

Návod k obsluze pro provozovatele zařízení

VIESMANN


Regulace s 3,5 palcovým černo-bílým 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.

Bezpečnostní pokyny pro práci na zařízení

Připojení přístroje

- Připojení přístroje a jeho uvedení do provozu smí 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 oprávnění příslušnou plynárenskou firmou.
- Elektroinstalační práce smí provádět pouze odborní elektrikáři.

Pro vaši bezpečnost (pokračování)**Práce na přístroji**

- Nastavování a práce na přístroji jsou dovoleny pouze podle závazných údajů uvedených v tomto návodu k použití.
Další práce na přístroji smějí 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.

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.

Bezpečnostní pokyny pro provoz zařízení**Poškození zařízení****Nebezpečí**

Poškozená zařízení ohrožují vaši bezpečnost.


Zkontrolujte, zda zařízení nevykazuje vnější poškození. Poškozené zařízení neuvádějte do provozu.

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 kotelnu.
 - 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 přivádění vzduch způsobují neodstatek 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).
 - nedopustíte trvale vysokou vlhkost vzduchu (např. v důsledku neustálého sušení prádla).

Pro vaši bezpečnost (pokračování)**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 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.

| | | |
|------------------------|---|---|
| 1. Záruka | | 9 |
| 2. Úvodní informace | <ul style="list-style-type: none"> Symboly 10 Odborné výrazy 10 Stanovený rozsah použití 10 Informace o výrobku 11 Licence softwaru 11 První uvedení do provozu 11 Vaše zařízení je přednastaveno 12 Užitečné rady k úspoře energie 13 Užitečné rady pro vyšší komfort 13 | |
| 3. Obsluha | <ul style="list-style-type: none"> Základy obsluhy 14 <ul style="list-style-type: none"> ■ Indikace stavu pomocí Lightguide 14 Indikace na displeji 14 <ul style="list-style-type: none"> ■ Pohot. stav 14 ■ Domovská obrazovka 14 Spínací plochy 15 Přehled systému 15 Přehled „Hlavní nabídky“ 15 Provozní program 16 <ul style="list-style-type: none"> ■ Provozní programy pro vytápění místností a přípravu teplé vody 16 ■ Zvláštní provozní programy a funkce 17 Postup při nastavování časového programu 17 <ul style="list-style-type: none"> ■ Časový program a časové fáze 17 ■ Nastavení časových fází 18 ■ Kopírování časového programu na jiné dny v týdnu 18 ■ Změna časových fází 19 ■ Vymazání časové fáze 20 | |
| 4. Vytápění místností | <ul style="list-style-type: none"> Volba topného okruhu 21 Nastavení teploty místností pro topný okruh 21 <ul style="list-style-type: none"> ■ Nastavení úrovně teploty pro vytápění místnosti 21 Zapnutí a vypnutí vytápění místností (provozní program) 21 Časový program vytápění místností 22 <ul style="list-style-type: none"> ■ Nastavení časového programu 22 Nastavení topné charakteristiky 22 Přechodné přizpůsobení teploty místnosti 22 <ul style="list-style-type: none"> ■ Zapnout „Děle teplo“ 23 ■ „Delší teplo“ vypnout 23 Přizpůsobení teploty místnosti při prodloužené přítomnosti 23 <ul style="list-style-type: none"> ■ „Den(dny) doma“  zapnout 24 ■ „Den(dny) doma“ změnit 24 ■ „Den(dny) doma“ vypnout 25 Úspora energie při dlouhé nepřítomnosti 25 <ul style="list-style-type: none"> ■ „Dovolená“ zapnout 26 ■ „Dovolená“ změnit 26 ■ „Dovolená“ vypnout 26 | |
| 5. Příprava teplé vody | <ul style="list-style-type: none"> Teplota teplé vody 27 Zapnutí nebo vypnutí přípravy teplé vody (provozní program) 27 Časový program přípravy teplé vody 27 <ul style="list-style-type: none"> ■ Nastavení časového programu 27 ■ Nastavit časový program pro komfortní funkci teplé vody (jen kombinovaný kotel) 28 ■ Nastavení časového programu pro cirkulační čerpadlo 28 Jednorázová příprava teplé vody mimo časový program 28 <ul style="list-style-type: none"> ■ „Jednorázové nabíjení teplé vody“ zapnout 28 ■ „Jednorázové nabíjení teplé vody“ vypnout 29 Zvýšená hygiena pitné vody 29 | |

| | | |
|--|---|----|
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ Zapnout „Hygienický program“ 29 ■ „Hygienický program“ vypnout 29 ■ Zapnutí/vypnutí ochrany proti opaření teplou vodou 30 | |
| 6. Další nastavení | <ul style="list-style-type: none"> Nastavení jasu obrazovky 31 Zapnutí a vypnutí „Lightguide“ 31 Nastavení „Čas“ a „Datum“ 31 <ul style="list-style-type: none"> ■ Nastavení času 31 ■ Nastavení formátu času 32 ■ Nastavení data 32 ■ Nastavení formátu data 32 Automatické přestavení letního/zimního času 33 „Jazyk“ nastavení 33 „Jednotky“ nastavit 33 Zapnutí bezdrátového spojení k dálkovému ovládání 34 Zapnutí a vypnutí přístupu k internetu 34 <ul style="list-style-type: none"> ■ Vytvoření Wi-Fi spojení 34 ■ Zapnutí a vypnutí Wi-Fi 35 Obnovení původního nastavení z výroby 35 | |
| 7. Dotazování | <ul style="list-style-type: none"> Vyvolání textů nápovědy 36 Dotazování na informace 36 <ul style="list-style-type: none"> ■ Vyvolání servisních kontaktních údajů vaší specializované topenářské firmy 36 ■ Dotazování na energetickou bilanci 36 ■ Vyvolání licence pro obslužnou jednotku 37 Vyvolání licence pro integrovaný bezdrátový modul 37 <ul style="list-style-type: none"> ■ Vyvolání licencí Open-Source 37 ■ Software třetí strany 38 Dotazování na servisní hlášení 38 Dotazování na hlášení o poruchách 39 <ul style="list-style-type: none"> ■ Odblokovat hořák při poruše hořáku 40 Potvrzování hlášení 40 Dotazování na seznamy hlášení 41 | |
| 8. Zkušební provoz pro komínika | | 42 |
| 9. Vypínání a zapínání | <ul style="list-style-type: none"> Vypnutí zařízení 43 <ul style="list-style-type: none"> ■ Vypnutí výroby tepla s ochranou před mrazem („Vypnout“) 43 ■ Vypnutí výroby tepla bez ochrany před mrazem 43 Zapnutí zařízení 44 | |
| 10. Co je třeba dělat? | <ul style="list-style-type: none"> V místnostech je příliš chladno 46 V místnostech je příliš teplo 47 Není teplá voda 47 Teplá voda je příliš horká 48 Zobrazí se „Porucha hořáku“ 48 Zobrazí se „Aktivní hlášení“ 48 Zobrazí se „Externí napojení“ 48 Zobrazí se „Režim veletrh“ 48 | |
| 11. Preventivní údržba | <ul style="list-style-type: none"> Čištění 49 Inspekce a údržba 49 <ul style="list-style-type: none"> ■ Zařízení 49 ■ Zásobník teplé vody 49 ■ Pojistný přetlakový ventil (zásobník TUV) 49 ■ Filtr pitné vody (je-li k dispozici) 49 Poškozené připojovací kabely 50 | |
| 12. Příloha | Nabídka přehledu systému 51 | |

| | |
|--|-----------|
| Přehled hlavní nabídky | 52 |
| Vysvětlení odborných výrazů | 58 |
| ■ Vypínací provoz | 58 |
| ■ Provoz se sníženou teplotou (redukovaný topný provoz) | 58 |
| ■ Provedení zařízení | 58 |
| ■ Provozní program | 59 |
| ■ Provozní stav | 59 |
| ■ Způsob provozu | 59 |
| ■ Rozšiřovací sada směšovače | 59 |
| ■ Vysoušení podlahového potěru | 59 |
| ■ Podlahové vytápění | 59 |
| ■ Topný provoz | 59 |
| ■ Topná charakteristika | 60 |
| ■ Topný okruh | 62 |
| ■ Čerpadlo topného okruhu | 62 |
| ■ Směšovač | 62 |
| ■ Noční pokles | 63 |
| ■ Provoz závislý na vzduchu v místnosti | 63 |
| ■ Provoz nezávislý na vzduchu v místnosti | 63 |
| ■ Teplota místnosti | 63 |
| ■ Teplota vratné větve | 63 |
| ■ Pojistný ventil | 63 |
| ■ Čerpadlo solárního okruhu | 63 |
| ■ Požadovaná teplota | 63 |
| ■ Letní provoz | 63 |
| ■ Nabíjecí čerpadlo zásobníku | 64 |
| ■ Teplotní úroveň | 64 |
| ■ Požadovaná teplota | 64 |
| ■ Filtr pitné vody | 64 |
| ■ Teplota přívodní větve | 64 |
| ■ Ekvitermně řízený provoz | 64 |
| ■ Časový program | 64 |
| ■ Cirkulační čerpadlo | 64 |
| Upozornění k likvidaci | 65 |
| ■ Likvidace obalu | 65 |
| ■ Definitivní odstavení z provozu a likvidace topného zařízení | 65 |
| 13. Seznam hesel | 66 |

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 Viessmann 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. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Součástka musí slyšitelně zapadnout. nebo ▪ Akustický signál |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 součástí 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

Vaše specializovaná topenářská firma konfiguruje způsob provozu při uvedení do provozu příslušně podle vašeho topného zařízení. Tento provozní návod popisuje všechny 3 způsoby provozu.

Ekvitermně řízený provoz

U ekvitermně řízeného provozu je výše teploty přívodní větve regulována podle venkovní teploty. Čím nižší je venkovní teplota, tím vyšší je teplota přívodní větve. Díky tomu je během chladných dní dodáno více tepla pro vytápění místností než během teplých dní. V ekvitermně řízeném provozu lze regulací ovládat 1 topný okruh bez směšovače a až 2 topné okruhy se směšovačem.

Konstantní provoz

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

V konstantním provozu lze regulací ovládat 1 topný okruh bez směšovače a až 2 topné okruhy se směšovačem.

Provoz řízený teplotou místnosti

V provozu řízeném teplotou místnosti bude vytápění místnosti v závislosti na teplotě zapnuto nebo vypnuto. Skutečná výstupní teplota je přitom konstantní. V provozu řízeném teplotou místnosti lze regulací ovládat 1 topný okruh bez směšovače.

Obsluha

Regulace je integrovaná ve zdroji tepla a reguluje všechny funkce zařízení. Regulace se obsluhuje přes 3,5 palcový černo bílý displej.

V regulaci je integrován bezdrátový modul. Takto lze zařízení ovládat rovněž dálkově přes internet pomocí aplikace.

Některé funkce lze nastavit dálkovým ovládním v ekvitermně řízeném režimu nebo pomocí regulátoru teploty místnosti v provozu řízeném teplotou místnosti.

Licence softwaru

Tento výrobek obsahuje cizí software včetně softwaru Open-Source. Při dodržování příslušných licenčních podmínek k jste oprávněni k užívání tohoto cizího software.

- Licence pro integrovaný bezdrátový modul: viz strana 37.
- Licence pro obslužnou jednotku: viz strana 36.

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 techníkovi 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 přednastaveno

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

Vytápění místnost při ekvitermně řízeném provozu

- Mezi **06:00 a 22:00 hod** jsou místnosti vytápěny na 20 °C (teplotní úroveň „**Standardní**“).
- Mezi **22:00 a 06:00 hod** jsou místnosti vytápěny na 3 °C (teplotní úroveň místnosti „**redukováná**“, ochrana před mrazem).

Vytápění místnost při konstantním provozu

- Mezi **06:00 a 22:00 hod** je požadovaná teplota přívodní větve 60 °C (teplotní úroveň „**Standardní**“)
- Mezi **22:00 a 06:00 hod** je požadovaná teplota přívodní větve 50 °C (teplotní úroveň místnosti „**Redukovaná**“, ochrana před mrazem)

Vytápění místnost při provozu řízeném teplotou místnosti

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

Příprava teplé vody

- Mezi **05:30 a 22:00 hod.** probíhá ohřev pitné vody na 50 °C (teplotní úroveň „**standardní**“). 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 Uhr zůstane zapnutá, dokud není dosažena požadovaná teplota teplé vody.

Ochrana před mrazem

- Ochrana vašeho zdroje tepla a popř. zásobníku teplé vody před mrazem je zajištěna.

Přepínání letního a zimního času

- Tato změna nastavení probíhá automaticky.

Datum a čas

- Datum a hodinový čas nastaví specializovaná topenářská firma.

Veškerá nastavení můžete podle vašeho přání kdykoliv individuálně změnit.

Výpadek proudu

Při výpadku proudu zůstanou všechna nastavení zachována.

