Elektrobock PT10

Digitale Ruimtethermostaat

Merk:	Elektrobock
Model:	PT10
EAN:	8594012226012
Document:	Nederlandse Handleiding (Compact)
Distributeur:	Radiatorconnect
Conformiteit:	CE-conform volgens geldende EU-richtlijnen

Dit product voldoet aan de geldende Europese richtlijnen en draagt de CE-markering. De conformiteitsverklaring is beschikbaar via de fabrikant.

Technische specificaties:

- Voeding: 2 × 1,5 V AA alkaline batterijen
- Temperatuurbereik: 5 °C tot 39 °C
- Meetnauwkeurigheid: ±0,5 °C
- Hysterese: 0,5 °C
- 4 temperatuurwijzigingen per dag
- Relaisuitgang: max. 5A / 250V AC (potentiaalvrij contact)

Installatie dient te worden uitgevoerd door een gekwalificeerd vakpersoon. Monteer niet in direct zonlicht of nabij warmtebronnen.

Schema’s en aansluitvoorbeelden:

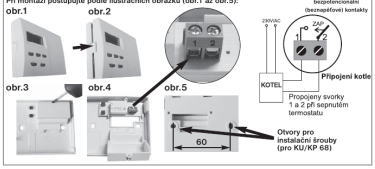
PT10_cz_opr12:PT10_06.qxd 3.12.2012 22:45 Page 1

MONTÁŽ PT10:

Instalaci PT10 musí provádět osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.

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.
Při montáži postupujte podle ilustračních obrázků (obr.1 až obr.5):

obr.1 obr.2 obr.3 obr.4 obr.5



UMÍSTĚNÍ BATERIÍ A JEJICH VÝMĚNA:

obr.6



a, UMÍSTĚNÍ BATERIÍ (viz. obr.6)
Baterie jsou umístěny uvnitř přední mikroprocesorové části. Po vložení baterií musí na LCD blikat dvojtečka. Pokud se objeví nedefinovatelné jevy, **je nutné výjmout 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 tužkové baterie 2x1,5V typ AA/R6! **Pokud výměna bude delší než 25s, dojde ke ztrátě uložených informací!**

FUNKCE " TEST ": kontrola správného zapojení

Stisknutím tlačítka Fce a následně tl. (☀) aktivujeme funkci TEST.
Při této funkci dojde k několikanásobnému sepnutí a vypnutí výstupního kontaktu.

PROSTOROVÝ TERMOSTAT PT10

PT10 je digitální prostorový termostat pro automatickou regulaci vytápění s možností nastavení 4 teplotních změn na každý den (minimální nastavitelný časový úsek je 30 minut).

Další výhody jsou:
- **na každý den jiný program**
- **jednoduché ovládání i programování**
- **možnost krátkodobé změny teploty programu**
- **snadná montáž na všechny typy inst.krabic KU/KP68**
- **uchování paměti při výměně baterií po dobu cca 25 s**

Přehled vyráběných typů:



Technické parametry	
Napájení	alkal.baterie 2 x 1,5 V typ AA/R6
Počet teplotních změn	4 na den
Hystereze	0,5°C
Minimální program.čas	30 minut
Rozsah nastavitelných teplot	5 až 39°C
Nastavení teplot	po 1°C
Minimální indikační skok	0,1°C
Přesnost měření	0,5°C
Výstup	relé, max. 6A/250V AC

ZÁRUČNÍ LIST
(na výrobek je poskytována záruka 2 roky)

číslo výrobku:	datum prodeje:
kontrolovал:	razítko prodejny:

V případě záručního a pozáručního servisu, zašlete termostat na adresu výrobce.
ELEKTROBOCK CZ s.r.o.
Slavonský 1042
Kuřim 664 34
Tel.: +420 541 230 216
Technická podpora (do 14h)
Mobil: +420 728 001 833
+420 725 027 685
+420 735 027 685

ELEKTROBOCK CZ
MADE IN CZECH REPUBLIC

www.elbock.cz

PROSTOROVÝ TERMOSTAT

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

PT10

Digitální regulací teploty k vysokým úsporám energie

Tabulka pro záznam Vašich programů

dny \ progr.	1	2	3	4
Po				
Út				
St				
Čt				
Pá				
So				
Ne				

Nastavené teploty/ hodiny

PT10_cz_opr12:PT10_06.qxd 3.12.2012 22:46 Page 2

NÁVOD K OBSLUZE

POPIS DISPLEJE:



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

OVLÁDACÍ PRVKY:



Fce : slouží pro volbu funkce
☾ ☀ : výběr nastavených teplot
i ↵ : 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 PT10:

Stisknutím tl. Fce a tl. ➖/➕ vybíráme následující funkce:

1. AUTO : termostat pracuje dle nastaveného programu.
2. MANU : slouží pro ruční nastavení teploty (výběr tl. ☾ ☀ nebo tlačítky ➖/➕), tato teplota bude konstantní až do další změny.
3. CLO : nastavení aktuálního dne a času.
4. PAr : nastavení parametrů (konstant).
5. PROG : režim pro programování.
6. OFF : PT10 je v tomto režimu trvale vypnut (mimo režim " ❄ ").

FUNKCE " CLO ": nastavení aktuálního dne a času

1, Stiskneme tl. Fce , tl. ➖/➕ vybereme funkci **CLO** (clock=hodiny), potvrdíme i ↵
2, Na displeji se zobrazí čas a bliká indikace hodin, tl. ➖/➕ nastavíme požadovaný údaj a potvrdíme tl. i ↵ . Začne blikat indikace minut, tl. ➖/➕ nastavíme požadovaný údaj a znovu potvrdíme tl. i ↵ . Objeví se údaj o dni (**d:1** pondělí až **d:7** neděle) , tl. ➖/➕ vybereme aktuální den a opět potvrdíme tl. i ↵ . Pro návrat stiskneme tl. Fce .

