

Pre prevádzkovateľa a servisného technika

Návod na obsluhu a inštaláciu calorMATIC 340f

Regulátor izbovej teploty

VRT 340f

SK

Obsah

Upozornenia k dokumentácii. 4

Uschovanie podkladov..... 4

Použité symboly..... 4

Bezpečnosť 5

Návod na obsluhu 6

1 Prehľad zariadení..... 6

2 Prehľad displeja 7

3 Popis zariadení..... 8

4 Obsluha 8

4.1 Nastavenie pracovných režimov..... 9

4.2 Nastavenie dňa v týždni a času.. 12

4.3 Nastavenie doby kúrenia..... 13

4.4 Nastavenie izbovej teploty..... 16

4.5 Aktivácia špeciálnych funkcií..... 17

4.6 Informačná úroveň 19

4.7 Výmena batérií..... 19

5 Záruka výrobcu a zodpovednosť 21

6 Recyklovanie a odstránenie do odpadu 22

Návod na inštaláciu.....	23	10 Elektroinštalácia.....	31
7 Pokyny pre inštaláciu a prevádzku	23	10.1 Zapojenie prijímača.....	31
7.1 Označenie CE.....	23	11 Uvedenie do prevádzky	32
7.2 Použitie podľa určenia.....	23	11.1 Úroveň servisného technika.....	34
8 Bezpečnostné pokyny a predpisy.....	25	11.2 Servisná/diagnostická úroveň.....	37
8.1 Bezpečnostné pokyny	25	11.3 Odovzdanie prevádzkovateľovi...	39
8.2 Predpisy.....	26	12 Odstránenie porúch	40
9 Montáž.....	27	13 Technické údaje	41
9.1 Miesto montáže	27	14 Služba zákazníkom Vaillant... 	42
9.2 Montáž prijímača.....	28		
9.3 Montáž izbového regulátora teploty.....	29		

Upozornenia k dokumentácii

Nasledovné pokyny platia pre celú dokumentáciu.

V spojení s týmto návodom na inštaláciu a obsluhu sú platné ďalšie dokumenty.

Za škody, ktoré vzniknú nedodržaním týchto návodov, nepreberáme žiadnu záruku.

Uschovanie podkladov

Odovzdajte tento návod na obsluhu a inštaláciu prevádzkovateľovi zariadenia. Tento je zodpovedný za uschovanie, aby uvedené návody boli v prípade potreby k dispozícii.

Použité symboly

Pri inštalácii kotla dodržiavajte prosím bezpečnostné pokyny uvedené v tomto návode!



Nebezpečenstvo!

Bezprostredné ohrozenie zdravia a života!



Pozor!

Možná nebezpečná situácia pre výrobok a okolie.



Upozornenie!

Užitočné informácie a pokyny.

- Symbol pre požadovanú aktivitu

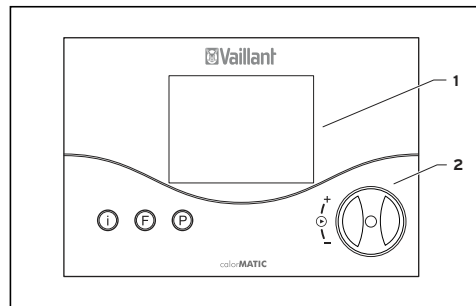
Bezpečnosť

Pripojenie regulátora izbovej teploty musí nainštalovať certifikovaný servisný technik, zodpovedný za dodržanie jestvujúcich noriem a predpisov.

Za škody, ktoré vzniknú nedodržaním tohto návodu, nepreberáme žiadnu záruku.

Návod na obsluhu

1 Prehľad zariadení

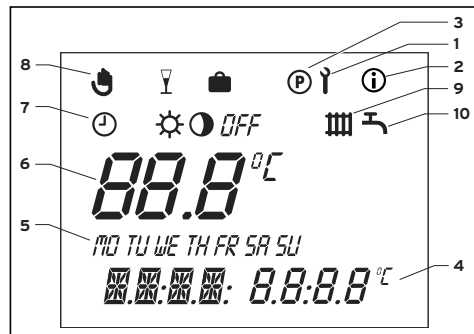


Obr. 1.1 Prehľad zariadení

Legenda

- 1 Displej
- 2 Nastavovač (otočiť a stlačiť)
- I Informačné tlačidlo
- F Tlačidlo špeciálnej funkcie
- P Programovacie tlačidlo/úroveň odborných remeselníkov

2 Prehľad displeja



Obr. 2.1 Prehľad displeja

Legenda

- 1 Úroveň odborných remeselníkov a Servisná/diagnostická úroveň
- 2 Informačná úroveň
- 3 Programovanie časového programu
- 4 Multifunkčná indikácia
- 5 Dni v týždni
- 6 Skutočná teplota
- 7 Prevádzkové režimy
- 8 Špeciálne funkcie
- 9 Symbol vykurovacieho okruhu
- 10 Symbol teplej vody

