

Návod k obsluze pro provozovatele zařízení

VIESMANN

Regulace se 7palcovým barevným dotykovým displejem



VITODENS 200-W/222-W/222-F/242-F



Pro vaši bezpečnost



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

Vysvětlení bezpečnostních pokynů



Nebezpečí

Tato značka varuje před úrazem.



Pozor

Tato značka varuje před věcnými škodami a škodami na životním prostředí.

Upozornění

Údaje uvedené slovem „Upozornění“ obsahují doplňkové informace.

Cílová skupina

Tento návod k obsluze je určen pro osoby obsluhující topné zařízení.
Obsluha tohoto zařízení je povolena i dětem od 8 let a osobám se sníženými fyzickými, smyslovými či mentálními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a vědomostmi, pokud tyto osoby jsou pod dohledem nebo byly instruovány o způsobech bezpečné obsluhy a jsou si vědomy možných nebezpečí spojených s provozem zařízení.



Pozor

Děti musí být v blízkosti zařízení pod dohledem.

- Zařízení není určeno dětem ke hraní.
- Čištění a údržba ze strany uživatele jsou dětem bez dohledu dospělých zakázány.

Připojení přístroje

- Připojení přístroje a jeho uvedení do provozu směřují provádět jen oprávnění odborníci.
- Zařízení smí být v provozu jen s vhodným palivem.
- Dodržujte předepsané podmínky pro elektrické připojení.
- Jakékoli změny stávající instalace smí provádět jen autorizovaní a kvalifikovaní odborníci.



Nebezpečí

Neodborně provedené práce na topném zařízení mohou vést k životu nebezpečným nehodám.

- Práce na plynových instalacích smí provádět pouze instalatéři, kteří jsou k tomu oprávněni příslušnou plynárenskou firmou.
- Elektroinstalační práce smí provádět pouze odborní elektrikáři.

Práce na přístroji

- Nastavování a práce na přístroji jsou dovoleny pouze podle závazných údajů uvedených v tomto návodu k použití.
Další práce na přístroji smí provádět jen oprávnění odborníci.
- Zařízení neotvírejte.
- Kryty nesnímejte.
- Přídavné součásti nebo instalované příslušenství neměňte ani neodstraňujte.
- Potrubí neodpojujte ani nedotahujte.



Nebezpečí

Horké povrchy mohou způsobit popáleniny.

- Zařízení neotvírejte.
- Nedotýkejte se horkých povrchů u neizolovaných trubek, armatur a kouřovodů.

Poškození zařízení



Nebezpečí

Poškozená zařízení ohrožují vaši bezpečnost. Zkontrolujte, zda zařízení nevykazuje vnější poškození. Poškozené zařízení neuvádějte do provozu.

Pro vaši bezpečnost (pokračování)**Chování při zápachu plynu****Nebezpečí**

Únik plynu může vést k výbuchům, jež mají za následek nejvážnější poranění.

- Nekuřte! Nepoužívejte otevřený oheň, zabraňte jiskření. Nikdy nezapínejte světla ani elektrické přístroje.
- Uzavřete plynový uzavírací kohout.
- Otevřete okna a dveře.
- Vykažte osoby z nebezpečné oblasti.
- Informujte plynárenskou firmu, podnik zajišťující zásobování elektrickou energií a odborný závod z místa mimo budovu.
- Z bezpečného místa (mimo budovu) nechte přerušit dodávku elektrického proudu do budovy.

Chování při zápachu spalin**Nebezpečí**

Únik spalin může vést k životu nebezpečným otravám.

- Vypněte topné zařízení.
- Vyvětrejte místo instalace.
- Zavřete dveře do obytných místností.

Chování při požáru**Nebezpečí**

Při požáru hrozí nebezpečí popálení a výbuchu.

- Vypněte topné zařízení.
- Uzavřete uzavírací ventily v palivovém potrubí.
- Používejte přezkoušený hasicí přístroj požární třídy ABC.

Chování v případě úniku vody ze zařízení**Nebezpečí**

Při úniku vody ze zařízení hrozí nebezpečí zasažení elektrickým proudem.

- Vypněte topné zařízení na externím odpojovacím zařízení (např. pojistková skříň, domovní rozdělení proudu).
- Informujte svou specializovanou firmu.

Chování při poruchách topného zařízení**Nebezpečí**

Hlášení poruchy upozorňují na závady topného zařízení. Neodstraněné poruchy mohou mít životu nebezpečné následky.

Hlášení poruchy nepotvrzujte několikrát během krátké doby. Kontaktujte odbornou firmu, která provede analýzu příčiny a odstraní závadu.

Požadavky na místo instalace



Nebezpečí

Uzavřené otvory pro přiváděný vzduch způsobují nedostatek spalovacího vzduchu. Díky tomu pak dochází k nedokonalému spalování a tvorbě životu nebezpečného oxidu uhelnatého. Nezastavujte nebo nezavírejte otvory přívodu vzduchu, jež jsou k dispozici. Neprovádějte dodatečné změny stavebních podmínek, které by mohly mít vliv na bezpečný provoz (např. instalace vedení, kryty nebo dělicí stěny).



Nebezpečí

Lehce zápalné kapaliny a materiály (např. benzín, rozpouštědla a čisticí prostředky, barvy nebo papír) mohou způsobit vzněty a požáry. Takové látky neskladujte a nepoužívejte v kotelně resp. v bezprostřední blízkosti topného zařízení.



Pozor

Nepřípustné okolní podmínky mohou způsobit poškození topného zařízení a ohrozit jeho bezpečný provoz.

- Zajistěte teplotu okolního prostředí vyšší 0 °C a nižší než 35 °C.
- Zabraňte znečištění vzduchu halogenovými uhlovodíky (obsaženy např. v barvách, rozpouštědlech a čisticích prostředcích) i přílišnému hromadění prachu (např. v důsledku broušení).
- Nedopusťte trvale vysokou vlhkost vzduchu (např. v důsledku neustálého sušení prádla).

Přístroje na odvod odpadního vzduchu

Při provozu přístrojů s otvory pro odpadní vzduch vedoucími do volného prostoru (odsávače par, zařízení na odvod odpadního vzduchu, klimatizace) může při odsávání dojít ke vzniku podtlaku. Při současném provozu topného kotle může dojít k vytvoření zpětného proudu spalin.



Nebezpečí

Současný provoz topného kotle s přístroji s odvodem odpadního vzduchu do volného prostoru může zpětný proud spalin způsobit životu nebezpečné otravy.

Pro dostatečný přívod spalovacího vzduchu proveďte vhodná opatření. V případě potřeby se obraťte na svou specializovanou topenářskou firmu.

Přídavné součásti, náhradní díly a díly podléhající opotřebení



Pozor

Součásti, jež nebyly s topným zařízením odzkoušeny, mohou způsobit jeho poškození nebo nepříznivě ovlivnit jeho funkce. Montáž nebo výměnu přenechte výhradně specializované topenářské firmě.

Obsah

1. Záruka		8
2. Úvodní informace	Symboly	9
	Odborné výrazy	9
	Stanovený rozsah použití	9
	Informace o výrobku	10
	Softwarové licence	11
	První uvedení do provozu	11
	Vaše zařízení je předem nastaveno	11
	Užitečné rady k úspoře energie	12
	Užitečné rady pro vyšší komfort	12
3. Obsluha	Základy obsluhy	14
	■ Indikace stavu prostřednictvím LightGuide	14
	Zobrazení na displeji	14
	■ Indikátor pohotovostního stavu	14
	■ Základní indikace	14
	■ Domovská obrazovka	14
	Spínací plochy a symboly	15
	■ Spínací plochy a symboly v řádku nabídky funkcí (A)	15
	■ Spínací plochy a symboly funkční oblasti (B)	15
	■ Spínací plochy a symboly v navigačním prostoru (C)	16
	Přehled „hlavní nabídky“	16
	■ K dispozici máte nabídky v „hlavní nabídce“	16
	Provozní program	17
	■ Provozní program pro vytápění místností a přípravu teplé vody	17
	■ Zvláštní provozní programy a funkce	18
	Postup při nastavování časového programu	18
	■ Časový program a časové fáze	18
	■ Nastavení časových fází	19
	■ Kopírování časového programu na jiné dny v týdnu	19
	■ Změna časových fází	20
	■ Vymazání časové fáze	20
4. Základní indikace	Základní indikace „Topný okruh“ nebo „Konstantní provoz“	21
	Základní indikace „Teplá voda“	21
	Základní indikace „Přehled spotřeby energie“	21
	■ Dotazování na provozní data pro solární zařízení	21
	■ Dotazování na teploty v zásobníku teplé vody	22
	■ Dotazování na provozní údaje zdroje tepla	22
	■ Dotazování na energetickou bilanci	23
	Základní indikace „Oblíbené“	24
	Základní indikace „Přehled systému“	24
5. Vytápění místností	Volba topného okruhu	25
	Nastavení teploty místností pro topný okruh	25
	■ Nastavení úrovně teplot na vytápění místností	25
	Zapnutí nebo vypnutí vytápění místností (provozní program)	25
	Časový program vytápění místností	26
	■ Nastavení časového programu	26
	Nastavení topné charakteristiky	26
	Přechodné přizpůsobení teploty místnosti	27
	■ Zapnutí „Děle teplo“	27
	■ Vypnutí „Děle teplo“	27
	Přizpůsobení teploty místnosti při delší přítomnosti	27
	■ „Prázdniny doma“  zapnuto	28
	■ „Prázdniny doma“  vypnuto	28
	Úspora energie při dlouhé nepřítomnosti	28
	■ „Prázdninový program“  zapnuto	29

	■ „Prázdninový program“  vypnuto	29
6. Příprava teplé vody	Teplota teplé vody	30
	Zapnutí nebo vypnutí přípravy teplé vody (provozní program)	30
	Časový program přípravy teplé vody	30
	■ Nastavení časového programu	30
	■ Nastavení časového programu pro cirkulační čerpadlo	31
	Jednorázová příprava teplé vody mimo časový program	31
	■ Zapnutí jednorázové přípravy teplé vody	31
	■ Vypnutí jednorázové přípravy teplé vody	31
	Zvýšená hygiena pitné vody	31
	■ Zapnutí zvýšené hygieny pitné vody	32
	■ Vypnutí zvýšené hygieny pitné vody	32
7. Další nastavení	Blokování obsluhy	33
	■ Odblokování obsluhy	33
	■ Změna hesla pro funkci „Blokování obsluhy“	33
	Nastavení jasu displeje	33
	Lightguide, zapnutí a vypnutí	33
	Nastavení signalizačního tónu spínacích ploch	34
	Zadání názvu topných okruhů	34
	Nastavení „Čas“ a „Datum“	34
	Nastavení „Jazyk“	35
	Nastavení „Jednotky“	35
	Zadání kontaktních údajů specializované firmy	35
	Nastavení domovské obrazovky	35
	Zapnutí bezdrátového spojení s dálkovým ovládáním	36
	Zapnutí a vypnutí přístupu na internet	36
	■ WiFi, zapnutí nebo vypnutí	36
	■ Vytvoření připojení WiFi	36
	■ Statické IP-adresování	37
	Vypnutí displeje na čištění	37
	Obnovení nastavení z výroby	37
8. Dotazování	Vyvolání textů nápovědy	38
	Dotazování na informace	38
	Poptávka na licence pro integrovaný bezdrátový modul	38
	■ Zapnutí přístupového bodu	38
	■ Vyvolání licencí Open-Source	38
	■ Software třetí strany	39
	Dotazování na hlášení údržby	39
	■ Vyvolání hlášení údržby	40
	Dotazování na hlášení o poruchách	40
	■ Vyvolání hlášení poruch	40
	■ Odblokování hořáku při poruše hořáku	41
	Dotazování na seznam hlášení	41
9. Kontrolní provoz pro komi- nika		42
10. Vypínání a zapínání	Vypnutí zařízení	43
	■ Vypnutí výroby tepla monitorováním ochrany před mrazem („Vypí- nací provoz“)	43
	■ Vypnutí výroby tepla bez monitorování ochrany před mrazem	43
	Zapnutí zařízení	44
11. Co je třeba dělat?	V místnostech je příliš chladno	46
	V místnostech je příliš teplo	47
	Není teplá voda	47
	Teplá voda je příliš horká	47
	Zobrazí se „Porucha“	48

	Zobrazí se  a „Údržba“	48
	Zobrazí se „Obsluha zablokována“	48
	Zobrazí se „Externí napojení“	48
12. Ošetřování	Čištění	49
	Inspekce a údržba	49
	■ Zařízení	49
	■ Zásobník teplé vody	49
	■ Pojistný přetlakový ventil (zásobník TUV)	49
	■ Filtr pitné vody (je-li k dispozici)	49
	Poškozené připojovací kabely	50
13. Příloha	Přehled „Hlavní nabídka“	51
	Vysvětlení odborných výrazů	55
	■ Vypínací provoz	55
	■ Provoz se sníženou teplotou (redukovaný topný provoz)	55
	■ Provedení zařízení	55
	■ Provozní program	55
	■ Provozní stav	55
	■ Způsob provozu	55
	■ Rozšiřovací sada směšovače	55
	■ Vysoušení podlahového potěru	55
	■ Podlahové vytápění	56
	■ Topný provoz	56
	■ Topná charakteristika	56
	■ Topný okruh	58
	■ Čerpadlo topného okruhu	58
	■ Směšovač	58
	■ Noční pokles	59
	■ Provoz závislý na vzduchu v místnosti	59
	■ Provoz nezávislý na vzduchu v místnosti	59
	■ Teplota místnosti	59
	■ Teplota vratné větve	59
	■ Pojistný ventil	59
	■ Čerpadlo solárního okruhu	59
	■ Požadovaná teplota	59
	■ Letní provoz	59
	■ Nabíjecí čerpadlo zásobníku	60
	■ Požadovaná teplota	60
	■ Filtr pitné vody	60
	■ Teplota přívodní větve	60
	■ Ekvitermně řízený provoz	60
	■ Časový program	60
	■ Cirkulační čerpadlo	60
	Upozornění k likvidaci	60
	■ Likvidace obalu	60
	■ Definitivní odstavení z provozu a likvidace topného zařízení	61
14. Seznam hesel		62

Záruka

Výrobce neručí za ušlý zisk, nerealizované úspory, bezprostřední nebo nikoli bezprostřední následné škody, které vyplynou z používání rozhraní WiFi nebo příslušných internetových servisů, zabudovaných do zařízení. Výrobce rovněž tak neručí za škody při nepřiměřeném použití.

Ručení je omezeno na typickou škodu v případě mírně nedbalého porušení některé z hlavních smluvních povinností, jejímž naplněním je řádné uskutečnění smlouvy teprve umožněno.

Omezení ručení nemá uplatnění, pokud byla škoda způsobena záměrně nebo hrubou nedbalostí nebo pokud existuje nutné ručení v souladu se zákonem o ručení za výrobek.

Platí obecné prodejní podmínky firmy Viessmann, které už jsou obsaženy v aktuálních cenících Viessmann.

Při použití aplikace Viesmann platí příslušné předpisy o ochraně údajů a podmínky používání. Oznámení Push a e-mail jsou službami poskytovatelů sítí, za něž firma Viessmann neručí. V tomto případě platí obchodní podmínky příslušného provozovatele sítě.

Symbols

Symbol	Význam
	Odkaz na jiný dokument s podrobnými informacemi
	Pracovní krok ve vyobrazeních: Číslování odpovídá pořadí kroků pracovního procesu.
	Výstraha před věcnými škodami a škodami na životním prostředí
	Prostor vedoucí napětí
	Obzvláště dodržovat.
	▪ Součástka musí slyšitelně zapadnout. nebo ▪ Akustický signál
	▪ Nasaďte novou součástku. nebo ▪ Ve spojení s nástrojem: Vyčistěte topnou plochu.
	Součástku odborně zlikvidujte.
	Součástku odevzdejte na vhodném sběrném místě. Součástku nelikvidujte v domovním odpadu.

Odborné výrazy

Pro lepší pochopení funkce vaší regulace jsou některé odborné výrazy vysvětleny podrobněji. Tyto informace najdete v kapitole „Vysvětlení odborných výrazů“ v příloze.

Stanovený rozsah použití

Přístroj se smí podle zamýšleného používání instalovat a provozovat v uzavřených topných systémech dle ČSN EN 12828 se zohledněním příslušných montážních, servisních návodů a návodu k použití. Je určen výhradně k ohřevu topné vody v kvalitě pitné vody.

Použití ve shodě s ustanovením předpokládá, že byla provedena pevná instalace ve spojení se schválenými součástkami specifickými pro zařízení.

Komerční nebo průmyslové použití k jinému účelu než pro vytápění budov nebo k ohřevu pitné vody platí jako použití odporující stanovenému účelu použití.

Použití přesahující tento rámec musí být výrobcem schváleno případ od případu.

Stanovený rozsah použití (pokračování)

Nesprávné použití přístroje resp. neodborná obsluha (např. otevřením přístroje provozovatelem zařízení) je zakázáno a vede k vyloučení ze záruky. Chybné použití je také tehdy, pokud jsou součásti topného systému pozměněny v jejich funkci ve shodě s ustanovením (např. uzavřením vedení spalín a přiváděného vzduchu).

