

## Pokojový termostat s týdenním programem



### Obj. č. 61 05 78 Návod k instalaci a použití

Obsah:	Strana
1. Účel použití .....	2
2. Vysvětlení symbolů .....	2
3. Bezpečnostní pokyny .....	2
4. Instalace a připojení .....	3
5. Nastavení času a data .....	3
6. Nastavení funkcí pro topení a chlazení .....	4
7. Nastavení programu .....	4
8. Manuální nastavení funkcí .....	5
8.1 Manuální nastavení teploty .....	5
8.2 Označení času při manuálním nastavení teploty .....	5
9. Nastavení kontrolních teplot .....	5
10. Výběr režimu .....	6
11. Nastavení ALARM .....	6
12. Klávesový zámek (KEY LOCK) .....	6
13. Zobrazení stavu baterií .....	6
14. Údržba a péče .....	7
15. Likvidace vybitých baterií a akumulátorů .....	7
16. Technické údaje .....	7

## 1. Účel použití

Pokojevý termostat se montuje na stěnu. Výrobek má praktické a uživatelem lehce ovladatelné připojení vstupu přes dotykový displej. Topné/chladicí zařízení (ohmická zátěž koncového zařízení max. 6 A, induktivní zátěž koncového zařízení max. 2 A) se může připojit ke svorkovému zapojení na zadní straně přístroje a v závislosti od toho se reguluje teplota (přepínání ON a OFF).

Pokojevý termostat s týdenním programem má možnost nastavení požadované funkce (topení nebo chlazení) a displej, který vám poskytne rychlý přehled všech potřebných informací

Vyhýbejte se kontaktu s vlhkostí a spojení se zemí.

Jiné než uvedené použití může výrobek poškodit a způsobit i další nebezpečí, jakými jsou zkratky, požár, elektrické úder apod. Výrobek nesmíte měnit ani upravovat, skříňku neotvírejte! Vždy dodržujte bezpečnostní pokyny!

## 2. Vysvětlení symbolů



Symbol blesku v trojúhelníku upozorňuje na zdravotní riziko, např. nebezpečí elektrického úderu.



Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje na osobní nebezpečí při manipulaci, provozu a ovládání.



Symbol „ruky“ upozorňuje na zvláštní rady a poznámky týkající se provozu.

## 3. Bezpečnostní pokyny



**V případě škod způsobených nedodržením tohoto návodu k použití ztrácí záruka platnost. Vylučuje se i zodpovědnost za jakékoliv následné škody. Nezodpovídáme za škody na majetku ani zdraví způsobené nesprávným používáním přístroje či nedodržením bezpečnostních pokynů. V takovýchto případech záruka neplatí!**

- Neoprávněné změny, rozebrání a/nebo úpravy výrobku jsou z bezpečnostních a schvalovacích důvodů (EU) nepřipustné.
- Výrobek není hračka, neodkládejte ho v dosahu dětí. Pokud jsou děti v blízkosti, buďte obzvláště opatrní!
- Výrobek nesmí navlhnout ani se namočit. Je určený pouze na používání v suchých vnitřních prostorách (ne v koupelně, ani v jiných podobných místnostech). Hrozí tu nebezpečí smrtelného elektrického úderu.
- Nenechávejte výrobek ve vlhkém prostředí a nevystavujte ho přílišným vysokým ani nízkým teplotám.
- Nenechávejte bez dozoru ani balící materiál. Může se stát nebezpečnou hračkou pro děti.

- V provozních zařízeních je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy stanovené odbornou asociací pro elektrické zařízení a příslušenství.
- Shoení, pád, tlak nebo tažné síly můžou výrobek zničit nebo přinejmenším snížit jeho funkčnost.
- Pokojový termostat neumíst'ujte v blízkosti hořlavých nebo lehce zápalných látek, např. záclon.
- Ve školách, vzdělávacích střediscích, zájmových a svépomocných dílnách může být výrobek zapnutý pouze pod dozorem kvalifikovaného zaměstnance.