FUNKCE " PAr ": nastavení parametrů (konstant)

1, Stiskneme tl. Fce , tl. ➖/➕ vybereme funkci **PAr** (parametrs=parametry) a potvrdíme i ↵ .

PAr 1: zobrazení aktuální teploty (t) nebo času (C)

Po zobrazení PAr1 stiskneme tl. i ↵ a tl. ➖/➕ vybereme možnost zobrazení.
t pro zobrazení aktuální teploty místnosti a potvrdíme tl. i ↵ .
C pro zobrazení aktuálního času a opět potvrdíme výběr tl. i ↵ .

PAr 2: nastavení úsporné (☾) teploty

Po zobrazení PAr2 stiskneme tl. i ↵ , na displeji se zobrazí symbol ☾ . Tlačítky ➖/➕ nastavíme hodnotu úsporné teploty a potvrdíme tl. i ↵ .

PAr 3: nastavení komfortní (☀) teploty

Po zobrazení PAr3 stiskneme tl. i ↵ , na displeji se zobrazí symbol ☀ . Tlačítky ➖/➕ nastavíme hodnotu komfortní teploty a potvrdíme tl. i ↵ . Pro návrat stiskneme tl. Fce .

FUNKCE " PROG ": nastavení programu pro automatický režim AUTO

1, Stiskneme tl. Fce , tl. ➖/➕ vybereme funkci **PROG** (programming=programování) a potvrdíme tl. i ↵ . Na displeji se objeví údaj o dni, který chceme programovat.
2, Tl. ➖/➕ , vybereme dny podle tabulky a potvrdíme tl. i ↵ .

d:1	pondělí	d:5	pátek
d:2	úterý	d:6	sobota
d:3	středa	d:7	neděle
d:4	čtvrtek	d1:5	pondělí až pátek
		d6:7	sobota až neděle
		d1:7	celý týden

TABULKA PRO VÝBĚR DNÍ K PROGRAMOVÁNÍ

3, Na displeji se krátce zobrazí údaj **1:U1** pro nastavení prvního časového úseku. Tl. ➖/➕ nastavíme čas první změny (min. skok 30 min.) a tl. ☾ ☀ přiřadíme, k tomuto času, úspornou nebo komfortní teplotu. Opět potvrdíme tl. i ↵ .
4, Na displeji se krátce zobrazí údaj **1:U2** pro nastavení druhého časového úseku. Tl. ➖/➕ nastavíme čas druhé změny a tl. ☾ ☀ přiřadíme, k tomuto času, úspornou nebo komfortní teplotu. Opět potvrdíme tl. i ↵ .
Pro nastavení dalších časových úseků a dní postupujeme stejným způsobem.
V jednom dni je možné nastavit až 4 časové úseky (teplotní změny).

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

PŘÍKLAD: nastavení týdenního programu



1, Nastavíme ☾ na 17°C (Pa:r2)
2, Nastavíme ☀ na 22°C (Pa:r3)
3, Zvolíme programování celého týden **d1:7** (Prog)
4, **17:U1** přiřadíme čas **6:00** a teplotu ☀
5, **17:U2** přiřadíme čas **9:00** a teplotu ☾
6, **17:U3** přiřadíme čas **16:00** a teplotu ☀
7, **17:U4** přiřadíme čas **21:00** a teplotu ☾
8, Opustíme programování tl. Fce a zvolíme funkci AUTO

Při sepnutém výstupu na displeji svítí údaj AUTO/MANU, jinak údaj bliká.

Pozn.: Pokud 2min. nedojde ke stisknutí některého z tlačítek, vrací se PT10 do nastaveného režimu. Funkce tl. ➖/➕ se po delším stisknutí urychlí.

FUNKCE " PARTY ": krátkodobá změna teploty v režimu AUTO

Pouhým stisknutím tl. ➖/➕ v režimu **AUTO** změníme krátkodobě požadovanou teplotu, tuto teplotu PT10 udržuje až do další teplotní změny dané programem.

FUNKCE " OFF ": vypnutí termostatu



Stisknutím tl. Fce vybereme tl. ➖/➕ funkci **OF:F** a potvrdíme tl. i ↵ .
Tímto je PT10 trvale vypnutý. V tomto režimu se na displeji střídavě objevuje nápis OF:F a údaj o aktuální teplotě/času. Pro zrušení této funkce stiskneme tl. Fce a tl. ➖/➕ vybereme jiný režim.

FUNKCE " ❄ ": nezámrazová teplota v režimu OFF

Pokud v režimu "**OFF**" klesne teplota v místnosti pod 5°C, termostat automaticky sepne výstup a na displeji se objeví symbol " ❄ ". Tímto způsobem zabrání PT10 zamrznutí topné soustavy.

FUNKCE " LOCK ": dětská pojistka (ochrana proti nežádoucí manipulaci)



Současným stisknutím tlačítek Fce (☾ a ➖ se zablokuje klávesnice (tlačítka jsou nefunkční). Na displeji se krátce zobrazí údaj **LOC** (lock=zámek). Zrušení tl. odblokování je možné současným stisknutím tlačítek ☾ a ➖ (tlačítka jsou opět funkční).

Radiatorconnect – Specialist in Verwarming