

PROSTOROVÝ DIGITÁLNÍ TERMOSTAT

- PRO VŠECHNY TYPY VYTÁPĚNÍ
- 4 TEPLTNÍ ZMĚNY NA DEN
- NEZÁMRZOVÁ TELOTA 5°C

PT11

NOVÝ DESIGN - JEDNODUCHÉ OVLÁDÁNÍ - SNADNÁ MONTÁŽ



MONTÁŽ A 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 1.5 m nad zemí. Termostat umístěte do tzv. referenční místnosti, např. obývací pokoj (podle teploty v této místnosti bude docházet ke spínání zdroje tepla).

Při montáži postupujte podle ilustračních obrázků (obr.1 až obr.6).

Montáž smí provádět jen osoba s odpovídající kvalifikací!

Montáž musí být prováděna bez napětí!

obr.1



obr.2



UMÍSTĚNÍ BATERIÍ A JEJICH VÝMĚNA

a. UMÍSTĚNÍ BATERIÍ (obr.3)

Baterie jsou umístěny uvnitř přední mikroprocesorové části. Odstraňte ochranný papírek baterií a na LCD začne blikat dvojtečka. Pokud se objeví nedefinovatelné jevy, je nutné vyjmout baterie na cca 1 minutu. Vždy dbejte na správnou polaritu!

b. VÝMĚNA BATERIÍ. (slouží i jako RESET procesoru, při nedefinovatelných jevech).

Nutnost výměny baterií je indikována na displeji blikáním symbolu " Batt ". Používejte zásadně alkalické baterie 2x1.5 V typ AA/R6!

Pokud výměna bude delší než 25 s, dojde ke ztrátě uložených informací!

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

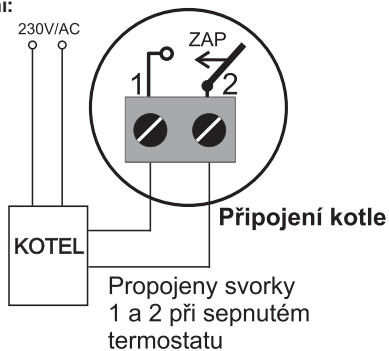
obr.3



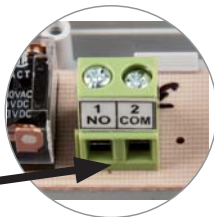
obr.4



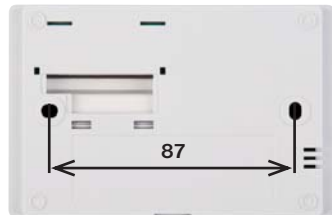
Schéma zapojení:



obr.5



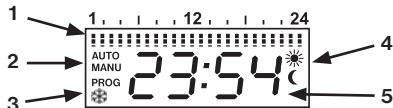
obr.6



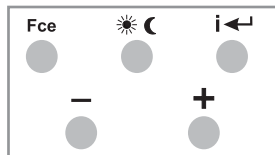
Po zapojení dle schématu použijte funkci TEST viz str.7!

Otvory pro instalační šrouby

POPIS DISPLEJE A OVLÁDACÍCH PRVKŮ



- 1, indikace nastaveného časového a teplotního programu
- 2, indikace zvolené funkce AUTO, MANU, PROG atd.
- 3, indikace nezámrázové teploty ❄
- 4, indikace teplot, komfortní ☀, úsporné ☾
- 5, indikace aktuálního času/ teploty



- Fce** : slouží pro volbu funkce
- : výběr nastavených teplot
- : informační tlačítko (po stisknutí v režimu AUTO zobrazuje postupně požadovanou teplotu, aktuální čas/ teplotu a aktuální den).
Tlačítko pro potvrzení (ENTER)
- +/-** : pro výběr funkcí a nastavení teplot

FUNKCE PT11

Stiskněte tl. a tl. **+/-** vyberte následující funkce:

- 1. AUTO** (*automat= automatický*): termostat pracuje dle nastaveného programu.
- 2. MANU** (*manual= ruční*): slouží pro ruční nastavení teploty (výběr tl. nebo tlačítka **+/-**), tato teplota bude konstantní až do další změny.
- 3. CL:O** (*clock= hodiny*): nastavení aktuálního dne a času.
- 4. PA:r** (*parameter= parametry*): nastavení parametrů (konstant).
- 5. PROG** (*programming= programování*): režim pro nastavení teplotních programů.
- 6. OF:F** (*off= vypnuto*): trvalé vypnutí termostatu (mimo režim "❄").