Užitečné rady k úspoře energie

Úspora energie při vytápění místnosti

- 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 (teplotní úroveň „**Standardní**“) ne výše než 20 °C: viz strana 21.
- Vytápějte vaše místnosti v noci nebo v pravidelných nepřítomnostech s redukovanou teplotou:
 - Ekvitermně řízený provoz:
Redukovaná teplota místnosti
 - Konstantní provoz a provoz řízený teplotou místnosti:
Redukovaná teplota přívodní větve
 Nastavte za tím účelem časový program pro vytápění místnosti („**Časové programy**“ „**Vytápění**“): Viz strana 22.
V provozu řízeném teplotou místnosti můžete nastavit časový program vytápění místnosti jen na svém regulátoru teploty místností.



Návod k použití regulátoru teploty místností

- Pro vypnutí nepotřebných funkcí (např. vytápění místností v létě) vypnete nastavením provozních programů „**VYP**.“ pro příslušné topné okruhy: viz strana 21.
- Chystáte-li se odcestovat, nastavte funkci „**Dovolená**“: viz strana 25.
Po dobu vaší nepřítomnosti bude teplota místností snížena a příprava teplé vody vypnuta.
Upozornění
Funkci nelze nastavit v provozu řízeném teplotou místností.

Úspora energie při přípravě teplé vody

- Ohřívajte teplou vodu v noci nebo při pravidelné nepřítomnosti na nižší teplotu. Nastavte za tímto účelem časový program pro přípravu teplé vody: viz strana 27.
- Zapněte cirkulaci teplé vody jen v časových intervalech, v nichž pravidelně odebíráte teplou vodu. Nastavte za tímto účelem časový program pro cirkulační čerpadlo: viz strana 28.

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

Užitečné rady pro vyšší komfort

Více pohodlí ve vašich prostorách

- Nastavte si komfortní teplotu: viz strana 21.
- Nastavte časový program pro vaše topné okruhy tak, aby vaše komfortní teplota byla automaticky docílena, jste-li doma: viz strana 22.
V provozu řízeném teplotou místnosti můžete nastavit časový program vytápění místnosti jen na svém regulátoru teploty místností.
- Pouze u ekvitermně řízeného provozu:
Nastavte topné charakteristiky tak, aby vaše místnosti byly po celý rok vytápěny na vaši komfortní teplotu: viz strana 22.
- Pokud krátkodobě potřebujete vyšší teplotu místnosti, nastavte funkci „**Déle teplo**“: viz strana 22.
Příklad: Pozdě večer nastaví časový program redukovanou teplotu. Vaše návštěva se zdrží déle.

Upozornění

Funkci nelze nastavit v provozu řízeném teplotou místností.

- Pokud jste v bytě déle přítomni než je zvykem, nastavte funkci „**Den(dny) doma**“: viz strana 23.
Např. pro sváteční dny a pokud mají děti školní prázdniny.

Upozornění

Funkci nelze nastavit v provozu řízeném teplotou místností.

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 27.
Příklad: Potřebujete ráno více teplé vody než přes den.
- Jen u ekvitermně řízeného provozu nebo konstantního provozu:
Nastavte časový program cirkulačního čerpadla tak, abyste měli v časech častějšího odběru teplé vody v kohoutcích teplou vodu vždy ihned k dispozici: viz strana 28.
- Pokud krátkodobě potřebujete vyšší teplotu teplé vody, nastavte funkci „**Jednorázové nabíjení teplé vody**“: viz strana 28.

Základy obsluhy

Displej

Všechna nastavení Vašeho zařízení můžete provádět centrálně na regulaci.

Regulace je vybavena černo-bílým displejem. Pro nastavení a dotazování stiskněte odpovídající 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 místnosti pro provoz řízený 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 místnosti

Indikace stavu pomocí 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

Můžete vypnout Lightguide. Viz strana 31.

Indikace na displeji

Pohot. stav


Po cca. 2 minutách málo se vypne osvětlení displeje.

Domovská obrazovka

Po zapnutí nebo aktivaci regulace se zobrazí domovská obrazovka.

V domovské obrazovce se zobrazí informace k „**topnému okruhu 1**“.

Domovskou obrazovku vyvoláte následovně:

- Pohot. stav je aktivní:
Dotkněte se libovolné spínací plochy.
- Nacházíte-li se v některé z nabídek:
Klepněte tak často na , dokud se nezobrazí domovská obrazovka.





Upozornění

Pokud byl zdroj tepla konfigurován vaší specializovanou firmou jen na přípravu teplé vody nebo ekvitermně řízený provoz s regulátorem teploty místnosti, zobrazí se informace k „**Teplá voda**“.





Spínací plochy



Obr. 1

-  ■ Vyvoláte hlavní nabídku.
-  ■ Dostanete se o jeden krok zpět.
-  Zvolte nabídku nebo nastavte hodnotu.
-  Potvrzení volby nebo uložení provedeného nastavení do paměti.

Speciální kombinace tlačítek:


- Z nabídky přímo do přehledu systému:
 po dobu cca 4 s.
- Zapnutí internetového spojení:
 V domovské obrazovce držte stlačené **OK** po dobu cca 4 s.
- Zapnout a vypnout Wi-Fi:
 + **OK** současně na cca 4 s držet stlačené.
- Vyvolat starty hořáku:
 +  současně na cca 4 s držet stlačené.

Přehled systému

V přehledu systému můžete na základě stavu vybavení vyvolat nejdůležitější informace:

- Topný okruh 1 (domovská obrazovka) ne u "ekvitermně řízeného provozu s regulátorem teploty místnosti"
- Jen u ekvitermně řízeného provozu nebo konstantního provozu:
 Další topné okruhy
- Solární systém
- Teplá voda
- Wi-Fi
- Tlak v zařízení

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2.  pro požadované informace

Vyvolat další informace: viz strana 36.

Upozornění

Jsou-li topné okruhy pojmenované, zobrazí se zadaný název.

Přehled „Hlavní nabídky“



V hlavní nabídce můžete provést a nárokovat všechna nastavení z rozsahu funkcí zařízení. Přehled nabídky těchto funkcí najdete na straně 52.

K dispozici máte nabídku:

- Měřicí režim (pokud bylo nastaveno vaší specializovanou topenářskou firmou - žádné topení, žádná teplá voda a žádná ochrana před mrazem aktivní)
- Aktivní hlášení (pokud se vyskytla hlášení)
- Rychlé volby
- Úrovně teploty
- Zapnutí/vypnutí
- Wi-Fi
- Časové programy
- Spotřeba

- Solární výkon
- Informace
- Nastavení
- Pouze pro kominíky:
 Zkušební provoz

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 
3.  pro požadovanou nabídku
4. **OK** k potvrzení

Provozní programy pro vytápění místností a přípravu teplé vody

Upozornění

Provozní programy pro vytápění místností a přípravu teplé vody lze nastavit separátně nebo pro celé zařízení společně.

| Provozní program | Funkce |
|----------------------------|--|
| Vytápění místností | |
| „Topný okruh“ „ZAP.“ | Místnosti napojené na zvolený topný okruh jsou vytápěny podle zadané požadované teploty místnosti nebo podle teploty přívodní větve a časového programu (viz kap. „Vytápění místností“). Upozornění Časový program pro vytápění místností lze nastavit v provozu řízeném teplotou místnosti jen na regulátoru teploty místnosti: viz návod k použití regulátoru teploty místností. |
| „Topný okruh“ „VYP.“ | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 kap. „Příprava teplé vody“). |
| „Teplá voda“ „VYP.“ | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Žádný ohřev teplé vody ▪ Ochrana zásobníku teplé vody před mrazem je aktivní. |
| Zařízení | |
| „Celkové zařízení“ „ZAP.“ | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Místnosti jsou vytápěny podle zadané požadované teploty místnosti nebo podle teploty přívodní větve a časového programu (viz kap. „Vytápění místností“). Upozornění Časový program pro vytápění místností lze nastavit v provozu řízeném teplotou místnosti jen na regulátoru teploty místnosti: viz návod k použití regulátoru teploty místností. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Teplá voda je ohřívána na zadanou teplotu a podle nastaveného časového programu (viz kap. „Příprava teplé vody“). |
| „Celkové zařízení“ „VYP.“ | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Žádné vytápění místností ▪ Žádný ohřev teplé vody ▪ Ochrana zdroje tepla a zásobníku teplé vody před mrazem je aktivní. |

Provozní program (pokračování)

Zvláštní provozní programy a funkce

▪ „Vysouš. potěru“

Tuto funkci aktivuje specializovaná topenářská 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. Tuto funkci „Vysouš. potěru“ může změnit nebo vypnout vaše specializovaná topenářská firma.

▪ „Externí zapojení“

Provozní program, který je nastaven na regulaci, byl přepnut externím spínačem, např. rozšíření EM-EA1 (elektronický modul DIO). Jakmile je aktivní externí zapojení, nemůžete provozní program měnit přes regulaci.

▪ Jen u ekvitermně řízeného provozu a konstantního provozu:

„Dovolená“: viz strana 25.

▪ Jen u ekvitermně řízeného provozu a konstantního provozu:

„Den(dny) doma“: viz strana 23.

Upozornění

V přehledu systému můžete vyvolat aktivní provozní program: viz strana 15.


Postup při nastavování časového programu

Dále bude vysvětlen 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 který časový okamžik chovat. Proto rozdělíte den na úseky nazývané **Časové fáze**. V rámci těchto časových fází a mimo ně jsou aktivní rozdílné úrovně teploty.

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 místnosti 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 jen 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. | Ohřev vody je vypnutý. |
| Cirkulační čerpadlo | Cirkulační čerpadlo je zapnuté. | Cirkulační čerpadlo je vypnuté. |

Postup při nastavování časového programu (pokračování)

Časové programy můžete nastavit zcela **individuálně**:
pro všechny dny v týdnu stejně, nebo pro každý den
jinak.

Nastavení časových fází

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

Každý časový program můžete nastavit až na
4 časové fáze.

Pro každou z nich musíte nastavit dobu zahájení
a dobu ukončení.

Příklad:

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

■ Časová fáze 1:








06:30 až 12:00 Uhr se standardní teplotou místnosti
























■ Časová fáze 2:

15:00 až 21:00 Uhr s komfortní teplotou místnosti

Mezi těmito časovými fázemi probíhá vytápění míst-
ností na redukovanou teplotu.

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 
3.  pro „**Časové programy**“
4. **OK** k potvrzení
5.  pro „**Topení**“
6. **OK** k potvrzení
7.  pro „**Topný okruh 1**“ (požadovaný topný
okruh, pokud je k dispozici více topných okruhů)
8. **OK** k potvrzení
9.  pro „**Pondělí**“ (požadovaný den v týdnu)
10. **OK** k potvrzení
11.  Pro časovou fázi „**06:00 - 22:00**“ (požado-
vaná časová fáze, která se má změnit)
12. **OK** k potvrzení
13.  pro „**Zpracovat**“

14. **OK** k potvrzení
15.   pro dobu zahájení „**06**“ (hodina)
16. **OK** k potvrzení
17.   pro dobu zahájení „**30**“ (minut)
18. **OK** k potvrzení
19.   pro dobu ukončení „**12**“ (hodina)
20. **OK** k potvrzení
21.   pro dobu ukončení „**00**“ (minut)
22. **OK** k potvrzení
23.   pro „**Standardní**“ (teplotní úroveň)
24. 2 krát **OK** k potvrzení
25.   pro „**Přidat**“ (další časová fáze)
26. **OK** k potvrzení
27.   pro dobu zahájení „**15**“ (hodina)
28. **OK** k potvrzení
29.   pro dobu zahájení „**00**“ (minut)
30. **OK** k potvrzení
31.   pro dobu ukončení „**21**“ (hodina)
32. **OK** k potvrzení
33.   pro dobu ukončení „**00**“ (minut)
34. **OK** k potvrzení
35.   pro „**Komfort**“ (teplotní úroveň)
36. 2 krát **OK** k potvrzení
37.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

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**“.

Postup při nastavování časového programu (pokračování)

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 
3.   pro „**Časové programy**“
4. **OK** k potvrzení
5.   pro „**Topení**“
6. **OK** k potvrzení
7.   pro „**Topný okruh 1**“ (požadovaný topný okruh, pokud je k dispozici více topných okruhů)
8. **OK** k potvrzení
9.   pro „**Pondělí**“ (požadovaný den, ze kterého se má zkopírovat časový program)
10. **OK** k potvrzení
11.   pro „**Kopírovat**“
12. **OK** k potvrzení
13.   pro „**Čtvrtek**“ (požadované dny, na které se má přenést časový program)

14. Pomocí **OK** umístěte háček pro Čtvrtek.
15.   pro „**Pátek**“ (požadované dny, na které se má přenést časový program)
16. Pomocí **OK** umístěte háček pro pátek.
17.   pro „**Kopírovat do**“
18. **OK** k potvrzení
19. **OK** k potvrzení upozornění
20.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

Analogicky k tomuto procesu lze kopírovat a přenášet další časové programy:

- Časový program pro topný okruh můžete společně přenést na jiný topný okruh. Zkopírujte k tomu „**Topný okruh 1**“ místo dne v týdnu (v příkladu Pondělí).
- Můžete přenášet časové programy pro přípravu teplé vody společně na cirkulační čerpadlo nebo opačně. Zkopírujte za tímto účelem „**Teplá voda**“ nebo „**Cirkulační čerpadlo**“.








