

iC200

**Termostato con
temporizador**

Termostato con timer

**Regulace s časovým
rozvrhem**

**időprogramozású
termosztát**

Manual de usuario

Manuale d'uso

Návod k obsluze

Felhasználói kézikönyv





Obsah

1. Úvod	82	5.4 Nastavení typu Strategie řízení	96
2. Obecné informace	82	5.5 Nastavení rozvrhu Dovolená	99
2.1 Displej	83	5.6 Ostatní nastavení.....	100
2.2 Tlačítka	84	6. Použití regulace iC200	101
3. Instalace.....	85	6.1 Výběr rozvrhu	101
3.1 Umístění regulace	85	6.2 Dočasná změna teploty.....	101
3.2 Instalace a zapojení	87	6.3 Provoz Krb	102
3.3 Umístění venkovního čidla	88	6.4 Informace.....	103
4. Před uvedením do provozu.....	89	7. Hlášení.....	103
4.1 Nastavení jazyka, času a data	89	7.1 Chybová hlášení	104
4.2 Výchozí nastavení	89	7.2 Servisní hlášení	108
5. Nastavení	90	8. Problémy a řešení.....	109
5.1 Tři uživatelské režimy	90	9. Technické informace	114
5.2 Vytváření a úpravy časového rozvrhu	91	Příloha: Šablona časového rozvrhu	117
5.3 Nastavení trvalých teplot	95		

CZ

1. Úvod

Regulace *iC200* společnosti je regulací s časovým rozvrhem a řadou rozšířených funkcí.

Regulace *iC200* se dodává ve dvou verzích:

- *iC200* OpenTherm
- *iC200* RF (bezdrátová), s vysílačem *iBase*

V této příručce jsou popisovány obě verze (Open Therm a RF). Pokud se informace týkají pouze jedné verze, je tato skutečnost jasně vyznačena.

Úplný popis regulace *iC200* společnosti je k dispozici v Instalační a servisní příručce.

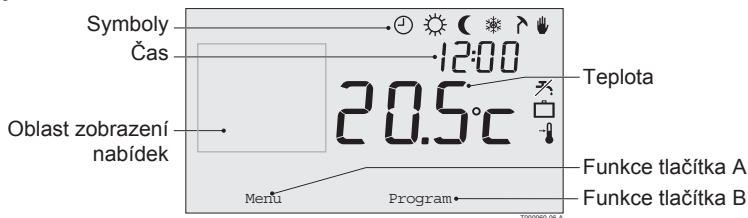
2. Obecné informace

Regulace *iC200* se ovládá pomocí nabídek a umožňuje tak velice pohodlnou obsluhu. Přístroj obsahuje pouze tři tlačítka.



CZ

2.1 Displej



CZ

Nejdůležitější symboly

- 🕒 Aktivní časový rozvrh
- ☀️ Trvalá denní teplota
- 🌙 Trvalá noční teplota
- ❄️ Protimrazová ochrana
- 🏠 Letní provoz
- 👤 Manuální nastavení
- 📅 Rozvrh Dovolena
- 🔌 Funkce Optimalizace TUV vypnuta
- 🌡️ Aktuální pokojová teplota
- 🌡️ Nastavena pokojová teplota

Symboly nejsou zobrazeny

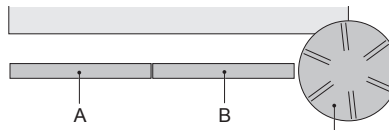
- 🔌 Regulátor požaduje teplo
- 🔌 Kotel připravuje TUV
- 🏠 Kotel topí do ÚT

Výstražné symboly

- 🔌 Příliš nízký tlak vody v kotli ústředního vytápění
- ⚠️ Všeobecný výstražný symbol
- 🔧 Kotel vyžaduje servis
- 🔌 Baterie regulátoru jsou téměř vybité
- 🔌 Není navázáno bezdrátové připojení

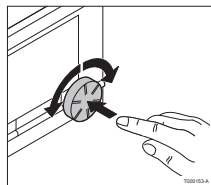
2.2 Tlačítka

Funkce tlačítek A a B závisí na prováděné činnosti.
Funkce se zobrazuje na displeji přímo nad tlačítky.



T000059-08-B

Tlačítkem C lze otáčet. Stisknutím tohoto tlačítka se potvrzují výběry, např. výběr položky v nabídce. Otáčením tohoto tlačítka lze provádět různé činnosti, např. procházet nabídkami nebo měnit hodnoty, jako je teplota, čas, datum a jazyk.



T000059-A

CZ



3. Instalace

3.1 Umístění regulace

Regulace *iC200* je standardně nastavena na řízení podle pokojové teploty tj. při řízení pokojové se používá pokojová teplota. Proto je nevhodnější umístit regulaci *iC200* na vnitřní stěnu v pokoji, ve kterém trávíte nejvíce času, jako je například obývací pokoj.