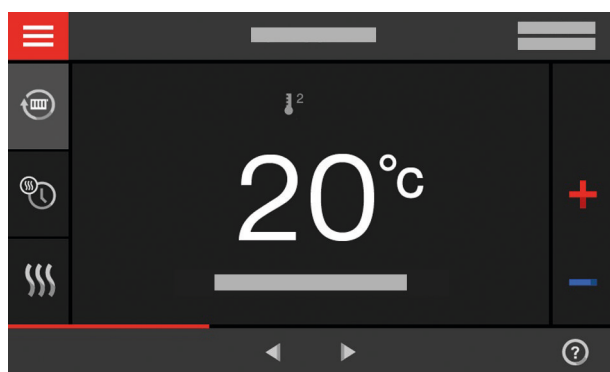
Informace o výrobku

Regulace je regulací kotlů a topných okruhů pro následující způsoby provozu:

- Ekvitermně řízený provoz
- Konstantní provoz
- Provoz řízený teplotou místnosti

Při uvedení do provozu vašeho zařízení konfiguruje váš specializovaný provoz způsob provozu. Tento návod popisuje všechny 3 způsoby provozu.

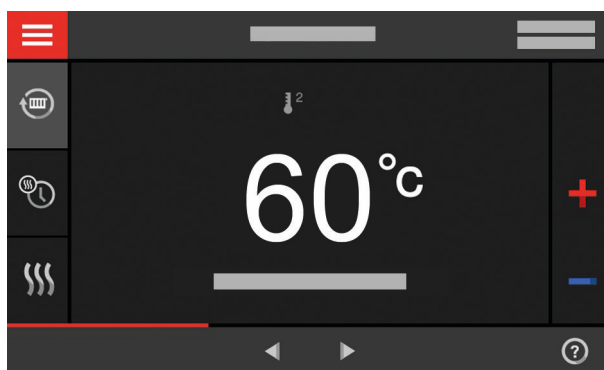
Ekvitermně řízený provoz



Obr. 1

U ekvitermně řízeného provozu je výše teploty přívodní větve regulována podle venkovní teploty. Čím nižší je venková teplota, tím vyšší je teplota přívodní větve. Tím se ve studených dnech připravuje více tepla pro vytápění místností než v teplejších dnech. V ekvitermně řízeném provozu lze obsluhovat prostřednictvím regulace 1 topný okruh bez směšovače a až 2 topné okruhy se směšovačem.

Konstantní provoz

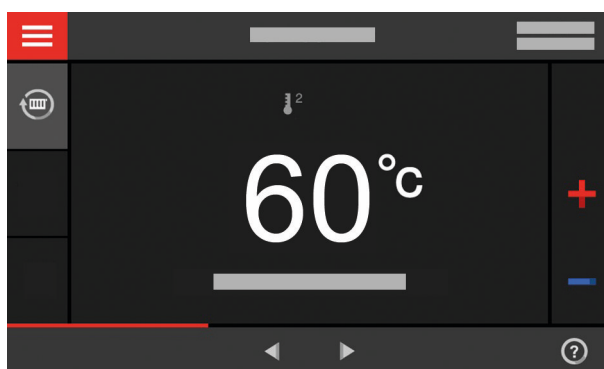


Obr. 2

V konstantním provozu dodává zdroj tepla nezávisle na venkovní teplotě topnou vodu s konstantní teplotou přívodní větve.

V konstantním provozu lze obsluhovat prostřednictvím regulace 1 topný okruh bez směšovače a až 2 topné okruhy se směšovačem.

Provoz řízený teplotou místnosti



Obr. 3

V provozu řízeném teplotou místnosti bude vytápění místností v závislosti na teplotě místnosti zapnuto nebo vypnuto. Teplota přívodní větve je proto konstantní.

V provozu řízeném teplotou místnosti může být prostřednictvím regulace ovládn 1 topný okruh bez směšovače.

Informace o výrobku (pokračování)

Obsluha

Regulace je integrovaná ve zdroji tepla a reguluje všechny funkce zařízení. Regulace se ovládá 7palcovým barevným dotykovým displejem. V regulaci je integrován modul WiFi. Tím je možné zařízení ovládat také na dálku aplikací prostřednictvím internetu.

V ekvitermně řízeném provozu je možné některé funkce nastavit pomocí dálkového ovládání, v provozu řízeném teplotou místnosti pomocí regulátoru teploty místnosti.

Softwarové licence

Tento výrobek obsahuje cizí software včetně Open-Source-software. K použití tohoto cizího softwaru jste oprávněni za dodržení příslušných licenčních podmínek.

- Licence pro integrovaný bezdrátový modul: Viz strana 38.
- Licence pro ovládací jednotku: Viz strana 38.

První uvedení do provozu

První uvedení do provozu a přizpůsobení přístroje místním a stavebním podmínkám a poučení o správné obsluze, musí provést specializovaná firma.

Jako provozovatel jste povinen neprodleně oznámit zřízení topného zařízení obvodnímu reviznímu technickovi spalinových cest, do jehož kompetence spadá vaše nemovitost. Revizní technik spalinových cest vám rovněž podá informace o svých dalších činnostech na vašem spalovacím zařízení (např. pravidelná měření, čištění).

Vaše zařízení je předem nastaveno

Vaše topné zařízení je přednastaveno z výroby a po uvedení do provozu specializovanou firmou připraveno k těmto druhům provozu:

Vytápění místností při ekvitermně řízeném provozu

- Mezi **06:00 a 22:00 hod** jsou místnosti vytápěny na „**požadovanou teplotu místnosti**“ 20 °C (standardní teplota místnosti).
- Mezi **22:00 a 06:00 hod** jsou místnosti vytápěny na „**požadovanou teplotu místnosti redukovanou o**“ 3 °C (redukována teplota místnosti, ochrana před mrazem).

Vytápění místností při konstantním provozu

- Mezi **06:00 a 22:00 hodin** je požadovaná teplota přívodní větve 60 °C („**Standardní požadovaná teplota přívodní větve**“)
- Mezi **22:00 a 06:00 hodin** je požadovaná teplota přívodní větve 50 °C („**Snížená požadovaná teplota přívodní větve**“, ochrana před mrazem)

Vytápění při provozu řízeném teplotou místnosti

- Místnosti jsou vytápěny podle nastavení na vašem regulátoru teploty místnosti.

Příprava teplé vody

- Mezi **05:30 a 22:00 hod.** probíhá ohřev pitné vody na 50 °C „**Požadovaná teplota teplé vody**“. Má-li vaše zařízení cirkulační čerpadlo, je toto čerpadlo zapnuté.
- V době od **22:00 do 05:30 hodin** se zásobník teplé vody nedohřívá. Má-li vaše zařízení cirkulační čerpadlo, je toto čerpadlo vypnuté.

Upozornění

Příprava teplé vody zahájena před 22:00 hodinou zůstává zapnutá, dokud se nedosáhne požadované teploty teplé vody.

Ochrana před mrazem

- Protimrazová ochrana zdroje tepla a příp. zásobníku teplé vody je zajištěna.

Přepínání letního a zimního času

- Tato změna nastavení probíhá automaticky.

Datum a čas

- Datum a hodinový čas nastaví vaše odborná firma.

Veškerá nastavení můžete podle svého přání kdykoliv individuálně změnit.

Výpadek proudu

Při výpadku proudu zůstanou všechna nastavení zachována.

Užitečné rady k úspoře energie

Úspora energie během vytápění místností

- Místnosti nepřetápějte. Každý stupeň, o který je pokojová teplota nižší, vám ušetří až 6 % nákladů na topení.
Ekvitermně řízený provoz a provoz řízený teplotou místnosti:
Nenastavujte standardní teplotu v místnosti („**Požadovaná teplota místnosti**“) na více než 20 °C: Viz strana 25.
 - V noci nebo při pravidelné nepřítomnosti vytápějte vaše místnosti s redukovanou teplotou:
 - Ekvitermně řízený provoz:
Redukovaná teplota místnosti
 - Konstantní provoz a provoz řízený teplotou místnosti:
Redukovaná teplota přívodní větveNastavte k tomu časový program pro vytápění místností („**Časový program vytápění**“): Viz strana 26.
- V provozu řízeném teplotou místnosti můžete časový program pro vytápění místností nastavit pouze na vašem regulátoru teploty místnosti.



Návod k použití regulátoru teploty místností

- K vypnutí nepotřebných funkcí (např. vytápění místností v létě) nastavte provozní program „**Vypínací provoz**“ pro příslušné topné okruhy: Viz strana 25.
- Pouze v ekvitermně řízeném provozu:
Chystáte-li se odcestovat, nastavte „**Prázdninový program**“: Viz strana 28.
Po dobu vaší nepřítomnosti bude teplota místností snížena a příprava teplé vody vypnuta.

Úspora energie při přípravě teplé vody

- Ohřívejte teplou vodu v noci nebo při pravidelné nepřítomnosti na nižší teplotu. Nastavte za tím účelem časový program přípravy teplé vody: viz strana 30.
- Zapněte cirkulaci teplé vody jen v časových intervalech, v nichž pravidelně odebíráte teplou vodu. Nastavte za tím účelem časový program cirkulačního čerpadla: Viz strana 31.

Podrobnější informace o dalších funkcích pro úsporu energie vám podá vaše specializovaná firma.

Užitečné rady pro vyšší komfort

Více pohodlí ve vašich místnostech

- Nastavte si komfortní teplotu: Viz strana 25.
- Nastavte časový program pro vaše topné okruhy tak, aby vaše komfortní teplota byla automaticky docílena, jste-li doma: Viz strana 26.
V provozu řízeném teplotou místnosti můžete časový program pro vytápění místností nastavit pouze na vašem regulátoru teploty místnosti.
- Pouze u ekvitermně řízeného provozu:
Nastavte topné charakteristiky tak, aby vaše místnosti byly během celého roku vytápěny na vaši komfortní teplotu: Viz strana 26.
- Pouze při ekvitermně řízeném provozu a konstantním provozu:
Pokud je krátkodobě potřebná vyšší teplota místnosti, zapněte funkci „**Déle teplo**“: Viz strana 27.
Příklad: Pozdě večer nastaví časový program redukovanou teplotu. Vaše návštěva se zdrží déle.
- Pouze u ekvitermně řízeného provozu:
Pokud jste v bytě přítomni delší dobu, než je obvyklé, nastavte funkci „**Prázdniny doma**“ : Viz strana 27.
Např. během svátků nebo pokud děti mají školní prázdniny.

Užitečné rady pro vyšší komfort (pokračování)**Příprava teplé vody podle potřeby**

- Nastavte časový program přípravy teplé vody tak, abyste měli podle svých zvyklostí k dispozici vždy dostatek teplé vody: Viz strana 30.
Příklad: Ráno potřebujete více teplé vody než přes den.
- Nastavte časový program cirkulačního čerpadla tak, abyste měli v časech častějšího odběru teplé vody v kohoutcích teplou vodu vždy ihned k dispozici: Viz strana 31.
- Pokud krátkodobě potřebujete vyšší teplotu teplé vody, nastavte „Jednorázová příprava teplé vody mimo časový program“: Viz strana 31.

Základy obsluhy

Dotykový displej

Všechna nastavení Vašeho zařízení můžete provádět centrálně na regulaci.

Regulace je vybavena **dotykovým displejem**. Pro nastavení a dotazování stiskněte odpovídající spínací plochy.

Dálkové ovládání pro ekvitermně řízený provoz

Jsou-li ve Vašich místnostech nainstalována dálková ovládání, můžete také provést nastavení na dálkovém ovladači.



Návod k použití dálkového ovládání

Regulátor teploty místností při provozu řízeném teplotou místnosti

Pokud je ve vašem bytě nainstalován regulátor teploty místnosti, můžete provést některá nastavení na vašem regulátoru teploty místnosti.



Návod k použití regulátoru teploty místností

Indikace stavu prostřednictvím LightGuide

V závislosti na zdroji tepla se na dolním nebo horním okraji displeje regulace během provozu zobrazuje červený světelný pásek (Lightguide).

Význam indikace:

- Lightguide pulzuje pomalu:
Displej se nachází v pohotovosti.
- Lightguide trvale svítí:
Slouží regulaci. Každý postup zadání se potvrdí krátkým blikáním.
- Lightguide bliká rychle:
Na zařízení se vyskytla porucha.

Upozornění

Lightguide můžete vypnout. Viz strana 33.

Zobrazení na displeji

Indikátor pohotovostního stavu

Po delší přestávce se displej nejprve přepne do **pohotovostního zobrazení**.

Po několika minutách se osvětlení displeje vypne.

Základní indikace

V základní indikaci jsou k dispozici nejdůležitější používaná nastavení a dotazování.

Pomocí ◀▶ můžete volit mezi následujícími základními indikacemi:

- Topný okruh nebo Konstantní provoz
- Teplá voda

- Přehled spotřeby energie
- Oblíbené
- Přehled systému

Další informace k základní indikaci: Viz od strany 21.

Domovská obrazovka

Po zapnutí nebo aktivaci regulace se zobrazí domovská obrazovka.

Ve stavu při dodání bude jako domovská obrazovka zobrazovat základní indikace „**Topný okruh**“ nebo „**Konstantní provoz**“. Indikace je závislá na způsobu provozu (ekvitermně řízený provoz, konstantní provoz, provoz řízený teplotou místnosti). Jako domovskou obrazovku můžete určit jinou základní indikaci: Viz strana 35.

Zobrazení na displeji (pokračování)

Domovskou obrazovku vyvoláte následovně:

- Indikátor pohotovostního stavu je aktivní:
Dotkněte se někde displeje.
- Nacházíte se v „Hlavní nabídce“:
Dotkněte se .

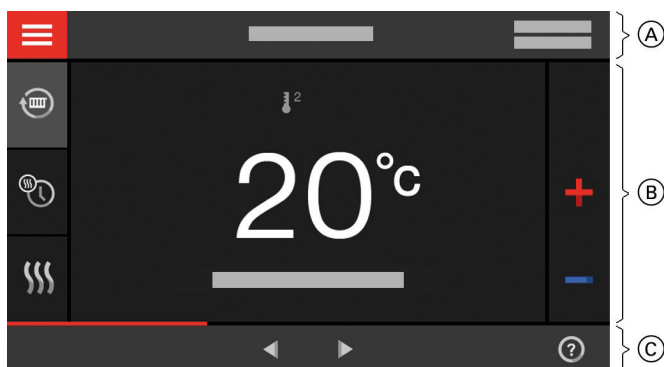
Upozornění

Obsluhu pomocí domovské obrazovky můžete zablokovat: Viz strana 33.

V tom případě nebudete moci provádět nastavení ani na domovské obrazovce, ani v hlavní nabídce.

Zobrazí se „**Obsluha zablokována**“.

Spínací plochy a symboly



Obr. 4 Příklad: Ekvitermně řízený provoz

- (A) Řádek nabídky funkcí
- (B) Funkční oblast
- (C) Navigační prostor

Upozornění

V provozu řízeném teplotou místnosti jsou některé funkce nedostupné. Tyto funkce můžete příp. nastavit na regulátoru teploty místnosti, např.  časový program pro vytápění místností.

Spínací plochy a symboly v řádku nabídky funkcí (A)

Upozornění

V provozu řízeném teplotou místnosti nejsou dostupné všechny spínací plochy a symboly, např. volba topného okruhu.

 Vyvoláte „hlavní nabídku“.
„Topný okruh ...“ Zvolíte příslušný topný okruh.

Upozornění

Volba je dostupná pouze tehdy, pokud jsou na vašem zařízení dostupné různé topné okruhy.

Rozhraní:

-  Žádný přenos dat
-  Žádné spojení s Wi-Fi
-  Navazování spojení
-  Porucha komunikace
-  WiFi připojení je aktivní (velmi malá kvalita příjmu).
-  WiFi připojení je aktivní (malá kvalita příjmu).
-  WiFi připojení je aktivní (střední kvalita příjmu).
-  WiFi připojení je aktivní (vysoká kvalita příjmu).

Systémová data:

- Datum
- Čas

Spínací plochy a symboly funkční oblasti (B)

Spínací plochy v základní indikaci: Viz od strany 21.

Spínací plochy a symboly (pokračování)

Upozornění

- Dostupné spínací plochy a symboly jsou závislé na způsobu provozu: Ekvitermně řízený provoz, konstantní provoz, provoz řízený teplotou místnosti.
- Symboly nejsou zobrazeny stále, ale v závislosti na provedení topného zařízení a jeho provozním stavu.

Symboly

- ✱ Ochrana před mrazem je aktivní.
- 1 Vytápění místností s redukovanou teplotou místnosti v ekvitermně řízeném provozu
Vytápění místností s redukovanou teplotou přívodní větve v konstantním provozu nebo provozu řízeném teplotou místnosti
- 2 Vytápění místností se standardní teplotou místnosti v ekvitermně řízeném provozu
Vytápění místností se standardní teplotou přívodní větve v konstantním provozu nebo provozu řízeném teplotou místnosti

- 3 Pouze při ekvitermně řízeném provozu a konstantním provozu:
Vytápění místností s komfortní teplotou místnosti v ekvitermně řízeném provozu
Vytápění místností s komfortní teplotou přívodní větve v konstantním provozu
- ☑ Pouze při ekvitermně řízeném provozu a konstantním provozu:
Prázdninový program je zapnutý.
- 🏠 Pouze při ekvitermně řízeném provozu a konstantním provozu:
Prázdniny doma je v provozu.