3 Popis zariadení

calorMATIC 340f je regulátor izbovej teploty s týždenným vykurovacím programom pre napojenie na modulačné vykurovacie prístroje Vaillant. Spojenie medzi regulátorom izbovej teploty a vykurovacím kotlom sa uskutoční prostredníctvom rádiového prenosu. Pomocou calorMATIC 340f môžete nastaviť izbovú teplotu s vykurovacími programami. Okrem toho je možné nastaviť aj špeciálne funkcie ako je funkcia párty ako aj časové aktivovanie zásobníka teplej vody.

4 Obsluha

Princíp obsluhy je založený na troch tlačidlách ako aj nastavovači (konceptia obsluhy Vaillant "otočenie a klik"). Na displeji sa v základnom ukazovateli zobrazí aktuálny druh prevádzky (napr. ☉ a ☼) alebo, ak je aktivovaná, aj príslušná špeciálna funkcia ako i aktuálna teplota miestnosti, aktuálny deň týždňa, aktuálny čas a tiež symbol vykurovacieho okruhu, ak existuje požiadavka tepla.

4.1 Nastavenie pracovných režimov

Tabuľka 4.1 vám ponúka prehľad o druhoch prevádzky, ktoré je možné nastaviť.

- Keď je regulátor izbovej teploty nastavený v základnej polohe, stlačte jedenkrát nastavovač - na displeji bliká symbol nastaveného druhu prevádzky.
- Otáčajte nastavovač, až kým sa na displeji nezobrazí požadovaný druh prevádzky.

Po cca 5 sekundách preskočí zobrazenie znovu do základného zobrazenia.

Symbol	Význam	
	Kúrenie	Teplá voda
	Automatika: Prevádzka vykurovacieho okruhu sa mení podľa časového programu, nastaveného na regulátore izbovej teploty medzi druhmi prevádzky vykurovania ☀ a zníženie 🌙.	Prevádzka zásobníka teplej vody sa mení podľa časového programu, nastaveného na regulátore medzi vyhrievaním a VYP. Zobrazí sa symbol teplej vody, ak je časové okno aktívne.
	Vykurovanie: Vykurovací okruh sa prevádzkuje nezávisle od na regulátore izbovej teploty nastaveného časového programu, zodpovedajúceho požadovanej teplote miestnosti.	
	Zníženie: Vykurovací okruh sa prevádzkuje nezávisle od na regulátore izbovej teploty nastaveného časového programu, zodpovedajúceho zníženej teplote "ECO".	

Symbol	Význam	
	Kúrenie	Teplá voda
<i>OFF</i>	VYP Vyp: Vykurovací okruh je vypnutý, pokiaľ nie je aktivovaná funkcia ochrany pred mrazom (v závislosti od teploty miestnosti < 5°C).	Zásobník teplej vody nebude nezávisle na nastavenom časovom programe zohrievaný. Symbol teplej vody nebude zobrazovaný.

Tab. 4.1 Prevádzkové režimy

4.2 Nastavenie dňa v týždni a času

Pre nastavenie aktuálneho času a aktuálneho dňa v týždni zo základného zobrazenia je potrebný nasledujúci postup:

- Stlačte nastavovač pokým nezačne blikať deň v týždni.
- Otočte nastavovač až kým bliká aktuálny deň týždňa.

MO = pondelok

TU = utorok

WE = streda

TH = štvrtok

FR = piatok

SA = sobota

SU = nedeľa

- Stlačte nastavovač. Ukazovateľ hodín začne blikať.
- Otočte nastavovač na želané zobrazenie hodín.
- Stlačte nastavovač. Ukazovateľ minút začne blikať.
- Otočte nastavovač na želané zobrazenie minút.

Po cca 5 sekundách preskočí zobrazenie znovu do základného zobrazenia.

Ak je v ploche servisného technika aktivovaný ročný kalendár, môžete podľa hodín rovnakým spôsobom nastaviť aj deň, mesiac a rok. Tým sa umožní automatické prepínanie na letný a zimný čas.

4.3 Nastavenie doby kúrenia

Regulátor je vybavený základným programom (vid' tab. 4.2).

Okienko času	Deň v týždni/blok týždňa	Čas spustenia	Čas vypnutia
H 1	MO-FR	6:00	22:00
H 2	–	–	–
H 3	–	–	–
H 1	SA	7:30	23:30
H 2	–	–	–
H 3	–	–	–
H 1	SO	7:30	22:00
H 2	–	–	–
H 3	–	–	–

Tab. 4.2 Základný program vykurovania od výrobcu

Základný program vykurovania od výrobcu môžete prispôbiť vašim individuálnym požiadavkám.

