

Za inštalaterja



Navodilo za upravljanje in instalacijo VRT 50

Prostorski regulator temperature



0020029008_00 SI 04 2006

Zastopstvo Vaillant - DE-MAT d.o.o.
Dolenjska c. 242 b ■ 1000 Ljubljana ■ Slovenija
Tel. 00386 1 280 93 40/42/46 ■ tehnični oddelek 00386 1 280 93 45
Fax 00386 1 280 93 44 ■ info.vaillant@siol.net ■ M. ŠT. 1433903

Napotki k dokumentaciji

Sledeči napotiki so kažipot skozi celotno dokumentacijo. V povezavi s tem navodilom za uporabo in navodilom za instalacijo je na razpolago nadaljnja dokumentacija.

Za škodo, ki bi nastala zaradi neupoštevanja navodil, ne prevzemamo nobene garancije.

Shranjevanje dokumentacije

Predajte to navodilo za uporabo in instalacijo dalje upravitelju napeljave. Upravitelj naj shrani ta navodila, tako da bodo vedno dosegljiva.

Uporabljeni simboli

Prosimo, pri instalaciji naprave upoštevajte varnostne napotke navedene v tem navodilu za uporabo!



Napotek!

Uporabne informacije in napotki.

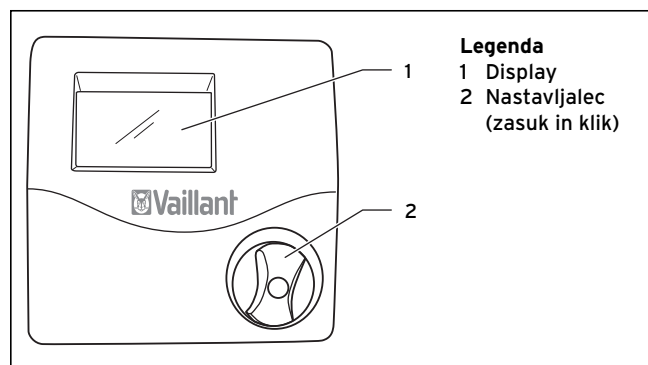
- Simbol za zahtevano dejavnost

Varnost

Regulator temperature prostora mora namestiti priznana pooblaščen strokovna služba, ki je odgovorna za upoštevanje obstoječih norm in predpisov.

Navodilo za uporabo

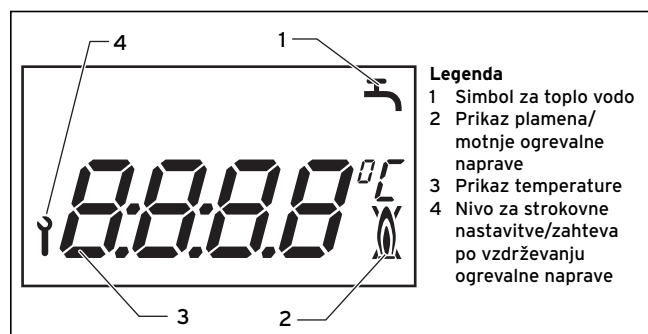
1 Pregled



Legenda

- 1 Display
- 2 Nastavljalec (zasuk in klik)

Sl. 1.1 Pregled naprave



Legenda

- 1 Simbol za toplo vodo
- 2 Prikaz plamena/motnje ogrevalne naprave
- 3 Prikaz temperature
- 4 Nivo za strokovne nastavitve/zahteva po vzdrževanju ogrevalne naprave

Sl. 1.2 Pregled displaya

2 Opis naprave

VRT 50 je prostorski temperaturni regulator ogrevanja, namenjen za priključitev na ogrevalno napravo Vaillant z eBUS.




Dodatno se lahko vklopi ali izklopi preko VRT 50 funkcije za topli zagon ogrevalne naprave.

Z VRT 50 lahko določite želeno temperaturo v prostoru. Poleg tega regulator prikazuje zahtevo po ogrevanju tople vode, kakor tudi delovanje ali morebitne motnje/javljanje vzdrževanja ogrevalne naprave.

3 Upravljanje

Princip upravljanja je zasnovan na nastavljalcu (Vaillant upravljalni koncept "zasukaj in klikni").

