

Pro servisního technika

Návod k instalaci



calorMATIC 450f

VRC 450f

CZ

Impressum

Typ dokumentu:	Návod k instalaci
Výrobek:	calorMATIC 450f – Venkovní čidlo VRC 693
Cílová skupina:	Autorizovaný servisní technik
Jazyk:	CS
Číslo verze dokumentu:	0020132019_00
Datum vytvoření:	21.06.2012

Vydavatel/Výrobce

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 GmbH2012

Kopírování tohoto návodu, a to i částečné, je přípustné pouze s písemným svolením firmy Vaillant GmbH.
Veškerá označení výrobků uvedená v tomto návodu jsou obchodními značkami/ochrannými známkami příslušných firem.

Technické změny jsou vyhrazeny.

Obsah	5	Elektrická instalace	15
1 Pokyny k dokumentaci	5	5.1 Bezdrátový přijímač namontovaný do kotle	15
1.1 Použité symboly a značky	5	5.2 Připojení bezdrátového přijímače instalovaného v obytném prostoru	15
1.2 Dodržování platné dokumentace	5	5.3 Připojení venkovního čidla VRC 693	17
1.3 Uložení dokumentace	5	6 Uvedení do provozu	18
1.4 Platnost návodu	5	6.1 Přehled možností nastavení v průvodci instalací	19
2 Bezpečnost	6	7 Ovládání	19
2.1 Potřebná kvalifikace obsluhy	6	7.1 Přehled úrovně pro instalatéry	20
2.2 Všeobecné bezpečnostní pokyny	6	8 Obslužné a zobrazovací funkce	23
2.3 Označení CE	7	8.1 Servisní informace	23
2.4 Použití v souladu s určením	7	8.2 Konfigurace systému Systém	23
3 Přehled zařízení	9	8.3 Konfigurace systému Zdroj tepla	25
3.1 Typový štítek	9	8.4 Konfigurace systému Topný okruh	26
3.2 Rozsah dodávky	9	8.5 Konfigurace systému Teplá voda	29
4 Montáž	9	8.6 Konfigurace systému Rádiové spojení	30
4.1 Montáž bezdrátového přijímače do kotle	9	8.7 Změna kódu v úrovni pro instalatéry (servisní techniky)	30
4.2 Montáž bezdrátového přijímače v obytném prostoru	11	9 Odstranění závad	31
4.3 Montáž bezdrátového regulátoru	12	9.1 Chybová hlášení	31
4.4 Montáž venkovního čidla	14	9.2 Závady	32

Obsah



10	Výměna komponent	33
10.1	Poznamenání nastavení na bezdrátovém regulátoru.....	33
10.2	Výměna bezdrátového přijímače	33
10.3	Výměna bezdrátového regulátoru	33
11	Odstavení z provozu	35
11.1	Demontáž bezdrátového přijímače	35
11.2	Demontáž bezdrátového regulátoru	35
11.3	Demontáž venkovního čidla	35
11.4	Recyklace a likvidace	35
12	Zákaznické služby.....	36

1 Pokyny k dokumentaci

1.1 Použité symboly a značky

Symboly

Mohou být použity tyto symboly:

	Symbol pro výstražné upozornění
	Symbol pro upozornění
▶	Symbol potřebné činnosti
◁	Symbol pro výsledek činnosti

1.2 Dodržování platné dokumentace

- ▶ Při instalaci bezpodmínečně dodržujte všechny návody k instalaci součástí a komponent zařízení.

Tyto návody k instalaci jsou připojeny k příslušným součástem zařízení i doplňkovým komponentám.

- ▶ Dále dodržujte všechny návody k obsluze, které jsou přiloženy ke komponentám zařízení.

1.3 Uložení dokumentace

Předání dokumentace

- ▶ Tento návod a veškerou platnou dokumentaci a případně potřebné pomůcky předejte provozovateli zařízení.

Dostupnost dokumentace

Provozovatel zařízení převezme dokumentaci k uložení, aby byla v případě potřeby k dispozici.

1.4 Platnost návodu

Tento návod platí výhradně pro:

Číslo výrobku

Česko	0020124495
-------	------------



2 Bezpečnost

2 Bezpečnost

2.1 Potřebná kvalifikace obsluhy

Návod je určen pro osoby s následujícími kvalifikacemi.

2.1.1 Autorizovaný servisní technik

Instalaci, montáž a demontáž, uvedení do provozu, údržbu, opravu a odstavení z provozu výrobků a příslušenství Vaillant smí provádět pouze autorizovaný servisní technik.



Pokyn

Každý servisní technik je na základě svého vzdělání kvalifikovaný pouze pro specifický obor. Práce na zařízeních smí provádět pouze v případě, že má potřebnou kvalifikaci.

Servisní technici musí při své práci dodržovat všechny příslušné směrnice, normy, zákony a ostatní předpisy.

2.2 Všeobecné bezpečnostní pokyny

2.2.1 Instalace jen prostřednictvím servisního technika

Instalaci zařízení musí provádět kvalifikovaný servisní technik, který je zároveň zodpovědný za dodržení veškerých stávajících předpisů, pravidel a směrnic.

- ▶ Návod k instalaci si pečlivě přečtěte.
- ▶ Vykonávejte pouze činnosti, které jsou popsány v tomto návodu k instalaci.
- ▶ Při instalaci se řiďte následujícími bezpečnostními pokyny a předpisy.

2.2.2 Nebezpečí ohrožení života u připojení pod napětím

Při práci v panelu elektroniky kotle hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Na svorkách síťového připojení je i při vypnutém hlavním spínači trvalé napětí.

- ▶ Před prováděním prací v panelu elektroniky kotle vypněte hlavní spínač.
- ▶ Odpojte kotel od elektrické sítě vytažením síťové zástrčky nebo odpojením od napětí odpojovacím zařízením se vzdáleností kontaktů nejméně 3 mm (např. pojistky nebo výkonové spínače).
- ▶ Zkontrolujte, zda je kotel bez napětí.
- ▶ Zajistěte přívod proudu proti opětovnému zapnutí.
- ▶ Panel elektroniky otevírejte pouze v případě, že je kotel bez napětí.

2.2.3 Nebezpečí opaření horkou pitnou vodou

Na místech odběru teplé vody hrozí při požadovaných teplotách nad 60 °C nebezpečí opaření. Malé děti a starší lidé mohou být ohroženi již při nižší teplotě.



- ▶ Zvolte proto přiměřenou požadovanou teplotu.

2.2.4 Nebezpečí věcných škod v důsledku nesprávného místa instalace

Je-li regulátor instalován ve vlhkém prostoru, může vlhkost poškodit elektroniku regulátoru.

- ▶ Regulátor instalujte jen v suchých prostorech.

2.2.5 Nebezpečí v důsledku chybných funkcí

- ▶ Zajistěte, aby se topný systém nacházel v technicky bezvadném stavu.
- ▶ Přesvědčte se, že nejsou odstraněna, přemostěna nebo vyřazena žádná bezpečnostní a kontrolní zařízení.
- ▶ Neprodleně odstraňujte závady a poškození, které nepříznivě ovlivňují bezpečnost.
- ▶ Regulátor instalujte tak, aby nebyl zakrytý nábytkem, závěsy nebo podobnými předměty.
- ▶ Když je aktivováno připojení teploty místnosti, informujte uživatele, že v prostoru, v němž je umístěn regulátor, musí být ventily topných těles naplno otevřené.
- ▶ Volné svorky zařízení nepoužívejte jako pomocné svorky pro další elektrické zapojení.
- ▶ Napájecí vedení 230 V a vedení čidel, popř. vedení sběrnice musí být od délky 10 m vedeny samostatně.

2.3 Označení CE



Označením CE je dokumentováno, že zařízení podle přehledu typů splňuje základní požadavky následujících směrnic:

- Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (směrnice Rady 2004/108/ES)
- Směrnice o nízkém napětí (směrnice Rady 2006/95/ES)

2.4 Použití v souladu s určením

Technický trend

Regulátor je vyroben v souladu s nejnovějším technickým trendem a uznávanými bezpečnostně-technickými pravidly.

Přesto může při neodborném používání nebo použití v rozporu s určením dojít k poškození zařízení a k jiným hmotným škodám.

