

Za inštalaterja

Navodila za namestitev



calorMATIC 350

VRT 350

SI

Impressum

Tip dokumenta:	Navodila za namestitvev
Izdelek:	calorMATIC 350
Ciljna skupina:	Pooblaščen inštalater
Jezik:	SL
Številka_verzija dokumenta:	0020131964_01
Datum izdelave:	24.05.2012

Izdajatelj/proizvajalec

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

Ponatis teh navodil, tudi njenih posameznih delov, je dovoljen samo s pisno privolitvijo podjetja Vaillant GmbH.

Vse oznake proizvodov, ki so navedene v teh navodilih, so blagovne znamke posameznih podjetij.

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.

Vsebina	7	Upravljanje	13
	7.1	Pregled nivoja za strokovno osebje	14
1 Napotki k dokumentaciji	4	8 Funkcije za upravljanje in prikaz	17
1.1 Uporabljeni simboli in znaki	4	8.1 Servisne informacije	17
1.2 Upoštevajte pripadajočo dokumentacijo	4	8.2 Konfiguracija sistema: sistem	17
1.3 Shranjevanje dokumentacije	4	8.3 Konfiguracija sistema za izvor toplote	18
1.4 Veljavnost navodil	4	8.4 Konfiguracija sistema za ogrevalni krog	19
2 Varnost	5	8.5 Konfiguracija sistema za toplovodni krog	20
2.1 Potrebne kvalifikacije osebja	5	8.6 Spreminjanje kode za nivo za strokovno osebje	20
2.2 Splošna varnostna navodila	5	9 Odpravljanje napak	21
2.3 Oznaka CE	6	9.1 Sporočila o napakah	21
2.4 Ustrezna uporaba	6	9.2 Napake	22
3 Pregled naprave	8	10 Izklop	23
3.1 Tipska tablica	8	10.1 Zamenjava regulatorja	23
3.2 Obseg dobave	8	10.2 Recikliranje in odstranjevanje	23
4 Montaža	8	11 Servisna služba	23
4.1 Montaža regulatorja v stanovanje	8		
5 Električna napeljava	9		
5.1 Priključitev regulatorja na grelnik s "sponko 3-4-5"	9		
5.2 Priključitev regulatorja na grelnik s "sponko 24V=RT"	10		
6 Zagon	11		
6.1 Pregled možnosti nastavitve v čarovniku za namestitve	12		



1 Napotki k dokumentaciji

1 Napotki k dokumentaciji

1.1 Uporabljeni simboli in znaki

Simboli

Pojavijo se lahko naslednji simboli:

	Simbol za opozorilo
	Simbol za navodilo
▶	Simbol za potrebno dejavnost.
◀	Simbol za rezultat dejavnosti.

1.2 Upoštevajte pripadajočo dokumentacijo

- ▶ Pri namestitvi obvezno upoštevajte vsa navodila za namestitev sestavnih delov in komponent sistema.

Ta navodila za namestitev so priložena posameznim sestavnim delom in komponentam sistema.

- ▶ Poleg tega upoštevajte vsa navodila za uporabo, ki so priložena komponentam sistema.

1.3 Shranjevanje dokumentacije

Izročitev dokumentacije

- ▶ Navodila za uporabo ter vso pripadajočo dokumentacijo in morebitne pripomočke izročite upravljavcu sistema.

Razpoložljivost dokumentacije

Upravljevec je zadolžen za shranjevanje dokumentacije, da bo le-ta po potrebi vedno na voljo.

1.4 Veljavnost navodil

Priložena navodila veljajo izključno za:

Številka artikla

Slovenija	0020124477
-----------	------------



2 Varnost

2.1 Potrebne kvalifikacije osebja

Navodila so namenjena osebam z naslednjimi kvalifikacijami.

2.1.1 Pooblaščen inštalater

Namestitev, montažo in demontažo, zagon, vzdrževanje, popravila in izklop izdelkov in opreme Vaillant lahko izvajajo samo pooblašчени inštalaterji.



Navodilo

Vsak inštalater se med svojim izobraževanjem usposobi samo za specifično opremo. Dela na napravah lahko izvaja samo, če ima zahtevano kvalifikacijo.

Pri svojem delu morajo inštalaterji upoštevati vse ustrezne direktive, standarde, zakone in druge predpise.

2.2 Splošna varnostna navodila

2.2.1 Namestitev - samo pooblaščen inštalater

Napravo mora namestiti usposobljen inštalater ob upoštevanju obstoječih predpisov, uredb in direktiv.

