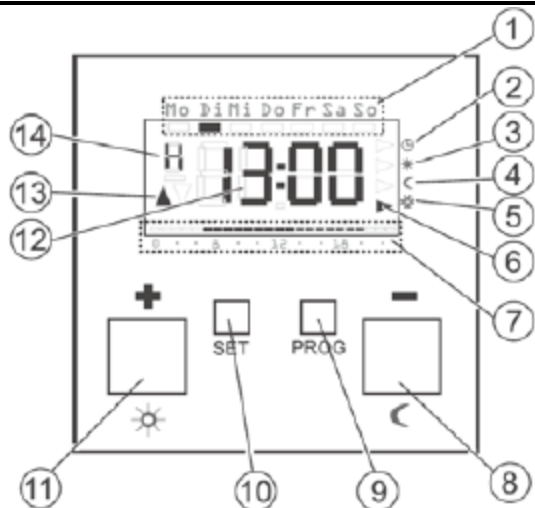


NÁVOD NA OBSLUHU HODINOVÉHO TERMOSTATU

1. Základní obsluha hodinového termostatu



Tlačítkem + nebo – se nastavují hodnoty jako je čas nebo teplota.

Tlačítkem **SET** se obsluhují nastavené hodnoty.

Pokud v nastavení není stisknuto tlačítko SET, vrací se displej po 5 sekundách automaticky zpátky k poslednímu zmáčknutí.

Změna příslušné hodnoty není v tomto případě uložena.

Tlačítkem **PROG** je možno kdykoliv se vrátit do normálního časového programu.

1. Zde se ukazuje aktuální den v týdnu
2. Symbol pro provozní způsob časového programu
3. Symbol pro provozní způsob komfortní teploty
4. Symbol pro provozní způsob teploty v nepřítomnosti
5. Symbol pro provozní způsob ochranné teploty před zamrznutím
6. Trojúhelníkem je po každé označován aktuální provozní způsob
7. Zde se v časovém programu ukazuje rozmezí pro nastavenou komfortní teplotu
8. Tlačítko – nebo ☾, nazývané také spořicí tlačítko
9. Tlačítko **PROG**
10. Tlačítko **SET**
11. Tlačítko + nebo ☀
12. Zde se ukazuje čas
13. Zde se ukazuje jestli je k danému času přitápěno (▲) nebo naopak ochlazováno (▼)
14. Zde se ukazují příslušné bližší informace k nastavení, přednastavené jsou: např. H při nastavení času

2. Jak funguje hodinový termostat

Hodinový termostat funguje podobně jako hodiny s časovým spínačem – ke stanovenému polohovatelnému času reguluje hodinový termostat topné zařízení na tři polohovatelné teploty:

- Komfortní teplota je obvykle používána pro normální den, přesněji řečeno pro dobu Vaší přítomnosti.

- Teplota v nepřítomnosti je obvykle používána pro noc. Je nazývána úspornou teplotou.
- Ochranná teplota před zamrznutím je obvykle používána pro čas dlouhodobější nepřítomnosti (např. dovolená). Teplota je právě tak vysoká, aby ochránila Vaše topné zařízení před zamrznutím.

3. Uvedení termostatu do provozu

Při prvním spuštění hodinového termostatu rovněž i po delším vypnutí, např. po výpadku elektrického proudu, naskočí termostat automaticky do polohy nastavení času – zde musíte zadat aktuální datum.

(Datum je možné nastavit i déle → viz. „Nastavení data a času – Položka nabídky Hodiny“



Zobrazovač času bliká

- Tiskněte tlačítko + nebo – dokud nebudete mít nastavenou požadovanou hodinu
 - Formát času
 - čas je možné zobrazit buď v normálním 24 hodinovém formátu (0h...23h), nebo v americkém formátu, tzn. dopoledne (12AM...11AM) a odpoledne (12PM...11PM). Při nastavování času se zobrazuje nejprve 24 hodinový formát, která je následován AM-/PM- Formátem. Podle toho, který hodinový formát potvrdíte tlačítkem „SET“, bude se v budoucnu ukazovat buď 24 hodinový nebo AM-/PM- formát.
- Stiskněte tlačítko „SET“.
- Hodina je nastavená, nyní bliká zobrazovač minut
- Nyní musíte stejně tak nastavit veškerá další data:
 - Minuty
 - Kalendářní rok
 - Měsíc
 - Den
- Pokaždé potvrďte stisknutím tlačítka „SET“.

