



**Izbový termostat s týždňovým programom**  
**Objednávacie číslo: 610578**

**Obsah:**

**Strana**

1. Účel použitia .....	2
2. Vysvetlenie symbolov .....	2
3. Bezpečnostné pokyny .....	2
4. Inštalácia a pripojenie .....	3
5. Nastavenie času a dátumu .....	3
6. Nastavenie funkcií pre vyhrievanie a chladenie .....	4
7. Nastavenie programu .....	4
8. Manuálne nastavenie funkcií .....	5
8.1 Manuálne nastavenie teploty .....	5
8.2 Označenie času pri manuálnom nastavení teploty .....	5
9. Nastavenie kontrolných teplôt .....	5
10. Výber režimu .....	6
11. Nastavenie ALARM .....	6
12. Klávesový zámok (KEY LOCK) .....	6
13. Zobrazenie stavu batérií .....	6
14. Údržba a starostlivosť .....	6
15. Likvidácia vybitých batérií a akumulátorov .....	7
16. Technická špecifikácia .....	7

## 1. Účel použitia

Izbový termostat sa montuje na stenu. Výrobok má praktické a užívateľom ľahko ovládateľné prepojenie vstupu cez dotykovú obrazovku. Vyhrievacie/chladiace zariadenie (ohmická záťaž koncového zariadenia max. 6 A, indukívna záťaž koncového zariadenia max. 2 A) sa môže pripojiť k svorkovému zapojeniu na zadnej strane prístroja a v závislosti od toho sa reguluje teplota (prepínanie ON a OFF). Izbový termostat s týždňovým programom má možnosť nastavenia požadovanej funkcie (vyhrievanie alebo chladenie) a displej, ktorý vám poskytne rýchly prehľad všetkých potrebných informácií.

Vyhýbajte sa kontaktu s vlhkosťou a spojenia so zemou.

Iné ako uvedené použitie môže výrobok poškodiť a spôsobiť aj ďalšie nebezpečenstvo, ako sú skraty, požiar, elektrické šoky a pod. Výrobok nesmiete meniť ani upravovať, skrinku neotvárajte! Vždy dodržiavajte bezpečnostné pokyny!

## 2. Vysvetlenie symbolov



Symbol blesku v trojuholníku upozorňuje na zdravotné riziko, napr. nebezpečenstvo elektrického šoku.



Výkričník v trojuholníku upozorňuje na osobitné nebezpečenstvo pri manipulácii, prevádzke a ovládaní.



Symbol „ruky“ upozorňuje na zvláštne rady a poznámky týkajúce sa prevádzky.

## 3. Bezpečnostné pokyny



**V prípade škôd spôsobených nedodržiavaním tohto návodu na používanie stráca záruka platnosť. Vylučuje sa aj zodpovednosť za akékoľvek následné škody.**

**Nezodpovedáme za škody na majetku ani osobné zranenia spôsobené nesprávnym používaním prístroja či nedodržiavaním bezpečnostných pokynov. V takýchto prípadoch záruka neplatí!**

- Neoprávnené zmeny, rozobratie a/alebo úpravy výrobku sú z bezpečnostných a schvaľovacích dôvodov (EÚ) neprípustné.
- Výrobok nie je hračka, neodkladajte ho v dosahu detí. Ak sú deti v blízkosti, buďte obzvlášť opatrní!
- Výrobok nesmie navlhnúť ani sa namočiť. Je určený iba na používanie v suchých vnútorných priestoroch (nie v kúpeľni, ani v iných podobných miestnostiach). Hrozí tu nebezpečenstvo smrteľného elektrického šoku.
- Nenechávajte výrobok vo vlhkom prostredí a nevystavujte ho príliš vysokých ani nízkym teplotám.
- Nenechávajte bez dozoru ani baliaci materiál. Môže sa stať nebezpečnou hračkou pre deti.
- V prevádzkových zariadeniach je nutné dodržiavať bezpečnostné predpisy stanovené odbornou asociáciou pre elektrické zariadenia a príslušenstvo.
- Zhodenie, pád, tlak alebo ťažné sily môžu výrobok zničiť alebo prinajmenšom znížiť jeho funkčnosť.