Neumísťujte regulátor příliš blízko zdrojů tepla (krb, radiátor, světlo, svíce, přímé sluneční světlo apod.), ani na místa, ve kterých je průvan.

iC200 RF

Následující informace platí rovněž pro regulaci *iC200 RF*:

- Umístěte regulaci *iC200* nejméně 1 metr od zařízení vysílajících elektromagnetické záření, jako jsou například bezdrátové pračky, bubnové sušičky, telefony, televizory, počítače, mikrovlnné trouby atd.
- Poloha regulace *iC200* musí umožňovat dobrý příjem signálu. Nezapomeňte, že příjem mohou nepříznivě ovlivnit předměty obsahující kovy. Jako příklad lze uvést železobeton, zrcadla a okna s kovovou povrchovou úpravou, izolační vrstvy atd.

CZ



Dosah bezdrátové komunikace iC200 RF

Dosah bezdrátové komunikace iC200 RF v budovách je obecně 30 metrů.

Poznámka!

Tato hodnota je čistě indikační. Aktuální dosah signálu RF je silně závislý na místním prostředí. Uvědomte se, že počet stěn a stropů (kovových nebo jiných), může mít (významný) vliv na příjem. Ostatní objekty obsahující kov mohou mít rovněž vliv na příjem. Jako příklad lze uvést zrcadla a okna s kovovou povrchovou úpravou, izolační vrstvy atd.

CZ



*Intenzitu signálu lze zobrazit pomocí nabídky **Menu > Informace**.*

3.2 Instalace a zapojení

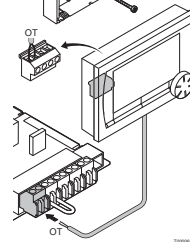
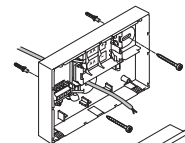
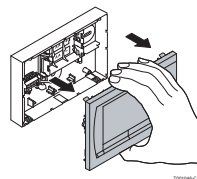
Před instalací a zapojením regulace *iC200* je nutno provést následující činnosti:

- Nastavte kotel tak, aby jej bylo možno připojit k regulaci s komunikačním protokolem OpenTherm.
- Vypněte kotel.

Tento postup je popsán v dokumentaci ke kotli.

Postupujte takto:

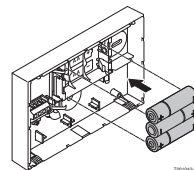
1. Otevřete skříň oddělením přední a základové desky.
2. Připevněte základovou desku regulátoru ke stěně pomocí dodaných šroubů a hmoždinek. Dbejte, aby přípojovací vodiče kotle vyčnívaly z otvoru v základové desce.
3. Připojte regulaci ke konektoru kotle OpenTherm a konektoru regulátoru OT. Polarita připojení ke kotli OpenTherm není definována. Vodiče proto mohou být zaměněny.



CZ



4. V případě potřeby vložte do regulace tři tužkové baterie. Baterie nejsou součástí dodávky. Baterie zajišťují funkci hodin v případě vypnutí kotle. Baterie rovněž napájejí podsvícení regulace *iC200* u kotlů, které nejsou vybaveny funkcí OpenTherm Smart Power. Máte-li kotel s funkcí Smart Power, bude podsvícení regulace *iC200* funkční také bez baterií.



(Pouze *iC200 RF*) Vložte do regulace tři tužkové baterie. Baterie jsou nutné k zajištění funkce regulace *iC200 RF*.

- i** *Nastavené rozvrhy zůstanou uloženy i při vypnutí kotle nebo regulace *iC200* (platí rovněž v případě, že nejsou vloženy baterie).*

CZ

Regulace *iC200 RF* automaticky zahájí komunikaci s vysílačem *iBase*.

3.3 Umístění venkovního čidla

Dodávka regulace *iC200* standardně neobsahuje venkovní teplotní čidlo.

Čidlo budete potřebovat pouze v případě, že požadujete ekvitermní regulaci podle venkovní teploty. Pro umístění venkovního teplotního čidla platí následující pokyny:

- Nainstalujte venkovní čidlo na severní nebo severozápadní stranu domu mimo přímé sluneční světlo.
- Čidlo se musí nacházet nejméně 2,5 metru nad zemí.
- Neinstalujte venkovní čidlo v blízkosti oken, dveří, větracích mřížek, odsávacích zařízení apod.

Informace o připojení venkovního teplotního čidla najdete v dokumentaci ke kotli.



4. Před uvedením do provozu

4.1 Nastavení jazyka, času a data

Po připojení regulace iC200 ke kotli a zapojení kotle do napájení se zobrazí nabídka pro výběr jazyka (u mezinárodních verzí) nebo nastavení času (verze pro Holandsko).

1. V případě potřeby vyberte požadovaný jazyk otáčením tlačítka C. Vybraný jazyk potvrďte stisknutím tlačítka C.
2. Při nastavování času, roku, měsíce a dne postupujte podle pokynů zobrazovaných na displeji.

Regulátor je nyní připraven k použití. Po instalaci je aktivován výchozí časový rozvrh (viz odstavec 4.2). Teplota je nyní regulována podle tohoto časového rozvrhu.