Regulátor řídí topný systém včetně zdrojů tepla Vaillant s eBUS rozhraním ekvitermně a časově závisle.

Regulátor může řídit ohřev teplé vody připojeného zásobníku teplé vody.

Regulátor se smí z uchycení na stěně vyjímat jen krátkodobě, např. pro nastavení, jinak jej musíte používat v kombinaci s nástěnným držákem.



2 Bezpečnost



Je dovolen provoz s následujícími komponentami a příslušenstvím:

- Zásobník teplé vody (konvenční)

Použití v rozporu s určením

Každé jiné použití nebo použití nad uvedený rámec je považováno za použití v rozporu s určením. Každé přímé komerční nebo průmyslové využití je také v rozporu s určením zařízení. Za takto vzniklé škody výrobce/dodavatel neručí. Riziko nese samotný uživatel.

Jakékoliv zneužití či nedovolené použití je zakázáno!

Platná dokumentace

Použití v souladu s určením zahrnuje:

- dodržování přiložených návodů k obsluze, instalaci a údržbě výrobků Vaillant a ostatních součástí a komponent zařízení
- dodržování všech podmínek prohlídky a údržby uvedených v návodech.

3 Přehled zařízení

3.1 Typový štítek

Typový štítek se nachází na zadní straně pouzdra regulátoru. Na typovém štítku jsou tyto údaje:

Údaje na typovém štítku	Význam
Sériové číslo	k identifikaci
calorMATIC XXX	Označení zařízení
V	Provozní napětí
mA	Příkon
Označení CE	Zařízení vyhovuje evropským normám a směrnícím
Nádoba na odpad	odborná likvidace zařízení

3.2 Rozsah dodávky

Počet	Díl
1	Regulátor
1	Bezdrátový přijímač
1	Venkovní čidlo VRC 693
1	Nástěnná patice pro bezdrátový přijímač
1	Nástěnný držák pro regulátor
2	Upevňovací materiál (2 šrouby a 2 hmoždinky)

Počet	Díl
1	Sada baterií (4 x AA)
1	6pólový konektor
1	3pólový konektor
1	Návod k obsluze
1	Návod k instalaci

4 Montáž

Bezdrátový přijímač můžete volitelně namontovat do kotle nebo instalovat samostatně v obytné místnosti na stěnu.

Bezdrátový regulátor musíte namontovat na stěnu v obytné místnosti.

4.1 Montáž bezdrátového přijímače do kotle



Pokyn

Při vkládání bezdrátového přijímače do panelu elektroniky kotle se řiďte pokyny k montáži bezdrátového přijímače v návodu k instalaci kotle.

1. Odstavte kotel z provozu.
2. Odpojte přívod proudu ke kotli.
3. Odpojte kotel od elektrické sítě vytažením síťové zástrčky nebo odpojením od napětí odpojovacím zaříze-

4 Montáž

ním se vzdáleností kontaktů nejméně 3 mm (např. pojistky nebo výkonové spínače).

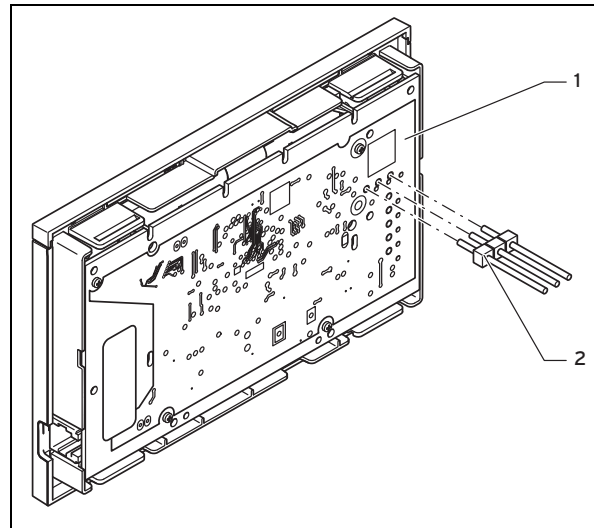
4. Přívod proudu ke kotli zajistěte proti opětovnému zapnutí.
5. Zkontrolujte, zda je kotel bez napětí.
6. Podle potřeby otevřete přední kryt na kotli.
7. Odstraňte kryt na kotli pro zasunutí regulátoru.
8. Páčením opatrně oddělte bezdrátový přijímač od nástěnné patice.
9. **Alternativa 1 / 2**

Podmínky: Svisle umístěné zásuvky s kolíky v panelu elektroniky.

- ▶ Podle potřeby odstraňte 3pólový konektor.
- ▶ Bezdrátový přijímač opatrně zasuňte do zásuvky v panelu elektroniky.

9. Alternativa 2 / 2

Podmínky: Vodorovně umístěné zásuvky bez kolíků na panelu elektroniky



1 Deska regulátoru

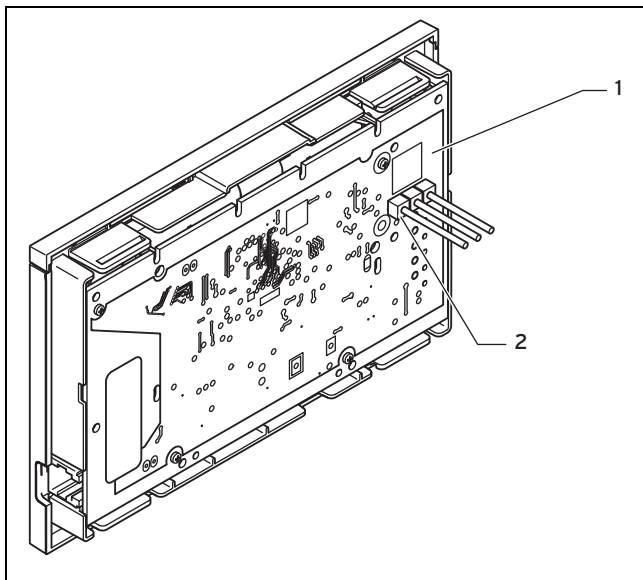
2 3pólový konektor

- ▶ 3pólový konektor pro regulátor zastrčte krátkými konci do 3 vodorovných otvorů na základní desce bezdrátového přijímače.
- ▶ Bezdrátový přijímač s konektorem opatrně zasuňte do zásuvky v panelu elektroniky.

10. Namontujte venkovní čidlo. (→ Strana 14)
11. Připojte venkovní čidlo (→ Strana 15).

12. Zapněte opět přívod proudu ke kotli.
13. Zapněte kotel.
14. Podle potřeby opět zavřete přední kryt kotle.

4.2 Montáž bezdrátového přijímače v obytném prostoru



1 Deska regulátoru

2 3pólový konektor

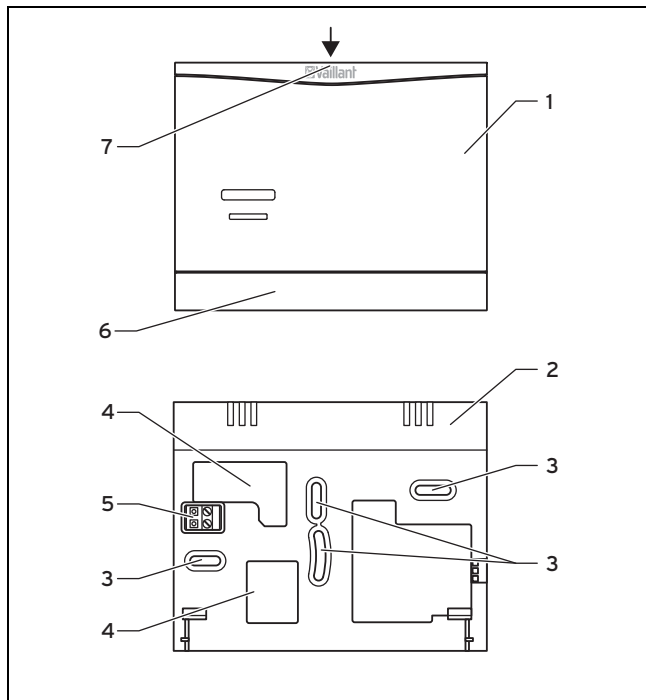
1. Zkontrolujte, zda je 3pólový konektor zastrčen do základní desky regulátoru.
3pólový konektor je zastrčen do základní desky regulátoru.
▶ Odstraňte 3pólový konektor.
2. Namontujte bezdrátový přijímač na vnitřní stěnu hlavního obytného prostoru tak, aby bylo zaručeno bezvadné rádiové spojení mezi regulátorem a bezdrátovým přijímačem.