Spínací plochy a symboly v navigačním prostoru ©

Upozornění

Dostupné spínací plochy a symboly jsou závislé na způsobu provozu: Ekvitermně řízený provoz, konstantní provoz, provoz řízený teplotou místnosti

- 🏠 Dostanete se zpět na domovskou obrazovku.
- ↶ V nabídce se navrátí o jeden krok zpět.
nebo
Předčasně ukončí započaté nastavení.
- ✂ Wi-Fi je vypnuté: Viz strana 36.
- ✓ Potvrdíte změnu.

- ✎ Změníte v nabídce.
- ❓ Vyvoláte text nápovědy.
- ⚠ Vyvoláte hlášení.
- 📅 Vyvoláte požadovaný časový úsek pro energetickou bilanci.
Další údaje: Viz strana 23.
- ◀▶ K listování v nabídce.
nebo
Přepnete na jiné oblasti displeje, např. na „**Přehled systému**“.

Přehled „hlavní nabídky“

V „**hlavní nabídce**“ můžete provádět a dotazovat se na **všechna** nastavení z nabídky funkcí regulace.

„**Hlavní nabídku**“ vyvoláte následovně:

- Při aktivním spořiči displeje:
Dotkněte se někde displeje a poté klikněte na ☰.
- Nacházíte se na domovské obrazovce:
Dotkněte se ☰.
- Nacházíte-li se v některé z nabídek:
Dotkněte se 🏠 a poté ☰.

K dispozici máte nabídky v „hlavní nabídce“

Upozornění

Dostupné spínací plochy a symboly jsou závislé na způsobu provozu: Ekvitermně řízený provoz, konstantní provoz, provoz řízený teplotou místnosti.

- ☰ „**Topení**“
Pro další nastavení vytápění místností, např. Požadované teploty.
Další údaje: Viz strana 25.
- 🔧 „**Kontrolní provoz**“
Pouze pro kominíky
Další údaje: Viz strana 42.

Přehled „hlavní nabídky“ (pokračování)

-  **„Teplá voda“**
Pro nastavení přípravy teplé vody, např. pro  **„teplotu teplé vody“**.
Další údaje: Viz strana 30.
-  **„Nastavení“**
Např.  nastavení obrazovky
Další údaje: Viz strana 33.
-  **„Informace“**
Pro dotazování provozních dat
Další údaje: Viz strana 38.
-  Pouze při ekvitermně řízeném provozu a konstantním provozu:
„Prázdninový program“
Funkce úspory energie **„Prázdninový program“**
Další údaje: Viz strana 28.
-  Pouze při ekvitermně řízeném provozu a konstantním provozu:
„Prázdniny doma“
Funkce **„Prázdniny doma“**
Další údaje: Viz strana 27.
-  **„Seznamy hlášení“**
Dotazování na všechny čekající hlášení
Další údaje o hlášeních: Viz strana 39, 40 a 41.
-  **„Servis“**
Pouze pro odborné pracovníky
Přehled nabídky těchto funkcí najdete na straně 51.

Provozní program

Provozní program pro vytápění místností a přípravu teplé vody

Upozornění

Provozní program pro vytápění místností a přípravu teplé vody lze nastavit samostatně.

Symbol	Provozní program	Funkce
Vytápění místností		
	„Topení“	Místnosti napojené na zvolený topný okruh jsou vytápěny podle zadané požadované teploty místnosti nebo přírodní větve a nastaveného časového programu (viz kapitola „Vytápění místností“). Upozornění Časový program pro vytápění místností je možné při provozu řízeném teplotou místnosti nastavit pouze na regulátoru teploty místnosti: Viz návod k obsluze regulátoru teploty místnosti.
	„Vypínací provoz“	▪ Žádné vytápění místností ▪ Ochrana zdroje tepla před mrazem je aktivní.
Příprava teplé vody		
	„Teplá voda“ „ZAP“	Teplá voda je ohřívána na zadanou teplotu a podle nastaveného časového programu (viz kapitola „Příprava teplé vody“).
	„Teplá voda“ „VYP“	▪ Žádná příprava teplé vody ▪ Ochrana zásobníku teplé vody před mrazem je aktivní.

Zvláštní provozní programy a funkce

■ „Vysoušení podlahového potěru“

Tuto funkci aktivuje vaše specializovaná firma. Potěr bude v závislosti na stavebním materiálu vysoušen podle pevně stanoveného časového programu (profil závislosti teploty na čase). Vaše nastavení pro vytápění místností nebudou v době vysoušení podlahového potěru účinná (max. 32 dní). Neprobíhá příprava teplé vody. Funkci „**Vysoušení podlahového potěru**“ může změnit nebo vypnout vaše specializovaná firma.

■ „Externí napojení“

Provozní program, který je nastaven na regulaci, byl přepnut vnějším spínacím zařízením, např. Rozšíření EM-EA1 (elektronický modul DIO). Zatímco je aktivní externí napojení, nemůžete provozní program změnit pomocí regulace.

- Pouze při ekvitermně řízeném provozu a konstantním provozu:

„**Prázdninový program**“: Viz strana 28.

- Pouze při ekvitermně řízeném provozu a konstantním provozu:

„**Prázdniny doma**“: Viz strana 27.

Upozornění

Zvláštní provozní programy a funkce se zobrazují střídavě s teplotou místnosti nebo teplotou přívodní větve zdroje tepla.

*V hlavní nabídce se můžete v rámci funkce „**Informace**“ na nastavený provozní program podívat: Viz strana 38.*

Postup při nastavování časového programu

Následující odstavce vysvětlují postup při nastavování časového programu. Zvláštnosti jednotlivých časových programů, viz příslušné kapitoly.

Časový program a časové fáze

V tzv. časových programech máte možnost stanovit, jak se má vaše topné zařízení v kterou denní dobu chovat. Proto rozdělíte den na úseky nazývané **časové fáze**. V rámci těchto časových fází a mimo ně jsou aktivní rozdílné teplotní úrovně.

Časový program můžete nastavit pro následující funkce:

Funkce	Teplotní úroveň	
	Během časové fáze	Mimo časovou fázi
Vytápění místností	Ekvitermně řízený provoz: Vaše místnosti jsou vytápěny na standardní teplotu nebo komfortní teplotu místnosti.	Vaše místnosti jsou vytápěny na redukovanou teplotu.
	Konstantní provoz: Vaše místnosti jsou vytápěny na standardní teplotu přívodní větve nebo komfortní teplotu přívodní větve.	Vaše místnosti jsou vytápěny na redukovanou teplotu přívodní větve.
	Provoz řízený teplotou místnosti: Časový program pro vytápění místností lze nastavit pouze na regulátoru teploty místnosti.  Návod k použití regulátoru teploty místností	
Příprava teplé vody	Příprava teplé vody je nastavena. Pitná voda v zásobníku teplé vody se ohřeje na požadovanou teplotu teplé vody.	Příprava teplé vody je vypnutá.
Cirkulační čerpadlo	Cirkulační čerpadlo je zapnuté.	Cirkulační čerpadlo je vypnuté.

Postup při nastavování časového programu (pokračování)

- Časový program můžete nastavit zcela **individuálně**, pro všechny dny v týdnu stejně, nebo pro každý den jinak.
- V hlavní nabídce se můžete v rámci ⓘ „Informací“ dotazovat na časové programy: Viz od strany 38.

Nastavení časových fází

Vysvětlení postupu na příkladu vytápění místností pro topný okruh 1 v ekvitermně řízeném provozu.

V každém „**časovém programu**“ můžete nastavit až 4 časové fáze.

Pro každou z nich musíte nastavit dobu zahájení „**začátek**“ a dobu ukončení „**konec**“.

Příklad:

„**Časový program**“ pro den v týdnu „**Pondělí**“ pro „**Topný okruh 1**“

- Časová fáze 1:
06:30 až 12:00 hodin se standardní teplotou v místnosti
- Časová fáze 2:
15:00 až 20:00 hodin s komfortní teplotou místnosti
Mezi těmito časovými fázemi probíhá vytápění místností na redukovanou teplotu.

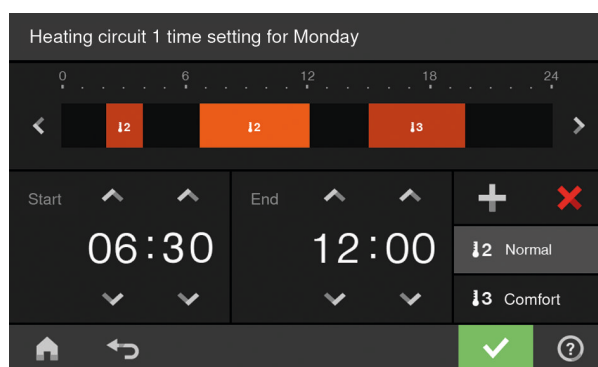
Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. „**Topný okruh 1**” ▼ v řádku nabídky funkcí
2. ⓘ
3. „**Po**“
4. ✎
5. ^ ▼ pro „**začátek**“ a „**konec**“ časové fáze 1.
Pruh v časovém grafu bude přizpůsoben.

6. ⓘ² „**Standardní**“ na volbu standardní teploty místnosti.

7. + na přidání časové fáze 2.

8. ^ ▼ pro „**začátek**“ a „**konec**“ časové fáze 2.



Obr. 5

Pruhy v časovém grafu jsou upraveny.

9. ⓘ³ „**Komfort**“ pro volbu komfortní teploty místnosti.
10. ✓ k potvrzení
11. 🏠 pro opuštění „**časového programu**“.

Kopírování časového programu na jiné dny v týdnu

Vysvětlení postupu na příkladu vytápění místností pro topný okruh 1 v ekvitermně řízeném provozu.

Příklad:

Chtěli byste přenést „**časový program**“ pro „**pondělí**“ na „**čtvrtek**“ a „**pátek**“.

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. „**Topný okruh 1**” ▼ v řádku nabídky funkcí
2. ⓘ

3. „**Po**“
4. 📅
5. „**Čt**“, „**Pa**“
6. ✓ k potvrzení
7. 🏠 pro opuštění časového programu.

Postup při nastavování časového programu (pokračování)

Změna časových fází

Vysvětlení postupu na příkladu vytápění místností pro topný okruh 1 v ekvitermně řízeném provozu.

Příklad:

Chcete pro den v týdnu „**Pondělí**“ změnit okamžik zahájení „**Začátek**“ pro časovou fázi 2 na 19:00 hodin.

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. „**Topný okruh 1** “ v řádku nabídky funkcí

2. 

3. „**Po**“

4. 

5.  pro časovou fázi 2

6.  pro dobu zahájení časové fáze 2.
Pruh v časovém grafu bude přizpůsoben.

7.  ² „**standard**“ pro standardní teplotu místnosti
nebo
 ³ „**komfort**“ pro komfortní teplotu místnosti

8.  k potvrzení

9.  pro opuštění časového programu.

Vymazání časové fáze

Vysvětlení postupu na příkladu vytápění místností pro topný okruh 1 v ekvitermně řízeném provozu.

Příklad:

Chcete pro **pondělí** vymazat časovou fázi 2.

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. „**Topný okruh 1** “ v řádku nabídky funkcí

2. 

3. „**Po**“ pro požadovaný den

4. 

5.  pro časovou fázi 2

6.  pro vymazání časové fáze.

7.  k potvrzení

8.  pro opuštění časového programu.

Základní indikace „Topný okruh“ nebo „Konstantní provoz“

V základní indikaci „**Topný okruh**“ nebo „**Konstantní provoz**“ můžete provádět a kontrolovat nejčastěji používaná nastavení:

- +** Zvýšíte hodnotu teploty místnosti v ekvitermně řízeném provozu.
Zvýšíte hodnotu teploty přívodní větve v konstantním provozu nebo provozu řízeném teplotou místnosti.
- Snížíte hodnotu teploty místnosti v ekvitermně řízeném provozu.
Snížíte hodnotu teploty přívodní větve v konstantním provozu nebo provozu řízeném teplotou místnosti.
-  Nastavíte pro topný okruh provozní program „**Topení**“.

-  Nastavte „**Vypínací provoz**“.
-  Pouze při ekvitermně řízeném provozu a konstantním provozu:
Funkci „**Déle teplo**“ zapnete nebo vypnete.
-  Pouze při ekvitermně řízeném provozu a konstantním provozu:
Vyvoláte „**Časový program vytápění**“ pro vytápění místností.

Zobrazení teploty představuje nastavenou požadovanou teplotu místnosti (např. 20 °C) nebo požadovanou teplotu přívodní větve (např. 60 °C) pro aktuální časovou fázi.

Základní indikace „Teplá voda“

V základní indikaci „**Teplá voda**“ můžete provádět a kontrolovat nejčastěji používaná nastavení:

- +** Zvyšují hodnotu teploty teplé vody.
- Snížíte hodnotu teploty teplé vody.
-  Nastavte „**Teplá voda**“ „**ZAP**“ / „**Teplá voda**“ „**VYP**“.

-  Vyvoláte „**Časový program teplá voda**“.
-  Zapnete nebo vypnete jednorázovou přípravu teplé vody.

Základní indikace „Přehled spotřeby energie“

Při prvním vyvolání přehledu spotřeby energie se zobrazí informace.

- Pokud informaci potvrdíte pomocí , přehled spotřeby energie se otevře. Po opětovném vyvolání přehledu spotřeby energie se informace nezobrazí.
- Pokud zvolíte zrušit, zobrazí se informace při příštím vyvolání přehledu spotřeby energie znovu.

V „**Přehledu spotřeby energie**“ získáte názorné informace o energetické situaci vašeho topného zařízení.
Stávající součásti v zařízení budou graficky zobrazeny. Některé informace o součástech jsou zobrazeny také v základní indikaci. Další informace vyvoláte dotykem na příslušnou součást.
Dostupné spínací plochy a symboly jsou závislé na provedení zařízení.

V základní indikaci „**Přehled spotřeby energie**“ můžete dotazovat následující informace:

-  Požadujete provozní údaje pro solární zařízení.
Další údaje: Viz strana 21..
-  Požadujete teploty v zásobníku teplé vody.
Další údaje: Viz strana 22..
-  Požadujete provozní údaje pro zdroj tepla.
Další údaje: Viz strana 22.
-  Požadujete energetickou bilanci.
Další údaje: Viz strana 23.
-  Symbol je animovaný:
Ohřev zásobníku teplé vody přes solární zařízení nebo zdroj tepla je aktivní.

Dotazování na provozní data pro solární zařízení

Můžete vyvolávat dotazování na následující provozní údaje:

- Výtěžek solární energie (Přehled solární energie):
Viz následující kapitola
- Celkově vyrobeno Solární energie
- Provozní doba Čerpadlo solárního okruhu
- Provozní stav Čerpadlo solárního okruhu
- Potlačení dohřevu
- Solární stagnace

- Oběhové čerpadlo solárního zařízení
- TS3: Teplota akumulčního zásobníku
- TS4: Teplota vratné větve topného okruhu
- Solární podpora vytápění
- TS3: Předeřhívání pitné vody

Základní indikace „Přehled spotřeby energie“ (pokračování)

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. Příp. ◀▶ pro základní indikaci „Přehled spotřeby energie“



3. ^ v k volbě požadovaného dotazu

Dotazování na výtěžek solární energie

Můžete zjišťovat energii, kterou vytváří vaše solární zařízení. Hodnoty jsou zobrazovány v kilowatthodinách.

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. Příp. ◀▶ pro základní indikaci „Přehled spotřeby energie“



3. > pro „Přehled solární energie“

4. Požadovaný časový úsek ■■■:

- Aktuální měsíc
- Poslední měsíc
- Aktuální rok
- Poslední rok

Výtěžek solární energie se zobrazuje jako graf se žlutými pruhy.

5. Požadovaný časový úsek v grafu: Den v týdnu nebo měsíc
Výtěžek solární energie zvoleného časového úseku se zobrazí jako číselná hodnota.

Dotazování na teploty v zásobníku teplé vody

K zásobníku teplé vody můžete provádět tato dotazování a funkce:

- Teploty teplé vody
- Zahájení jednorázové přípravy teplé vody (pouze pokud v aktuálním provozním programu není aktivní příprava teplé vody).

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. Příp. ◀▶ pro základní indikaci „Přehled spotřeby energie“



3. na zahájení jednorázové přípravy teplé vody zdrojem tepla.
Zásobník teplé vody se zahřeje na nastavenou požadovanou teplotu teplé vody.
Chcete-li předčasně vypnout přípravu teplé vody, stiskněte znovu

4. ✓ k potvrzení

Spustíte jednorázovou přípravu teplé vody

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. Příp. ◀▶ pro základní indikaci „Přehled spotřeby energie“

Dotazování na provozní údaje zdroje tepla

Můžete vyvolávat dotazování na následující provozní údaje:

- Aktuální výkon
- Provozní hodiny
- Doba chodu hořáku
- Počet spuštění hořáku

Základní indikace „Přehled spotřeby energie“ (pokračování)

- Elektrická energie:
 - Spotřebovaná elektrická energie dnes
 - Spotřebovaná elektrická energie za posledních 7 dní
 - Spotřebovaná elektrická energie za tento měsíc
 - Spotřebovaná elektrická energie za poslední měsíc
 - Spotřebovaná elektrická energie za tento rok
 - Spotřebovaná elektrická energie za poslední rok
- Spotřeba paliva, plynový kondenzační kotel:
 - Spotřeba plynu dnes
 - Spotřeba plynu za posledních 7 dní
 - Spotřeba plynu za aktuální měsíc
 - Spotřeba plynu za poslední měsíc
 - Historie spotřeby plynu

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. Příp. ◀▶ pro základní indikaci „Přehled spotřeby energie“



3. ^ v k volbě požadovaného dotazu

Upozornění

Indikované hodnoty spotřeby nejsou zjištěny měřicími zařízeními, ale vypočítané. Výpočet se provádí s ohledem na použité součásti zařízení a rovněž s ohledem na uživatelský režim (např. doba chodu a vytížení). V závislosti na specifických parametrech zařízení (např. instalační výška nebo provedení systému odvodu spalín) se mohou vyskytnout odchylky mezi zobrazenými (vypočtenými) a skutečnými hodnotami spotřeby. Další odchylky jsou možné v důsledku sezónních environmentálních podmínek a jiných faktorů. Zobrazení slouží k vizualizaci minulých energetických toků, jakož i zvýšení nebo snížení spotřeby v určitých referenčních obdobích. Využití jako závazný základ pro odpočet není možné.