- ▶ Skrbno preberite ta navodila za namestitev.

- ▶ Izvajajte samo dejavnosti, ki so opisane v teh navodilih za namestitev.
- ▶ Pri namestitvi obvezno upoštevajte naslednja varnostna navodila in predpise.

2.2.2 Življenjska nevarnost zaradi priključkov pod napetostjo

Pri delih na stikalni omarici grelnika obstaja življenjska nevarnost zaradi nevarnosti električnega udara. Na sponkah omrežnega priključka je napetost prisotna tudi pri izklopljenem glavnem stikalu.

- ▶ Pred izvajanjem del v stikalni omarici grelnika odklopite glavno stikalo.
- ▶ Grelnik odklopite iz električnega omrežja in sicer tako, da izvlečete omrežni vtič, ali z ločilno napravo za izklop vseh faz napetosti z najmanj 3 mm razdalje med kontakti (npr. z varovalkami ali odklopniki).
- ▶ Preverite, da na grelniku ni prisotne napetosti.
- ▶ Dovod električnega toka zavarujte pred ponovnim vklopom.
- ▶ Stikalno omarico lahko odprete samo, ko grelnik ni pod napetostjo.

2.2.3 Materialna škoda zaradi neprimerne prostora namestitve

Če regulator namestite v vlažen prostor, lahko vlaga povzroči poškodbe elektronike.

- ▶ Regulator namestite samo v suhih prostorih.

2.2.4 Nevarnost zaradi nepravilnega delovanja

- ▶ Zagotovite, da je ogrevalni sistem v tehnično brezhibnem stanju.
- ▶ Zagotovite, da nobena izmed varnostnih in nadzornih naprav ni odstranjena, premoščena ali odklopljena.
- ▶ Nemudoma odpravite napake in poškodbe, ki vplivajo na varnost.
- ▶ Regulator namestite tako, da ni zakrit s pohištvo, zavesami ali drugimi predmeti.
- ▶ Ko je aktiviran vklop daljinskega upravljanja, obvestite upravljavca, da morajo biti v prostoru, v katerem je nameščen regulator, vsi ventili na radiatorjih do konca odprti.
- ▶ Prostih sponk naprave ne uporabite kot pritrdilne sponke za nadaljnje ožičenje.
- ▶ Priključno napeljavo za 230 V in vodila (BUS) oz. kable tipal napeljite ločeno, če je dolžina nad 10 m.

2.3 Oznaka CE



Z oznako CE je dokumentirano, da naprave izpolnjujejo osnovne zahteve naslednjih direktiv evropske skupnosti v skladu s tipskim vzorcem:

- Direktiva o elektromagnetni združljivosti (Direktiva Sveta 2004/108/ES)
- Direktiva o nizki napetosti (Direktiva Sveta 2006/95/ES)

2.4 Ustrezna uporaba

Stanje tehnologije

Regulator je izdelan v skladu z dosežki sodobne tehnologije in ustreza veljavnim varnostno-tehničnim predpisom.

Kljub temu lahko zaradi nepravilne ali neustrezne uporabe pride do poškodb na napravi in drugih materialnih sredstvih.

Regulator uravnava ogrevalni sistem z izvorom toplote Vaillant z eBUS-vmesnikom glede na sobno temperaturo in časovno odvisno.

Regulator lahko uravnava pripravo tople vode v priključenem vsebniku tople vode.

Dovoljeno je delovanje z naslednjimi komponentami in opremo:

- Vsebnik tople vode (običajni)



Neustrezna uporaba

Vsaka drugačna uporaba ali uporaba izven tukaj opisane velja za neustrezno. Vsi drugačni načini uporabe, predvsem v komercialne ali industrijske namene, veljajo za neustrezne. Za tako nastalo škodo proizvajalec/dobavitelj ne prevzema odgovornosti. Celotno tveganje prevzame v tem primeru uporabnik.

Vsakršna zloraba je prepovedana!

Pripadajoča dokumentacija

Za ustrezno uporabo je potrebno:

- upoštevati priložena navodila za uporabo, namestitvev in vzdrževanje za izdelke Vaillant ter druge sestavne dele in komponente sistema
- upoštevati vse pogoje za servisiranje in vzdrževanje, ki so navedeni v navodilih.

3 Pregled naprave

3 Pregled naprave

3.1 Tipska tablica

Tipaska tablica se nahaja na zadnji strani elektronike regulatorja (ploščica tiskanega vezja) in po montaži na steno v stanovanju ni več dostopna z zunanje strani.

