

PROSTOROVÝ TERMOSTAT S PODSVÍCENÝM DISPLEJEM

THERM Home S

VELKÝ PŘEHLEDNÝ DISPLEJ
S DOTYKOVÝM OVLÁDÁNÍM



- Vhodný pro všechny typy kotlů s ON/OFF ovládaním
- Týdenní program (nastavitelný)
- 6 teplotních změn na každý den
- Protizámrazová ochrana
- Jednoduchá montáž
- Moderní design

Thermona[®]
www.thermona.cz

POPIS

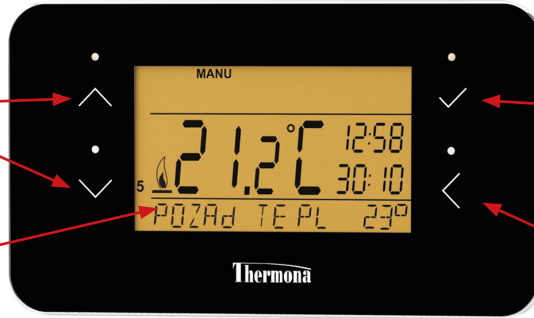
THERM Home S je prostorový digitální termostat s podsvíceným displejem pro automatickou regulaci vytápění. Výhodou je rychlá změna požadované teploty pouhým stisknutím tlačítka a možnost nastavení týdenního programu s 6-ti teplotními změnami na den.

Stisknutím

= změna nastavované hodnoty

Podsvícený displej

po stisknutí libovolného tlačítka dojde k automatickému podsvícení na minimálně 5 s



Ovládací prvky

Stisknutím

= potvrzení změny hodnoty

Stisknutím

= vstup do hlavního menu nebo návrat o krok zpět

POSTUP MONTÁŽE

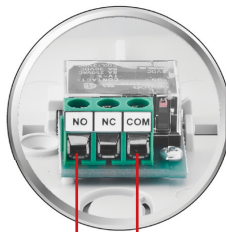
1. Vypněte hlavní jistič, jistič kotle nebo odpojte el. přívod kotle ze zásuvky.
2. Sejměte ovládací část od spodního krytu přístroje (obr. 1).
3. Dle potřeby vyštvípněte plast uprostřed spodního krytu pro přívod vodičů.
4. Protáhněte vodiče vytvořeným otvorem a připojte ke svorkovnici termostatu podle schématu.
5. Upevněte spodní kryt termostatu na instalační krabici pomocí šroubků (obr. 2).
6. V zadním prostoru ovládací části termostatu jsou umístěny baterie. Odstraňte ochranný papírek baterií (při prvním použití), popř. vložte nové baterie viz obr. 3.
7. Nasadte ovládací část na spodní kryt.
8. Zapněte hlavní jistič a otestujte správné zapojení termostatu viz str. 5 (TEST).
9. Při prvním zapnutí (nebo resetu) se na termostatu objeví nápis "**NASTAVTE HODINY**", nastavte aktuální čas a den podle instrukcí na str. 4.

UMÍSTĚNÍ

Termostat instalujte na vhodné místo, kde jeho činnost nebude ovlivněna přímým prouděním teplého vzduchu od topidla, slunečním zářením a jinými rušivými vlivy. Také se vyvarujte montáži na venkovní stěnu. Instalační výška by měla být cca 1,3 - 1,5 m nad zemí. Termostat umístěte do tzv. referenční místnosti, např. obývací pokoj (podle teploty v této místnosti bude docházet ke spínání zdroje tepla).

Schéma zapojení:

* Svorky pro připojení pokojového termostatu jsou u každého typu kotle různě značeny, proto dodržujte elektrické připojení doporučené výrobcem kotle!



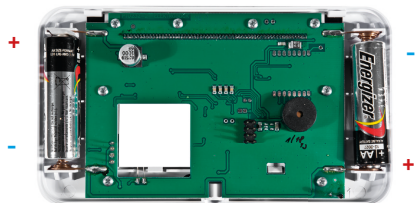
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3







alkal. baterie
1,5 V / AA

alkal. baterie
1,5 V / AA

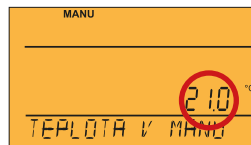
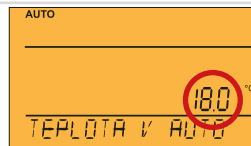
TIPY PRO UŽIVATELE

RYCHLÁ ZMĚNA POŽADOVANÉ TEPLoty


Stiskněte 2x tl.“  “, na displeji se rozblíkní údaj o požadované teplotě. Tl.“   “ provedte změnu požadované teploty a stiskněte tl.“  “.