Dotazování na historii spotřeby paliva

Spotřebu paliva lze vyvolat ve formě grafu. Hodnoty se zobrazují v metrech krychlových.

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. Příp. ◀▶ pro základní indikaci „Přehled spotřeby energie“



3. Např. > pro „Historii spotřeby plynu“

4. Požadovaný časový úsek ■■:

- Aktuální měsíc
- Poslední měsíc
- Aktuální rok
- Poslední rok

Spotřeba plynu se znázorní jako graf.

- Spotřeba plynu pro vytápění místností se zobrazí tmavě modře.
- Spotřeba plynu pro přípravu teplé vody se zobrazí světle modře.

5. Požadovaný časový úsek v grafu: Den v týdnu nebo měsíc
Spotřeba plynu na vytápění místností nebo přípravu teplé vody ve zvoleném časovém úseku se zobrazí jako číselná hodnota.

Dotazování na energetickou bilanci

Ve spojení se solárním zařízením můžete vyvolat aktuální situaci výtěžku solární energie a spotřeby paliva.

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. Příp. ◀▶ pro základní indikaci „Přehled spotřeby energie“

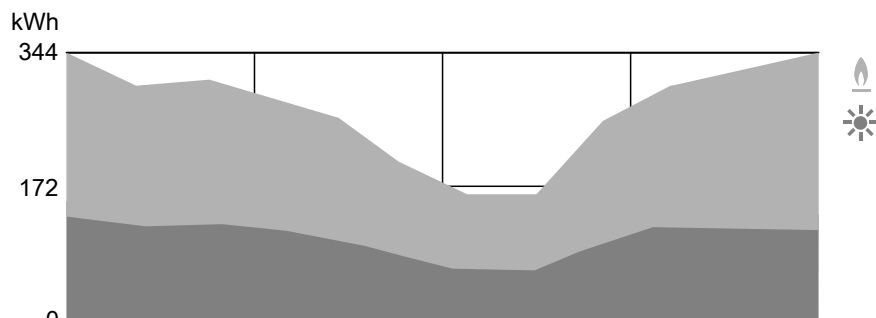
- 2.

3. Požadovaný časový úsek ■■:

- Aktuální měsíc
- Poslední měsíc
- Aktuální rok
- Poslední rok

Energetická bilance se graficky zobrazí.

Základní indikace „Přehled spotřeby energie“ (pokračování)



Obr. 6

- 🔥 Modrý rozsah:
Spotřeba paliva
- ☀️ Žlutý rozsah:
Výtěžek solární energie

Základní indikace „Oblíbené“

V základní indikaci „Oblíbené“ můžete vyvolat vaše oblíbené nabídky.

Sestavení nabídky jako oblíbené

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. Příp. ◀▶ pro základní indikaci „Oblíbené“
2. ✎
Zobrazí se seznam dostupných nabídek.

3. ☐ při všech požadovaných nabídkách
Volba bude označena ☒.

4. ✓ k potvrzení

Upozornění

- Můžete zvolit maximálně 12 nabídek.
- Volbu můžete kdykoliv změnit.

Základní indikace „Přehled systému“

Dostupné informace jsou závislé na způsobu provozu: Ekvitermně řízený provoz, konstantní provoz, provoz řízený teplotou místnosti.

Podle konfigurace zařízení a provedených nastavení můžete v základní indikaci „Přehled systému“ vyvolávat poptávku na následující aktuální údaje zařízení:

- „Tlak v zařízení“
- Skupina „Zdroj tepla“:
 - Hořák ZAP/VYP
 - Teplota přívodní větve zdroje tepla
- Skupina „Všeobecně“:
 - Pouze u ekvitermně řízeného provozu: Venkovní teplota
- Skupina „Topný okruh ...“:
 - Pouze při ekvitermně řízeném provozu a konstantním provozu: Teplota přívodní větve topného okruhu

Upozornění

Jsou-li topné okruhy pojmenované, bude indikován zadaný název: Viz kapitola „Zadání názvu topného okruhu“.

- Skupina „Teplá voda“:
 - Teplota teplé vody
- Skupina „Internet“:
 - ZAP/VYP
- Skupina „Solární energie“:
 - Teplota kolektorů
 - Čerpadlo solárního okruhu ZAP/VYP
 - Teplota kolektorů

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. Příp. ◀▶ pro základní indikaci „Přehled systému“
2. Další dotazování na informace:
 - pro další údaje zařízení příslušné skupiny nebo
 - 🔍 na vyvolání nabídky „Informace“: Viz strana 38.

Upozornění

Podrobnější možnosti dotazování na jednotlivé skupiny najdete v kapitole „Přehled nabídky funkcí“.

Volba topného okruhu

Upozornění

V provozu řízeném teplotou místnosti může být regulací ovládán pouze jeden topný okruh. Výběr topného okruhu proto není dostupný.

Vytápění všech místností lze případně rozdělit do několika topných okruhů.

Např. topný okruh pro Váš byt a pro Vaši kancelář. V řádku nabídky funkcí jsou topné okruhy továrně označené „**Topný okruh 1**“, „**Topný okruh 2**“ atd. Jsou-li topné okruhy pojmenované, bude indikován zadaný název: Viz kapitola „Zadání názvu topného okruhu“.

- Pokud ovládáte několik topných okruhů, zvolte v základní indikaci „**Topný okruh**“ pro všechna nastavení na vytápění místnosti nejdříve topný okruh, pro který chcete provést změnu.
- Pokud ovládáte jen jeden topný okruh, tato možnost volby není k dispozici.

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. Příp. ◀▶ pro základní indikaci „**Topný okruh**“
2. „**Topný okruh 1** ▼“ v řádku nabídky funkcí
3. Požadovaný topný okruh

Nastavení teploty místností pro topný okruh

Tovární nastavení úrovní teplot

Ekvitermně řízený provoz:

- Standardní teplota místnosti: 20 °C
- Redukovaná teplota místnosti: 3 °C
- Komfortní teplota místnosti: 20 °C

Konstantní provoz a provoz řízený teplotou místnosti:

- Standardní teplota přívodní větve: 60 °C
- Redukovaná teplota přívodní větve: 50 °C
- Jen při konstantním provozu
Komfortní teplota přívodní větve: 70 °C

Konstantní provoz a provoz řízený teplotou místnosti

Požadované hodnoty teploty přívodní větve změňte pouze tehdy, pokud je přívod tepla na vytápění místností nedostatečný.

Nastavení úrovně teplot na vytápění místností

Upozornění

Při provozu řízeném teplotou místnosti nastavte požadovanou teplotu místnosti na vašem regulátoru teploty místnosti.

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. Příp. ◀▶ pro základní indikaci „**Topný okruh**“ nebo „**Konstantní provoz**“
2. Příp. v řádku nabídky ▼ pro požadovaný topný okruh

3. + – pro požadovanou hodnotu příslušné úrovně teploty:
 - 1 „**Redukovaný**“
 - 2 „**Standardní**“
 - 3 „**Komfortní**“
4. ✓ k potvrzení

Zapnutí nebo vypnutí vytápění místností (provozní program)

Vysvětlení provozních programů, viz strana 17.

Zapnutí nebo vypnutí vytápění místností... (pokračování)

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. Příp. ◀▶ pro základní indikaci „**Topný okruh**“ nebo „**Konstantní provoz**“
2. Příp. v řádku nabídky ▼ pro požadovaný topný okruh
3. Zvýrazněná spínací plocha ☹ nebo ☺.

4. ■  „**Topení**“, pokud chcete **zapnout** vytápění místností.
■ ☹ „**Vypínací provoz**“, pokud chcete **vypnout** vytápění místností.
5. ✓ k potvrzení

Časový program vytápění místností

Upozornění

Časový program pro vytápění místností je možné při provozu řízeném teplotou místností nastavit pouze na regulátoru teploty místností: Viz návod k obsluze regulátoru teploty místností.

Nastavení časového programu

Nastavení z výroby: **Jedna** časová fáze od 06:00 do 22:00 hod. pro všechny dny v týdnu

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. Příp. ◀▶ pro základní indikaci „**Topný okruh**“
2. Příp. v řádku nabídky ▼ pro požadovaný topný okruh
3. ⌚
4. Požadovaný den v týdnu
5. ✎

6. V závislosti na požadavku na změnu:



- na změnu časové fáze
- pro novou časovou fází
- pro vymazání časové fáze
- k volbě časové fáze, pokud je nastaveno několik časových fází.

Upozornění

Při nastavování mějte na paměti, že zařízení potřebuje určitou dobu, než místností vyhřeje na požadovanou teplotu.

Další postup: Viz strana 18.

Nastavení topné charakteristiky

Topná charakteristika se může nastavit pouze při ekvitermně řízeném provozu.

Nastavením „**topné charakteristiky**“ ovlivníte teplotu přívodní větve nastavenou zdrojem tepla. Aby byly Vaše pokoje optimálně vytopeny při jakékoli venkovní teplotě, můžete přizpůsobit „**úroveň**“ a „**sklon**“ „**topné charakteristiky**“.

Nastavení z výroby:

- „**Sklon**“: 1,4
- „**Úroveň**“: 0

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. ≡
2.  „**Topení**“

3. Požadovaný topný okruh, např. Ⓜ1 „**Topný okruh 1**“

4. ⌞ „**Topná charakteristika**“

5. + – vždy pro požadovanou hodnotu „**Sklonu**“ nebo „**Úrovně**“
Zobrazený diagram Vám názorně ukáže změnu „**topné charakteristiky**“, jakmile změníte hodnotu „**sklonu**“ nebo „**úrovně**“.

6. ✓ k potvrzení

Nastavení topné charakteristiky (pokračování)

Upozornění

Podrobné informace pro nastavení „**topné charakteristiky**“ naleznete v příloze kapitoly Vysvětlení odborných výrazů.

Přechodné přizpůsobení teploty místnosti

Upozornění

Pouze při ekvitermně řízeném provozu a konstantním provozu.

Pokud během časové fáze s redukovanou teplotou místnosti chcete místnosti vytápět se **standardní teplotou místnosti/teplotou přívodní větve** nebo **komfortní teplotou místnosti/teplotou přívodní větve**, zapněte funkci „**Déle teplo**“.

Místnosti budou vytápěny s teplotou poslední aktivní časové fáze pro standardní teplotu místnosti/teplotou přívodní větve nebo komfortní teplotou místnosti/teplotou přívodní větve.

Zapnutí „Déle teplo“

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. Příp. v řádku nabídky  pro požadovaný topný okruh

2.  Nastaví se teplota poslední aktivní časové fáze pro standardní teplotu místnosti/teplotu přívodní větve nebo komfortní teplotu místnosti/teplotu přívodní větve.

Vypnutí „Déle teplo“

Funkce se ukončí automaticky při přepnutí na následující časovou fázi pro standardní teplotu místnosti/teplotu přívodní větve nebo komfortní teplotu místnosti/teplotu přívodní větve.

Na předčasné ukončení „Déle teplo“, dotkněte se následujících spínacích ploch:

1. Příp. v řádku nabídky  pro požadovaný topný okruh
2. 

Přizpůsobení teploty místnosti při delší přítomnosti

Upozornění

Pouze při ekvitermně řízeném provozu a konstantním provozu.

Pokud jste jeden nebo více dní trvale přítomni a nechcete změnit časový program, zvolte funkci „**Prázdniny doma**“ , např. na svátky nebo pokud mají děti školní prázdniny.

Funkce „**Prázdniny doma**“  má následující důsledky:

- Teplota v intervalech mezi nastavenými časovými fázemi se zvýší na požadovanou hodnotu první časové fáze dne: Od redukované teploty místnosti na standardní teplotu místnosti nebo komfortní teplotu místnosti.
- Pokud není aktivní žádná časová fáze před 0:00 hod, vaše místnosti budou vytápět se redukovanou teplotou místnosti až do další aktivní časové fáze.
- Příprava teplé vody je aktivní.
- Funkce „**Prázdniny doma**“ začíná a končí podle nastavených časů začátku a konce.

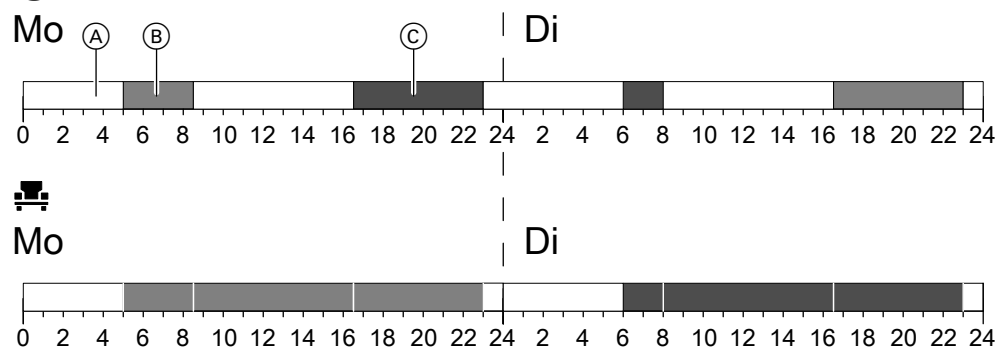
Přizpůsobení teploty místnosti při delší... (pokračování)

Upozornění

- Zatímco je zapnuta funkce „Prázdniny doma“, na základním displeji se zobrazí „Prázdniny doma“ a nastavený datum začátku a konce.
- Pokud vám při prvním uvedení do provozu vaše specializovaná firma nastavila „Rodinný dům“, funkce se použije pro všechny topné okruhy.

Příklad

Pro den v týdnu pondělí a úterý jsou nastaveny vždy 2 časové fáze.



Obr. 7

⌚ Teplotní úrovně podle nastaveného časového programu

🏠 Úroveň teploty, pokud je zapnuto „Prázdniny doma“

Ⓐ Redukovaná teplota místnosti

Ⓑ Standardní teplota místností

Ⓒ Komfortní teplota místnosti

„Prázdniny doma“ 🏠 zapnuto

Dotkněte se těchto spínačích ploch:

1. ☰

2. 🏠 „Prázdniny doma“

3. Příp. v řádku nabídky ▼ pro požadovaný topný okruh

4. ^ v k volbě „Začátek“ a „Konec“

5. ✓ k potvrzení

„Prázdniny doma“ 🏠 vypnuto

Dotkněte se těchto spínačích ploch:

1. ☰

2. 🏠 „Prázdniny doma“

3. Příp. v řádku nabídky ▼ pro požadovaný topný okruh

4. 🗑️

Úspora energie při dlouhé nepřítomnosti

Upozornění

Pouze při ekvitermně řízeném provozu a konstantním provozu.

Chcete-li ušetřit energii během delší nepřítomnosti, nastavte „Prázdninový program“ 🏠.

Úspora energie při dlouhé nepřítomnosti (pokračování)

Prázdninový program má následující účinky:

■ Vytápění místností:

- Pro topné okruhy v provozním programu  „**Topení**“:
Místnosti jsou vytápěny na nastavenou redukovanou teplotu.
- Pro topné okruhy v provozním programu  „**Vypínací provoz**“:
Žádné vytápění místností: Ochrana zdroje tepla a zásobníku teplé vody před mrazem je aktivní.

■ Příprava teplé vody:

Žádná příprava teplé vody: Ochrana před mrazem pro zásobník teplé vody je aktivní.

- Prázdninový program začíná v 00:00 hodin prvního dne prázdnin a končí v 23:59 hodin posledního dne prázdnin.

Upozornění

- Pokud je zapnuta funkce „**Prázdninový program**“, v základní indikaci se zobrazí „**Topný okruh**“ „**Prázdninový program**“ a nastavený první a poslední den prázdnin.
- Pokud vám při prvním uvedení do provozu vaše specializovaná firma nastavila „**Rodinný dům**“, bude prázdninový program zapnutý pro všechny topné okruhy.

„Prázdninový program“ zapnuto

Dotkněte se těchto spínačích ploch:

1. 
2.  „Prázdninový program“
3. Příp. v řádku nabídky  pro požadovaný topný okruh

4.   pro „první den prázdnin“ a „poslední den prázdnin“

5.  k potvrzení

„Prázdninový program“ vypnuto

Dotkněte se těchto spínačích ploch:

1. 
2.  „Prázdninový program“

3. Příp. v řádku nabídky  pro požadovaný topný okruh

4. 

Příprava teplé vody

Teplota teplé vody

Nastavení z výroby: 50 °C

Upozornění

Z hygienických důvodů nenastavujte teplotu teplé vody pod 50 °C.

