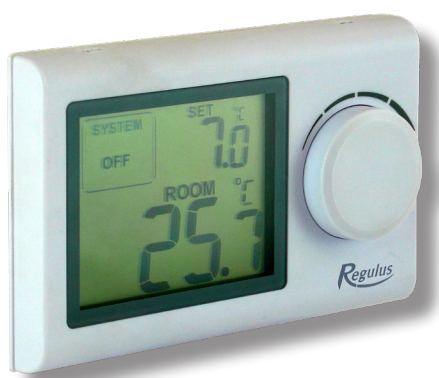


# Regulus

[www.regulus.sk](http://www.regulus.sk)



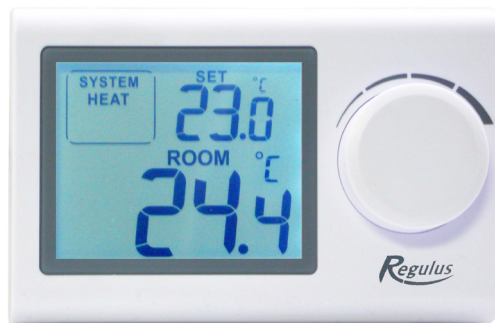
TP34

Návod na inštaláciu a použitie  
Digitálny programovateľný termostat TP34

**SK**

**TP34**

# 1. Popis



Digitálny termostat je vhodný na riadenie teploty v obývacej miestnosti a veľmi jednoducho sa ovláda. Umožňuje riadiť prevádzku vykurovania alebo chladenia, keď je teplota v miestnosti nižšia alebo vyššia, ako 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 týkajúce sa inštalácie a používania 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 zariadenia a ohroziť vašu bezpečnosť.

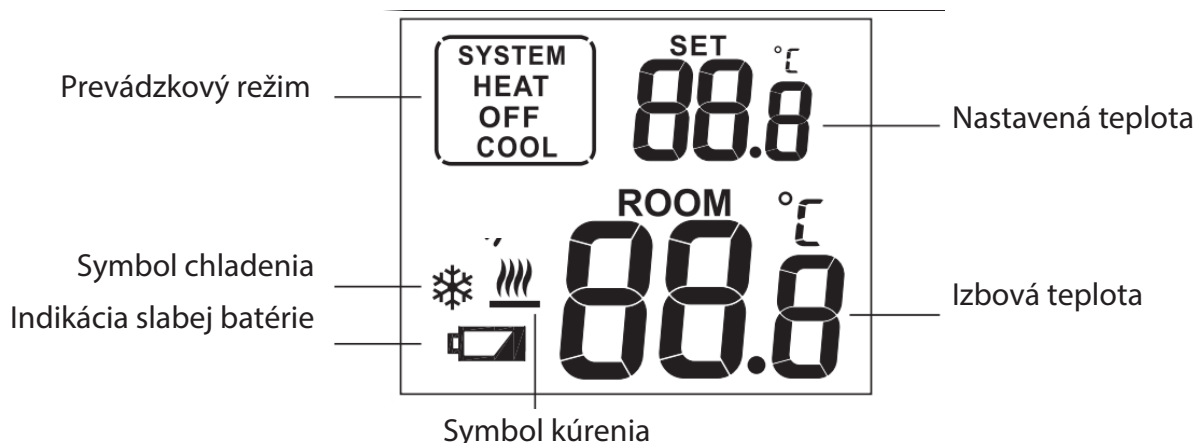
Pozn.: Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škodu spôsobenú nesprávnou inštaláciou alebo používaním prístroja v rozpore s návodom.