Na tipski tablici so naslednji podatki:

Podatek na tipski tablici	Pomen
Serijska številka	za identifikacijo
calorMATIC XXX	Oznaka naprave
V	Obratovalna napetost
mA	Poraba toka
Oznaka CE	Naprava ustreza zahtevam evropskih standardov in direktiv
Posoda za odpadke	pravilno odstranjevanje naprave

3.2 Obseg dobave

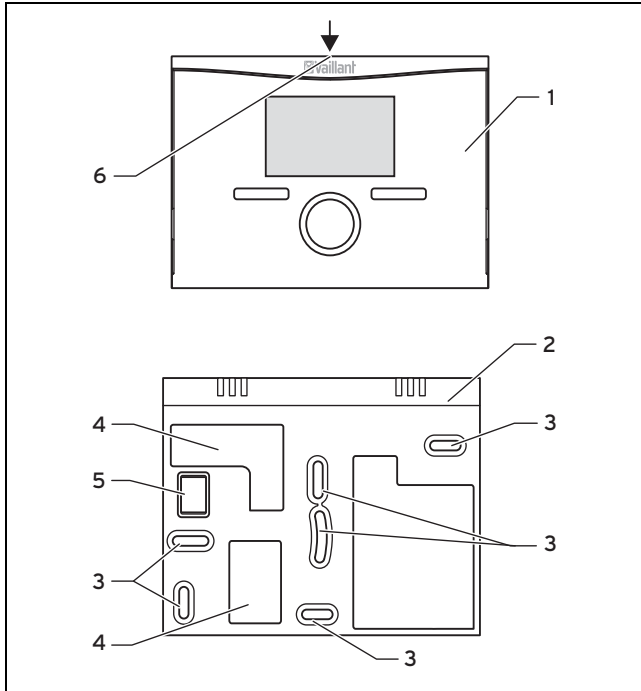
Število	Sestavni del
1	Regulator
1	Pritrdilni material (2 vijaka in 2 vložka)
1	Navodila za uporabo

Število	Sestavni del
1	Navodila za namestitev

4 Montaža

4.1 Montaža regulatorja v stanovanje

1. Regulator namestite na notranjo steno osrednjega bivalnega prostora tako, da je zagotovljeno nemoteno zaznavanje temperature v prostoru.
 - Višina: $\approx 1,5$ m



- | | | | |
|---|---------------------|---|---|
| 1 | Regulator | 4 | Odprtini za kablске uvo-
dnice |
| 2 | Stenski nosilec | 5 | Priključna letev s spon-
kami za e-vodilo (eBUS) |
| 3 | Pritrdilne odprtine | 6 | Zareza za izvijač |

- Na steni označite primerno mesto. Pri tem upoštevajte tudi napeljavo e-vodila (eBUS).

- Izvrтайте dve izvrtini v skladu s pritrdilnimi odprtinami **(3)**.
 - Premer pritrdilne odprtine: 6 mm
- E-vodilo (eBUS) napeljite skozi eno izmed kablskih uvo-
dnic **(4)**.
- Vstavite priložena zidna vložka.
- S priloženima vijakoma pritrdite stenski nosilec.
- Priključite e-vodilo (eBUS) na priključno letev. (→ stran 9)
- Regulator previdno vstavite v stenski nosilec. Pazite, da se priključna letev **(5)** na stenskem nosilcu prilega v predviden vtični priključek regulatorja.
- Regulator previdno pritisnite v stenski nosilec, da se je-
zička na regulatorju slišno zaskoči.

5 Električna napeljava

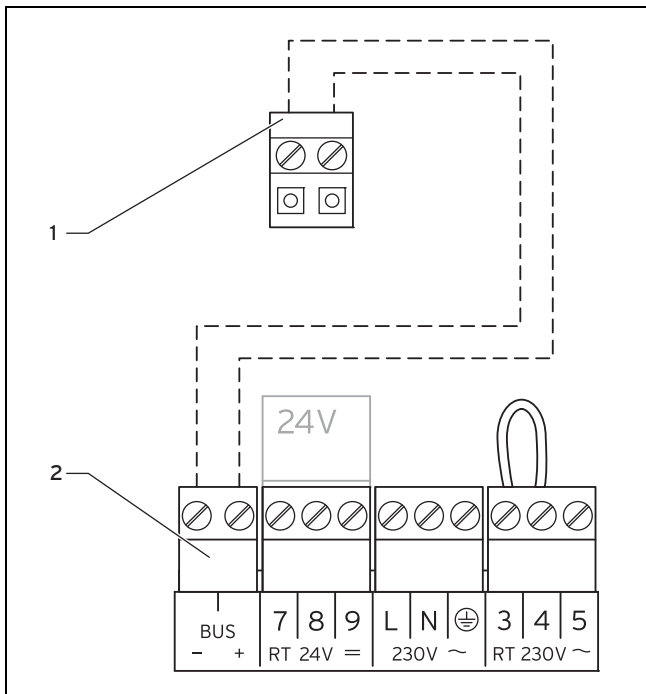
V primeru priključitve e-vodila (eBUS) ni potrebno paziti na polariteto. Če zamenjate oba priključka, to ne vpliva na ko-
munikacijo.

