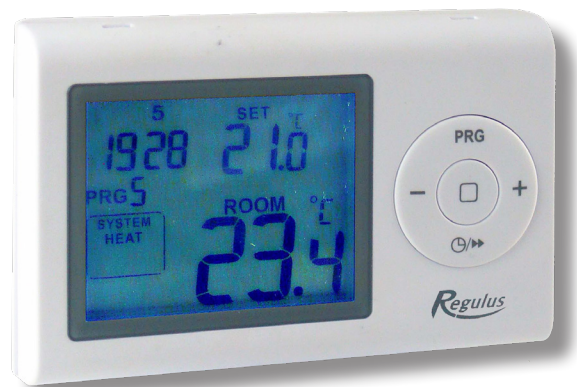


Regulus

www.regulus.sk



TP44

Návod na inštaláciu a použitie
Digitálny programovateľný termostat TP44

SK

TP44

1. Popis



Digitálny termostat je vhodný na riadenie teploty v obývacej izbe a veľmi jednoducho sa ovláda. Umožňuje riadiť prevádzku vykurovania alebo chladenia, keď je teplota v miestnosti nižšia alebo vyššia, než užívateľ nastavil. Inštalácia je veľmi jednoduchá vďaka návodu, ktorý obsahuje popis postupu krok za krokom.

DÔLEŽITÉ: Inštalácia zariadenia musí byť vykonaná vyškoleným pracovníkom. Uživatelská príručka je určená pre oprávnenú obsluhu.

DÔLEŽITÉ: pred inštaláciou si pozorne prečítajte návod a pri používaní termostatu sa riadte pokynmi, ktoré sú v ňom uvedené.

Odporúčania týkajúce sa batérií

- Používajte iba batérie uvedeného typu.
- Uistite sa, že batérie vkladáte orientované tak, ako je vyznačené v príslušnom priestore. Vloženie batérií s obrátenou polaritou môže poškodiť termostat.
- Nepoužívajte dohromady batérie rôzneho typu, napr. alkalické so zinko-uhlíkovými, alebo staré s novými.
- Ak viete, že termostat nebudete dlhšiu dobu používať, vyberte z neho batérie, aby nedošlo k poškodeniu termostatu ich prípadným vytečením.


Odporúčania týkajúceho s inštaláciou a používanie termostatu

- Tento digitálny termostat je určený výhradne pre použitie v interiéri (uzatvorené izby, garáže, verandy atď.). Neumiestňujte ho von ani do priestoru, kde by bol vystavený dažďu.
- Neumiestňujte ho do priestoru s vysokou vlhkosťou.
- Mal by byť umiestnený na vnútornú stenu asi 1,5 m nad podlahu, do priestoru, kde sa budú prejavovať zmeny v celkovej teplote miestnosti vďaka voľne cirkulujúcemu vzduchu.
- Neumiestňovať nad zdroje tepla (televízny prijímač, ohrievač, chladnička a pod.), ani tam, kde by bol vystavený priamym slnečným lúčom, prievanu a žiareniu od ostatných prístrojov.
- Tento termostat môže ovládať iba jedno zariadenie. Pripojenie niekoľkých zariadení v kaskáde alebo v sérii (napr. ohrievač a ventilátor) nezaručuje jeho správne fungovanie.
- Pred pripojením akéhokoľvek zariadenia vypnite prívod elektriny.
- Buďte maximálne opatrní, keď pripájate zariadenie a napájanie; nesprávne zapojenie alebo nedostatočné tienenie elektrických káblov môže poškodiť zariadenie a ohroziť vašu bezpečnosť.

Pozn.: Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škodu spôsobenú nesprávnou inštaláciou alebo používaním prístroja v rozpore s návodom.

