

## Denní termostat digitální

# C3

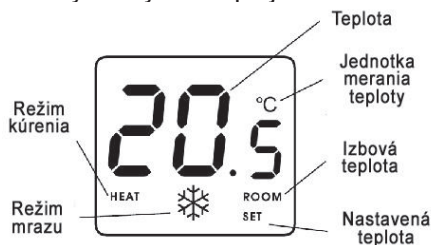


## OBECNÁ UPOZORNĚNÍ

Prostorový termostat je vhodný pro ovládání většiny kotlů prodávaných v České republice. Může být snadno připojen ke kotli nebo klimatizaci, včetně dvouřadého termostatu, nezávisle na provozním napětí 24 nebo 230 V. Digitální displej v porovnání s jednoduchým tradičním termostatem umožňuje přesnější měření teploty a nastavení požadovaných dat. Na základě zvolené citlivosti spínání termostatu pod nastavenou teplotou se kotel zapne a vypne kotel nad nastavenou teplotou. Při vysoké komfortnosti zabezpečuje i snížení energetických nákladů. Citlivost zapnutí lze zvolit mezi  $\pm 0,2$  °C (základní nastavení ve výrobě, doporučené při vytápění s radiátorem) a  $\pm 0,2$  °C (doporučeno pro podlahové vytápění).

To znamená rozdíl mezi nastavenou a skutečnou pokojovou teplotou měřenou při zapnutí termostatu. Pokud je tovární nastavení například, 20 °C, tak přístroj zapne kotel při 19,8 °C nebo při nižší teplotě, resp. vypne kotel při 20,2 °C, nebo při vyšší teplotě.

Zobrazené symboly na displeji:



## 1. INSTALACE ZAŘÍZENÍ

Instalujte termostat na stěnu v místnosti, kde obvykle pobýváte dlouho. Dbejte na to, aby nebyl vystaven přímému slunečnímu světlu, průvanu. Neinstalujte v blízkosti chladničky a komínu. Optimální místo instalace je ve výšce 1,5 m od podlahy.



### DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!

Pokud v místnosti, kde chcete termostat instalovat, mají radiátory termostatickou hlavu pro ventily, vyměňte hlavy ventilů, a namontujte ruční ovladač, nebo nastavte na maximální stupeň teploty. V opačném případě může být narušena regulace teploty.

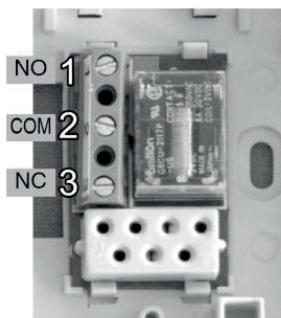
## 2. PŘIPOJENÍ TERMOSTATU

Uvolněte 2 šrouby ve spodní části přijímače podle obrázku. Potom sejměte zadní část jak je znázorněno. Připevněte zadní kryt ke stěně pomocí dodaných šroubů. S pomocí menšího šroubováku odstraňte kryt svorek. Termostat má kontakty relé: 1 (NO), 2 (COM), 3 (NC) umístěné na zadní straně krytu zadního termostatu. Ke kontaktům 1 NO a 2 COM připojte ohřívač, relé je v klidovém stavu, svorky jsou otevřené a kontakty 2 (COM) a 3 (NC) chladiče relé jsou v klidovém stavu, svorky jsou zavřené. Po připojení napájecích kabelů zasuňte kryt, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.



### UPOZORNĚNÍ!

Z bezpečnostních důvodů instalaci a zapojení svěřte odborníkovi. Při připojování ohřívače nebo chladiče dodržujte vždy pokyny výrobce. Napětí na svorce 1, 2, nebo 3 závisí jen od ovládacího systému, proto parametry používaného vedení určí ovládaný prostředek. Délka vedení není důležitá.



## 3. PROVOZ TERMOSTATU

Prostor pro baterie je umístěn na vnitřní straně předního krytu. Podle předepsané polaridy vložte 2 x baterie AA (typ LR6). Po vložení baterií se na displeji objeví následující symboly. Den, čas, číslo programu, rozdíl mezi nastavenou a skutečnou teplotou. (Pokud se na displeji neobjeví zmíněné informace, stiskněte tlačítko „RESET“ dřevěnou nebo plastovou paličkou. Nepoužívejte kovový materiál a grafitovou tužku. (Tuha se může rozdrobit a způsobit zkrat v zařízení).

## 4. ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ

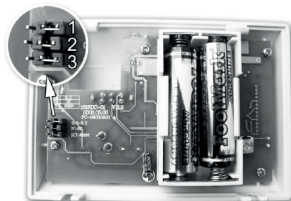
Sejměte zadní kryt zařízení. Na vnitřní straně předního krytu, na základním panelu jsou umístěny jumpery (černé zástrčky), pomocí kterých se dají takto upravit základní výrobní nastavení.

### 4.1 NASTAVENÍ CITLIVOSTI

Nejvyšší jumper lze nastavit pro nastavení citlivosti spínání. Citlivost zapnutí je ve výrobě nastaveno v rozsahu  $\pm 0,2^\circ \text{C}$ , což se dá změnit. Posunutím zástrčky do levého a středního vřetena můžete nastavit teplotu v rozmezí  $\pm 0,3^\circ \text{C}$ .

#### 4.2 Změna jednotky měření teploty

Středním jumperem lze změnit jednotku měření teploty, co se objeví na displeji. Základní nastavení teploty je v ° C (Celsia). Teplotu lze nastavit ve ° F (Fahrenheit) posunutím zástrčky na levém a středním vřetenu.



