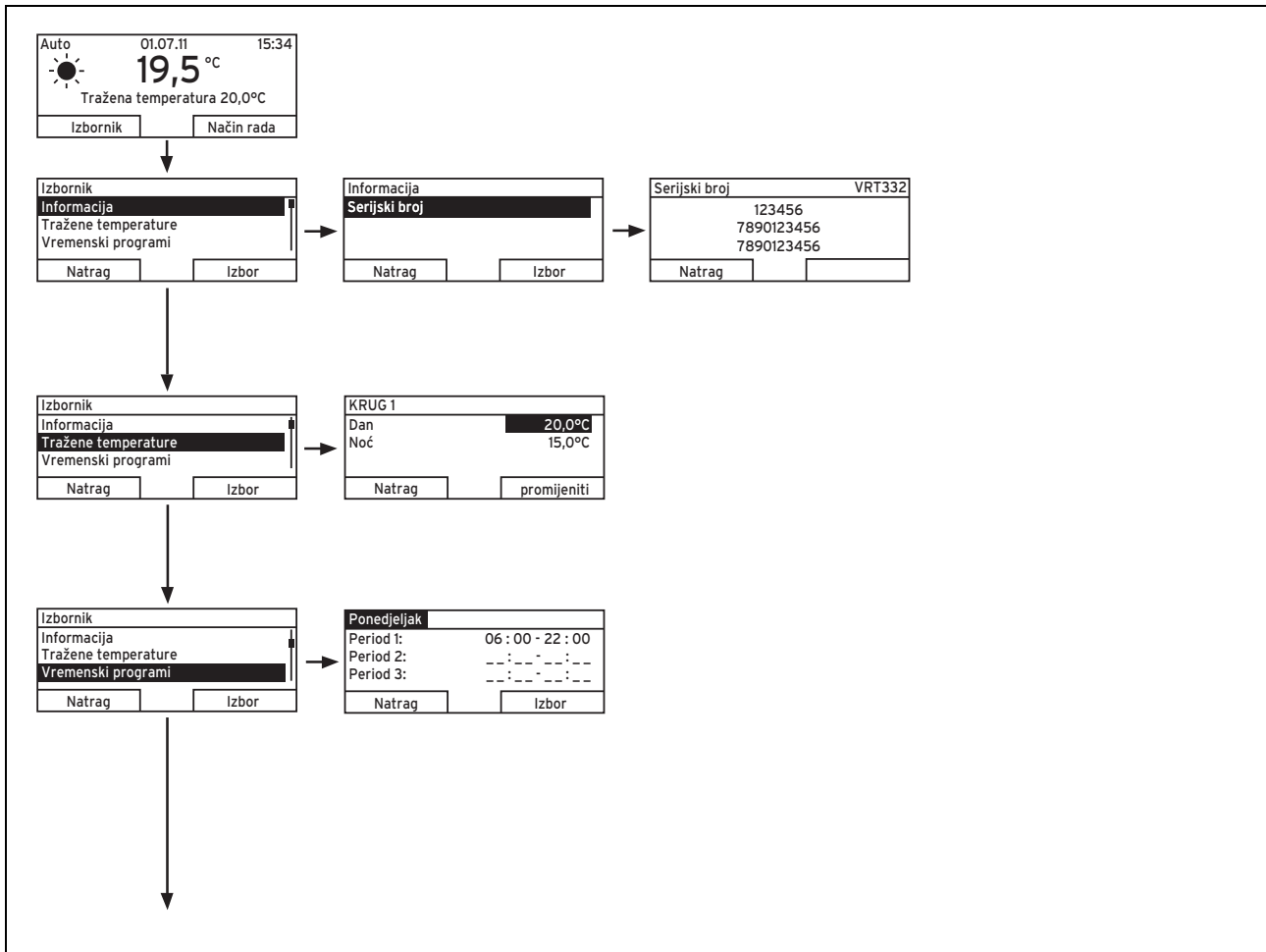
Datum/Vrijeme	
Datum	14.03.11
Vrijeme	08:15
Ljetno vrijeme	Isklj.
Natrag	promijeniti

