

# Pokojový termostat s týdenním programem bezdrátový

## CM 07 vysílač



Vyrobena v souladu s platnými směrnici EU: CEE 89/336 (Elektromagnetická kompatibilita) a CEE 73/23 její úpravou CEE 93/68 (Nízkonapěťová bezpečnost).  
Vyrobena v souladu s platnými předpisy ČR: NV 169/1997 (Elektromagnetická kompatibilita) a NV 168/1997 (Nízkonapěťová bezpečnost).

## Pokyny pro montáž

### 1. Technické parametry

- Napájení 3x baterie typ LR 03, 1,5 V, alkalické (životnost baterií cca 1 rok)
- Signalizace stavu baterií
- Nastavitelný programový volič (7 poloh)
- Tři teplotní úrovně nastavitelné pro každý den jednotlivě : protimrazová ochrana, teplota útlumová a komfortní
- Teplotní úrovně nastavitelné v rozsahu :  
5 až 30° C pro komfortní a útlumovou teplotu  
5 až 15° C pro protimrazovou ochranu
- Regulace PI (proporcionálně regulační) : kategorie B, časová základna 15 min
- Komunikační frekvence : 433 MHz (standart I-ETS 300 220)
- Maximální vzdálenost pro komunikaci : 80 metrů ve volném prostoru, 20 m uvnitř budov
- Počet adres : 65536 kombinací
- Funkce vypnutí spotřebiče
- Digitální LCD panel pro zobrazení
- Vnější rozměry : 128 x 85 x 31 mm
- Instalace na stěnu nebo pro postavení na plochu
- Stupeň elektrického krytí : IP 30
- Třída izolace : II
- Spínací kontakt 1T (fáze + nula), max. 1A, 230 V
- Signalizace stavu baterií



### 2. Instalace

#### 2.1 Použití a umístění

##### 2.1.1 Rádiový přenos

Umístění termostatu (vysílače a přijímače) by mělo být pečlivě vybráno tak, aby na minimum byla omezena možnost ztráty nebo rušení rádiového komunikačního signálu např. v důsledku odrazu signálu, nebo stínění signálu.

Doporučujeme proto provést kontrolu kvality přenášeného signálu dle postupu uvedeného v § 3.4.

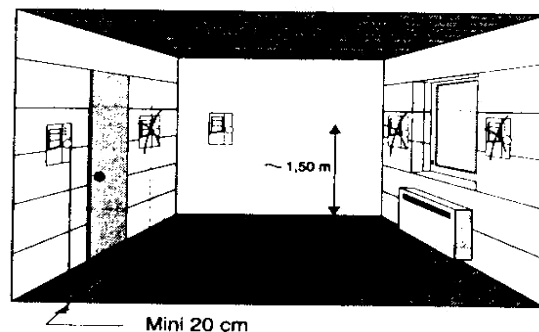
**Termostat se nedoporučuje používat současně s jinými bezdrátovými produkty které operují ve stejném kmitočtovém pásmu (433 Hz) a jsou používány pro trvalý přenos signálu (např. bezdrátová sluchátka, bezdrátové mikrofony apod. ). V takových případech může docházet k vzájemnému ovlivnění signálů a jejich rušení.**

##### 2.1.2 Poloha termostatu (obr. 1)

Termostat je možno umístit na stěnu, nebo může být umístěn volně v prostoru. Doporučuje se umístit termostat ve výšce cca 1,5 m nad podlahou ve volném prostoru tak, aby nebyl ovlivňován proudícím teplým vzduchem (radiátory, osvětlovací tělesa) nebo proudícím studeným vzduchem (okno, dveře).

Pro případ volného umístění v prostoru je termostat vybaven výklopnou opěrou, aby termostat mohl stát. V případě, že termostat bude volně v prostoru, je možno jej volně přenášet a pohybovat se s ním v daném objektu.

1



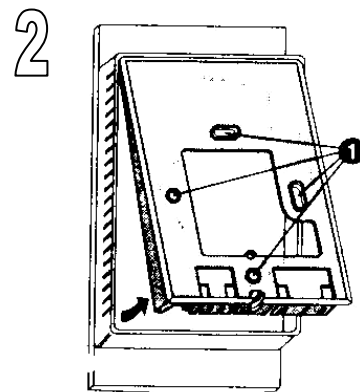
## 2.2 Montáž

### 2.2.1 Montáž na stěnu (obr. 2)

Termostat se na stěnu připevňuje prostřednictvím demontovatelné zadní stěny termostatu (obr. 2.1). Zadní stěnu termostatu připevněte ke stěně pomocí šroubků a hmoždinek nebo instalujte zadní stěnu na elektromontážní krabici s roztečí 60 mm v bodech označených „1“.

