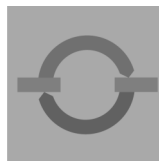


Návod k obsluze

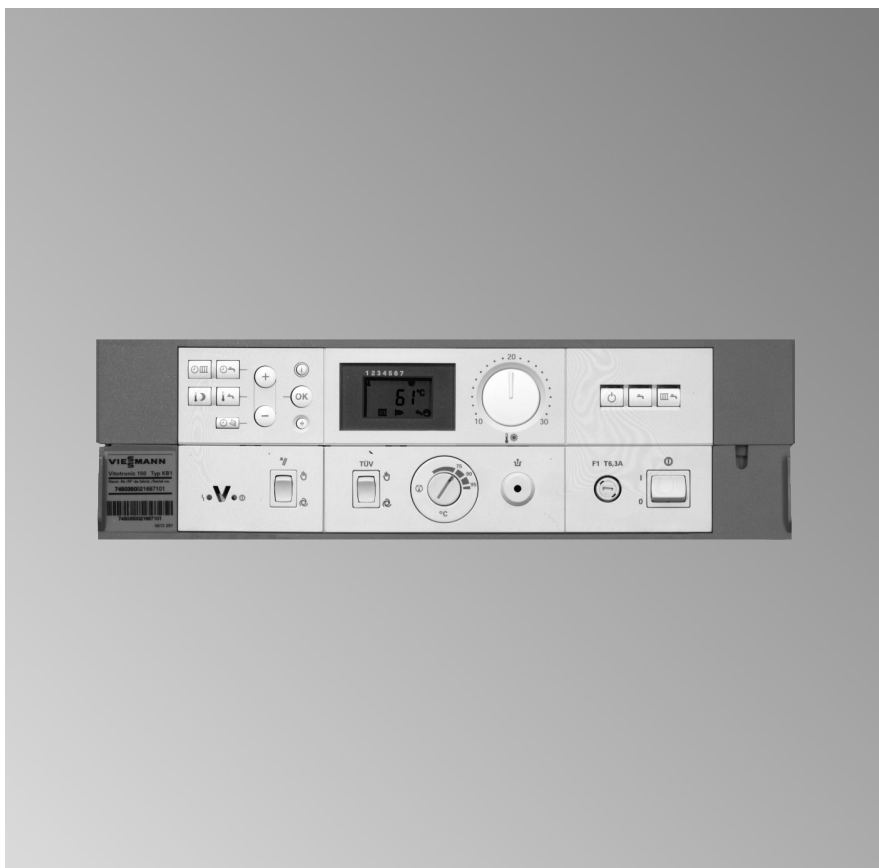
pro provozovatele zařízení

VIESMANN

Topné zařízení s digitální regulací
kotlového okruhu, v závislosti na
potřebě tepla s Fuzzy-logikou



VITOTRONIC 150



Pro Vaši bezpečnost



Dodržujte prosím přesně tyto bezpečnostní pokyny, zabráníte tak škodám na zdraví a věcech.

Při zápachu plynu

- Nekouřit! Nepoužívat otevřený oheň a zabránit výboji jisker (např. při zapínání světla a elektrických spotřebičů)
- Otevřít okna a dveře
- Uzavřít plynový uzavírací kohout
- Informujte topenářskou firmu/smluvní instalační firmu z místa mimo budovu
- Dodržujte bezpečnostní ustanovení plynárenské firmy (viz plynoměr) a topenářské firmy (viz protokol o uvedení do provozu nebo instruktažní protokol).

V případě nebezpečí

- Okamžitě vypnout napětí zařízení, např. na samostatné pojistce nebo hlavním vypínači (kromě při zápalu plynu).
- Uzavírací ventily v palivovém potrubí uzavřít.
- V případě požáru použít vhodné hasicí přístroje.

Práce na zařízení

Montáž, údržbu, opravy musí provádět jen autorizovaní odborníci (topenářská firma/smluvní instalační firma).

Při pracích na přístroji/topném zařízení je třeba vypnout napětí (např. na separátní pojistce nebo hlavním vypínači) a zajistit proti opětovnému zapnutí.

U plyného paliva uzavřít plynový uzavírací kohout a zajistit jej proti neúmyslnému otevření.

Montáž doplňkových zařízení

Montáž doplňkových zařízení, která nebyla odzkoušena společně s kotlem, může negativně ovlivnit funkci. Za takto vzniklé škody neručíme.

Požadavky na kotelnu

- Vzduch nesmí být znečištěn halogenovými uhlovodíky (obsaženými např. ve sprejích, barvách, rozpouštědlech a čisticích prostředcích)
- Bez velké prašnosti
- Bez trvalé vysoké vlhkosti vzduchu
- Zabezpečení před mrazem
- Max. teplota okolí 35 °C
- Dobře větrat a otvory pro přiváděný vzduch (pokud jsou k dispozici) neuzavírat.

Hlášení dokončení instalace

Instalace kotle je podmíněna souhlasem příslušných orgánů.

