Regulus

www.regulus.cz

TP34 RF



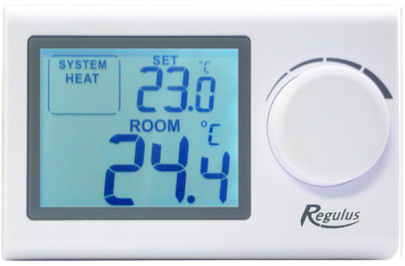
Návod na instalaci a použití

CZ

Bezdrátový digitální programovatelný termostat TP34 RF

TP34 RF

1. Popis



Vysílač - baterie 2x1,5 V



Přijímač - 230 V

Bezdrátový digitální termostat je vhodný k řízení teploty v obývacím pokoji a velmi snadno se ovládá. Umožňuje řídit provoz vytápění nebo chlazení, když je teplota v místnosti nižší nebo vyšší, než uživatel nastavil. Instalace je velmi snadná díky návodu, který obsahuje popis postupu krok za krokem.

DŮLEŽITÉ: Instalace zařízení musí být provedena vyškoleným pracovníkem. Uživatelská příručka je určena pro oprávněnou obsluhu.

DŮLEŽITÉ: před instalací si pozorně přečtěte návod a při používání termostatu se řiďte pokyny, které jsou v něm uvedeny.

Doporučení týkající se baterií

- Používejte pouze baterie uvedeného typu.
- Ujistěte se, že baterie vkládáte orientované tak, jak je vyznačeno v příslušném prostoru. Vložení baterií s obrácenou polaritou může poškodit termostat.
- Nepoužívejte dohromady baterie různého typu, např. alkalické se zinko-uhlíkovými, nebo staré s novými.
- Pokud víte, že termostat nebudete delší dobu používat, vyjměte z něj baterie, aby nedošlo k poškození termostatu jejich případným vytečením.

Doporučení týkající se instalace a používání termostatu

- Tento bezdrátový digitální termostat je určen výhradně pro použití v interiéru (uzavřené pokoje, garáže, verandy atd.). Neumisťujte ho ven ani do prostor, kde by byl vystaven dešti.
- Neumisťujte ho do prostor s vysokou vlhkostí.
- Měl by byt umístěn na vnitřní stěnu asi 1,5 m nad podlahu, do prostor, kde se budou projevovat změny v celkové teplotě místnosti díky volně cirkulujícímu vzduchu.
- Neumisťovat nad zdroje tepla (televizní přijímač, topidlo, lednice apod.), ani tam, kde by byl vystaven přímým slunečním paprskům, průvanu a záření od ostatních přístrojů.
- Tento termostat může ovládat pouze jedno zařízení. Připojení několika zařízení v kaskádě nebo v sérii (např. topidlo a ventilátor) nezaručuje jeho správné fungování.
- Před připojením jakéhokoli zařízení vypněte přívod elektřiny.
- Buďte maximálně opatrní, když připojujete zařízení a napájení; nesprávné zapojení nebo nedostatečné stínění elektrických kabelů může poškodit zařízení a ohrozit vaši bezpečnost.

Pozn.: Výrobce odmítá jakoukoli odpovědnost za škodu způsobenou nesprávnou instalací nebo používáním přístroje v rozporu s návodem.

2. Specifikace (kód 17169)

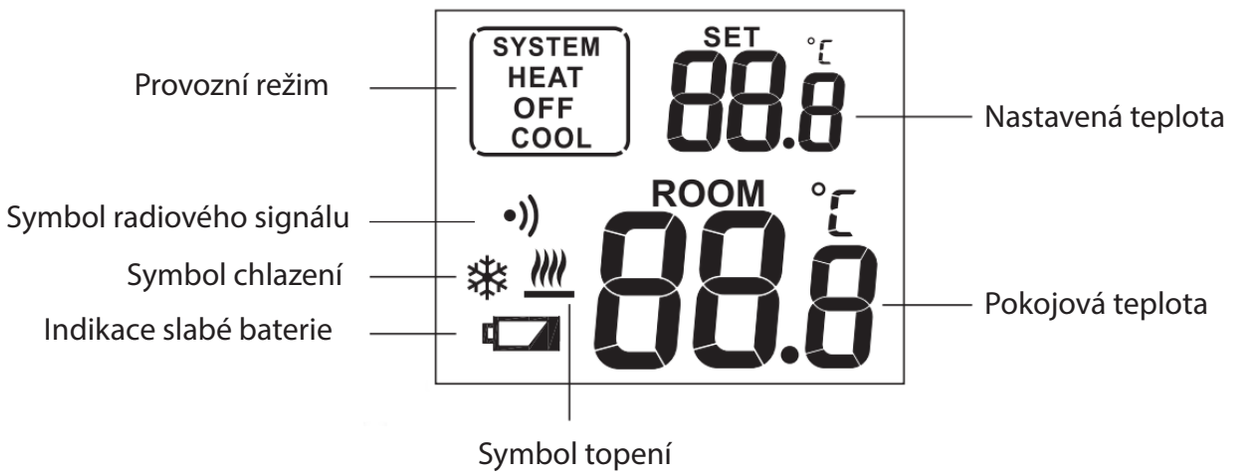
Vysílač (termostat)