### 2.2.2 Volné umístění

Termostat nemusí být na jednom místě (na stěně) – může být volně přenášen. Termostat však musí být v kompletním stavu (včetně zadní stěny). Pro postavení je termostat vybaven výklopným stojánkem. Při volném pohybu je nutno dbát doporučení dle § 2.1. .



## 3. Uvedení do provozu

### 3.1 Montáž baterií

Podívejte se do části „Návod k obsluze“, § 2.

### 3.2 Nastavení času

Podívejte se do části „Návod k obsluze“, § 3.

### 3.3. Navázání spojení vysílač – přijímač / obnova spojení

Ve fázi nastavení může být každému vysílači (termostat) přiřazen jeden přijímač (ovládací prvek kotle). Pro některá z technických řešení je možno pro jeden vysílač (termostat) přiřadit více přijímačů (výkonných prvků). V programovacím režimu lze kontrolovat kvalitu signálu mezi vysílačem a přijímačem.

- 1 nastav volič funkce (otočný programový volič) termostatu do polohy  $\odot$ .
- 2 stiskni tlačítko  $+$  do doby, než se na displeji objeví signál vysílání (obr. 4).

*Vysílač (termostat) zahájí vysílání signálu pro přijímač (výkonný prvek) za účelem navázání komunikace.*

- 3 Na přijímači je příjem signálu potvrzen blikáním žluté kontrolky, s označením  $\text{Wi-Fi}$ .
  - **Jestliže zelená kontrolka přijímače označená „OK“ trvale svítí, byl již pro přijímač v předchozím období přiřazen vysílač** (přijímač je již obsazen).
  - Pro odhlášení přijímače (uvolnění vazby vysílač – přijímač) podržte tlačítko „klíč“ po dobu 10 sec, do doby než signalizace „OK“ přejde z režimu svícení na režim blikání. Následně tlačítko klíč uvolněte (tím zrušíte původní vazbu vysílač – přijímač). **Stiskněte tlačítko  $\text{Wi-Fi}$  pro potvrzení nové vazby vysílač – přijímač.**
  - **Pokud zelená kontrolka „OK“ bliká, přijímač nemá uloženou komunikaci. Pro uložení komunikačního kanálu stiskněte tlačítko  $\text{Wi-Fi}$**
  - Pokud zelená kontrolka „OK“ svítí trvale, komunikace mezi vysílačem a přijímačem byla navázána.
- 4 Stiskem tlačítka  $+$  ukončete režim vyhledávání přijímače (vysílání signálu).  
Signálka na přijímači označená „  $\text{—/—}$  „ určuje stav výstupního kontaktu přijímače :
  - pokud svítí červeně, kontakt je sepnutý
  - pokud nesvítí, kontakt je rozepnutý.

4



### 3.3. Kontrola navázaného spojení

- 1 nastav volič funkce (otočný knoflík) termostatu do polohy  $\odot$ .
- 2 stiskni tlačítko  $-$  do doby, než se na displeji objeví signál vysílání (obr. 5) spolu se symboly vysílání signálu.

*Vysílač (termostat) zahájí vysílání signálu pro přijímač (výkonný prvek) za účelem kontroly vzájemné komunikace.*

- 3 Na přijímači je příjem signálu potvrzen blikáním žluté kontrolky, s označením  $\text{Wi-Fi}$ , zelená kontrolka „OK“ bliká vždy v sérii po třech.
- 4 Stiskem tlačítka  $-$  ukončete režim kontroly spojení (vysílání signálu).

5



## 4. Záruční podmínky:

Pro termostat se poskytuje záruční doba dva roky od data prodeje konečnému uživateli. Při problémech s termostatem v záruční době obraťte se na prodejce Vašeho termostatu.