Obsah

Strana

Úvodní informace	
Pro Vaši bezpečnost	2
Hlášení dokončení instalace	2
Okamžitá obsluha	
Kde probíhá obsluha	4
Přehled obslužných a indikačních prvků	5
Vaše topné zařízení je nastaveno předem	6
Volba provozního programu (zimní, letní)	7
Změna teploty místnosti	8
Dotaz na teploty a provozní stavy	9
Vypnutí a zapnutí	
Uvedení topného zařízení do provozu	10
Odstavení topného zařízení z provozu	11
Časové programy změnit a vyvolat	
Všeobecné pokyny	12
Vytápění místnosti	13
Příprava teplé vody	15
Nastavení	
Změna teploty teplé vody	16
Přestavení času a data	17
Co je třeba udělat, když ...	
Diagnóza a odstranění poruch	18
Údržba	22
Rady k úspoře energie	23
Seznam hesel	24

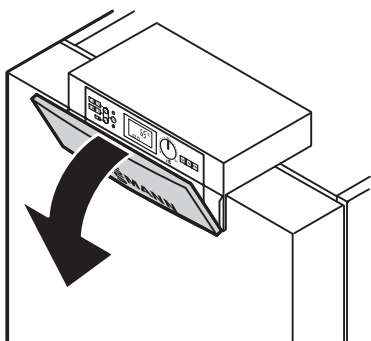
Kde probíhá obsluha

Všechna nastavení Vašeho topného zařízení můžete nastavovat centrálně na regulaci.

Pokud má Vaše topné zařízení dálkové ovládání Vitotrol 200, můžete některá nastavení provést na dálkovém ovládání.

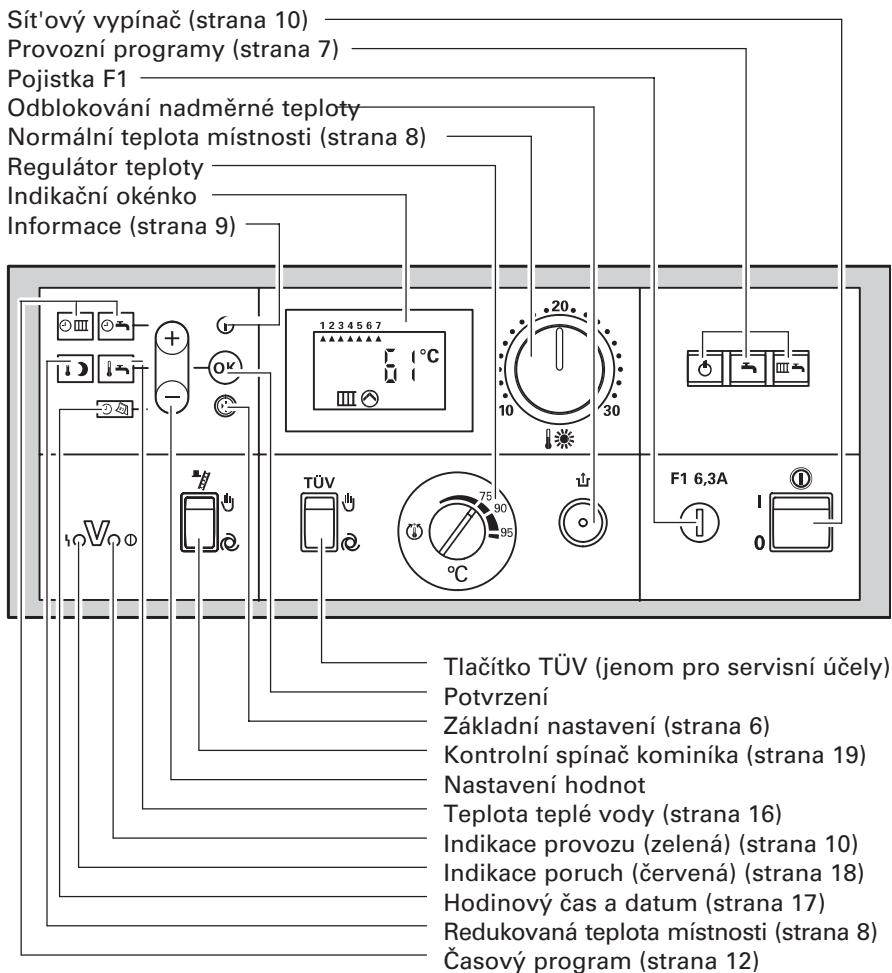


Návod k obsluze dálkového ovládání Vitotrol 200



Regulace se nachází za uzavírací klapkou. Uzavírací klapku otevřete lehkým tahem za horní hranu. Po ukončení obsluhy je třeba uzavírací klapku opět uzavřít.

Přehled obslužných a indikačních prvků



Přehled obslužných a indikačních prvků (pokračování)

Základní nastavení
















Všechny změněné hodnoty se uvedou zpět do základního nastavení ze závodu.

Blikající hodnoty

Blikající hodnoty v indikačním okénku poukazují na to, že lze provést změny.

Symboly v indikačním okénku

(nezobrazují se stále, nýbrž v závislosti na provozním stavu)

	Číselná indikace podle zobrazené hodnoty		Hlášení poruch
	Ukazuje na aktuální den v týdnu (1 až 7)		Časový program
	Vytápění místnosti na normální teplotu místnosti		Časové fáze 1 až 4
	Vytápění místnosti na redukovanou teplotu místnosti		Následuje vytápění místnosti
	Jednotka hodnot teploty		Probíhá čerpadlo v topném okruhu
	Jednotka indikace provozních hodin hořáku		Hořák zap.
			Příprava teplé vody uvolněná
			Zásobníkové čerpadlo (oběhové čerpadlo na ohřev zásobníku) pracuje
			Přijímač rádiových hodin

Vaše topné zařízení je nastaveno předem ...