2. Špecifikácia

Termostat: kód 17173

1. Programovateľnosť: programovateľný na 7 dní, 5/2 dni a 24 h, 6 zmien teploty za deň
2. Rozsah zobrazovanej teploty: 0-40 C (v krokoch po 0,1°C)
3. Rozsah nastaviteľnej teploty: 7-35°C (v krokoch po 0,5°C)
4. Presnosť merania teploty: ±1°C (pri 20°C)
5. Napájanie: 2x batérie AAA 1,5 V, alkalické
6. Spínaný prúd: 6 A (2 A indukčná záťaž), 230 V
7. Indikácia slabých batérií: Keď je napätie batérií menšie ako 2,7 V, zobrazí sa symbol 
8. Odber prúdu v pohotovostnom režime: 30 µA, odber podsvetlenia ≤6 mA
9. Farba podsvetlenia: biela
10. Rozmery: 120 x 77 x 28 mm

3. LCD displej



4. Prevádzkové režimy

Podržte stlačený stred kolieska po dobu 5 s, tým sa otvorí možnosť vybrať prevádzkový režim. Stlačením **+** alebo **-** vyberiete režim kúrenia (HEAT) alebo chladenia (COOL), voľbu potvrdíte .

5. Nastavenie času

1. Stlačte raz symbol $\ominus/\blacktriangleright$, kým nezačne blikať číslo dňa, pomocou tlačidiel **+** alebo **-** vyberte od 1 do 7.
2. Stlačte raz symbol $\ominus/\blacktriangleright$, kým nezačne blikať symbol hodín, pomocou tlačidiel **+** alebo **-** vyberte od 0 do 23.
3. Stlačte raz symbol $\ominus/\blacktriangleright$, kým nezačne blikať symbol minút, pomocou tlačidiel **+** alebo **-** vyberte od 0 do 59.
4. Na potvrdenie zmien stlačte tlačidlo alebo počkajte 15 s, kým sú hodnoty prijaté a termostat sa vráti do prevádzkového režimu.

6. Nastavenie programu

1. Stlačte tlačidlo **PRG**, začnú blikať čísla dní v týždni (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).
2. Pomocou tlačidla **+** alebo **-** zvolte nastavenie „1 2 3 4 5“ alebo „6 7“ (režim 5/2), „1 2 3 4 5 6 7“ (režim 7 dní), alebo postupne „1, 2, 3, 4, 5, 6, 7“ (režim 24 h).
3. Stlačte raz tlačidlo **PRG**, na displeji sa ukáže **PRG1** a rozblika sa čas, pomocou tlačidiel **+** a **-** nastavte prvý čas požadovaného programu (v krokoch po 10 minútach).
4. Stlačte ešte raz tlačidlo **PRG**, rozblika sa teplota, pomocou tlačidiel **+** a **-** nastavte teplotu (v krokoch po 0,5°C).
5. Stlačte znova tlačidlo **PRG**, na displeji sa ukáže **PRG** a rozblika čas. Opakujte kroky 3 a 4, kým nie je nastavených všetkých 6 časov a teplôt pre pondelok (zvolený deň).
6. Akonáhle sú nastavené časy a teploty pre pondelok a 1 (pondelok) blika, stlačte znovu **PRG** a opakujte kroky 2-4, kým nebudú nastavené požadované časy a teploty pre všetkých 7 dní.
7. Akonáhle sú nastavené časy a teploty pre všetkých 7 dní v týždni, stlačte ako potvrdenie tlačidlo alebo počkajte 60 s, kým sú hodnoty prijaté a termostat sa vráti do prevádzkového režimu.
8. Opakovanými stlačeniami tlačidla **PRG** môžete prechádzať nastavené parametre.
9. Továrenské nastavenie:
Deň 1 až Deň 7 :
PRG1: 6:00 20 °C PRG2: 8:00 15 °C PRG3: 12:00 15 °C
PRG4: 14:00 15 °C PRG5: 17:00 21 °C PRG6: 22:00 15 °C

7. Manuálne nastavenie teploty

Pre nastavenie teploty stlačte + alebo -, potom stlačte tlačidlo alebo počkajte 15 s, kým sú hodnoty prijaté. Zobrazený symbol . Podľa tejto hodnoty termostat pobeží do času zmeny programu alebo do ukončenia stlačením tlačidla . Na displeji sa s hodinami strieda čas, ktorý zostáva do prechodu na program.