Záruka se nevztahuje na:

- termostaty, které nebudou mít nebo budou mít odstraněno výrobní číslo
- termostaty, které budou instalovány nebo používány v rozporu s návodem k obsluze a montáži
- termostaty, u kterých bude provedena výrobcem nepovolená úprava
- termostaty, které budou poškozeny v důsledku nárazu (např. dveří)

# Návod k obsluze

## 1. Popis prvků (Obr. 1)

- 1 označení den v týdnu (od pondělí)
- 2 požadovaná (nastavená) teplota
- 3 indikace pro výměnu baterií
- 4 zobrazení požadavku na chod kotle
- 5 zobrazení časové osy denního programu v teplotních úrovních (komfort, útlum)
- 6 tlačítka pro změnu
- 7 zobrazení skutečné teploty místnosti nebo potvrzení nastavené hodnoty v režimu programování
- 8 ukazatel zvoleného druhu provozu
- 9 otočný programový volič (7 poloh)




## 2. Napájení termostatu

Pro napájení je nutno použít 3 **alkalické baterie** typu LR03 nebo AAA (životnost baterií cca 1 rok).

**Používejte pouze doporučené baterie!**

Při výměně baterií sundejte termostat ze zadní stěny (povolte šroubek ve spodní části termostatu). Vložte baterie, zkontrolujte jejich polaritu a termostat opět smontujte. (obr. 2)

**Výměna baterií:**

Když se rozsvítí značka , jsou baterie již vybité a je nutno je vyměnit. Při výměně baterií máte 1 minutu na jejich výměnu bez ztráty Vámi nastaveného týdenního programu. Výměna baterií není předmětem záruky.

## 3. Nastavení aktuálního času

Volič funkce nastavte do polohy .

Nastavte příslušný aktuální den a čas prostřednictvím tlačítek **+** nebo **-**.

**Jedno stisknutí:** změna času po 1 minutě


**Stisknutí a přidržení:** rychlá změna času (rolování) (obr. 3)

**Pozor:** Příslušný den v týdnu nastavte rolováním přes 24 hodin v každém dnu. Pokud nastavujete čas, je funkce topení vypnuta.

## 4. Nastavení teploty


### 4.1 Nastavení nezámrzné teploty

Výrobní nastavení: Nezámrzná teplota = 7 °C

- 1 Volič funkce do polohy 
- 2 Tlačítka **+** nebo **-** nastavte teplotu (5 až 30 °C)

### 4.2 Nastavení útlumové teploty

Výrobní nastavení: útlum = 16 °C

- 1 Volič funkce do polohy 
- 2 Tlačítka **+** nebo **-** nastavte teplotu (5 až 30 °C)

### 4.3 Nastavení komfortní teploty

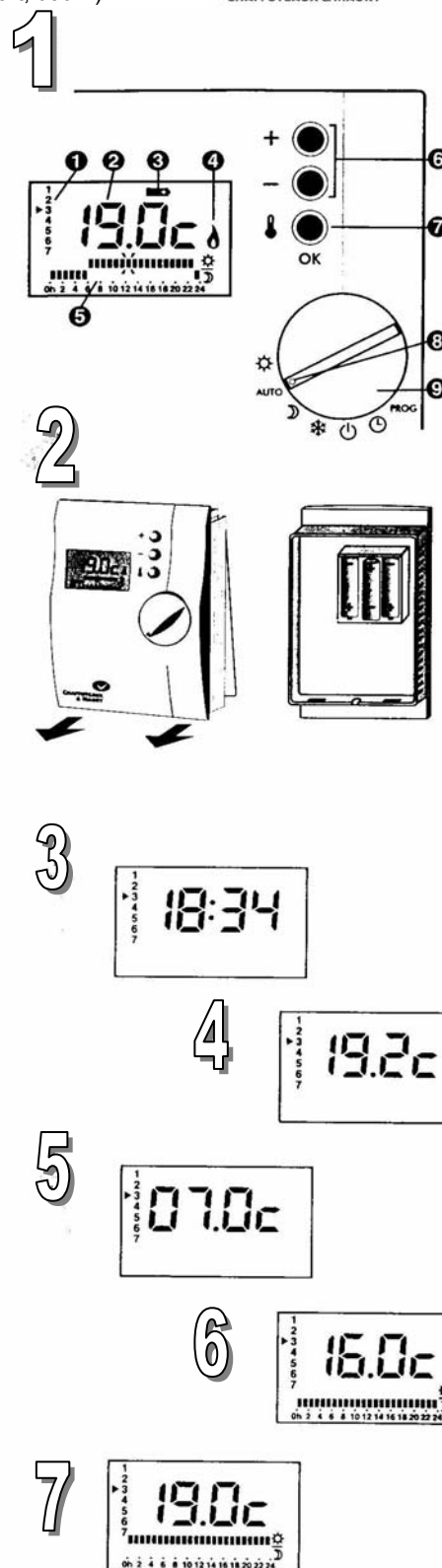
Výrobní nastavení: komfort = 19 °C

- 1 Volič funkce do polohy 
- 2 Tlačítka **+** nebo **-** nastavte teplotu (5 až 30 °C)

### 4.4 Zobrazení skutečné teploty v místnosti

Stiskněte tlačítko se symbolem teploměru  (obr.4)

Aktuální teplota v referenční místnosti se zobrazí na panelu termostatu



## 5. Nastavení týdenního programu

### 5.1 Nastavení týdenního programu

Termostat umožňuje nastavit čtyři časové programy. Pro volbu jednotlivých programů musíte programový volič nastavit do příslušné polohy.