Regulace je již v závodě nastavena na standardní provoz.

Vaše topné zařízení je takto připraveno k provozu.

Základní nastavení ze závodu můžete dle přání individuálně změnit.

Den v týdnu a hodinový čas (SEČ)

byly nastaveny již v závodě.

Přestavení na zimní a letní čas probíhá automaticky.

Provozní program


je nastaven na „topení a teplou vodu“, tzn. vytápění místnosti a příprava teplé vody (je-li k dispozici zásobníkový ohřívač vody) probíhají podle spínacích časů.

Časový program

Mezi 6.00 a 22.00 hod probíhá vytápění místnosti na normální teplotu místnosti a mezi 5.30 a 22.00 hod příprava teplé vody (je-li k dispozici zásobníkový ohřívač vody).

Mezi 22.00 a 6.00 hod. probíhá vytápění místnosti na redukovanou teplotu místnosti (je nastaveno na ochranu proti mrazu, na 3 °C).

Volba provozního programu (zimní, letní)

Zvolit provozní program tlačítky ,  nebo .



Topení a teplá voda

Příklad: Zimní a přechodná období.

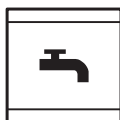
- Vytápění místnosti se střídáním normální a redukované teploty místnosti (ochrana proti mrazu) podle nastaveného časového programu
- Příprava teplé vody (pokud je k dispozici zásobník na teplou vodu) podle nastaveného časového programu
- Ochrana kotle a zásobníku na teplou vodu před mrazem

Upozornění!

Pokud je tlačítko rozsvícené, objeví se v okénku indikace

- během vytápění místnosti s normální teplotou místnosti symbol „☀“,
- během vytápění s redukovanou teplotou místnosti symbol „☾“

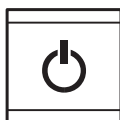
(viz strana 6).



Pouze teplá voda

Příklad: Léto.

- bez vytápění místnosti
- Příprava teplé vody (pokud je k dispozici zásobník na teplou vodu) podle nastaveného časového programu
- Ochrana kotle a zásobníku na teplou vodu před mrazem



Provoz s možností vypínání

- bez vytápění místnosti
- bez přípravy teplé vody
- Ochrana kotle a zásobníku na teplou vodu před mrazem

Upozornění!

Oběhové čerpadlo se jednou za 24 hod. na krátkou dobu zapne, aby se nezažeslo.

Změna teploty místnosti


V provozním programu „vytápění a teplá voda“ probíhá vytápění místnosti se střídáním „normální teploty místnosti“ a „redukované teploty místnosti“ podle nastaveného časového programu (viz strana 12).

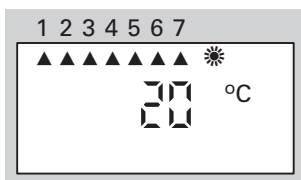
Změna normální teploty místnosti (denní teploty)

Příklad:

Během Vašeho pobytu, kdy si přejete příjemně vytopený byt.

Základní nastavení ze závodu:
20 °C od 6.00 do 22.00 hod.
„Normální teplota místnosti“ je nastavitelná od 3 do 37 °C.

Požadovanou teplotu nastavit otočným knoflíkem „“.




Změna redukované prostorové teploty (noční teploty)

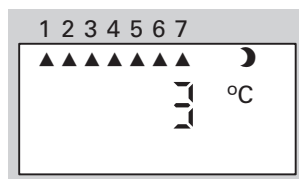
Příklad:



Během spánku, nebo na dobu, kdy se v bytě nezdržujete.

Základní nastavení ze závodu:
Ochrana proti mrazu 3 °C od 22.00 do 6.00 hod.
„Redukovaná teplota místnosti“ je nastavitelná od 4 do 37 °C.

Stiskněte následující tlačítka:

1.  pro redukovanou teplotu místnosti, hodnota dosud nastavené teploty bliká.




2.  pro požadovanou hodnotu teploty.
3.  k potvrzení stisknout; hodnota teploty už neblíká a je uložena do paměti.

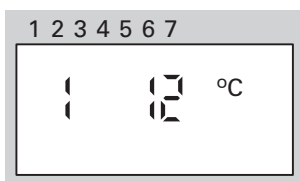
Dotaz na teploty a provozní stavy



V závislosti na připojených komponentách a provedených nastaveních můžete vyvolat momentální teploty a provozní stavy.

Indikace na displeji	Význam	Upozornění
1 12 °C	Venkovní teplota	Indikace jen, když je k dispozici čidlo
3 65 °C	Teploty kotlové vody	—
5 50 °C	Teplota teplé vody	Indikace jen, když je k dispozici čidlo
7 20 °C	Teplota místnosti	Indikace jen když je připojen Vitotrol 200
6 572 h	Provozní hodiny hořáku	Indikované provozní hodiny jen v přibližných hodnotách
10:17 ⊕	Aktuální hodinový čas	—
20 00	Rok	—
:04	Měsíc	—
12:	Den	Šipka v indikačním okénku ukazuje na aktuální den v týdnu.