# 2. Špecifikácia

## Termostat: kód 17168

1. Programovateľnosť: Nie je programovateľný
2. Rozsah zobrazovanej teploty: 0-40 °C (v krokoch po 0,1 °C)
3. Rozsah nastaviteľnej teploty: 5-35 °C (v krokoch po 0,5 °C)
4. Presnosť merania teploty:  $\pm 1$  °C (pri 20 °C)
5. Napájanie: 2x batérie AAA 1,5 V, alkalické (nie sú súčasťou dodávky)
6. Zatiaženie: 6(2) A, 230 V
7. Indikácia slabých batérií: Keď je napätie batérií menšie ako 2,7 V, zobrazí sa symbol 
8. Odber prúdu v pohotovostnom režime: 25  $\mu$ A, odber podsvetlenia  $\leq 5,5$  mA
9. Farba podsvetlenia: biela
10. Rozmery: 120 x 77 x 28 mm (bez držiaka)

### 3. LCD displej



### 4. Prevádzkové režimy

Podržte stlačené ovládacie koliesko po dobu 5 s, tým sa otvorí možnosť vybrať prevádzkový režim. Otočením kolieska je možné vybrať z nasledujúcich režimov:

**HEAT** (vykurovanie): teplotu nastavíte otáčaním kolieska

**COOL** (chladenie): teplotu nastavíte otáčaním kolieska

**OFF** (protimrazová ochrana): vykurovanie sa spustí, akonáhle izbová teplota klesne pod 7 °C

Nakoniec stlačením kolieska potvrdíte požadovaný režim alebo vyčkáte 10 s, až je režim prijatý.

### 5. Nastavenie teploty

1. Pre zvýšenie teploty otočte kolieskom doprava (po smere hodinových ručičiek) a potom buď koliesko stlačte alebo počkajte 5 s, až je hodnota prijatá.
2. Pre zníženie teploty otočte kolieskom doľava (proti smeru hodinových ručičiek) a potom buď koliesko stlačte alebo počkajte 5 s, až je hodnota prijatá.

### 6. Kalibrácia teploty

Podržte stlačené ovládacie koliesko po dobu 5 s, vstúpite do výberu prevádzkových režimov, potom stlačte a podržte koliesko ešte ďalších 5 s a otvorí sa možnosť kalibrovať teplotu „CAL“ (od -3 °C do +3 °C v krokoch po 0,5 °C). Otočte kolieskom až na požadovanú hodnotu a stlačením kolieska ju potvrdíte.

### 7. Podsvetlenie

Podsvetlenie sa zapne použitím kolieska a vypne sa po 15 s nečinnosti.