5.1 Priključitev regulatorja na grelnik s “sponko 3-4-5”

- Odklopite dovod električnega toka na grelnik.
- Grelnik odklopite iz električnega omrežja in sicer tako, da izvlečete omrežni vtič, ali z ločilno napravo za izklop vseh faz napetosti z najmanj 3 mm razdalje med kontakti.

5 Električna napeljava

3. Dovod električnega toka na grelnik zavarujte pred ponovnim vklopom.
4. Preverite, da na grelniku ni prisotne napetosti.

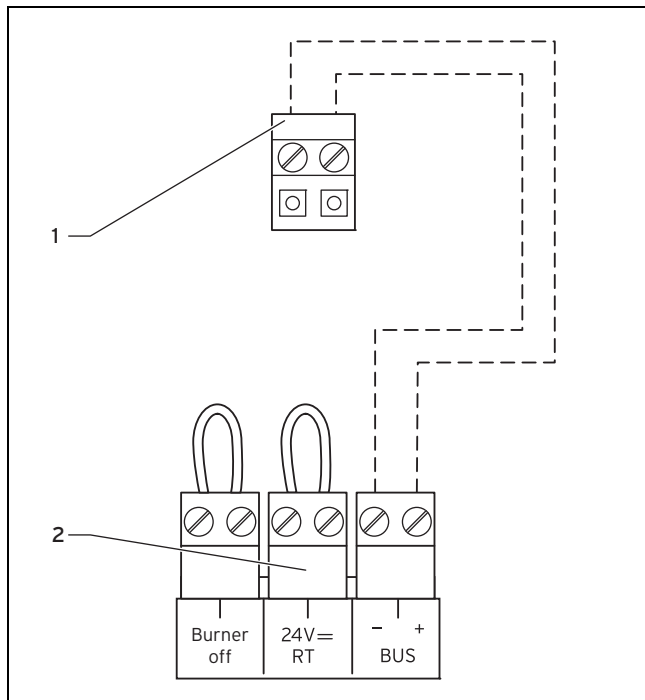


1 Priključna letev regulatorja 2 Priključna letev grelnika

5. Preverite, če je med sponkama 3 in 4 na plošči tiskanega vezja v stikalni omarici vstavljen mostiček; po potrebi vstavite mostiček med sponki 3 in 4.
6. E-vodilo (eBUS) priključite na priključno letev (1) v stenskem nosilcu regulatorja.
7. E-vodilo (eBUS) priključite na priključno letev grelnika (2).

5.2 Priključitev regulatorja na grelnik s "sponko 24V=RT"

1. Odklopite dovod električnega toka na grelnik.
2. Grelnik odklopite iz električnega omrežja in sicer tako, da izvlečete omrežni vtič, ali z ločilno napravo za izklop vseh faz napetosti z najmanj 3 mm razdalje med kontakti.
3. Dovod električnega toka na grelnik zavarujte pred ponovnim vklopom.
4. Preverite, da na grelniku ni prisotne napetosti.



- 1 Priključna letev regulatorja 2 Priključna letev grelnika
- Preverite, če je med sponkama 24V=RT na plošči tiskane vezja v stikalni omarici vstavljen mostiček; po potrebi vstavite mostiček med sponki 24V=RT.
 - E-vodilo (eBUS) priključite na priključno letev (1) v stenskem nosilcu regulatorja.

- E-vodilo (eBUS) priključite na priključno letev grelnika (2).

6 Zagon

Ko po električni napeljavi oz. po zamenjavi prvič vklopite regulator, se samodejno zažene čarovnik za namestitev. S pomočjo čarovnika za namestitev lahko izvedete najpomembnejše nastavitve ogrevalnega sistema.



Navodilo

Ker se temperatura za pripravo tople vode in ogrevalni krog lahko nastavi samo z regulatorjem, je potrebno na grelniku nastaviti najvišjo vrednost za temperaturo. V ta namen zavrtite vrtiljiva gumba na grelniku do konca v desno stran.