Změna časových fází










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

Příklad:

Chtěli byste pro den v týdnu „**Pondělí**“ změnit dobu ukončení časové fáze 2 na 19:00 hod.

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 
3.   pro „**Časové programy**“
4. **OK** k potvrzení
5.   pro „**Topení**“
6. **OK** k potvrzení
7.   pro „**Topný okruh 1**“ (požadovaný topný okruh, pokud je k dispozici více topných okruhů)
8. **OK** k potvrzení

9.   pro „**Pondělí**“ (požadovaný den v týdnu)
10. **OK** k potvrzení
11.   pro časovou fázi „**15:00 - 21:00**“ (požadovaná časová fáze, která se má změnit)
12. **OK** k potvrzení
13.   pro „**Zpracovat**“
14. **OK** k potvrzení
15. 2 krát **OK** k potvrzení nezměněné doby zahájení (hodina a minuta)
16.   pro dobu ukončení „**19**“ (hodina)
17. **OK** k potvrzení nové doby ukončení (hodina)
18. 2 krát **OK** k potvrzení nezměněných údajů doby ukončení (minuta) a teplotní úroveň
19. **OK** k potvrzení upozornění
20.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky















Vymazání časové fáze

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

Příklad:

Chtěli byste pro den v týdnu „Pondělí“ vymazat časovou fázi 2.

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 
3.   pro „Časové programy“
4. **OK** k potvrzení
5.   pro „Topení“
6. **OK** k potvrzení
7.   pro „Topný okruh 1“ (požadovaný topný okruh, pokud je k dispozici více topných okruhů)
8. **OK** k potvrzení
9.   pro „Pondělí“ (požadovaný den v týdnu)
10. **OK** k potvrzení
11.   pro časovou fázi „15:00 - 19:00“ (požadovaná časová fáze, která se má vymazat)
12. **OK** k potvrzení
13.   pro „Vymazat“.
14. **OK** k potvrzení
15. **OK** k potvrzení upozornění
16.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky

Volba topného okruhu

Upozornění

V provozu řízeném teplotou místnosti lze regulací ovládat jen jeden topný okruh. Takto není volba topného okruhu k dispozici.

Vytápění všech prostorů lze případně rozdělit do několika topných okruhů. Např. topný okruh pro váš byt a pro vaši kancelář.

Topné okruhy jsou z výroby označeny jako „**Topný okruh 1**“, „**Topný okruh 2**“ atd. Vaše specializovaná topenářská firma může vaše topné okruhy na vaše přání přejmenovat.

Jsou-li topné okruhy pojmenované, zobrazí se v nabídkách přiřazený název.

- Pokud ovládáte několik topných okruhů, zvolte pro některá nastavení v nabídce nejprve ten topný okruh, jehož nastavení si přejete změnit.
- Pokud ovládáte jen jeden topný okruh, tato možnost volby není k dispozici.

Nastavení teploty místností pro topný okruh

Nastavení z výroby pro úroveň teploty

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




Změňte požadované hodnoty pro teplotu přívodní větve jen tehdy, pokud není zásobování teplem pro vytápění místností postačující.






Nastavení úrovně teploty pro vytápění místnosti

Upozornění

U provozu řízeného teplotou místnosti nastavte požadovanou teplotu místnosti na vašem regulátoru teploty místnosti.

Poklepejte na následující spínací plochy:


1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 
3.  pro „Úrovně teploty“
4. **OK** k potvrzení
5. Pomocí  zvolte požadovaný topný okruh





6. **OK** k potvrzení
7.   pro požadovanou teplotní úroveň: „Standardní“, „Redukovaná“ nebo „Komfortní“
8. **OK** k potvrzení
9.   pro nastavení požadované teploty
10. **OK** k potvrzení
11. **OK** k potvrzení upozornění
12.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

Zapnutí a vypnutí vytápění místností (provozní program)

Vysvětlení provozních programů viz strana 16.






Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 

3.   pro „Zapnutí/vypnutí“
4. **OK** k potvrzení
5.   pro „Topení“ nebo „Celkové zařízení“
6. **OK** k potvrzení

Vytápění místností

Zapnutí a vypnutí vytápění místností (provozní... (pokračování))

7. Pro volbu „**Topení**“ popř.   prop požadovaný topný okruh
8. **OK** k potvrzení
9.   pro „**ZAP.**“ nebo „**VYP.**“
10. **OK** k potvrzení
11.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

Časový program vytápění místností

Upozornění

Časový program pro vytápění místností lze nastavit v provozu řízeném teplotou místností jen na regulátoru teploty místností: viz návod k použití regulátoru teploty místností.

Nastavení časového programu

Nastavení z výroby: **Jedna** časová fáze od 06:00 do 22:00 hod. pro všechny dny v týdnu
Postup: viz strana 17.

Upozornění

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




Nastavení topné charakteristiky










Topnou charakteristiku je možné nastavit pouze při ekvitermně řízeném provozu.
Nastavením „**topné charakteristiky**“ ovlivníte teplotu přívodní větve nastavenou zdrojem tepla.
Aby byly vaše místnosti optimálně vytápěny při jakékoli venkovní teplotě, můžete přizpůsobit „**sklon**“ a „**úroveň**“ „**topné charakteristiky**“.

Nastavení z výroby:

- „**Sklon**“: 1,4
- „**Úroveň**“: 0

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 
3.   pro „**Nastavení**“
4. **OK** k potvrzení

5.   pro „**Topná charakteristika**“
6. **OK** k potvrzení
7. Pomocí   zvolte požadovaný topný okruh
8. **OK** k potvrzení
9.   pro „**Sklon**“ nebo „**Úroveň**“
10. **OK** k potvrzení
11.   k volbě požadované hodnoty
12. **OK** k potvrzení
13. **OK** k potvrzení upozornění
14.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

Přechodné přizpůsobení teploty místnosti

Upozornění

Jen u ekvitermně řízeného provozu nebo konstantního provozu.






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

Přechodné přizpůsobení teploty místnosti (pokračování)

Místnosti se vytápí na teplotu naposledy aktivované časové fáze pro standardní teplotu místnosti /teplotu přívodní větve nebo komfortní teplotu místnosti//teplotu přívodní větve.






Zapnout „Děle teplo“

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 
3.  pro „Rychlé volby“
4. **OK** k potvrzení
5.  pro „Děle teplo“
6. **OK** k potvrzení
7. Popř.  pro požadovaný topný okruh nebo „Všechny topné okruhy“
8. **OK** k potvrzení
9. **OK** pro zapnutí funkce.
10. **OK** k potvrzení upozornění
11.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

„Delší teplo“ vypnout

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 
3.  pro „Rychlé volby“
4. **OK** k potvrzení
5.  pro „Děle teplo“
6. **OK** k potvrzení
7. Popř.  pro požadovaný topný okruh nebo „Všechny topné okruhy“
8. **OK** k potvrzení
9. **OK** pro vypnutí funkce.
10. **OK** k potvrzení upozornění
11.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

Přizpůsobení teploty místnosti při prodloužené přítomnosti

Upozornění

Jen u ekvitermně řízeného provozu nebo konstantního provozu.

Pokud jste přítomni jeden nebo více dnů a nechcete měnit časový program, zvolte funkci „**Den(dny) doma**“. Např. pro sváteční dny a pokud mají děti školní prázdniny.

Funkce „**Den(dny) doma**“ má následující účinek:

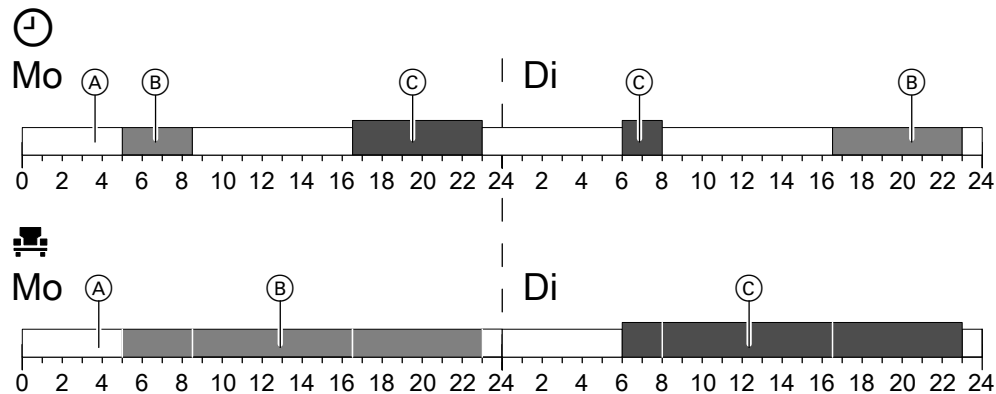
- Teplota místnosti v časových intervalech mezi nastavenými časovými fázemi se zvýší na požadovanou hodnotu první časové fáze: z redukované teploty místnosti na standardní teplotu místnosti nebo komfortní teplotu místnosti.
- Pokud není před 0:00 hod. aktivní žádná časová fáze, vytápí se místnosti až k další aktivní časové fázi redukovanou teplotou místnosti.
- Příprava teplé vody je aktivní.
- Funkce „**Den(dny) doma**“ se zahájí a ukončí se podle nastaveného trvání ve dnech.

Upozornění

Pokud bylo při prvním uvedení do provozu vaší specializovanou topenářskou firmou nastaven „Rodinný dům“, převezme se funkce „Den(dny) doma“ pro všechny topné okruhy.

Příklad

Pro dny v týdnu pondělí a úterý jsou vždy nastavené 2 časové fáze.



Obr. 2

⊖ Úroveň teploty přiměřeně podle nastaveného časového programu

☒ Teplotní úroveň, pokud je zapnuto „Den(dny) doma“

Ⓐ Redukovaná teplota místnosti

Ⓑ Standardní teplota místnosti

Ⓒ Komfortní teplota místnosti

„Den(dny) doma“ ☒ zapnout

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. ☰
3. ^ v pro „Rychlé volby“
4. OK k potvrzení
5. ^ v pro „Den(dny) doma“
6. OK k potvrzení
7. Pomocí ^ v zvolte požadovaný topný okruh
8. OK k potvrzení
9. ^ v pro „Aktivace“

10. OK k potvrzení

11. ^ v Pro nastavení počtu dnů, od kdy začíná „Den(dny) doma“:
 „0“ Dnes
 „1“ Zítra
 „2“ Za 2 dny
 ... atd.

12. OK k potvrzení

13. ^ v pro trvání ve dnech

14. OK k potvrzení

15. OK k potvrzení upozornění

16. ☰ cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

„Den(dny) doma“ změnit

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. ☰
3. ^ v pro „Rychlé volby“

4. OK k potvrzení

5. ^ v pro „Den(dny) doma“

6. OK k potvrzení

7. Pomocí ^ v zvolte požadovaný topný okruh

Přizpůsobení teploty místnosti při prodloužené... (pokračování)

- | | |
|--|--|
| 8. OK k potvrzení | 12. OK k potvrzení |
| 9. pro „Změnit“ | 13. pro trvání ve dnech |
| 10. OK k potvrzení | 14. OK k potvrzení |
| 11. Pro nastavení počtu dnů, od kdy začíná „Den(dny) doma“: „0“ Dnes „1“ Zítra „2“ Za 2 dny ... atd. | 15. OK k potvrzení upozornění |
| | 16. cca po dobu 4 s k opuštění nabídky. |

„Den(dny) doma“ vypnout

Poklepejte na následující spínací plochy:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Vyvolejte domovskou obrazovku. | 7. Pomocí zvolte požadovaný topný okruh |
| 2. | 8. OK k potvrzení |
| 3. pro „Rychlé volby“ | 9. pro „Ukončit“ |
| 4. OK k potvrzení | 10. OK k potvrzení |
| 5. pro „Den(dny) doma“ | 11. OK k potvrzení upozornění |
| 6. OK k potvrzení | 12. cca po dobu 4 s k opuštění nabídky. |

Úspora energie při dlouhé nepřítomnosti

Upozornění

Jen u ekvitermně řízeného provozu nebo konstantního provozu.

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

Prázdninový program má následující účinky:










- **Vytápění místností:**
 - Pro topné okruhy v provozním programu „ZAP“: Místnosti jsou vytápěny na nastavenou redukovanou teplotu místnosti.
 - Pro topné okruhy v provozním programu „VYP“: 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 „Dovolená“ se spustí v 00:00 hod. prvního prázdninového dne a končí v 23:59 hod. posledního dne prázdnin.






Upozornění

- Pokud byl při prvním uvedení do provozu vaší specializovanou topenářskou firmou nastaven „Rodinný dům“, zapne se prázdninový program pro všechny topné okruhy.
- Pokud bylo při prvním uvedení do provozu vaší specializovanou topenářskou firmou zvoleno „Bytový dům“, vypne se příprava teplé vody jen tehdy, když se nachází všechny topné okruhy v prázdninovém programu.

