

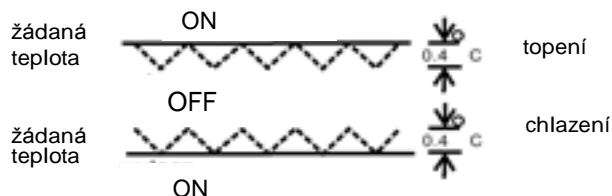


## EUROSTER 2006





### 1. CHARAKTERISTIKA PŘÍSTROJE

- Dvě teplotní nastavení:  komfortní teplota a  ekonomická teplota
- Pro otopné či klimatizační systémy v závislosti na nastavení výrobcem • Zálohování paměti EEPROM
- Rozsah měření teploty - 0 ~ 50°C
- Rozsah nastavení teploty - 5 ~ 35°C ve spolupráci s kotlem ÚV; 5 ~ 45°C u podlahového vytápění • Nejmenší nastavitelný časový úsek změny teploty: 30 min
- Interval měření teploty: 1 minuta
- Hystereze: 0.4°C nebo 1.0 °C dle typu aplikace (viz obr níže) • Kalibrace citlivosti teploty: ± 2°C
- Odstupňování nastavení teploty: 0.2°C (při držení tlačítka +/- po 3 sekundy nastavujete teplotu rychleji) • Citlivost měření: 0.1°C
- Pro každý den v týdnu individuální program • 24 hodinový formát času
- Napájení termostatu: 2x AA 1,5VDCLR6
- Ukazatel stavu baterií (indikuje pokles napětí pod 2.4VDC) • výstupy: 16 (3.5) A / 250 V AC, bezpotenciálové ,SPDT
- rozměry: 132.5 x 85 x 27.6mm
- intuitivní ovládání





### 2. POPIS PŘÍSTROJE

#### TLAČÍTKA A SPÍNAČE

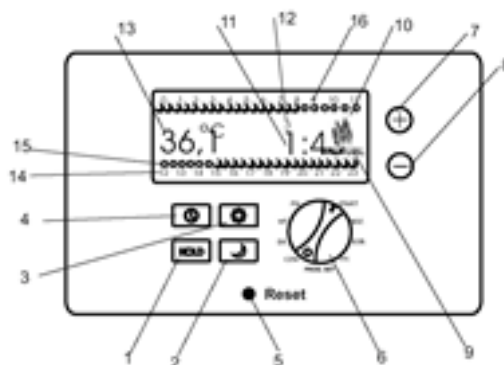
1. HOLD – přepne přístroj do manuálního režimu. Na veškerá dosavadní nastavení se nebere zřetel a přístroj pracuje pouze s aktuálně nastavenými teplotami. Opětovný stisk tlačítka vrátí přístroj do automatického režimu.
2.  ekonomická teplota – stiskem přepnete přístroj do módu nastavování této teploty, pomocí +/-, opětovný stisk uloží nastavení
3.  komfortní teplota – stiskem přepnete přístroj do módu nastavování této teploty, pomocí +/-, opětovný stisk uloží nastavení
4. nastavení času – 1 stisk= nastavení dne v týdnu pomocí +/-; druhý stisk= nastavení hodiny; třetí stisk= nastavení minuty
5. vymazání nastavení regulátoru
6. výběr dní v týdnu a funkcí pomocí kolečka (při nastavování přístroje)
- 7.a 8. univerzální tlačítka  (zvyšování hodnoty) a  (snižování hodnoty)

#### DISPLEJ

9. časová změna teploty – při ručním nastavení pomocí +/- se zobrazí nápis MANUAL.
10. Symbol označující práci ovládaného zařízení
11. aktuální čas
12. aktuální den týdne (1= po ... 7= ne)
13. ukazatel aktuální teploty
14. rozdělení hodin dne od 0 do 23.
15. symbol  nad nebo pod 24 hodinovou škálou (14) označuje ekonomickou teplotu pro konkrétní hodinu.
16. symbol  nad nebo pod 24 hodinovou škálou označuje komfortní teplotu pro konkrétní hodinu.