Pokyn

Montáž bezdrátového přijímače na stěnu je nutná jen tehdy, když po uvedení do provozu musí být optimalizována poloha bezdrátového přijímače, aby se dosáhlo rádiového spojení s regulátorem.

4 Montáž

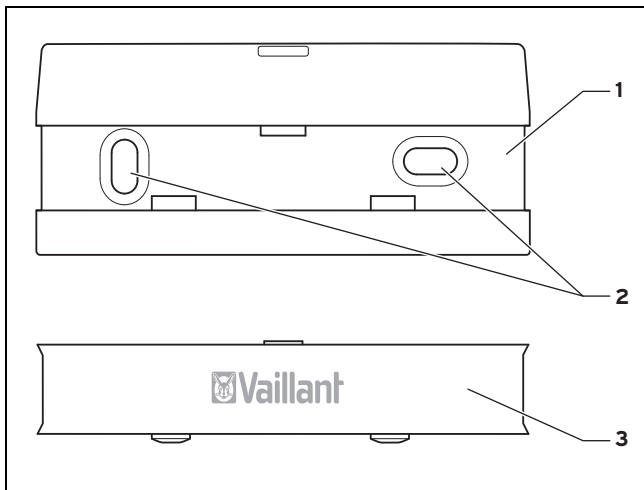


- | | |
|----------------------------|--|
| 1 Bezdrátový přijímač | 5 Konektor se svorkami pro vedení eBUS |
| 2 Nástěnná patice | 6 Kryt nástěnné patice |
| 3 Upevňovací otvory | 7 Drážka pro šroubovák |
| 4 Otvory pro vedení kabelů | |
3. Vložte šroubovák do drážky (7) nástěnné patice (2).

- Páčením opatrně oddělte bezdrátový přijímač (1) od nástěnné patice (2).
- Označte vhodné místo na stěně. Zohledněte přitom vedení kabelů pro vedení eBUS.
- Podle upevňovacích otvorů vyvrtejte dva otvory (3).
 - Průměr upevňovacího otvoru: 6 mm
- Vedení eBUS protáhněte kabelovými průchodkami (4).
- Vložte do nich dodané hmoždinky.
- Upevněte nástěnnou patici dodanými šrouby.
- Připojte vedení eBUS ke svorkovnici. (→ Strana 15)
- Opatrně vložte bezdrátový přijímač do nástěnné patice. Dbejte na to, aby konektor (5) na nástěnné patici zapadl do příslušné zásuvky bezdrátového přijímače.
- Bezdrátový přijímač opatrně zasuňte do nástěnné patice, až západky bezdrátového přijímače slyšitelně zaklapnou.

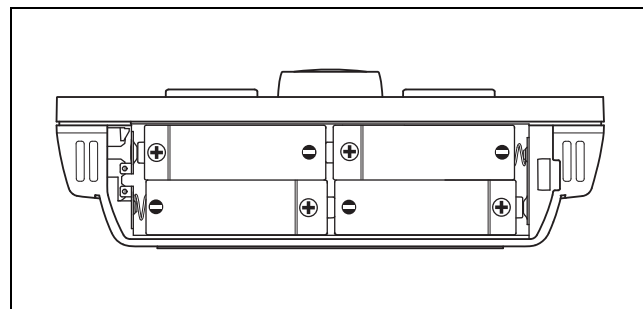
4.3 Montáž bezdrátového regulátoru

- Namontujte regulátor na vnitřní stěnu hlavního obytného prostoru tak, aby bylo zaručeno bezvadné rádiové spojení mezi regulátorem a bezdrátovým přijímačem.
 - Výška: $\approx 1,5$ m



- 1 Nástěnný držák 3 Kryt nástěnného držáku
 2 Upevňovací otvory
2. Sejměte nástěnný držák ze zadní strany regulátoru takto dolů.
 3. Tahem prsty na horní hraně sejměte kryt nástěnného držáku.
 4. Označte vhodné místo na stěně.
 5. Podle upevňovacích otvorů vyvrtejte dva otvory (2).
 – Průměr upevňovacího otvoru: 6 mm
 6. Vložte do nich dodané hmoždinky.
 7. Upevněte nástěnný držák (1) s použitím dodaných šroubů.

8. Oba spodní výstupky krytu nástěnného držáku (3) zahákněte do otvorů v nástěnném držáku.
9. Horní hranu krytu nástěnného držáku zatlačte do nástěnného držáku, až zaklapne.



10. Otevřete přihrádku na baterie na spodní straně regulátoru.
11. Odstraňte plastový proužek vložený mezi baterie a kontaktní plochy.
12. Zkontrolujte správnou polaritu baterií.
13. Zavřete přihrádku pro baterie.
14. Zavěste regulátor do nástěnného držáku.
15. V nástěnném držáku zatlačte regulátor směrem dolů, až slyšitelně zaklapne.
16. Zkontrolujte kvalitu rádiového spojení.

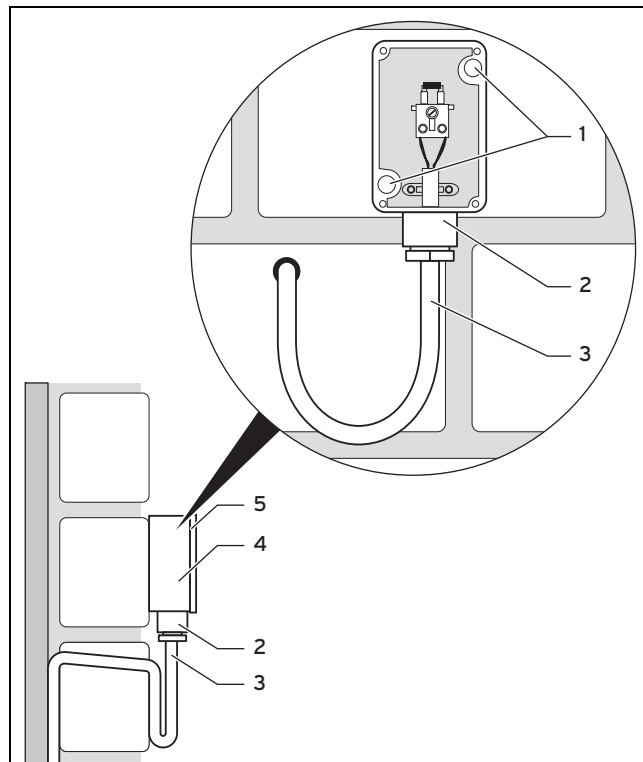
4 Montáž

4.4 Montáž venkovního čidla

Podmínky pro místo montáže:

- nikoli místo vysloveně chráněné před větrem,
- nikoli místo vysloveně vystavené větru,
- nikoli místo vystavené přímému slunečnímu záření,
- neovlivněné zdroji tepla,
- na severní nebo severozápadní fasádě,
- u budov do 3 pater ve 2/3 výšky fasády
- u budov s více než 3 patry mezi 2. a 3. patrem

4.4.1 Montáž venkovního čidla VRC 693



1 Upevňovací otvory

2 Převlečná matice pro vedení kabelů

- | | | | |
|---|--|---|-----------------|
| 3 | Napájecí kabel s mírným sklonem od kotle | 4 | Nástěnná patice |
| | | 5 | Víko krytu |
1. Označte vhodné místo na stěně. Zohledněte přítom vedení kabelů pro venkovní čidlo.
 2. Na místě instalace připojte volně napájecí kabel **(3)** s mírným sklonem od kotle.
 3. Odstraňte víko krytu **(5)** venkovního čidla.
 4. Podle upevňovacích otvorů vyvrtejte dva otvory **(1)**.
 - Průměr upevňovacího otvoru: 6 mm
 5. Vložte do nich dodané hmoždinky.
 6. Upevněte nástěnnou patici **(4)** dvěma šrouby ke stěně. Vedení kabelů musí směřovat dolů.
 7. Mírně uvolněte převlečnou matici **(2)** a vedením kabelů zdola prostrčte napájecí kabel.
 8. Připojte venkovní čidlo **VRC 693**. (→ Strana 17)
 9. Převlečnou matici **(2)** opět utáhněte.
 - ◁ Těsnění ve vedení kabelů se přizpůsobí průměru použitého kabelu.
 - Průměr napájecího kabelu: 4,5 ... 10 mm
 10. Nasadte těsnění mezi nástěnnou patici a víko krytu.
 11. Přitlačte víko krytu na nástěnnou patici, až zaklapne.
 12. Víko krytu pevně přišroubujte.