V režimu AUTO bude změna trvat do další změny dané programem.

V režimu MANU bude změna trvalá.



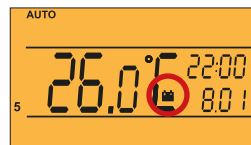
VÝMĚNA BATERIÍ

Jakmile se na displeji objeví znak “  “ je nutné provést výměnu baterií.

1. Sejměte ovládací část od spodního krytu přístroje (obr. 1).
2. Provedte výměnu baterií. Dbejte na správnou polaritu, která je vyznačena v prostoru pro baterie (obr. 3). Po vyjmutí baterií termostat zachová veškerá nastavení v paměti jen cca 20 s. Používejte vždy alkalické tužkové baterie **2x 1,5V typ AA!**

V žádném případě nepoužívejte „obyčejné baterie“ (Zn-CI) - nebezpečí vytečení. Nabíjecí akumulátory Ni-Cd, Ni-MH nejsou vhodné, neboť mají napětí pouze 1,2 V.

Doporučení: provedte kontrolu baterií před každou topnou sezónou!



- 3 **Použité baterie likvidujte v souladu s předpisy pro nakládání s nebezpečnými odpady!**

PROVOZNÍ REŽIMY

Prvním stisknutím kteréhokoli tlačítka dojde k aktivaci podsvícení displeje. Dalším krátkým stiskem tl. "☒" vstoupíte do hlavního menu, kde je možný výběr provozních režimů.

AUTO (z výroby nastaven týdenní program viz str. 8)

Termostat pracuje podle nastaveného týdenního programu (tento program je možné měnit, podrobný popis viz PROG).

Stiskněte 2x tl. "☒", tlačítka "☑☑" vyberte režim AUTO a potvrďte tl. "☑".



MANU (z výroby nastavena teplota 21 °C)

Termostat pracuje podle nastavené teploty až do další ruční změny.

Stiskněte 2x tl. "☒", tlačítka "☑☑" vyberte režim MANU a potvrďte tl. "☑".



OFF (udržuje se nezámrazná teplota 3 °C - nelze měnit)

Termostat je vypnutý až do další ruční změny režimu.

Stiskněte 2x tl. "☒", tlačítka "☑☑" vyberte režim OFF a potvrďte tl. "☑".



DOVOLENÁ

Termostat udržuje nastavenou teplotu do nastaveného datumu. Po uplynutí nastavené doby se vrátí automaticky zpět do režimu AUTO.

Stiskněte 2x tl. "☒", tlačítka "☑☑" vyberte režim "☑" a potvrďte tl. "☑". Postupně nastavte teplotu, kterou má termostat udržovat během dovolené a datum návratu z dovolené. Tlačítka "☑☑" provedte změnu hodnot a stisknutím tl. "☑" vždy potvrďte.

Po nastavení, stiskněte tl. "☒" pro návrat do základního zobrazení.

Pozn.: dovolenou je možné kdykoli zrušit výběrem jiného režimu AUTO nebo MANU.

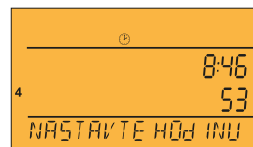


NASTAVENÍ HODIN

Nastavení aktuálního času a datumu.

Stiskněte 2x tl. "☒", tlačítka "☑☑" vyberte režim HODINY a potvrďte tl. "☑".

Tl. "☑☑" provedte změnu hodnot a stisknutím tl. "☑" vždy potvrďte (nastavovaný údaj vždy bliká), tl. "☒" se vrátíte zpět do menu.

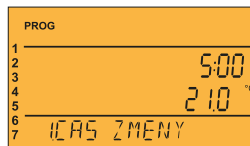
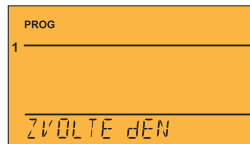
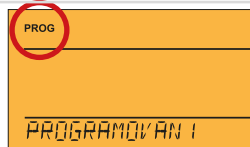


PROG (PROGRAMOVÁNÍ - nastavení časových programů)

Nastavení týdenního programu až s 6-ti změnami na den.