Slika 4.13: Razina za podešavanje: Za jednu razinu natrag

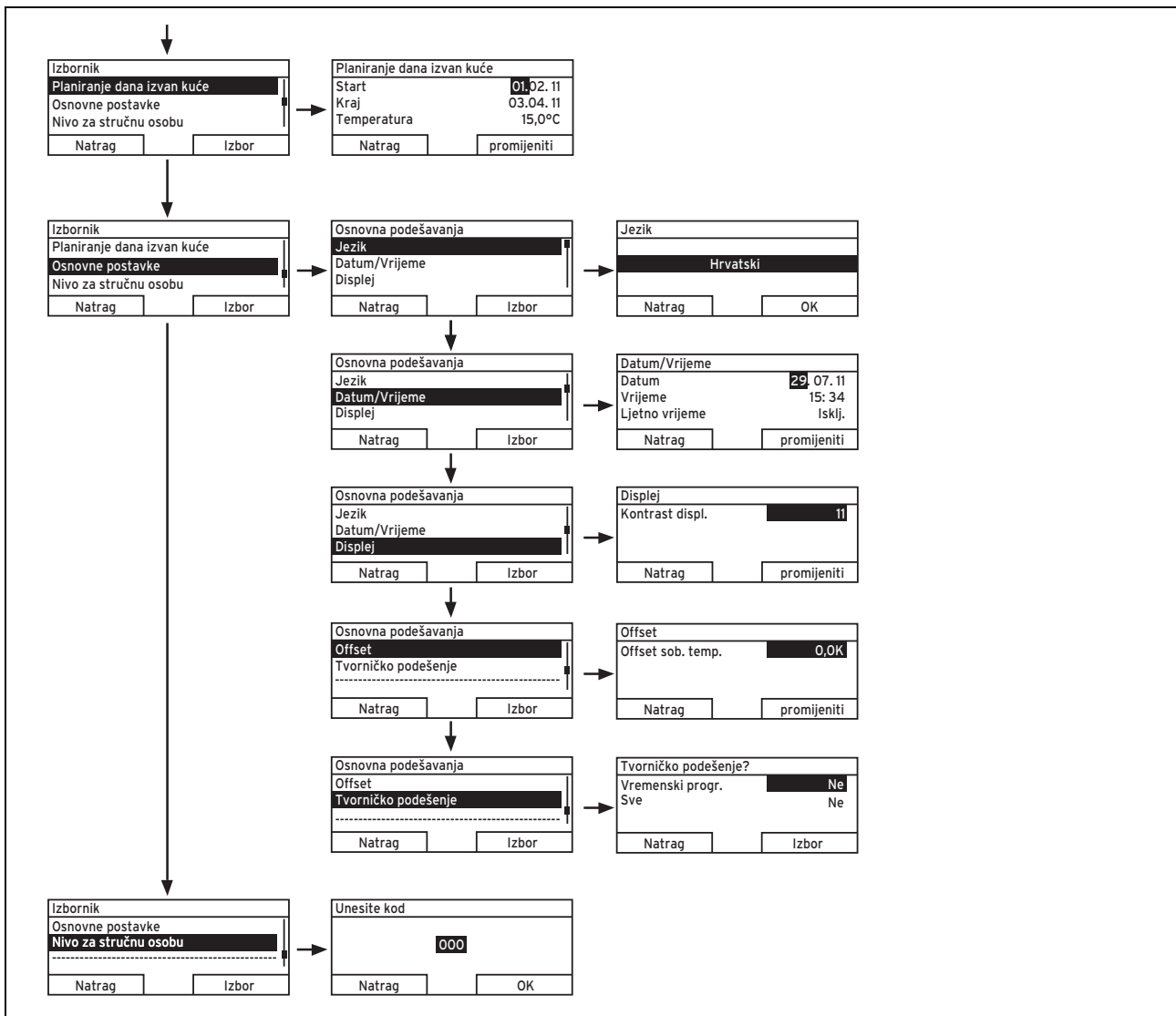
10. Ako je ispravna označena trepćuća vrijednost, onda ponovno pritisnite desnu tipku za odabir «OK».
 - ◁ Lijeva tipka za odabir sada ima funkciju «Natrag».
11. Pritisnite lijevu tipku za odabir «Natrag» više puta kako biste se dospjeli na sljedeću višu izbornu razinu te se iz izborne razine 1 vratili na osnovni prikaz.

4 Rukovanje

4.3 Pregled strukture izbornika



4.14: Struktura izbornika, dio 1



4.15: Struktura izbornika, dio 2

4 Rukovanje

4.4 Pregled mogućnosti podešavanja i očitavanja

4.4.1 Korištenje pregleda u vidu tablice

U nastavku možete naći pregled mogućnosti podešavanja i očitavanja.

- Ako u stupcu "Raspon koraka, izbor" ništa nije navedeno, onda dotične vrijednosti možete samo očitati, ali ne mijenjati.
- Ako vrijednost ne može biti tvornički podešena, zato što se npr. mora aktualno mjeriti, onda je stupac "Tvorničko podešenje" prazan.
- Ako u stupcu "Izborna razina 2" nije uneseno ništa, onda ćete iz "Izborne razine 1" dospjeti izravno u "Razinu za podešavanje".

4.4.2 Unos vlastitih postavki

- ▶ U posljednji stupac „Vlastite postavke“ unesite vrijednosti koje ste podesili.

4.4.3 Pregled načina rada

Aktivirani način rada nalazi se gore lijevo u osnovnom prikazu.

Desnom tipkom za odabir iz osnovnog prikaza dospijevate izravno u postavke za «Način rada».

Ako ste aktivirali neki poseban način rada, na displeju se prikazuje poseban način rada.

Način rada	Postavka	Tvornička postavka	Vlastita postavka
Aktualni način rada			
Auto	Automatski rad	aktivno	
Dan	Dnevni rad	nije aktivno	
Noć	Noćni rad	nije aktivno	
Sustav ISKLJUČEN (zaštita od smrzavanja je aktivna)	Sustav ISKLJUČEN (zaštita od smrzavanja je aktivna)	nije aktivno	
Poseban način rada			
Party funkcija	aktivno, nije aktivno	nije aktivno	

Tablica 4.2: Načini rada

4.4.4 Pregled razina za posluživanje

Izborna razina 1	Izborna razina 2	Razina za podešavanje	Vrijednosti		Jednica	Raspon koraka, izbor	Tvornička postavka	Vlastita postavka
			min.	maks.				
Informacija	Serijski broj	Broj uređaja	permanentna vrijednost					
Tražene temperature	KRUG 1	Dan Noć	5	30	°C	0,5	20 15	
Vremenski programi		Pojedinačni dani i blokovi				Pon, Uto, Sri, Čet, Pet, Sub, Ned i Pon - Pet, Sub - Ned, Pon - Ned	Pon do Pet: 06:00-22:00 Sub: 07:30-23:30 Ned: 07:30-22:00	
		Period 1: Start - Kraj Period 2: Start - Kraj Period 3: Start - Kraj	00:00	24:00	sat:min	10 min		
Planirani dani izvan kuće		Start	01.01.00	31.12.99	dd.mm.gg	dan.mjeseć.godina	01.01.10	
		Kraj	01.01.00	31.12.99	dd.mm.gg	dan.mjeseć.godina	01.01.10	
		Temperatura	Zaš. smrz. odn. 5	30	°C	0,5	Zaštita od smrzavanja	
Osnovne postavke	Jezik					Jezik za izbor	Njemački	
	Datum/Vrijeme	Datum	01.01.00	31.12.99	dd.mm.gg	dan.mjeseć.godina	01.01.10	
		Vrijeme	00:00	24:00	sat:min	10 min	00:00	
		Ljetno vrijeme					Isključeno, Auto	isključiti
	Displej	Kontrast displeja	01	15		1	8	
	Offset	Sobna temperatura	-3,0	3,0	K	0,5	0,0	
	Tvorničko podešenje (reset)	Vremenski programi				Da, Ne	Ne	