 *Regulace automaticky přepíná na letní čas.*

4.2 Výchozí nastavení

Řízení pokojové teploty

Regulace iC200 je standardně nastavena na řízení podle pokojové teploty. To znamená, že teplota vody v systému ústředního topení je regulována podle teploty v pokoji, ve kterém je nainstalována regulace iC200.

K dispozici je rovněž ekvitermní režim regulace kotle (s venkovním čidlem), tj. podle venkovní teploty. V regulátoru je naprogramovaná topná křivka, která určuje natápěcí teplotu na základě venkovní teploty. Uživatel musí vybrat topnou křivku tak, aby bylo zajištěno efektivní vytápění nejbližší místnosti i v případě velmi nízkých venkovních teplot.

Další informace o ekvitermní regulaci viz odstavec 5.4.


CZ





Časový rozvrh

Ve výchozím časovém rozvrhu je teplota pro každý den nastavena následovně:

- 06:00 – 19:00 h: 20 °C (7 dní)
- 19:00 – 23:00 h: 21 °C (7 dní)
- 23:00 – 06:00 h: 15 °C (7 dní) + 

Časové rozvrhy lze samozřejmě přizpůsobit tak, aby splňovaly požadavky uživatele. Viz kapitola 5.


5. Nastavení

5.1 Tři provozní režimy

Regulace iC200 nabízí tři provozní režimy:

- **Základní:** V tomto režimu se nepoužívají žádné časové rozvrhy. Na regulaci lze teplotu nastavit pouze manuálně.
- **Normální:** Tento režim je standardní. K dispozici je většina voleb, jako např. časový rozvrh.
- **Rozšířený:** Tento režim vám umožňuje použít dva standardní časové rozvrhy (A a B), měnit další nastavení a získávat podrobnější informace.


Provozní režim lze měnit pomocí nabídky **Menu > Nastavení > Uživatelská > Uživatelský mód**.

 *V této příručce se popisuje většina funkcí, které jsou k dispozici v režimu „Normální“.
Tento režim je aktivní při prvním uvedení do provozu.*

CZ

5.2 Vytváření a úpravy časového rozvrhu

Časový rozvrh automaticky reguluje teplotu daného dne, lze ho nastavit pro každý den v týdnu zvlášť. Uživatel může upravit výchozí časový rozvrh nebo může vytvořit úplně nový časový rozvrh.

-  *Regulace iC200 začne topit již před nastaveným časem v rozvrhu, aby bylo dosaženo požadované teploty ve správnou dobu. Funkce Optimalizace zátopy.*

Přehled nastavení

Je užitečné, abyste si vytvořili časový rozvrh teplot: jakou teplotu chcete mít doma a v jakém čase? Samozřejmě záleží na tom, jak se doma zdržují jednotlivé osoby, kdy vstáváte apod. Nastavit lze až šest časových period denně.

Příklad rozvrhu je uveden níže:

Čas	PO	ÚT	ST	ČT	PÁ	SO	NE	
7:00	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C			
9:00	15 °C	15 °C			15 °C	15 °C	20 °C	20 °C
11:00								
13:00								
15:00							15 °C	
17:00								
19:00	21 °C		21 °C	21 °C	21 °C	21 °C		
21:00		21 °C						
23:00	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C		15 °C		
0:00					15 °C	15 °C		

T001003-06-A

i V závěru této příručky najdete šablonu přehledu, kterou můžete použít při vytváření vlastního časového rozvrhu.

CZ



Vytváření nového časového rozvrhu

1. Vyberte možnost **Menu > Rozvrh > Časový rozvrh > Nový**.
2. V případě potřeby vyberte výchozí rozvrh (Doma všechny dny, Doma v týdnu, Doma o víkendu). Nyní můžete na základě tohoto rozvrhu vytvořit svůj vlastní časový rozvrh. Potvrďte stisknutím tlačítka C.
3. Přejděte na den, pro který chcete nastavit časový rozvrh. Potvrďte stisknutím tlačítka C.
4. Přejděte na čas, který chcete nastavit. Potvrďte stisknutím tlačítka C.

 *K odstranění vybraného času sepnutí můžete použít tlačítko **Smazat**.*

5. Tlačítkem C nastavte čas a odpovídající požadovanou teplotu.
6. Po nastavení všech časů sepnutí pro konkrétní den můžete nastavení zkopírovat i do dalších dnů:
 - přejděte na den.
 - stiskněte možnost **Kopírovat**.
 - tlačítkem C zvolte den (dny), do kterého chcete zkopírovat nastavení a stiskněte tlačítko **Uložit**.
7. Přejděte na den. Poté stiskněte tlačítko C.
8. Pokračujte krokem 3 a proveďte nastavení pro další den. Případně stisknutím možnosti **Zpět** tuto nabídku uzavřete.

CZ



Změna stávajícího časového rozvrhu

1. Vyberte možnost **Menu > Rozvrh > Časový rozvrh > Změnit**.
2. Přejděte na den, pro který chcete změnit časový rozvrh. Potvrďte stisknutím tlačítka C.
3. Přejděte na čas, který chcete změnit. Potvrďte stisknutím tlačítka C.