- Izbový termostat neumiestňujte v blízkosti horľavých alebo ľahko zápalných látok, napr. záclon.
- V školách, vzdelávacích strediskách, záujmových a svojpomocných dielňach môže byť výrobok zapnutý iba pod dozorom kvalifikovaného zamestnanca.

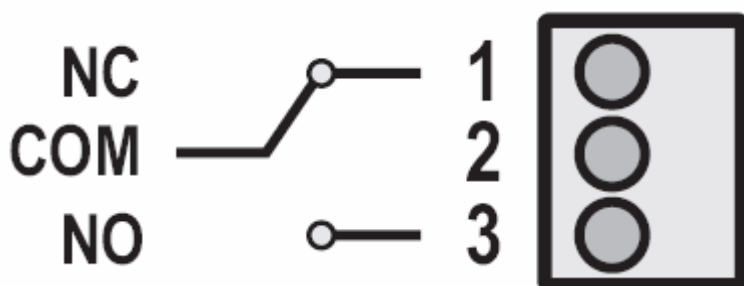
#### 4. Inštalácia a pripojenie



Pri výbere miesta na inštaláciu izbového termostatu dbajte na to, aby nebol vystavený priamemu slnečnému svetlu, vibrácii, prachu, horúčave ani chladu. Výrobok je určený iba na vnútorné použitie. V bezprostrednej blízkosti výrobku nesmú byť prístroje, ktoré vytvárajú silné elektrické pole, napr. mobilné telefóny, elektrické motory a pod. Mohli by spôsobiť jeho zlyhanie, skrat alebo poruchy. Ubezpečte sa, že pri vŕtaní alebo priskrutkovaní neboli poškodené káble.

Nasledovný postup vám zabezpečí správne zostavenie.

- Uvoľnite skrutku na bočnej strane skrinky.
- Opatrne zložte uzáver skrinky.
- Do priehradky na batérie vložte dve 1,5 V/DC batérie (typ AA). Dodržte správnu polaritu.
- Vo vnútri uzáveru skrinky, ktorý ste odstránili nájdete ďalší uzáver. Odskrutkujte skrutky zo skrinky a pripevnite k odkrytému relé kontaktu (NC/COM/NO) vyhrievacie/chladiace zariadenie. Návod na prepínanie kontaktu relé vidíte na nižšie uvedenom nákrese.




- Keď dokončíte pripojenie a znovu upevníte skrutky, ktoré ste predtým odskrutkovali, opäť založte uzáver skrinky.
- Uzáver skrinky upevnite vhodnými montážnymi nástrojmi na hladkú vodorovnú stenu bez vibrácií.
- Termostat vložte na uzáver skrinky a upevnite ho skrutkami, ktoré ste predtým odskrutkovali.

#### 5. Nastavenie času a dátumu

Čas a dátum nastavte nasledovne:




- Stlačte symbol . Začne blikať indikátor pre nastavenie roka.
- Stláčajte symboly + a -, až kým nenastavíte požadovaný rok.
- Stlačte symbol . Začne blikať indikátor pre nastavenie mesiaca.
- Stláčajte symboly + a -, až kým nenastavíte požadovaný mesiac.
- Stlačte symbol . Začne blikať indikátor pre nastavenie dňa.
- Stláčajte symboly + a -, až kým nenastavíte požadovaný deň.
- Stlačte symbol . Začne blikať indikátor pre nastavenie aktuálnej hodiny.
- Stláčajte symboly + a -, až kým nenastavíte požadovanú hodinu.


- Stlačte symbol . Začne blikať indikátor pre nastavenie aktuálnej minúty.
- Stláčajte symboly + a –, až kým nenastavíte požadovanú minútu.
- Nastavenia uložíte stlačením symbolu OK.


Ak počas viac ako 15 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, programovanie sa automaticky ukončí.

## **6. Nastavenie funkcií vyhrievania a chladenia**

Pri nastavovaní režimu vyhrievania alebo chladenia postupujte nasledovne:

- Stlačte symbol .
- Pre nastavenie funkcie vyhrievania stlačte symbol . Na displeji sa objaví nápis „HEAT“.
- Pre nastavenie funkcie chladenia stlačte symbol , Na displeji sa objaví nápis „COOL“.

Len čo termostat zapnete k pripojenému vyhrievaciemu zariadeniu, objaví sa v režime vyhrievania symbol .






Len čo termostat zapnete k pripojenému chladiacemu zariadeniu, v režime chladenia sa objaví symbol .