4 Rukovanje

Izborna razina 1	Izborna razina 2	Razina za podešavanje	Vrijednosti		Jednica	Raspon koraka, izbor	Tvornička postavka	Vlastita postavka
			min.	maks.				
Osnovne postavke	Tvorničko podešenje (reset)	Sve				Da, Ne	Ne	
Razina za servisera		Unesite kod	000	999		1	000	

Tablica 4.3: Pregled razina za posluživanje

5 Funkcije za rukovanje i prikazivanje

Regulator vam nudi različite funkcije, načine rada i posebne načine rada kako biste mogli regulirati sustav za grijanje.

- Pomoću funkcija možete očitavati informacije i podešavati željene temperature, vremenske periode i osnovne postavke.
- Pomoću načina rada birate treba li sustav za grijanje raditi automatski ili ga treba regulirati ručno.
- Posebnim načinima rada u posebnim situacijama brzo možete promijeniti aktivan način rada na ograničeno vrijeme.

«Izbornik» → «Tražene temperature» → «KRUG 1»

- Za svaki krug grijanja možete podesiti različite željene temperature
- Željena temperatura «Dan» je ona temperatura koju želite u sobi imati tijekom dana ili kada ste kod kuće (Dnevni rad).
- Željena temperatura «Noć» je ona temperatura koju želite imati u prostorijama tijekom noći ili kada ste izvan kuće (Noćni rad).

5.1 Informacije

Funkcije možete podešavati putem lijeve tipke za odabir «Izbornik».

Podatak o direktoriju na početku opisa neke funkcije ukazuje na to kako možete dospjeti do dotične funkcije u strukturi izbornika.

5.1.1 Očitavanje informacija

Preko unosa u listi «Informacija» na izornoj razini 1 dospijevate na izbornu razinu 2 s unosom «Serijski broj».

5.1.1.1 Očitavanje serijskog broja i broja artikla

«Izbornik» → «Informacija» → «Serijski broj»

- Pod «Serijski broj» naveden je serijski broj regulatora koji eventualno morate navesti ovlaštenom serviseru. Broj artikla naveden je u drugom retku serijskog broja.

5.1.2 Podešavanje željenih temperatura

Pomoću ove funkcije podešavate željenu temperaturu za «KRUG 1».

5.1.2.1 Krug grijanja



Oprez!

Opasnost od oštećenja uslijed smrzavanja!

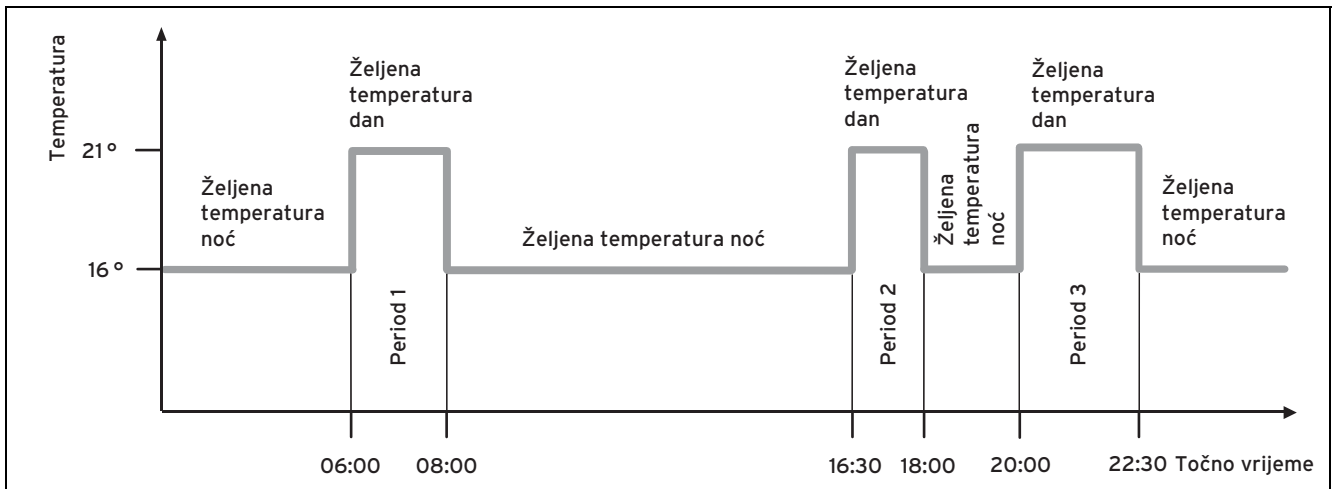
Ako se prostorije ne zagrijavaju u dovoljnoj mjeri, to može dovesti do oštećenja zgrade i sustava za grijanje.