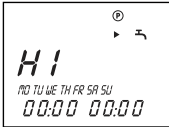
Nastavenie želaných časov prebehne v piatich krokoch:

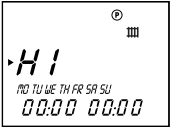
1. Programovacie tlačidlo P stlačiť
2. Zvoľte časový program (vykurovanie alebo teplá voda)
3. Zvoľte časové okno
4. Zvoľte deň v týždni alebo blok týždňa
5. Určite čas spustenia.
6. Určite čas vypnutia.

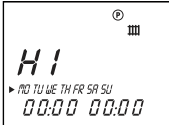
Pre každý deň môžete definovať vždy tri okienka času.

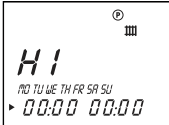
4 Obsluha

V nasledujúcej tabuľke sú ešte raz pre zvýraznenie uvedené jednotlivé kroky.

Displej	Požadované kroky
	Stlačte programovacie tlačidlo P. Kurzor (čierny trojuholník) označuje meniteľnú hodnotu (III), ktorá zároveň bliká. Otočte nastavovač kým bliká symbol vodovodného kohútika.

Displej	Požadované kroky
	Stlačte nastavovač. Kurzor označuje meniteľnú hodnotu (H1), ktorý okrem toho aj bliká. Otočením nastavovača zvolíte želané okienko času. Nastaviteľné hodnoty: H1, H2, H3

Displej	Požadované kroky
	Stlačte nastavovač - kurzor označuje ukazovateľ bloku týždňa, ktorý zároveň bliká. Otočením nastavovača zvolíte blokový program alebo niektorý jednotlivý deň v týždni. Nastaviteľné hodnoty: MO - SU MO - FR SA - SU MO = pondelok TU = utorok WE = streda TH = štvrtok FR = piatok SA = sobota SU = nedeľa

Displej	Požadované kroky
	Stlačte nastavovač - kurzor označuje čas spustenia, ukazovateľ hodín bliká. Otočením nastavovača zvolíte želaný čas spustenia. Pre nastavenie minút znovu stlačte nastavovač.
	Stlačte nastavovač - kurzor označuje čas ukončenia, ukazovateľ hodín bliká. Otočením nastavovača zvolíte želaný čas ukončenia. Pre nastavenie minút znovu stlačte nastavovač.

Tab. 4.3 Nastavenie okienka času

4 Obsluha

V prípade potreby môžete regulátor izbovej teploty prestaviť z týždenného na denný program.

- V základnom ukazovateli stlačte tlačidlo F na cca. 10 sek. Pri programovaní časového okienka sa už nebudú zobrazovať žiadne dni týždňa.

4.4 Nastavenie izbovej teploty

V základnej indikácii bude zobrazená aktuálne izbová teplota.

Požadovanú izbovú teplotu môžete nastaviť priamo zo základnej indikácie. Teplotu znižovania "ECO" môžete nastaviť resp. zmeniť tiež v základnej indikácii.

Priame nastavenie požadovanej teploty miestnosti

- Otáčajte nastavovač (displej v základnom ukazovateli).

Zobrazenie aktuálnej teploty zmizne, symbol slnka sa zobrazí v ploche druhov prevádzky a požadovaná teplota miestnosti sa zobrazí v multifunkčnej ploche (napr. TEMP 20°C).

- Otáčaním nastavovača môžete bezprostredne nastaviť požadovanú teplotu miestnosti (po cca. 1 sek.) na želanú hodnotu.

Po cca 5 sekundách preskočí zobrazenie znovu do základného zobrazenia.

Nastavenie zníženej teploty "ECO"

- Stláčajte nastavovač dovtedy, kým sa na multifunkčnej úrovni objaví zobrazenie ECO spolu s požadovanou hodnotou.

Znižovacia teplota sa zobrazí a začne blikať.

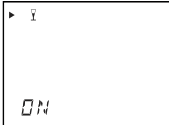
- Otáčajte nastavovačom, až kým sa zobrazí želaná znížená teplota (napr. ECO 15,0°C).

Po cca 5 sekundách preskočí zobrazenie znovu do základného zobrazenia.