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. Příp. ◀▶ pro základní indikaci „Teplá voda“

2. + – pro požadovanou hodnotu

3. ✓ k potvrzení

Zapnutí nebo vypnutí přípravy teplé vody (provozní program)

Pokud vypnete přípravu teplé vody, pitnou vodu nelze ohřívat. Rovněž ne s funkcí „Jednorázová příprava teplé vody mimo časový program“.

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. Příp. ◀▶ pro základní indikaci „Teplá voda“

2. Zvýrazněná spínací plocha  nebo 

3. ■ | „ZAP“, pokud chcete **zapnout** přípravu teplé vody.
■ ○ „VYP“, pokud chcete **vypnout** přípravu teplé vody.

Vysvětlení provozních programů: Viz strana 17.

Časový program přípravy teplé vody

Nastavení časového programu

Nastavení z výroby: 05:30 až 22:00 hod.

Časový program můžete **individuálně** změnit podle svého přání.

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. Příp. ◀▶ pro základní indikaci „Teplá voda“

2. 

3. Požadovaný den v týdnu

4. 

5. V závislosti na požadavku na změnu:

- ^ v na změnu časové fáze
- + pro novou časovou fázi
- x pro vymazání časové fáze.
- ◀▶ k volbě časové fáze, pokud je nastaveno několik časových fází.

Upozornění

- Mezi časovými fázemi se teplá voda neohřívá. Ochrana před mrazem pro zásobník teplé vody je aktivní.
- Při nastavování mějte na paměti, že zařízení potřebuje nějakou dobu, než ohřeje zásobník teplé vody na požadovanou teplotu.

Další postup: Viz strana 18.

Časový program přípravy teplé vody (pokračování)

Nastavení časového programu pro cirkulační čerpadlo

Časový program můžete **individuálně** změnit podle svého přání.

Dotkněte se těchto spínačích ploch:

1. 

2.  „Teplá voda“

3.  „Časový program cirkulace“

4. Zvolte den v týdnu.

5. 

6. V závislosti na požadavku na změnu:

-   na změnu časové fáze
-  pro novou časovou fázi
-  pro vymazání časové fáze.
-   k volbě časové fáze, pokud je nastaveno několik časových fází.

Upozornění

Cirkulační čerpadlo je v době mezi časovými fázemi vypnuté.

Další postup: Viz strana 18.

Jednorázová příprava teplé vody mimo časový program

Pokud je teplá voda potřebná mimo nastavené časové fáze, zapněte „Jednorázová příprava teplé vody“ . Zásobník teplé vody se ohřeje 1krát na nastavenou teplotu teplé vody.

Tato funkce má vyšší prioritu než jiné funkce, jako např. Časový program.

Zapnutí jednorázové přípravy teplé vody

Dotkněte se těchto spínačích ploch:

1. Příp.   pro základní indikaci „Teplá voda“, „Přehled spotřeby energie“ nebo „Oblíbené“

2. 

3.  k potvrzení

Vypnutí jednorázové přípravy teplé vody

„Jednorázová příprava teplé vody“  se ukončí po dosažení požadované teploty teplé vody.

2. 

Na předčasné ukončení „jednorázové přípravy teplé vody“ se dotkněte následujících spínačích ploch:

1. Příp.   pro základní indikaci „Teplá voda“, „Přehled spotřeby energie“ nebo „Oblíbené“

Zvýšená hygiena pitné vody

Pitnou vodu v zásobníku teplé vody můžete ohřívat jednou za týden po dobu jedné hodiny na určenou teplotu teplé vody. Funkce se pravidelně provádí v nastaveném čase.



Nebezpečí

Vysoké teploty pitné vody mohou způsobit opaření, např. pokud jste nastavili teplotu teplé vody nad 60 °C.

Smíchejte na vodovodních kohoutcích se studenou vodou.

Zapnutí zvýšené hygieny pitné vody

Dotkněte se těchto spínačích ploch:

1. 
2.  „Teplá voda“
3.  „Funkce hygieny“

4.  pro čas zahájení „Začátek“
5. Požadovaný den v týdnu
Zvolený den v týdnu se zvýrazní.
6.  k potvrzení

Vypnutí zvýšené hygieny pitné vody

Dotkněte se těchto spínačích ploch:

1. 
2.  „Teplá voda“

3.  „Funkce hygieny“
4. Zvýrazněný den v týdnu
5.  k potvrzení

Blokování obsluhy

Obsluhu lze zablokovat v 2 stupních:

1. stupeň Všechny funkce v základní indikaci jsou funkční. Kontrolní provoz pro kominíka může být zapnutý. Zobrazí se seznam hlášení.
Všechny ostatní funkce jsou zablokovány.
2. stupeň Všechny funkce jsou zablokovány. Kontrolní provoz pro kominíka může být zapnutý.

Dotkněte se těchto spínačích ploch:

1. 
2.  „Nastavení“

3.  „Blokování obsluhy“
4.  „Zablokovat vše“
nebo
 „Lze obsluhovat jen základní indikaci“
5. Zadejte heslo „viessmann“.
6.  k potvrzení

Heslo můžete změnit: Viz strana 33.

Odblokování obsluhy

Dotkněte se těchto spínačích ploch:

1. Libovolná spínač plocha
Zobrazí se „Obsluha zablokována“.
2.  „Požadujete odblokování obsluhy?“ se indikuje.
3.  Zobrazí se vstupní pole a klávesnice.
4. Zadejte heslo „viessmann“ nebo vámi zadané heslo.
5.  k potvrzení

Změna hesla pro funkci „Blokování obsluhy“

Dotkněte se těchto spínačích ploch:

1. 
2.  „Nastavení“
3.  „Změnit heslo“
4. Zadejte dosavadní heslo.
5.  k potvrzení
6. Zadejte nové heslo (1 až 20 znaků).

Upozornění

Na nové heslo bude za účelem kontroly opětovně dotazováno.

7.  k potvrzení
Zobrazí se pokyny.
8.  na potvrzení upozornění

Nastavení jasu displeje

Dotkněte se těchto spínačích ploch:

1. 
2.  „Nastavení“
3.  „Nastavení obrazovky“
4.  „Ovládání jasu“
nebo
 „Jas, pohotovostní stav“
5.   pro požadovanou hodnotu
6.  k potvrzení

Lightguide, zapnutí a vypnutí

V závislosti na zdroji tepla se na dolním nebo horním okraji displeje regulace během provozu zobrazuje červený světelný pásek (Lightguide).

Lightguide je ve stavu při dodání zapnutý. Lightguide můžete vypnout.

Lightguide, zapnutí a vypnutí (pokračování)

Význam indikace:

- Lightguide pulzuje pomalu:
Displej se nachází v pohotovosti.
- Lightguide trvale svítí:
Slouží regulaci. Každý postup zadání se potvrdí krátkým blikáním.
- Lightguide bliká rychle:
Na zařízení se vyskytla porucha.

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. 

2.  „Nastavení“

3.  „Nastavení obrazovky“

4. „Lightguide Zap/Vyp“

5.  „ZAP“
nebo
 „VYP“

6.  k potvrzení

Nastavení signalizačního tónu spínacích ploch

Ve stavu při dodání je zvukový signál zapnutý. Zazní při dotyku na spínací plochu. Tento signál lze zapnout nebo vypnout.

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. 

2.  „Nastavení“

3.  „Tón Zap/Vyp“

4.  „ZAP“
nebo
 „VYP“

5.  k potvrzení

Zadání názvu topných okruhů

Upozornění

Pouze při ekvitermně řízeném provozu a konstantním provozu.

Všechny topné okruhy můžete pojmenovat individuálně např. „Přízemí“.

Upozornění

Zkratky 1, 2, 3, 4 v základní indikaci zůstanou zachovány.

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. 

2.  „Nastavení“

3.  „Přejmenování topných okruhů“

4. Požadovaný topný okruh, např.  „Topný okruh 1“

5. Napište požadované názvy, např. „Přízemí“ (1 až 20 znaků).

6.  k potvrzení

V hlavní nabídce se zobrazí zadaný název pro příslušný topný okruh.

Nastavení „Čas“ a „Datum“

„Čas“ a „Datum“ jsou nastaveny z výroby. Pokud bylo vaše zařízení po delší dobu mimo provoz, musíte příp. znovu nastavit „čas“ a „datum“.

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. 

2.  „Nastavení“

3.  „Datum a čas“

4.  „Datum“
nebo
 „Čas“

5.   pro požadovanou hodnotu

6.  k potvrzení

Nastavení „Jazyk“

Dotkněte se těchto spínačích ploch:

1. 
2.  „Nastavení“
3.  „Jazyk“
4. Požadovaný jazyk
5.  k potvrzení

Nastavení „Jednotky“

Můžete nastavit všechny dostupné jednotky, např. pro teplotu, datum, tlak atd.

Dotkněte se těchto spínačích ploch:

1. 
2.  „Nastavení“
3.  „Jednotky“
4. Zvolte požadované jednotky, např. °C pro teplotu.
5.  k potvrzení

Zadání kontaktních údajů specializované firmy

Můžete zadat kontaktní údaje vaší specializované firmy. Informace jsou dostupné v nabídce  „Informace“.

Dotkněte se těchto spínačích ploch:

1. 
2.  „Informace“
3.  „Kontaktní údaje specializované firmy“
4. Požadované vstupní pole
5. Zadejte kontaktní údaje vaší specializované firma do jednotlivých polí.
6.  k potvrzení

Nastavení domovské obrazovky

Upozornění

Dostupné základní indikace jsou závislé na způsobu provozu: Ekvitermně řízený provoz, konstantní provoz, provoz řízený teplotou místnosti.

Jako základní indikaci můžete volit mezi těmito zobrazeními:

- „Topný okruh“ nebo „Konstantní provoz“
- „Teplá voda“
- „Přehled systému“
- „Přehled spotřeby energie“
- „Oblíbené“

Dotkněte se těchto spínačích ploch:

1. 
2.  „Nastavení“
3.  „Volba základní indikace“
4. Požadovaná indikace
5.  k potvrzení

Upozornění

Dotkněte se  na vyvolání zvolené domovské obrazovky.

Zapnutí bezdrátového spojení s dálkovým ovládáním

Při ekvitemně řízeném provozu můžete na regulaci připojit dálkové ovládání pro bezdrátové přenášení dat prostřednictvím Low-Power rozhraní.

Dotkněte se těchto spínačích ploch:

1. 

2.  „Nastavení“

3.  „Rádiové zařízení s nízkým výkonem Zap/Vyp“

4. „ZAP“

5.  k potvrzení

Zapnutí a vypnutí přístupu na internet

Vaše topné zařízení můžete dálkově ovládat prostřednictvím internetu pomocí aplikace. Vytvořte internetové připojení prostřednictvím sítě WiFi: viz následující kapitola.

Požadované přístupové údaje pro přístup na internet prostřednictvím aplikace najdete na regulaci na následujícím štítku:



WiFi, zapnutí nebo vypnutí

Dotkněte se těchto spínačích ploch:

1. 

2.  „Nastavení“

3.  „Internet“

4. „Druh provozu Wi-Fi“

5.  „VYP“, pokud chcete **vypnout** WiFi.
nebo
 „internet“, pokud chcete **zapnout** WiFi.

6.  k potvrzení

Vytvoření připojení WiFi

Upozornění

Předpoklad: WiFi je zapnuté.

Dotkněte se těchto spínačích ploch:

1. 

2.  „Nastavení“

3.  „Internet“

4. „Volba sítě“

- Zobrazí se dostupné sítě WiFi.

Upozornění

Pokud již existuje spojení, pro příslušnou síť se zobrazí „Připojeno“.

- Chcete-li použít neviditelnou síť WiFi: Dotkněte se  a zadejte název WiFi (SSID) a heslo.

5. Zvolte WiFi.

Upozornění

Pomocí  aktualizujte seznam dostupných sítí WiFi.

6.  k potvrzení

7. Pokud jste nevybrali chráněnou síť WiFi :
 na potvrzení zprávy o připojení
nebo

Pokud jste vybrali chráněnou síť WiFi  :
Zadejte heslo (maximálně 40 znaků).

 na potvrzení hesla

8.  na potvrzení pokynů na používání internetu
V základní indikaci se zobrazí .

Upozornění

- Pokud spojení není navázáno, zobrazí se chybové hlášení.
- Internetové připojení existuje pouze tehdy, pokud je zvolená síť WiFi připojena k internetu. V případě potřeby zkontrolujte nastavení sítě WiFi.

Zapnutí a vypnutí přístupu na internet (pokračování)

Statické IP-adresování

Předpoklad: Vaše síť WiFi je nakonfigurována tak, aby se adresy účastníků v síti (adresy IP) nepřihlašovali automaticky.

Dotkněte se těchto spínačích ploch:

1. 
2.  „Nastavení“
3.  „Internet“
4. „Volba sítě“
5. Zobrazí se dostupné sítě WiFi.

Upozornění

Pomocí  aktualizujte seznam dostupných sítí WiFi.

6. Zvolte síť.

7. 

8. „**STATIC**“ pro statické IP-adresování

9.  k potvrzení

10. Zadání údajů sítě:

- IP-adresa
- Masku podsítě
- Standardní gateway (síťový uzel)
- Primární DNS-server
- Sekundární DNS-server

11.  k potvrzení

Upozornění

Internetové připojení existuje pouze tehdy, pokud je zvolená síť WiFi připojena k internetu. V případě potřeby zkontrolujte nastavení sítě WiFi.

Vypnutí displeje na čištění

Pokud chcete vyčistit displej, můžete jej na 30 sekund vypnout. Tím zabráníte neúmyslné změně nastavení. Vyčistěte displej utěrkou z mikrovlákna.

Dotkněte se těchto spínačích ploch:

1. 

2.  „Nastavení“

3.  „Vyčištění obrazovky“

Displej je vypnutý. Začne odpočítávání.

Obnovení nastavení z výroby

Všechny zadané hodnoty můžete vynulovat na nastavení z výroby.

Upozornění

V případě, že topné okruhy byly pojmenovány, zůstává zadaný název zachován: Viz strana 34.

Nastavení a hodnoty, které se vynulují ve všech režimech:

- Standardní teplota místnosti nebo standardní teplota přírodní větve
- Redukovaná teplota místnosti nebo redukovaná teplota přírodní větve
- Provozní program
- Teplota teplé vody
- Časový program přípravy teplé vody
- Časový program cirkulačního čerpadla
- Pouze u ekvitermně řízeného provozu
Sklon a úroveň topné charakteristiky

Nastavení a hodnoty, které se dodatečně vynulují v provozu nebo během nepřetržitého provozu:

- Komfortní teplota místnosti nebo komfortní teplota přírodní větve
- Časový program vytápění místností
- Funkce „**Déle teplo**“ se vypne.
- „**Prázdninový program**“ a „**Prázdniny doma**“
- Pouze u ekvitermně řízeného provozu
Sklon a úroveň topné charakteristiky

Dotkněte se těchto spínačích ploch:

1. 
2.  „Nastavení“
3.  „Nastavení z výroby“
4.  k potvrzení

Vyvolání textů nápovědy

K zobrazení a funkcím můžete vyvolat texty nápovědy.

2.  pro návrat do původního zobrazení.

Dotkněte se těchto spínačích ploch:

1.  pro vyvolání textů nápovědy.

Dotazování na informace

Podle konfigurace zařízení a provedených nastavení můžete vyvolávat poptávku na aktuální údaje zařízení, např. Teploty.

Údaje zařízení jsou rozděleny do následujících skupin:

-  Všeobecně
-  Hořák
-  Teplá voda
-  Topný okruh 1
Pouze při ekvitermně řízeném provozu nebo konstantním provozu:
-  Topný okruh 2
- atd.
-  Solární energie
-  Kontaktní údaje specializované firmy

▪  Internet

▪  Licence Open-Source

Vyvoláte licenci pro ovládací jednotku.

Upozornění

Jsou-li topné okruhy pojmenované, bude indikován zadaný název: Viz strana 34.

Podrobnější možnosti dotazování na jednotlivé skupiny najdete v kapitole „Přehled nabídky funkcí“.

Dotkněte se těchto spínačích ploch:

1. 

2.  „Informace“

3. Požadovaná skupina

Poptávka na licence pro integrovaný bezdrátový modul

Zapněte „Přístupový bod“ zařízení, abyste získali online právní informace, např. mohli vyvolat licenci Open-Source.

Zapnutí přístupového bodu

Dotkněte se těchto spínačích ploch:

1. 

2.  „Nastavení“

3.  „Internet“

4. „Druh provozu Wi-Fi“

5.  „Přístupový bod“

6. Postupujte podle pokynů aplikace v mobilním koncovém zařízení.

7.  k potvrzení

Vyvolání licencí Open-Source

1. Vyvolejte nastavení Wi-Fi vašeho chytrého telefonu nebo počítače.

2. Spojte svůj chytrý telefon nebo počítač s Wi-Fi „Viessmann-<xxx>“.
Zobrazí se dotaz na heslo.

3. Zadejte heslo WiFi.

Upozornění

Přístupové údaje naleznete na štítku: Viz kapitola „Zapnutí a vypnutí přístupu na internet“.

4. Otevřete pomocí připojeného zařízení v internetovém prohlížeči **http://192.168.0.1**

Poptávka na licence pro integrovaný bezdrátový... (pokračování)

5. Postupujte podle odkazu „Open Source Components Licenses“.

Software třetí strany

1 Přehled

Tento produkt obsahuje software třetích stran, včetně otevřeného softwaru (Open Source). Jste oprávněni používat software třetích stran v souladu s licenčními podmínkami uvedenými v odkazu níže. Přístup k seznamu použitých komponent softwaru třetích stran a licenčních textů získáte připojením kotle podle tohoto návodu.