S pomočjo čarovnika za namestitev lahko izvedete najpomembnejše nastavitve ogrevalnega sistema.

Koncept upravljanja, primer upravljanja in struktura menijev so prikazani v navodilih za uporabo regulatorja.

Vse nastavitve, ki ste jih izvedli s pomočjo čarovnika za namestitev, lahko kasneje ponovno spremenite prek nivoja dostopa za inštalaterja **Nivo za strokovno osebje**. Možnosti branja in nastavitve na nivoju za strokovno osebje so opisane v poglavju Nivo dostopa za inštalaterja (→ stran 14).

6 Zagon

6.1 Pregled možnosti nastavitve v čarovniku za namestitve

Nastavitev	Vrednosti		Korak, izbira	Tovarniška nastavitve	Nastavitev
	min.	maks.			
Jezik			jeziki za izbiro	Nemščina	
Način reg.			2 točkovni, analogni	2 točkovni	
Prilagoditev ¹⁾	-5	+5	1	0	
Vsebnik			Aktivno, Neaktivno	Aktivno	
1) Prikaže se samo, če je za način regulacije nastavljena vrednost Analogni .					

7 Upravljanje

Regulator ima na voljo dva nivoja upravljanja, nivo dostopa za upravljavca in nivo dostopa za inštalaterja.

Možnosti nastavitvev in branja za upravljavca, koncept upravljanja in primer upravljanja so opisani v navodilih za uporabo regulatorja.

7 Upravljanje

7.1 Pregled nivoja za strokovno osebje

V možnosti nastavitvev in branja pridete s pomočjo leve izbirne tipke **Meni** in prek seznama za vnos **Nivo za strokovno osebje**.

Nivo za nastavitve	Vrednosti		Enota	Korak, izbira	Tovarniška nastavitvev	Nastavitvev
	min.	maks.				
Nivo za strokovno osebje →						
Vnesite šifro	000	999		1	000	
Nivo za strokovno osebje → Servisne informacije → Vnos kontaktnih informacij →						
Podjetje	1	11	Številke	A do Z, 0 do 9, presledek		
Št. telefona	1	12	Števila	0 do 9, presledek, vezaj		
Nivo za strokovno osebje → Servisne informacije → Datum servisa →						
Naslednji servis dne			Datum			
Nivo za strokovno osebje → Konfiguracija sistema →						
Sistem						
Status	trenutna vrednost*					
* Če ni nobene napake, je status Ok . Če je prisotna napaka, se prikaže ni Ok in v poglavju "Sporočila o napakah" lahko odčitete sporočilo o napaki. 1) Prikaže se samo, če je za način regulacije nastavljena vrednost Analogni .						

Nivo za nastavitve	Vrednosti		Enota	Korak, izbira	Tovarniška nastavitve	Nastavitev
	min.	maks.				
tlak vode	trenutna vrednost		bar			
Topla voda	trenutna vrednost		°C			
Regulacijski moduli	Prikaži			Verzija programske opreme		
Izvor toplote						
Status	trenutna vrednost			Izk., Ogrevanje, Topla voda		
VF 1	trenutna vrednost					
KROG 1						
Auto dan do	trenutna vrednost		h:min			
Dnevna temperatura	5	30	°C	0,5	20	
Nočna temperatura	5	30	°C	0,5	15	
Zadana temp. dv. voda	trenutna vrednost		°C			
Tren. temp. dv. voda	trenutna vrednost		°C			
Posebne funkcije	trenutna funkcija			1x polnjenje vsebnika, Party, Dopust	Ni	
Topla voda						
* Če ni nobene napake, je status Ok . Če je prisotna napaka, se prikaže ni Ok in v poglavju "Sporočila o napakah" lahko odčitete sporočilo o napaki.						
1) Prikaže se samo, če je za način regulacije nastavljena vrednost Analogni .						

7 Upravljanje

Nivo za nastavitve	Vrednosti		Enota	Korak, izbira	Tovarniška nastavitve	Nastavitev
	min.	maks.				
Vsebnik	Neaktivno	Aktivno		Aktivno, Neaktivno	Aktivno	
Želena temperatura vsebnika	35	70	°C	1	60	
Dejanska temperatura vsebnika	trenutna vrednost		°C			
Sistem						
Način reg.	trenutna vrednost			2-točkovni, analogni	2-točkovni	
Prilagoditev ¹⁾	-5	+5		1	0	
Nivo za strokovno osebje → Menjava kode →						
Nova koda	000	999		1	000	
<p>* Če ni nobene napake, je status Ok. Če je prisotna napaka, se prikaže ni Ok in v poglavju "Sporočila o napakah" lahko odčitete sporočilo o napaki.</p> <p>1) Prikaže se samo, če je za način regulacije nastavljena vrednost Analogni.</p>						

8 Funkcije za upravljanje in prikaz

Na začetku opisa posamezne funkcije je navedena pot za dostop do te funkcije v strukturi menijev.