4.5 Aktivácia špeciálnych funkcií

K špeciálnym funkciám sa dostanete pomocou tlačidla F. Môžete aktivovať nasledovné funkcie:

Displej	Požadované kroky
	Quick-Veto Funkciou Quick-Veto môžete teplotu miestnosti prestaviť na krátkodobý interval (až po ďalšie okienko času). Stlačte jeden krát tlačidlo zvláštnych funkcií F - na displeji sa zobrazí symbol Quick-Veto ako aj izbová teplota Quick-Veto. Otáčajte nastavovač, až kým sa na nezobrazí požadovaná izbová teplota Quick-Veto. Po cca 10 sekundách preskočí zobrazenie znovu do základného zobrazenia - funkcia je aktivovaná. Pre predčasnú deaktiváciu funkcie musíte stlačiť iba tlačidlo F.

Displej	Požadované kroky
	Funkcia party Ak aktivujete funkciu party, bude fáza vykurovania pokračovať aj cez fázu zníženia teploty, ktorá by mala nasledovať. Dva krát stlačte tlačidlo špeciálnych funkcií - na displeji cca 10 sek. bliká symbol party, potom je funkcia aktivovaná. Deaktivácia funkcie prebehne automaticky dosiahnutím nasledujúcej vykurovacej fázy. Ak by ste chceli funkciu deaktivovať skôr, musíte stlačiť iba tlačidlo F. Aktivácia funkcie môže prebehnúť len v druhu prevádzky Automatika ⌚.

Displej	Požadované kroky
	Prázdninová funkcia Prázdninovou funkciou sa regulátor izbovej teploty vypne, avšak funkcia ochrany pred mrazom zostáva v činnosti. Stlačte trikrát tlačidlo špeciálnej funkcie - na displeji sa blíká symbol prázdninovej funkcie. Otáčajte nastavovač, kým sa objaví želaný počet prázdninových dní. Po 10 sek. je funkcia aktivovaná a druh prevádzky sa pre zvolený časový interval nastaví na OFF príp. Vyp (viď kap. 4.1). Ak by ste chceli funkciu deaktivovať skôr, musíte stlačiť iba tlačidlo F.

Tab. 4.4 Špeciálne funkcie

4.6 Informačná úroveň

Ak stlačíte tlačidlo info, dostanete na informačnú plochu. Akonáhle ste vyvolali informačnú plochu, na displeji sa zobrazí info symbol. Ak viackrát stlačíte tlačidlo, zobrazia sa vám po sebe nasledujúce informácie:

- Označenie regulátora izbovej teploty (VTR 340f)
- Požadovaná teplota miestnosti pre Quick-Veto (ak je aktivovaná)
- Nastavená požadovaná teplota miestnosti (napr. TEMP 20,0°C)

- Aktuálna znížená teplota (napr. ECO 15,0°C)
- Deň/mesiac/rok (ak je aktivovaný ročný kalendár)
- Nastavené časové programy vykurovania (každé okienko času pre každý deň)

4.7 Výmena batérií

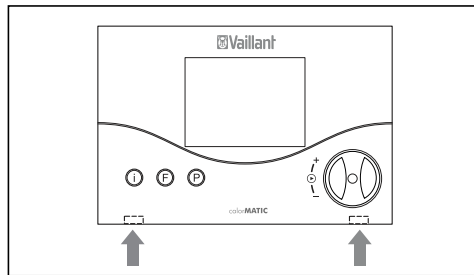
Regulátor kontroluje samostatne stav dobíjania batérií, pričom bežná životnosť sa pohybuje okolo 1,5 roka.

Cca 4 týždne pred úplným vybitím batérie sa objaví na multifunkčnom indikátore základnom ukazovateli BATT. Priehradka na batérie sa nachádza na zadnej strane regulátora.

4 Obsluha

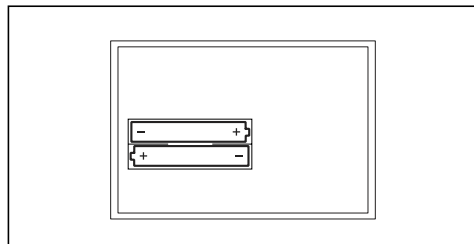
Pri výmene batérií musíte regulátor stiahnuť z nástenného sokla.

- Pomocou skrutkovača opatrne odtlačte západkový hák nabok (Obr. 4.1) a regulátor vytiahnite smerom dopredu.



Obr. 4.1 Odblokovat' západkový hák

- Teraz vymeňte batérie (2x AAA-LR03; Obr. 4.2). Dbajte pri tom na správne pólovanie batérií.



Obr. 4.2 Výmena batérií

Ak by neboli batérie vymené včas, prejde regulátor do prevádzky "Vykurovanie" ⚙, aby sa zabránilo zamrznutiu zariadenia.

5 Záruka výrobcu a zodpovednosť

Záručné podmienky

Na všetky dodávané výrobky poskytujeme záruku 24 mesiacov odo dňa uvedenia do prevádzky, maximálne 30 mesiacov odo dňa predaja konečnému užívateľovi. Predpoklady uznania záruky sú jasne definované v záručnom liste, ktorý sa pridáva ku kotlu a zákazník musí byť o záručných podmienkach pri kúpe oboznámený.