 *K odstranění vybraného času sepnutí můžete použít tlačítko **Smazat**.*

4. Tlačítkem C nastavte čas a odpovídající požadovanou teplotu.
5. Po nastavení všech časů sepnutí pro konkrétní den můžete nastavení zkopírovat i do dalších dnů:
 - přejděte na den.
 - stiskněte možnost **Kopírovat**.
 - tlačítkem C zvolte den (dny), do kterého chcete zkopírovat nastavení a stiskněte možnost **Uložit**.
6. Přejděte na den. Poté stiskněte tlačítko C.
7. Pokračujte krokem 2 a proveďte nastavení pro další den. Případně stisknutím možnosti **Zpět** tuto nabídku uzavřete.

CZ

Obnovení výchozích nastavení

Chcete-li obnovit nastavení výchozího časového rozvrhu, zvolte možnost **Menu > Rozvrh > Časový rozvrh > Tovární nastav**.

5.3 Nastavení trvalých teplot

Místo časového rozvrhu můžete rovněž nastavit teplotu v pokoji na konstantní hodnotu. Pomocí nabídky **Menu > Rozvrh** lze nastavit tři různé trvalé teploty:

- **Denní teplota:** Stálá teplota, která bude udržována v pokoji při aktivním programu
- **Noční teplota:** Stálá teplota, která bude udržována v pokoji při aktivním programu
- **Nezámrazná teplota:** Teplota v pokoji s nainstalovaným regulátorem, při které je prostor chráněn před zamrznutím. Toto nastavení je k dispozici v rozvrhu „Protimrazová ochrana“.

 *Rozvrhy zmíněné výše jsou vysvětleny v odstavci 6.1.*



5.4 Nastavení typu Strategie řízení

Regulace iC200 umožňuje použít řízení podle pokojové teploty a ekvitermní regulaci několika různými způsoby.

Strategii řízení lze nastavit pomocí nabídky **Menu > Nastavení > Systém > Strategie řízení**.

Specifická nastavení ekvitermní regulace

Byla-li vybrána ekvitermní regulace, je v nabídce **Menu > Nastavení > Systém > Nastavení ER** s dispozici několik doplňkových nastavení.

Topná křivka:

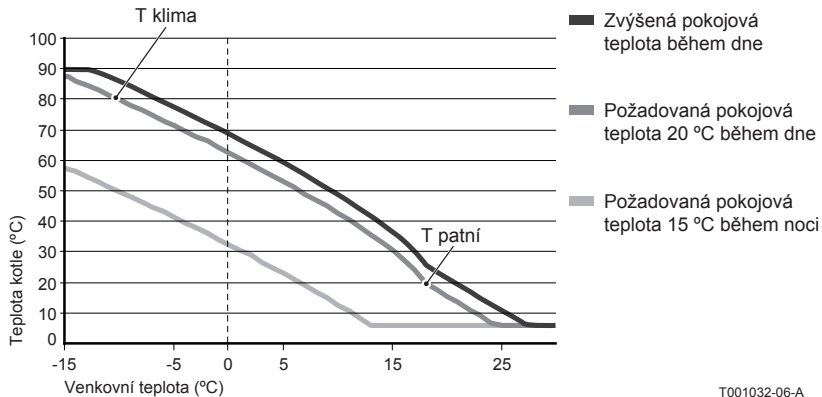
- **T venkovní patní:** Venkovní teplota patního bodu topné křivky
- **T natápěcí patní:** Natápěcí teplota bodu topné křivky
- **T venkovní klima:** Venkovní teplota bodu klimatické zóny
- **T natápěcí klima:** Natápěcí teplota bodu klimatické zóny
- **Křivka:** Stupeň zakřivení topné křivky v závislosti na systému ústředního topení.
Vyberte odpovídající typ topných těles: podlahové topení, radiátory nebo konvektory.
Zajistíte tak příjemnější prostředí na začátku a na konci roku.

i *Topná křivka je založena na požadované venkovní teplotě 20 °C. Po zvýšení požadované pokojové teploty se topná křivka posune směrem nahoru. Míra ovlivnění topné křivky skutečnou pokojovou teplotou je určena funkcí „Vliv PT“.*

CZ

- **Vliv PT:** Faktor ovlivňující posun topné křivky.
- **Limit Den:** Venkovní teplota, při jejímž překročení se během dne vypíná ústřední vytápění. Limit Den se používá, pokud je požadovaná pokojová teplota vyšší než denní teplota, která byla nastavena pomocí nabídky **Menu > Rozvrh > Denní teplota**.
- **Limit Noc:** Venkovní teplota, při jejímž překročení se během noci vypíná ústřední topení. Limit Noc se uplatňuje, pokud je požadovaná pokojová teplota menší nebo rovna noční teplotě, která byla nastavena prostřednictvím nabídky **Menu > Rozvrh > Noční teplota**.