Stiskněte následující tlačítka:

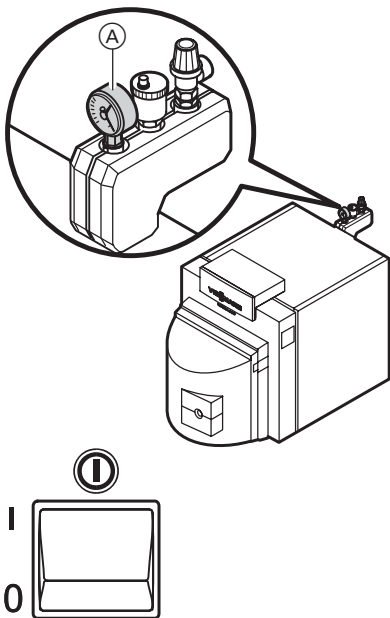
1.  pro venkovní teplotu.



2.  pro další vyvolání.
3.  pro ukončení dotazu.

Uvedení topného zařízení do provozu

První uvedení do provozu a přizpůsobení regulace místním a stavebním podmínkám musí být provedeno pouze Vaší topenářskou firmou.



1. Zkontrolovat tlak topného zařízení na manometru (A).
Nachází-li se ručka pod červenou značkou, je tlak zařízení příliš nízký, je třeba doplnit vodu nebo informovat topenářskou firmu.
2. Otevřít uzavírací ventily olejového potrubí (na nádrži a filtru) příp. plynový uzavírací kohout.
3. Zapnout síťové napětí, např. na separátní pojistce nebo na hlavním vypínači.
4. Síťový spínač „1“ zapnout; připravenost k provozu je indikována zelenou kontrolkou (indikace provozu), po krátké době se v indikačním okénku objeví kotlová teplota (viz strana 5).
Vaše topné zařízení a také dálkové ovládání, je-li k dispozici, je nyní připraveno k provozu.

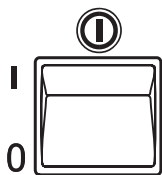
Odstavení topného zařízení z provozu

Jestliže nehodláte topné zařízení na přechodnou dobu používat, např. o letní dovolené, tak jej přepněte na **provoz s možností vypínání** (viz strana 7).

Nehodláte-li topné zařízení používat delší dobu (několik měsíců), měli byste jej odstavit z provozu.

Před a po odstavení topného zařízení z provozu na delší dobu Vám doporučujeme spojit se s topenářskou firmou.

Tato pak učiní potřebná opatření, např. opatření na ochranu zařízení před mrazem nebo pro konzervování výhřevných ploch.



1. Vypnout sít'ový vypínač „**I**“. Zelená kontrolka (indikace provozu) zhasne.
2. Uzavřít uzavírací ventily olejového potrubí (na nádrži a filtru), resp. plynový uzavírací kohout.
3. Vypnout zařízení do stavu bez napětí, např. na samostatné pojistce nebo na hlavním vypínači. Zařízení je nyní bez napětí, ochrana před mrazem **není** funkční.

Upozornění!

Nastavení regulace zůstanou zachována.

Všeobecné pokyny

Nastavit můžete časové programy pro vytápění místností a přípravu teplé vody (je-li zásobník na ohřev vody k dispozici).



Časový program zahrnuje 4 časové fáze, tzn.

- při vytápění místností lze až 4 krát za den přepínat mezi „normální teplotou místnosti“ a „redukovanou teplotou místnosti“.
- přípravu teplé vody lze až 4 krát za den vypnout a zapnout.

Ze závodu je pro všechny dny v týdnu nastavena časová fáze 1, tzn. že v tuto dobu

- se vytápí místnosti s normální teplotou místnosti a
- připravuje se teplá voda.

K časovým programům jsou přiřazena následující tlačítka:


Tlačítko	Časový program pro	Základní nastavení ze závodu
	vytápění místnosti	normální teplota místnosti: 6.00 až 22.00 hod.
	přípravu teplé vody	zap.: 5.30 až 22.00 hod.

Spínací intervaly lze nastavit **stejně** pro všechny dny týdne, anebo **individuálně** na každý den zvlášť.


Respektujte při nastavování časových programů reakční dobu topného zařízení. Podle toho volte **předem** začátek a konec.


Vytápění místnosti

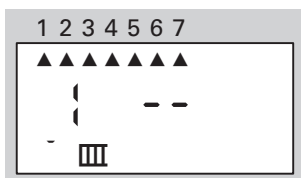
Stiskněte následující tlačítka:

1.  pro časový program vytápění místnosti.

Upozornění!

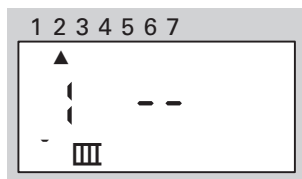
Pokud chcete **předčasně ukončit nastavení časového programu**, opět stisknout .

2.  až pod všemi dny v týdnu (1 až 7) blikají šipky, přejete-li si nastavit stejné časové fáze pro všechny dny v týdnu.




nebo


bliká šipka pod vybraným dnem v týdnu (2 ú úterý), přejete-li si pro označený den nastavit jiné časové fáze.









Upozornění!

Jestliže jsou pro jednotlivé dny v týdnu nastavené různé časové fáze a přejete-li si nastavit znovu stejné fáze pro všechny dny v týdnu, stikněte tlačítko , pokud blikají šipky pod všemi dny v týdnu.