5 Elektrická instalace

Při připojování vedení eBUS se nemusí dbát na dodržení polarity. Ani při záměně přípojek není nepříznivě ovlivněna komunikace.

5.1 Bezdrátový přijímač namontovaný do kotle

Když je bezdrátový přijímač namontován v kotli, je elektrické spojení zajištěno prostřednictvím kontaktu konektoru regulátoru s příslušnou zásuvkou v kotli. Elektrická instalace je nutná jen tehdy, když jste bezdrátový přijímač namontovali na stěnu.

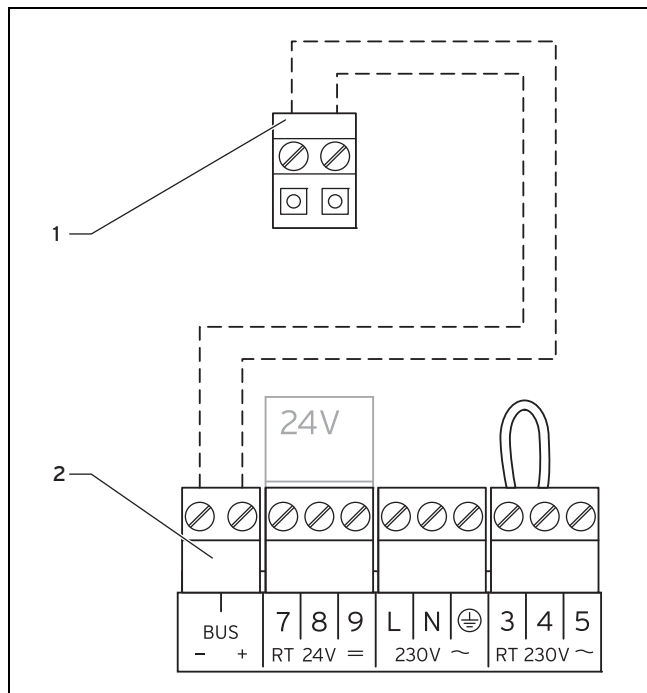
5.2 Připojení bezdrátového přijímače instalovaného v obytném prostoru

5.2.1 Připojení bezdrátového přijímače na kotel pomocí svorky 3-4-5

1. Odstavte kotel z provozu.
2. Odpojte přívod proudu ke kotli.
3. Odpojte kotel od elektrické sítě vytažením síťové zástrčky nebo odpojením od napětí odpojovacím zařízením se vzdáleností kontaktů nejméně 3 mm (např. pojistky nebo výkonové spínače).
4. Přívod proudu ke kotli zajistěte proti opětovnému zapnutí.

5 Elektrická instalace

5. Zkontrolujte, zda je kotel bez napětí.



1 Svorkovnice bezdrátového přijímače 2 Svorkovnice kotle

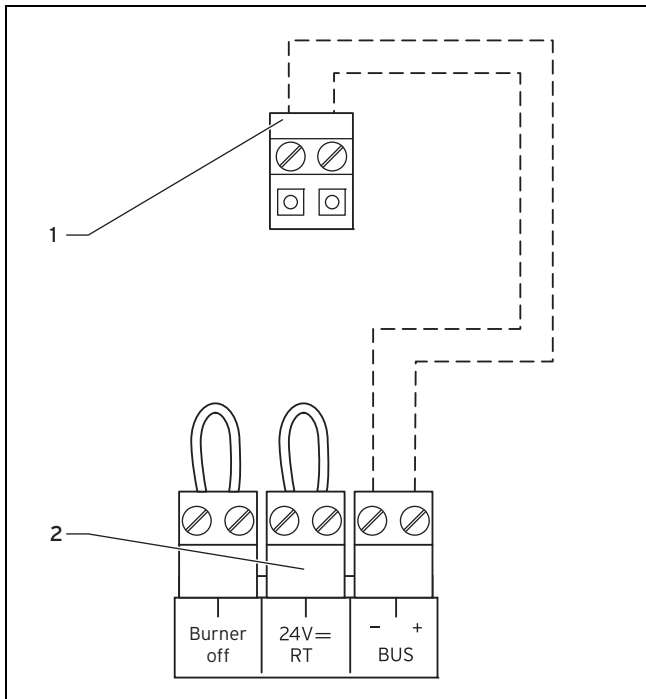
6. Zkontrolujte, zda je instalováno přemostění mezi svorkami 3 a 4 na desce plošných spojů panelu elektroniky a příp. zajistěte přemostění mezi svorkami 3 a 4.

7. Připojte vedení eBUS ke svorkovnici(1) v nástěnné patičce bezdrátového přijímače.

8. Připojte vedení eBUS ke svorkovnici kotle (2).

5.2.2 Připojení bezdrátového přijímače na kotel pomocí svorky 24V=RT

1. Odstavte kotel z provozu.
2. Odpojte přívod proudu ke kotli.
3. Odpojte kotel od elektrické sítě vytažením síťové zástrčky nebo odpojením od napětí odpojovacím zařízením se vzdáleností kontaktů nejméně 3 mm (např. pojistky nebo výkonové spínače).
4. Přívod proudu ke kotli zajistěte proti opětovnému zapnutí.
5. Zkontrolujte, zda je kotel bez napětí.



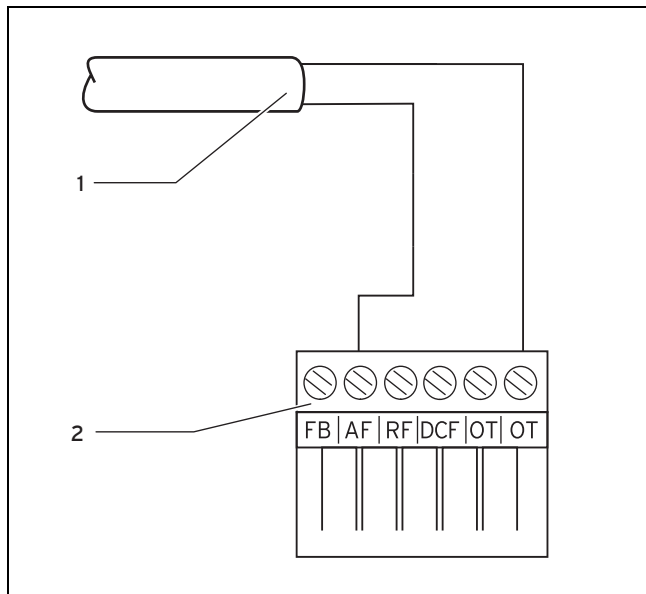
1 Svorkovnice bezdrátového přijímače 2 Svorkovnice kotle

- Zkontrolujte, zda je instalováno přemostění mezi svorkami 24V=RT na desce plošných spojů panelu elektroniky a příp. zajistěte přemostění mezi svorkami 24V=RT.

- Připojte vedení eBUS ke svorkovnici(1) v nástěnné patiči bezdrátového přijímače.
- Připojte vedení eBUS ke svorkovnici kotle (2).

5.3 Připojení venkovního čidla VRC 693

- Odpojte přívod proudu ke kotli.
- Odpojte kotel od elektrické sítě vytažením síťové zástrčky nebo odpojením od napětí odpojovacím zařízením se vzdáleností kontaktů nejméně 3 mm (např. pojistky nebo výkonové spínače).
- Zajistěte přívod proudu proti opětovnému zapnutí.
- Zkontrolujte, zda je kotel bez napětí.



- 1 Napájecí kabel k venkovnímu čidlu **VRC 693**
 - 2 6pólový konektor pro pozici X41 (kotel)
5. Připojte napájecí kabel na svorky venkovního čidla **(1)**.
 6. Připojte napájecí kabel na 6pólový konektor **(2)**.
 7. Napájecí kabel s konektorem natáhněte do panelu elektroniky kotle.
 8. 6pólový konektor **(2)** umístěte na pozici X41 desky plošných spojů panelu elektroniky.