- ▶ Ako ste odsutni u periodu opasnosti od smrzavanja, onda se pobrinite da sustav za grijanje ostane u pogonu te da bude osigurana dovoljna zaštita od smrzavanja.

5 Funkcije za rukovanje i prikazivanje

5.1.3 Podešavanje vremenskih programa

5.1.3.1 Prikaz vremenskih perioda za neki dan



Slika 5.1: Primjer: tri vremenska prozora u jednom danu

Pomoću funkcije «Vremenski programi» podešavate vremenski period za krug grijanja.

Ukoliko niste podesili vremenske periode, onda regulator u obzir uzima vremenske periode određene u okviru tvorničkih postavki.

5.1.3.2 Podešavanje vremenskih perioda za dane i blokove dana

Za pojedine dane ili blokove dana možete podesiti važeće vremenske periode:

- Ponedjeljak, utorak, srijeda, četvrtak, petak, subota, nedjelja
- Ponedjeljak - petak, subota - nedjelja, ponedjeljak - nedjelja

Za svaki dan i blok dana možete podesiti do tri vremenska perioda.



Napomena

Vremenski periodi podešeni za određeni dan imaju prednost nad vremenskim periodima podešenima za blok dana.

Primjer: Vremenski periodi za pojedinačne dane

Željena temperatura za «Dan»: 21 °C

Željena temperatura «Noć»: 16 °C

Period 1: 06.00 - 08.00 h

Period 2: 16.30 - 18.00 h

Period 3: 20.00 - 22.30 h

Regulator regulira sobnu temperaturu na podešenu željenu temperaturu «Dan» (dnevni rad) unutar vremenskih perioda.

Regulator regulira sobnu temperaturu na podešenu željenu temperaturu «Noć» (noćni rad) izvan vremenskih perioda.

Primjer: Vremenski period za svaki dan zasebno

Ponedjeljak

Period 1: 06.00 - 07.30 h

Subota

Period 1: 07.30 - 10.00 h

Period 2: 12.00 - 23.30 h

Primjer: Vremenski periodi za blokove dana

Ponedjeljak-Petak

Period 1: 06.30 - 08.00 h

Period 2: 12.00 - 13.00 h

Period 3: 17.00 - 22.00 h

Subota-Nedjelja

Period 1: 08.00 - 22.00 h

5.1.3.3 Brzo podešavanje vremenskih programa

Ako odstupajuće vremenske periode trebate npr. za samo jedan radni dan u tjednu, onda prvo podesite vremena za cijeli blok dana «Ponedjeljak-Petak». Nakon toga podesite odstupajuće vremenske periode za radni dan.

5.1.3.4 Prikazivanje i promjena vremena odstupanja u bloku

Ponedjeljak-Nedjelja	
Period 1:	!! : !! - !! : !!
Period 2:	!! : !! - !! : !!
Period 3:	!! : !! - !! : !!
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Natrag Izbor </div>	

Slika 5.2: Označavanje odstupajućih dana

Ako na displeju pozovete prikaz bloka, a za jedan dan u tom bloku ste definirali odstupajući vremenski period, onda se vremena odstupanja u bloku prikazuju s «!!» .

<p>Pojedinačni dani se ne podudaraju s izabranim programom Pon-Ned</p>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Natrag OK </div>	

Slika 5.3: Dojava odstupanja od vremenskog programa

Ako pritisnete desnu tipku za odabir «Izbor», na displeju se pojavljuje dojava koja Vas informira o odstupajućim vremenskim periodima. Vremena ne morate prilagođavati.

Podešena vremena za blok označena s «!!» na displeju možete pozvati desnom tipkom za odabir «OK» te ih promijeniti.

5.1.3.5 Za krug grijanja

«Izbornik» → «Vremenski programi» → «KRUG 1»

- Vremenski programi vrijede samo za način rada «Automatski rad» (→ Stranica 23). U svakom podešenom vremenskom prozoru vrijedi željena temperatura koju ste podesili kod funkcije «Tražene temperature». Unutar vremenskih perioda regulator se prebacuje na dnevni rad, a krug grijanja zagrijava priključene prostorije na željenu temperaturu «Dan». Izvan tih vremenskih perioda regulator se prebacuje na noćni rad, a krug grijanja zagrijava priključene prostorije na željenu temperaturu «Noć».

5 Funkcije za rukovanje i prikazivanje

Vremenske periode za krug grijanja podesite tako da svaki vremenski period:

- započne oko 30 minuta prije vremena u kojem se prostori trebaju grijati na željenu temperaturu «Dan».
- završava oko 30 minuta prije vremena u kojem se prostori trebaju grijati na željenu temperaturu «Noć».

5.1.4 Planirani dani izvan kuće

«Izbornik» → «Planirani dani izvan kuće» → «KRUG 1»

- S ovom funkcijom podešavate vremensko razdoblje s početnim i krajnjim datumom i temperaturu za dane, koje ne provodite kod kuće. Tako ne morate mijenjati vremenske periode za koje npr. niste podesili snižavanje željene temperature preko dana.

Zaštita od smrzavanja je aktivirana.

Sve dok je aktivna funkcija «Planirani dani izvan kuće», ista ima prednost nad podešenim načinom rada. Nakon isteka zadanog vremenskog perioda ili kada prethodno prekinete funkciju, sustav za grijanje ponovno radi u predpodešenom načinu rada.

5.1.5 Izbor jezika



Napomena

Prilikom puštanja u pogon serviser podešava željeni jezik. Sve funkcije će se prikazivati na podešenom jeziku.

«Izbornik» → «Osnovne postavke» → «Jezik»

- Ako jezik, npr. ovlaštenog serviser, odstupa od podešenog jezika, onda ga možete promijeniti s ovom funkcijom.