Po posledním potvrzení tlačítkem „SET“ dospějete automaticky zpět k normálnímu zobrazení.

3.1 Prodloužení topné fáze (partyfunkce)

Podle požadavku můžete komfortní teplotu prodloužit resp. spustit – tzv. Partyfunkce. Toto prodloužení je neopakovatelné, po provedení prodloužení běží nastavený časový program jako obvykle.

upozornění!

- Topnou fázi můžete prodloužit, resp. vložit až na 4 hodiny. Mimo to můžete toto prodloužení libovolně opakovat.

- Stiskněte tlačítko „☀“.
- Komfortní teplota bude při každém stisku tlačítka prodloužena o jednu hodinu – odpočítáváno bude od okamžiku stisku tlačítka.
- Na spodní straně displeje bliká časový úsek, v němž byla Partyfunkce nastavena.



☑ Po několika sekundách bez ovládání jakéhokoli tlačítka se displej vrací zpět do normálního zobrazení. Na spodní straně displeje bliká časový úsek, v němž byla Partyfunkce nastavena.



Ukončení partyfunkce

Následovně můžete partyfunkci ukončit:

- Abyste Partyfunkci ukončili, stiskněte tlačítko „Prog“. Termostat se změní zpět na normální časový program.

3.2 Přepnutí na sníženou teplotu (úsporné tlačítko)

Úsporným tlačítkem můžete přepnout na krátkou nebo na krátkodobě delší nepřítomnost na sníženou teplotu.



- Stiskněte tlačítko „(, na dobu kratší než je pět sekund.
- hodinový termostat se přepne na sníženou teplotu
- druh režimu snížená teplota se ukáže

☑ Tento přechod zůstane zachován do dalšího přepínacího časového programu.

3.3 Přepnutí na sníženou teplotu na delší dobu



- Přidržíte tlačítko „(,“ stlačené na dobu delší než je pět sekund.
 - hodinový termostat se přepne natrvalo na sníženou teplotu
 - druh režimu snížená teplota se ukáže, zobrazení časového programu zhasne
 - tento přechod zůstane zachován do té doby než bude vrácen do normálního časového programu
- Zmáčknete tlačítko „Prog“, kvůli opětovnému návratu do normálního časového programu

Vypnutí snížené teploty

Sníženou teplotu můžete kdykoliv vypnout:

- K vypnutí snížené teploty stisknete tlačítko „Prog“
- Termostat se změní zpět na normální časový program.

3.4 Nastavení individuální teploty

Pokud Vám momentálně nastavená teplota časového programu nevyhovuje, je možné nastavit individuální teplotu.

- Stisknete tlačítko „SET“.
 - Aktuální nastavená individuální teplota bude blikat



- Mačkejte tlačítko + nebo – dokud nebude individuální teplota nastavena
- Stisknete tlačítko „SET“, abyste individuální teplotu potvrdili.



Hodinový termostat se vrátí k normálnímu zobrazení a zreguluje nastavenou individuální teplotu až v dalším okamžiku spínání nastaveného časového programu. Dokud bude používána nastavená hodnota individuální teploty, nebude se zobrazovat žádný režim (Komfortní teplota, Teplota v nepřítomnosti, Ochranná teplota), protože platnost všech přednastavených teplot je pozastavená.

upozornění!

- Pokud nebude zmáčknuo tlačítko „SET“, vrátí se zobrazení po 5 sekundách zpět

do normálního zobrazení. Eventuální změny nastavené teploty nebudou v tomto případě přijmuty.

Vypnutí individuální teploty

Individuální teplotu můžete kdykoliv vypnout:

- K vypnutí snížené teploty stiskněte tlačítko „**Prog**“
- Termostat se změní zpět na normální časový program.