FUNKCE "CL:O": nastavení aktuálního dne a času

- 1, Stiskněte tl. **Fce**, tl. **+** vyberte funkci **CL:O**, potvrďte tl. **↩**.
- 2, Na displeji se zobrazí čas a bliká indikace hodin, tl. **+**/**-** nastavte hodiny a potvrďte tl. **↩**. Začne blikat indikace minut, tl. **+**/**-** nastavte minuty a znovu potvrďte tl. **↩**. Objeví se údaj o dni (d:1 pondělí až d:7 neděle), tl. **+**/**-** vyberte aktuální den a opět potvrďte tl. **↩**. Pro návrat stiskněte tl. **Fce**.



FUNKCE "PA:r": nastavení parametrů (konstant)

- 1, Stiskněte tl. **Fce**, tl. **+** vyberte funkci **PA:r** a potvrďte tl. **↩**.

PA:r1 zobrazení aktuální teploty (t) nebo času (C)

Po zobrazení **PA:r1** stiskněte tl. **↩** a tl. **+**/**-** vybereme možnost zobrazení.

t pro zobrazení aktuální teploty místnosti a potvrďte tl. **↩**.

C pro zobrazení aktuálního času a opět potvrďte výběr tl. **↩**.



PA:r2 nastavení úsporné (C) teploty

Po zobrazení **PA:r2** stiskněte tl. **↩**, na displeji se zobrazí symbol **C**. Tlačítka **+**/**-** nastavte hodnotu úsporné teploty a potvrďte tl. **↩**.



PA:r3 nastavení komfortní (☀) teploty

Po zobrazení **PA:r3** stiskněte tl. **↩**, na displeji se zobrazí symbol **☀**. Tlačítka **+**/**-** nastavte hodnotu komfortní teploty a potvrďte tl. **↩**. Pro návrat do výběru funkcí stiskněte tl. **Fce**.



FUNKCE " PROG ": nastavení programu pro režim AUTO

1, Stiskněte tl. **Fce**, tl. **+** vyberte funkci **PROG** a potvrďte tl. **←**.

Na displeji se objeví údaj o dni, který chcete programovat.

2, Tl. **+**, vyberte dny nebo bloky dnů (d:1 pondělí, d:2 úterý..., d1:5 pondělí až pátek, d6:7 sobota a neděle, d1:d7 celý týden) a potvrďte tl. **←**.

3, Na displeji se krátce zobrazí údaj 1:U1 pro nastavení prvního časového úseku.

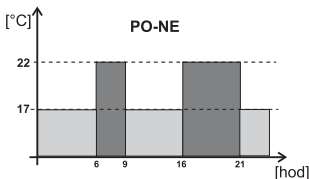
Tl. **+**/**-** nastavte čas první změny (min. skok 30 min.) a tl. **☀/☾** přiřadte, k tomuto času, úspornou nebo komfortní teplotu. Opět potvrďte tl. **←**.

4, Na displeji se krátce zobrazí údaj 1:U2 pro nastavení druhého časového úseku.

Tl. **+**/**-** nastavte čas druhé změny a tl. **☀/☾** přiřadte, k tomuto času, úspornou nebo komfortní teplotu. Opět potvrďte tl. **←**. Pro nastavení dalších časových úseků a dni postupujte stejným způsobem. V jednom dni je možné nastavit až 4 časové úseky (teplotní změny). Po ukončení stiskněte tl. **Fce**, zvolte funkci AUTO a potvrďte tl. **←**.