Všechny časové fáze se nastaví do dodacího stavu (viz str. 12).

3.  k potvrzení, objeví se časová fáze „1“.

Pro přeskočení jedné časové fáze, stisknout tlačítko .

4.  pro potvrzení, objeví se počáteční bod časové fáze.
5.  pro bod spuštění časové fáze.
6.  pro potvrzení, bliká koncový bod časové fáze.
7.  pro koncový bod časové fáze.
8.  pro potvrzení, se objeví další časové fáze.
9. Při nastavení začátku a konce časových fází 2 až 4 postupovat jak je popsáno v bodech 5 až 8.

Vytápění místnosti (pokračování)

Dotaz na časové fáze

Postupovat tak, jak je popsáno na straně 13, avšak bez stisknutí tlačítek \oplus a \ominus .

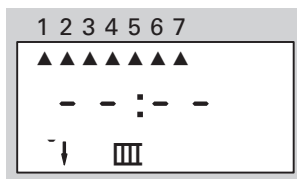
Časové fáze vymazat

Příklad:

Chcete celý den vytápět s redukovanou teplotou.

Stiskněte následující tlačítka:


1. OK pro časový program vytápění místnosti.
2. OK až se rozblíká koncový bod časové fáze, kterou je třeba vymazat.
3. \ominus dokud se neobjeví časová indikace pro koncový čas „--:--“.




4. OK k potvrzení, až se zobrazí základní indikace.


Přípravu teplé vody

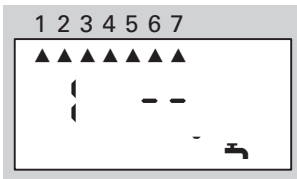
Stiskněte následující tlačítka:

1.  pro časový program příprava teplé vody

Upozornění!

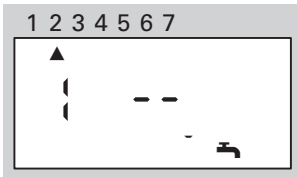
Pokud chcete předčasně ukončit nastavení časového programu, opět stisknout tlačítko .

2.  až pod všemi dny v týdnu (1 až 7) blikají šipky, přejete-li si nastavit stejné časové fáze pro všechny dny v týdnu.




nebo


bliká šipka pod vybraným dnem v týdnu (2 ▲ úterý), přejete-li si pro označený den nastavit jiné časové fáze.









Upozornění!

Jestliže jsou pro jednotlivé dny v týdnu nastavené různé časové fáze a přejete-li si nastavit znovu stejné fáze pro všechny dny v týdnu, stikněte tlačítko , pokud blikají šipky pod všemi dny v týdnu.

Všechny časové fáze se nastaví do dodacího stavu (viz str. 12).

3.  k potvrzení, objeví se časová fáze „1“.

Pro přeskočení jedné časové fáze, stisknout tlačítko .

4.  pro potvrzení, objeví se počáteční bod časové fáze.
5.  pro bod spuštění časové fáze.
6.  pro potvrzení; bliká koncový bod časové fáze.
7.  pro koncový bod časové fáze.
8.  pro potvrzení, objeví se další časové fáze.
9. Při nastavení začátku a konce časových fází 2 až 4 postupovat jak je popsáno v bodech 5 až 8.

Příprava teplé vody (pokračování)




Dotaz na časové fáze

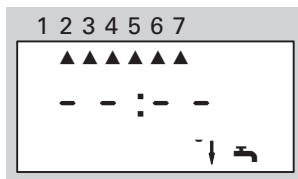
Postupovat tak, jak je popsáno na straně 15, avšak bez stisknutí tlačítek


⊕ a ⊖.

Časové fáze vymazat

Stiskněte následující tlačítka:




1.  pro časový program příprava teplé vody.
2.  až se rozblíká koncový bod časové fáze, kterou je třeba vymazat.
3.  dokud se neobjeví pro bod ukončení indikace „--:--“.

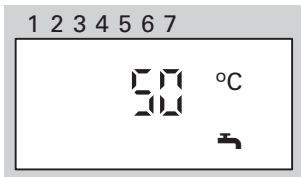


4.  k potvrzení, až se zobrazí základní indikace.

Změna teploty teplé vody

Stiskněte následující tlačítka:










1.  dosud nastavená hodnota teploty bliká.
2.  pro požadovanou hodnotu teploty.
3.  k potvrzení stisknout; hodnota teploty už neblíká a je uložena do paměti.

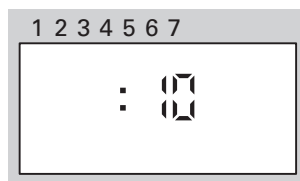
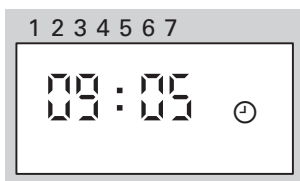


Přestavení času a data

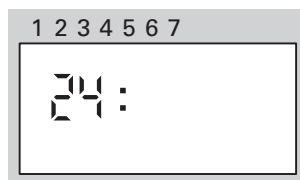
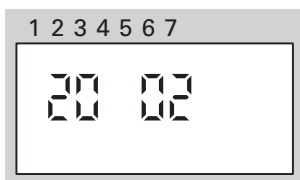
Hodinový čas a datum jsou nastaveny ze závodu a lze je manuálně změnit.