Příklad topné křivky



T001032-06-A

CZ

① Viz také *Limit Den / Limit Noc* na str. 15

Nastavení topné křivky do velké míry závisí na návrhu systému ústředního vytápění a místě instalace. Proto nelze s ohledem na topnou křivku poskytnout univerzální odpověď. Topnou křivku lze optimalizovat během provozu. Topná křivka se při zvyšování a snižování teploty posunuje nahoru resp. dolů.

5.5 Nastavení rozvrhu Dovolená

Pokud nebudete po určitou dobu doma, bude pravděpodobně užitečné použít rozvrh Dovolená. Tento rozvrh udržuje konstantní teplotu po nastavenou dobu. Teplotu musíte nastavit sami.

Rozvrh Dovolená automaticky vstupuje v účinnost v 0:00 h počátečního dne a končí v 0:00 h koncového dne.

Na displeji se zobrazí symbol .

Tento rozvrh se vypíná a odstraňuje po uplynutí nastaveného období.

Nastavit lze maximálně 16 rozvrhů Dovolená.

Nastavení se provádí pomocí nabídky **Menu > Rozvrh > Rozvrh Dovolená**:

- Chcete-li zobrazit nastavené rozvrhy Dovolená, zvolte možnost **Přehled**.
- Pokud chcete změnit nebo smazat rozvrhy, zvolte možnost **Změnit**.
- Chcete-li přidat nový rozvrh, zvolte možnost **Zadat**.
- Chcete-li nastavit konstantní teplotu, zvolte možnost **Požadovaná teplota**.



5.6 Ostatní nastavení

Pomocí nabídky **Nastavení** můžete měnit řadu různých nastavení. Stručný přehled těchto nastavení naleznete v této příručce. Podrobnější vysvětlení naleznete v instalační a servisní příručce.

- Nastavení **Jazyk a zobrazení**.
- **Kalibrace**: Čidlo je možno kalibrovat umístěním přesného teploměru vedle regulátoru.
- **Funkce Korekce Komfort**: Regulace *iC200* bere v úvahu, jak je daná teplota vnímána.
- **Protimrazová ochrana**: Je-li připojeno venkovní teplotní čidlo, bude k automatickému zapínání protimrazové ochrany použita venkovní teplota. Pokud venkovní teplota klesne pod nastavenou hodnotu, bude čerpadlo pokračovat v provozu a teplota topné vody neklesne pod 10 °C.
- **Anti-Legionella** (pouze pro bojler): Aby se zabránilo růstu bakterií Legionella, doporučuje se ohřát jednou týdně bojler na teplotu 65 °C.
- **Teplota užitkové vody**: Nastavte požadovanou teplotu užitkové vody; u kotlů s teplotním rozvrhem tuto činnost proveďte pouze, bude-li to nutné.
- **Funkce Optimalizace TUV**: Realizuje potřebu předehřívání teplé užitkové vody. Je-li užitková voda předehřívána, bude rychleji k dispozici.
- **Digitální vstup**: Umožňuje regulaci *iC200* provádět příkazy na základě externího požadavku např. z externího časovače.
- Pět různých typů **Strategie řízení** na základě řízení podle pokojové teploty nebo ekvitemní regulace.
- Specifická nastavení **systému ústředního vytápění**, např. rychlosti topení a chlazení.

CZ



6. Použití regulace iC200

6.1 Výběr rozvrhu


Tlačítkem **Program** lze zobrazit a následně tlačítkem **C** lze vybrat jeden z následujících rozvrhů:

- **Časový rozvrh:** Teplota systému ústředního vytápění je regulována podle nastaveného rozvrhu.
- **Trvale denní:** Teplota je během dne udržována na konstantní hodnotě.
- **Trvale noční:** Teplota je během noci udržována na konstantní hodnotě.
- **Protimrazová ochrana:** Teplota zůstává na stejné hodnotě, která je nastavena jako teplota protimrazové ochrany. U tohoto rozvrhu je vypnuta funkce Optimalizace TUV.
- **Letní provoz:** Teplota je udržována na stejné noční hodnotě a ohřev užitkové vody je mezi 6:00 h a 23:00 h v pohotovostním režimu (to znamená, že bude rychleji k dispozici teplá voda).

6.2 Dočasná změna teploty

Uživatel může kdykoliv (dočasně) vypnout vybraný časový rozvrh nebo trvalý rozvrh manuálním nastavením teploty.

1. Novou teplotu lze nastavit otáčením tlačítka **C** na hlavní obrazovce.
2. Chcete-li také nastavit čas ukončení platnosti manuálně nastavené teploty, stiskněte možnost **Upravit čas** a tento čas uložte stisknutím tlačítka **C**.

 *Pokud ne zvolíte koncový čas a časový rozvrh byl aktivní, stane se tento časový rozvrh v dalším bodě sepnutí opět aktivním. Manuální provoz bude poté ukončen.*

CZ





3. Chcete-li nastavit také datum ukončení účinnosti manuálně nastavené teploty, stiskněte možnost **Upravit datum** a toto datum uložte stisknutím tlačítka C.
4. Stisknutím **tlačítka C** se vrátíte do hlavní nabídky. Případně počkejte pět sekund, dokud se regulace automaticky nevrátí do hlavní nabídky.