V oglatih oklepajih je prikazan strukturni nivo, kateremu pripada funkcija.

Leva izbirna tipka **Meni** in seznam za vnos **Nivo za strokovno osebje** omogočata nastavitve funkcij za upravljanje in prikaz.

8.1 Servisne informacije

8.1.1 Vnos kontaktnih informacij

Meni → **Nivo za strokovno osebje** → **Servisne informacije** → **Vnos kontaktnih informacij**

- V regulator lahko vnesete vaše kontaktne informacije (ime podjetja in telefonsko številko).
- Takoj ko je dosežen datum za naslednji servisni termin, lahko upravljavec prikaže svoje podatke na zaslonu regulatorja.

8.1.2 Vnos datuma servisa

Meni → **Nivo za strokovno osebje** → **Servisne informacije** → **Datum servisa**

- V regulatorju lahko shranite datum (dan, mesec, leto) naslednjega rednega servisa.

Ko je dosežen datum naslednjega rednega servisa, se v osnovnem prikazu regulatorja prikaže opozorilo **Servis izvora toplote 1**.

Če je v izvoru toplote shranjen datum servisa, se ob doseg tega datuma na izvoru toplote prikaže opozorilo **Servis izvora toplote 1**.

Sporočilo se izklopi, ko:

- je nastavljen datum v prihodnosti.
- je nastavljen začetni datum 01.01.2011.



Navodilo

Iz navodil za uporabo izvora toplote lahko razberete, kateri datum servisa je potrebno vnesti.

8.2 Konfiguracija sistema: sistem

8.2.1 Odčitavanje statusa sistema

Meni → **Nivo za strokovno osebje** → **Konfiguracija sistema** [**Sistem** ----] → **Status**

- Funkcija omogoča odčitavanje statusa ogrevalnega sistema. Če ni nobene napake, se prikaže sporočilo **OK**. Če prisotna napaka, se kot status prikaže **ni OK**. Če pritisnete desno izbirno tipko, se prikaže seznam sporočil o napakah (→ stran 21).

8 Funkcije za upravljanje in prikaz

8.2.2 Odčitavanje tlaka vode v ogrevalnem sistemu

Meni → Nivo za strokovno osebje → Konfiguracija sistema [Sistem ----] → Tlak vode

- Ta funkcija omogoča odčitavanje tlaka vode v ogrevalnem sistemu.

8.2.3 Odčitavanje statusa priprave tople vode

Meni → Nivo za strokovno osebje → Konfiguracija sistema [Sistem ----] → Topla voda

- Ta funkcija omogoča odčitavanje statusa priprave tople vode (**Vklop**, **Izklop**).

8.2.4 Odčitavanje verzije programske opreme

Meni → Nivo za strokovno osebje → Konfiguracija sistema [Sistem ----] → Regulacijski moduli

- Ta funkcija omogoča odčitavanje verzije programske opreme zaslona in izvora toplote.

8.2.5 Nastavitev načina regulacije

Meni → Nivo za strokovno osebje → Konfiguracija sistema [Sistem ----] → Način reg.

- S to funkcijo lahko nastavite način regulacije sobne temperature:

- 2-točkovni način ustreza regulaciji z vklopom/izklopom
- Analogni način ustreza nastavljeni (modulirani) regulaciji

8.2.6 Nastavitev prilagoditve

Meni → Nivo za strokovno osebje → Konfiguracija sistema [Sistem ----] → Prilagoditev

- Ta funkcija omogoča optimalno prilagoditev preklopnih karakteristik regulatorja velikosti prostora oz. razporeditvi radiatorjev:
- pozitivne vrednosti: počasnejša preklopna karakteristika regulatorja
- negativne vrednosti: hitrejša preklopna karakteristika regulatorja

Samo, če je pri funkciji **Način reg.** nastavljena možnost **Analogno**, je na voljo funkcija **Prilagoditev**

8.3 Konfiguracija sistema za izvor toplote

8.3.1 Odčitavanje statusa izvora toplote

Meni → Nivo za strokovno osebje → Konfiguracija sistema [Izvor toplote 1 ----] → Status

- Ta funkcija omogoča odčitavanje statusa izvora toplote (grelnika): **Izk.**, **Ogrevanje** (ogrevanje), **Topla voda** (Prilava tople vode).