Stiskněte následující tlačítka:

1.  pro hodinový čas.
2.  pro zvolený hodinový čas.
3.  k potvrzení, zobrazí se rok.
4.  pro zvolený rok.
5.  pro měsíc.
6.  pro požadovaný měsíc.
7.  k potvrzení, zobrazí se den.
8.  pro požadovaný den.
9.  k potvrzení.



3.  k potvrzení, zobrazí se rok.
4.  pro zvolený rok.
7.  k potvrzení, zobrazí se den.
8.  pro požadovaný den.



9.  k potvrzení.

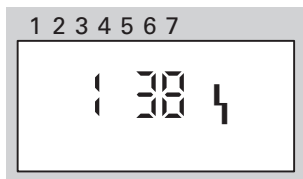
Co je třeba udělat, když ...

Diagnóza a odstranění poruch

Vykazuje-li Vaše topení poruchu, signalizuje se porucha blikáním červené kontrolky a indikuje na displeji (viz strana 5).

Takto můžete sami na základě dotazu vyčíst kód poruchy na displeji a sdělit jej topenářské firmě.

Kód poruchy vyčíst a potvrdit



Stiskněte následující tlačítka:

1. \oplus/\ominus pro indikaci dalších kódů poruchy, pokud se vyskytlo více poruch.
2. OK pro potvrzení poruchy.

Vyvolat potvrzené hlášení poruchy

Stiskněte následující tlačítka:

1. OK na cca. 2 sek. stisknout.
2. \oplus/\ominus pro indikaci dalších kódů poruchy, pokud se vyskytlo více poruch.

Upozornění!

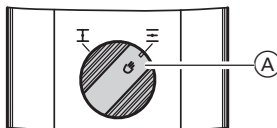
Pokud nebyla porucha odstraněna, objeví se příští den znovu hlášení poruchy.

Červená signalizační kontrolka bliká tak dlouho, dokud není porucha odstraněna.

Co je třeba udělat, když ...	Příčina	Odstranění
... topné zařízení nezahájí provoz	Sít'ový vypínač „ Ⓢ “ na regulaci je vypnut	Zapnout
	Hlavní spínač, je-li k dispozici, (mimo kotelnu) je vypnutý	Zapnout hlavní spínač
	Pojistka v rozdělovači proudového okruhu (domovní pojistka) nebo v regulaci vypnula	Informovat topenářskou firmu

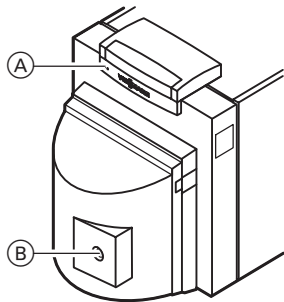
Diagnóza a odstranění poruch (pokračování)

Co je třeba udělat, když ...	Příčina	Odstranění
... se hořák nezapíná nebo zapíná nepravidelně	Provozní program „☺“ je nastaven (tlačítko svítí)	Nastavit provozní program „☺☺☺☺☺“ nebo „☺☺“ (strana 7).
	Regulace je chybně nprogramována příp. nastavena	Zkontrolovat a příp. opravit nastavení provozního programu (strana 7) a programování regulace
	Zařízení na přidavný vzduch Vitoair je defektní (jen u kotle s tlakovým hořákem) příp. motoricky řízená spalnová klapka vypadla (jen u plynového kotle s atmosférickým hořákem)	Informovat topenářskou firmu. Vitoair příp. motoricky řízenou spalnovou klapku přestavit na manuální provoz: Otočný knoflík (A) na motoru stisknout a přetočit jej za polohu „☺☺“ až na doraz.
Porucha regulace	Po dohodě s Vaší topenářskou firmou lze přestavením kontrolního spínače kominíka „☺☺“ na „☺☺☺☺☺“ (strana 5) kotel přechodně uvést do provozu; klapku nechat otevřenou	
Nedostatek paliva	U oleje/zkapalněného plynu: zkontrolovat zásobu paliva, event. přiojednat. U zemního plynu: otevřít uzavírací kohout plynu nebo se popř. informovat u plynárenské firmy.	



Diagnóza a odstranění poruch (pokračování)

Co je třeba udělat, když ...	Příčina	Odstranění
<p>... je hořák v provozu, Vy však přesto nemůžete odebírat teplou vodu (jen u zařízení se zásobníkem na teplou vodu)</p>	<p>Regulace je chybně nastavena</p>	<p>Zkontrolovat časový program pro přípravu teplé vody (viz strana 12 a 15) a teplotu teplé vody (viz strana 16) zkontrolovat a případně opravit</p>
	<p>Čidlo teploty zásobníku příp. zásobníkové čerpadlo je defektní</p>	<p>Informovat topenářskou firmu</p>
<p>... se hořák nespustil; červená indikace poruchy (A) na regulaci bliká a kontrolka (B) na hořáku svítí červeně</p>	<p>Chybný start hořáku</p>	<p>Nový start provést stisknutím odrušovacího knoflíku (B) u přetlakového hořáku vpředu na krytu hořáku, u atmosférického hořáku na předním plechu kotle. Pokud se po stisknutí odrušovacího knoflíku neuvede hořák do provozu, zkontrolujte body uvedené v odstavci „Uvedení topného zařízení do provozu“ a pokuste se ještě jednou o odrušení. Pokud se hořák ani nyní nezapnul, informujte topenářskou firmu.</p>