V osnovnem prikazu se na displayu prikaže aktualna temperatura prostora. V primeru, če je zahteva po topli vodi oz. če je aktivirana funkcija toplega zagona, se bo prikazal simbol za toplo vodo.

Ko je ogrevalna naprava v delovanju, se bo na displayu prikazal simbol "plamen" . Če je motnja v ogrevalni napravi, se bo prikazal simbol "motnja ogrevalne naprave" . Če utripa simbol "izvijač"  nakazuje na potrebno vzdrževanje naprave.

3.1 Nastavitev zelene temperature v prostoru

V osnovnem prikazu se prikaže aktualna temperatura prostora.

- Zasukajte nastavljalca (display v osnovnem prikazu). Ugasni prikaz DEJANSKE-temperature, posveti nastavljena zelena temperatura prostra in začenja utripati.
- Z vrtenjem nastavljalca lahko zaželeno temperaturo v prostoru nastavite na želeno vrednost (po ca. 1 sek.). Po ca. 5 sek. prikaz ponovno preskoči nazaj na osnovni prikaz.

3.2 Aktiviranje funkcije toplega zagona

Z VRT 50 se lahko vklopi ali izklopi funkcija toplega zagona ogrevalne naprave.

To je smiselno pri daljši odsotnosti, pripomore k varčevanju energije.

Napotek!

Za uporabo te funkcije je potrebno aktivirati funkcijo toplega zagona na vaši ogrevalni napravi. Ustrezni napotki so opisani v navodilu za uporabo ogrevalne naprave.

- S pritiskom in zasukom (po 1 sek.) nastavljalca vklopite funkcijo toplega zagona.
- S ponovnim pritiskom in zasukom (po 1 sek.) nastavljalca ponovno izklopite funkcijo toplega zagona.

4 Tovarniška garancija

Glej priloženi list art. št. 0020029010.

5 Reciklaža in odstranitev

Regulator temperature v prostoru, kot tudi oprema ne spadajo v gospodinjske odpadke.

Poskrbite zato, da bo stara naprava in oprema odstranjena na predpisan način v skladu z zakonom.

Navodilo za instalacijo

6 Napotki za instalacijo in delovanje

Montaža, električni priključek, nastavitve v napravi, kakor tudi prvi zagon sme izvesti samo pooblaščen strokovno podjetje!

6.1 CE-oznaka

S CE-oznako je dokumentirano, da prostorski regulator temperature VRT 50 v povezavi z Vaillant ogrevalnimi napravami ustreza osnovnim zahtevam smernic o elektromagnetni združljivosti (smernice 89/336/EEC) in smernicam nizke napetosti (smernice 73/23/EEC).

6.2 Uporaba v skladu z določili

Prostorski regulator VRT 50 je projektiran in izdelan po zahtevah tehnike in po zahtevanih priznanih varnostno-tehničnih pravilih. Kljub temu pa lahko pri nepravilni in neskladni uporabi naprave nastopijo nevarnosti poškodb, smrti uporabnikov ali tretje osebe ali poškodb na napravi in ostalih predmetih.

Prostorski regulator temperature VRT 50 služi za prostorsko odvisno regulacijo ogrevalne napeljavne z ogrevalno napravo, ki je opremljena za eBUS-vtičnico Vaillant.

Vsaka druga uporaba izven napisanega velja kot neskladna z določili. Iz tega sledeče poškodbe proizvajalec/dobavitelj ne prevzame nobene odgovornosti. Celoten rizik prevzame v tem primeru upravnik.

Za uporabo v skladu z določili se šteje tudi upoštevanje navodil za uporabo in instalacijo.

7 Varnostni napotki in predpisi

Regulacijsko napravo mora namestiti priznana pooblaščen strokovna služba, ki je odgovorna za upoštevanje obstoječih norm in predpisov.

Za škodo, ki bi nastala zaradi neupoštevanja navodil, ne prevzemamo nobene garancije.

Naprava mora biti inštalirana s strani strokovnega inštalaterja. Pri tem se morajo upoštevati vsi zakoni, predpisi in smernice na nacionalni in lokalni ravni. Zagon in potrditev garancije opravi izključno pooblaščen serviser.

Za žično povezavo uporabite trgovsko običajno napeljavo.