8.3.2 Odčitavanje vrednosti temperaturnega tipala VF1

Meni → Nivo za strokovno osebje → Konfiguracija sistema [Izvor toplote 1 ----] → VF1

- Ta funkcija omogoča odčitavanje trenutne vrednosti temperaturnega tipala VF1.

8.4 Konfiguracija sistema za ogrevalni krog

8.4.1 Odčitavanje konca trenutnega časovnega intervala

Meni → Nivo za strokovno osebje → Konfiguracija sistema [KROG 1 ----] → Auto dan do

- S to funkcijo lahko določite, ali je za način delovanja **Avtomatski režim** aktiven prilagojen časovni interval in kakšna je dolžina do konca časovnega intervala. Regulator mora biti pri tem v načinu delovanja **Avtomatski režim**. Čas se vnese v formatu ure:min.

8.4.2 Nastavitev dnevne temperature

Meni → Nivo za strokovno osebje → Konfiguracija sistema [KROG 1 ----] → Dnevna temperatura

- Ta funkcija omogoča nastavitev zelene dnevne temperature za ogrevalni krog.

8.4.3 Nastavitev nočne temperature

Meni → Nivo za strokovno osebje → Konfiguracija sistema [KROG 1 ----] → Nočna temperatura

- Ta funkcija omogoča nastavitev zelene nočne temperature za ogrevalni krog.

Nočna temperatura je temperatura, na katero se uravnava ogrevanje v času znižane potrebe po toploti (npr. ponoči).

8.4.4 Odčitavanje zelene temperature dvižnega voda

Meni → Nivo za strokovno osebje → Konfiguracija sistema [KROG 1 ----] → Zadana temp. dv. voda

- Ta funkcija omogoča odčitavanje zelene temperature dvižnega voda za ogrevalni krog.

8.4.5 Odčitavanje temperature dvižnega voda

Meni → Nivo za strokovno osebje → Konfiguracija sistema [KROG 1 ----] → Tren. temp. dv. voda

- Ta funkcija omogoča odčitavanje trenutne dejanske temperature dvižnega voda za ogrevalni krog.

8 Funkcije za upravljanje in prikaz

8.4.6 Odčitavanje statusa posebnih načinov delovanja

Meni → Nivo za strokovno osebje → Konfiguracija sistema [KROG 1 ----] → Posebne funkcije

- S to funkcijo lahko določite, ali je za ogrevalni krog aktiven trenuten način posebnega delovanja (posebne funkcije), kot npr. Party itd.

8.5 Konfiguracija sistema za toplovodni krog

8.5.1 Aktiviranje vsebnika

Meni → Nivo za strokovno osebje → Konfiguracija sistema [Topla voda ----] → Vsebnik

- S to funkcijo lahko nastavite, če je vsebnik priključen:

Aktivno: vsebnik je priključen

Neaktivno: vsebnik ni priključen

8.5.2 Nastavitev želene temperature za vsebnik tople vode (želeno temperature tople vode)

Meni → Nivo za strokovno osebje → Konfiguracija sistema [Topla voda ----] → Zad. temp. vsebnika

- S to funkcijo lahko določite želeno temperaturo za priključen vsebnik tople vode (**želeno temperaturo tople vode**).

Z regulatorjem nastavite želeno temperaturo tako, da se ravno pokrije potreba upravljavca po toploti.

Na grelniku je potrebno nastaviti temperaturo za vsebnik tople vode na najvišjo vrednost.

8.5.3 Odčitavanje dejanske temperature vsebnika tople vode

Meni → Nivo za strokovno osebje → Konfiguracija sistema [Topla voda ----] → Tren.temp. vsebnika

- Ta funkcija omogoča odčitavanje izmerjene temperature v vsebniku.

8.6 Spreminjanje kode za nivo za strokovno osebje

Meni → Nivo za strokovno osebje → Menjava kode

- Funkcija omogoča spreminjanje kode za dostop do nivoja upravljanja **Nivo za strokovno osebje**.

Če koda ni več dostopna, je potrebno regulator ponastaviti na tovarniške nastavitve, da pridobite ponoven dostop do nivoja za strokovno osebje.