2 Smluvní ujednání

Linux® je registrovaná obchodní značka Linus Torvalds v USA a dalších zemích. Tento výrobek obsahuje software vyvinutý OpenSSL Project pro použití v OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>). Tento výrobek obsahuje šifrovací software, jehož autorem je Eric Young (eay@cryptsoft.com), a software, jehož autorem je Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

3 Prohlášení

Otevřený software obsažený v tomto výrobku je šířený BEZ JAKÝCHKOLIV ZÁRUK; neposkytují se ani odvozené záruky PRODEJNOSTI anebo VHODNOSTI PRO DANÝ ÚČEL. Jednotlivé licence mohou obsahovat další podrobnosti o omezení záruky a odpovědnosti.

5 Kontaktní údaje

Viessmann Werke GmbH & Co. KG
D-35107 Allendorf
Německo
Fax +49 64 52 70-27 80
Tel: +49 64 52 70-0
open-source-software-support@viessmann.com
www.viessmann.com

4 Jak získat zdrojový kód

Software tohoto výrobku může obsahovat software chráněný autorskými právy, licencovaný za podmínek vyžadujících, abychom poskytovali zdrojový kód k tomuto softwaru, například GPL nebo LGPL. Pro získání úplného zdrojového kódu pro tento software chráněný autorskými právy se na nás obračejte pomocí kontaktních údajů uvedených v oddílu 5 níže. Uvádějte číslo (build) softwaru, které najdete v odkazu "Licence Open Source" v oddílu 1 výše. Tato nabídka není časově omezena a platí pro všechny příjemce této informace.

Dotazování na hlášení údržby

Vaše specializovaná firma může nastavit časové okamžiky údržby. Při překročení těchto časových okamžiků údržby bude automaticky indikováno hlášení údržby: „**Servis**“ a . Jsou-li k dispozici, zobrazí se kontaktní údaje Vaší specializované firmy.

Dotkněte se těchto spínacích ploch:



V navigačním prostoru bliká .

Dotazování na hlášení údržby (pokračování)**Vyvolání hlášení údržby****Dotkněte se těchto spínacích ploch:**

1.  v navigačním prostoru.
Pokud jsou na vašem zařízení současně dostupné hlášení o poruchách, můžete je vyvolat pomocí  „**Poruchy**“, „**Údržby**“ a případně dalších hlášení.
2. „**Údržby**“
Hlášení údržby jsou zobrazena v podobě seznamu žlutou barvou.
3. Pomocí **?** můžete zobrazit informace o chování zařízení.
Seznamte se s tipy o opatřeních, která můžete učinit sami, **dříve než** uvědomíte specializovanou topenářskou firmu.

4. Zaznamenejte číslo údržby. Např.: **P.1 „údržba po uplynutí časového intervalu“**.
Specializované topenářské firmě tím umožníte lepší přípravu a ušetříte i případné zbytečné jízdní náklady navíc.
5. Informujte svou specializovanou firmu.
6.  na příp. potvrzení údržby.

Upozornění

Pokud je možné provést údržbu později, zpráva o údržbě bude naplánována na následující pondělí.

Dotazování na hlášení o poruchách

Pokud se na vašem zařízení vyskytly poruchy, zobrazí se „**Porucha**“ a . V případě zapnutí, bliká Lightguide: Viz kapitola „Lightguide, zapnutí a vypnutí“.

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

- 
V navigačním prostoru bliká .

Upozornění

- *Je-li k systému hlášení poruch připojeno signalizační zařízení (např. zvukové výstražné zařízení), toto zařízení se potvrzením poruchového hlášení vypne.*
- *Pokud je možné odstranit poruchu i později, zobrazí se hlášení poruchy další den znovu v 7:00 hodin. Signalizační zařízení se opět zapne.*

Vyvolání hlášení poruch**Dotkněte se těchto spínacích ploch:**

1.  v navigačním prostoru.
Pokud jsou na vašem zařízení současně dostupné hlášení údržby, můžete je vyvolat pomocí  „**Poruchy**“, „**Údržby**“ a případně dalších hlášení.
2. „**Poruchy**“
Hlášení poruchy jsou zobrazena v podobě seznamu červenou barvou.
3. Pomocí **?** můžete zobrazit informace o chování zařízení.
Seznamte se s tipy o opatřeních, která můžete učinit sami, **dříve než** uvědomíte specializovanou topenářskou firmu.
4. Poznačte si číslo poruchy a příčinu poruchy. Např.: **F.160 „Chyba komunikace sběrnice CAN-BUS“**.
Specializované topenářské firmě tím umožníte lepší přípravu a ušetříte i případné zbytečné jízdní náklady navíc.

5. Informujte svou specializovanou firmu.
6. Stiskněte  k potvrzení poruchy.

**Nebezpečí**

Neodstraněné poruchy mohou mít životu nebezpečné následky.

Hlášení o poruchách nepotvrzujte několikrát během krátké doby. Pokud se zobrazí porucha, kontaktujte vaši specializovanou firmu. Specializovaná firma může příčinu analyzovat a závadu odstranit.

Dotazování na hlášení o poruchách (pokračování)

Odblokování hořáku při poruše hořáku

Pokud je porucha příčinou zablokování hořáku, můžete hořák odblokovat.

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. 
 Zobrazí se další pokyny.
2. ☐ „Odblokování“
3.  k potvrzení
 Hořák bude odblokován a opět startuje.



Nebezpečí

Neodstraněné poruchy mohou mít životu nebezpečné následky.

Hořák neodblokovávejte několikrát v krátkých intervalech. Pokud se zobrazí porucha hořáku, ihned kontaktujte vaši specializovanou firmu. Specializovaná firma může příčinu analyzovat a závadu odstranit.

Dotazování na seznam hlášení

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. 
2.  „Seznamy hlášení“
3. Pokud jsou dostupné příslušná hlášení:
 - „Stav“
 - „Výstražná upozornění“
 - „Informace“
 - „Poruchy“
 - „Údržby“

Kontrolní provoz pro kominíka

Kontrolní provoz pro kominíka na měření spalín smí zapínat pouze váš kominík při ročním zkoušení. Měření spalín nechte provést podle možnosti během topné sezóny.

Upozornění

Kominík může rovněž zapnout kontrolní provoz pro kominíka, pokud je zablokováno ovládání.

Zapnutí kontrolního provozu pro kominíka

Dotkněte se těchto spínacích ploch:

1. 
2.  „Kontrolní provoz“
3. 
4. Postupujte podle pokynů na displeji.
Pokud je kontrolní provoz možný, hořák se zapne.
Na displeji se zobrazí teplota přívodní větve zdroje tepla. Zobrazí se symbol .

Upozornění

Během kontrolního provozu pro kominíka zajistěte dostatečný odběr tepla.

Vypnutí kontrolního provozu pro kominíka

- Automaticky po 30 minutách
nebo
- Dotkněte se .

Vypnutí zařízení

Vypnutí výroby tepla monitorováním ochrany před mrazem („Vypínací provoz“)

Pro **každý** topný okruh zvolte provozní program „**Vypínací provoz**“ a vypněte přípravu teplé vody: Viz strana 25 a 30.

- Žádné vytápění místností
- Žádná příprava teplé vody
- Ochrana zdroje tepla a zásobníku teplé vody před mrazem je aktivní.

Upozornění

- Aby se oběhová čerpadla nezadřela, všechna na regulaci připojená oběhová čerpadla se automaticky každých 24 hodin nakrátko zapnou.
- Přepínací ventily se přepínají v pravidelných intervalech.

Vypnutí výroby tepla bez monitorování ochrany před mrazem

- Žádné vytápění místností
- Žádná příprava teplé vody
- Ochrana zdroje tepla a zásobníku teplé vody před mrazem **není** aktivní.

Upozornění

- Protože oběhová čerpadla a přepínací ventily nejsou napájeny, mohou zatuhnout.
- Pokud bylo vaše zařízení po delší dobu mimo provoz, musíte příp. znovu nastavit „čas“ a „datum“: Viz strana 34.

1. Vypněte síťový vypínač: Viz strana 44).

2. Zavřete plynový uzavírací kohout.



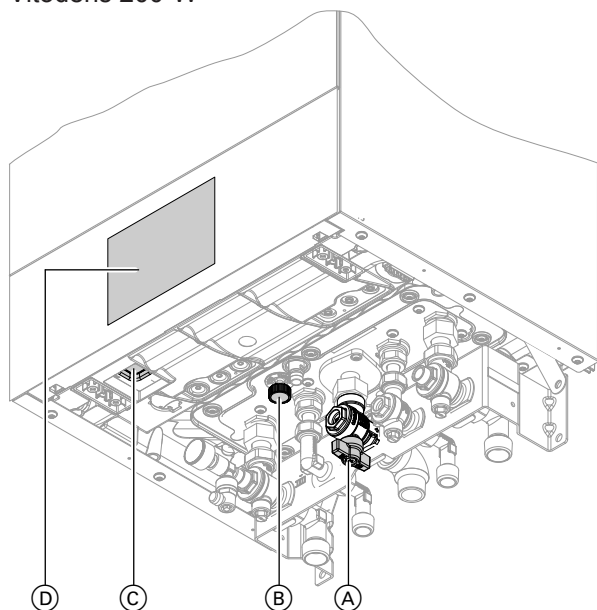
Pozor

Při očekávané venkovní teplotě pod 3 °C proveďte vhodná opatření k ochraně zařízení proti mrazu.

V případě potřeby se obraťte na svou specializovanou topenářskou firmu.

Zapnutí zařízení

Vitodens 200-W



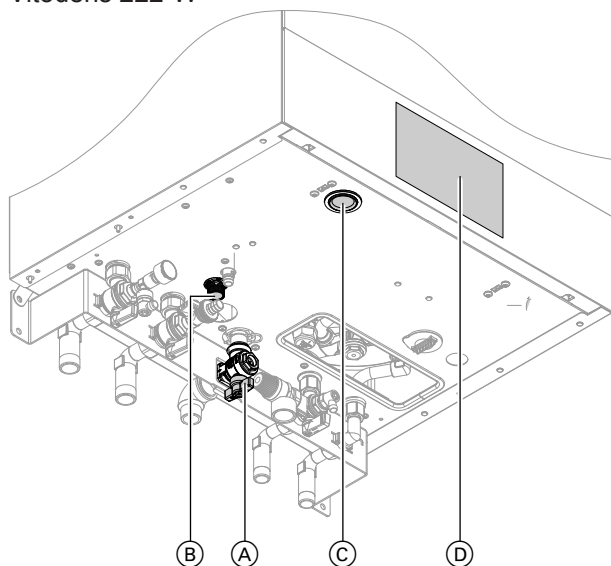
Obr. 8

Upozornění

Regulace může být umístěna dolů nebo nahoru.

- Ⓐ Plynový uzavírací kohout
- Ⓑ Napouštěcí a vypouštěcí kohout
- Ⓒ Sítový vypínač
- Ⓓ Tlak v zařízení (zobrazení na displeji)

Vitodens 222-W



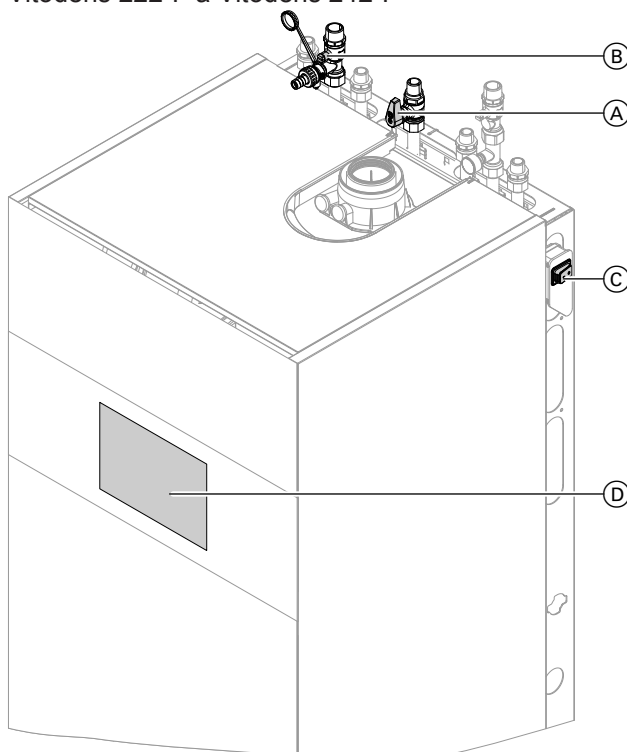
Obr. 9

Upozornění

Regulace může být umístěna dolů nebo nahoru.

- Ⓐ Plynový uzavírací kohout
- Ⓑ Napouštěcí a vypouštěcí kohout
- Ⓒ Sítový vypínač
- Ⓓ Tlak v zařízení (zobrazení na displeji)

Vitodens 222-F a Vitodens 242-F



Obr. 10 Příklad s připojením nahore

- Ⓐ Plynový uzavírací kohout
- Ⓑ Napouštěcí a vypouštěcí kohout
- Ⓒ Sítový vypínač
- Ⓓ Tlak v zařízení (zobrazení na displeji)

Informujte se u své specializované firmy na:

- Výšku potřebného tlaku zařízení
- Příp. polohu zavzdušňovacích a odvzdušňovacích otvorů v místě instalace

1. Otevřete plynový uzavírací kohout Ⓐ.
2. Zkontrolujte, zda zdroj napětí vašeho zařízení je zapnutý, např. na samostatné pojistce nebo na hlavním vypínači.

Upozornění

Zdroj napětí zařízení byl zapnutý vaší specializovanou firmou při prvním uvedení do provozu. Pokud je to možné, nepřerušujte napájení ani ve vypínacím provozu.

3. Zapněte sítový vypínač Ⓒ.
 - Po krátkém čase se na displeji zobrazí domovská obrazovka.
 - Lightguide svítí konstantně.
- Vaše zařízení včetně dálkových ovládaní, jsou-li k dispozici, je připraveno k provozu.

Zapnutí zařízení (pokračování)

4. Zkontrolujte tlak zařízení:
 - ◀▶ pro základní indikaci „**Přehled systému**“
 - Pokud je zobrazený tlak nižší než 1,0 bar:
Doplňte vodu nebo informujte svou specializovanou firmu.

V místnostech je příliš chladno

Příčina	Odstranění poruchy
Zdroj tepla je vypnutý.	▪ Zapněte síťový vypínač: Viz strana 44. ▪ Zapněte zdroj napětí vašeho zařízení, např. na samostatné pojistce nebo na hlavním vypínači.
▪ Nesprávné nastavení na regulaci. ▪ Dálkové ovládání (pokud je dostupné) nebo regulátor teploty místnosti (pokud je dostupný) je nesprávně nastaven.  Návod k použití dálkového ovládání nebo regulátoru teploty místnosti	Vytápění místností musí být uvolněno. Zkontrolujte a případně upravte nastavení: ▪ Provozní program: Viz strana 17. ▪ Teplota místnosti/teplota přírodní větve: Viz strana 25. ▪ Čas: Viz strana 34. ▪ Časový program vytápění místností: Viz strana 26. ▪ Pouze u ekvitermně řízeného provozu: Topná charakteristika: Viz strana 26. ▪ Pouze při ekvitermně řízeném provozu nebo konstantním provozu: Prázdninový program je zapnutý: Viz strana 28.
Zásobník teplé vody je ohříván.	Vyčkejte, dokud se voda v zásobníku na teplou vodu neohřeje. Zmenšete příp. odběr teplé vody nebo dočasně nastavenou teplotu teplé vody.
Nedostatek paliva.	Otevřete plynový uzavírací kohout. Učiňte případný dotaz u dodavatele plynu.
Na displeji se zobrazí „ Porucha hořáku “.	Odblokování hořáku: Viz strana 41.  Nebezpečí Neodstraněné poruchy mohou mít životu nebezpečné následky. Hořák neodblokovávejte několikrát v krátkých intervalech. Pokud se zobrazí porucha hořáku, ihned kontaktujte vaši specializovanou firmu. Specializovaná firma může příčinu analyzovat a závadu odstranit.
Na displeji se zobrazí „ Porucha “.	Proveďte dotaz na druh poruchy. Zaznamenejte hlášení o poruše a potvrďte poruchu: Viz strana 40. Případně informujte specializovanou firmu.
„ Vysoušení podlahového potěru “ je zapnuté.	Není nutné žádné opatření. Po uplynutí časového úseku pro vysoušení podlahového potěru se zapne nastavený provozní program.

V místnostech je příliš teplo

Příčina	Odstranění poruchy
- Nesprávné nastavení na regulaci. - Dálkové ovládání (pokud je dostupné) nebo regulátor teploty místnosti (pokud je dostupný) je nesprávně nastaven.  Návod k použití dálkového ovládání nebo regulátoru teploty místnosti	Zkontrolujte a případně upravte nastavení: - Provozní program: Viz strana 17. - Teplota místnosti/teplota přívodní větve: Viz strana 25. - Čas: Viz strana 34. - Časový program vytápění místností: Viz strana 26. - Pouze u ekvitermně řízeného provozu: Topná charakteristika: Viz strana 26. - Pouze při ekvitermně řízeném provozu nebo konstantním provozu: Funkce „Prázdniny doma“ je zapnuta: Viz strana 27.
Na displeji se zobrazí „ Porucha “.	Proveďte dotaz na druh poruchy. Zaznamenejte hlášení o poruše a potvrďte poruchu: Viz strana 40. Případně informujte specializovanou firmu.
„ Vysoušení podlahového potěru “ je zapnuté	Není zapotřebí žádné opatření. Po uplynutí časového úseku pro vysoušení podlahového potěru se zapne nastavený provozní program.

