

Pokojový termostat MH-850T



Obj. č.: 132 30 77

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup pokojového termostatu Renkforce MH-850T. 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

Tento výrobek se používá k zapínání a k vypínání elektrického spotřebiče (např. topení nebo klimatizace), když teplota klesne nebo stoupne pod/nad určitou úroveň. Výrobek se musí zapojit do síťové zásuvky se zemnicím kontaktem. Podrobnější informace k připojení a k maximální přípustné spotřebě připojených elektrických spotřebičů najdete níže v části „Technické údaje“.






Příprava k uvedení do provozu

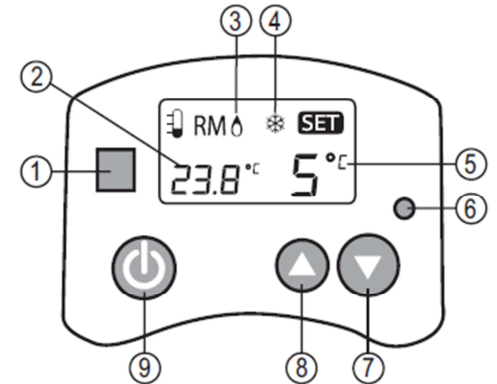
Pokojový termostat je vybaven vestavěným akumulátorem NiMH, který slouží jako záložní zdroj napájení (až 200 hodin) a v případě výpadku proudu chrání výrobek před ztrátou dat.



→ Kromě záložního zdroje slouží akumulátor i k programování termostatu, pokud není připojen do zásuvky elektrického proudu. Akumulátor musí být plně nabitý, tj. termostat musí být předtím připojen k zásuvce přibližně 8 až 12 hodin.

Při dodání je obvykle akumulátor NiMH vybitý a na displeji termostatu se nic neukazuje. Aby bylo možné termostat v tomto stavu naprogramovat, připojte ho do síťové zásuvky. Krátce po připojení se displej aktivuje a můžete začít s termostatem pracovat.

Popis a ovládací prvky

- LED kontrolka
LED kontrolka nesvítí:
Pokojový termostat je vypnutý.
Svítí červená LED: Nebyla dosažena nastavená teplota a zásuvka na přední straně termostatu je vypnuta.
Svítí zelená LED: Byla dosažena nastavená teplota a zásuvka na přední straně termostatu je aktivní.
- Aktuální teplota
- Symbol „“ signalizuje režim topení (zásuvka na přední straně se aktivuje, když teplota klesne pod nastavenou mezní teplotu).
- Symbol „“ signalizuje režim chlazení (zásuvka na přední straně je aktivní, dokud se nedosáhne nastavená mezní hodnota teploty).
- Aktuálně nastavená mezní hodnota teploty (teplota se nezobrazuje, pokud je termostat ve vypnutém stavu a LED kontrolka (1) nesvítí).
- Tlačítko „RESET“: resetuje pokojový termostat na výchozí nastavení.
- Tlačítko „“: Snižování mezní hodnoty teploty.
- Tlačítko „“: Zvyšování mezní hodnoty teploty.
- Tlačítko „“: Zapíná a vypíná pokojový termostat.



→ Symboly „“ a „“ se objevují pouze v případě, že:

- Termostat je ve vypnutém stavu
- Termostat je v zapnutém stavu a bylo dosaženo mezní hodnoty teploty.

Umístění pokojového termostatu

V pokojovém termostatu je pevně nainstalován teplotní senzor. Proto měří teplotu v místě instalace (tj. když se zapojí do síťové zásuvky).




→ V uzavřené místnosti proudí teplý vzduch nahoru a studený vzduch se drží dolů. Vezměte to do úvahy, když volíte teplotní limit pro topení, resp. pro chlazení. Dejte rovněž pozor, aby byl připojený ohříváč nebo chladič zařízení v dostatečné vzdálenosti od pokojového termostatu a zajistilo se, že se nebudou navzájem ovlivňovat. V opačném případě může doházet k nechtěnému a častému spínání termostatu. Pokojový termostat by se neměl používat v blízkosti nábytku nebo pod nějakou překážkou, která by bránila cirkulaci vzduchu v místnosti.



Zapojte pokojový termostat do zásuvky elektrického proudu, aby byl displej nahoře a zásuvka na přední straně byla pod displejem. V této poloze je teplotní senzor umístěn ve spodní části termostatu (viz kroužek na obrázku), kde není, nebo je jen minimálně ovlivňován teplem ze samotného těla termostatu.

→ V jiné provozní poloze by docházelo k značnému ovlivňování teplotního čidla a mělo by to za následek, že zásuvka se bude zapínat a vypínat při jiné teplotě, než kterou jste nastavili pro připojený spotřebič.

Výběr jednotek teploty

- Vypněte termostat tlačítkem „“ (9), aby LED kontrolka (1) zhasla.
- Pro přepínání jednotek teploty °C (stupně Celsia) a °F (stupně Fahrenheita) stiskněte a asi 3 sekundy podržte současně tlačítka „“ (7) a „“ (8).

Výběr provozního režimu

Pokojový termostat má dva provozní režimy:






1. Režim ohřevu

V tomto provozním režimu se zásuvka pokojového termostatu, resp. připojený spotřebič zapíná, pokud se pokojová teplota dostane pod nastavenou hodnotu teploty. Je proto vhodný pro připojení zdroje topení.