9 Odpravljanje napak

9.1 Sporočila o napakah

Če pride do napake v ogrevalnem sistemu, se na zaslonu regulatorja namesto osnovnega prikaza prikaže sporočilo o napaki. Z izbirno tipko **Nazaj** lahko ponovno preklopite v osnovni prikaz.

Vsa trenutna sporočila o napakah lahko odčitate tudi pod naslednjim elementom menija:

Meni → **Informacija** → **Status sistema** → **Status** [ni OK]

- Če je prisotna napaka, se kot status prikaže **ni OK**. Desna izbirna tipka ima v tem primeru funkcijo **Prikazati**. S pritiskom na desno izbirno tipko lahko prikažete seznam sporočil o napakah.



Navodilo

Na zaslonu se ne prikažejo samodejno vsa sporočila o napakah s seznama.

Prikaz	Pomen	Priključene naprave	Vzrok
Napaka izvora toplote 1	Napaka v izvoru toplote 1	Izvor toplote 1	Glejte navodila za uporabo izvora toplote
Manjka povezava z izvorom toplote 1	Napaka na priključku izvora toplote 1	Izvor toplote 1	Okvara kabla, nepravilna vtična povezava

9 Odpravljanje napak

9.2 Napake

Napaka	Vzrok	Odpravljanje napak
Zaslon je temen	Napaka naprave	<ul style="list-style-type: none">– Izklop in vklop omrežne napetosti na izvoru toplote– Preverjanje napajalne napetosti na izvoru toplote
Z vrtljivim gumbom ne dosežete sprememb na zaslonu	Napaka naprave	<ul style="list-style-type: none">– Izklop in vklop omrežne napetosti na izvoru toplote
Z izbirnimi tipkami ne dosežete sprememb na zaslonu.	Napaka naprave	<ul style="list-style-type: none">– Izklop in vklop omrežne napetosti na izvoru toplote

10 Izklop

10.1 Zamenjava regulatorja

1. Ko želite zamenjati regulator, najprej izklopite ogrevalni sistem.
2. Upoštevajte navodila za izklop, ki so zapisana v navodilih grelnika.
3. Odklopite dovod električnega toka na grelnik.
4. Grelnik odklopite iz električnega omrežja in sicer tako, da izvlečete omrežni vtič, ali z ločilno napravo za izklop vseh faz napetosti z najmanj 3 mm razdalje med kontakti.
5. Dovod električnega toka na grelnik zavarujte pred ponovnim vklopom.
6. Preverite, da na grelniku ni prisotne napetosti.

10.1.1 Demontaža s stene

1. Izvijač vstavite v zarezo stenskega nosilca .
2. Regulator previdno dvignite s stenskega nosilca.
3. Sprostite e-vodilo (eBUS) s priključne letve regulatorja in s priključne letve grelnika.
4. Stenski nosilec odvijte s stene.

10.2 Recikliranje in odstranjevanje

Regulator in pripadajoča transportna embalaža sta izdelana predvsem iz materialov, primernih za recikliranje.

Naprava



Če je vaša naprava Vaillant označena s tem znakom, je po izteku življenjske dobe ni dovoljeno odstraniti med gospodinjne odpadke.

- V tem primeru poskrbite, da se za vašo napravo Vaillant ter morebitno prisotno opremo po izteku življenjske dobe zagotovi ustrezno odstranjevanje.

Ker ta naprava Vaillant spada pod zakon za dajanje v promet, prevzem in ekološko sprejemljivo odstranjevanje električnih in elektronskih naprav (zakon o električnih in elektronskih napravah), je predvideno brezplačno odstranjevanje na komunalnem zbirališču.

Embalaža

Odstranjevanje transportne embalaže prepustite strokovno usposobljenemu podjetju, ki je napravo namestilo.

11 Servisna služba

Uporabnik je za prvi zagon naprave in potrditev garancijskega lista dolžan poklicati pooblaščen Vaillant servis. V

11 Servisna služba

nasprotnem primeru garancija ne velja. Vsa eventualna popravila na aparatu lahko izvaja izključno Vaillant servis.

Popis pooblaščenih serviserjev lahko dobite na Zastopstvu Vaillanta v Sloveniji:

Zastopstvo Vaillant - Vaillant d.o.o.

Dolenjska c. 242 b

1000 Ljubljana

Slovenien

Ali na internet strani:

Internet: <http://www.vaillant.si>

0020131964_01

Vaillant Group Slovakia, s.r.o.

Plk. Pl'ušťa 45 ■ Skalica 909 01

Tel. +421 850 21 17 11 ■ Zákaznícka linka +421 850 21 17 11

www.vaillant.sk