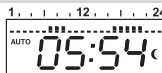
Pozn.: Poslední nastavená teplota dne je udržována až do první změny teploty dne následujícího!

PŘÍKLAD: nastavení týdenního programu



- 1, Nastavte **☾** na 17°C (Pa:r2)
- 2, Nastavte **☀** na 22°C (Pa:r3)
- 3, Zvolte programování celého týdne d1:7 (Prog)
- 4, 17:U1 zadejte čas 6:00 a teplotu **☀**
- 5, 17:U2 zadejte čas 9:00 a teplotu **☾**
- 6, 17:U3 zadejte čas 16:00 a teplotu **☀**
- 7, 17:U4 zadejte čas 21:00 a teplotu **☾**
- 8, Pro ukončení stiskněte tl. **Fce** a zvolte funkci AUTO.

Při sepnutém výstupu na displeji svítí údaj **AUTO/MANU**, jinak údaj bliká. **Pozn.:** Pokud 2 min. nedejde ke stisknutí některého z tlačítek, vrací se PT11 do nastaveného režimu. Funkce tl. **+**/**-** se po delším stisknutí urychlí.



FUNKCE “ PARTY ”: krátkodobá změna teploty v režimu AUTO

Stisknutím tl. / v režimu AUTO změníte krátkodobě požadovanou teplotu, tuto teplotu PT11 udržuje až do další teplotní změny dané programem.

FUNKCE “ OFF ”: vypnutí termostatu

Stiskněte tl. a tl. vyberte funkci **OF:F**, potvrďte tl. . Tímto je PT11 trvale vypnutý. V tomto režimu se na displeji střídavě objevuje nápis **OF:F** a údaj o aktuální teplotě/času. Pro zrušení této funkce stiskněte tl. a tl. vyberte jiný režim.

OF:F

FUNKCE “ ”: nezámrázová teplota v režimu OFF

Pokud v režimu **OF:F** klesne teplota v místnosti pod 5°C, termostat automaticky sepne výstup a na displeji se objeví symbol “ ”. Tímto způsobem zabrání PT11 zamrznutí topné soustavy.

FUNKCE “ LO:C ”: dětská pojistka (ochrana proti nežádoucí manipulaci)

Současným stisknutím tlačítek , a se zablokuje klávesnice (tlačítka jsou nefunkční). Na displeji se krátce zobrazí údaj **LO:C**. Zrušení tj. odblokování je možné současným stisknutím tlačítek , a .

LO:C

FUNKCE “ tE:St ”: kontrola správného zapojení

Stisknutím tlačítka a následně tl. aktivujete funkci TEST. Při této funkci dojde k několikanásobnému sepnutí a vypnutí výstupního kontaktu.

tE:St

PT11 je digitální prostorový termostat pro automatickou regulaci vytápění s možností nastavení 4 teplotních změn na každý den (minimální nastavitelný časový úsek je 30 minut).

Výhody:

- na každý den jiný program
- jednoduché ovládání i programování
- možnost krátkodobé změny teploty programu
- snadná montáž
- uchování paměti při výměně baterií po dobu cca 25 s

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení	2 x 1.5 V AA alkal. baterie (jsou součástí balení)
Hystereze	0.5°C
Počet teplotních změn	na každý den 4 teplotní změny
Minimální program. čas	30 minut
Rozsah nastavitelných teplot	po 1°C
Nastavení teplot	5 až 39°C (protizámrazová 5°C)
Minimální indikační skok	0.1°C
Přesnost měření	± 0.5°C
Životnost baterií	topná sezóna
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	II
Výstup	relé, max. 5 A/ 250 V AC
Pracovní teplota	0°C až +40°C

ZÁRUČNÍ LIST

(na výrobek je poskytována záruka 2 roky)

číslo výrobku:	datum prodeje:
	razítko prodeje:
kontroloval:	

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



www.elbock.cz

ELEKTROBOCK CZ s.r.o.

Blanenská 1763

Kuřim 664 34

Tel.: +420 541 230 216

Technická podpora (do 14h)

Mobil: +420 724 001 633

+420 725 027 685/6