### 3. VOLBA UMÍSTĚNÍ pro správnou funkci prosím dodržte tato pravidla:

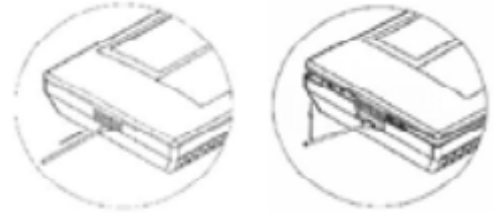
- (1) Regulátor se umísťuje na stěnu do výšky 150 cm od podlahy.
- (2) přístroj musí být instalován v suchém interiéru a nesmí přijít do styku s vlhkostí či vodou.
- (3) přístroj musí být instalován v suchém interiéru s dobrou cirkulací vzduchu a nesmí přijít do styku s vlhkostí či vodou. Dát také pozor na čerstvé nátěry.
- (4) Je nutné zvolit místo, kde se přebývá nejčastěji, s volnou cirkulací vzduchu. Vyhýbejte se blízkosti zařízení vyzařujících teplo (televizor, topné těleso, lednička) a slunným místům. Regulátor není vhodné umísťovat do blízkosti dveří či oken.





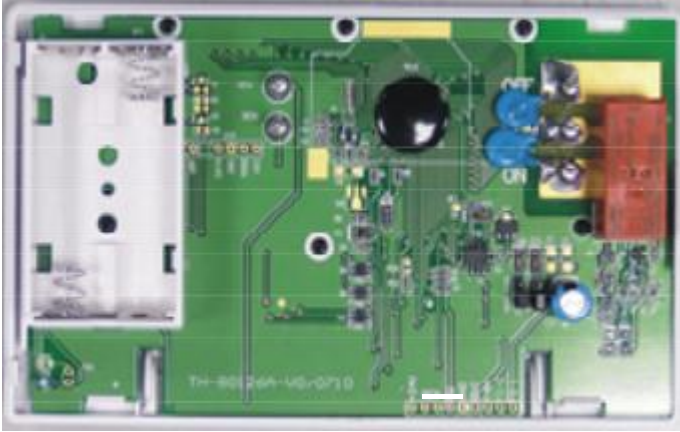


- (5) Přístroj umístěte na stěnu rovně
- (6) Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu
- (7) Pečlivě ukryjte přečnívající kabely, popřípadě je obalte nehořlavou izolací

#### 4. SEJMUTÍ HORNÍHO KRYTU

V místě dle obrázku 1. zasuňte malý plochý šroubovák, a opatrně na něj zatlačte směrem nahoru (viz obr. 2), poté sejměte horní kryt přístroje.

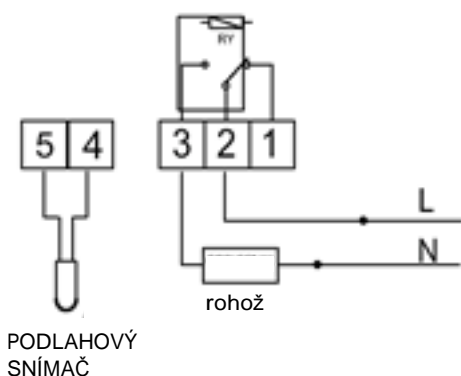


#### 5. VÝBĚR TYPU PRÁCE REGULÁTORU POMOCÍ SVOREK J1 A J4 + VÝMĚNA BATERIÍ

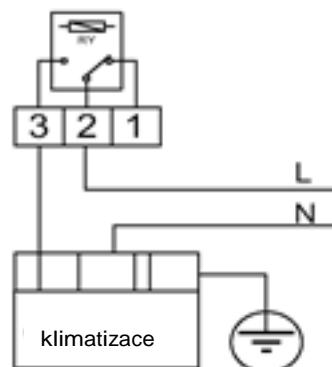
 <p><b>J4. CHLAZENÍ</b></p> <p>J4 = výběr chlazení/ohřev</p>	 <p><b>J4 OHŘEV</b></p>	
 <p><b>J1. PODLAHA</b></p> <p>Přístroj sbírá data z podlahového teplotního senzoru</p>	 <p><b>J1. VZDUCH</b></p> <p>Přístroj sbírá data z teplotního senzoru prostředí</p>	

#### 6. SCHÉMA ZAPOJENÍ REGULÁTORU

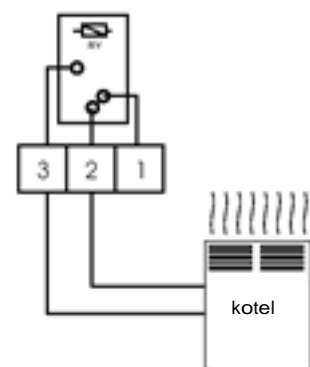
##### PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ



##### PRO VYTÁPĚNÍ NEBO KLIMATIZACE



##### PRO PLYNOVÉ KOTLE



## 7. REGULACE HYSTEREZE

1. kolečko nastavit do polohy START.
2. zmáčknout a držet 3 sekundy  $\oplus$  a  $\ominus$  současně.
3. uvolnit, a pomocí  $\oplus$ / $\ominus$  změnit zobrazenou hodnotu hystereze na 0.4°C nebo 1°C. 4. po pěti sekundách se nastavení uloží



## 8. KALIBRACE TEPLoty

(pouze v případě, že termostat ukazuje jinou teplotu než je v místnosti ve skutečnosti)

1. kolečko nastavit do polohy „PN.”
2. zmáčknout a držet 3 sekundy HOLD a symbol hodin  $\square$ .
3. pomocí  $\oplus$ / $\ominus$  zkalibrovat teplotu od + 2°C do - 2°C. 4. po pěti sekundách se nastavení uloží



## 9. PROGRAMOVÁNÍ

### a) nastavení hodin a dnů

1. kolečko nastavit do polohy START.
2. stiskněte  $\square$ .
3. pomocí  $\oplus$  /  $\ominus$  vyberte den v týdnu.
4. znovu stiskněte  $\square$ .
5. pomocí  $\oplus$  /  $\ominus$  nastavte hodinu
6. znovu stiskněte  $\square$ .
7. pomocí  $\oplus$  /  $\ominus$  nastavte minuty
8. po pěti sekundách se nastavení uloží

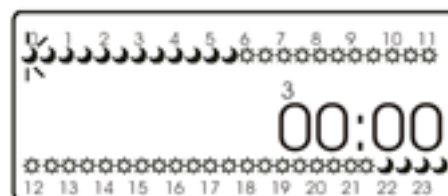
### b) Nastavení komfortní a ekonomické teploty

1. kolečko nastavit do polohy START.
2. pro nastavení komfortní teploty stiskněte  $\otimes$ , pokračujte bodem 4.
3. pro nastavení ekonomické teploty stiskněte  $\curvearrowright$ , pokračujte bodem 4.
4. stiskněte znovu stejné tlačítko a číslice začnou blikat.
5. pomocí  $\oplus$  /  $\ominus$  nastavte požadovanou teplotu.
6. po pěti sekundách se nastavení uloží

přístroj umožňuje pro každý den v týdnu zvolit až 48 časových úseků (po 0,5h), a pro každý z nich lze zvolit, zda poběží v komfortním či ekonomickém módu teploty.

## 11. PROGRAMOVÁNÍ TEPLoty PRO JEDNOTLIVÉ DNY TÝDNE

1. Nastavte kolečko na den v týdnu pro který si přejete naprogramovat průběh teploty během dne (příklad: na obr. pravo je vybrána středa)
  2. Na displeji se zobrazí první čas, pro který lze teplotu nastavit, a tomuto času příslušný symbol (v tomto případě  $\curvearrowright$ ) začne blikat.
  3. Pomocí  $\oplus$  /  $\ominus$  vyberte následující/předchozí časový údaj.
  4. Pomocí  $\otimes$ / $\curvearrowright$  přidejte tomuto času požadovaný teplotní režim. Po stisku tlačítka přejde přístroj k nastavování teplotního režimu následujícího času (+0:30)
- POZOR!** Po naprogramování všech 7 dní týdne otočte kolečko do polohy „START”. Regulátor začne automaticky pracovat na základě nastavených hodnot.

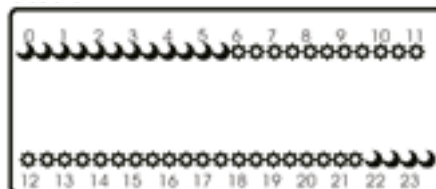


## 12. NASTAVENÍ OD VÝROBCE

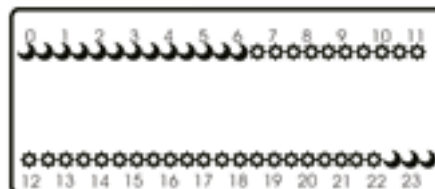
Výrobce nastavené teploty jsou:

- Pro topení  $\otimes$  20.4°C  $\curvearrowright$  16.2°C  
 Pro klimatizaci  $\otimes$  22.2°C  $\curvearrowright$  25°C

(po - út)



(so - ne)