3.5 Blokování tlačítek

K zabránění nedopatření, např. k zabránění neoprávněné obsluhy, můžete nastavit blokování tlačítek v normálním časovém programu

Nastavení blokování tlačítek

- Přidrže tlačítko „**SET**“ a „-“, po dobu delší než 5 sekund
 - pokud je blokování tlačítek aktivní, ukáže se při každém stisku na monitoru „-- --“, k signalizaci, že je zabráněno požadované obsluze.



Vypnutí blokování tlačítek

- Přidrže tlačítko „**SET**“ a „-“, po dobu delší než 5 sekund
 - Během odblokování se na displeji na pět sekund objeví „-- --“,
 - Jestliže je zablokování tlačítek zrušeno, objeví se opět normální displej a je možno používat tlačítka.

4. Nastavení v programové nabídce

V takzvané programové nabídce můžete měnit následující nastavení:

- datum a čas
- položka hodiny (Uhr)
- režimy teploty (tEmP)
- časový program (ProG)
- režim dovolené (UrLb)
- protimrazová ochrana (FrSt)

Volba jednotlivých položek v programové nabídce

Libovolnou položku z programové nabídky zvolíte následovně:

- Ve standardním režimu termostatu stiskněte tlačítko „**Prog**“ a podržte jej alespoň pět sekund
- Stiskem tlačítek + nebo – zvolte příslušnou položku nabídky (obrázek zobrazuje první položku – Nastavení data a času)



- stiskem tlačítka „**SET**“ zvolenou položku zaktivujete

4.1 Nastavení data a času – položka „Uhr“

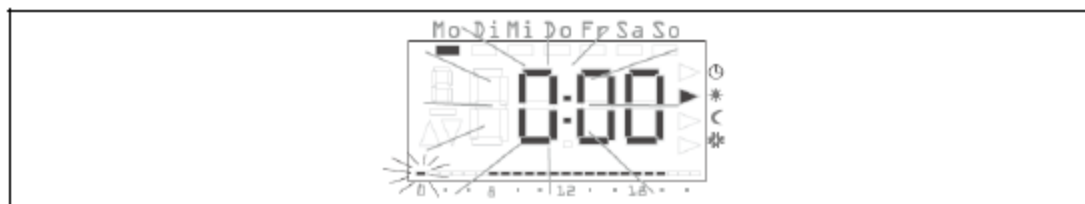
Datum a čas je možno kdykoliv změnit.

Hodiny fungují jaké týdenní časový spínač, se zálohou chodu při výpadku napájení min. 4 hodiny.

Přepínání mezi zimním a letním časem je automatické.

Vestavěný kalendář obsahuje i přestupné roky.

- V programové nabídce zvolte položku hodiny (Uhr viz. výše). Údaj hodin bliká
- Stiskem tlačítka + nebo – upravte hodinový údaj



formát zobrazení času

- zobrazení hodin můžete přepínat mezi obvyklým 24 hodinovým zobrazením (0:00 – 23:59) nebo anglosaským (12:00 AM – 1:59 AM, resp. 12:00 PM – 11:59 PM). Nastavení hodin začíná ve 24 hodinovém formátu, po dosažení 24 hodin následuje údaj v anglosaském formátu. Hodinový údaj (včetně formátu) potvrďte stiskem tlačítka „**SET**“.

- Po nastavení hodin (stisknutí tlačítka „**SET**“) se rozblíká údaj o minutách.



- Nastavení (tlačítka + a -) a potvrzení zadané hodnoty (tlačítkem “**SET**“) je stejné jako při nastavení hodin
 - Stejným způsobem nastavte kalendářní rok, měsíc a den (den v týdnu se spočítá automaticky)

4.2 Nastavení režimu teploty (položko tEmP)

V této nabídce můžete změnit teplotu přiřazenou odpovídajícím režimům:

- Komfortní teplota (přednastavená 21,0 °C)
- Teplota v nepřítomnosti (přednastavená 18,0 °C)
- Teplota ochranná proti zamrznutí (přednastavená 10,0 °C)

4.3 Kontrola ochranné teploty proti zamrznutí

Tato teplotu můžete v položce funkce ochrana proti zamrznutí („Frostschutzfunktion“) znovu kontrolovat a nastavovat. Změna ochranné teploty v položce menu má vliv na další položku. V termostatu je teď ochranná teplota platná!