„Dovolená“ zapnout










Poklepejte na následující spínací plochy:






1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 
3.   pro „Rychlé volby“
4. **OK** k potvrzení
5.   pro „Dovolená“
6. **OK** k potvrzení
7. Pomocí   zvolte požadovaný topný okruh
8. **OK** k potvrzení
9.   pro „Aktivace“

10. **OK** k potvrzení
11.   Pro nastavení počtu dnů, od kdy začíná „Dovolená“:
„0“ Dnes
„1“ Zítra
„2“ Za 2 dny
... atd.
12. **OK** k potvrzení
13.   pro počet dní dovolené
14. **OK** k potvrzení
15. **OK** k potvrzení upozornění
16.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

„Dovolená“ změnit






Poklepejte na následující spínací plochy:






1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 
3.   pro „Rychlé volby“
4. **OK** k potvrzení
5.   pro „Dovolená“
6. **OK** k potvrzení
7. Pomocí   zvolte požadovaný topný okruh
8. **OK** k potvrzení
9.   pro „Změnit“

10. **OK** k potvrzení
11.   Pro nastavení počtu dnů, od kdy začíná „Dovolená“:
„0“ Dnes
„1“ Zítra
„2“ Za 2 dny
... atd.
12. **OK** k potvrzení
13.   pro počet dní dovolené
14. **OK** k potvrzení
15. **OK** k potvrzení upozornění
16.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

„Dovolená“ vypnout

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 
3.   pro „Rychlé volby“
4. **OK** k potvrzení
5.   pro „Dovolená“
6. **OK** k potvrzení

7. Pomocí   zvolte požadovaný topný okruh
8. **OK** k potvrzení
9.   pro „Ukončit“
10. **OK** k potvrzení
11. **OK** k potvrzení upozornění
12.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.



Teplota teplé vody




Nastavení z výroby: 50 °C

Upozornění

Z hygienických důvodů byst neměli teplotu teplé vody nastavovat nižší než 50 °C.

Poklepejte na následující spínací plochy:




1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 
3.  pro „Úrovně teploty“
4. **OK** k potvrzení



5.  k nastavení režimu „**Teplá voda**“
6. **OK** k potvrzení
7. **OK** k potvrzení „**Požad.**“
8. Pomocí  zvolte požadovaný topný okruh
9. **OK** k potvrzení
10. **OK** k potvrzení upozornění
11.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

Zapnutí nebo vypnutí přípravy teplé vody (provozní program)

Pokud vypnete přípravu teplé vody, nelze ohřívat pitnou vodu. Ani s funkcí „**Jednorázové nabíjení teplá voda**“.

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 
3.  pro „**Zapnutí/vypnutí**“
4. **OK** k potvrzení
5.  pro „**Teplá voda**“ nebo „**Celkové zařízení**“

6. 2 krát **OK** k potvrzení
7.  pro „**ZAP.**“ nebo „**VYP.**“
8. **OK** k potvrzení
9. **OK** k potvrzení upozornění
10.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

Vysvětlení provozních programů viz strana 16.




Časový program přípravy teplé vody


Nastavení časového programu

Nastavení z výroby: 5:30 až 22:00 hod.

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

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 
3.  pro „**Časové programy**“
4. **OK** k potvrzení
5.  k nastavení režimu „**Teplá voda**“

6. **OK** k potvrzení
7.  k nastavení režimu „**Teplá voda**“
8. **OK** k potvrzení
9. Další postup: viz strana 17.

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 se ohřeje zásobník teplé vody na požadovanou teplotu.

Časový program přípravy teplé vody (pokračování)

Nastavit časový program pro komfortní funkci teplé vody (jen kombinovaný kotel)

Nastavení z výroby: 5:30 až 22:00 hod.

Upozornění

U „**kombinovaného kotle**“ je během nastavených časových fází „komfortní funkce teplé vody“ aktivní (deskový výměník tepla se udržuje na teplotě). Pro vypnutí komfortní funkce se musí vymazat časové fáze.

Časový program pro komfortní funkce můžete změnit **individuálně** podle svého přání.

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.

2. 

3.   pro „Časové programy“

4. OK k potvrzení

5.   k nastavení režimu „Teplá voda“

6. OK k potvrzení

7.   k nastavení režimu „Teplá voda“

8. OK k potvrzení

9. Další postup: viz strana 17.

Nastavení časového programu pro cirkulační čerpadlo

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

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.

2. 

3.   pro „Časové programy“

4. OK k potvrzení

5.   k nastavení režimu „Teplá voda“

6. OK k potvrzení

7.   pro „Cirkulační čerpadlo“

8. OK k potvrzení

9. Další postup: viz strana 17.

Upozornění

Cirkulační čerpadlo je v době mezi časovými fázemi vypnuté.

Jednorázová příprava teplé vody mimo časový program

Pokud potřebujete teplou vodu mimo nastavené časové fáze, zapněte „**Jednorázové nabíjení teplé vody**“.

Zásobník teplé vody se jednou zahřeje na nastavenou teplotu teplé vody.

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

„Jednorázové nabíjení teplé vody“ zapnout

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.

2. 

3.   pro „Rychlé volby“

4. OK k potvrzení

5.   pro „Jednorázové nabíjení“

6. OK k potvrzení

7.   pro „Aktivace“

8. OK k potvrzení

9. OK k potvrzení upozornění

Jednorázová příprava teplé vody mimo časový... (pokračování)

„Jednorázové nabíjení teplé vody“ vypnout

„Jednorázové nabíjení teplé vody“ se ukončí při dosažení požadované teploty teplé vody.

K předčasnému ukončení „Jednorázové nabíjení teplé vody“ se dotkněte těchto spínacích ploch:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.

2. 

3.  pro „Rychlé volby“

4. OK k potvrzení

5.  pro „Jednorázové nabíjení (aktivní)“

6. OK k potvrzení

7.  pro „Ukončit“

8. OK k potvrzení

9. OK k potvrzení upozornění

Zvýšená hygiena pitné vody

Pitnou vodu můžete v zásobníku teplé vody jednou za týden nebo denně po dobu jedné hodiny zahřát na více než 60 °C. Funkce se uvádí pravidelně v prvním nastaveném časovém okamžiku.



Nebezpečí

Vysoké teploty teplé vody mohou mít za následek opaření, např. pokud je teplota teplé vody vyšší než 60 °C.

Na místě odběru směšujte se studenou vodou.

Zapnout „Hygienický program“

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.

2. 

3.  pro „Časové programy“

4. OK k potvrzení

5.  k nastavení režimu „Teplá voda“

6. OK k potvrzení

7.  pro „Hygienický program“

8. OK k potvrzení

9.  pro požadovaný den nebo denně

10. OK k potvrzení

11.  pro požadovaný časový okamžik (hodinu)

12. OK k potvrzení

13.  pro požadovaný časový okamžik (minuty)

14.  k potvrzení

15.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

„Hygienický program“ vypnout

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.

2. 

3.  pro „Časové programy“

4. OK k potvrzení

5.  k nastavení režimu „Teplá voda“

6. OK k potvrzení

7.  pro „Hygienický program“

8. OK k potvrzení

9.  pro „Ukončit“

10. OK k potvrzení

11. OK k potvrzení

12. OK k potvrzení upozornění

Zapnutí/vypnutí ochrany proti opaření teplou vodou

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.

2. 

3.  pro „Úrovně teploty“

4. **OK** k potvrzení

5.  k nastavení režimu „**Teplá voda**“

6. **OK** k potvrzení

7.  pro „ochranu proti opaření“

8. **OK** k potvrzení

9.  pro „Zap.“ nebo „Vyp.“

10. **OK** k potvrzení

Upozornění

Při vypnuté ochraně opaření lze v závislosti na zdroji tepla nastavit požadovanou hodnotu teploty vody nad 60 °C. Hrozí zvýšené nebezpečí opaření!

Nastavení jasu obrazovky

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 
3.  pro „Nastavení“
4. OK k potvrzení
5.  pro „Jas obrazovky“
6. OK k potvrzení
7.  pro „Displej“
8. OK k potvrzení
9.  k volbě požadované hodnoty
10. OK k potvrzení
11.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

Zapnutí a vypnutí „Lightguide“


V závislosti na zdroji tepla se na spodním nebo horním okraji regulace zobrazí během provozu červený světelný proužek (Lightguide).

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

Význam indikace:

- Lightguide pulzuje pomalu:
Displej se nachází v pohot. stavu.
- Lightguide trvale svítí:
Ovládáte regulaci. Každé zadání se potvrdí krátkým blikáním.
- Lightguide bliká rychle:
V zařízení se vyskytla porucha.

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 
3.  pro „Nastavení“
4. OK k potvrzení
5.  pro „Jas obrazovky“
6. OK k potvrzení
7.  pro „Lightguide“
8. OK k potvrzení
9.  pro „ZAP.“ nebo „VYP.“
10. OK k potvrzení
11.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

Upozornění







Také při vypnutém Lightguide se vypnou poruchy blikáním.

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“.

Nastavení času

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 
3.  pro „Nastavení“
4. OK k potvrzení
5.  pro „Datum a čas“
6. OK k potvrzení
7.  pro „Čas“
8. OK k potvrzení
9.  pro „Čas“
10. OK k potvrzení
11.  pro hodinu

Další nastavení

Nastavení „Čas“ a „Datum“ (pokračování)

12. **OK** k potvrzení

13. pro minutu

14. **OK** k potvrzení

15. cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

Nastavení formátu času

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.

2.

3. pro „Nastavení“

4. **OK** k potvrzení

5. pro „Datum a čas“

6. **OK** k potvrzení

7. pro „Čas“

8. **OK** k potvrzení

9. pro „Formát“

10. **OK** k potvrzení

11. pro požadovaný formát:
▪ „12 hod.“
▪ „24 hod.“

12. **OK** k potvrzení

13. cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

Nastavení data

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.

2.

3. pro „Nastavení“

4. **OK** k potvrzení

5. pro „Datum a čas“

6. **OK** k potvrzení

7. pro „Datum“

8. **OK** k potvrzení

9. pro „Datum“

10. **OK** k potvrzení

11. pro rok

12. **OK** k potvrzení

13. pro měsíc

14. **OK** k potvrzení

15. pro den

16. **OK** k potvrzení

17. cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

Nastavení formátu data

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.

2.

3. pro „Nastavení“

4. **OK** k potvrzení

5. pro „Datum a čas“

6. **OK** k potvrzení

7. pro „Datum“

8. **OK** k potvrzení

9. pro „Formát“

10. **OK** k potvrzení

11. pro požadovaný formát:
▪ „DD.MM.RR“
▪ „MM/DD/RR“
▪ „RR-MM-DD“

12. **OK** k potvrzení

Nastavení „Čas“ a „Datum“ (pokračování)

13. ☰ cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

Automatické přestavení letního/zimního času

Poklepejte na následující spínací plochy:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Vyvolejte domovskou obrazovku. | 7. ^ v pro „Čas“ |
| 2. ☰ | 8. OK k potvrzení |
| 3. ^ v pro „Nastavení“ | 9. ^ v Pro „Časovou změnu“ |
| 4. OK k potvrzení | 10. OK k potvrzení |
| 5. ^ v pro „Datum a čas“ | 11. ^ v pro „ZAP.“ nebo „VYP.“ |
| 6. OK k potvrzení | 12. OK k potvrzení |
| | 13. ☰ cca po dobu 4 s k opuštění nabídky. |

„Jazyk“ nastavení

Poklepejte na následující spínací plochy:

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Vyvolejte domovskou obrazovku. | 5. ^ v pro „Jazyk“ |
| 2. ☰ | 6. OK k potvrzení |
| 3. ^ v pro „Nastavení“ | 7. ^ v k volbě požadovaného jazyka |
| 4. OK k potvrzení | 8. OK k potvrzení |
| | 9. ☰ cca po dobu 4 s k opuštění nabídky. |

„Jednotky“ nastavit

Můžete nastavit všechny příslušné jednotky, např. pro teplotu, tlak, atd.

Upozornění

Formát pro datum a hodinový čas nastavte v nabídce „Datum a čas“.







Poklepejte na následující spínací plochy:

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Vyvolejte domovskou obrazovku. | 5. ^ v pro „Jednotky“ |
| 2. ☰ | 6. OK k potvrzení |
| 3. ^ v pro „Nastavení“ | 7. ^ v Pro požadovanou jednotku, např. „Teplota/délka“ nebo „Tlak“ |
| 4. OK k potvrzení | 8. OK k potvrzení |
| | 9. ^ v pro požadované nastavení |
| | 10. OK k potvrzení |
| | 11. ☰ cca po dobu 4 s k opuštění nabídky. |

Zapnutí bezdrátového spojení k dálkovému ovládní






U ekvitermně řízeného provozu můžete své dálkové ovládní k bezdrátovému přenosu dat spojit s regulací přes rozhraní Low-Power.

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 
3.  pro „Nastavení“
4. **OK** k potvrzení
5.  pro „Bezdrátové zařízení Low Power“
6. **OK** k potvrzení
7.  pro „ZAP.“ nebo „VYP.“
8. **OK** k potvrzení
9.  pro požadované nastavení
10. **OK** k potvrzení
11. **OK** k potvrzení upozornění
12.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

„Bezdrátové zařízení Low Power“ Vyvolat přístupové údaje

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 
3.  pro „Nastavení“
4. **OK** k potvrzení
5.  pro „Bezdrátové zařízení Low Power“
6. **OK** k potvrzení
7.  pro zobrazení „Informací“
8. **OK** k potvrzení
9. Přístupové údaje „IC“ a „EUI-64“
10. **OK** k potvrzení
11. **OK** k potvrzení upozornění
12.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

Zapnutí a vypnutí přístupu k internetu


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:



Vytvoření Wi-Fi spojení

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 
3. **OK** držte stlačené na dobu cca 4 s. Zobrazí se upozornění.