Stiskněte 2x tl. "◀", tlačítka "▶▶" vyberte režim PROG a potvrďte tl. "✔". Na displeji bliká označení dní pro naprogramování, tlačítka "▶▶" vyberte jednu z možností (je možné programovat den po dni nebo v blocích 1-5 = Po-Pá, 6-7 = So-Ne a 1-7 = Po-Ne) a potvrďte tl. "✔". Rozbliká se **1. čas změny**, tlačítka "▶▶" nastavte čas a potvrďte tl. "✔". K tomuto času nastavte tlačítka "▶▶" teplotu a opět potvrďte tl. "✔". Na LCD se objeví **2. čas změny**. Postupujte stejným způsobem jako u prvního nastavení změny.

Takto je možné nastavit **až 6 teplotních změn na den**. Pro návrat do menu stiskněte tl. "◀". Po změně přednastaveného programu překontrolujte zda všechny nastavené změny odpovídají Vašim požadavkům! Není podmínkou využívat v jednom dni všech šest změn!



CONST (KONSTANTY)

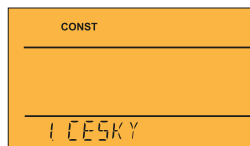
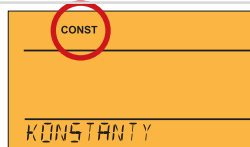
Nastavení parametrů regulace.

Stiskněte 2x tl. "◀", tlačítka "▶▶" vyberte režim CONST a potvrďte tl. "✔".

1 ČESKY (z výroby nastavena čeština)

Výběr jazyka (CZ / PL / EN / DE / RU / SK).

Tlačítka "▶▶" vyberte jazyk a potvrďte tl. "✔".



2 HYSTEREZE (z výroby nastavena 0,5 °C)

Hysterezi lze nastavit **od 0,1 do 6 °C**. Např. pokud je hystereze 1 °C, požadovaná teplota 20 °C, termostat vypne při 20 °C a znovu sepne při 19 °C. Tlačítka "▶▶" nastavte hodnotu a potvrďte tl. "✔".

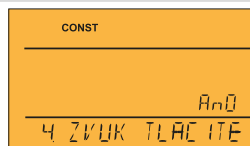
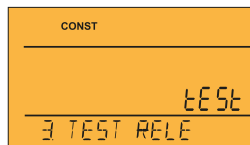
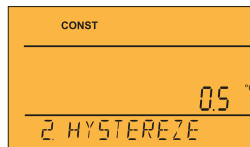
3 TEST RELÉ

Doporučujeme použít při prvním použití termostatu pro ověření správného připojení termostatu ke kotli!

Tlačítka "▶▶" se spustí test a dojde k několikrát soběmu zapnutí / vypnutí výstupního relé (na LCD se objeví nápisy ZAPNUTO / VYPNUTO). Tl. "✔" se zobrazí další konstanta, pro návrat do hlavního menu stiskněte tl. "◀".

4 ZVUK TLAČÍTEK

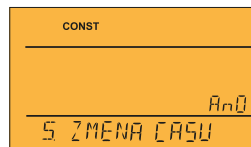
Tl. "▶▶", zapínáte nebo vypínáte zvukovou signalizaci tlačítek.



5 ZMĚNA CASU (LETNÍ / ZIMNÍ)

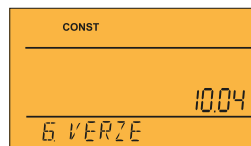
Volbou ANO tlačítka “☑☑” můžete aktivovat automatickou změnu na LETNÍ / ZIMNÍ čas.

Nemusíte se starat o změnu času, termostat provede automatické nastavení pro aktuální rok.