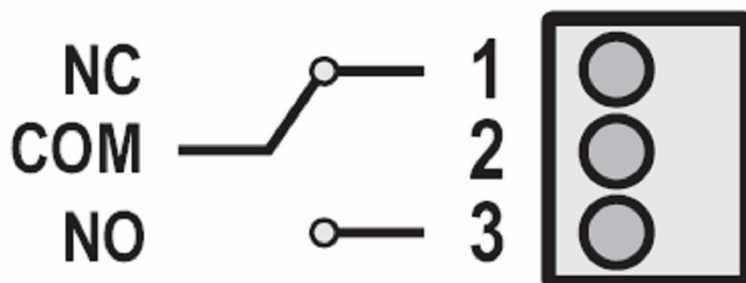
#### 4. Instalace a připojení



Při výběru místa na instalaci pokojového termostatu dbejte na to, aby nebyl vystavený přímému slunečnímu světlu, vibraci, prachu, horku ani chladu. Výrobek je určený pouze na vnitřní použití. V bezprostřední blízkosti výrobku nesmí být přístroje, které vytvářejí silné elektrické pole, např. mobilní telefony, elektrické motory apod. Mohli by způsobit jeho selhání, zkrat nebo poruchy. Ubezpečte se, že při vrtání nebo při šroubování nebyly poškozené kabely.

Následující postup vám zabezpečí správné sestavení.

- Uvolněte šroub na boční straně skřínky.
- Opatrně sejměte uzávěr skřínky.
- Do přihrádky na baterie vložte dvě 1,5 V/DC baterie (typ AA). Dodržte správnou polaritu.
- Ve vnitřku uzávěru skřínky, který jste odstranili najdete další uzávěr. Odšroubujte šroubky ze skřínky a připevněte k odkrytému relé kontaktu (NC/COM/NO) topné/chladicí zařízení. Návod na přepínání kontaktu relé vidíte na níže uvedeném nákrese.






- Když dokončíte připojení a znovu upevníte šroubky, které jste předtím odšroubovali, opět přiložte uzávěr skřínky.
- Uzávěr skřínky upevněte vhodnými montážními nástroji na hladkou vodorovnou stěnu bez vibrací.
- Termostat vložte na uzávěr skřínky a upevněte ho šroubky, které jste předtím odšroubovali.

#### 5. Nastavení času a data

čas a datum nastavte následovně:




- Stlačte symbol 🕒. Začne blikat indikátor pro nastavení roku.
- Stlačujte symboly + a – , dokud nenastavíte požadovaný rok.
- Stlačte symbol 🕒. Začne blikat indikátor pro nastavení měsíce.
- Stlačujte symboly + a – , dokud nenastavíte požadovaný měsíc.


- Stlačte symbol  . Začne blikat indikátor pro nastavení dne.
- Stlačujte symboly + a –, dokud nenastavíte požadovaný den.
- Stlačte symbol  . Začne blikat indikátor pro nastavení aktuální hodiny.
- Stlačujte symboly + a –, dokud nenastavíte požadovanou hodinu.
- Stlačte symbol  . Začne blikat indikátor pro nastavení aktuální minuty.
- Stlačujte symboly + a –, dokud nenastavíte požadovanou minutu.
- Nastavení uložíte stlačením symbolu OK.


Pokud po následujících více než 15 sekund nestlačíte žádné tlačítko, programování se automaticky ukončí.

## 6. Nastavení funkcí topení a chlazení

Při nastavování režimu topení nebo chlazení postupujte následovně:

- Stlačte symbol  .
- Pro nastavení funkce topení stlačte symbol  . Na displeji se objeví nápis „HEAT“.
- Pro nastavení funkce chlazení stlačte symbol  , Na displeji se objeví nápis „COOL“.

Jakmile termostat zapnete k připojenému topnému zařízení, objeví se v režimu topení symbol .






Jakmile termostat zapnete k připojenému chladicímu zařízení, v režimu chlazení se objeví symbol .