6 Uvedení do provozu

Když je regulátor po elektrické instalaci nebo po výměně poprvé uveden do provozu, automaticky se spustí průvodce instalací. Pomocí průvodce instalací můžete provést nejdůležitější nastavení topného systému.



Pokyn

Aby teplotu pro ohřev teplé vody a topný okruh bylo možno nastavit výhradně pomocí regulátoru, musí být na kotli nastavena maximální hodnota pro teploty.

Pomocí průvodce instalací můžete provést nejdůležitější nastavení topného systému.

Koncepci ovládání, příklad ovládání a strukturu menu najdete v návodu k obsluze regulátoru.

Veškerá nastavení, která byla provedena prostřednictvím průvodce instalací, můžete později změnit na přístupové úrovni **Úroveň pro instalatéry**. Možnosti zobrazení a nastavení hodnot na úrovni servisního technika jsou popsány v části Přístupová úroveň pro servisní techniky (→ Strana 20).

6.1 Přehled možností nastavení v průvodci instalací

Nastavení	Krok cyklu, výběr	Výrobní nastavení	Nastavení
Jazyk	volitelné jazyky	Němčina	
Zásobník	aktivní, neaktivní	aktivní	

7 Ovládání

Regulátor má dvě uživatelské úrovně, přístupovou úroveň pro provozovatele a přístupovou úroveň pro servisního technika.

Možnosti nastavení a zobrazení pro provozovatele, koncepce ovládání a příklad ovládání jsou popsány v návodu k obsluze regulátoru.

7 Ovládání

7.1 Přehled úrovně pro instalatéry

Do možností nastavení a zobrazení se dostanete pomocí levého tlačítka výběru **Menu** a položky seznamu **Úroveň pro instalatéry**.

Úroveň pro nastavení	Hodnoty		Jednotka	Krok cyklu, výběr	Výrobní nastavení	Nastavení
	min.	max.				
Úroveň pro instalatéry →						
Zadat kód	000	999		1	000	
Úroveň pro instalatéry → Servisní informace → Zadat kontaktní údaje →						
Firma	1	11	Číslice	A až Z, 0 až 9, mezera		
Telefonní číslo	1	12	Čísla	0 až 9, mezera, pomlčka		
Úroveň pro instalatéry → Servisní informace → Datum údržby →						
Příští údržba dne			Datum			
Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému →						
Systém						
Stav	aktuální hodnota*					
* Pokud se nevyskytuje závada, je stav OK . Jestliže se vyskytne závada, zobrazí se zde ne Ok a v kapitole Chybová hlášení můžete zjistit druh závady.						

Úroveň pro nastavení	Hodnoty		Jednotka	Krok cyklu, výběr	Výrobní nastavení	Nastavení
	min.	max.				
tlak vody	aktuální hodnota		bar			
Teplá voda	aktuální hodnota		°C			
Zpoždění protizámraz.	0	12	h	1	4	
Max.T. přehřátí	0	300	min	10	0	
Max. doba předvyp.	0	120	min	10	0	
Moduly regulátoru	Zobrazit			Verze softwaru		
Zdroj tepla 1						
Stav	aktuální hodnota			Vyp, Topný rež., teplá voda		
VF1	aktuální hodnota					
OKRUH 1						
Auto den do	aktuální hodnota		h:min			
Denní teplota	5	30	°C	0,5	20	
Noční teplota	5	30	°C	0,5	15	
Pož. výst. tep.	aktuální hodnota		°C			
Skut. výst. tep.	aktuální hodnota		°C			
Připojení pok. teploty				žádná, napoj., termost.	žádná	
Korekce letního p.	-3	30	K	1	1	
* Pokud se nevyskytne závada, je stav OK . Jestliže se vyskytne závada, zobrazí se zde ne Ok a v kapitole Chybová hlášení můžete zjistit druh závady.						

7 Ovládání

Úroveň pro nastavení	Hodnoty		Jednotka	Krok cyklu, výběr	Výrobní nastavení	Nastavení
	min.	max.				
Topná křivka	0,20	4,0		0,05	1,2	
Min. teplota	15	90	°C	1	15	
Režim auto vyp				Eco, Noční tepl., Protizámrz.	Eco	
Zvláštní funkce	aktuální funkce				žádná	
Teplá voda						
Zásobník	neaktivní	aktivní		aktivní, neaktivní	aktivní	
Požadovaná teplota zásobníku	35	70	°C	1	60	
Skutečná teplota zásobníku	aktuální hodnota		°C			
Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému →						
Rádiové spojení						
Regulátor	0	10		1		
Naučit	Zap	Vyp		Zap, Vyp	Vyp	
Úroveň pro instalatéry → Změnit kód →						
Nový kód	000	999		1	000	
* Pokud se nevyskytuje závada, je stav OK . Jestliže se vyskytne závada, zobrazí se zde ne Ok a v kapitole Chybová hlášení můžete zjistit druh závady.						

8 Obslužné a zobrazovací funkce

Cesta uvedená na začátku popisu funkce udává postup, jakým se ve struktuře menu lze dostat k této funkci.

V hranatých závorkách je zobrazena úroveň členění, ke které funkce patří.

Obslužné a zobrazovací funkce můžete nastavovat pomocí levého tlačítka výběru **Menu** a položky seznamu **Úroveň pro instalatéry**.

8.1 Servisní informace

8.1.1 Zadání kontaktních údajů

Menu → **Úroveň pro instalatéry** → **Servisní informace** → **Zadat kontaktní údaje**

- Zde můžete do regulátoru zadat své kontaktní údaje (název firmy a telefonní číslo).
- Při dosažení data termínu následující údržby může provozatel nechat zobrazit příslušné údaje na displeji regulátoru.

8.1.2 Zadání data údržby

Menu → **Úroveň pro instalatéry** → **Servisní informace** → **Datum údržby**

- Do regulátoru můžete uložit datum (den, měsíc, rok) následující pravidelné údržby.

Když je dosaženo datum následujícího termínu údržby, zobrazí se pokyn **Údržba zdroje tepla 1** v základním zobrazení regulátoru.

Když je ve zdroji tepla uloženo datum údržby, potom při dosažení tohoto data se zobrazí pokyn **Údržba zdroje tepla 1** na zdroji tepla.

Hlášení je vypnuté, když:

- je datum v budoucnosti,
- výchozí datum je nastaveno na 01.01.2011.



Pokyn

V návodu k zařízení zdroje tepla můžete najít datum údržby, které musíte zadat.

8.2 Konfigurace systému Systém

8.2.1 Zobrazení stavu systému

Menu → **Úroveň pro instalatéry** → **Konfigurace systému [Systém ----]** → **Stav**

- Pomocí této funkce můžete zobrazit stav topného systému. Pokud se nevyskytuje žádná závada, zobrazí se hlášení **OK**. Pokud existuje závada, zobrazí se jako stav hlášení **ne Ok**. Když stisknete pravé tlačítko výběru, zobrazí se seznam Chybová hlášení (→ Strana 31).

8 Obslužné a zobrazovací funkce

8.2.2 Zobrazení tlaku vody topného systému

Menu → Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému [Systém ----] → Tlak vody

- Pomocí této funkce můžete zobrazit tlak vody v topném systému.

8.2.3 Zobrazení stavu ohřevu teplé vody

Menu → Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému [Systém ----] → Teplá voda

- Pomocí této funkce můžete zobrazit stav ohřevu teplé vody (ohřívát, neohřívát).

8.2.4 Nastavení zpoždění ochrany proti zamrznutí

Menu → Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému [Systém ----] → Zpoždění protizámraz.

- Pomocí této funkce můžete nastavit zpoždění aktivace funkce ochrany proti zamrznutí, a to nastavením časového zpoždění.

Funkce ochrany proti zamrznutí zajišťuje při druzích provozu **Vyp** a **Eco** (mimo nastavený časový interval) ochranu proti zamrznutí topného systému pro všechny připojené topné okruhy.

Když venkovní teplota poklesne pod 3 °C, požadovaná teplota místnosti se přestaví na nastavenou noční teplotu. Zapne se čerpadlo topení.

