



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Pokojový termostat „TR-93“



Obj. č.: 132 30 79

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup pokojového termostatu Renkforce TR-93. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

Výrobek je určen pro regulaci teploty v obytných prostorech a v kancelářích. Výrobek slouží pro automatické zapínání/vypínání připojené elektrické zátěže (např. topení nebo klimatizace), pokud okolní teplota poklesne/vzroste nad určitou úroveň.

V kapitole „Technické údaje“ naleznete informace o maximální možné zatížitelnosti spínaného výstupu termostatu resp. o max. příkonu připojeného spotřebiče.

Výrobek smí být použit pouze v suchých vnitřních prostorech.

Rozsah dodávky

- Pokojový termostat
- Montážní materiál (4x šrouby, 4x hmoždinky)

Příprava k připojení a instalaci

- V průběhu instalace a připojování musí být zařízení odpojeno od proudu. Vypněte přístroj a odstraňte pojistku elektrického obvodu, resp. vypněte jistič obvodu, abyste zabezpečili, že na žádném z pólů nebude proud. Zajistěte ho proti nepovolenému spuštění (např. výstražným znakem nebezpečí). Kromě toho vypněte navíc i proudový jistič.
- Zkontrolujte, jestli je napájecí kabel bez proudu (např. vhodnou zkoušečkou).
- Vyberte vhodné místo k instalaci. Aby se zajistila správná funkčnost termostatu, musí se nainstalovat tak, aby nebyl v blízkosti topných zařízení, oken, dveří atd. Udržujte termostat rovněž mimo dosah průvanu. Nemontujte termostat za nábytek, nebo za záclony. Protože venkovní zdi budov jsou obvykle chladnější než vnitřní zdi (v závislosti na izolaci budov), nemontujte termostat ani na ně. Nástěnné ohřivače pracují na základě cirkulace vzduchu, při kterém teplý vzduch stoupá z ohřivače, pomalu se ochlazuje a na druhé straně místnosti klesá dolů. Ideálním místem instalace termostatu tak bude zeď, která je oproti ohřivači. Optimální montážní výška je 1,5 m.

Instalace a připojení

- Nejdříve odpojte napájení všech pólů.
- Vytáhněte knoflík otočného regulátoru termostatu, ten je pouze volně nasazený.
- Odšroubujte 2 přípevňovací šroubky a sejměte kryt.

→ Připevňte termostat ke stěně tak, aby byl on/off přepínač umístěn vpravo dole.

- K připevnění použijte vhodné hmoždinky a šrouby v závislosti na materiálu, ze kterého je stěna, na kterou termostat připevňujete.
- Přes dva předvrtané otvory můžete montážní desku namontovat přímo na zapuštěnou instalační krabici (vzdálenost otvorů/šroubů je 60 mm). V závislosti na povrchu můžete deštičku pro zavěšení upevnit na zeď pomocí vhodných šroubů a hmoždinek.

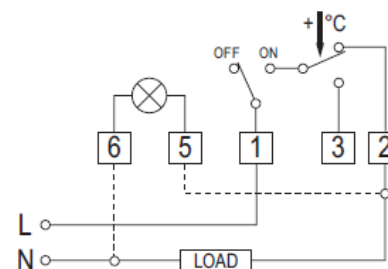


Při vrtání a upevňování šroubů dejte pozor, abyste nepoškodili žádné kabely a trubky uvnitř zdi!

- Před instalací prostrčte napájecí kabel a připojovací kabely přes otvor držák upevnění na zeď směrem ke spotřebiči (např. topnému tělesu).
- Nyní propojte síťový kabel se spotřebičem, číselné označení je uvedeno vedle každé ze svorek.

→ Následující schéma znázorňuje způsob zapojení.

Funkce termostatu je potom taková, že je-li přepínač v poloze „ON“ a okolní teplota poklesne pod nastavenou hodnotu, připojený spotřebič (topné těleso) je zapnut a jakmile okolní teplota dosáhne požadované hodnoty, je připojené topení vypnuto.



Čárkované čáry označují připojení kontrolky. Jak vyplývá ze schématu výše, kontrolka se rozsvítí v okamžiku sepnutí připojené zátěže.