- Minimalni presek napeljave: 0,75 mm²

Ne smejo se preseči sledeče maksimalne dolžine napeljav:

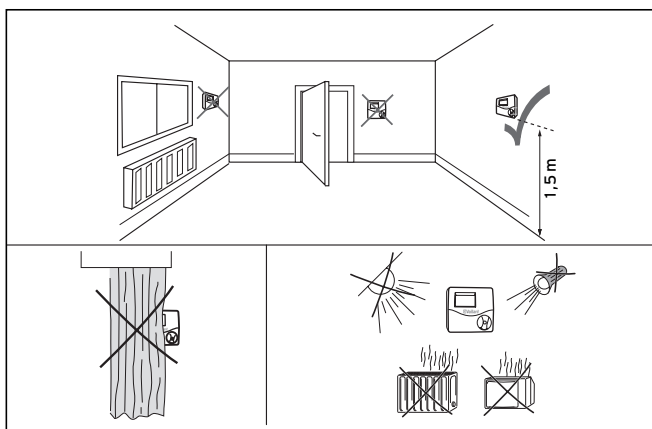
- Bus-napeljave: 300 m

Priključne napeljave z 230 V in napeljave tipal, morajo biti položene ločeno, v primeru, če je dolžina večja od 10 m.

Regulator se lahko namesti samo v suhem prostoru.

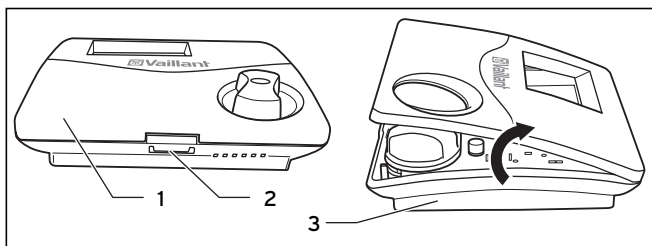
8 Montaža

8.1 Mesto montaže



Sl. 8.1 Izbira mesta vgradnje

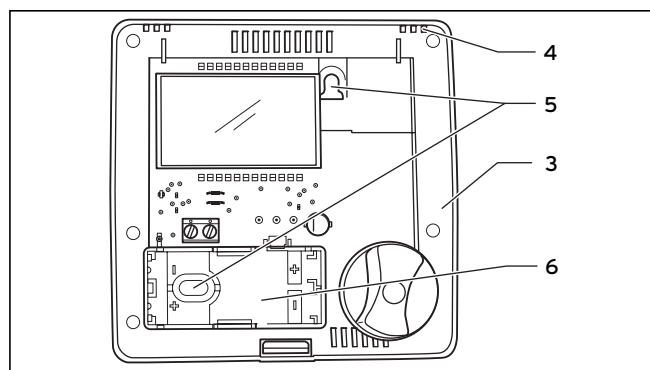
8.2 Montaža prostorskega regulatorja temperature



Sl. 8.2 Odprt prostorski regulator temperature

Povezava z ogrevalno napravo je izvedena s 2-žilno povezovalno napeljavo (eBUS).

- Odprite prostorski regulator, tako da sprostite zaskočne nastavke na spodnji strani (2), ohišje pokrov (1) zasukajte navzgor in ga odstranite s podnožja (3).



Sl. 8.3 Montaža prostorskega regulatorja temperature

- Izvrtajte dve pritrdilne izvrtine (5) s premerom 6 mm in vstavite priložene zidne vložke.
- Uvedite priključni kabel skozi kabelsko uvodnico (6).
- Pritrdite podnožje ohišja (3) z obema priloženima vijakoma na steno.
- Priključite priključni kabel ustrezno s pogl. 10.
- Zaprite ohišje, tako da pokrov z zgornjim robom vstavite v zaskočne vstavke (4) podnožja ohišja, zaprite navzdol in pritisnite, da zaskoči v podnožje ohišja.