Je-li naměřená teplota místnosti nižší než nastavená noční teplota, aktivuje se také ochrana proti zamrznutí (nezávisle na naměřené venkovní teplotě).

Pokud je nastavena doba zpoždění, je funkce ochrany proti zamrznutí v tomto časovém intervalu potlačena. Tato funkce je v činnosti jen tehdy, když je pro funkci **Režim auto vyp** zvoleno nastavení **Eco** nebo **Ochrana proti zamrznutí**.

8.2.5 Nastavení maximální doby přehřátí

Menu → Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému [Systém ----] → Max.T. přehřátí

- Pomocí této funkce můžete spustit funkci topení pro topné okruhy o nastavitelnou dobu před prvním denním časovým intervalem, aby požadovaná teplota místnosti byla dosažena již na začátku prvního naprogramovaného časového intervalu.

Začátek přehřátí je stanoven v závislosti na venkovní teplotě (VT):

- $VT \leq -20$ °C: nastavená doba přehřátí
- $VT \geq +20$ °C: žádná doba přehřátí

Mezi oběma hodnotami se výpočet doby přehřátí provádí podle lineární závislosti.

8.2.6 Nastavení maximální doby předčasného vypnutí

Menu → Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému [Systém ----] → Max. doba předvyp.

- Pomocí této funkce můžete stanovit dobu předčasného vypnutí, aby se zabránilo nežádoucímu ohřátí topného systému bezprostředně před stanoveným okamžikem přepnutí na sníženou teplotu.

Regulátor vypočte skutečné časové rozpětí v závislosti na venkovní teplotě poté, co je provozovatelem nastaveno maximální časové rozpětí.

Doba předčasného vypnutí se stanovuje v závislosti na venkovní teplotě (VT):

$VT \leq -20 \text{ } ^\circ\text{C}$: bez předčasného vypnutí

$VT \geq +20 \text{ } ^\circ\text{C}$: nastavená maximální doba předčasného vypnutí

Mezi oběma hodnotami se výpočet doby předčasného vypnutí provádí podle lineární závislosti.



Pokyn

Výpočet se provádí pro započatý den. Nejdřívější čas spuštění je 0:00 hodin. Při nastavené době předčasného vypnutí 120 minut a časovém intervalu 0:00 až 01:00 hodin se doba předčasného vypnutí nespustí ve 23:00 hodin předchozího dne, ale teprve v 0:00 hodin.

8.2.7 Zobrazení verze softwaru

Menu → Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému [Systém ----] → Moduly regulátoru

- Pomocí této funkce můžete zobrazit verzi softwaru displeje, zdroje tepla a bezdrátového přijímače.

8.3 Konfigurace systému Zdroj tepla

8.3.1 Zobrazení stavu zdroje tepla

Menu → Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému [Zdroj tepla 1 ----] → Stav

- Pomocí této funkce můžete zobrazit aktuální stav zdroje tepla (kotel): **Vyp**, **topný rež.** (topný režim), **Teplá voda** (ohřev teplé vody).

8.3.2 Zobrazení hodnoty teplotního čidla VF1

Menu → Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému [Zdroj tepla 1 ----] → VF1

- Pomocí této funkce můžete zobrazit aktuální hodnotu teplotního čidla VF1.

8 Obslužné a zobrazovací funkce

8.4 Konfigurace systému Topný okruh

8.4.1 Zobrazení konce aktuálního časového intervalu

Menu → Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému [OKRUH 1 ----] → Auto den do

- Pomocí této funkce můžete stanovit, zda pro druh provozu **Automatický provoz** je aktivní naprogramovaný časový interval a jak dlouho bude ještě tento časový interval trvat. Regulátor se pro tento účel musí nacházet v druhu provozu **Automatický provoz**. Zadání se provádí ve tvaru hod:min.

8.4.2 Nastavení denní teploty

Menu → Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému [OKRUH 1 ----] → Denní teplota

- Pomocí této funkce můžete nastavit hodnotu požadované denní teploty pro topný okruh.

8.4.3 Nastavení noční teploty

Menu → Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému [OKRUH 1 ----] → Noční teplota

- Pomocí této funkce můžete nastavit hodnotu požadované noční teploty pro topný okruh.

Noční teplota je teplota, na kterou má být sníženo vytápění v době malých požadavků na teplotu (např. v noci).

8.4.4 Zobrazení požadované výstupní teploty

Menu → Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému [OKRUH 1 ----] → Pož. výstupní teplota.

- Pomocí této funkce můžete zobrazit hodnotu požadované teploty na výstupu do topného okruhu.

8.4.5 Zobrazení skutečné výstupní teploty

Menu → Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému [OKRUH 1 ----] → Skut. výstupní tep.

- Pomocí této funkce můžete zobrazit aktuální skutečnou výstupní teplotu na výstupu do topného okruhu.

8.4.6 Aktivace připojení teploty místnosti

Menu → Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému [OKRUH 1 ----] → Připojení pok. teploty

- Pomocí této funkce můžete stanovit, zda má být využito teplotní čidlo vestavěné v regulátoru.

Předpoklad: Regulátor není instalován v kotli, ale je namontován na stěnu.

Žádný: Teplotní čidlo není pro regulaci využito.

Spínání: Vestavěné teplotní čidlo měří aktuální teplotu místnosti v referenční místnosti. Tato hodnota se porovnává s požadovanou teplotou místnosti a při rozdílu se provede přízpůsobení teploty vody na výstupu do topení pomocí hodnoty tzv. „Účinné požadované teploty místnosti“. Účinná požadovaná teplota místnosti = Nastavená požadovaná teplota místnosti + (nastavená požadovaná teplota místnosti - naměřená teplota místnosti). Namísto nastavené požadované teploty místnosti se potom pro regulaci použije požadovaná teplota místnosti.

Termostat: Funkce jako při Spínání, navíc se však topný okruh vypne, když je naměřená teplota místnosti o + 3/16 K vyšší než nastavená požadovaná teplota místnosti. Když teplota místnosti opět klesne o + 2/16 K pod nastavenou požadovanou teplotu místnosti, topný okruh se opět zapne. Používání připojení teploty místnosti spolu s pečlivým výběrem topné křivky zajišťuje optimální regulaci topného systému.

8.4.7 Aktivace automatického letního provozu

Menu → Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému [OKRUH 1 ----] → Korekce letního p.

- Pomocí této funkce můžete stanovit, zda má regulátor na základě výpočtu teploty pro topný okruh samostatně aktivovat druh provozu **Letní provoz**. Regulátor i nadále zůstává v automatickém druhu provozu.

Funkci aktivujete tak, že nastavíte vyrovnávací hodnotu (° K). Regulátor aktivuje letní provoz tehdy, když je venkovní teplota stejná nebo vyšší než nastavená požadovaná teplota

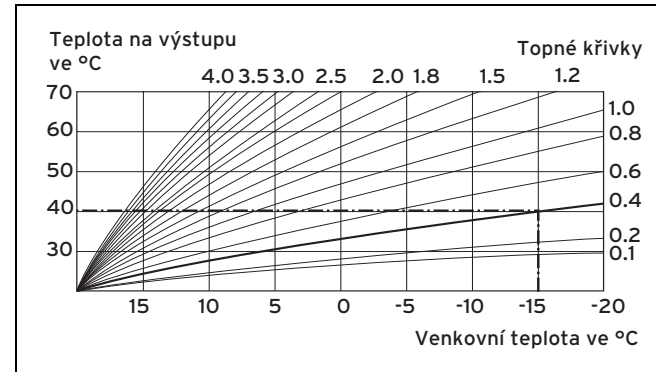
místnosti + nastavená vyrovnávací hodnota. Požadovaná teplota místnosti je např. v noci Noční teplota a ve dne Denní teplota. Regulátor deaktivuje letní provoz tehdy, když je venkovní teplota nižší než požadovaná teplota místnosti + nastavená vyrovnávací hodnota - 1 K.