Není teplá voda

Příčina	Odstranění poruchy
Zdroj tepla je vypnutý.	- Zapněte síťový vypínač: Viz strana 44. - Zapněte zdroj napětí vašeho zařízení, např. na samostatné pojistce nebo na hlavním vypínači.
- Nesprávné nastavení na regulaci. - Dálkové ovládání (pokud je dostupné) nebo regulátor teploty místnosti (pokud je dostupný) je nesprávně nastaven.  Návod k použití dálkového ovládání nebo regulátoru teploty místnosti	Příprava teplé vody musí být uvolněna. Zkontrolujte a případně upravte nastavení: - Provozní program: Viz strana 17. - Teplota teplé vody: Viz strana 30. - Čas: Viz strana 34. - Časový program přípravy teplé vody: Viz strana 30. - Pouze při ekvitermně řízeném provozu nebo konstantním provozu: Prázdninový program je pro všechny topné okruhy zapnutý: Viz strana 28.
Nedostatek paliva.	Otevřete plynový uzavírací kohout. Učiňte případný dotaz u dodavatele plynu.
Na displeji se zobrazí „ Porucha “.	Proveďte dotaz na druh poruchy. Zaznamenejte hlášení o poruše a potvrďte poruchu: Viz strana 40. Případně informujte specializovanou firmu.
„ Vysoušení podlahového potěru “ je zapnuté	Není zapotřebí žádné opatření. Po uplynutí časového úseku pro vysoušení podlahového potěru se zapne nastavený provozní program.

Teplá voda je příliš horká

Příčina	Odstranění poruchy
Nesprávné nastavení na regulaci.	Zkontrolujte a případně upravte nastavenou teplotu teplé vody: Viz strana 30.
Funkce hygieny je zapnutá.	Vyčkejte ukončení funkce hygieny.
Teplota teplé vody při solární přípravě teplé vody je nastavená velmi vysoko.	Nechte změnit nastavení vaší specializovanou firmou.

Co je třeba dělat?

Zobrazí se „Porucha“

Příčina	Odstranění poruchy
Porucha na zařízení	Postupujte podle návodu na straně 40.

Zobrazí se a „Údržba“

Příčina	Odstranění poruchy
Byl dosažen některý interval údržby nastavený specializovanou firmou.	Postupujte podle návodu na straně 39.

Zobrazí se „Obsluha zablokována“

Příčina	Odstranění poruchy
Ovládání je zablokované.	Zrušte zablokování: Viz strana 33.

Zobrazí se „Externí napojení“

Příčina	Odstranění poruchy
Nastavený provozní program byl přepnut vnějším spínacím zařízením, např. Rozšíření EM-EA1 (elektronický modul DIO): Viz strana 18.	Není nutné žádné opatření. Pokud již vnější přepínání neexistuje, je opět zapnutý nastavený provozní program.

Čištění

Zařízení můžete čistit běžnými čisticími prostředky (nepoužívejte abrazivní prostředky). Povrch obslužné jednotky můžete čistit tkaninou z mikrovlákná.

Inspekce a údržba

Inspekci a údržbu topného zařízení předepisuje vyhláška o úspoře energie a normy DIN 4755, DVGW-TRGI 2008 a ČSN 736660.

Pravidelná údržba zaručuje bezporuchový, úsporný, ekologický a bezpečný topný provoz. Nejpozději každé 2 roky musí vaše topné zařízení projít údržbou provedenou autorizovanou topenářskou firmou. Proto byste měli uzavřít nejlépe se svou specializovanou firmou smlouvu o inspekci a údržbě.

Zařízení

S narůstajícím znečištěním kotle stoupá teplota spalin, a tím i energetické ztráty. Doporučujeme nechat zařízení jednou ročně vyčistit.

Zásobník teplé vody

Normy ČSN 75 5409 a ČSN EN 806 předepisují, že se údržba nebo vyčištění musí provést nejpozději po dvou letech od uvedení do provozu a dále podle potřeby.

Čištění vnitřního prostoru zásobníku na teplou vodu včetně přípojek pitné vody smí provádět pouze specializovaná topenářská firma.

Pokud se v přítoku studené vody do zásobníku teplé vody nachází zařízení na úpravu vody, například odstředivé čisticí zařízení nebo zařízení k chemické úpravě vody, musí se jeho náplň včas obnovovat. Přitom dbejte pokynů výrobce.

Pojistný přetlakový ventil (zásobník TUV)

Jednou za půl roku musí provozovatel nebo pracovník topenářské firmy zkontrolovat provozní pohotovost pojistného ventilu, a to jeho odvzdušněním (viz návod výrobce ventilu). Hrozí totiž nebezpečí znečištění sedla ventilu.

Během roztápění může z pojistného ventilu kapat voda. Výpuštěj je směrem do atmosféry otevřena.



Pozor

Přetlak může způsobit škody. Pojistný ventil nezavírejte.

Filtr pitné vody (je-li k dispozici)

Z hygienických důvodů postupujte takto:

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

Poškozené připojovací kabely

Pokud jsou připojovací kabely přístroje nebo externě připojeného příslušenství poškozené, musí se tyto vyměnit za zvláštní připojovací kabely. Při výměně používejte výhradně kabely Viessmann. Informujte se u své topenářské firmy.

Přehled „Hlavní nabídka“

Upozornění

Podle vybavení vašeho topného zařízení nejsou pod

☰ všechny uvedené indikace a dotazování možné.



☰ Topení

	⌚ Topný okruh 1	
		Požadovaná teplota místnosti nebo Požadovaná teplota přívodní větve
		Časový program vytápění
		Pouze u ekvitermně řízeného provozu: Topná charakteristika
	Pouze při ekvitermně řízeném provozu nebo konstantním provozu: Další topné okruhy ⌚, ...	
		Stejně jako u ⌚ Topný okruh 1

☰ Kontrolní provoz

☰ Teplá voda

	☰ Teplá voda Zap/Vyp
	☰ Požadovaná teplota teplé vody
	⌚ Časový program teplé vody
	⌚ Časový program cirkulace
	🛡 Funkce hygieny

⚙ Nastavení

	🗨 Jazyk
	🖼 Nastavení obrazovky
	📅 Datum a čas
	🔊 Tón Zap/Vyp
	Pouze při ekvitermně řízeném provozu nebo konstantním provozu:
	🔍 Přejmenování topných okruhů
	↶ Nastavení z výroby
	🌐 Internet
	📻 Rádiové zařízení s nízkým výkonem Zap/Vyp
	🧼 Vyčištění obrazovky
	🌡 Jednotky
	🔒 Blokování obsluhy
	🔑 Změnit heslo
	🏠 Volba základní indikace

Přehled „Hlavní nabídka“ (pokračování)

i Informace

i Všeobecně

Tlak v zařízení

Pouze u ekvitermně řízeného provozu:

Venkovní teplota

Teplota přívodní větve

Čerpadlo primárního okruhu

Teplota hydraulické výhybky

Teplota spalin

Hořák

Provozní hodiny hořáku

Tepelný výkon

Souhrnné hlášení poruch

Funkce vysoušení podlahového potěru

Čas

Datum

Výrobní číslo topného kotle

Výrobní číslo zařízení

11 Topný okruh 1

Provozní program

Provozní stav

Pouze při ekvitermně řízeném provozu nebo konstantním provozu:

Časový program

Teplota místnosti

Redukovaná požadovaná teplota místnosti nebo Redukovaná

Požadovaná standardní teplota místnosti nebo Standardní

Pouze při ekvitermně řízeném provozu nebo konstantním provozu:

Požadovaná komfortní teplota nebo Komfort

Pouze u ekvitermně řízeného provozu:

Sklon topné charakteristiky

Úroveň topné charakteristiky

Čerpadlo topného okruhu

Teplota přívodní větve

Pouze při ekvitermně řízeném provozu nebo konstantním provozu:

Prázdninový program

Pouze při ekvitermně řízeném provozu nebo konstantním provozu:

Prázdniny doma)

Pouze při ekvitermně řízeném provozu nebo konstantním provozu:

Další topné okruhy 11, ...

Stejně jako u 11 Topný okruh 1

Přehled „Hlavní nabídka“ (pokračování)

i Informace	
	Teplá voda
	Časový program teplé vody
	Časový program cirkulace
	Teplota teplé vody
	Cirkulační čerpadlo
	Nabíjecí čerpadlo zásobníku
	Naposledy provedena funkce hygieny
	Hořák
	Provozní hodiny hořáku
	Počet spuštění hořáku
	Modulace hořáku
	Teplota přívodní větve
	Teplota spalin
	Čidlo objemového toku
 Kontaktní údaje specializované firmy	
	Internet
	Údaje výrobce
	MAC adresa
	Aktivováno
	Síť
	Intenzita signálu
	DHCP aktivováno
	Ipv4 adresa
	Ipv4 maska podsítě
	Standardní gateway
	Primární DNS-server
	Sekundární DNS-server
	Připojení k bráně Backend
	Připojení k síti
 Licence Open-Source	

Přehled „Hlavní nabídka“ (pokračování)

 Informace

 Solární energie

Přehled solární energie
Teplota kolektoru
Teplá voda-solární zařízení
Čerpadlo solárního okruhu (provozní doba)
Solární energie
Čerpadlo solárního okruhu (provozní stav)
Požadovaná teplota teplé vody při potlačení dohřevu
Solární stagnace
Oběhové čerpadlo solárního zařízení
TS3: Teplota akumulčního zásobníku
TS4: Teplota vratné větve topného okruhu
Poloha 3-cestného ventilu solárního zařízení
Solární podpora vytápění
TS3: Teplota předehřívání pitné vody

Pouze při ekvitermně řízeném provozu nebo konstantním provozu:

 Prázdninový program
Upozornění

Volba je k dispozici pouze pokud při uvedení do provozu bylo zvoleno „vícerodinný dům“ a jsou dostupné různé topné okruhy.

Zvolit vše

Topný okruh 1

Topný okruh 2

atd.

Pouze při ekvitermně řízeném provozu nebo konstantním provozu:

 Prázdniny doma
Upozornění

Volba je k dispozici pouze pokud při uvedení do provozu bylo zvoleno „vícerodinný dům“ a jsou dostupné různé topné okruhy.

Zvolit vše

Topný okruh 1

Topný okruh 2

atd.

 Seznamy hlášení

 Servis

Vysvětlení odborných výrazů

Vypínací provoz

Výroba tepla je vypnutá.

Je aktivní pouze ochrana zdroje tepla a zásobníku teplé vody před mrazem. Bez vytápění místností, bez přípravy teplé vody

Provoz se sníženou teplotou (redukovaný topný provoz)

Viz „Redukovaný topný provoz“.

Provedení zařízení

Provedení zařízení popisuje součásti vašeho konkrétního zařízení.

Např.:

- Zdroj tepla
- Čerpadlo topného okruhu
- Směšovač

- Ventily
- Elektronický modul
- Topné těleso

Každé zařízení přizpůsobí vaše specializovaná firma podle místních podmínek a individuálně je naprojektuje.

Provozní program

Pomocí provozního programu určíte například následující:

- Způsob vytápění vašich místností.
- Zda má být ohřívána pitná voda.

Provozní stav

Viz „Časový program“.

Způsob provozu

Viz „Topný provoz“.

Rozšiřovací sada směšovače

Konstrukční celek (příslušenství) k regulaci topného okruhu se směšovačem: Viz „Směšovač“.

Vysoušení podlahového potěru

Vaše specializovaná firma může tuto funkci zapnout např. pro vysoušení podlahového potěru ve vaší novostavbě nebo přístavbě. Pomocí této funkce bude vaše podlaha po pevně stanovený časový program (profil závislosti teploty na čase) podle stavebního materiálu vysušena.

Vysoušení podlahového potěru působí na všechny topné okruhy:

- Všechny místnosti se vytápí podle profilu závislosti teploty na čase.
Vaše nastavení pro vytápění místnosti nebudou v době vysoušení podlahového potěru (max. 32 dní) účinná.
- Žádná příprava teplé vody

Podlahové vytápění

Podlahová vytápění jsou pozvolné nízkoteplotní topné systémy a reagují jen velice pomalu na krátkodobé změny teplot.

Vytápění na redukovanou teplotu místností v noci nevede proto k žádné podstatné úspoře energie.

Topný provoz

Způsoby provozu

Pro vytápění místností, se teplo přivádí od zdroje tepla při teplotě přívodní větve. Způsob provozu určuje, zda je teplota přívodní větve automaticky vypočítána a nastavena v závislosti na několika hraničních podmínkách.

Během uvádění do provozu může vaše specializovaná firma nakonfigurovat následující způsoby provozu:

- Ekvitermně řízený provoz
- Konstantní provoz
- Provoz řízený teplotou místnosti

Komfortní provoz

Pro intervaly, ve kterých jste doma, vytápějte vaše místnosti podle způsobu provozu s komfortní teplotou místnosti nebo komfortní teplotou přívodní větve. Intervaly (časové fáze) s úrovní teploty „**Komfort**“ nastavte pomocí časového programu na vytápění.

Konstantní provoz

V konstantním provozu dodává zdroj tepla nezávisle na venkovní teplotě topnou vodu s konstantní teplotou přívodní větve. Pomocí tohoto způsobu provozu můžete prostřednictvím regulace ovládat několik topných okruhů.

Standardní topný provoz

Pro intervaly, ve kterých jste doma, vytápějte vaše místnosti podle způsobu provozu se standardní teplotou místnosti nebo standardní teplotou přívodní větve. Intervaly (časové fáze) s úrovní teploty „**Standard**“ nastavte pomocí časového programu na vytápění.

Topný provoz řízený teplotou místnosti

V provozu řízeném teplotou místnosti je prostor vytápěn tak dlouho, dokud není dosažena nastavená požadovaná teplota. K tomu je třeba v místnosti umístit zvláštní teplotní čidlo.

Regulace topného výkonu probíhá nezávisle na venkovní teplotě.

Pomocí tohoto způsobu provozu můžete prostřednictvím regulace ovládat jeden topný okruh. Pro tento topný okruh není možné provést některá nastavení na vašem regulátoru teploty místnosti.

Redukovaný topný provoz

V závislosti na způsobu provozu, během nepřítomnosti nebo nočního klidu, vytápějte místnosti redukovanou teplotou místnosti nebo redukovanou teplotou přívodní větve. Intervaly (časové fáze) s úrovní teploty „**Redukovaná**“ nastavte pomocí časového programu na vytápění.

U podlahového vytápění vede redukováný topný provoz k úspoře energie jen za určitých podmínek (viz „Podlahové vytápění“).

Ekvitermně řízený topný provoz

U ekvitermně řízeného provozu je teplota přívodní větve regulována podle venkovní teploty. V případě nižší venkovní teploty je připravováno více tepla než při vyšší teplotě.

Venkovní teplota se při tom sleduje čidlem umístěným vně budovy a předává se do regulace.

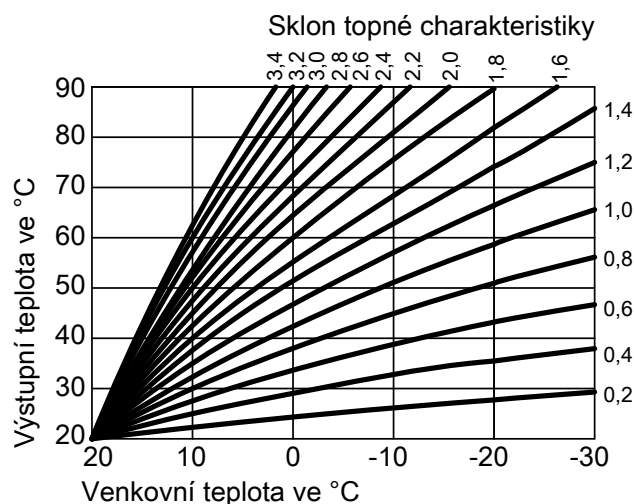
Pomocí tohoto způsobu provozu můžete prostřednictvím regulace ovládat několik topných okruhů. Jsou-li ve Vašich místnostech nainstalována dálková ovládání, můžete také provést nastavení na dálkovém ovladači.

Topná charakteristika

Topné charakteristiky představují souvislost mezi venkovní teplotou, požadovanou teplotou místnosti a teplotou přívodní větve. Čím nižší je venkovní teplota, tím vyšší je teplota přívodní větve.

Aby byla zajištěna minimální spotřeba paliva při jakékoliv venkovní teplotě, musí být vzaty v úvahu vlastnosti vaší budovy a zařízení. Za tímto účelem nastaví Vaše specializovaná firma topnou charakteristiku.