Oprez!

Pogrešan izbor jezika može dovesti do toga više niste u stanju posluživati regulator.

Ako izaberete jezik koji ne razumijete, onda tekst na displeju regulatora više ne možete čitati i više ne možete posluživati regulator.

- ▶ Izaberite jezik koji razumijete.

Ako ipak dođe do toga da se na displeju pojavi tekst koji ne razumijete, onda podesite neki drugi jezik.

5.1.5.1 Podešavanje razumljivog jezika

1. Lijevu tipku za odabir pritisnite, sve dok se ne pojavi osnovni prikaz.
2. Lijevu tipku za odabir pritisnite još jednom.
3. Okretni gumb pritisnite nadesno, sve dok se ne pojavi iscrtana linija.
4. Okretni gumb okrenite ponovno nalijevo, sve dok se ne označi drugi unos u listi iznad isprekidane linije.
5. Dva puta pritisnite desnu tipku za odabir.
6. Okrenite okretni gumb toliko (udesno ili ulijevo), sve dok ne nađete jezik koji razumijete.
7. Pritisnite desnu tipku za odabir.

5.1.6 Podešavanje datuma

«Izbornik» → «Osnovne postavke» → «Datum/ Vrijeme» → «Datum»

- S ovom funkcijom podešavate aktualni datum. Sve funkcije regulatora, koje sadrže određeni datum, odnose se na podešeni datum.

5.1.7 Podešavanje točnog vremena

«Izbornik» → «Osnovne postavke» → «Datum/ Vrijeme» → «Vrijeme»

- S ovom funkcijom podešavate aktualno vrijeme. Sve funkcije regulatora, koje sadrže određeno vrijeme, odnose se na podešeno točno vrijeme.

5.1.8 Prebacivanje na ljetno vrijeme

«Izbornik» → «Osnovne postavke» → «Datum/ Vrijeme» → «Ljetno vrijeme»

- Pomoću ove funkcije možete podesiti treba li regulator automatski prebaciti na ljetno vrijeme ili želite li sami prebaciti ljetno vrijeme.
- «Auto»: Regulator se podešava automatski na ljetno vrijeme.
- «Isključiti»: Ljetno vrijeme morate prebaciti ručno.



Napomena

Ljetno vrijeme znači srednjoeuropsko ljetno vrijeme: početak = posljednja nedjelja u ožujku, kraj = posljednja nedjelja u listopadu.

5.1.9 Podešavanje kontrasta displeja

«Izbornik» → «Osnovne postavke» → «Displej» → «Kontrast displeja»

- Kontrast displeja možete podesiti u odnosu na svjetlost okoline tako da displej bude dobro čitljiv.

5.1.10 Podešavanje ofset-sobne temperature

«Izbornik» → «Osnovne postavke» → «Offset sobna temp.» → «Sobna temperatura»

- U regulatoru je ugrađen termometar za mjerenje sobne temperature. Ako u istoj prostoriji imate još jedan termometar i izvršite uspoređivanje vrijednosti, onda vrijednosti temperature mogu konstantno odstupati jedna od druge.

Primjer

Jedan sobni termometar prikazuje za jedan stupanj višu temperaturu od aktualne sobne temperature prikazane na displeju regulatora. Pomoću funkcije «Sobna temperatura» možete izjednačiti temperaturnu razliku na prikazu regulatora podešavanjem korekcijske vrijednosti od +1 K (1 K odgovara 1 °C). K (Kelvin) je jedinica za temperaturnu razliku. Unos korekcijske vrijednosti utječe na reguliranje prema sobnoj temperaturi.

5.1.11 Vraćanje na tvorničke postavke

Postavke za opcije «Vremenski programi» ili «Sve» možete vratiti natrag na tvorničke postavke.

Vremenski programi

«Izbornik» → «Osnovne postavke» → «Tvorničko podešenje» → «Vremenski programi»

- Pomoću «Vremenski programi» vraćate sve postavke koje su podešene funkcijom «Vremenski programi» na tvorničke postavke. Sve ostale postavke koje također sadrže vrijeme, npr. «Datum/ Vrijeme», ne mijenjaju se.

Dok regulator postavke vremenskih programa vraća na tvorničke vrijednosti, na displeju se pojavljuje «izvršiti». Nakon toga se na displeju pojavljuje osnovni prikaz.

Sve



Oprez!

Opasnost od pogrešnog funkcioniranja!

Funkcijom «Sve» sve se postavke vraćaju na tvorničke postavke, čak i one koje je podesio serviser. Može se dogoditi da sustav za grijanje nakon toga više ne radi.

- ▶ Prepustite ovlaštenom serviseru da vrati sve postavke na tvorničke vrijednosti.

«Izbornik» → «Osnovne postavke» → «Tvorničko podešenje» → «Sve»

- Dok regulator vraća postavke na tvorničke vrijednosti, na displeju se pojavljuje «izvršiti». Nakon toga se na displeju pojavljuje asistent za instalaciju kojeg smije posluživati isključivo serviser.

5.1.12 Razina za servisera

Razina za servisera je rezervirana za ovlaštenog servisera i zbog toga je zaštićena pristupnom šifrom. Na ovoj razini za rukovanje ovlašteni serviser može izvršiti potrebne postavke.

5.2 Načini rada

Preko desne tipke za odabir «Način rada» izravno možete podesiti način rada.

Podatak o direktoriju na početku opisa načina rada opisuje kako možete dospjeti do dotičnog načina rada u strukturi izbornika.

5.2.1 Načini rada za krug grijanja

5.2.1.1 Automatski rad

«Način rada» → «Automatski rad»

- Automatskim radom regulira se krug grijanja prema podešenoj željenoj temperaturi i podešenim vremenskim periodima.