8. Kalibrácia teploty

Podržte stlačené tlačidlo po dobu 5 s, vstúpite do výberu prevádzkových režimov, potom stlačte tlačidlo a otvorí sa možnosť kalibrovať teplotu „CAL“ (od -3 °C do +3 °C v krokoch po 0,5°C). Pomocou tlačidiel + a - nastavte požadovanú hodnotu a stlačením tlačidla ju potvrdíte.

9. Podsvetlenie

Podsvetlenie sa zapne použitím akéhokoľvek tlačidla a vypne sa po 15 s nečinnosti.

10. Výmena batérií

Priemerná životnosť batérií je 1 rok, ale táto doba sa môže významne skrátiť, ak sa bude často spínať podsvetlenie. Akonáhle sa na displeji objaví symbol slabšej batérie , je potrebné batérie vymeniť. Výmena batérií spôsobí stratu času.

11. Trvalá teplota/dovolenka

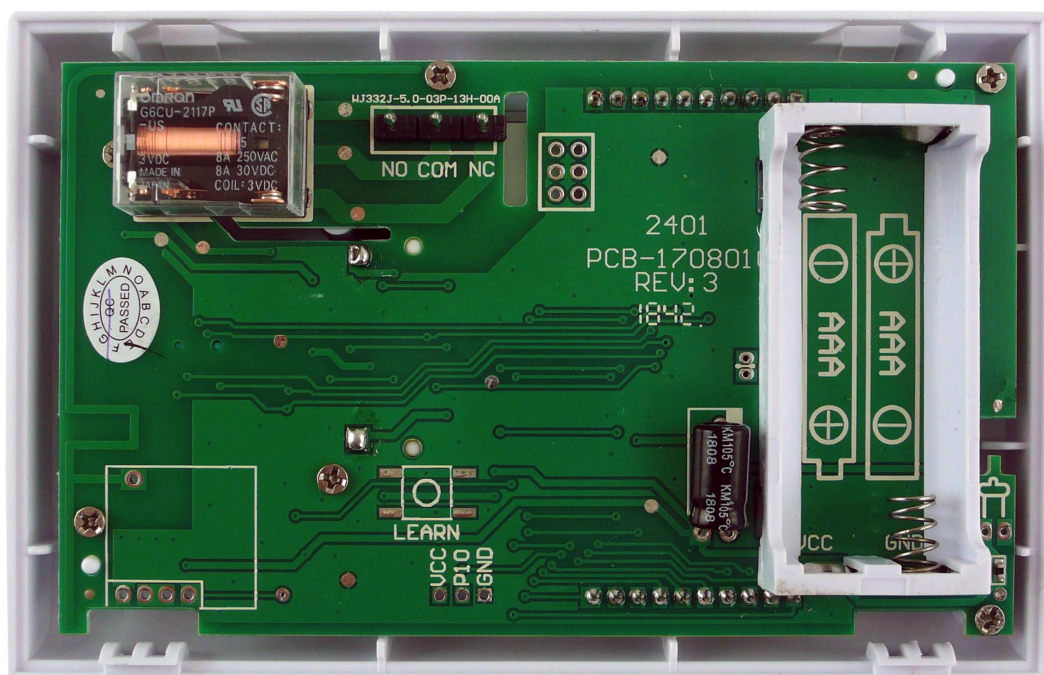
Stlačte + alebo -, teplota sa rozblika. Potom stlačte tým vstúpite do režimu trvalej teploty. Stlačením zmeny potvrdíte alebo počkajte 15 s, kým sú hodnoty prijaté. Takto nastavená teplota bude platiť trvalo, do doby, kým ju ukončíte stlačením tlačidla .