Stisknutím možnosti **Podle rozvrhu** zrušíte manuální nastavení teploty.

6.3 Provoz Krb

Jakmile teplota v místnosti, ve které je nainstalována regulace *iC200*, dosáhne potřebné úrovně, ústřední vytápění se vypne. To může být nepohodlné, například pokud máte v místnosti zapálený krb nebo se v místnosti nachází mnoho osob. Vytápění je v tomto případě přerušeno i v dalších místnostech v domě.

Provoz Krb lze aktivovat pomocí tlačítka **Program**. Nyní bude pokračovat vytápění ostatních místností. V tomto režimu se vypíná vestavěné prostorové čidlo regulace *iC200*. V ústředním vytápění se udržuje teplota vody, která byla aktuální v této chvíli.

Pokud se příliš sníží nebo příliš zvýší teplota v ostatních místnostech, můžete zvýšit či snížit pokojovou teplotu pomocí otočného tlačítka C na regulaci *iC200*. Tímto krokem se zvyšuje nebo snižuje teplota vody v ústředním vytápění. Na radiátory je možno namontovat termostatické ventily, které umožní individuální regulaci teploty v jednotlivých místnostech.

 *Provoz Krb lze aktivovat pouze v případě, že regulace iC200 používá k regulaci teploty pokojovou teplotu.*

CZ



- ① *Doporučujeme vám uzavřít ventily radiátorů v místnosti, ve které je nainstalována regulace iC200, aby se příliš nezvýšila teplota v této místnosti.*
- ① *Je-li použito venkovní teplotní čidlo, regulátor se přepne do režimu ekvitermní regulace.*

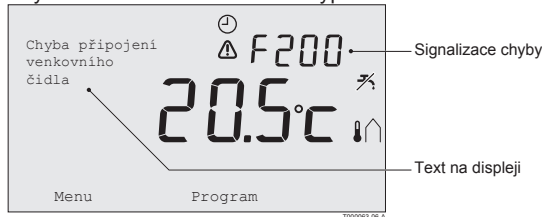
6.4 Informace

Uživatel si může vyvolat provozní informace o systému ústředního vytápění, jako je například teplota vody v ústředním vytápění a další teploty, prostřednictvím nabídky **Menu > Informace**. Dostupnost informací závisí na konkrétním systému ústředního vytápění.

V „Základním“ a „Normálním“ režimu se nezobrazují všechny kategorie informací, které jsou k dispozici. Chcete-li zobrazit všechny informace, zvolte možnost **Více informací**.

7. Hlášení




Chybové nebo servisní hlášení vypadá takto:



CZ

7.1 Chybová hlášení


F200: Chyba připojení venkovního čidla

Signalizace chyby	Chybový kód F200  a   svítí.
Text na displeji	Chyba připojení venkovního čidla.
Řešení	Zkontrolujte připojení kotle k venkovnímu teplotnímu čidlu.

T001014-06-A


CZ

F203: Vadné připojení ke kotli

Signalizace chyby	Chybový kód F203  svítí.
Text na displeji	Chyba při komunikaci. Zkontrolujte spojení.
Řešení	Zkontrolujte připojení ke kotli.


T001009-06-A

F214: Zobrazuje se nesprávná pokojová teplota

Signalizace chyby	Chybový kód F214  svítí.
Text na displeji	Hodnota pokojové teploty je mimo rozsah nebo je vadné čidlo.
Řešení	Zobrazovaná hodnota pokojové teploty není správná. Pokud se pokojová teplota pohybuje mezi -5 °C a 65 °C, může se jednat o poruchu teplotního čidla. Obraťte se na instalačního technika.

T001015-06-A



F215: Chyba regulátoru

Signalizace chyby	Chybový kód F215  svítí.
Text na displeji	Vnitřní chyba. Chyba regulátoru.
Řešení	Obraťte se na instalačního technika.

T001008-06-A

CZ



F216: Není k dispozici spojení se základovou stanicí (pouze iC200 RF)

Signalizace chyby	Chybový kód F216  a  svítí.
Text na displeji	Chyba bezdrátové komunikace.
Řešení	<p>Zkontrolujte, zda je aktivní vysílač iBase kotle a zda pracuje správně (v případě potřeby se informujte v příručce k vysílači).</p> <p>Pokud není navázáno spojení mezi regulací iC200 a vysílačem iBase, obnovte jej následujícím způsobem: Uvedte vysílač iBase do režimu připojení. Postup naleznete v příručce k vysílači iBase.</p> <p>Na regulaci iC200 zvolte nabídku Menu > Nastavení > Uživatelská > Připojení.</p> <p>Není-li takto problém vyřešen, vyhledejte jiné místo instalace regulace iC200 a nebo vysílače iBase. Případně odstraňte „překážky“, které mohou rušit vysokofrekvenční signál.</p>

CZ


T001008a-06-A

Příliš nízký tlak vody

Signalizace chyby	Aktuální tlak vody  a  svítí.
Text na displeji	Tlak vody v systému ústředního vytápění je příliš nízký.
Řešení	Doplňte do systému ústředního vytápění vodu. Viz dokumentace ke kotli.