Regulator regulira sobnu temperaturu na podešenu željenu temperaturu «Dan» (dnevni rad) unutar vremenskih perioda.

Regulator regulira sobnu temperaturu na podešenu željenu temperaturu «Noć» (noćni rad) izvan vremenskih perioda.

5.2.1.2 Dnevni rad

«Način rada» → «Dnevni rad»

- Način rada «Dnevni rad» regulira krug grijanja na podešenu željenu temperaturu «Dan», bez obzira na vremenski period.

5.2.1.3 Noćni rad

«Način rada» → «Noćni rad»

- Način rada «Noćni rad» regulira krug grijanja na podešenu željenu temperaturu «Noć», bez obzira na vremenski period.

5.2.1.4 Sustav ISKLJUČEN (zaštita od smrzavanja je aktivna)

«Način rada» → «Sustav ISKLJUČEN»

- Funkcija grijanja je isključena. Funkcija zaštite od smrzavanja je aktivirana.

5 Funkcije za rukovanje i prikazivanje

5.3 Posebni načini rada

Posebne načine rada možete aktivirati iz svakog načina rada pritiskom na desnu tipku za odabir «Način rada».

Podatak o direktoriju na početku opisa nekog posebnog načina rada ukazuje na to kako možete dospjeti do dotičnog posebnog načina rada u strukturi izbornika.

5.3.1 Party funkcija

«Način rada» → «Party funkcija»

- Ako privremeno želite uključiti krug grijanja, npr. tijekom neke zabave, onda aktivirajte poseban način rada «Party funkcija».

Tako za kratka razdoblja ne morate mijenjati postavke na sustavu za grijanje. Poseban način rada regulira sobnu temperaturu na podešenu željenu temperaturu «Dan» i u skladu s podešenim vremenskim periodima.

Kada se na displeju prikaže «Party aktivno», onda putem okretnog gumba za krug grijanja možete podesiti željenu temperaturu «Dan».

Poseban način rada deaktivira se prilikom dostizanja slijedećeg vremenskog perioda ili kada prethodno prekinete poseban način rada. Nakon toga sustav za grijanje opet radi u podešenom načinu rada.

6 Štednja energije

6.1 Regulacija sobne temperature

Spavaće sobe ili rijetko korištene prostorije obično nije potrebno zagrijavati na 20°C.

- ▶ Sobnu temperaturu prilagodite dotičnoj svrsi korištenja određene prostorije.
- ▶ Sobnu temperaturu podesite samo toliko da bude dovoljna za vaš ugodan osjećaj.



Napomena

Svakim stupnjem više raste potrošnja energije za oko 6 %.

6.2 Snižavanje sobne temperature

Najjednostavnije i najpouzdanije možete sniziti temperaturu pomoću regulacijskih uređaja s individualno podesivim vremenskim programima.

Ako sobnu temperaturu snizite za više od 5 °C, onda ne štedite dodatnu energiju budući da bi u svakom slijedećem periodu potpunog zagrijavanja bila potrebna povećana snaga za zagrijavanje. Sniženje temperatura na niže vrijednosti, npr. tijekom godišnjeg odmora, isplati se samo u slučaju duljeg odsustva.

- ▶ Sobnu temperaturu snižavajte kada spavate ili kada niste kod kuće.
- ▶ Tijekom vremena sa sniženim intenzitetom sobnu temperaturu podesite na neku nižu vrijednost, nego tijekom vremena s punim intenzitetom.
- ▶ Ako ste odsutni neko dulje vrijeme, temperaturu podesite pomoću funkcije «Planirani dani izvan kuće».

6.3 Ravnomjerno grijanje

Ako u stanu želite grijati samo jednu prostoriju ili samo pojedinačne prostorije, onda se preko zidova, vrata, prozora, stropa i poda također griju i nezagrijavane susjedne prostorije. Snaga grijaćih tijela zagrijanih prostorija nije dovoljna za takav način rada. U tom se slučaju zagrijavane prostorije ne mogu zagrijati u dovoljnoj mjeri (do istog efekta dolazi kada su otvorena vrata između zagrijanih i nezagrijanih, ili djelomice zagrijanih prostorija).

- ▶ Prostorije u stanu zagrijavajte ravnomjerno i prema načinu korištenja.

6.4 Korištenje termostatskih ventila i regulatora sobne temperature prema vremenskim uvjetima

Termostatski ventili na svim grijaćim tijelima točno održavaju jednom podešenu sobnu temperaturu. Ako sobna temperatura naraste iznad vrijednosti podešene u glavi osjetnika, termostatski ventil se zatvara automatski, a otvara se u slučaju prekoračenja podešene vrijednosti.

Izuzetak: Termostatski ventili na grijaćim tijelima u prostoriji, u kojoj je regulator montiran, moraju biti potpuno otvoreni. Grijaća tijela se onda reguliraju preko regulatora i tako se održava podešena sobna temperatura.

- ▶ Sobnu temperaturu prilagodite osobnim potrebama pomoću termostatskih ventila. Termostatskim ventilima i regulatorom prema vremenskim uvjetima postizete ekono- mičan način rada.

6.5 Nezaklanjanje regulacijskih uređaja

Regulacijski uređaj mora biti u stanju neometano zahvatiti cirkulaciju zraka u prostoriji. Zaklonjeni termostatski ventili mogu se opremiti udaljenim osjetnicima te tako i dalje ostaju funkcionalni.

- ▶ Nemojte zaklanjati regulacijske uređaje elementima namještaja, zavjesama ili drugim predmetima.