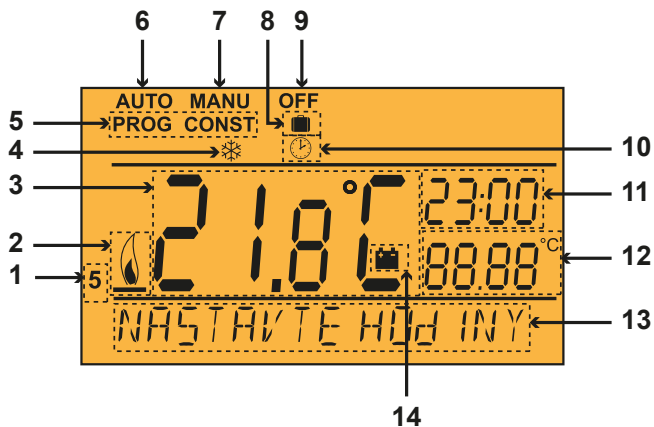


6 VERZE (obnovení továrního nastavení)

Verze firmwaru, pouze informativní údaj. Pokud dlouze stisknete (cca na 3 s) tl. “☑”, na LCD se krátce objeví nápis RESET a termostat se vrátí do továrního nastavení!

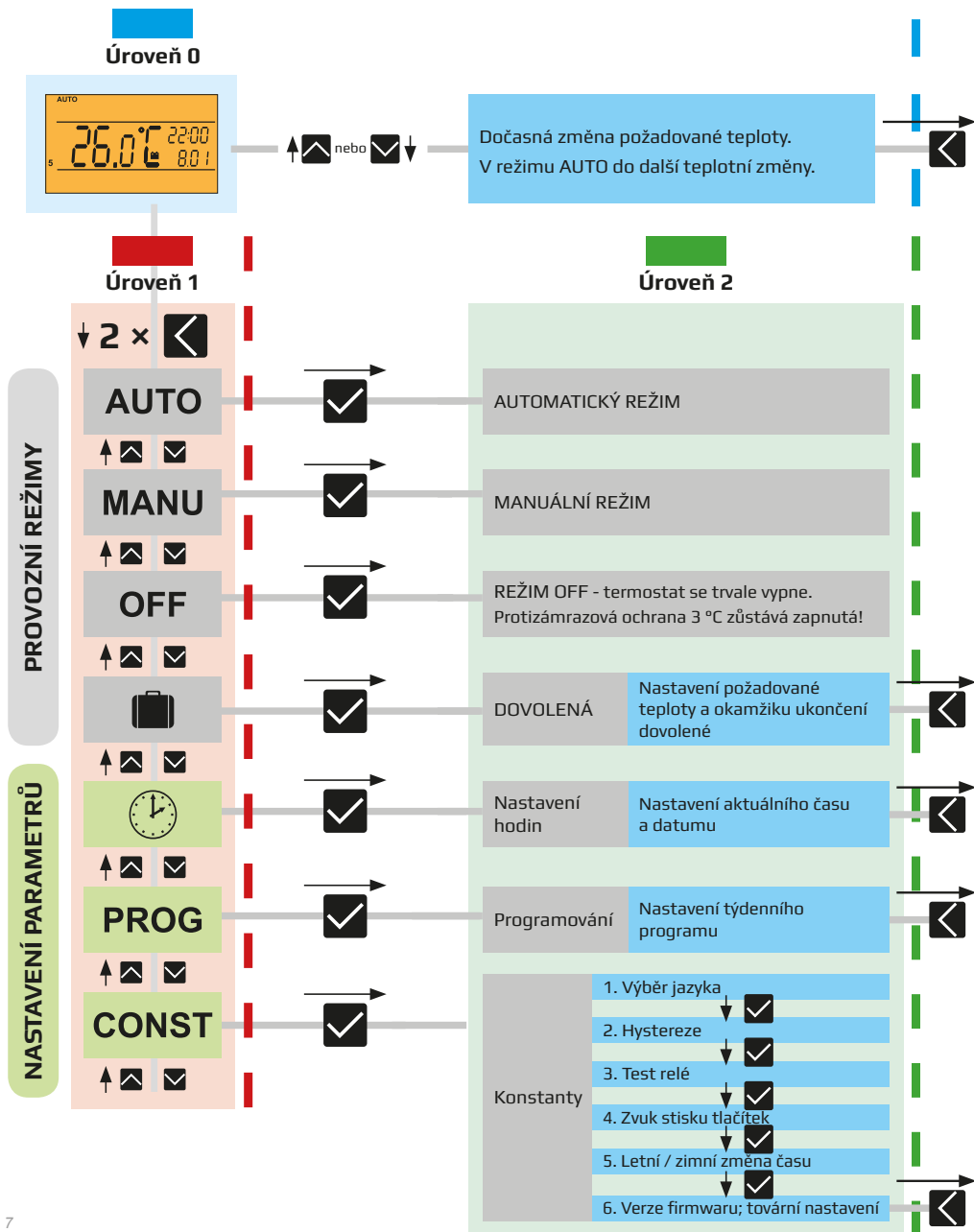


POPIS LCD



1. Aktuální den (v režimu PROG výběr počtu dní pro naprogramování)
2. Indikace zapnutí topení
3. Aktuální teplota v místnosti
4. Nezámrzná teplota
5. Režimy pro nastavení programů (PROG) a konstant (CONST)
6. Automatický režim
7. Manuální režim
8. Režim dovolená
9. Trvalé vypnutí
10. Nastavení aktuálního času a datumu
11. Aktuální čas
12. Aktuální datum / požadovaná teplota (v režimu CONST různé parametry)
13. Stavový řádek, který se dynamicky mění podle běžícího procesu
14. Indikace slabých baterií

OVĽADACÍ MENU (STROM) - ZPŮSOB PROGRAMOVÁNÍ



PROSTOROVÝ TERMOSTAT THERM Home S

THERM HOME S je bateriově napájený pokojový termostat. Velký přehledný grafický displej nabízí intuitivní navigaci ve vybraném jazyku (CZ / PL / EN / DE / RU / SK).

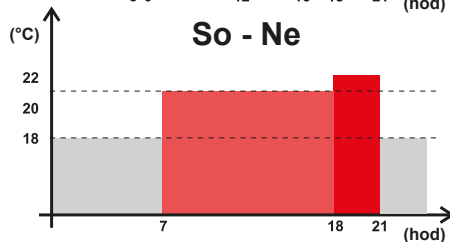
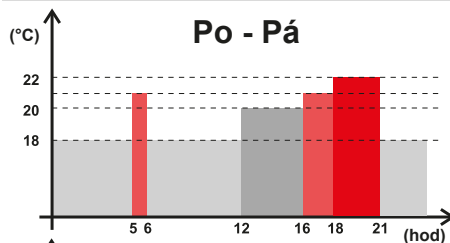
Podsvícený displej umožňuje ovládnání termostatu i za tmy. Díky přednastavenému programu lze THERM Home S, po zapojení a nastavení aktuálního času, ihned používat bez dalšího nastavení.