T001011-06-A

Kód E: Chyba kotle



Signalizace chyby	Kód E  svítí.
Text na displeji	Chyba kotle. Podívejte se do tabulky chyb v návodu k obsluze kotle.
Řešení	Kód E slouží k vyhledávání chyb v dokumentaci ke kotli ústředního vytápění.

T001013-06-A

CZ



Vybité baterie regulátoru


Signalizace chyby	 a  svítí.
Text na displeji	-
Řešení	Baterie jsou téměř vybité. Vyměňte tři tužkové baterie.

T001016-06-A

7.2 Servisní hlášení

Na kotli je nutno provést servis

CZ

Signalizace chyby	
Text na displeji	Požaduje se údržba typu A, B nebo C. Obráťte se na instalačního technika.
	 svítí.
Řešení	Obráťte se na instalačního technika s žádostí o servis kotle ústředního vytápění.

T001033-06-A



8. Problémy a řešení

Problém	Ústřední topení se zapíná příliš brzo ráno.
Řešení	Upravte nastavení Max. předstih zátopu (viz Instalační a servisní příručka). V důsledku této úpravy se může stát, že v domě nebude včas dosaženo požadované teploty.

T001019-06-A

Problém	V domě není včas dosaženo požadované teploty.
Řešení	<ul style="list-style-type: none">- Jakmile se radiátory zahřejí, otevřete více ventily radiátorů.- Zvyšte nastavení Max. předstih zátopu (viz Instalační a servisní příručka).- Zvyšte požadovanou Rychlost ohřevu nastavením na možnost Nejrychlejší (viz Instalační a servisní příručka). <p>V případě ekvitermní regulace jsou k dispozici následující možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none">- Nastavte správně termostatické ventily na radiátorech.- Upravte topnou křivku (viz Instalační a servisní příručka).- Změňte typ Strategie řízení (viz Instalační a servisní příručka). <p>Může se rovněž jednat o technické problémy s instalací ústředního vytápění.</p> <p>V takovém případě se obraťte na instalačního technika.</p>

T001020-06-A

CZ





Problém	Teplota v domě je příliš vysoká.
Řešení	Ekvitermní regulace znamená, že není brán ohled na teplotu naměřenou ve vytápěném prostoru. Problém vyřešte jedním z následujících způsobů: <ul style="list-style-type: none">- Nastavte správně termostatické ventily na radiátorech.- Snižte topnou křivku (viz Instalační a servisní příručka).- Změňte typ Strategie řízení (viz Instalační a servisní příručka). Řízení podle pokojové teploty může přinášet problém s příliš vysokou rychlostí vytápění. Případně může být nesprávně zkalibrován regulátor.

T001021-06-A

CZ


Problém	Dům není dostatečně vytápěn.
Řešení	Ekvitermní regulace znamená, že není brán ohled na teplotu naměřenou ve vytápěném prostoru. Problém vyřešte jedním z následujících způsobů: <ul style="list-style-type: none">- Nastavte správně termostatické ventily na radiátorech.- Zvyšte topnou křivku (viz Instalační a servisní příručka).- Změňte typ Strategie řízení (viz Instalační a servisní příručka).

T001022-06-A

110






Problém	Dosažení správné teploty užitkové vody trvá příliš dlouhou dobu.
Řešení	<p>- Kotel: Možná je vypnutá funkce Optimalizace TUV.</p> <p>V takovém případě se na displeji zobrazí symbol  .</p> <p>Nastavte funkci Optimalizace TUV pomocí volby Funkce Optimalizace TUV nastavení (viz Instalační a servisní příručka).</p> <p>- Kotel: Kotel se možná zahřívá na požadovanou teplotu příliš pozdě.</p> <p>Upravte teplotu užitkové vody pomocí nastavení Teplota užitkové vody nastavení (viz Instalační a servisní příručka).</p>

T001023-06-A

CZ

Problém	Kotel nedodává teplou vodu nebo je teplá voda přiváděna pouze krátce.
Řešení	<p>Kotel: Možná je vypnutá funkce Optimalizace TUV  .</p> <p>Přepněte funkci Optimalizace TUV na hodnotu Trvale zapnuto (viz Instalační a servisní příručka).</p>

T001254-06-A





Problém	Kotel zahajuje vytápění domu nebo ohřev teplé vody v noci, i když je regulátor nastaven na nízkou teplotu.
Řešení	<ul style="list-style-type: none">- Ekvitermní regulace (ER) znamená, že je kotel řízen podle venkovní teploty. Tento jev lze potlačit nastavením Limit Noc (viz odstavec 5.4) nebo výběrem jiné Strategie řízení. Viz Instalační a servisní příručka.- Kotel může zahájit vytápění před dosažením nastaveného času v časovém rozvrhu, podle nastavení parametru Max. předstih zátopu (viz Instalační a servisní příručka). Pokud předstih příliš zmenšíte, může se stát, že v domě nebude včas dosaženo požadované teploty.- The tap water is only heated when the room temperature set is higher than noční teplota. Postup nastavování noční teploty je popsán v instalační a servisní příručce.