→ Je-li tímto termostatem řízena klimatizace, musí být připojena ke svorce 3 (namísto svorky 2).

Funkce termostatu je potom taková, že je-li přepínač v poloze „ON“ a okolní teplota vzroste nad nastavenou hodnotu, připojený spotřebič (klimatizace) je zapnut a jakmile okolní teplota dosáhne požadované hodnoty, je připojená klimatizace vypnuta.

Abyste se zabránilo příliš častému nebo rychlému přepínání, měla by mít klimatizace vlastní ochranný obvod.



- Nasadíte zpět správným způsobem ochranný kryt a zajistíte jej 2 šroubky.
- Rozsah regulace otočným knoflíkem je možné omezit. To provedete tak, že přemístíte dva malé plastové piny (viz zakroužkované části obrázku napravo) do jiných otvorů v rámci osy otáčení.
- Nasadíte zpět regulační knoflík otočného regulátoru.

→ Knoflík otočného regulátoru lze nasadit pouze jedním směrem. Pokud omezíte regulační rozsah pomocí plastových pinů, může být třeba pootočit knoflík o kus dál, aby bylo možné jej nasadit. Při nasazování knoflíku nepoužívejte násilí!

Provoz

- Termostat lze zapnout pomocí přepínače (přepínač v poloze „ON“ = zapnuto, v poloze „OFF“ = vypnuto).

→ Termostat je funkční pouze tehdy (k ovládání zátěže), je-li zapnutý.

- Pomocí otočného knoflíku nastavte požadovanou teplotu. Poloha označená sněhovou vločkou značí ochranu proti mrazu (+ 5 °C), např. pro skladště.
- V závislosti na nastavené teplotě je zátěž zapnutá nebo vypnutá.

Řešení problémů

Nastavená teplota na termostatu se liší od aktuální pokojové teploty (naměřené teploměrem)

- Tepelný výkon Vašeho radiátoru je nedostatečný (nebo je nízký chladicí výkon klimatizace).
- Termostat je ovlivňován externím tepelným zdrojem tepla (např. slunečním zářením, krátkou vzdáleností od topení nebo elektrických zařízení).
- Termostat je umístěn v blízkosti dveří nebo okna, kde je ovlivněna pokojová teplota průvanem.
- Termostat je nainstalován na nevhodném místě, např. za záclonou nebo na vnější obvodové zdi.
- Pokojová teplota není konstantní po celé místnosti. Záleží na způsobu vytápění (např. podlahové topení), cirkulaci vzduchu, instalační výšce a teplotě zdi, velikosti rozdílu mezi teplotou nastavenou na termostatu a teplotou naměřenou teploměrem.

Pomalá reakce na nastavenou teplotu

- V závislosti na izolaci budovy může změna pokojové teploty trvat déle.
- Rovněž podlahové topení reaguje na nastavenou teplotu velmi pomalu.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do pokojového termostatu. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují velké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro termostatu.

- Výrobek je vyroben v souladu s třídou II ochrany v elektrotechnice. V průběhu instalace musí být vedení bez napětí, mezi výrobkem a chráničem musí být odpovídající pojistka nebo jistič (max. 16 A).
- Před připojením k el. síti se nejprve přesvědčte, zdali napětí el. sítě souhlasí s provozním napětím uvedeným na štítku výrobku. Termostat má dvojitou izolaci, pro jeho napájení tedy použijte výhradně elektrického vedení o napětí 230 V/50Hz.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vřazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

| | |
|---------------------------|---|
| Provozní napětí: | 220 - 250 V/AC, 50/60 Hz |
| Třída ochrany: | II |
| Spínací parametry: | Odporová zátěž: max. 16 A (topení, žárovky, apod.) Induktivní zátěž: max. 4 A (motory, předřadníky, → konvenční transformátory, apod.) |
| Rozsah nastavení teploty: | +5 °C až +30 °C |
| Hystereze: | < 1 °C |
| Okolní podmínky: | Teplota 0° C až +45 °C, vlhkost vzduchu 25 % - 95 % relativní vlhkosti, nekondenzující |
| Rozměry (Š x V x H): | 80 x 80 x 37 mm |
| Hmotnost: | 122 g |

Záruka

Na pokojový termostat Renkforce TR-93 poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

KOV/11/2015