Kotol musí byť spustený servisným technikom, ktorý ma osvedčenie na základe absolvovaného školenia. Informácie na tel.čísle: 02/44 45 81 31.

6 Recyklovanie a odstránenie do odpadu

Tak Váš regulátor izbovej teploty calorMATIC 340f spoločnosti Vaillant ako aj príslušný prepravný obal sa skladajú v prevažnej miere z recyklovateľných surovín.

Prístroj

Váš regulátor izbovej teploty Vaillant calorMATIC 340f ako ani jeho príslušenstvo nepatria do domáceho odpadu. Postarajte sa o to, aby staré zariadenie a príp. príslušenstvo bolo zlikvidované podľa platných predpisov.

Obal

Odstránenie prepravného obalu do odpadu prenechajte prosím odbornému dielenskému závodu, ktorý zariadenie inštaloval.

Návod na inštaláciu

7 Pokyny pre inštaláciu a prevádzku

Montáž, elektrické pripojenie, nastavenia v prístroji ako aj prvé uvedenie do prevádzky smie prevádzať len certifikovaný servisný technik! Pred inštalovaním prístroja skontrolujte miesto montáže kvôli možným obmedzeniam funkčnosti rádiového signálu elektrickými prístrojmi alebo vplyvom budovy. Ak je obmedzený prenos signálu, musíte nájsť alternatívne miesto montáže.

7.1 Označenie CE

Označením CE sa dokumentuje, že regulátor izbovej teploty calorMATIC 340f v spojení s vykurovacími zariadeniami spoločnosti Vaillant spĺňa základné požiadavky smernice o elektromagnetickej kompatibilite (smernica 89/336/EEC) a smernice pre nízke napätia (smernica 73/23/EEC).

7.2 Použitie podľa určenia

Regulátor izbovej teploty calorMATIC 340f je skonštruovaný podľa stavu techniky a platných bezpečnostno-technických noriem.

7 Pokyny pre inštaláciu a prevádzku

Predsá ale pri nesprávnom použití alebo použití, ktoré nie je v súlade s určením, môže vzniknúť nebezpečie ohrozenia zdravia a života užívateľa alebo tretej osoby, príp. ovplyvnenie zariadenia a iných vecných hodnôt.

Regulátor izbovej teploty calorMATIC 340 slúži pre riadenie vykurovacieho zariadenia s a bez prípravy teplej vody v závislosti od miestnosti a času, v spojení s modulačným vykurovacím zariadením spoločnosti Vaillant. Spojenie medzi regulátorom izbovej teploty a vykurovacím kotlom sa uskutoční prostredníctvom rádiového prenosu. Iné alebo tento rámec prekračujúce používanie sa považuje za použitie, ktoré

nie je v súlade s týmto určením. Za takto vzniknuté škody nepreberá výrobca/dodávateľ záruku. Riziko znáša sám používateľ.

K používaniu v súlade s určením patrí aj rešpektovanie návodu na obsluhu a inštaláciu ako aj dodržiavanie všetkých ostatných súvisiacich platných dokumentov a dodržiavanie inšpekčných a servisných podmienok.



Pozor!

Každé použitie, ktoré nie je v súlade s účelom používania zariadenia, je zakázané.

8 Bezpečnostné pokyny a predpisy

Pripojenie prístroja musí nainštalovať certifikovaný servisný technik, zodpovedný za dodržanie jestvujúcich noriem a predpisov. Za škody, ktoré vzniknú nedodržaním tohto návodu, nepreberáme žiadnu záruku.

8.1 Bezpečnostné pokyny



Nebezpečenstvo!

Prípojky pod napätím predstavujú nebezpečie ohrozenia života zasiahnutím elektrickým prúdom.

Pred začatím prác na zariadení odpojte prívod elektrického prúdu a zaistite proti opätovnému zapnutiu.

Regulátor izbovej teploty odoberte z nástennej konštrukcie resp. vytiahnite zo sokla, len ak je prístroj odpojený z prúdu.

8 Bezpečnostné pokyny a predpisy

8.2 Predpisy

Pre zosieťovanie používajte bežne predávané vedenia.

- Minimálny prierez vedení
0,75 mm²

Regulátor izbovej teploty sa smie inštalovať len v suchých miestnostiach.

Normy, Predpisy, Nariadenia

Pri projektovaní a inštalácií je potrebné poznať a dodržiavať jednotlivé normy a predpisy, súvisiace s danou problematikou.