- Jděte na Program-menu na položku tEMP.
 - nastavení teplotní nastavení komfortní teploty se bude ukazovat jako blikající.
 - Navíc bude blikat zobrazení režimu v pravé straně displeje



- Zmáčkněte tlačítko + nebo – k nastavení požadované teploty
- Potvrďte tlačítkem „SET“

Zobrazení se automaticky změní na další teplotní stupeň – teplota v nepřítomnosti

- Nyní nastavíme teplotu v nepřítomnosti a rovněž teplotu ochrannou
 - Po posledním potvrzení tlačítkem „SET“ dospějete automaticky zpět opět na program-menu
- Zmáčkněte tlačítko „Prog“, abyste se navrátili k normálnímu zobrazení

Náhlé ukončení změny na teplotní úrovni

- Stiskněte tlačítko „Prog“ k nastavení náhlého ukončení teplotního stupně
 - Automaticky dospějete zpět do program-menu. Teplotní stupeň, který jste naposledy otevřeli k úpravě, se neuloží
- Stiskněte tlačítko „Prog“, abyste se navrátili k normálnímu zobrazení

4.4 Změna časového programu – položka ProG

V nabídce ProG je možno měnit nastavení časového spínače. K dispozici je až 32 míst pro nastavení okamžiku přepnutí. Každý okamžik přepnutí mezi teplotním režimem „komfort“ a „snížená teplota“ v průběhu týdne představuje jeden okamžik. Časy je možno nastavovat s 10minutovým krokem. Po prvním zapnutí se aktivuje ve výrobě nastavený časový program.

Den v týdnu	Čas
pondělí až pátek	6:00 – 22:00 komfortní teplota
sobota, neděle	6:00 – 23:00 komfortní teplota

Toto nastavení je možno změnit, resp. doplnit další okamžiky přepnutí.

Zobrazení časů přepnutí

- V programovací nabídce zvolte položku ProG. Zobrazí se první nastavený čas.



- Stiskem tlačítka „+“, resp. „-“ zobrazíte další nastavený čas.

Časy sepnutí jsou řazeny chronologicky od pondělí 0:00 postupně až do neděle 23:50. Na konci seznamu, pokud je v paměti ještě volné alespoň místo, je nabídnut „prázdný“ časový okamžik.



Změna nastaveného času

- V programovací nabídce zvolte položku ProG
- Po zobrazení časového okamžiku stiskněte tlačítko „SET“. Aktivujete tak režim úpravy času sepnutí – údaj hodin se rozblíká.



- Stiskem tlačítka „+“ nebo „-“ změňte údaj hodin na požadovanou hodnotu.
- Údaj potvrďte stiskem tlačítka „SET“
- Stejným způsobem upravte údaje
 - o minut
 - o dne v týdnu – zde se nejprve zobrazují jednotlivé dny v týdnu (od pondělí do neděle) a po nich pak skupiny – sobota a neděle (Sa-So), pondělí až pátek (Mo-Fr) a pondělí až neděle (Mo-So).
 - o režim komfortní teploty nebo snížené
- Seskupení dnů

Zvolíte-li seskupení dnů v týdnu, obsadí daný časový okamžik a nastavená teplota v každém ze dnů skupiny jedno místo v paměti.

Skupinová úprava údajů pro danou skupinu dnů není možná – je možno upravovat pouze jednotlivé dny v týdnu.

- Příslušné údaje potvrďte vždy stiskem tlačítka „SET“.

Po potvrzení posledního údaje tlačítkem „SET“ se změněné údaje zařadí do paměti v chronologickém pořadí.

Vymazání nastaveného času

- V programovací nabídce zvolte položku ProG
- Stiskem tlačítka „+“ nebo „-“ zobrazte časový okamžik, který chcete smazat.
- Tlačítka „+“ a „-“ stiskněte současně a podržte je stisknuté alespoň 5 sekund.

Příslušný časový okamžik bude nenávratně smazán a na displeji se zobrazí další nastavený čas podle chronologického pořadí.

Vymazání všech nastavených časů

- V programovací nabídce zvolte položku ProG
- Stiskem tlačítka „+“ nebo „-“ zobrazte libovolný z nastavených časových okamžiků.
- Tlačítka „+“ a „-“ stiskněte současně a podržte je stisknuté alespoň 10 sekund.