## **7. Nastavenie programu**

Výrobok má tri rozdielne programové nastavenia:

### **7.1 Denný program**

Ponúka vám možnosť nastaviť odlišné programy pre jednotlivé dni v týždni. Pri programovaní postupujte nasledovne:

- Stlačte a 3 sekundy podržte symbol .
- Pre výber požadovaného dňa v týždni stláčajte symboly + a –. (Dni v týždni sa budú zobrazovať vo forme číslíc od 1 do 7 na hornom okraji displeja).
- Stlačte symbol . Na displeji začne blikať čas od 00:00 do 24 hod.
- Pre výber požadovaného času počas dňa stláčajte symboly + a – (Čas sa môže vyberať v 30 minútových intervaloch.)
- Pre nastavenie teploty vo vybranom čase počas dňa stlačte symbol .
- Pre nastavenie teploty vo vybranom čase v noci stlačte symbol .
- Pre nastavenie komfortnej teploty vo vybranom čase stlačte symbol .


### **Pozrite si tiež časť 9. Nastavenie regulácie teploty**

- Stlačením symbolu OK nastavenia uložíte.

Ak počas viac ako 15 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, programovanie sa automaticky ukončí.


### **7.2 Program 5/2**

Umožňuje nastaviť rovnaký program pre dni od pondelka do piatku alebo pre sobotu a nedeľu.


- Stlačte a 3 sekundy podržte symbol .
- Stláčaním symbolov + a – si vyberte požadovaný blok dní (pondelok až piatok ; 1–5 alebo sobota a nedeľa ; 6–7).
- Pokračujte v programovaní podľa popisu v časti 7.1 Denný program od bodu c).


### 7.3 Týždenný program

Rovnaký program sa používa pre všetky dni v týždni (pondelok až piatok).

- Stlačte a 3 sekundy podržte symbol .
- Stláčaním symbolov + a – si vyberiete požadovaný 7-dňový blok (pondelok až nedeľa ; 1–7).
- Pokračujte v programovaní podľa popisu v kapitole 7.1 Denný program od bodu c).


## 8. Manuálne nastavenie funkcií

Pri manuálnom nastavovaní teploty sa na displeji zobrazí symbol .

Ak sa robí aj nastavenie času, objaví sa aj symbol .





Všetky manuálne nastavenia ukončíte stlačením symbolu OK. Termostat sa vráti do svojho normálneho operačného režimu.

### 8.1 Manuálne nastavenie teploty




- Počas prevádzky prístroja môžete nastaviť požadovanú teplotu stlačením symbolov + a –. Objaví sa symbol , ktorý naznačuje, že robíte manuálne nastavenie.
- Nastavenie potvrdíte stlačením symbolu OK.

### 8.2 Označenie času pri manuálnom nastavení teploty



Termostat sa môže naprogramovať tak, aby sa vybraná teplota udržala jednu alebo viac hodín, jeden alebo viac dní alebo neustále.



- Počas činnosti termostatu môžete nastaviť požadovanú teplotu stláčaním symbolov + a –. Na displeji sa objaví symbol , ktorý naznačuje, že robíte manuálne nastavenie.
- Pre vstup do režimu programovania, kde si môžete vybrať požadovaný počet hodín (1 až max. 24 hodín) stlačte raz symbol . Stláčaním symbolov + a – si vyberiete požadovaný počet hodín. Nastavenie potvrdíte stlačením symbolu OK, alebo pokračujte k ďalšiemu bodu.
- Pre vstup do režimu programovania, v ktorom si môžete vybrať požadovaný počet dní (od 1 do max. 99 dní) stlačte raz symbol . Požadovaný počet dní si vyberiete stláčaním symbolov + a –. Nastavenie potvrdíte stlačením symbolu OK alebo pokračujte k ďalšiemu bodu.
- Ak chcete termostat nastaviť tak, aby trvale udržiaval nastavenú teplotu stlačte symbol . Nastavenie potvrdíte stlačením symbolu OK.



## 9. Nastavenie kontrolných teplôt

K dispozícii máme tri možnosti regulácie teploty: kontrolná denná teplota , kontrolná nočná teplota , kontrolná komfortná teplota .

Pre správny výber regulácie teploty postupujte nasledovne:

Stlačte raz symbol . Začne blikať symbol .