Prehľad základných noriem, platných na Slovensku*):

Výrobky firmy Vaillant môže uviesť do prevádzky iba servisný technik, alebo firma, podľa

Vyhl. MPSVR č. 718/2002

Z.z., Vyhl. ÚBP SR č. 25/84 Zb. Zákon 124/ 2006 Z.z. a ďalšie

*)Čísla noriem a predpisov môžu byť zmenené.

Elektroinštalácia:

- STN 33 2180 - Pripájanie elektrických prístrojov a spotrebičov
- STN 33 2000 - 3
Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia. Časť 3: Stanovenie základných charakteristík

- STN 33 2000-7-701 - Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia. Časť 7: Zariadenia jednoúčelové a v zvláštnych objektoch.
- STN 33 2130 - Elektrotechnické predpisy. Vnútorne elektrické rozvody
- STN 33 0160 - Elektrotechnické predpisy. Značenie svoriek elektrických predmetov. Vykonávacie predpisy.
- STN 34 0350 - Elektrotechnické predpisy. Predpisy na pohyblivé prívody a šnúrové vedenia.
- STN 33 1500 - Revízia elektrických zariadení.

9 Montáž

9.1 Miesto montáže

Namontujte regulátor izbovej teploty tak, aby bolo zabezpečené bezchybné zachytenie izbovej teploty (vyvarujte sa tepelným akumuláciám, neinštalujte na studených stenách atď.).

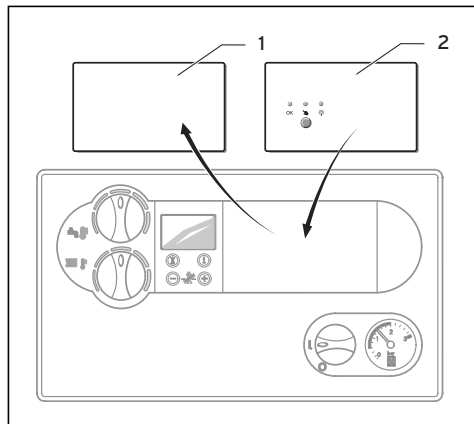
Najvhodnejším miestom montáže je väčšinou hlavná obývacia miestnosť, niekde na vnútornej strane asi 1,5 m od zeme. Tam má regulátor izbovej teploty zachytávať cirkulujúci vnútorný vzduch - bez prekážok nábytkom, závesmi alebo inými predmetmi. Miesto montáže treba vybrať tak, aby ani prievan od dverí alebo okna ani od zdrojov tepla ako sú

vykurovacie telesá, stena komína, televízny prijímač alebo slnečné lúče nemohli priamo ovplyvniť regulátor izbovej teploty. V miestnosti, kde je regulátor izbovej teploty osadený, musia byť všetky ventily vykurovacích telies otvorené naplno.

9.2 Montáž prijímača

Spojenie medzi prijímačom a vykurovacím kotlom sa uskutoční prostredníctvom konektora so štyrmi prípojkami.

- Odstráňte zaslepovací kryt **(1)** na priečelí spínacej skrinky vykurovacieho zariadenia a položte prijímač **(2)** na uvoľnenú vstavanú šachtu tak, aby kolíky na zadnej strane horného dielu pasovali do upnutia.
- Vtlačte prijímač do vstavanej šachty, až kým nezapadne.



**Obr. 9.1 Vykurovací prístroj a montáž
prijímača do spínacej skrinky**

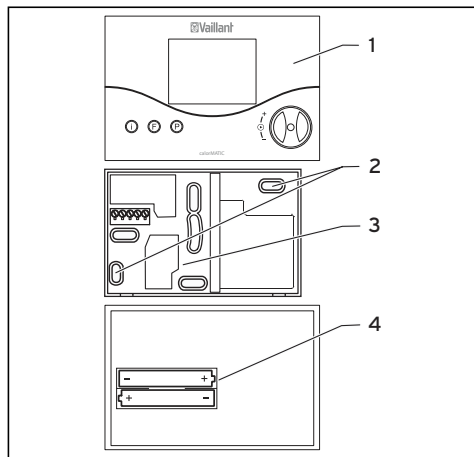
9.3 Montáž izbového regulátora teploty

Pred inštalovaním prístroja skontrolujte miesto montáže kvôli možným obmedzeniam funkčnosti rádiového signálu elektrickými prístrojmi alebo vplyvom budovy. Ak je obmedzený prenos signálu, musíte nájsť alternatívne miesto montáže.

- Vytiahnite regulátor izbovej teploty (1) zo stenového podstavca (3).
- Navrťajte dva upevňovacie otvory (2) s priemerom 6 mm (podľa obr. 9.2) a vložte spoludodané hmoždinky.