## 7. Nastavení programu

Výrobek má tři rozdílné programové nastavení:

### 7.1 Denní program

Nabízí vám možnost nastavit odlišné programy pro jednotlivé dny v týdnu. Při programování postupujte následovně:

- a) Stlačte a na 3 sekundy podržte symbol .
  - b) Pro výběr požadovaného dne v týdnu stlačujte symboly + a –. (Dny v týdnu se budou zobrazovat ve formě číslic od 1 do 7 na horním okraji displeje).
  - c) Stlačte symbol  . Na displeji začne blikat čas od 00:00 do 24 hod.
  - d) Pro výběr požadovaného času v průběhu dne stlačujte symboly + a – (Čas se může vybírat ve 30 minutových intervalech.)
  - e) Pro nastavení teploty ve vybraném čase v průběhu dne stlačte symbol .
  - f) Pro nastavení teploty ve vybraném čase v noci stlačte symbol .
  - g) Pro nastavení komfortní teploty ve vybraném čase stlačte symbol .
- Podívejte se také na část 9. Nastavení regulace teploty**
- h) Stlačením symbolu OK nastavení uložíte.

Pokud po následujících více než 15 sekund nestlačíte žádné tlačítko, programování se automaticky ukončí.

### 7.2 Program 5/2


Umožňuje nastavit stejný program pro dny od pondělí do pátku nebo pro sobotu a neděli.

- a) Stlačte a 3 sekundy podržte symbol .

- b) Stlačováním symbolů + a – si vyberte požadovaný blok dní (pondělí až pátek; 1–5 nebo sobota a neděle; 6–7).
- c) Pokračujte v programování podle popisu v části 7.1 Denní program od bodu c).


### 7.3 Týdenní program

Stejný program se používá pro všechny dny v týdnu (pondělí až pátek).

- a) Stlačte a 3 sekundy podržte symbol .
- b) Stlačováním symbolů + a – si vyberete požadovaný 7-denní blok (pondělí až neděle ; 1–7).
- c) Pokračujte v programování podle popisu v kapitole 7.1 Denní program od bodu c).


## 8. Manuální nastavení funkcí

Při manuálním nastavování teploty se na displeji zobrazí symbol .

Pokud se provádí i nastavení času, objeví se i symbol .





Všechna manuální nastavení ukončíte stlačením symbolu OK. Termostat se vrátí do svého normálního operačního režimu.

### 8.1 Manuální nastavení teploty




- V průběhu provozu přístroje můžete nastavit požadovanou teplotu stlačením symbolů + a –. Objeví se symbol , který naznačuje, že provádíte manuální nastavení.
- Nastavení potvrdíte stlačením symbolu OK.

### 8.2 Označení času při manuálním nastavení teploty

Termostat se může naprogramovat tak, aby se vybraná teplota udržela jednu nebo víc hodin, jeden nebo víc dní nebo neustále.




- V průběhu činnosti termostatu můžete nastavit požadovanou teplotu stlačováním symbolů + a –. Na displeji se objeví symbol , který naznačuje, že provádíte manuální nastavení.
- Pro vstup do režimu programování, kde si můžete vybrat požadovaný počet hodin (1 až max. 24 hodin) stlačte jednou symbol . Stlačováním symbolů + a – si vyberete požadovaný počet hodin. Nastavení potvrdíte stlačením symbolu OK, nebo pokračujte k dalšímu bodu.
- Pro vstup do režimu programování, ve kterém si můžete vybrat požadovaný počet dní (od 1 do max. 99 dní) stlačte jednou symbol . Požadovaný počet dní si vyberete stlačováním symbolů + a –. Nastavení potvrdíte stlačením symbolu OK nebo pokračujte k dalšímu bodu.
- Pokud chcete termostat nastavit tak, aby trvale udržoval nastavenou teplotu stlačte symbol . Nastavení potvrdíte stlačením symbolu OK.

## 9. Nastavení kontrolních teplot

K dispozici máme tři možnosti regulace teploty: kontrolní denní teplota , kontrolní noční teplota , kontrolní komfortní teplota .


Pro správný výběr regulace teploty postupujte následovně:


Stlačte jednou symbol . Začne blikat symbol .