4. Postupujte podle pokynů na aplikaci.

Upozornění

Přístupové údaje se nachází na samolepicím štítku.

Pokud se zobrazí „**Nebylo možné vytvořit spojení s domácí sítí.**“, zkontrolujte router a heslo sítě.

5. Na konci **OK** k potvrzení
6. **OK** k potvrzení upozornění

Zapnutí a vypnutí přístupu k internetu (pokračování)

7. ☰ cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

Zapnutí a vypnutí Wi-Fi

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.

2. ✓ + OK současně na cca 4 s držet stlačené.

Obnovení původního nastavení z výroby

Veškeré údaje a hodnoty je možno resetovat na původní nastavení z výroby.

Nastavení a hodnoty, které budou při všech způsobech provozu vráceny do původního stavu:

- Standardní teplota místnosti nebo normální teploty přívodní větve
- Redukovaná teplota místnosti nebo redukovaná teplota přívodní větve
- Provozní program
- Teplota teplé vody
- Časový program přípravy teplé vody
- Časový program cirkulačního čerpadla

Nastavení a hodnoty, které se dodatečně při ekvitermně řízeném provozu nebo konstantním provozu nastaví zpět do původního stavu:

- Komfortní teplota místnosti nebo komfortní teplota přívodní větve
- Časový program vytápění místností

- „Děle teplo“ se vypne.
- „Dovolená“ a „Den(dny) doma“
- Pouze u ekvitermně řízeného provozu:
Sklon a úroveň topné charakteristiky

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. ☰
3. ^ ✓ pro „Nastavení“
4. OK k potvrzení
5. ^ ✓ pro „nastavení z výroby“
6. OK k potvrzení
7. OK k potvrzení upozornění

Dotazování

Vyvolání textů nápovědy

K některým zobrazením a funkcím můžete vyvolat texty nápovědy.

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Popř. v rámci nabídky   pro „Nápovědu“

2. **OK** k potvrzení

3.  pro opuštění dotazu

Dotazování na informace

V závislosti na vybavení systému a provedených nastaveních můžete vyvolat aktuální data systému, např. teploty.

Data zařízení jsou rozdělena do skupin:

- Všeobecně
- Hořák
- Topný okruh 1
- Jen u ekvitermně řízeného provozu nebo konstantního provozu:
 - Další topné okruhy
 - TV pro teplou vodu
 - Solární systém
 - Wi-Fi

Upozornění

Jsou-li topné okruhy pojmenované, zobrazí se zadaný název: viz strana 21.

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

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.

2. 

3.   pro „Informace“

4. **OK** k potvrzení

5.   pro „Stav zařízení“

6. **OK** k potvrzení

7.   pro požadovanou skupinu

8. **OK** k potvrzení

9.   pro požadované informace

10.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

Vyvolání servisních kontaktních údajů vaší specializované topenářské firmy

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.

2. 

3.   pro „Informace“

4. **OK** k potvrzení

5.   pro „specializovanou topenářskou firmu“

6. **OK** k potvrzení

7.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

Dotazování na energetickou bilanci

Můžete se dotázat na následující energetickou bilanci:

- Spotřeba paliva plynového kondenzačního kotle:
 - Spotřeba plynu na vytápění
 - Spotřeba plynu pro teplou vodu
 - Celková spotřeba plynu
- Spotřeba el. proudu
- Solární výkon

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.

2. 

3.   pro „Energetická bilance“

4. **OK** k potvrzení

Dotazování na informace (pokračování)

5. Pro „Spotřebu“ nebo „Solární výtěžek“ zvolit
6. **OK** k potvrzení
7. pro požadovaný časový úsek
8. **OK** k potvrzení
9. cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

Nastavit spalné teplo a objemový koeficient plynu pro výpočet spotřeby

Poklepejte na následující spínací plochy:

- 1.
2. pro „Energetická bilance“
3. **OK** k potvrzení
4. pro „spotřeby“
5. **OK** k potvrzení
6. „Nastavení“
7. Zvolte spalné teplo nebo objemový koeficient plynu

8. **OK** k potvrzení
9. dlouho tiskněte a nastavte hodnotu.
10. **OK** k potvrzení
11. dlouho tiskněte a nastavte hodnotu pro místo za desetinnou čárkou.
12. **OK** k potvrzení

Upozornění

Hodnotu lze vyčíst ve vyúčtování plynu. Zadané hodnoty se přijímají do výpočtu spotřeby plynu.

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 spalin) 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.

Vyvolání licence pro obslužnou jednotku

Vyvolejte licenci pro obslužnou jednotku.

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
- 2.
3. pro „Informace“
4. **OK** k potvrzení
5. pro „Informace o zařízeních“
6. **OK** k potvrzení
7. Pro „Licence Open Source“
8. **OK** k potvrzení
9. cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

Vyvolání licence pro integrovaný bezdrátový modul

Zapněte Wi-Fi, aby bylo možné vyvolat právní informace jako např. Licence Open-Source:

V domovské obrazovce držte stlačené **OK** po dobu cca 4 s.

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-<xxxx>“. Zobrazí se dotaz na heslo.

Vyvolání licence pro integrovaný bezdrátový... (pokračování)

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>

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 servisní hlášení

Specializovaná topenářská firma může nastavit doby údržby. Při překročení těchto bodů údržby se zobrazí „Aktivní hlášení“.

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. **OK** k potvrzení



2. 


3.  pro „Aktivní hlášení“

4. **OK** k potvrzení

5.  pro „Údržba“

Dotazování na servisní hlášení (pokračování)

6. **OK** k potvrzení
7.   pro požadované hlášení
8. **OK** k potvrzení
Zobrazí se další informace k hlášení.
9. Poznamenejte si číslo údržby. Například: **P.1 „Časový interval do další údržby“**.
Specializované topenářské firmě tím umožníte lepší přípravu a ušetříte i případné zbytečné jízdní náklady navíc.
10. Informujte svou specializovanou topenářskou firmu.

Upozornění
Pokud je možné provést danou údržbu i později, zobrazí se hlášení příští pondělí znovu.
11.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

Dotazování na hlášení o poruchách

Pokud se na vašem zařízení vyskytly poruchy, zobrazí se „**Porucha hořáku**“ nebo „**Aktivní hlášení**“. Lightguide bliká: Viz kapitola „Zapnutí a vypnutí Lightguide“.



Nebezpečí












Neodstraněné poruchy mohou mít životu nebezpečné následky.

Hlášení poruchy nepotvrzujte několikrát během krátké doby. Pokud se vyskytne porucha, informujte specializovanou topenářskou firmu. Specializovaná topenářská firma může příčinu analyzovat a závadu odstranit.

Porucha hořáku







Zobrazení na displeji: „**Zapalovací automat je zablokovaný**“

Poklepejte na následující spínací plochy:










1.   pro „**Ignorovat**“
2. **OK** k potvrzení
Hořák je zablokovaný.
3. **OK** k potvrzení upozornění
4.  po dobu cca 4 s.
5. 
6.   pro „**Aktivní hlášení**“
7. **OK** k potvrzení
8.   pro „**Poruchy**“
9. **OK** k potvrzení
10.   pro požadované hlášení
11. **OK** k potvrzení
Zobrazí se další informace k hlášení.
12. Poznamenejte si číslo poruchy.
Specializované topenářské firmě tím umožníte lepší přípravu a ušetříte i případné zbytečné jízdní náklady navíc.
13. Informujte svou specializovanou topenářskou firmu.
14.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

Poruchy bez poruchy hořáku

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. **OK** k potvrzení
2.  po dobu cca 4 s.
3. 
4.   pro „**Aktivní hlášení**“
5. **OK** k potvrzení
6.   pro „**Poruchy**“

Dotazování na hlášení o poruchách (pokračování)



7. **OK** k potvrzení
8.   pro požadované hlášení
9. **OK** k potvrzení
Zobrazí se další informace k hlášení.
10. Poznamenejte si číslo poruchy. Např.: **F.160 „Porucha komunikace sběrnice CAN-BUS“**. Specializované topenářské firmě tím umožníte lepší přípravu a ušetříte i případné zbytečné jízdní náklady navíc.
11.  pro krok v nabídce zpět
12.   pro další hlášení
13.  pro krok v nabídce zpět
14.   pro „**specializovanou topenářskou firmu**“
Zobrazí se kontaktní údaje vaší specializované topenářské firmy (pokud bylo zadáno vaší specializovanou topenářskou firmou).
15. Informujte svou specializovanou topenářskou firmu.
16.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

Odblokovat hořák při poruše hořáku

Pokud je hořák v důsledku poruchy zablokován, můžete hořák odblokovat.





Odblokovat přes domovskou obrazovku:






Poklepejte na následující spínací plochy:

1.   pro „**Odblokování**“
2. **OK** k potvrzení

Odblokovat přes podnabídku:

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. **OK** k potvrzení
2.  po dobu cca 4 s.
3. 
4.   pro „**Aktivní hlášení**“

5. **OK** k potvrzení
6.   pro „**Porucha hlášení**“
7. **OK** k potvrzení
8.   pro „**Odblokování**“
9. **OK** k potvrzení
10. **OK** k potvrzení upozornění
11.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.








Nebezpečí

Neodstraněné poruchy mohou mít životu nebezpečné následky.

Hořák neodblokuje několikrát v krátkých intervalech. Pokud se vyskytne porucha hořáku, informujte specializovanou topenářskou firmu. Specializovaná topenářská firma může příčinu analyzovat a závadu odstranit.






Potvrzování hlášení

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 
3.   pro „**Aktivní hlášení**“
4. **OK** k potvrzení
5.   pro „**Potvrzení**“
6. **OK** k potvrzení
7. **OK** k potvrzení upozornění
Všechna aktuální hlášení se potvrdí.

Dotazování na seznamy hlášení

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 
3.  pro „Aktivní hlášení“
4. **OK** k potvrzení
5.  pro požadovaný druh hlášení
6. **OK** k potvrzení
Hlášení jsou zobrazena v jednom seznamu.
7.  pro požadované hlášení
8. **OK** k potvrzení
Zobrazí se další informace k hlášení.
9.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

Pokud se vyskytla příslušná hlášení:

- „Poruchy hořáku“
- „Poruchy“
- „Varování“
- „Údržba“
- „Stav“
- „Informace“



Zkušební provoz pro kominíka

Zkušební provoz pro kominíka pro měření plynu smí zapnout jen váš kominík při ročních kontrolách.

Měření spalín nechte provést pokud možno během topného období.

Zapnutí zkušebního provozu pro kominíka

Poklepejte na následující spínací plochy:


1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 
3.  Pro „Zkušební provoz“
4. **OK** k potvrzení
5. **OK** k potvrzení začátku

6. Postupujte podle pokynů na displeji.
Pokud je možný zkušební provoz, zapne se hořák.
Na displeji se zobrazí teplota přívodní větve zdroje tepla a stav hořáku.

Upozornění

Během zkušebního provozu pro kominíka zajistěte dostatečný odběr tepla.





Vypnutí zkušebního provozu pro technika spalinových cest

- Automaticky po 30 minutách
Nebo
- Klepněte na .

Vypnutí zařízení

Vypnutí výroby tepla s ochranou před mrazem („Vypnout“)

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2. 
3.  pro „Zapnutí/vypnutí“
4. **OK** k potvrzení
5.  pro „Celkové zařízení“
6. 2 krát **OK** k potvrzení
7.  pro „Vyp.“
8. **OK** k potvrzení
9. **OK** k potvrzení upozornění

10.  cca po dobu 4 s k opuštění nabídky.

Upozornění

Pokud není k dispozici nabídka „Celkové zařízení“, nastavte „Topení“ a „Teplá voda“ na „Vyp.“.

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

Upozornění

- *Aby se oběhová čerpadla nezadrhla, zapnou se na regulaci automaticky připojená oběhová čerpadla na krátkou dobu jednou za 24 hodin.*
- *Přepínací ventily se přepínají v pravidelných intervalech.*

Vypnutí výroby tepla bez ochrany před mrazem

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

1. Vypněte síťový vypínač: viz strana 44).
2. Zavřete plynový uzavírací kohout.



Pozor

Očekáváte-li pokles venkovní teploty pod 3 °C, učiňte vhodná opatření k ochraně zařízení před mrazem.