9 Montáž

- Pripevníte stenový podstavec oboma spoludodanými skrutkami na stenu.
- Priložené batérie vložte do priehradky na batérie na zadnej strane regulátora (obr. 9.2, pol. 4). Dbajte pri tom na správne pólovanie batérií.



Obr. 9.2 Montáž regulátora izbovej teploty

10 Elektroinštalácia

Elektrické pripojenie môže vykonať len špecializovaná certifikovaná spoločnosť.



Nebezpečenstvo!

Prípojky pod napätím predstavujú nebezpečenstvo ohrozenia života zasiahnutím elektrickým prúdom. Pred začatím prác na zariadení odpojte prívod elektrického prúdu a zaistite proti opätovnému zapnutiu.

10.1 Zapojenie prijímača

Navedenie vykurovacieho zariadenia sa uskutoční cez 4-pólový konektor. Po správnom nasadení prijímača v priečelí spínacej skrinky je regulátor izbovej teploty pripravený na prevádzku. Rešpektujte aj návod vykurovacieho zariadenia.

Na vykurovacom zariadení nesmiete odstrániť premostenie na pripojovacích svorkách 3 a 4.

11 Uvedenie do prevádzky

Pre optimálne prispôsobenie parametrov zariadenia na príslušné pomery je potrebné nastaviť niektoré z týchto parametrov zariadenia.

Parametre zariadenia sú zhrnuté v ploche pre obsluhu a môže ich nastaviť len certifikovaný servisný technik.

Plocha servis/diagnostika je taktiež určená len pre servisného technika a má ho podporiť v prípade servisu.

Príjímač je vybavený troma Status-LED diódami, ktoré indikujú nasledovné informácie:

LED	Zobrazenie	Stav	Funkcia
zelená	OK	zap	Normálna funkcia
		vyp	Chyba (napr. žiadne napájanie prúdom alebo chyba vid' červenú diódu LED) žiadny rádiový signál
		bliká	Žiadne spojenie s vysielateľom po dobu viac než jedna hodina (napr. zlé spojenie, batérie vysielateľa sú slabé ...) Prevádzka vo funkcii proti zamrznutiu: - Zapnutá funkcia teplej vody - Nastavovací bod pre vykurovací režim: 50 °C
červený		vyp	Normálna funkcia
		bliká	Manuálny režim: - Zapnutá funkcia teplej vody - Nastavovací bod pre vykurovací režim: 50 °C (Manuálny režim automaticky prepne na normálny režim, ak je obnovené správne rádiové spojenie s vysielateľom).
žltý		bliká	Rádiové spojenie s vysielateľom je obnovené

Tab. 11.1 Zobrazenia stavu prijímača

11 Uvedenie do prevádzky

V prípade poruchy prepnete tlačidlom  z automatiky na manuálnu prevádzku. V manuálnej prevádzke je povolená príprava teplej vody a teplota na výstupe činí 50 °C. Manuálna prevádzka ostáva aktívna, kým bude znova zachytený nasledujúci rádiový signál.

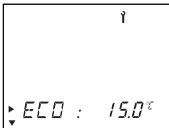
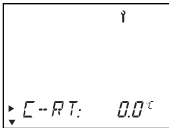
11.1 Úroveň servisného technika

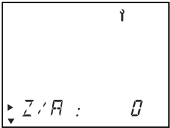
Na plochu pre servisného technika sa dostanete pomocou tlačidla P.

- Stlačte tlačidlo P na cca. 10 sek. Na displeji sa zjaví symbol opravárskeho kľúča a prvý parameter.
- Stlačte nastavovač. Takto môžete vyvolať všetky parametre zariadenia za sebou.
- Pre nastavenie želaných hodnôt otáčajte nastavovačom.

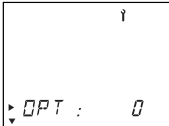
Ak stlačíte tlačidlo P, preskočí zobrazenie späť do základného zobrazenia.

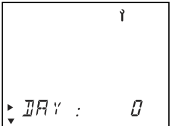
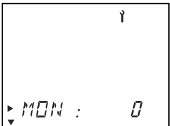
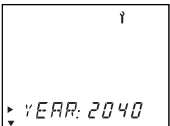
Môžete vyvolať a meniť nasledovné parametre zariadenia.

Displej	Nastavenie otáčaním nastavovača
	Znížená teplota Nastavenie z výrobného závodu: 15 °C Rozsah nastavenia 5 ... 30 °C
	Korektúra skutočnej hodnoty priestoru Prispôsobenie zobrazenej hodnoty v rozsahu max. +/- 3 °C Nastavenie z výrobného závodu: 0 °C

Displej	Nastavenie otáčaním nastavovača
	Dvojbodová/analogická prevádzka Prepínanie dvojbodová/analogická prevádzka. Regulátor izbovej teploty je z výroby vyhotovený ako dvojbodová regulácia (hodnota nastavenia 0). Prestavením parametra na 1 je možné prestaviť regulátor izbovej teploty na analógovú prevádzku.