2. Režim chlazení

V tomto provozním režimu se zásuvka pokojového termostatu, resp. připojený spotřebič zapíná, když teplota v místnosti překročí nastavenou mezní hodnotu. Tento provozní režim se proto používá pro připojení chladicího zařízení.

Při přepínání provozních režimů postupujte následujícím způsobem:






- Vypněte termostat tlačítkem „“ (9), aby LED kontrolka (1) zhasla.
- V horní části displeje se objeví aktuálně nastavený provozní režim („“ režim topení, „“ režim chlazení).
- Nyní provozní režim přepnete, když současně stisknete a asi 3 sekundy podržíte tlačítka „“ (9) a „“ (8).

Nastavení mezní hodnoty teploty


Mezní hodnotu teploty, která se zobrazuje v pravém dolním rohu displeje, můžete snížit tlačítkem „“ (7), nebo zvýšit tlačítkem „“ (8), (pro rychlejší změnu teploty podržte příslušné tlačítko o něco déle).

→ Teplotu lze nastavit, jen když je termostat zapnutý.






Příklad režimu topení

- Pokud se má pokojový termostat používat k udržování teploty např. ve sklepě nebo v skladu nad úrovní +5 °C, připojte k zásuvce na přední straně ohřivač, jako např. konvektor.
- Vypněte pokojový termostat a zkontrolujte, který z provozních režimů je právě nastaven („“ režim topení, „“ režim chlazení).
- Vyberte jako provozní režim ohřev. Zapněte pokojový termostat. Musí se rozsvítit LED kontrolka (1), (červená LED: zásuvka na přední straně termostatu je vypnuta, zelená LED: zásuvka na přední straně termostatu je zapnuta).
- Tlačítkem „“ (7) a „“ (8) nastavte mezní hodnotu teploty na +5 °C a pokojový termostat je připraven.
- Pokud teplota v místnosti klesne na déle než 1 minutu pod +5 °C, pokojový termostat zapne připojený ohřivač. LED kontrolka (1) se rozsvítí zeleně a kromě toho se na displeji zobrazí symbol „“.


→ Období 1 minuty slouží jako ochrana, aby se připojený spotřebič nezapínal a nevypínal příliš rychle po sobě.

- Pokud teplota v místnosti stoupne nad +5 °C, pokojový termostat vypne připojený ohřivač. Rozsvítí se červená LED kontrolka (1) a symbol „“ se z displeje ztratí.

Příklad režimu chlazení

- Pokud má pokojový termostat sloužit k tomu, aby teplota v místnosti nestoupala příliš vysoko, připojte k zásuvce na přední straně termostatu například ventilátor (nebo jiné chladicí zařízení).
- Vypněte pokojový termostat a zkontrolujte, který z provozních režimů je právě nastaven („“ režim topení, „“ režim chlazení).
- Vyberte jako provozní režim chlazení. Zapněte pokojový termostat. Musí se rozsvítit LED kontrolka (1), (červená LED: zásuvka na přední straně termostatu je vypnuta, zelená LED: zásuvka na přední straně termostatu je zapnuta).
- Tlačítkem „“ (7) a „“ (8) nastavte mezní hodnotu teploty na +25 °C a pokojový termostat je připraven.
- Pokud teplota v místnosti stoupne na déle než 3 minuty nad úroveň +25 °C, pokojový termostat zapne připojený ventilátor. LED kontrolka (1) se rozsvítí zeleně a kromě toho se na displeji zobrazí symbol „“.

→ Období 3 minut slouží jako ochrana, aby se připojený spotřebič nezapínal a nevypínal příliš rychle po sobě.

- Pokud teplota v místnosti klesne pod +25 °C, pokojový termostat znovu vypne připojený ventilátor. Rozsvítí se červená LED kontrolka (1) a symbol „“ se z displeje ztratí.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do termostatu. Případné opravy svěďte 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 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 navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro termostatu.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhozovány 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: 230 V/AC, 50 - 60 Hz
Výstupní hodnoty: Ohmická zátěž: max. 3680 W (230 V AC, 16 A)
Indukční zátěž: max. 460 W (230 V AC, 2 A)

→ Spotřebiče s ohmickou zátěží jsou např. žárovky, ohříváče apod.
Spotřebiče s indukční zátěží jsou např. motory, konvenční konvertory, úsporné žárovky atd.

Typ spínání: Relé (jednopolové)
Rozsah nastavení teploty: +5 °C až +30 °C
Přesnost: ±1 °C
Dětská pojistka: Ano
Záložní baterie: Ano, trvale vestavěný akumulátor NiMH, 2,4 V, 40 mAh
(čas nabíjení: cca 8 – 12 hodin, doba zálohování: asi 200 hod.)
Provozní podmínky: Teplota: 0 °C až +40 °C
Relativní vlhkost: 20% až 90%, nekondenzující
Rozměry (Š x V x H): 60 x 110 x 77 mm (včetně zástrčky)
Hmotnost: 136 g



Záruka

Na pokojový termostat Renkforce MH850-T poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, běžného 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 kopií 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.

VAL/12/2016