12. Resetovanie termostatu do továrenského nastavenia

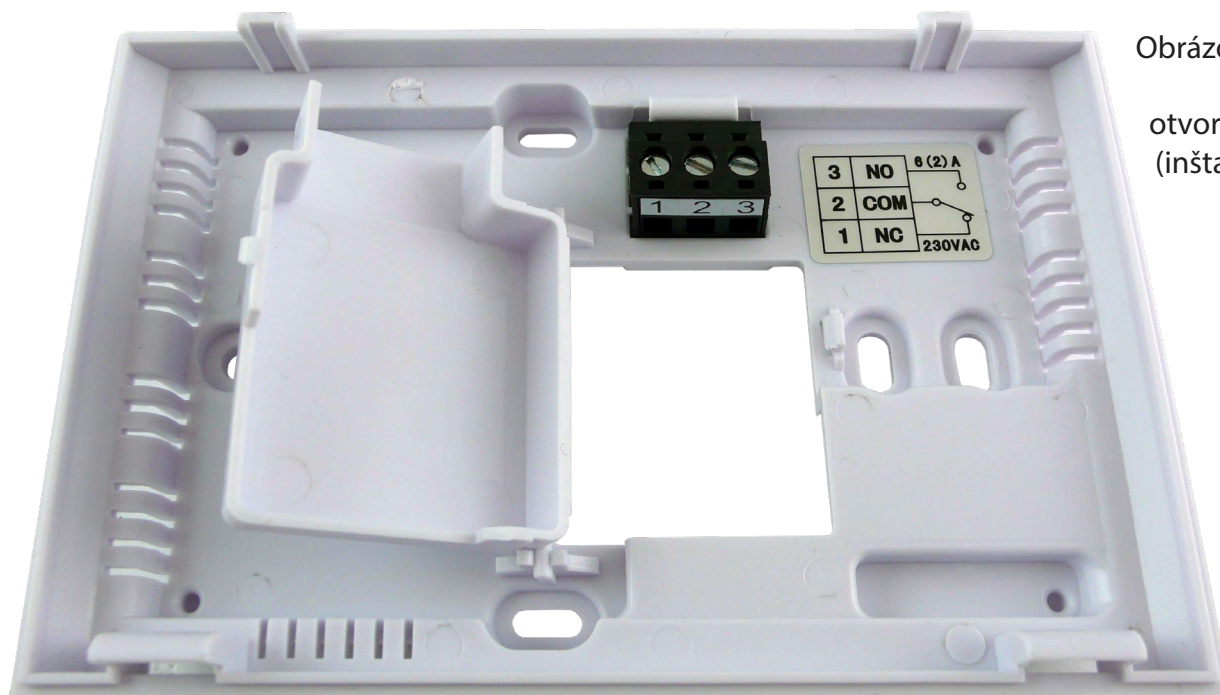
Zložte zadný kryt a vyberte batérie, na prednom paneli stlačte tlačidlo a podržte ho. Vložte batérie, displej sa rozsvieti a zobrazí všetky symboly, potom tlačidlo uvoľníte a termostat sa uvedie do továrenského nastavenia.

13. Elektrické zapojenie

Termostat ovláda kotel alebo klimatizáciu cez bezpotenciálové relé: 1 (NC), 2 (COM), 3 (NO).



Zadná strana predného diela termostatu



Obrázok zadného diela termostatu s otvorenými dverkami (inštaluje sa na stenu)

Kúrenie: pripojte dva pripojovacie káble ovládaného zariadenia k svorkám č. 3 (NO - „normálne rozopnuté“) a č. 2 (COM).

Chladienie: pripojte dva pripojovacie káble ovládaného chladiaceho zariadenia ku svorkám č. 2 (COM) a č. 1 (NC - „normálne zopnuté“).

- Z bezpečnostných dôvodov je nutné vrátiť na miesto zložený vnútorný kryt ihneď po pripojení káblov.

Zariadenie musí namontovať a zapojiť kvalifikovaný odborník. Pri pripájaní termostatu k vykurovaciemu či chladiacemu zariadeniu vždy rešpektujte pokyny výrobcu.

Schéma zapojenia termostatu pre kúrenie:

Pre zariadenie vyžadujúce napájanie 230 V.

Pre zariadenie vyžadujúce beznapäťový kontakt.