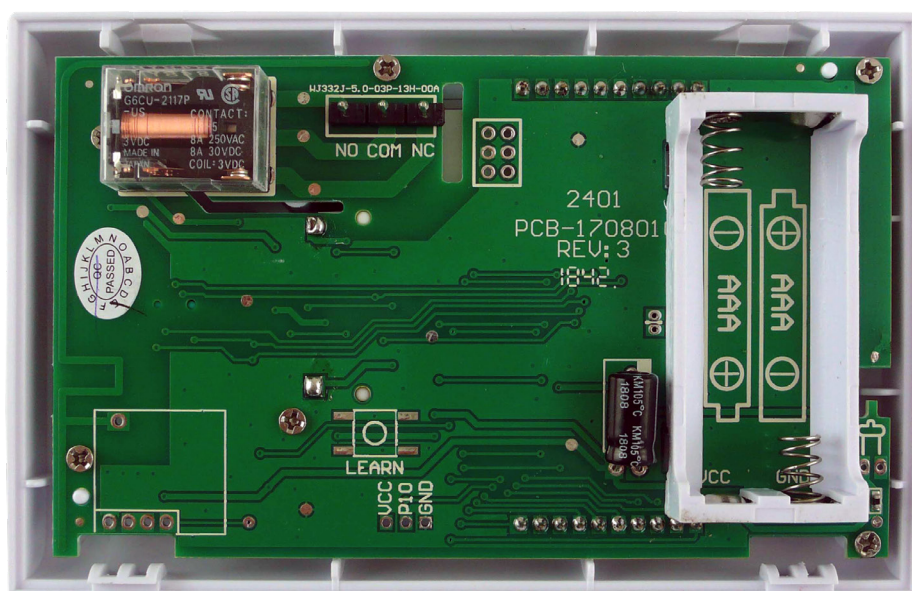
### 8. Výmena batérií

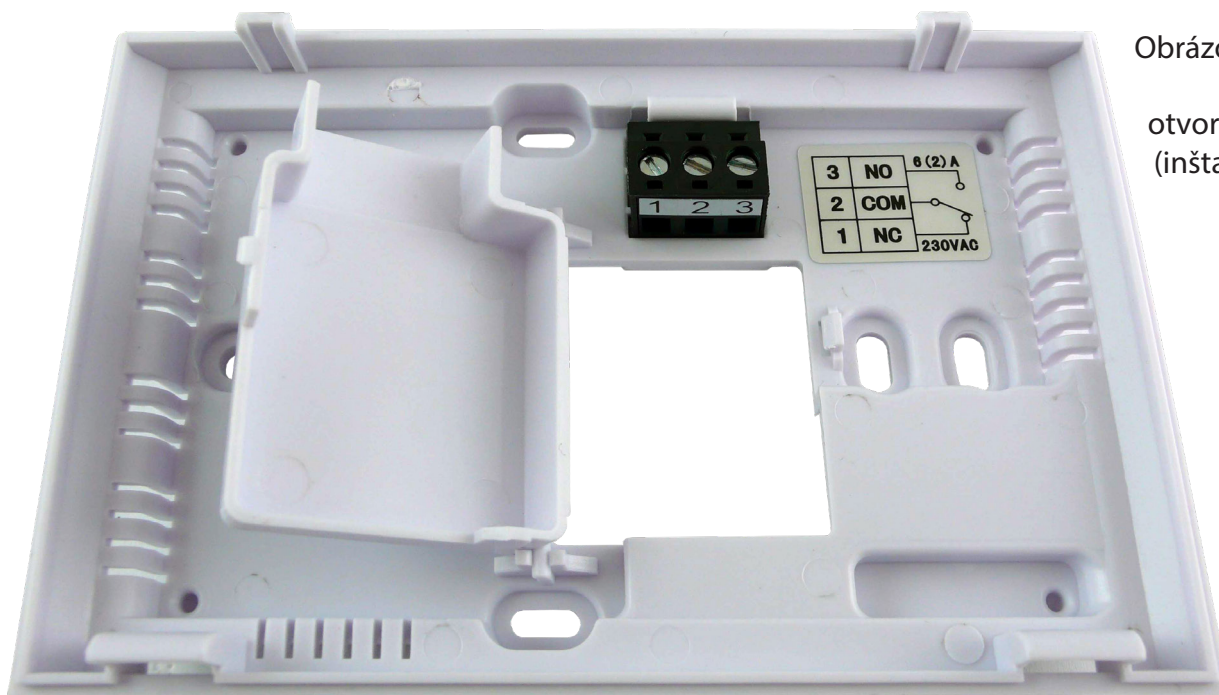
Priemerná životnosť batérií je 1 rok, ale táto doba sa môže významne skrátiť, ak sa bude často spínať podsvetlenie. Akonáhle sa na displeji objaví symbol slabej batérie, je potrebné batérie vymeniť. Po vybratí batérií zostane nastavený režim a továrenská teplota kúrenia 20 °C, chladenie 18 °C.

### 9. Elektrické zapojenie

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

Zadná strana predného diela termostatu





Obrázok zadného diela termostatu s otvorenými dvierkami (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 k svorkám č. 2 (COM) a č. 1 ( NC - „normálne zopnuté“).

- Z bezpečnostných dôvodov je nutné vrátiť na miesto zloženia 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 režim kúrenia:

Pre zariadenie vyžadujúce napájanie 230 V.

Pre zariadenie vyžadujúce beznapäťový kontakt.