Příslušný časový okamžik bude nenávratně smazán a na displeji se zobrazí prázdný časový okamžik.



Upozornění

Tímto postupem vymažete i časy nastavené ve výrobě. Tyto časy je ale možno obnovit resetováním přístroje.

4.5 Vložení nového časového okamžiku

- V programovací nabídce zvolte položku ProG
- Stiskněte tlačítka „+“ nebo „-“ až se zobrazí „prázdný“ časový okamžik.



- Potvrďte stiskem tlačítka „SET“

Nyní je možno zadat všechna příslušná nastavení pro nový časový okamžik:
Režim úpravy je nyní aktivován – údaj hodin bliká.



- Stiskem tlačítka „+“ nebo „-“ nastavte údaj hodin na požadovanou hodnotu.
- Údaj potvrďte stiskem tlačítka „SET“
- Stejným způsobem upravte údaje
 - o minut
 - o dne v týdnu – zde se nejprve zobrazují jednotlivé dny v týdnu (od pondělí do neděle) a po nich pak skupiny – sobota a neděle (Sa-So), pondělí až pátek (Mo-Fr) a pondělí až neděle (Mo-So).
 - o režim komfortní teploty nebo snížené

Seskupení dnů

Zvolíte-li seskupení dnů v týdnu, obsadí daný časový okamžik a nastavená teplota v každém ze dnů skupiny jedno místo v paměti.

Skupinová úprava údajů pro danou skupinu dnů není možná – je možno upravovat pouze jednotlivé dny v týdnu.

- Příslušné údaje potvrďte vždy stiskem tlačítka „SET“.

Po potvrzení posledního údaje tlačítkem „SET“ se změněné údaje zařadí do paměti v chronologickém pořadí.

4.6 Ukončení nastavení bez uložení (změny původního nastavení)

Úpravy nastavení můžete přerušit, jestliže není žádný spínací čas „otevřen“ k úpravám.

- Stiskněte tlačítko „Prog“

Automaticky se vrátíte do programovací nabídky. Změny nastavení naposledy „otevřeného“ časového okamžiku nebudou uloženy.

- Stiskněte tlačítko „Prog“ a vrátíte se do normálního provozního režimu.

Další informace o programování spínacích časů.

- Jestliže již není v paměti k dispozici žádné volné místo, nezobrazí se na konci seznamu žádný „prázdný“ okamžik.
- Jestliže naprogramujete skupinu dnů, pro niž ale není v paměti k dispozici dostatečný počet volných míst, zobrazí se na displeji „FULL“ a počet ještě volných míst. Nyní bude na vás rozhodnout, zda smazáním jiných časových okamžiků uvolníte místo pro tuto skupinu nebo zda naprogramujete jednotlivě vybrané dny z této skupiny.

- Jestliže údaj ze skupiny dnů se překrývá s již naprogramovaným časovým okamžikem, bude stávající okamžik bez výstrahy přepsán aktuálně programovanými údaji.
- Jestliže se nově naprogramovaný časový okamžik překrývá s již existujícím, bude stávající okamžik bez výstrahy přepsán aktuálně programovanými údaji.
- Jestliže se nově zadaný čas upravovaného časového okamžiku překrývá s jiným existujícím, bude tento stávající okamžik bez výstrahy přepsán aktuálně programovanými údaji.
- Nadbytečné časové okamžiky – tj. časy přepnutí, které nevedou k změně stavu/režimu, nejsou automaticky detekovány ani odstraňovány. Tyto okamžiky je nutno manuálně zjistit a smazat – aby místa v paměti mohla být využita pro jiné údaje.

4.7 Nastavení režimu „dovolená“ – položka nabídky „UrLb“

V položce UrLb máte možnost nastavit program pro dobu dovolené. Nastaví se zde datum počátku a konce dovolené (resp. vaší nepřítomnosti) a po toto období se udržuje stálá (nastavená) teplota. Po uplynutí doby dovolené se program automaticky vymaže – aby se příští rok automaticky neopakoval.