1. Programovatelnost: Není programovatelný
2. Rozsah zobrazované teploty: 0-40 °C (v krocích po 0,1 °C)
3. Rozsah nastavitelné teploty: 5-35 °C (v krocích po 0,5 °C)
4. Přesnost měření teploty: ±1 °C (při 20 °C)
5. Napájení: 2x baterie AAA 1,5 V, alkalické (nejsou součástí dodávky)
6. Zatížení: 6(2) A, 230 V
7. Indikace slabých baterií: Když je napětí baterií menší než 2,7 V, zobrazí se symbol
8. Odběr proudu v pohotovostním režimu: 25 µA, odběr podsvětlení ≤5,5 mA
9. Barva podsvětlení: bílá
10. Rozměry: 120 x 77 x 28 mm (bez držáku)

Přijímač

1. Napájení: 230 V AC, 50 Hz
2. Provozní frekvence: 868,35 MHz
3. Přenosová vzdálenost: cca 100 m v otevřeném terénu
4. Spotřeba: 6 W
5. Max. zatížení: 6(2) A, 230 V
6. Rozměry: 86 x 86 x 26 mm

3. LCD displej



4. Provozní režimy

Podržte stisknuté ovládací kolečko po dobu 5 s, tím se otevře možnost vybrat provozní režim. Otočením kolečka je možno vybrat z následujících režimů:

HEAT (vytápění): teplotu nastavíte otáčením kolečka

COOL (chlazení): teplotu nastavíte otáčením kolečka

OFF (protimrazová ochrana): vytápění se spustí, jakmile pokojová teplota klesne pod 7 °C

Nakonec stiskem kolečka potvrdíte požadovaný režim nebo vyčkáte 10 s, až je režim přijat.

5. Nastavení teploty

1. Pro zvýšení teploty otočte kolečkem doprava (po směru hodinových ručiček) a pak buď kolečko stiskněte nebo vyčkejte 5 s, až je hodnota přijata.
2. Pro snížení teploty otočte kolečkem doleva (proti směru hodinových ručiček) a pak buď kolečko stiskněte nebo vyčkejte 5 s, až je hodnota přijata.

6. Kalibrace teploty

Podržte stisknuté ovládací kolečko po dobu 5 s, vstoupíte do výběru provozních režimů, pak podržte kolečko ještě dalších 5 s a otevře se možnost kalibrovat teplotu „CAL“ (od -3 °C do +3 °C v krocích po 0,5 °C). Otočte kolečkem až na požadovanou hodnotu a stiskem kolečka ji potvrďte.

7. Podsvětlení

Podsvětlení se zapne použitím kolečka a vypne se po 15 s nečinnosti.

8. Výměna baterií

Průměrná životnost baterií je 1 rok, ale tato doba se může významně zkrátit, pokud se bude často spínat podsvětlení. Jakmile se na displeji objeví symbol slabé baterie, je potřeba baterie vyměnit.

9. Přijímač

Instalace a připojení přijímače

Přijímač se musí namontovat na stěnu do místa chráněného proti vlhkosti a horku, poblíž kotle.

VAROVÁNÍ! Neumisťujte přijímač pod plášť kotle ani do blízkosti trubek s horkou vodou, protože může dojít k poškození jeho součástek nebo ke zhoršení bezdrátového spojení (radiofrekvenčního). Přijímač musí nainstalovat a zapojit kvalifikovaný odborník!

Odšroubujte dva šroubky ze základny přijímače, ale neodstraňujte je. Pak sejměte přední panel přijímače a jeho zadní část přišroubujte na stěnu poblíž kotle pomocí přiložených vrutů.

K přijímači je potřeba přivést napájení 230 V. To bude napájet přijímač, ale napětí se neobjeví na svorkách 1 a 2.