#### 4.3 Změna zobrazení teploty na displeji

Pomocí spodní propojky lze nastavit požadovanou teplotu. Podle nastavení z výroby se na displeji zobrazí aktuální pokojová teplota, která je viditelná v pravém dolním rohu displeje „ROOM“. Nastavená teplota je viditelná pouze během nastavení (přibližně 15 sekund). Posunutím zástrčky na levém a středním vřetenu můžete nastavit, aby přístroj střídal (přibližně 4-4 sekundy) nastavenou a aktuální teplotu. V tomto režimu se v pravém dolním rohu displeje střídají „ROOM“ a „SET“ v závislosti na tom, zda se jedná o aktuální nebo nastavenou teplotu.



**UPOZORNĚNÍ!** Pokud chcete po vložení baterií nastavit tovární nastavení, stiskněte tlačítko „RESET“ pomocí dřevěné nebo plastové tyčky.

## 5. NASTAVENÍ POŽADOVANÉ TEPLoty

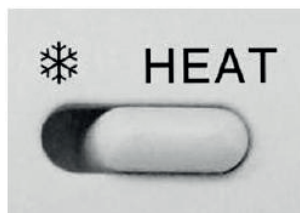
Citlivost zapnutí je ve výrobě nastaveno v rozsahu  $\pm 0,2^\circ$ , a hodnota teploty  $20^\circ$  C. To znamená, že kotel bude zapnutý pod  $19,8^\circ$  C a vypnutý nad  $20,2^\circ$  C. Výchozí tovární nastavení můžete nastavit na  $10-30^\circ$  C, při  $0,5^\circ$  C následovně: Stiskněte tlačítko  $\oplus$  nebo  $\ominus$ , na displeji se objeví nápis „SET“ (nastavená hodnota), přitom naměřená hodnota teploty se promění na nastavení ve výrobě ( $20,0^\circ$  C), nebo na naposledy nastavenou hodnotu (nastavená hodnota teploty bliká na displeji). Stiskněte tlačítka (v tomto případě se změní rychleji), dokud nedosáhnete požadované teploty na místě instalace termostatu. Nastavení požadované teploty je možné  $\pm 0,5^\circ$  C. Po nastavení potřebné teploty místnosti za cca 15 sekund přístroj automaticky přepíná na normální provoz. „SET“ zmizí a zobrazí se aktuální pokojová teplota.

## 6. PROVOZ TERMOSTATU

Po připojení a nastavení základních hodnot požadované teploty je termostat v provozu.

Stiskněte tlačítko „HEAT“ režim vytápění, nebo  $\text{❄}$  režim mrazu, můžete zvolit režim provozu.

Termostat řídí topnou jednotku podle nastavení.



## 6.1 REŽIM VYTÁPĚNÍ (PRAVÁ POLOHA TLAČÍTKA)

Termostat řídí kotel na základě skutečné teploty místnosti a nastavené teploty. Je-li zařízení zapnuté, kontakty relé 1 (NE) a 2 (COM) jsou uzavřeny a zařízení připojené k termostatu je v zapnutém stavu. V takovém případě se na displeji zobrazí „HEAT“ a na přijímači se objeví červená LED dioda.

## 6.2 REŽIM MRÁZU (LEVÁ POLOHA TLAČÍTKA)

Pokud je tlačítko v levé poloze, znamená to, že jste v režimu mrazu. Termostat se pokusí udržovat konstantní teplotu + 7,0°. Pod touto hodnotou se zapne a vypne kotel nebo jiný připojený topný systém nad tuto hodnotu. V režimu mrazu reléové kontakty 1 (NO) a 2 (COM) se zavřou, a zařízení připojené k termostatu je v zapnutém stavu. V takovém případě se na displeji zobrazí symbol ❄. V tomto režimu není možné nastavení teploty.

# 7. VÝMĚNA BATERIÍ

Životnost baterie je přibližně 1 rok. Nízké napětí baterií na displeji označuje blikáním symbol bA. Tento symbol se objeví na místě nastavené teploty. Pokud se na displeji objeví symbol bA, baterie jsou třeba vyměnit (viz Článek č. 3.) Po výměně baterií je zapotřebí teplotu znovu nastavit, protože přístroj přejde na tovární nastavení.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

připojovací napětí	24 V AC / DC... 250 V AC; 50 Hz
pripátatelná intenzita proudu	8 A (induktivní zátěž 2 A)
rozsah měřené teploty	5–35 °C (s krokem 0,1 °C)
rozsah nastavené teploty	10–30 °C (s krokem 0,5 °C)
přesnost měřené teploty	±0,5 °C
spínací citlivost	±0,2/±0,3 °C
konstantní teplota v režimu mrazu	+7 °C
doporučená skladovací teplota	-10 °C...+60 °C
napájecí napětí	2x1,5 V baterie (LR6 typ)
výkon	1,5 mW
životnost baterie	cca 1 rok
rozměry	110 x 75 x 45 mm
hmotnost	154 g
typ snímače teploty	NTC 10 kΩ ±1% na 25 °C
krytí	IP 30



DÍLY NA KOTLE, s. r. o.  
Dubenec 134  
544 55 Dubenec



[www.dilynakotle.cz](http://www.dilynakotle.cz)



při objednání  
do 15:00 doručení  
do 24 hodin



[info@dilynakotle.cz](mailto:info@dilynakotle.cz)



osobní  
převzetí



494 900 158



při nákupu  
nad 3 000 Kč  
doprava zdarma



expresní  
přeprava zásilek



maximální  
podpora