7 Servisiranje i otklanjanje smetnji

7 Servisiranje i otklanjanje smetnji

7.1 Čišćenje regulatora

1. Očistite kućište regulatora s vlažnom krpom.
2. Ne primjenjujte sredstva za čišćenje ili ribanje koja bi mogla oštetiti elemente za upravljanje i displej.

7.2 Prepoznavanje i otklanjanje smetnji

Smetnja	Uzrok	Otklanjanje greške
Displej je taman	Greška na uređaju	– Strujnu sklopku na proizvođaču topline isključite na oko 1 minutu i onda je ponovno uključite – Ako se greška još uvijek javlja, onda obavijestite servisera
Nema promjene prikaza preko okretnog gumba		
Nema promjene prikaza preko tipki za odabir		

Tablica 7.1: Prepoznavanje i otklanjanje smetnji

8 Stavljanje izvan pogona

8.1 Zamjena regulatora

Ako je neophodna zamjena regulatora sustava za grijanje, onda se sustav za grijanje mora isključiti iz pogona.

Ove radove treba izvesti ovlašteni serviser.

8.2 Recikliranje i zbrinjavanje

Regulator i pripadajuća transportna ambalaža najvećim se dijelom sastoji od sirovina prikladnih za recikliranje.

Uređaj



Ako je vaš Vaillant uređaj označen ovim znakom, onda se on ne zbrinjava u kućni otpad kada mu istekne životni vijek.

- ▶ U tom se slučaju pobrinite o tome da vaš Vaillant uređaj, kao i eventualno postojeću dodatnu opremu zbrinete na propisan način kada im istekne životni vijek.

Budući da ovaj Vaillant uređaj podliježe njemačkom zakonu o stavljanju električnih i elektroničkih uređaja na tržište, njihovom povlačenju i ekološki kompatibilnom zbrinjavanju (Zakon o električnim i elektroničkim uređajima-ElektroG), predviđeno je besplatno zbrinjavanje u komunalnim sabiralištima.

Ambalaža

Zbrinjavanje transportne ambalaže prepustite ovlaštenom servisu koji je ugradio dotični uređaj.

9 Jamstvo i servis za kupce

9 Jamstvo i servis za kupce

9.1 Jamstvo

Tvorničko jamstvo

Tvorničko jamstvo vrijedi 2 godine uz predočenje računa s datumom kupnje i ovjerenom potvrdom o jamstvu i to počevši od dana prodaje na malo. Korisnik je dužan obvezno poštivati uvjete navedene u jamstvenom listu.

9.2 Servisna služba za korisnike

Servisna služba

Korisnik je dužan pozvati ovlašteni servis za prvo puštanje uređaja u pogon i ovjeru jamstvenog lista. U protivnom tvorničko jamstvo nije važeće. Sve eventualne popravke na uređaju smije obavljati isključivo ovlašteni servis. Popis ovlaštenih servisa moguće je dobiti na prodajnim mjestima ili u Predstavništvu tvrtke Vaillant GmbH, Planinska ul.11, Zagreb ili na Internet stranici: www.vaillant.hr.

10 Tehnički podaci

10.1 Regulator 'calorMATIC'

Oznaka	Vrijednost
Pogonski napon U _{max}	24 V
Potrošnja struje	< 50 mA
Presjek priključnih kabela	0,75 ... 1,5 mm ²
Vrsta zaštite	IP 20
Klasa zaštite	III
Maksimalno dopuštena temperatura okoline	50 °C
Visina	97 mm
Širina	147 mm
Dubina	50 mm

Tablica 10.1: Regulator 'calorMATIC'

11 Popis stručnih pojmova

11 Popis stručnih pojmova

11.1 Izborna razina

Preko izborne razine dospijevate u slijedeću razinu strukture izbornika ili do postavki koje možete mijenjati.

11.2 Način rada

Načinima rada možete odrediti način reguliranja sustava za grijanje, odnosno pripreme tople vode, npr. u automatskom radu ili ručno.

11.3 Razina za podešavanje

Na razini za podešavanje možete birati ili mijenjati vrijednosti.

11.4 Dojava greške

Dojava greške Vam pokazuje da je sustav za grijanje regulatoru javilo grešku.

11.5 Krug grijanja

Krug grijanja je zatvoreni kružni sustav vodova i potrošača topline (npr. grijaćih tijela). Zagrijana voda iz uređaja za grijanje teče u krug grijanja i vraća se u obliku ohlađene vode u uređaj za grijanje.

11.6 Sustav za grijanje

Sustav za grijanje zagrijava stan. Sustav za grijanje obično raspolaže najmanje jednim krugom grijanja.

11.7 Noćna temperatura

Noćna temperatura je temperatura do koje regulator može sniziti sobnu temperaturu izvan podešenih vremenskih perioda (Noćni rad).

11.8 Sobna temperatura

Sobna temperatura je stvarna izmjerena temperatura u stanu.

11.9 Dnevna temperatura

Dnevna temperatura je željena temperatura «Dan» do koje želite zagrijati stan (Dnevni rad).

11.10 Vrsta zaštite

Stupanj zaštite navodi prikladnost električnih uređaja za različite uvjete okruženja i dodatno zaštitu ljudi od potencijalnih opasnosti prilikom njihovog korištenja.

11.11 Klasa zaštite

Klasa zaštite označava klasifikaciju i označavanje električnih uređaja u pogledu postojećih sigurnosnih mjera za sprječavanje strujnog udara.

11.12 Dojava statusa

Dojava statusa se pojavljuje ako ste aktivirali poseban način rada. Ona se vidi, sve dok je aktivan poseban način rada.