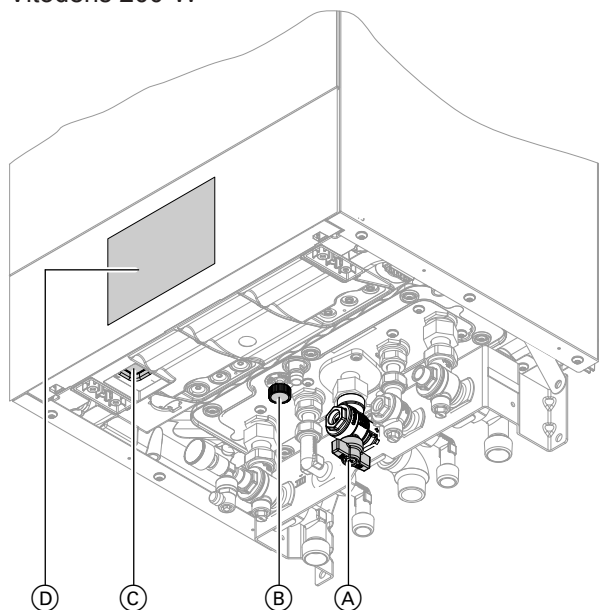
V případě potřeby se obraťte na svou specializovanou topenářskou firmu.

Upozornění

- *Protože oběhová čerpadla a přepínací ventily nejsou napájena, mohou zatuhnout.*
- *Pokud bylo vaše zařízení po delší dobu mimo provoz, musíte příp. znovu nastavit „Hodinový čas“ a „datum“: viz strana 31.*

Zapnutí zařízení

Vitodens 200-W



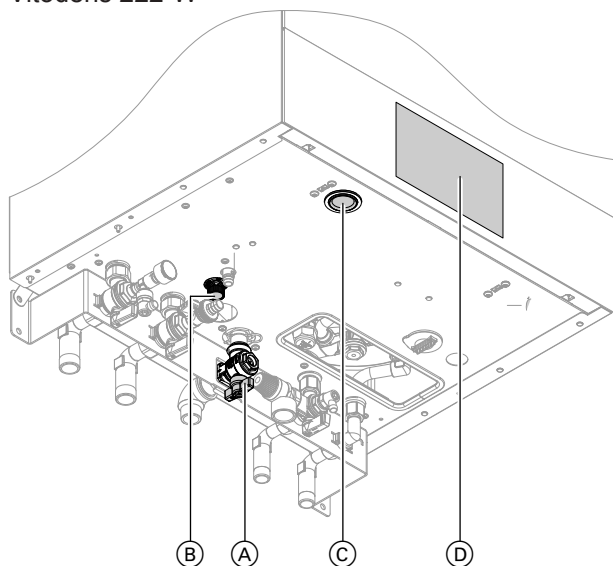
Obr. 3

Upozornění

Regulaci lze umístit nahoře nebo dole.

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

Vitodens 222-W



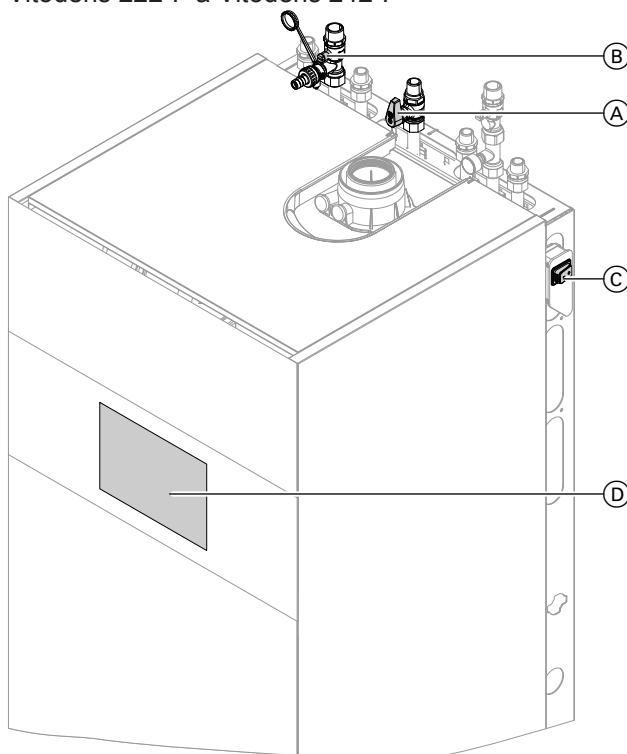
Obr. 4

Upozornění

Regulaci lze umístit nahoře nebo dole.

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

Vitodens 222-F a Vitodens 242-F



Obr. 5 Příklad s přípojkami nahoru

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

Informujte se u své specializované topenářské firmy na:

- Výška požadovaného tlaku zařízení
- Popř. poloha plnicí a odvzdušňovací otvory na místě instalace



1. Otevřete plynový uzavírací kohout Ⓐ.
2. Zkontrolujte, zda je zapnutý zdroj napětí vašeho zařízení, např. u oddělené pojistky nebo u hlavního spínače.

Upozornění



Zdroj napětí zařízení byl vaší specializovanou topenářskou firmou zapnut při prvním uvedení do provozu. Pokud možno nepřerušujte zdroj napájení, rovněž ne ve vypínacím provozu.

3. Zapněte síťový vypínač Ⓒ.
 - Po krátké době 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 v zařízení:
 -   pro „**Tlak v zařízení**“
 - Pokud je zobrazený tlak nižší než 1,0 bar:
Doplňte vodu nebo informujte svou specializovanou topenářskou firmu.


V místnostech je příliš chladno

| Příčina | Odstranění poruchy |
|--|---|
| Zdroj tepla je vypnutý. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zapněte síťový vypínač: viz strana 44. ▪ Zapněte zdroj napětí vašeho zařízení, např. na samostatném jističi nebo hlavním spínačem. |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chybná nastavení na regulaci. ▪ Dálkové ovládání (je-li součástí zařízení) nebo regulátor teploty místností (je-li součástí zařízení) jsou nesprávně nastavené.  <p>Návod k použití dálkového ovládání nebo regulátoru teploty místností</p> | <p>Vytápění místností musí být uvolněno.</p> <p>Zkontrolujte a případně upravte nastavení:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Provozní program: viz strana 16. ▪ Teplota místnosti/teplota přírodní větve: viz strana 21. ▪ Čas: viz strana 31. ▪ Časový program vytápění místností: viz strana 22. ▪ Pouze u ekvitermně řízeného provozu: Topná charakteristika: viz strana 22. ▪ Jen u ekvitermně řízeného provozu nebo konstantního provozu: „Dovolená“ je zapnuto: viz strana 25. |
| Zásobník teplé vody je ohříván. | <p>Počkejte, dokud se voda v zásobníku na teplou vodu neohřeje.</p> <p>Omezte případný odběr teplé vody nebo přechodně standardní teplotu teplé vody.</p> |
| Nedostatek paliva. | Otevřete plynový uzavírací kohout. Učiňte případný dotaz u dodavatele plynu. |
| Na displeji se zobrazí „ Porucha hořáku “. | <p>Odblokujte hořák, viz strana 40.</p> <p> Nebezpečí Neodstraněné poruchy mohou mít životu nebezpečné následky. Hořák neodblokujte několikrát v krátkých intervalech. Pokud se vyskytne porucha hořáku, informujte specializovanou topenářskou firmu. Specializovaná topenářská firma může příčinu analyzovat a závadu odstranit.</p> |
| Na displeji se zobrazí „ Porucha “. | Proveďte dotaz na druh poruchy. Poznamenejte si chybové hlášení a potvrďte jej: viz strana 39. Případně informujte specializovanou topenářskou firmu. |
| „ Vysouš. potěru “ je zapnuté. | <p>Není zapotřebí žádné opatření.</p> <p>Po uplynutí časového úseku pro vysoušení podlahového potěru se zapne nastavený provozní program.</p> |

V místnostech je příliš teplo

| Příčina | Odstranění poruchy |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chybná nastavení na regulaci. ▪ Dálkové ovládání (je-li součástí zařízení) nebo regulátor teploty místností (je-li součástí zařízení) jsou nesprávně nastavené.  Návod k použití dálkového ovládání nebo regulátoru teploty místností | <p>Zkontrolujte a případně upravte nastavení:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Provozní program: viz strana 16. ▪ Teplota místnosti/teplota přívodní větve: viz strana 21. ▪ Čas: viz strana 31. ▪ Časový program vytápění místností: viz strana 22. ▪ Pouze u ekvitermně řízeného provozu: <ul style="list-style-type: none"> Topná charakteristika: viz strana 22. ▪ Jen u ekvitermně řízeného provozu nebo konstantního provozu: <ul style="list-style-type: none"> „Den(dny) doma“ je zapnuto: viz strana 23. ▪ Jen u ekvitermně řízeného provozu nebo konstantního provozu: <ul style="list-style-type: none"> „Děle teplo“ je zapnuto: viz strana 22. |
| Na displeji se zobrazí „Porucha“. | Proveďte dotaz na druh poruchy. Poznamenejte si chybové hlášení a potvrďte jej: viz strana 39. Případně informujte specializovanou topenářskou firmu. |
| „Vysouš. 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. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zapněte síťový vypínač: viz strana 44. ▪ Zapněte zdroj napětí vašeho zařízení, např. na samostatném jističi nebo hlavním spínačem. |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chybná nastavení na regulaci. ▪ Dálkové ovládání (je-li součástí zařízení) nebo regulátor teploty místností (je-li součástí zařízení) jsou nesprávně nastavené.  Návod k použití dálkového ovládání nebo regulátoru teploty místností | <p>Příprava teplé vody musí být uvolněna.</p> <p>Zkontrolujte a případně upravte nastavení:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Provozní program: viz strana 16. ▪ Teplota teplé vody: viz strana 27. ▪ Čas: viz strana 31. ▪ Časový program přípravy teplé vody: viz strana 27. ▪ Jen u ekvitermně řízeného provozu nebo konstantního provozu: <ul style="list-style-type: none"> „Prázd. program“ je nastaven pro všechny topné okruhy: viz strana 25. |
| Nedostatek paliva. | Otevřete plynový uzavírací kohout. Učiňte případný dotaz u dodavatele plynu. |
| Na displeji se zobrazí „Porucha“. | Proveďte dotaz na druh poruchy. Poznamenejte si chybové hlášení a potvrďte jej: viz strana 39. Případně informujte specializovanou topenářskou firmu. |
| „Vysouš. potěru“ je zapnuté. | Není zapotřebí žádné opatření. Po uplynutí časového úseku pro vysoušení podlahového potěru se zapne nastavený provozní program. |

Co je třeba dělat?

Teplá voda je příliš horká

| Příčina | Odstranění poruchy |
|---|--|
| Chybná nastavení na regulaci. | Zkontrolujte a opravte popř. nastavenou teplotu teplé vody: viz strana 27. |
| Funkce hygieny je zapnutá. | Vyčkejte, až bude dokončena funkce hygieny. |
| Teplota teplé vody při přípravě teplé vody solárním zařízením je nastavená příliš vysoko. | Nastavení nechte změnit vaší specializovanou topenářskou firmou. |

Zobrazí se „Porucha hořáku“

| Příčina | Odstranění poruchy |
|----------------|---------------------------------------|
| Porucha hořáku | Postupujte podle návodu na straně 39. |

Zobrazí se „Aktivní hlášení“

| Příčina | Odstranění poruchy |
|---|---|
| Nadešel některý interval údržby nastavený specializovanou topenářskou firmou. Nebo Porucha zařízení | Postupujte podle návodu na straně 38 nebo 39. |

Zobrazí se „Externí napojení“

| Příčina | Odstranění poruchy |
|--|---|
| Nastavený provozní program byl přepnutý externím spínačem, např. rozšíření EM-EA1 (elektronický modul DIO): viz strana 17. | Není zapotřebí žádné opatření. Pokud již externí přepínání neexistuje, zapne se opět nastavený provozní program. |

Zobrazí se „Režim veletrh“

| Příčina | Odstranění poruchy |
|--|--|
| Režim veletrh je aktivní. Žádné topení, žádná příprava teplé vody. | Informujte vaší specializovanou topenářskou firmu. |

Čištění

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

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. Výpusť 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.

Nabídka přehledu systému

Upozornění

Podle vybavení vašeho zařízení nejsou k dispozici všechny uvedené indikace a dotazování.

Poklepejte na následující spínací plochy:

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.
2.   pro požadované informace.

Topný okruh 1

Teplotní úroveň:

- Standardní
- Redukovaný
- Jen u ekvitermně řízeného provozu nebo konstantního provozu: Komfortní

Provozní program:

- Pohot. stav
- Vysouš. potěru nebo Externí zapojení
- Letní provoz
- Ochrana před mrazem
- Jen u ekvitermně řízeného provozu nebo konstantního provozu: Dovolená, Den(dny) doma nebo Déle teplo

Jen u ekvitermně řízeného provozu nebo konstantního provozu:

Další topné okruhy

Teplotní úroveň:

- Standardní
- Redukovaný
- Komfortní

Provozní program:

- Pohot. stav
- Vysouš. potěru nebo Externí zapojení
- Letní provoz
- Ochrana před mrazem
- Dovolená, Den(dny) doma nebo Déle teplo

Teplá voda

ZAP. nebo VYP.

Jednorázové nabíjení teplé vody se skutečnou a požadovanou hodnotou

Aktuální požadovaná teplota

Solární systém

Stav solárního zařízení

Solární výkon

Aktuální měsíc

Minulý měsíc

Nabídka přehledu systému (pokračování)**Wi-Fi**

| | |
|--|-------------------|
| | Spojovací stav |
| | SSID |
| | Intenzita signálu |
| | |

Tlak v zařízení

| | |
|--|------------------|
| | Skutečná hodnota |
| | |

Přehled hlavní nabídky**Upozornění**

Podle vybavení vašeho zařízení nejsou k dispozici všechny uvedené indikace a dotazování.