Vysvětlení odborných výrazů (pokračování)



Obr. 11

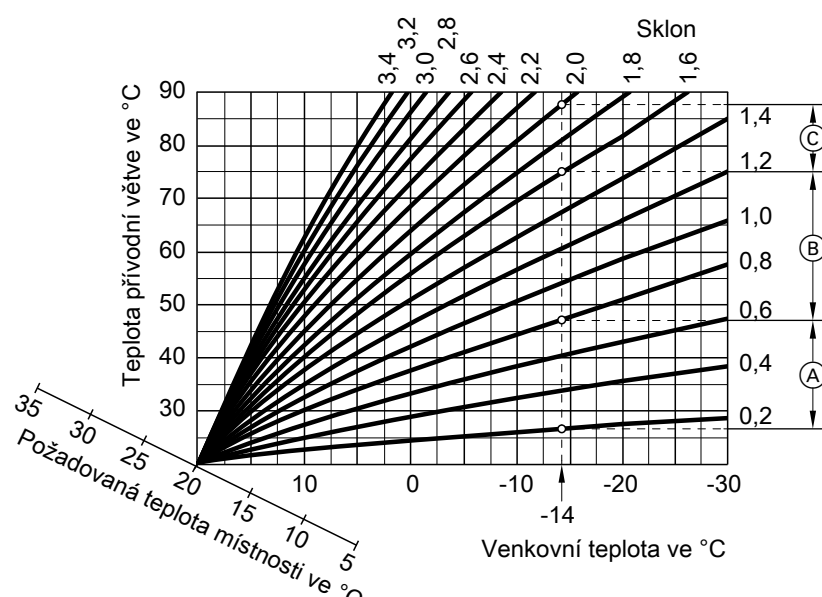
Nastavení sklonu a úrovně na příkladu topné charakteristiky

Nastavení z výroby:

- Sklon = 1,4
- Úroveň = 0

Vyobrazené topné charakteristiky platí při následujících nastaveních:

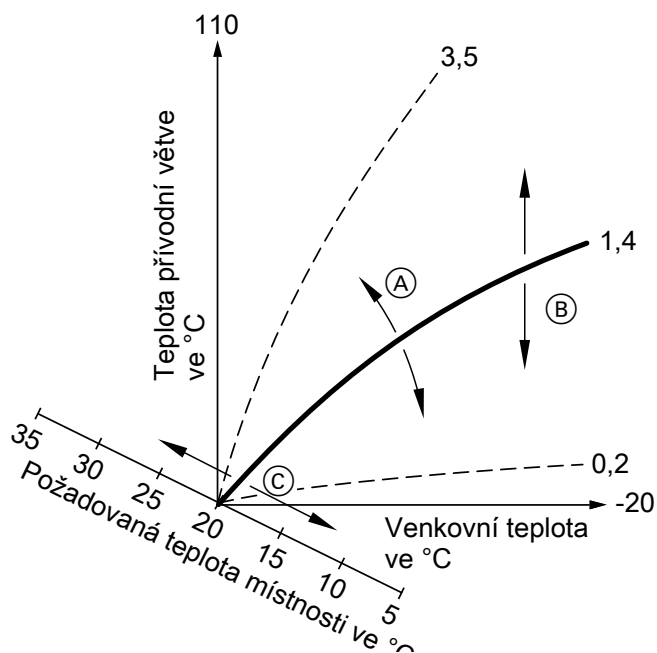
- Úroveň topné charakteristiky = 0,
- Standardní teplota místnosti (požadovaná teplota místnosti) = 20 °C



Obr. 12

Pro venkovní teplotu **-14 °C**:

- (A) Podlahové vytápění: Sklon 0,2 až 0,8
- (B) Nízkoteplotní topení: Sklon 0,8 až 1,6
- (C) Zařízení s teplotou přívodní větve nad 75 °C, sklon 1,6 až 2,0



Obr. 13

- (A) Sklon změníte takto:
Změní se strmost topných charakteristik.
- (B) Úroveň změníte takto:
Topné charakteristiky jsou posunuty souběžně ve svislém směru.
- (C) Změníte standardní teplotu místnosti (požadovaná teplota místnosti):
Topné charakteristiky se posunují podél osy „Požadovaná teplota místnosti“.

Topný okruh

Topným okruhem rozumíme uzavřený systém potrubí mezi zdrojem tepla a topnými tělesy, jímž proudí topná voda.

Jedno zařízení se může skládat z několika topných okruhů. Např. jednoho okruhu vytápějícího prostoru obývaného vámi a druhého okruhu pro nájemní byt.

Názvy topných okruhů jsou přednastaveny na „**Topný okruh 1**“, „**Topný okruh 2**“, atd.

Pokud jste vy sami nebo váš topenář topné okruhy přejmenovali, například na „Nájemní byt“ apod., zobrazí se toto nové označení na displeji namísto původního názvu „**Topný okruh ...**“.

Čerpadlo topného okruhu

Oběhové čerpadlo k zajištění pohybu topné vody v topném okruhu

Směšovač

Zahřátá topná voda ze zdroje tepla se promíchává z ochlazenou topnou vodou z topného okruhu. Tato topná voda, temperovaná tímto způsobem podle okamžité potřeby, je čerpadlem topného okruhu dodávána do topného okruhu. K dosažení požadované teploty v místnosti regulace reguluje pomocí směšovače teplotu přívodní větve při různých podmínkách.

Upozornění

Příliš vysoká nebo nízká hodnota nastavení sklonu nebo úrovně nezpůsobí na vašem topném zařízení žádné škody.

Obě nastavení mají vliv na výši teploty přívodní větve, která pak případně může být buďto příliš nízká, nebo naopak zbytečně vysoká.

Vysvětlení odborných výrazů (pokračování)

Noční pokles

Viz „Redukovaný topný provoz“

Provoz závislý na vzduchu v místnosti

Spalovací vzduch je nasáván z místnosti, ve které je umístěn zdroj tepla.

Provoz nezávislý na vzduchu v místnosti

Vzduch potřebný ke spalování je přiváděn z prostoru vně budovy.

Teplota místnosti

- Standardní teplota místnosti nebo komfortní teplota místnosti:
Na dobu, kdy jste přes den doma, nastavte pro místnosti standardní nebo komfortní teplotu.
- Redukovaná teplota místnosti:
Po dobu nepřítomnosti nebo na noc nastavte pro místnosti teplotu redukovanou, viz „Topný provoz“.

Teplota vratné větve

Teplota vratné větve je teplota, při které topná voda opouští součásti zařízení, např. topný okruh.

Pojistný ventil

Bezpečnostní tlakové zařízení, jehož vestavba do vašeho systému studené vody specializovanou firmou je povinná. Pojistný ventil se otvírá samočinně a zabraňuje tak nárůstu tlaku v zásobníku teplé vody nad přípustnou hodnotu.

Také topné okruhy jsou vybaveny pojistnými ventily.

Čerpadlo solárního okruhu

Ve spojení se solárními zařízeními.

Čerpadlo solárního okruhu slouží k dopravě ochlazeného teplotnosného média z výměníku tepla v zásobníku teplé vody do slunečních kolektorů.

Požadovaná teplota

Viz „Požadovaná teplota“.

Letní provoz

V teplém ročním období je možné topný provoz vypnout.
Nastavte k tomu provozní program „**Teplá voda**“ na „**ZAP**“ a „**Vypínací provoz**“.

Zařízení zůstává v provozu na přípravu teplé vody.
Vytápění místností je vypnuto.

Vysvětlení odborných výrazů (pokračování)

Nabíjecí čerpadlo zásobníku

Oběhové čerpadlo k ohřevu pitné vody v zásobníku.

Požadovaná teplota

Předem zadaná teplota, jež má být docílena, např. Požadovaná teplota teplé vody.

Filtr pitné vody

Zařízení na odstraňování pevných látek z pitné vody. Filtr je zabudován do potrubí studené vody na jeho vstupu do zásobníku teplé vody nebo průtokového ohřívače.

Teplota přívodní větve

Teplota přívodní větve je teplota topné vody vstupující do některé části zařízení, např. topný okruh.

Ekvitemně řízený provoz

Viz „Topný provoz“

Časový program

V tzv. časových programech máte možnost stanovit, jak se má vaše topné zařízení v kterou denní dobu chovat.

Tak například provozní stavy pro vytápění místností se liší různými úrovněmi teploty. Časové okamžiky změn provozních stavů určíte jako uživatel v časovém programu.

Provozní stav

Provozní stav udává, jakým způsobem je ta či ona součást vašeho topného zařízení v provozu.

Cirkulační čerpadlo

Cirkulační čerpadlo čerpá teplou vodu do oběhového potrubí mezi zásobníkem teplé vody a místy odběru (např. vodovodními kohoutky). Tím je zajištěno, že máte vždy rychle k dispozici teplou vodu.

Upozornění k likvidaci

Likvidace obalu

Likvidaci obalu vašeho výrobku Viessmann převezme vaše specializovaná firma.

CZ: Obalový materiál je recyklován podle zákonných ustanovení certifikovanou odbornou likvidační firmou.

AT: Obalový materiál je recyklován podle zákonných ustanovení certifikovanou odbornou likvidační firmou. Využijte zákonného systému likvidace ARA (Altstoff Recycling Austria AG, číslo licence 5766).

Upozornění k likvidaci (pokračování)**Definitivní odstavení z provozu a likvidace topného zařízení**

Výrobky Viessmann jsou recyklovatelné. Součásti a provozní materiál vašeho topného zařízení nepatří do domovního odpadu.

Za účelem odborné likvidace vašeho starého zařízení kontaktujte vaši specializovanou firmu.

CZ: Provozní materiál (např. teplotnosné kapaliny) je možné likvidovat prostřednictvím místních sběrných míst.

AT: Provozní materiál (např. teplotnosné kapaliny) je možné likvidovat prostřednictvím místních sběrných míst ASZ (Altstoff Sammelzentrum).

Seznam hesel

B			
Blokování obsluhy	33	Funkce úspory energie	28
		– Prázdninový program	28
		– Při dlouhé nepřítomnosti	28
C		G	
Cirkulační čerpadlo	60	Glosář	55
– Časové fáze	31		
– Časový program	31	H	
– Úspora energie	12	Hlášení poruchy	
		– Dotazování	40
Č		– Potvrzení	40
Čas/datum, nastavení z výroby	11	Hlášení údržby	
Časové fáze		– Zobrazení	48
– Cirkulační čerpadlo	31	Hlášení údržby (servisní hlášení)	
– Příprava teplé vody	30	– Dotazování	39
– Vytápění místností	26	Hlavní nabídka	16
Časový program	12, 60	Hygiena pitné vody	31
– Cirkulační čerpadlo	31		
– Komfort	12	I	
– Nastavení	18	Indikace poruch	48
– Příprava teplé vody	30	Indikace stavu	14
– Úspora energie	12	Informace	10
– Vytápění místností	26	Informace o výrobku	10
Čerpadlo		Inspekce	49
– Cirkulace	60		
– Ohřev vody v zásobníku	60	J	
– Solární okruh	59	Jednorázová příprava teplé vody	22
– Topný okruh	58	– Vypnutí	31
Čerpadlo topného okruhu	58	– Zapnutí	31
Čištění	37, 49		
		K	
D		Komfort (rady)	12
Další nastavení	34	Kontaktní údaje topenářské firmy	35
Denní teplota (standardní teplota místnosti)	11, 25	Kontrolní provoz	42
Denní teplota (standardní teplota přívodní větve)	11	Kontrolní provoz pro kominíka	42
Domovská obrazovka	14		
Dotazování	21, 22	L	
– Hlášení poruchy	40	Letní provoz	55, 59
– Hlášení údržby (servisní hlášení)	39	Licence	11
– Informace	38	– Bezdrátový modul	38
– Provozní stavy	38	– Ovládací jednotka	38
– Spotřeba plynu zdroje tepla	21, 22	Licence Open-Source	
– Teploty	38	– Bezdrátový modul	38
– Texty nápovědy	38	– Ovládací jednotka	38
– Zásobník teplé vody	22	Lightguide	33
Dotazování na informace	38	LightGuide	14
Dotazování na provozní stavy	38	– Význam	14
Dotazování na skutečné teploty	38	Low-Power rozhraní Zap/Vyp	36
Dovolená	28		
		M	
E		Manometr	44
Ekvitermně řízený provoz	60	Měření spalín kominíkem	42
Energetická bilance	22, 23		
Externí napojení	18	N	
		Nabíjecí čerpadlo zásobníku	60
F		Nastavení časových fází	19
Filtr		Nastavení času	34
– Pitná voda	60	Nastavení data	34
Filtr pitné vody	60	Nastavení dob ohřevu	19
		Nastavení jasu	33

Seznam hesel (pokračování)

Nastavení jazyka	35	Příprava teplé vody	
Nastavení jednotek	35	– Časové fáze	30
Nastavení letního času	11	– Časový program	30
Nastavení zimního času	11	– Komfort	13
Nastavení z výroby	11	– mimo časový program	31
Názvy topných okruhů	34	– Nastavení z výroby	11
Není teplá voda	47	– Provozní program	17, 30
Noční pokles	59	– Úspora energie	12
Noční teplota (redukováná teplota místnosti)	11	Příprava teplé vody, jednorázová	22
Noční teplota (redukováná teplota přívodní větve)	11		
O		R	
Oblíbené	24	Redukovaná teplota místnosti (noční teplota)	11
Obnovení původního nastavení z výroby	37	Redukovaná teplota přívodní větve (noční teplota) ...	11
Obsluha zablokována	48	Redukovaný topný provoz	11
Obslužné prvky	14	Reset	37
Odblokování hořáku	41	Režim přístupového bodu	38
Odstavení z provozu	43	Rozšiřovací sada	55
Odstanění poruch	46	S	
Ochrana před mrazem	11, 43	Sestavení oblíbených	24
Osvětlení displeje	33	Signalizační tón spínacích ploch	34
Ošetřování	49	Síťový vypínač	44
Označení topného okruhu	34	Síť WiFi	36
Oznámení o dokončení instalace	11	Sklon	26
P		Sklon topné charakteristiky	56
Podlahové vytápění	56	Smlouva o údržbě	49
Pohotovostní stav	14	Solární zařízení	59
Pojistný ventil	59	Specializovaná firma	35
Pokyny pro čištění	49	Spořič displeje	14
Použití	9	Standardní teplota místnosti (denní teplota)	11
Požadovaná teplota	59, 60	Standardní teplota přívodní větve (denní teplota)	11
Právní informace		Standardní topný provoz	11
– Bezdrátový modul	38	Statické IP-adresování	37
– Ovládací jednotka	38	Struktura nabídky	51
Prázdninový program		Studené místnosti	46
– Vypnutí	29	T	
– Zapnutí	28, 29	Teplota	
Prázdniny doma	12	– Dotazování	38
– Vypnutí	28	– Požadovaná teplota	59, 60
– Zapnutí	28	– Standardní teplota místnosti	25
Provoz nezávislý na vzduchu v místnosti	59	Teplota místnosti	
Provozní program		– Pro standardní topný provoz	25
– Jen teplá voda	59	– Přizpůsobení při delší přítomnosti	27
– Nastavení, teplá voda	30	– Úspora energie	12
– Topení, teplá voda	17	Teplota přívodní větve	25, 60
– Vysvětlení odborných výrazů	55	Teplota teplé vody	
– Zvláštní	18	– Nastavení	30
Provozní stav	60	– Zvýšená	31
– Vysvětlení	55	Teplota vratné větve	59
Provoz se sníženou teplotou	55	Teploty zásobníku teplé vody	22
Provoz závislý na vzduchu v místnosti	59	Topná charakteristika	
První uvedení do provozu	11	– Nastavení	26
Předběžné nastavení	11	– Vysvětlení	56
Přepínání letního a zimního času	11	Topné zařízení	
Připojení WiFi	36	– Vypnutí	43
		Topný okruh	58
		Topný okruh se směšovačem	55
		Trvalá volba základní indikace	35

Seznam hesel (pokračování)

U	Z
Údržba49	Základní indikace
Ukazatel tlaku44	– Konstantní provoz 21
Úroveň26	– Oblíbené24
Úroveň topné charakteristiky56	– Ohřev 21
Úspora energie (rady) 12	– Přehled spotřeby energie 21
Uvedení do provozu 11, 44	– Přehled systému 24
	– Teplá voda21
V	Základní nastavení37
Voda je příliš horká47	Zapnutí
Voda je příliš studená47	– Ochrana před mrazem 43
Volba sítě 36	– Vypínací provoz43
Vyčištění displeje37	– Zařízení 44
Vymazání časové fáze 20	Zapnutí bezdrátového spojení s dálkovým ovládáním
Výpadek proudu 12	 36
Vypínací provoz43, 55	Zapnutí internetového přístupu 36
Vypnutí	Zapnutí zdroje tepla 44
– Topné zařízení s ochranou před mrazem43	Záruka 8
– Zařízení bez monitorování ochrany před mrazem . 43	Zařízení
Vysoušení podlahového potěru 18	– Zapnutí 44
Vysvětlení odborných výrazů 55	Zdroj tepla
Vytápění místností	– Zapnutí 44
– Časové fáze 26	Zimní provoz 55
– Časový program26	Změna časových fází 20
– Nastavení z výroby 11	Změna průběhu ohřevu zdroje tepla 26
– Provozní program17	Způsob provozu
– Vypnutí25	– Vysvětlení55
– Zapnutí25	Zvuk tlačítek 34
Vyvolání textů nápovědy 38	Zvýšená teplota teplé vody 31

Osvědčení

RoHS
compliant
2011 / 65 / EU

Váš kontaktní podnik

Ohledně dotazů nebo údržby či oprav vašeho topného zařízení se prosím obraťte na odbornou servisní firmu. Specializované firmy ve vašem okolí najdete například zde: www.viessmann.cz.



Viessmann, spol. s r.o.
Plzeňská 189,
252 19 Chrástany
tel.: 257 090 900
fax: 257 950 306
www.viessmann.com

Technické změny vyhrazeny!
6131774