☼ Trvale nezámrzná teplota (nastavitelná od 5 do 15° C) (obr. 5)

☾ Trvale útlumová teplota (nastavitelná od 5 do 30° C) (obr. 6)

☀ Trvale komfortní teplota (nastavitelná od 5 do 30° C) (obr. 7)

AUTO Automatické střídání teplot (např. komfortní teplota od 6 do 23 hodin a útlum od 23 do 6 hodin).

Tento časový program máte možnost si nastavit dle vlastních požadavků (viz § 5.2).

(obr. 8)

### 5.2 Nastavení programu a jeho uložení

**1** Programový volič nastavte do polohy **PROG**

Teplota na panelu zmizí, zůstane pouze zobrazení konkrétního denního programu pro konkrétní den v týdnu. První nastavitelná hodina příslušného dne se rozblíká.

**2** Tlačítkem **+** přesunete příslušnou blikající hodinu do komfortní teploty nebo tlačítkem **-** naopak příslušnou blikající hodinu přesunete do teploty útlumu.

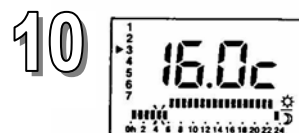
(Další hodina se rozblíká automaticky)

**Opakujte tyto kroky pro 24 hodin příslušného dne.**

**3** Stiskněte následně tlačítko „OK“ pro potvrzení časového programu příslušného dne. Po potvrzení automaticky přeskočí šipka na další den v týdnu.

**Opakujte operace 2 a 3 pro každý den v týdnu.**

**4** Po ukončení programování přepněte programový volič do polohy **AUTO**.



**Poznámka:** Při nastavení funkčního voliče do polohy ☀, ☾ nebo AUTO se objeví na panelu šipka označující aktuální den a blikáním je označen aktuální časový úsek.

**Příklady :** Je středa 20 hod. 15 min. (obr. 9)

Bliká příslušný časový úsek v oblasti komfortní teploty v automatickém režimu.

Je středa 5 hod. 20 min. (obr. 10)

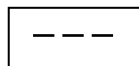
Bliká příslušný časový úsek v oblasti útlumové teploty v automatickém režimu.

## 6. Vypnutí – pohotovostní režim

Termostat umožňuje trvale odstavit spínané zařízení z provozu (např. odstavit režim topení kotle v letním období).

Programový volič nastavte do polohy ☉.

Na termostatu se zobrazí pomlčky .



## 7. Máte potíže?

Problém	Příčina / Odstranění
Svítil symbol baterie	<b>Baterie jsou vybity / Vyměňte baterie</b>
Panel je tmavý, nezobrazuje	<b>Termostat nemá napájení</b> Zkontrolujte, zda jsou v přístroji baterie a zkontrolujte jejich polaritu
Teplota v místnosti neodpovídá Vaším představám	Zkontrolujte nastavení termostatu, popř. zvyšte požadovanou teplotu o 2 až 3 stupně než teplota dosud nastavená
Celý panel bliká	Zařízení není správně připojeno Zkontrolujte připojení a jestliže potřebujete změnit nastavení hodin a teploty, proveďte jeho přestavení

Výrobce:

**CHAFFOTEAUX ET MAURY**, BP 64, 78403 – Chatou Cedex, Francie

Výhradní zastoupení:

**FLOW CLIMA, s.r.o.**, [www.flowclima.cz](http://www.flowclima.cz)

☎: Šermířská 2378/9, 169 00 Praha 6

☎: 241 483 130

☎: 241 483 129

✉: [c&m@flowclima.cz](mailto:c&m@flowclima.cz)

☎: Hviezdoslavova 55, 627 00 Brno

☎: 548 213 006

☎: 548 213 016

✉: [c&m.brno@flowclima.cz](mailto:c&m.brno@flowclima.cz)