11 Uvedenie do prevádzky

Displej	Nastavenie otáčaním nastavovača
	Regulačné pôsobenie/ prispôsobenie dráhy Pre optimálne prispôsobenie veľkosti miestnosti resp. dimenzovaniu vykurovacieho telesa Nastavenie z výrobného závodu: 0 Rozsah nastavenia: -5 +5 (kladné hodnoty: pozvoľné zapínanie regulátora izbovej teploty; negatívne hodnoty: stupňované zapínanie regulátora izbovej teploty)

Displej	Nastavenie otáčaním nastavovača
	Nastavená hodnota pre deň Pre aktiváciu ročného kalendára
	Nastavená hodnota pre mesiac Pre aktiváciu ročného kalendára
	Nastavená hodnota pre rok Pre aktiváciu ročného kalendára

Tab. 11.2 Parametre zariadenia

11.2 Servisná/diagnostická úroveň

K ploche pre servis/diagnostiku sa dostanete pomocou tlačidla P a nastavovača.

- Stlačte tlačidlo P a súčasne nastavovač na dobu cca 3 sek.

V prvom kroku sa vyvolá požiadavka vykurovania na 50°C, aby sa preskúšal prenos na vykurovacie zariadenie. Potom môžete vyvolať všetky možnosti testu, ak budete otáčať alebo stláčať nastavovač. Ak stlačíte tlačidlo P, preskočí zobrazenie späť do základného zobrazenia.

11 Uvedenie do prevádzky

Môžete vyvolať nasledujúce testy:

Nastavovač	Test	Priebeh testu
Stlačiť a zároveň stlačiť tlačidlo P cca 3 sek.	Požiadavka na vykurovanie	Nasimuluje sa zadaná hodnota 50°C. Horák vo vykurovacom zariadení sa spustí do prevádzky, nabehne čerpadlo (len do maximálnej hranice prírodnej teploty vykurovacieho zariadenia!).
Tlačiť	Trasa rádioreléového spojenia	Zobrazenie RF On
Tlačiť	Test displeja	Zobrazia sa všetky prvky displeja.
Tlačiť	Verzia softvéru	Zobrazí sa verzia softvéru.

Tab. 11.3 Servis/diagnostika

Spätné prestavenie na nastavenie z výroby

- Aby sa regulátor dostal znovu do nastavenia z výroby, stlačte na 15 sek. tlačidlo P.

11.3 Odovzdanie prevádzkovateľovi

Používateľ regulátora izbovej teploty musí byť oboznámený s funkciami a obsluhou svojho regulátora izbovej teploty.

- Odovzdajte užívateľovi všetky preňho určené návody a doklady od zariadenia na uschovanie.
- Prejdite s užívateľom návod na obsluhu a v prípade potreby zodpovedajte jeho otázky.

- Upozornite užívateľa obzvlášť na bezpečnostné upozornenia, ktoré musí rešpektovať.
- Upozornite užívateľa, že návody musia zostať v blízkosti regulátora izbovej teploty.

12 Odstránenie porúch

Regulátor izbovej teploty ukazuje nasledovné chybové hlásenia:

Chybové hlásenie	Význam	Odstránenie poruchy
RF Err	Žiadne rádiové spojenie s prijímačom vykurovacieho zariadenia	Skontrolujte miesto montáže
BATT	Slabá batéria, nutná výmena	Vymeňte batériu.

Tab. 12.1 Chybové hlásenia

13 Technické údaje

Označenie	Jednotka	Vysielač	Prijímač
Prevádzkové napätie	V	3V (2xAAA)	24
Povolená teplota prostredia max.	°C	50	50
Životnosť batérie	mesiacov	cca 18	
Prenosová frekvencia	MHz	868,35	868,35
Vysielací výkon	mW	0,5	
Príkon	mA	≤ 1 (pohotovosť)	≤ 15 (pohotovosť)
Minimálny prierez prípojných vedení	mm ²	0,75	
Krytie		IP 20	IP 20
Trieda ochrany regulačného zariadenia		III	III
Rozmery			
Výška/šírka/hĺbka	mm	97/146/27	85/148/30

Tab. 13.1 Technické údaje

14 Služba zákazníkom Vaillant

Servisná služba zákazníkom

Služby zákazníkom sú poskytované po celom Slovensku.

Zoznam servisných partnerov je uvedený na internetovej stránke www.vaillant.sk a informácie poskytneme na t.č.

02/ 44 63 59 15.

Technické oddelenie: 02/ 44 45 81 31,

Servis Hotline: 0903 442 510