Výrobce naprogramované časové předěly: Pondělí – Pátek  $\otimes$  od 6:00 do 22:00  $\curvearrowright$  od 22:00 do 6:00  
 Sobota – Neděle  $\otimes$  od 7:00 do 22:30  $\curvearrowright$  od 22:30 do 7:00











## 13. VYŘAZENÍ PROGRAMU (práce se stálou teplotou)

1. kolečko nastavit do polohy START.
2. Pro vyřazení automat. chodu přístroje a zpřístupnění ručního módu stiskněte tlačítko HOLD. Na displeji se zobrazí nápis „Temp Set” (nastavení teploty) a „Hold” (program vyřazen).
3. pomocí  $\oplus$  i  $\ominus$  nastavte požadovanou teplotu.
4. displej bude cca 8 sekund blikat. Poté přístroj zjistí aktuální teplotu v místnosti, a na základě měření a nastavení začne námi nastavenou teplotu udržovat, nezávisle na naprogramovaných hodnotách.
5. Pro zrušení ručního režimu stiskněte opět HOLD



**14. SPUŠTĚNÍ PROTIMRAZOVÉ POJISTKY**

1. kolečko nastavit do polohy START.
2. Stiskněte a držte 5 sek. HOLD. Na displeji se objeví „A-F” (anti-frost).
3. Funkce je spuštěna. Nezávisle na čase aktivace je funkce aktivní do 0:00 hodin v pondělí. 4. Funkci vypnete pomocí opětovného stisku HOLD

**15. DOČASNÁ ZMĚNA TEPLoty**

1. kolečko nastavit do polohy START.
2. Stiskněte  nebo , displej zobrazí nastavení aktuálního režimu  nebo .
3. Pomocí  /  nastavte požadovanou hodnotu teploty.
4. Displej bude cca. 8 sek blikat, poté regulátor teplotu uloží a začne s tímto nastavením pracovat. Tato dočasná teplota bude funkční pouze do času další změny teplotních režimů (z  na  či obráceně). Na displeji je nastavení dočasné teploty znázorněno symbolem „MANUAL” a zmizením symbolu  či  v době mezi časem nastavení a časem další změny.
5. Pro zrušení dočasné teploty otočte kolečkem o jeden dílek doleva a pak zpět na START. viz obr.

**E. MOŽNÉ PORUCHY A JEJICH ODSTRANĚNÍ**

1. Regulátor nezapíná otopné zařízení:
  - Vyměnit baterie za nové, alkalické;
  - Zresetovat přístroj a znovu navolit programy;
  - Změnit umístění regulátoru;
  - Zkontrolovat zda diody pravidelně indikují signál
  - Zkontrolovat, zda je ovládané zařízení správně připojeno k přístroji;
  - Odpojit zařízení od regulátoru a vyzkoušet jeho bezchybnou samostatnou funkci. • Zkontrolovat shodnost kódu signálu přijímače a vysílače;
  - Maximálně vysunout anténu přijímače.
2. LCD displej bliká:
  - Vyměnit baterie za nové, alkalické;
  - Zresetovat přístroj a znovu navolit programy.
3. Blikání ukazatele baterií na displeji LCD:
  - Vyměnit baterie za nové, alkalické;
  - Zkontrolovat čistotu kontaktů baterie.
4. na displeji nesvítil symbol funkce topení/chlazení, což označuje vypnuté zařízení.
  - zkontrolovat parametry den, hodina, teplota a nastavení  a .
5. Relé je stále sepnuto (dokonce i když je přijímač vytažený ze zásuvky):
  - zkontrolujte správnou polohu přepínače na přijímači
  - spínač nastavený na 0 – relé spíná v závislosti na signálu vysílače • spínač nastavený na I – relé je neustále sepnuto (ruční režim)

**TECHNICKÉ ÚDAJE****TERMOSTAT / VYSÍLAČ TX**

Nastavitelnost teploty	0°C - 50°C
Rozlišení nastavované teploty	0,2°C
Rozlišení měřené teploty	0,1°C
Rozsah nastavení teploty	5°C - 35°C u kotle úv
Hystereze	0,4°C nebo 1°C
Max. proudové zatížení	16A AC – kabelová verze 2006
Napájení	2x AA 1,5V
Rozměry	138x85x26mm
Dosah signálu v budově	30m

# TOP INFRA

Topinfra s.r.o  
Nádražní 726  
696 62 Strážnice

tel.: 607 880 328  
e-mail: Info@topinfra.cz , Info@topinfra.sk  
www.topinfra.cz, www.topinfra.sk