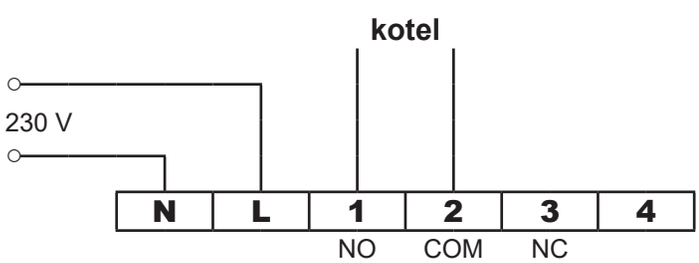
Když zařízení není v provozu, doporučujeme ho vypnout (např. v létě).

Přijímač ovládá kotel nebo klimatizaci přes bezpotenciálové relé, jehož připojovací body jsou: 1 (NO), 2 (COM) a 3 (NC).

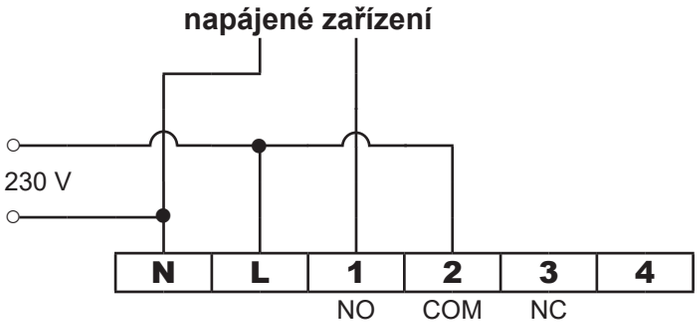
UPOZORNĚNÍ! Vždy berte v úvahu hodnotu max. zatížení přijímače a řiďte se pokyny výrobce otopného/chladicího zařízení.

Schemata zapojení termostatu pro topení:

Pro zařízení vyžadující beznapěťový kontakt.



Pro zařízení vyžadující napájení 230 V.



Napětí na svorkách 1 a 2 závisí výhradně na řízeném systému, proto i průřez kabelů se musí řídit typem zařízení, které bude termostat ovládat. Délka kabelů nehraje žádnou roli, přijímač se může umístit poblíž kotle nebo daleko od něj, ale nikdy pod jeho plášť.

Pokud je vzdálenost mezi vysílačem a přijímačem příliš velká, může být bezdrátové spojení (RF) nespolehlivé. Přijímač namontujte co nejblíže k termostatu.

Ovládání přijímače

Přiveďte k přijímači napětí. Po několika sekundách se bezdrátový (RF) systém termostatu a přijímače naladí na provozní frekvenci. K otestování systému v režimu topení otočte kolečkem termostatu, až bude nastavená teplota o 2-3°vyšší než teplota v místnosti. O několik sekund později by se na displeji termostatu měl objevit symbol značící, že je topení zapnuté. Ve stejnou dobu se na přijímači rozsvítí červená kontrolka, která značí, že přijímač dostal příkaz od vysílače (termostatu).

Párování přijímače a vysílače

Pokud je potřeba přijímač a vysílač spárovat, stiskněte tlačítko M/A na přijímači a podržte ho po dobu cca 10 s, než začne blikat zelená kontrolka. Pak sejměte zadní kryt vysílače a podržte 3 s stisknuté tlačítko LEARN na desce s tištěnými spoji. Zelená kontrolka na přijímači by měla přestat blikat a zhasnout, což značí, že přijímač rozpoznal kód vysílače (termostatu). Kód zůstává uchován i při výpadku napájení.

Manuální ovládání přijímače

Stiskněte tlačítko MANUAL, čímž oddělíte termostat od přijímače. Pak je možno připojený kotel nebo klimatizaci ovládat manuálně, bez termostatického řízení. Tento režim je indikován trvale svítící zelenou kontrolkou. Stiskem tlačítka M/A se kotel zapne/vypne. Zapnutý kotel je indikován červenou kontrolkou. Dalším stiskem tlačítka MANUAL se manuální ovládání ukončí a zařízení se vrátí k automatickému provozu, řízenému termostatem (zelená kontrolka zhasne).

Přepínač ON/OFF na přijímači

O: vypnuto

Když není termostat potřeba, uživatel ho může jednoduše vypnout přepínačem na levém boku přijímače, aniž by musel demontovat kryt.

I: zapnuto

Přijímač je v normálním provozu.

Pozn.:
Když termostat není v některém období potřeba, doporučuje se vypnout přijímač jako ochranu zařízení i termostatu a vyjmout z termostatu baterie.

©2019 Vyhrazujeme si právo na chyby, změny a zlepšení bez předchozího oznámení.

v1.1-06/2019

REGULUS spol. s r.o.
E-mail: obchod@regulus.cz
Web: www.regulus.cz