Diagnóza a odstranění poruch (pokračování)

Co je třeba udělat, když ...	Příčina	Odstranění
... jsou místnosti chladné, i když je hořák v provozu	Hodinový čas není správně nastaven	Nastavit správný hodinový čas (strana 17)
	Provozní program „☺“ nebo „☹“ jsou nastavené (příslušné tlačítko svítí)	Nastavit provozní program „☺☹☹“ (strana 7)
	Pouze při provozu se zásobníkem na teplou vodu: Přednost přípravy teplé vody (☹ v indikačním okénku)	Vyčkat, dokud se zásobník teplé vody nezahřeje (☹ zmizí z indikačního okénka)
... teplota místnosti při nízké venkovní teplotě není dostatečně vysoká	Regulace je chybně nprogramována příp. nastavena	Zkontrolovat teploty (strana 8), časový program (strana 12), resp. nastavení provozního programu (str. 7) a příp. je opravit
... je přes den v místnostech chladno, v noci teplo	Regulace je chybně nprogramována příp. nastavena	Zkontrolovat teploty (strana 8), časový program (strana 12), resp. nastavení provozního programu (str. 7) a příp. je opravit
... se v indikačním okénku rozbliká poruchový symbol „!“ s kódem poruchy	Porucha v topném zařízení	Kódy poruchy zaznamenat a informovat topnářskou firmu (strana 18)

Péče, inspekce a údržba

Inspekce a údržba

Inspekce a údržba topného zařízení je předepsána ve vyhlášce o topných zařízeních a v normách ČSN 070240, ČSN 075801 a ČSN EN 677.

Doporučujeme Vám nechat Vaše topné zařízení pravidelně udržovat a zajistit tak bezporuchový, ekologický provoz s úsporou energie. Uzavřete proto se svou topenářskou firmou smlouvu o údržbě.

Kotel

Každý kotel se musí v určitých časových intervalech čistit, jinak se s rostoucím znečištěním zvyšuje teplota spalin a tím i ztráta energie.

Doporučujeme použití teploměru spalin.

Příliš vysoké teploty spalin, zaviněné znečištěním kotle nebo nesprávně nastaveným hořákem, zhoršují účinnost. V takovém případě se musí nechat vyčistit kotel nebo nově nastavit hořák.

Namontovaný počítač provozních hodin měří dobu chodu hořáku. Čím delší je doba chodu, tím menší jsou pohotovostní ztráty (směrné hodnoty viz VDI 2067).

Zásobník na teplou vodu

Norma ČSN EN 677 předepisuje, že se musí provádět údržba nebo čištění nejpozději dva roky po uvedení zařízení do provozu a potom v pravidelných intervalech. Vnitřní čištění zásobníku na teplou vodu včetně přípojek pitné vody smí provádět pouze odborná topenářská firma.

U zásobníku na teplou vodu se smaltováním Ceraprotect:

Ke kontrole rozpustné anody doporučujeme provedení roční funkční zkoušky topenářskou firmou. Funkční zkouška anody se může provést bez přerušení provozu. Topenářská firma měří ochranný proud zkušebními přístrojem na anody.

Jestliže se v přítoku studené vody zásobníkového ohříváče vody nachází zařízení na úpravu vody (např. odstředivá čistička nebo zařízení k chemické úpravě vody), musí se náplň těchto přístrojů závčas obnovit. Rovněž tak se postupuje, když je do přívodního potrubí studené vody namontován lapač nečistot nebo filtr.

Ty se musí pravidelně proplachovat a udržovat.

Pojistný přetlakový ventil (zásobník na teplou vodu)

Provozovatel nebo topenářská firma musí každého půl roku provádět kontrolu funkce pojistného přetlakového ventilu pomocí přívzdušnění.

Vzniká nebezpečí znečištění sedla ventilu (viz návod výrobce pojistného ventilu).

Péče, inspekce a údržba (pokračování)

Filtr pitné vody (je-li k dispozici)

Z hygienických důvodů

- u filtrů, které nelze proplachovat vyměňovat filtrační vložku každých 6 měsíců (vizuální kontrola každých 2. měsíc),
- u proplachovacích filtrů každé 2 měsíce propláchnout.

Čištění

Přístroje lze čistit běžným domácím čisticím (nepoužívat drsné čisticí prostředky).

Upozornění k likvidaci

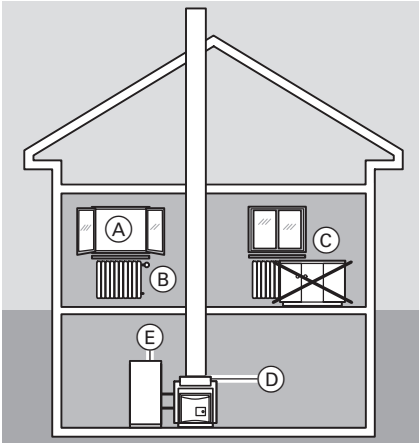
Přístroj obsahuje pevně vestavěnou baterii/akumulátor bez obsahu škodlivin.

Podle předpisů pro baterie je nutno prázdné baterie/akumulátory odevzdat v příslušných sběrnách. Demontáž musí provést autorizovaní odborníci.