8.4.8 Nastavení topné křivky

Menu → Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému [OKRUH 1 ----] → Topná křivka

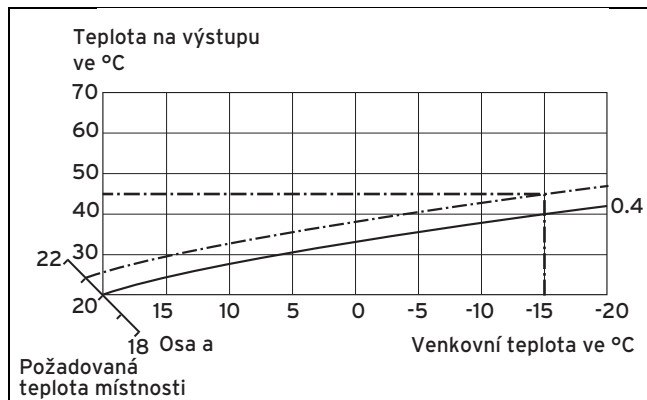
- Pokud nastavení topné křivky není dostatečné k tomu, aby regulace klimatu v místnosti odpovídala požadavkům provozovatele, můžete přizpůsobit nastavení provedené při instalaci.

Když jste aktivovali funkci **adaptivní topná křivka**, přizpůsobí se hodnota topné křivky izolaci budovy.



8 Obslužné a zobrazovací funkce

Na obrázku jsou možné topné křivky pro požadovanou teplotu místnosti 20 °C. Pokud se zvolí např. topná křivka 0.4, potom při venkovní teplotě -15 °C bude teplota na výstupu do topení řízena na 40 °C.



Je-li zvolena topná křivka 0.4 a jako požadovaná teplota místnosti není předvolena teplota 20 °C, ale 21 °C, posune se topná křivka způsobem znázorněným na obrázku. Na ose skloněné pod úhlem 45° se topná křivka paralelně posune podle hodnoty požadované teploty místnosti. To znamená, že při venkovní teplotě -15 °C zajistí regulace teplotu na výstupu 45 °C.

8.4.9 Nastavení minimální teploty na výstupu pro topný okruh

Menu → Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému [OKRUH 1 ----] → Min. teplota

- Pomocí této funkce můžete zadat minimální hodnotu pro teplotu na výstupu do topení, která při regulaci nesmí být podkročena. Regulátor porovnává vypočtenou teplotu na výstupu do topení s nastavenou hodnotou minimální teploty a při zjištění rozdílu ji řídí na vyšší hodnotu.

8.4.10 Zobrazení stavu u zvláštních druhů provozu

Menu → Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému [OKRUH 1 ----] → Zvláštní funkce

- Pomocí této funkce můžete stanovit, zda je pro topný okruh aktuálně aktivní zvláštní druh provozu (zvláštní funkce) jako je např. **Párty** atd.

8.4.11 Předvolba chování regulace mimo časové intervaly

Menu → Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému [OKRUH 1 ----] → Režim auto off

- Pomocí této funkce můžete zadat chování regulátoru v automatickém provozu mimo aktivní časový interval samostatně pro topný okruh. Výrobní nastavení: **Eco**

Vybrat je možno ze tří způsobů regulace, které je možno dále přizpůsobit využitím připojení teploty místnosti.

- Ochrana proti zamrznutí: Funkce topení je vypnutá a funkce ochrany proti zamrznutí je aktivní. Čerpadlo topení je vypnuto. Venkovní teplota je sledována. Jestliže venkovní teplota klesne pod 3 °C, zapne regulátor po uplynutí doby zpoždění ochrany proti zamrznutí čerpadlo topení na dobu 10 minut. Po uplynutí této doby zkontroluje regulátor, zda je teplota na výstupu do topení nižší než 13 °C. Je-li teplota vyšší než 13 °C, čerpadlo topení se vypne. Je-li teplota nižší než 13 °C, zapne regulátor funkci topení a spustí čerpadlo topení. Regulátor nastaví požadovanou teplotu místnosti na 5 °C a znovu zkontroluje, zda venkovní teplota dosáhla 4 °C. Je-li venkovní teplota vyšší než 4 °C, vypne se funkce topení a čerpadlo topení.
- Eco: Funkce topení je vypnutá. Venkovní teplota je sledována. Jestliže venkovní teplota klesne pod 3 °C, zapne regulátor po uplynutí doby zpoždění ochrany proti zamrznutí funkci topení. Čerpadlo topení se spustí. Regulátor řídí požadovanou teplotu místnosti na nastavenou hodnotu **Noční teplota**. I přes zapnutou funkci topení je hořák aktivní jen v případě potřeby. Funkce topení zůstává zapnutá tak dlouho, než se venkovní teplota zvýší nad 4 °C, poté regulátor funkci topení vypne, ale sledování venkovní teploty zůstane stále aktivní.
- Noční teplota: Funkce topení se zapne, požadovaná teplota místnosti se přestaví na nastavenou hodnotu **Teplota Noc** a je řízena na hodnotu **Noční teplota**.

8.5 Konfigurace systému Teplá voda

8.5.1 Nastavení zásobníku

Menu → Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému [Teplá voda (okruh) ----] → Zásobník

- Pomocí této funkce můžete zásobník pro okruh teplé vody aktivovat nebo deaktivovat.

Je-li zásobník zapojen do topného systému, musí mít nastavení vždy hodnotu „aktivní“.

8.5.2 Nastavení požadované teploty pro zásobník teplé vody (požadovaná teplota teplá voda)

Menu → Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému [Teplá voda (okruh) ----] → Pož. tep. zásobníku

- Pomocí této funkce můžete stanovit požadovanou teplotu pro připojený zásobník teplé vody (**Požadovaná teplota teplá voda**). Na regulátoru nastavte požadovanou teplotu tak, aby byla právě pokryta potřeba tepla provozovatele.

Na kotli se musí teplota pro zásobník teplé vody nastavit na nejvyšší hodnotu.

8.5.3 Zobrazení skutečné teploty zásobníku teplé vody

Menu → Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému [Teplá voda (okruh) ----] → Skut. tep. zásobníku

8 Obslužné a zobrazovací funkce

- Pomocí této funkce můžete zobrazit naměřenou teplotu zásobníku.

8.6 Konfigurace systému Rádiové spojení

8.6.1 Kontrola rádiového spojení mezi regulátorem a bezdrátovým přijímačem

Menu → Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému [Rádiové spojení ----] → Regulátor

- Kvalita rádiového spojení je znázorněna číselným rozsahem od 0 do 10:

0: žádný příjem

1: špatná kvalita

10: velmi dobrá kvalita

Zobrazení kvality se při změnách automaticky aktualizuje.

Místo montáže regulátoru nebo bezdrátového přijímače musí být změněno v případě, že je hodnota menší než 3. Dosah rádiového přenosu uvnitř budov je velmi závislý na místních okolnostech (např. na vlastnostech konstrukce budovy). Z toho důvodu není vždy zaručen dosah v budově 25 m. Mimo uzavřené prostory (volné prostranství) je dosah větší než 100 m.

8.6.2 Uvedení vyměněného bezdrátového regulátoru do provozu (učení)

Menu → Úroveň pro instalatéry → Konfigurace systému [Rádiové spojení ----] → Naučit

- Když jste vyměnili vadný regulátor, můžete pomocí této funkce uvést nový regulátor do provozu.

8.7 Změna kódu v úrovni pro instalatéry (servisní techniky)

Menu → Úroveň pro instalatéry → Změnit kód

- Pomocí této funkce můžete změnit přístupový kód uživatelské úrovně **Úroveň pro instalatéry**.

Pokud kód není k dispozici, musíte regulátor vrátit na výrobní nastavení, aby se opět získal přístup k úrovni pro instalatéry (servisní techniky).

9 Odstranění závad

9.1 Chybová hlášení

Když se v topném systému vyskytne závada, zobrazí se na displeji regulátoru chybové hlášení namísto základního zobrazení. Pomocí tlačítka výběru **Zpět** je možný návrat k základnímu zobrazení.

Všechna aktuální chybová hlášení můžete také zobrazit pod následující položkou menu:

Menu → **Informace** → **Stav systému** → **Stav** [ne Ok]

- Pokud se vyskytuje závada, potom se jako stav zobrazí **ne Ok**. Pravé tlačítko výběru má v tomto případě funkci **Zobrazit**. Stisknutím pravého tlačítka výběru můžete nechat zobrazit seznam chybových hlášení.



Pokyn

Ne všechna chybová hlášení uvedená v seznamu se zobrazují automaticky na displeji.