- Stláčajte symboly + a – až kým sa nenastaví požadovaná kontrolná denná teplota.
- Opäť stlačte symbol . Začne blikať symbol .
- Pre nastavenie požadovanej komfortnej kontrolnej teploty stláčajte symboly + a –.

- Opäť stlačte symbol . Na displeji začne blikať symbol .
- Stláčajte symboly + a –, až kým sa nenastaví požadovaná kontrolná nočná teplota.
- Nastavenie potvrdíte stlačením tlačidla OK.






Ak počas viac ako 15 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, programovanie sa automaticky ukončí.

## **10. Výber režimu**

Po stlačení symbolu  si môžete vyberať medzi požadovanými režimami programovania.



Režim  je funkcia ochrany proti mrazu a môže sa používať iba pri vyhrievaní (časť 6 Nastavenie funkcie vyhrievania a chladenia). Pri tejto funkcii sa termostat pokúsi udržať teplotu v miestnosti na 7 °C.

## **11. Nastavenie ALARM**

- Stlačte a 3 sekundy podržte symbol . Na displeji sa zobrazí AL.
- Znovu krátko stlačte symbol . Zobrazí sa symbol .
- Požadovaný denný blok s vyberiete stláčaním symbolov + a – (1–5, 6–7, 1–7).
- Stlačte symbol . Na displeji začne blikať indikátor nastavenia požadovanej hodiny.
- Symbolmi + a – si vyberte požadovanú hodinu.
- Stlačte symbol . Na displeji začne blikať indikátor nastavenia minút.
- Stláčaním symbolov + a – si vyberte požadovaný počet minút.

Ak počas viac ako 15 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, programovanie sa automaticky končí..


Pokračujte podľa nasledovného návodu, aby ste ukončili režim ALARM.

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

## **12. Uzamknutie klávesov**

Pre odomknutie klávesov stlačte a na 3 sekundy pridržte symbol OK. Tento krok opakujte aj pri ich uzamknutí (deaktivovaní).

## **13. Zobrazenie stavu batérií**

Tento termostat vám naznačí, že treba nabiť batérie. Na displeji sa zobrazí nasledovný symbol .

## **14. Starostlivosť a údržba**



Skrinku a jej príslušenstvo môžete čistiť iba z vonkajšej strany mäkkou a suchou handrou alebo kefou. Nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky a chemické roztoky, pretože tekutiny by mohli preniknúť do prístroja, alebo by mohli poškodiť povrch skrinky a mohli by vzniknúť toxické prípadne výbušné výpary.

## **15. Likvidácia vybitých batérií a akumulátorov**

Konečný užívateľ batérií je zo zákona povinný (smernica o batériách) vrátiť použité batérie a akumulátory. Ich likvidácia v domácom odpade je zakázaná.



■ Akumulátory obsahujúce škodlivé látky sú označené nasledovnými symbolmi, čo znamená, že ich likvidácia v domácom odpade je neprípustná. Označenia príslušných nebezpečných ťažkých kovov sú nasledovné: Cd = kadmium, Hg = ortuť, Pb = olovo. Vybité batérie a akumulátory môžete bezplatne vrátiť na miesta určené na likvidáciu odpadu vo vašom bydlisku, do našich predajní, prípadne do ktorejkoľvek predajne, kde sa predávajú batérie a akumulátory. Takto si splníte zákonnú povinnosť a prispějete k ochrane životného prostredia.

### **2. Technická špecifikácia**

Zdroj prúdu .....	2 x AA 1,5 V/DC (batérie)
Relé kontakty .....	max. 230 V/AC, 6(2)A, 1500W
Rozsah meranej teploty .....	3° až 37° C (rozlíšenie 0,5° C)
Rozsah nastaviteľnej teploty .....	5° až 35° C (rozlíšenie 0,5° C)
Ochranná trieda IP .....	IP30
Rozmery .....	80 x 130 x 38 mm
Hmotnosť .....	180 g
Rozsah prevádzkovej teploty .....	5° až 35° C

Tento návod na použitie je publikácia firmy Conrad Electronic, s.r.o., Ľubietovská 16, 85101 Bratislava a zodpovedá technickému stavu pri tlači. Zmeny v technickom stave vyhradené. Majetok firmy Conrad Electronic, s.r.o. Verzia: 10/08