Nastavení období dovolené

- V programovací nabídce zvolte položku UrLb

Po jejím zvolení se zobrazí buď začátek (den a měsíc) dovolené



nebo

údaj „--:--“, jestliže nejbližší období dovolené nebylo dosud zadáno.



- Stiskem tlačítka „SET“ nastavíte novou dovolenou.



Jako začátek dovolené se automaticky přednastaví aktuální datum – to je samozřejmě možno změnit.

Bliká údaj o měsíci.

- Stiskem tlačítka „+“ nebo „-“ nastavte požadovaný měsíc.
- Stiskem tlačítka „**SET**“ nastavení potvrďte.

Rozbliká se údaj o dni.

- Stiskem tlačítka „+“ nebo „-“ nastavte požadovaný den.
- Stiskem tlačítka „**SET**“ nastavení potvrďte.

Na displeji se zobrazí datum konce dovolené.



Bliká údaj o měsíci.

- Stiskem tlačítka „+“ nebo „-“ nastavte požadovaný měsíc, resp. den.
- Stiskem tlačítka „**SET**“ nastavení vždy potvrďte.

Rozbliká se údaj o provozním režimu.

- Stiskem tlačítka „+“ nebo „-“ nastavte požadovaný režim, který má být během dovolené udržován – k dispozici jsou všechny tři režimy (komfort, snížená teplota, ochrana před zamrznutím)
- Stiskem tlačítka „**SET**“ nastavení potvrďte.

Po potvrzení poslední hodnoty tlačítkem „**SET**“ se přístroj přepne do programovacího režimu.

- Stiskem tlačítka „**PROG**“ přepnete přístroj do běžného provozního režimu.



Jakmile interní datum dosáhne zadaného data počátku dovolené (v čase 0:00) přepne se přístroj

do nastaveného teplotního režimu.

Údaj na displeji zobrazuje datum konce dovolené.

Vymazání období dovolené

- V programovací nabídce zvolte položku UrLb
- Tlačítka „+“ a „-“ stiskněte současně a podržte je stisknuté alespoň 3 sekundy, čímž se vymaže celé nastavení období dovolené.

Termostat se vrátí do programovacího režimu.

- Stiskem tlačítka „**PROG**“ přepnete přístroj do běžného provozního režimu.

4.8 Ochrana před zamrznutím – položka nabídky FrSt

Tuto funkci je možno aktivovat trvale.

Teplota ochrany před zamrznutím

Teplotu ochrany před zamrznutím je možno nastavit pouze v rozmezí od +5°C do +15°C.

- V programovací nabídce zvolte položku FrSt



Na displeji se zobrazí nastavená teplota ochrany před zamrznutím (údaj bliká). Zároveň se na pravém okraji displeje zobrazí i symbol příslušného provozního režimu.

- Stiskem tlačítka „+“ nebo „-“ nastavte požadovanou teplotu
- Potvrďte stiskem tlačítka „**SET**“

Na displeji se zobrazí údaj **ON** (zapnuto) nebo **OFF** (vypnuto).



Změna nastavené teploty ochrany před zamrznutím

Změna nastavení teploty ochrany před zamrznutím platí i pro teplotu ochrany před zamrznutím nastavenou v jednotlivých teplotních režimech (položka nabídky tEMP).

- Stiskem tlačítka „+“ zapnete režim ochrany před mrazem (ON), resp. tlačítka „-“ jej vypnete (OFF).
- Potvrďte stiskem tlačítka „**SET**“

Funkce ochrany před mrazem je tak aktivována, resp. deaktivována a displej se vrátí do režimu programování.

- Stiskem tlačítka „**PROG**“ přepnete přístroj do běžného provozního režimu.

Po vypnutí funkce ochrany před mrazem se regulátor přepíná do režimu trvale snížené teploty.

Chcete-li jej přepnout do normálního časově řízené provozu, postupujte následovně:

- Alespoň na 5 sekund stiskněte tlačítko „**PROG**“, čímž se přístroj přepne do programovacího režimu.
- Stiskem tlačítka „+“ nebo „-“ zvolte položku nabídky „ProG“
- Potvrďte stiskem tlačítka „**SET**“
- Stiskem tlačítka „**PROG**“ přepnete přístroj do běžného provozního režimu.