- Stlačujte symboly + a – dokud se nenastaví požadovaná kontrolní denní teplota.
- Opět stlačte symbol . Začne blikat symbol €.
- Pro nastavení požadované komfortní kontrolní teploty stlačujte symboly + a –.
- Opět stlačte symbol . Na displeji začne blikat symbol .
- Stlačujte symboly + a –, dokud se nenastaví požadovaná kontrolní noční teplota.
- Nastavení potvrdíte stlačením tlačítka OK.





Pokud po následujících více než 15 sekund nestlačíte žádné tlačítko, programování se automaticky ukončí.

## 10. Výběr režimu

Po stlačení symbolu  si můžete vybírat mezi požadovanými režimy programování.


Režim  je funkce ochrany proti mrazu a může se používat pouze při topení (část 6 Nastavení funkce topení a chlazení). Při této funkci se termostat pokusí udržet teplotu v místnosti na 7 °C.

## 11. Nastavení ALARM

- Stlačte a 3 sekundy podržte symbol . Na displeji sa zobrazí AL.
- Znovu krátce stlačte symbol €. Zobrazí se symbol .
- Požadovaný denní blok si vyberete stlačováním symbolů + a – (1–5, 6–7, 1–7).
- Stlačte symbol . Na displeji začne blikat indikátor nastavení požadované hodiny.
- Symboly + a – si vyberte požadovanou hodinu.
- Stlačte symbol . Na displeji začne blikat indikátor nastavení minut.
- Stlačováním symbolů + a – si vyberte požadovaný počet minut.

Pokud po následujících více než 15 sekund nestlačíte žádné tlačítko, programování se automaticky ukončí.


Pokračujte podle následujícího návodu, aby jste ukončili režim ALARM.

- Stlačte a 3 sekundy podržte symbol .
- Stlačte symbol €.
- Stlačte symbol OK.

## 12. Uzamknutí kláves

Pro odemknutí kláves stlačte a na 3 sekundy přidržte symbol OK. Tento krok opakujte i při jejich uzamknutí (deaktivování).

## 13. Zobrazení stavu baterií

Tento termostat vám naznačí, že je třeba nabít baterie. Na displeji se zobrazí následující symbol .

#### 14. Péče a údržba



Skříňku a její příslušenství můžete čistit pouze z vnější strany měkkou a suchou utěrkou nebo houbou. Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky a chemické roztoky, protože tekutiny by mohly proniknout do přístroje, nebo by mohly poškodit povrch skříňky a mohly by vzniknout toxické případně výbušné výpary.

#### 15. Likvidace vybitých baterií a akumulátorů



Konečný uživatel baterií je ze zákona povinen (směrnice o bateriích) vrátit použité baterie a akumulátory. Jejich likvidace s domácím odpadem je zakázána. Akumulátory obsahující škodlivé látky jsou označeny následujícími symboly, to znamená, že jejich likvidace s domácím odpadem je nepřípustná. Označení příslušných nebezpečných těžkých kovů je následující: Cd = kadmium, Hg = rtuť, Pb = olovo. Vybité baterie a akumulátory můžete bezplatně vrátit na místa určená k likvidaci odpadu ve vašem bydlišti, do našich prodejen, případně do kterékoliv

prodejně, kde se prodávají baterie a akumulátory. Takto splníte svou zákonnou povinnost a přispějete k ochraně životního prostředí.

#### 16. Technické údaje

Zdroj proudu .....	2 x AA 1,5 V/DC (baterie)
Relé kontakty .....	max. 230 V/AC, 6(2)A, 1500W
Rozsah měřené teploty .....	3° až 37° C (rozlišení 0,5° C)
Rozsah nastavitelné teploty .....	5° až 35° C (rozlišení 0,5° C)
Ochranná třída IP .....	IP30
Rozměry .....	80 x 130 x 38 mm
Hmotnost .....	180 g
Rozsah provozní teploty .....	5° až 35° C

Redakční poznámka:

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o., Podůlší 2691/22,

193 00 Praha 9

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

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