2. 3.  pro požadovanou nabídku.**Poklepejte na následující spínací plochy:**

1. Vyvolejte domovskou obrazovku.

Režim veletrh aktivní

| | |
|--|---|
| | Pokud byl přístroj nastaven specializovanou topenářskou firmou k "demonstraci" např. pro výstavy. K dispozici není žádné vytápění místnosti nebo ochrana před mrazem! |
| | |

Aktivní hlášení (pokud se vyskytla hlášení)

| | |
|--|--|
| | Potvrdit (pokud se vyskytly poruchy nebo servisní hlášení) |
| | Porucha hořáku |
| | Poruchy |
| | Varování |
| | Údržba |
| | Stav |
| | Informace |
| | Specializovaná topenářská firma |
| | |

Přehled hlavní nabídky (pokračování)**Rychlé volby**

Jen u ekvitermně řízeného provozu nebo konstantního provozu:
Déle teplo

Topný okruh 1 nebo Konstantní provoz

Další topné okruhy

Jen u ekvitermně řízeného provozu nebo konstantního provozu:
Dovolená

Topný okruh 1

Další topné okruhy

Jen u ekvitermně řízeného provozu nebo konstantního provozu:
Den(dny) doma

Topný okruh 1

Další topné okruhy

Jednorázové nabíjení teplé vody

Úrovně teploty

Topný okruh 1

Standardní

Redukovaný

Jen u ekvitermně řízeného provozu nebo konstantního provozu:
Komfortní

Jen u ekvitermně řízeného provozu nebo konstantního provozu:
Další topné okruhy

Standardní

Redukovaný

Komfortní

Teplá voda

Požadovaná hodnota

Zapnutí/vypnutí

Topení

Topný okruh 1

Jen u ekvitermně řízeného provozu nebo konstantního provozu:
Další topné okruhy

Teplá voda

ZAP. nebo VYP.

Celkové zařízení

ZAP. nebo VYP.

Přehled hlavní nabídky (pokračování)**Wi-Fi**

| | |
|--|-------------------|
| | SSID |
| | Intenzita signálu |
| | Stav |
| | |

Časové programy

| | | |
|--|--|--|
| | Topení | |
| | Topný okruh 1 | |
| | Jen u ekvitermně řízeného provozu nebo konstantního provozu: Další topné okruhy | |
| | Teplá voda | |
| | Teplá voda | |
| | Cirkulační čerpadlo | |
| | Hygienický program | |

Energetická bilance

| | |
|--|--|
| | |
| | |

Spotřeba

| | | |
|--|--------------------------------|--|
| | Aktuální měsíc | |
| | Spotřeba plynu topení | |
| | Spotřeba plynu pro teplou vodu | |
| | Celková spotřeba plynu | |
| | Spotřeba el. proudu | |
| | Minulý měsíc | |
| | Spotřeba plynu topení | |
| | Spotřeba plynu pro teplou vodu | |
| | Celková spotřeba plynu | |
| | Spotřeba el. proudu | |

Přehled hlavní nabídky (pokračování)

Informace

Stav zařízení

Všeobecně

| |
|--|
| Tlak v zařízení |
| Venkovní teplota |
| Teplota přívodní větve |
| Požadované otáčky čerpadla primárního okruhu |
| Skutečné otáčky čerpadla primárního okruhu |
| Teplota spalin |
| Hořák |
| Počet spuštění hořáku |
| Provozní hodiny hořáku |
| Tepelný výkon |
| Souhrnné hlášení poruch |
| Program vysoušení potěru |
| Přepínací ventil |
| Čas |
| Datum |
| Výrobní číslo topného kotle |
| Výr. číslo zařízení |

Hořák

| |
|------------------------|
| Hořák |
| Provozní hodiny hořáku |
| Počet spuštění hořáku |
| Modulace hořáku |
| Teplota přívodní větve |
| Teplota spalin |
| Čidlo objemového toku |



Přehled hlavní nabídky (pokračování)

Informace

| | |
|--|--|
| | Topný okruh 1 |
| | Provozní program |
| | Provozní stav |
| | Teplota místnosti |
| | Požadovaná teplota místnosti |
| | Redukovaný |
| | Standardní |
| | Jen u ekvitermně řízeného provozu nebo konstantního provozu: Komfortní |
| | Pouze u ekvitermně řízeného provozu: Sklon |
| | Pouze u ekvitermně řízeného provozu: Úroveň |
| | Čerpadlo topného okruhu |
| | Teplota přívodní větve |
| | Požadovaná teplota přívodní větve |
| | Jen u ekvitermně řízeného provozu nebo konstantního provozu: Dovolená |
| | Jen u ekvitermně řízeného provozu nebo konstantního provozu: Den(dny) doma |
| | Jen u ekvitermně řízeného provozu nebo konstantního provozu: Další topné okruhy |
| | Jako u Topný okruh 1 |
| | TV |
| | Teplota teplé vody |
| | Pož. teplota |
| | Cirkulační čerpadlo |
| | Nabíj. čerpadlo zásobníku |

Přehled hlavní nabídky (pokračování)

| Informace | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|-----------------|--|------------------|-------------------|--|-----------------------------|--|---|--|--------------------------------|--|-------------------------------------|--|---------------------------------|--|----------------------|--|------------------------------------|--|--|--|--|--|------------------------------|--|---------------------------------|--|--|-------|--|--|---------------|--|------------|--|------------|--|-----|--|-------------------|--|-----------------|--|-------------|--|--------------------|--|--------------------|--|---------------------|--|-----------------------|--|--------------------|--|------------------|
| | <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Solární systém</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Teplota kolektoru</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Teplá voda-solární zařízení</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Provozní hodiny čerpadla solárního okruhu</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Aktuální solární výtěžek v kWh</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Čerpadlo solárního okruhu zap./vyp.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Potlačení dohřevu ve °C nebo °F</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Solární stagnace v h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TS3: teplota akumulčního zásobníku</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TS4: teplota vratné větve topného okruhu</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Solární zařízení oběhové čerpadlo otáčky</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TS3: předehřívání pitné vody</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TS4: dodatečný ohřev pitné vody</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Poloha 3-cestného ventilu solárního zařízení</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Wi-Fi</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Údaje výrobce</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MAC-adresa</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Aktivováno</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sít</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Intenzita signálu</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DHCP aktivováno</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ipv4 adresa</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ipv4 maska podsítě</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Standardní gateway</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Primární DNS-server</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sekundární DNS-server</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Spojení k Backendu</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Připojení k síti</td> </tr> </table> | Solární systém | | | Teplota kolektoru | | Teplá voda-solární zařízení | | Provozní hodiny čerpadla solárního okruhu | | Aktuální solární výtěžek v kWh | | Čerpadlo solárního okruhu zap./vyp. | | Potlačení dohřevu ve °C nebo °F | | Solární stagnace v h | | TS3: teplota akumulčního zásobníku | | TS4: teplota vratné větve topného okruhu | | Solární zařízení oběhové čerpadlo otáčky | | TS3: předehřívání pitné vody | | TS4: dodatečný ohřev pitné vody | | Poloha 3-cestného ventilu solárního zařízení | Wi-Fi | | | Údaje výrobce | | MAC-adresa | | Aktivováno | | Sít | | Intenzita signálu | | DHCP aktivováno | | Ipv4 adresa | | Ipv4 maska podsítě | | Standardní gateway | | Primární DNS-server | | Sekundární DNS-server | | Spojení k Backendu | | Připojení k síti |
| Solární systém | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Teplota kolektoru | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Teplá voda-solární zařízení | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Provozní hodiny čerpadla solárního okruhu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Aktuální solární výtěžek v kWh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Čerpadlo solárního okruhu zap./vyp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Potlačení dohřevu ve °C nebo °F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Solární stagnace v h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TS3: teplota akumulčního zásobníku | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TS4: teplota vratné větve topného okruhu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Solární zařízení oběhové čerpadlo otáčky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TS3: předehřívání pitné vody | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TS4: dodatečný ohřev pitné vody | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Poloha 3-cestného ventilu solárního zařízení | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wi-Fi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Údaje výrobce | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MAC-adresa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Aktivováno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Sít | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Intenzita signálu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DHCP aktivováno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ipv4 adresa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ipv4 maska podsítě | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Standardní gateway | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Primární DNS-server | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Sekundární DNS-server | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Spojení k Backendu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Připojení k síti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stav zařízení | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Všeobecně</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hořák</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Topný okruh</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Teplá voda</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Solární systém</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Wi-Fi</td> </tr> </table> | Všeobecně | | | Hořák | | Topný okruh | | Teplá voda | | Solární systém | | Wi-Fi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Všeobecně | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hořák | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Topný okruh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Teplá voda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Solární systém | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wi-Fi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Informace o systému | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Aktivní hlášení</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Historie hlášení</td> </tr> </table> | Aktivní hlášení | | Historie hlášení | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aktivní hlášení | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Historie hlášení | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Specializovaná topenářská firma | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Přehled hlavní nabídky (pokračování)**Informace**

Open source license

Nastavení

Pouze u ekvitermně řízeného provozu:
Topná charakteristika

Topný okruh 1

Další topné okruhy

Datum a čas

Datum

Čas

Jas displeje

Displej

Lightguide

Nastavit

Bezdrátové zařízení Low Power

Jednotky

Teplota/délka

Tlak

Nastavení z výroby

Zkušební provoz**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

Vysvětlení odborných výrazů (pokračování)

- 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

Aby bylo možné vytápět vaše místnosti, poskytuje zdroj tepla teplo ve výšce teploty přírodní větve. Způsob provozu stanovuje, zda se teplota přírodní větve zadá jako pevná hodnota nebo automaticky vypočítá a přizpůsobí v závislosti na mnoha okrajových podmínkách.

Vaše specializovaná topenářská firma může při uvádění do provozu konfigurovat následující způsoby provozu:

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

Komfortní provoz

V období, kdy pobýváte přes den doma, vytápíte místnosti bytu v závislosti na způsobu provozu na komfortní teplotu místností nebo komfortní teplotu přívodní větve. Tato období (časové fáze) určujete pomocí teplotní úrovně „**Komfortní**“ pomocí časového programu pro vytápění.

Konstantní provoz

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

U tohoto způsobu provozu můžete pomocí vaší regulace ovládat více topných okruhů.

Standardní topný provoz

V období, kdy pobýváte přes den doma, vytápíte místnosti bytu v závislosti způsobu provozu na standardní teplotu místností nebo na normální teploty přívodní větve. Tato období (časové fáze) určíte pomocí teplotní úrovně „**Standardní**“ pomocí časového programu pro vytápění.

Topný provoz řízený teplotou místnosti

V provozu řízeném teplotou místnosti je místnost vytápěna tak dlouho, dokud není dosažena nastavená teplota místnosti. Proto musí být k dispozici samostatné teplotní čidlo.

Regulace topného výkonu probíhá nezávisle na venkovní teplotě.

U tohoto způsobu provozu můžete pomocí vaší regulace ovládat jeden topný okruh. Pro tento topný okruh můžete provést určitá nastavení na svém regulátoru teploty místnosti.

Redukovaný topný provoz

Pro období nepřítomnosti nebo v noci vytápíte prostory svého bytu v závislosti na způsobu provozu s redukovanou teplotou místnosti nebo redukovanou teplotou přívodní větve. Tato období (časové fáze) určíte teplotní úrovní „**Redukovaná**“ pomocí časového programu pro 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.

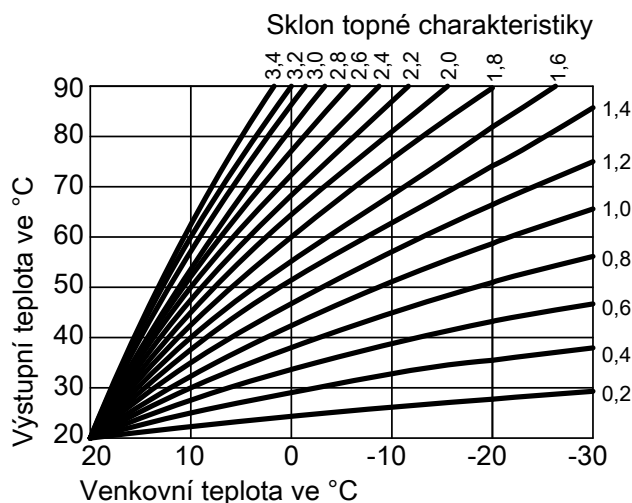
Venkovní teplota se při tom sleduje čidlem umístěným vně budovy a předává se regulačnímu systému.

U tohoto způsobu provozu můžete pomocí vaší regulace ovládat více topných okruhů. Jsou-li ve vašich místnostech nainstalována dálková ovládání, můžete nastavení provádět i na nich.

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.