Rady k úspoře energie

Kromě využití výhod moderního topného zařízení lze energii spořit také Vaším zacházením s teplem.

V tom Vám pomohou následující opatření:



- Správné větrání: okna (A) krátkodobě úplně otevřít a přitom uzavřít termostatické ventily (B)

- Nepřetápět: udržovat teplotu místnosti na 20 °C, každý stupeň teploty místnosti snižuje náklady na topení až o 6 %
- Zatažení rolet za tmy (jsou-li k dispozici)
- Správné nastavení termostatických ventilů (B)
- Topné těleso (C) a termostatické ventily (B) nezastavovat nábytkem
- Využívat možnosti nastavování regulace (D): Teplotu kotlové vody a teplotu teplé vody (zásobníku na teplou vodu) nenastavovat příliš vysoko
- Kontrolovat spotřebu teplé vody: sprcha spotřebuje zpravidla méně energie než koupel

Seznam hesel

B

Bezpečnostní pokyny, 2

C

Co je třeba udělat, když ..., 18

Č

Časové fáze

- nastavit, 13, 15

- vymazat, 14, 16

- vyvolat, 14, 16

Časové programy

- příprava teplé vody, 15

- všeobecná upozornění, 12

- vytápění místnosti, 13

Časový program

(vytápění místnosti), 13

D

Datum přestavit, 17

Dálkové ovládání, 4, 10

Denní teploty, 8

Diagnóza, 18

Dotaz na skutečnou teplotu, 9

Dotazy na provozní stavy, 9

Dotazy na provozní stavy a hodnoty teploty, 9

F

Filtr pitné vody, 23

H

Hlášení dokončení instalace, 2

Hlášení poruchy (Co dělat, když...), 18

Hlášení poruchy

- dotaz, 18

- potvrzení, 18

I

Indikace poruchy, 5, 18

Indikace provozu, 5, 10

Indikační okénko, 5

Indikační prvky, 5

Inspekce, 22

J

Jen teplá voda, 5, 7

K

Kde probíhá obsluha, 4

Kontrolní spínač kominíka, 5

L

Letní provoz, 7

M

Manometr, 10

Místo instalace, 2

N

Nastavení programů, 7, 12

Nebezpečí, 2

Noční teplota, 8

Normální teplota místnosti, 7, 8

O

Oběhové čerpadlo na ohřev zásobníku, 6

Obsah, 3

Obslužná jednotka, 5

Obslužné prvky, 5

Ochrana proti mrazu, 7

Odstavení z provozu, 11

Odstranění poruchy, 18

Opětne uvedení do provozu, 11

Seznam hesel (pokračování)**P**

Plynový uzavírací kohout, 2, 10, 11
 Pojistný přetlakový ventil (zásobník na teplou vodu), 22
 Pokyny k čištění, 23
 Práce na topném zařízení, 6
 Práce na zařízení, 2
 Provoz s možností vypínání, 5, 7, 11
 První uvedení do provozu, 10
 Přestavení hodinového času, 17
 Příprava teplé vody (časový program), 15

R

Redukovaná teplota místnosti, 7, 8
 Regulaci uvést do provozu/odstavit z provozu, 10, 11

S

Sít'ový spínač, 5, 10, 11
 Smlouva na provádění údržby, 22
 Spínací časy (časové fáze), 12
 Standardní provoz, 6
 Světla (diody), 5
 Symboly v indikačním okénku, 6

T

Teplá voda, 7, 16
 Teplota spalin, 22
 Teplota teplé vody

- vyvolat, 9
- změny, 16

 Teploty

- vyvolat, 9
- nastavit, 8, 16

 Topení a teplá voda, 5, 7
 Topné zařízení uvést do provozu/odstavit z provozu, 10, 11

U

Upozornění k likvidaci, 23
 Upozornění na platnost, 26
 Uvedení do provozu, 10

Ú

Údržba, 22
 Úspora energie, 23

V

Vitotrol 200, 6, 10
 Volba provozního programu, 7
 Vypnutí přístroje, 11
 Vypnutí zařízení, 11

Z

Zapnutí přístroje, 10
 Zapnutí zařízení, 10
 Základní nastavení, 5, 6
 Základní nastavení ze závodu, 6
 Zápach plynu, 2
 Zápach spalin, 2
 Zásobník na teplou vodu, 22
 Zásobníkové čerpadlo, 6
 Závady (poruchy), 18
 Zimní provoz, 7
 Změna teploty místnosti, 8

Upozornění na platnost


Pro topná zařízení s kotlem, zásobníkovým ohřivačem vody a Vitotronicem 150, typ KB1, obj. čís. 7450 350.

Vaše kontaktní osoba

V případě dotazů nebo údržbářských a opravářských prací na Vašem topném zařízení se prosím obraťte na Vaší topenářskou firmu. Topenářskou firmu ve Vaší blízkosti naleznete např. na internetové adrese www.viessmann.cz.

Viessmann spol.s.r.o.
Chrást'any 189
25219 Rudná u Prahy
Telefon: (02) 57 09 09 00
Telefax: (02) 57 95 03 06
www.viessmann.cz

5595 336 CZ Technické změny vyhrazeny!

 Vytlačeno na ekologickém papíru běleném bez chlóru