CZ



T001024-06-A





Problém	Naměřená teplota se liší od skutečné hodnoty.
Řešení	Provedte korekci měření teploty pomocí nastavení Kalibrace nastavení (viz Instalační a servisní příručka).

T001025-06-A

Problém	Nefunguje displej.
Řešení	iC200 Open Therm: Zkontrolujte správné zapojení. Ověřte, zda je zástrčka kotle řádně zasunuta do síťové zásuvky. iC200 RF: vložte (všechny) baterie.

T001026-06-A

Problém	Nepracuje podsvícení displeje.
Řešení	iC200 Open Therm: Kotel možná nepodporuje funkci OpenTherm Smart Power. V takovém případě vložte do regulace iC200 baterie (viz odstavec 3.2). iC200 RF: vložte (všechny) baterie.

T001027-06-A

CZ

9. Technické informace

Rozměry	
	96 x 144 x 34 (d x š x v) mm Výška bez tlačítek: 96 x 144 x 25 (d x š x v) mm
Napájení	
<i>iC200</i> OpenTherm	Prostřednictvím OpenTherm
<i>iC200</i> RF	Baterie nebo uvolněte napájecí adaptér pro 5 V SS
Elektrické zapojení	
<i>iC200</i> OpenTherm	Komunikace OpenTherm. Bezpečné napětí
<i>iC200</i> RF	Obousměrná zabezpečená komunikace
Baterie	Tři tužkové baterie AA. Životnost: závisí na kvalitě baterií
Digitální vstup	Bezpotencionální spínací kontakt
Podmínky prostředí	
Skladovací podmínky	Teplota: -25 °C – 60 °C Relativní vlhkost: 5 % až 90 %, bez kondenzace
Provozní podmínky	Bez baterií: 0 °C – 60 °C. S bateriemi: 0 °C – 55 °C.
Teplota	
Pokožová teplota	Rozsah měření: -5 °C až 65 °C Maximální teplotní odchylka při 20 °C: 0,3 °C

CZ

Venkovní teplota	Měření se provádí na kotli a hodnoty se předávají regulátoru. Informace o přesnosti měření získáte v dokumentaci ke kotli.
Nastavený teplotní rozsah	5 – 35 °C
Možnosti kalibrace	Vnitřní a venkovní teplotní čidlo: -5 až + 5 °C v krocích po 0,5 °C
Regulace	Modulační regulace teploty Regulaci lze optimalizovat.
Řízení podle pokojové teploty	Překmit teploty: max. 1°C po předstihu zátoku Kolísání teploty: méně než 0,25 °C
Typy Strategie řízení	Řízení podle pokojové teploty Ekvitermní regulace Tři kombinované volby
Vlastnosti regulátoru	
Podsvícení	Barva: modrá
Signalizace data/času	Čas: 24 hod. Přesnost: přibližně na 365 sekund ročně Datum: den – měsíc – rok Automatický přechod na letní čas
Rozvrhy	Dva časové rozvrhy se šesti body sepnutí denně Časový rozvrh kotle se šesti body sepnutí denně 16 rozvrhů Dovolena Den, Noc, Ochrana před zamrznutím, Letní provoz, provoz Krb

CZ

Přesnost nastavení	Teplota: 0,5 °C.
	Časový rozvrh: 10 minut
Dosah bezdrátové komunikace (iC200 RF)	Dosah bezdrátové komunikace iC200 RF v budovách je obecně 30 metrů. Dosah je silně omezen převládající situací (odstavec 3.1)
Obsluha	Ovládání pomocí nabídek s využitím tlačítek a otočného tlačítka
Instalace	Přímo na stěnu pomocí šroubů nebo montáž do krabice podle norem.
	Integrovaný systém potenciálně využívající vestavěné díly (pol. S100994)
Označení jakosti a shoda s normami	Elektromagnetická odolnost: 89/336/EEC – EN 50165(1997), 55014, 55022
	Elektromagnetické emise: EN 61000-6-3
	Elektromagnetická imunita: EN 61000-6-2
	Pádová zkouška: IEC 68-2-32
	Odpovídá požadavkům RoHS
	OpenTherm V3.0 (pouze iC200 OpenTherm)
	ETSI 220-300 (pouze iC200 RF)
Krytí	IP20 při nástěnné instalaci, IPx4 v případě vestavby.

CZ

Příloha: Šablona časového rozvrhu

Čas	PO	ÚT	ST	ČT	PÁ	SO	NE
00: __							
01: __							
02: __							
03: __							
04: __							
05: __							
06: __							
07: __							
08: __							
09: __							
10: __							
11: __							

Čas	PO	ÚT	ST	ČT	PÁ	SO	NE
12: __							
13: __							
14: __							
15: __							
16: __							
17: __							
18: __							
19: __							
20: __							
21: __							
22: __							
23: __							

CZ

i *Body sepnutí lze nastavit s přesností 10 minut.
Zadejte podle potřeby body sepnutí.*

T001004-06-A

CE

120848 - 230209



120848