9 Elektro instalacija

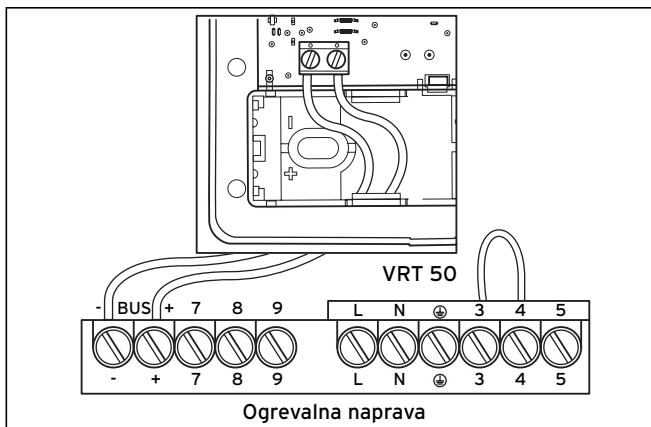
Električni priključek lahko izvede samo pooblaščen strokovno osebje.

9.1 Priključitev regulatorja temperature v prostoru

Komunikacija z ogrevalno napravo je izvedena z 2-žilno povezovalno napeljavo (eBUS). Vsi eBUS-priključni vtikači so izvedeni tako, da je možno povezati z žico minimalno 2 x 0,75 mm² (priporočljivo) po priključni sponki. Pri tem je možna zamenjava napeljav, ne da bi prišlo do oviranja v komunikaciji (glej sl. 9.1). Upoštevajte tudi navodila ogrevalne naprave.

Napotek!

- Pri delovanju VRT 50 mora biti vgrajen mostiček na ogrevalni napravi med priključkoma 3 in 4.
- Poleg VRT 50 ni možno priključiti še druge dodatne eBUS-regulacijske naprave na ogrevalno napravo.



Sl. 9.1 Električni priključek

10 Zagon

Za zagon ni potrebno izvesti dodatnih nastavitvev. Strokovnjak ima dodatno možnost, da prostorski temperaturni regulator prilagodi okolici ali razmeram uporabe.

10.1 Nivo strokovne nastavitve

Nivo strokovne nastavitve vklopite tako, da nastavljalca pridržite za ca. 10 sek.

Na displayu se pojavi simbol izvijača \uparrow .

- S pritiskom na nastavljalca menjate k naslednjemu parametru.

Možno je nastaviti sledeče parametre:

Parameter 1: Nastavitev minimalne temperature za omejitev regulacijskega območja navzdol
Z vrtenjem nastavljalca lahko nastavite minimalno temperaturo.

Območje nastavitve 5 ... 30 °C (tovarniška nastavitev: 5 °C)

Parameter 2: Preklop dvo-točkovna regulacija / stalna regulacija

Z vrtenjem nastavljalca lahko spreminjate parametre.

- 0 = Dvo-točkovna regulacija (tovarniška nastavitev)
- 1 = Stalna regulacija

Nivo strokovne nastavitve lahko zapustite, kot sledi:

- Pritisnite in pridržite nastavljalca za ca. 5 sek. ali
 - Po ca. 5 minutah, ko se ne dotikate nastavljalca.
- Na displayu se ponovno pojavi osnovni prikaz.

10.2 Predaja upravitelju

Upravitelj mora biti seznanjen z upravljanjem, funkcijami in delovanjem prostorskega regulatorja temperature.

- Upravitelju predajte vsa njemu namenjena navodila in dokumentacijo naprave, da jih shrani.
- Z upraviteljem preučite navodilo za uporabo in po potrebi odgovorite na njegova vprašanja.

- Upravitelja opozorite predvsem na varnostne napotke, ki jih mora upoštevati.

11 Tehnični podatki

Oznaka	Enota	Vrednost
Pogonska napetost U_{maks}	V	24
Dovoljena temperatura okolice, maks.	°C	50
Odvzem toka	mA	17
Minimalni presek priključnih napeljav	mm ²	0,75
Način zaščite		IP 20
Stopnja zaščite za regulacijsko napravo		III
Dimenzije		
Višina	mm	97
Širina	mm	97
Globina	mm	27

Tab. 11.1 Tehnični podatki

12 Servisna služba

Uporabnik je za prvi zagon naprave in potrditev garancijskega lista dolžan poklicati pooblaščen Vaillant servis. V 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, De-Mat d.o.o., Dolenjska 242b, Ljubljana ali na internet strani: www.vaillant.si