Obr. 6

Nastavení sklonu a úrovně na příkladu topné charakteristiky

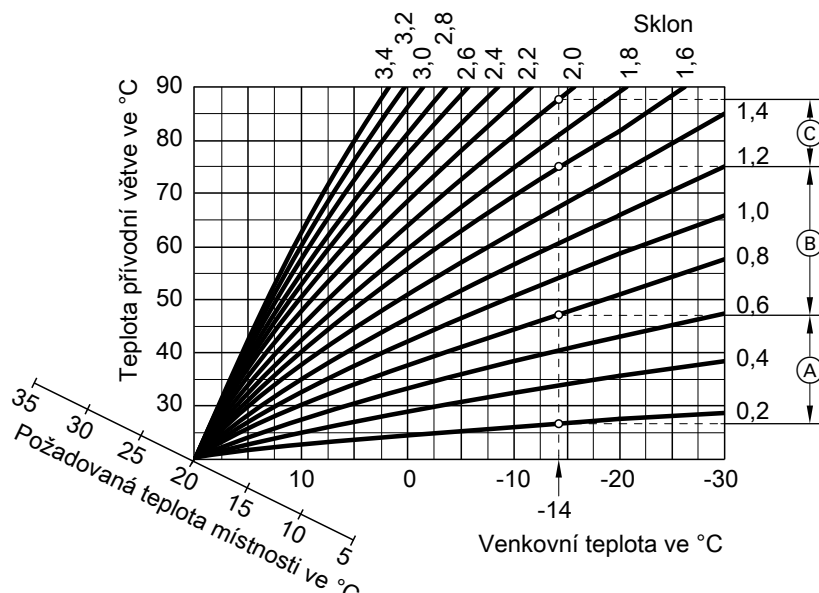
Nastavení z výroby:

- Sklon = 1,4
- Úroveň = 0

Vysvětlení odborných výrazů (pokračování)

Vyobrazené topné charakteristiky platí při následujících nastaveních:

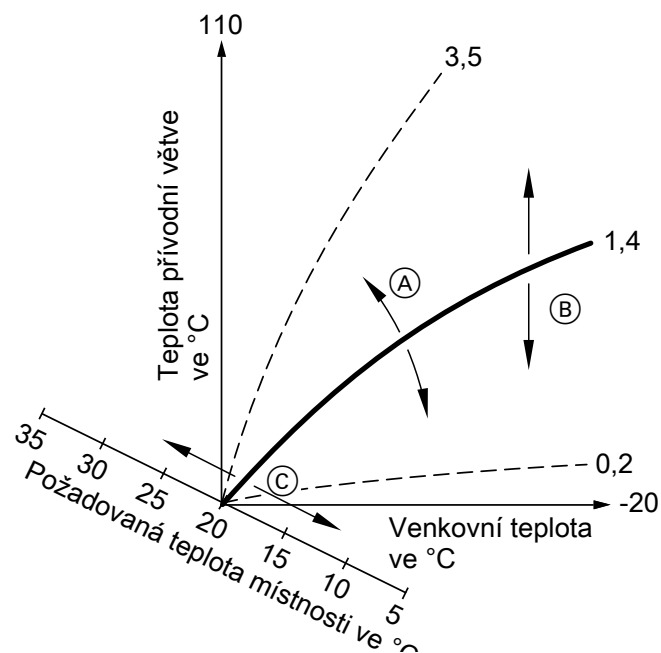
- Úroveň topné charakteristiky = 0,
- Standardní teplota místnosti (požadovaná teplota místnosti) = 20 °C



Obr. 7

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. 8

- (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 úroveň 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 programy „Teplá voda“ „Zap.“ a „Topný okruh“ „VYP.“.

Zařízení zůstane pro přípravu teplé vody v provozu. Vytápění místností je vypnuto.

Nabíjecí čerpadlo zásobníku

Oběhové čerpadlo k ohřevu pitné vody v zásobníku.

Teplotní úroveň

Můžete zadat požadované hodnoty pro 3 různé teplotní úrovně:

- „Standardní“
- „Redukovaná“
- „Komfortní“

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.

Ekvitermně 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).

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

| | | | |
|---|--------|-----------------------------------|--------|
| C | | F | |
| Cirkulační čerpadlo | 64 | Filtr | |
| – Časové fáze | 28 | – Pitná voda | 64 |
| – Časový program | 28 | Filtr pitné vody | 64 |
| – Úspora energie | 13 | Funkce úspory energie | |
| | | – Prázdninový program | 25 |
| Č | | – Při dlouhé nepřítomnosti | 25 |
| Čas/datum, nastavení z výroby | 12 | | |
| Čas.progr. | | G | |
| – komfortní | 13 | Glosář | 58 |
| Čas.program | 13 | | |
| Časové fáze | | H | |
| – Cirkulační čerpadlo | 28 | Hlášení o poruchách | |
| – Komfortní funkce teplé vody | 28 | – Dotazování | 39 |
| – Příprava teplé vody | 27 | – Potvrzení | 39 |
| – Vytápění místností | 22 | Hlášení údržby | |
| Časový program | 64 | – Zobrazení | 48 |
| – Cirkulační čerpadlo | 28 | Hlášení údržby (servisní hlášení) | |
| – Komfortní funkce teplé vody | 28 | – Dotazování | 38 |
| – Nastavení | 17 | Hlavní nabídka | 15 |
| – Příprava teplé vody | 27 | Hygiena pitné vody | 29 |
| – Úspora energie | 13 | | |
| – Vytápění místností | 22 | I | |
| Čerpadlo | | Indikace poruch | 48 |
| – Cirkulace | 64 | Indikace stavu | 14 |
| – Ohřev vody v zásobníku | 64 | Indikace tlaku | 44 |
| – Solární okruh | 63 | Informace | 11 |
| – Topný okruh | 62 | Informace o výrobku | 11 |
| Čerpadlo topného okruhu | 62 | Inspekce | 49 |
| Čištění | 49 | | |
| | | J | |
| D | | Jednorázové nabíjení teplé vody | |
| Další nastavení | 31 | – Vypnutí | 29 |
| Denní teplota (standardní teplota místnosti) | 12, 21 | – Zapnutí | 28 |
| Denní teplota (standardní teplota přívodní větve) | 12 | Jednotky nastavit | 33 |
| Dny doma | | | |
| – Vypnutí | 25 | K | |
| – Zapnout | 24 | Komfort (rady) | 13 |
| Domovská obrazovka | | Komfortní funkce teplé vody | |
| – Vyvolání | 14 | – Časové fáze | 28 |
| Dotazování | | – Časový program | 28 |
| – Hlášení o poruchách | 39 | | |
| – Hlášení údržby (servisní hlášení) | 38 | L | |
| – Informace | 36 | Letní provoz | 59, 63 |
| – Provozní stavy | 36 | Licence | 11 |
| – Teploty | 36 | – Bezdrátový modul | 37 |
| – Texty nápovědy | 36 | – Obslužná jednotka | 37 |
| Dotazování na informace | 36 | Licence Open-Source | |
| Dotazování na provozní stavy | 36 | – Bezdrátový modul | 37 |
| Dotazování na skutečné teploty | 36 | Lightguide | 14, 31 |
| Dotazování na texty nápovědy | 36 | – Význam | 14 |
| Dovolená | 25 | Low-Power-Funk Zap./vyp. | 34 |
| – Vypnutí | 26 | | |
| – Zapnutí | 26 | M | |
| – Změna | 26 | Manometr | 44 |
| | | Měření spalin kominíkem | 42 |
| E | | | |
| Ekvitermně řízený provoz | 64 | N | |
| Externí zapojení | 17 | Nabíjecí čerpadlo zásobníku | 64 |
| | | Nastavení časových fází | 18 |

Seznam hesel (pokračování)

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Nastavení času | 31 | Příprava teplé vody | |
| Nastavení data | 31 | – Časové fáze | 27 |
| Nastavení dob ohřevu | 18 | – Časový program | 27 |
| Nastavení jasu | 31 | – Komfort | 13 |
| Nastavení jazyka | 33 | – mimo časový program | 28 |
| Nastavení letního času | 12, 33 | – Nastavení z výroby | 12 |
| Nastavení zimního času | 12, 33 | – Provozní program | 16, 27 |
| Nastavení z výroby | 12 | – Úspora energie | 13 |
| Noční pokles | 63 | R | |
| Noční teplota (redukováná teplota místnosti) | 12 | Redukovaná teplota místnosti (noční teplota) | 12 |
| Noční teplota (redukováná teplota přívodní větve) ... | 12 | Redukovaná teplota přívodní větve (noční teplota) ... | 12 |
| O | | Redukovaný topný provoz | 12 |
| Obnovení původního nastavení z výroby | 35 | Reset | 35 |
| Obsluha zablokována | 48 | Rozšiřovací sada | 59 |
| Obslužné prvky | 14 | S | |
| Obslužné roviny | 15 | Síťový vypínač | 44 |
| Odblokovat hořák | 40 | Sklon | 22 |
| Odstavení z provozu | 43 | Sklon topné charakteristiky | 60 |
| Odstanění poruch | 46 | Smlouva o údržbě | 49 |
| Ochrana před mrazem | 12, 43 | Solární zařízení | 63 |
| Open-Source-licence | | Spínací plochy | 15 |
| – Obslužná jednotka | 37 | Spořič | 14 |
| Osvětlení displeje | 31 | Standardní teplota místnosti (denní teplota) | 12 |
| Oznámení o dokončení instalace | 11 | Standardní topný provoz | 12 |
| P | | Struktura nabídky | 51, 52 |
| Podlahové vytápění | 59 | Studené místnosti | 46 |
| Pohot. stav | 14 | T | |
| Pojistný ventil | 63 | Teplota | |
| Pokyny pro čištění | 49 | – Dotazování | 36 |
| Použití | 10 | – Požadovaná teplota | 63, 64 |
| Požadovaná teplota | 63, 64 | – Standardní teplota místnosti | 21 |
| Právní informace | | Teplota místnosti | |
| – Bezdrátový modul | 37 | – pro standardní topný provoz | 21 |
| – Obslužná jednotka | 37 | – Při prodloužené přítomnosti přizpůsobit | 23 |
| Prázdninový program | | – Úspora energie | 13 |
| – Zapnutí | 25 | Teplota přívodní větve | 21, 64 |
| – Změnit | 24 | Teplota teplé vody | |
| Prázdniny doma | 13 | – Nastavení | 27 |
| Preventivní údržba | 49 | – Zvýšená | 29 |
| Provoz nezávislý na vzduchu v místnosti | 63 | Teplota vratné větve | 63 |
| Provozní program | | Teplotní úroveň | 64 |
| – Jen teplá voda | 63 | Topná charakteristika | |
| – nastavit, Teplá voda | 27 | – Nastavení | 22 |
| – Speciální | 17 | – Vysvětlení | 60 |
| – Topení, teplá voda | 16 | Topný okruh | 62 |
| – Vysvětlení odborných výrazů | 59 | Topný okruh se směšovačem | 59 |
| Provozní stav | 64 | U | |
| – Vysvětlení | 59 | Údržba | 49 |
| Provoz se sníženou teplotou | 58 | Úroveň | 22 |
| Provoz závislý na vzduchu v místnosti | 63 | Úroveň topné charakteristiky | 60 |
| První uvedení do provozu | 11 | Úspora energie (rady) | 13 |
| Předběžné nastavení | 12 | Uvedení do provozu | 11, 44 |
| Přehled systému | 15 | V | |
| Přepínání letního a zimního času | 12 | Voda je příliš studená | 47 |
| | | Voda příliš horká | 48 |

Seznam hesel (pokračování)

| | | | |
|---|--------|--|----|
| Vymazání časové fáze | 20 | Zapnout přístup k internetu | 34 |
| Výpadek proudu | 12 | Zapnout zdroj tepla | 44 |
| Vypínací provoz | 58, 59 | Zapnutí | |
| Vypnout | | – Zařízení | 44 |
| – Topné zařízení s ochranou před mrazem | 43 | Zapnutí bezdrátového spojení k dálkovému ovládní | 34 |
| Vypnutí | | Záruka | 9 |
| – Zařízení bez ochrany před mrazem | 43 | Zařízení | |
| Výrobník tepla | | – zapnout | 44 |
| – Zapnutí | 44 | – Zapnutí | 44 |
| Vysoušení potěru | 17 | Zimní provoz | 59 |
| Vysvětlení odborných výrazů | 58 | Zkušební provoz | 42 |
| Vytápění místností | | Zkušební provoz pro kominíka | 42 |
| – Časové fáze | 22 | Změna časových fází | 19 |
| – Časový program | 22 | Změna průběhu ohřevu zdroje tepla | 22 |
| – Nastavení z výroby | 12 | Způsob provozu | |
| – Provozní program | 16 | – Vysvětlení | 59 |
| – vypnout | 21 | Zvýšená teplota teplé vody | 29 |
| – zapnout | 21 | | |
| W | | Ž | |
| Wi-Fi | 34 | Žádná teplá voda | 47 |
| Wi-Fi síť | 35 | | |
| Wi-Fi spojení | 34, 35 | | |
| Z | | | |
| Základní nastavení | 35 | | |
| Zapnout | | | |
| – Ochrana před mrazem | 43 | | |
| – Vypínací provoz | 43 | | |

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 Chrášťany
tel.: 257 090 900
fax: 257 950 306
www.viessmann.com