Zobrazení	Význam	Připojená zařízení	Příčina
Závada zdroje tepla 1	Závada zdroje tepla 1	Zdroj tepla 1	viz Návod pro zdroj tepla
Spojení zdroje tepla 1 chybí	Závada připojení zdroje tepla 1	Zdroj tepla 1	Kabel je vadný, konektorový spoj nesprávný
není rádiové spojení	Závada rádiového spojení mezi bezdrátovým regulátorem a bezdrátovým přijímačem	Bezdrátový regulátor Bezdrátový přijímač	Nevhodné místo montáže, bezdrátový regulátor vadný, bezdrátový přijímač vadný
Vyměnit baterie	Závada bezdrátového regulátoru	Bezdrátový regulátor	Baterie v bezdrátovém regulátoru jsou téměř vybité

9 Odstranění závad

9.2 Závady

Závada	Příčina	Odstranění závady
Displej je tmavý	Závada zařízení	<ul style="list-style-type: none">– Sít' vypnout/zapnout na zdroji tepla– Zkontrolovat napájení na zdroji tepla
Žádné změny zobrazení při otočení otočného ovladače	Závada zařízení	<ul style="list-style-type: none">– Sít' vypnout/zapnout na zdroji tepla
Žádné změny zobrazení při stisknutí tlačítek výběru.	Závada zařízení	<ul style="list-style-type: none">– Sít' vypnout/zapnout na zdroji tepla

10 Výměna komponent

10.1 Poznacenání nastavení na bezdrátovém regulátoru

1. Před výměnou bezdrátového přijímače a/nebo bezdrátového regulátoru si poznamenejte všechna nastavení na bezdrátovém regulátoru.
2. Na bezdrátovém regulátoru projděte všechny stránky zobrazení a poznamenejte si všechny ručně nastavené hodnoty (např. požadovanou teplotu místnosti, naprogramované časové intervaly).



Pokyn

Jestliže byl vyměněn bezdrátový přijímač a/nebo bezdrátový regulátor, jsou individuálně nastavené hodnoty zcela nebo částečně ztraceny.

10.2 Výměna bezdrátového přijímače

- Předtím než začnete, poznamenejte si všechna nastavení na bezdrátovém regulátoru.

10.2.1 Demontáž ze stěny

1. Vložte šroubovák do drážky nástěnné patice.
2. Páčením opatrně oddělte bezdrátový přijímač od nástěnné patice.
3. Vadný bezdrátový přijímač odborně zlikvidujte.

10.2.2 Demontáž z kotle

1. Podle potřeby otevřete přední kryt na kotli.
2. Bezdrátový přijímač opatrně vyjměte z panelu elektromotory kotle.
3. Podle potřeby zavřete přední kryt na kotli.
4. Vadný bezdrátový přijímač odborně zlikvidujte.

10.2.3 Montáž bezdrátového přijímače

1. Namontujte bezdrátový přijímač na stěnu. (→ Strana 11)
2. Bezdrátový přijímač namontujte do kotle. (→ Strana 9)

10.3 Výměna bezdrátového regulátoru

10.3.1 Demontáž ze stěny

1. Vytáhněte bezdrátový regulátor z nástěnného držáku směrem nahoru.
2. Odstraňte baterie.

10 Výměna komponent

3. Baterie a bezdrátový regulátor odborně zlikvidujte.

10.3.2 Montáž bezdrátového regulátoru

1. Osadte regulátor čtyřmi novými bateriemi shodného typu.
2. Používejte jen nové alkalické baterie typu AA/LR6 1,5 V.
3. Zkontrolujte správnou polaritu baterií.
4. Zavěste regulátor do nástěnného držáku.
5. V nástěnném držáku zatlačte regulátor směrem dolů, až slyšitelně zaklapne.

10.3.3 Bezdrátový přijímač: aktivovat učení

1. Stiskněte tlačítko učení, aby se proces učení spustil.
 - ◀ Zelená LED bliká.
2. Aktivujte učení pro bezdrátový regulátor. (→ Strana 34)



Pokyn

Proces učení se cca po 15 minutách automaticky ukončí. Není-li během těchto 15 minut bezdrátový regulátor aktivován, není mezi bezdrátovým regulátorem a bezdrátovým přijímačem spojení.

10.3.4 Bezdrátový regulátor: aktivovat učení

1. Na regulátoru zvolte **Menu** → **Úroveň pro instalatéry** → **Konfigurace systému [Rádiové spojení ----]** → **Naučit**.
2. Parametr **Naučit** nastavte na **Zap**.
 - ◀ Při přenosu rádiového signálu mezi komponentami je parametr **Naučit** automaticky přestaven zpět na **Vyp**. To se může stát po méně než jedné sekundě.



Pokyn

Když je zobrazena číselná hodnota **0** nebo **--**, opakujte proces učení pro bezdrátový regulátor. Přesvědčte se, že je funkce učení na bezdrátovém přijímači **Bezdrátový přijímač: aktivovat učení** (→ Strana 34) aktivována.

10.3.5 Bezdrátový regulátor: obnovení poznamenaného nastavení

- ▶ Znovu nastavte všechna dříve poznamenaná nastavení.

11 Odstavení z provozu

11.1 Demontáž bezdrátového přijímače

1. Chcete-li demontovat bezdrátový přijímač, odstavte topný systém z provozu.
2. Při odstavení z provozu postupujte podle pokynů, které jsou uvedeny v návodu pro kotel.
3. Odpojte přívod proudu ke kotli.
4. Odpojte kotel od elektrické sítě vytažením síťové zástrčky nebo odpojením od napětí odpojovacím zařízením se vzdáleností kontaktů nejméně 3 mm (např. pojistky nebo výkonové spínače).
5. Přívod proudu ke kotli zajistěte proti opětovnému zapnutí.
6. Zkontrolujte, zda je kotel bez napětí.

11.1.1 Demontáž ze stěny

1. Vložte šroubovák do drážky nástěnné patice.
2. Páčením opatrně oddělte bezdrátový přijímač od nástěnné patice.
3. Uvolněte vedení eBUS na konektoru v nástěnné patici bezdrátového přijímače a na svorkovnici kotle.
4. Odšroubujte nástěnnou patici ze stěny.

11.1.2 Demontáž z kotle

1. Podle potřeby otevřete přední kryt na kotli.
2. Bezdrátový přijímač opatrně vyjměte z panelu elektroniky kotle.
3. Podle potřeby zavřete přední kryt na kotli.

11.2 Demontáž bezdrátového regulátoru

1. Demontujte bezdrátový regulátor ze stěny.
(→ Strana 33)
2. Tahem prsty na horní hraně sejměte kryt nástěnného držáku.
3. Odšroubujte nástěnný držák ze stěny.

11.3 Demontáž venkovního čidla

1. Uvolněte šrouby a sejměte víko.
2. Odšroubujte nástěnnou patici ze stěny.

11.4 Recyklace a likvidace

Regulátor a příslušný přepravní obal se z převážné části skládá z recyklovatelných surovin.

12 Zákaznické služby

Zařízení



Pokud je vaše zařízení Vaillant označeno touto značkou, nepatří po uplynutí doby životnosti do domácího odpadu.

- ▶ Místo toho odevzdejte zařízení a baterie na sběrné místo pro recyklaci baterií a elektrických nebo elektronických zařízení.
- ▶ Na městském či obecním úřadě, v podniku pro likvidaci odpadu, u servisního technika, který zařízení instaloval, nebo v obchodě, ve kterém jste baterie koupili, se dále informujte, kde můžete baterie a elektrická nebo elektronická zařízení odevzdat.

Balení

Likvidaci přepravních obalů přenechejte autorizovanému kvalifikovanému servisu, který zařízení instaloval.

12 Zákaznické služby

Opravy a pravidelnou údržbu výrobku smí provádět pouze smluvní servisní firma s příslušným oprávněním. Seznam autorizovaných firem je přiložen u výrobku, popř. uveden na internetové adrese www.vaillant.cz.

0020132019_00

Vaillant Group Czech s. r. o.

Chrášťany 188 ■ CZ-25219 Praha-západ

Telefon +420 2 81 02 80 11 ■ Telefax +420 2 57 95 09 17

vaillant@vaillant.cz ■ www.vaillant.cz