Vlastnosti:

- Velký přehledný a podsvícený grafický displej
- Přednastavený týdenní program
- Napájení alkalickými bateriemi 2x 1,5 V / AA
- 6 teplotních změn na den
- Programování po 10 minutách a 0,5 °C
- Možnost programování po dnech, nebo v blocích Po-Pá, So-Ne a Po-Ne
- Krátkodobá změna požadované teploty
- Výstup (bezpotenciálový kontakt) max. 5 A / 250 V AC
- Intuitivní navigace ve vybraném jazyku (CZ / PL / EN / DE / RU / SK)
- Funkce pro otestování správného zapojení
- Automatická změna LETNÍ / ZIMNÍ čas
- Možnost nastavení HYSTEREZE
- Manuální režim MANU
- Trvalé vypnutí OFF
- Protizámrazová ochrana 3 °C
- Režim DOVOLENÁ
- Indikace slabé baterie
- Světlená i zvuková signalizace tlačítek

Technické parametry	
Napájení	2x 1,5V alkalické baterie typ AA
Počet nastavitelných teplot	na každý den 6 různých teplot
Hystereze	0,1 až 6 °C
Minimální programovací čas	10 minut
Rozsah nastavitelných teplot	+ 5 °C až 39 °C
Nastavení teplot	po 0,5 °C
Minimální indikační skok	0,1 °C
Přesnost měření	± 0,5 °C
Životnost baterií	topná sezóna
Stupeň krytí	IP20
Výstup	max. 5 A (bezpotenciálový kontakt)
Pracovní teplota	0 až 40 °C

Přednastavený TÝDENNÍ program:



V případě záručního a pozáručního servisu, zašlete výrobek na adresu výrobce.



Thermona[®]
www.thermona.cz