11.13 Termostatski ventil

Termostatski ventili se montiraju na grijaća tijela i reguliraju sobnu temperaturu na podešenu vrijednost. Ako sobna temperatura prekorači podešenu vrijednost, onda termostatski ventil smanjuje količinu protoka vode za grijanje. Ako sobna temperatura padne ispod predpodešene vrijednosti, onda dolazi do otvaranja termostatskog ventila, protočna količina vode za grijanje se povećava i sobna temperatura opet raste.

11.14 Temperatura polaznog voda

Proizvođač topline zagrijava vodu koja se crpi kroz sustav grijanja. Temperatura polaznog voda je temperatura vode koja se nakon zagrijavanja odvodi u sustav grijanja.

11.15 Vremenski period

Vremenski period je podešeno definirano razdoblje. U tom vremenskom razdoblju uključen je proizvođač topline.

11.16 Vremenski program

Vremenskim programima možete regulirati vaš sustav grijanja tako da grijanje bude u stanju pripravnosti u podešenim vremenskim periodima i na podešenoj željenoj temperaturi.

11.17 Pristupna razina za korisnika

Pristupna razina sadrži sve funkcije koje korisnik sam može mijenjati.

11.18 Pristupna razina za servisera

Pristupna razina sadrži dodatne funkcije za servisera koje se ne smiju mijenjati bez stručnog znanja. Ta pristupna razina rezervirana je za ovlaštenog servisera i zbog toga je zaštićena pristupnom šifrom.

Kazalo

Kazalo

A		Kontrast displeja	
Automatski rad	23	Podešavanje	22
B		Krug grijanja	30
Blok		Tražene temperature	19
Vremena odstupanja	21	L	
Broj artikla		Ljetno vrijeme	
Očitavanje	19	Prebacivanje na	22
C		N	
CE oznaka	6	Načini rada	11, 23, 30
Č		Automatski rad	23
Čišćenje		Pregled	17
Regulator	26	Namjenska uporaba	7
D		Noćna temperatura	30
Dani izvan kuće		Noćni rad	23
Planiranje	22	Normalno vrijeme	
Datum		Prebacivanje na	22
Podešavanje	22	O	
Promjena	12	Offset sobna temperatura	
Dnevna temperatura	30	Podešavanje	23
Dnevni rad	23	Opasnost od smrzavanja	
Dojava greške	30	Isključivanje	6
Dojave statusa	30	Temperatura	6
Dokumentacija		Osnovni prikaz	10
Važeća	5	P	
F		Planiranje	
Funkcija zaštite od smrzavanja	9	Dani izvan kuće	22
Funkcije za rukovanje i prikazivanje	19–24	Podešavanje	
I		Datum	22
Informacije		Offset sobna temperatura	23
Očitavanje	19	Vremenski period u jednom danu	21
Instalacija		Vremenski period za svaki dan zasebno	21
Samo od strane servisera	6	Vremenski periodi za blokove dana	21
Izborna razina	11, 30	Vremenski periodi za dane i blokove dana	21
J		Vrijeme	22
Jezik		Pogrešno funkcioniranje	
Odabir	22	Izbjegavanje	6
Podešavanje	22	Posebni načini rada	24
K		Party funkcija	24
Karakteristike proizvoda	8	Pregled	
Klasa zaštite	30	U vidu tablice	16
Koncept rukovanja	11	Prikaz	
		Broj artikla	8, 19
		Serijski broj	8, 19
		Vremenski programi	21
		Primjer za rukovanje	12
		Pristupna razina	
		Korisnik	10, 31

Serviser.....	10, 31	Vlastite postavke	16
R		Vraćanje	
Razina za podešavanje	11, 30	Na tvorničke postavke	23
Razina za posluživanje.....	10	Vremenski period	31
Razina za servisera	23	Vremenski period u jednom danu	
Razine za posluživanje.....	10	Podešavanje	21
Regulacijska funkcija	8	Vremenski period za svaki dan zasebno	
Regulator		Podešavanje	21
Čišćenje	26	Vremenski periodi za blokove dana	
S		Podešavanje	21
Serijski broj		Vremenski periodi za dane i blokove dana.....	21
Očitavanje.....	19	Vremenski program	31
Serijski broj i broj artikla		Vremenski programi	
Očitavanje.....	19	Brzo podešavanje	21
Simboli		Podešavanje	20
Krug grijanja.....	10	Vraćanje na tvorničke postavke.....	23
Smetnje		Vrijeme	
Otklanjanje.....	26	Podešavanje	22
Prepoznavanje	26	Vrsta zaštite.....	30
Sobna temperatura.....	30		
Podešavanje offset temperature.....	23		
Softkey-funkcija	11		
Struktura izbornika			
Pregled	14		
Struktura posluživanja	10		
Sustav ISKLJUČEN.....	23		
Sustav za grijanje	8		
Sve			
Vraćanje na tvorničke postavke.....	23		
Š			
Štednja energije	25		
T			
Temperatura polaznog voda	30		
Termostatski ventil	30		
«Tražena temperatura dan»			
Promjena	12		
Tražene temperature			
Krug grijanja.....	19		
Podešavanje	19		
Tvornička postavka			
Resetirati sve	23		
Vraćanje na.....	23		
Tvorničko jamstvo	28		
V			
Važenje			
Uputa	5		



0020131941_00

Vaillant GmbH - Predstavništvo u RH

Planinska 11 ■ 10000 Zagreb

tel. +385 1 618 86 70 ■ tel. +385 1 618 86 71

tel. +385 1 606 43 80 ■ tehnički odjel +385 1 618 86 73

fax +385 1 618 86 69

info@vaillant.hr ■ www.vaillant.hr