

MAKING MODERN LIVING POSSIBLE

*Danfoss*



# **TP4000 Range**

Electronic programmable room thermostat

# TP4000 Range

Electronic programmable room thermostat

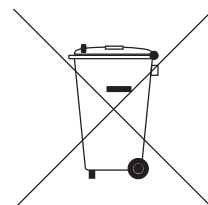


**For a large print version of these instructions please call Marketing on 0845 121 7400.**



Certification Mark

This product complies with the following EC Directives:  
Electro-Magnetic Compatibility Directive.  
(EMC) (2004/108/EC)  
Low Voltage Directive.  
(LVD) (2006/95/EC)



Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures, and other printed material. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

*Thank you for Buying a Danfoss Product*

**GB**

*Merci d'avoir choisi les produits Danfoss*

**FR**

*Gracias por adquirir productos Danfoss*

**ES**

*Bedankt dat u een Danfoss product heeft gekocht*

**NL**

*Σας ευχαριστούμε για την αγορά ενός Danfoss προϊόντος*

**GR**

*Dziękujemy za zakup produktu Danfoss*

**PL**

*Děkujeme Vám za nákup výrobku firmy Danfoss*

**CZ**

*Danfoss Ürünlerini Kullandığınız İçin Teşekkür Ederiz*

**TR**

*Zahvaljujemo na kupovini Danfoss proizvoda*

**HR**

*Vă mulțumim că ați cumpărat produse Danfoss*

**RO**

# Instrucțiuni de utilizare

---

GB

## 1.0 Informații de bază

- 1.1 Termostatul de cameră programabil ..... 65
- 1.2 Programe presetate ..... 65
- 1.3 Înaintea primei utilizări..... 66
- 1.4 Reglarea orei..... 66
- 1.5 Ora..... 66
- 1.6 Executarea programului..... 66

FR

ES

NL

GR

## 2.0 Informații detaliate

- 2.1 Înainte de modificarea programelor presetate..... 67
- 2.2 Modificarea programelor presetate ..... 67
- 2.3 Executarea programului..... 68
- 2.4 Funcții suplimentare ..... 68
- 2.5 Modificarea afișajului pentru a indica ora sau  
temperatura ambientală curentă..... 68
- 2.6 Modificarea temporară a temperaturii programate..... 68
- 2.7 Protecția anti-îngheț și modul termostat..... 69
- 2.8 Pentru a modifica timpul afișat între ora 12 și ora 24..... 69
- 2.9 Pentru a schimba scala între °C și °F..... 69
- 3.0 Înlocuirea bateriilor..... 70
- 4.0 Resetarea aparatului..... 70

PL

CZ

TR

HR

RO

# 1.0 Informații de bază

## 1.1 Termostatul de cameră programabil

Termostatul TP4000 permite utilizatorului să programeze până la 6 evenimente de timp și temperatură pe zi pentru pornirea și oprirea încălzirii.

Acesta este prevăzut cu mai multe funcții suplimentare, inclusiv protecția anti-îngheț, modul termostat și afișarea orei și a temperaturii

## 1.2 Programe presetate

Termostatul TP4000 este prevăzut din fabrică cu o serie de valori de timp și de temperatură de funcționare care satisfac cerințele unui număr mare de utilizatori.

Eveniment	Oră	Temperatură °C
1	06:30	20
2	08:30	15
3	11:30	20
4	13:30	15
5	16:30	21
6	22:30	15

Pentru modificarea acestor setări, urmați instrucțiunile de la pagina 67.

Efectuați, mai întâi, pașii de la pagina 66 pentru a seta ora și data.

GB

FR

ES

NL

GR

PL

CZ

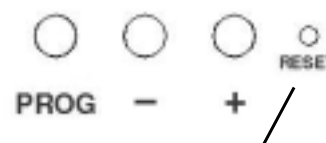
TR

HR

RO

## 1.3 Înaintea primei utilizări

Deschideți clapeta din partea frontală a termostatului și apăsați tasta **RESET** cu un obiect non-metalic până la ștergerea tuturor valorilor de pe afișaj. Acest lucru asigură reglarea programelor setate din fabrică și funcționarea corespunzătoare a procesorului termostatului.



Tasta RESET

GB

FR

ES

NL

GR

PL

CZ

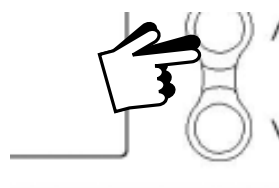
TR

HR

RO

## 1.4 Reglarea orei

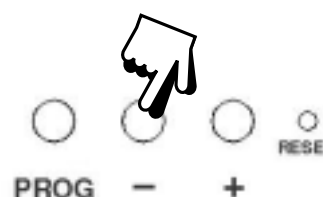
*Observație: ceasul este afișat în modul 24 de ore.*



## 1.5 Ora

Apăsați tastele **PROG** și **Λ** până ce ora luminează intermitent pe afișaj.

Utilizați tasta **+** sau **-** pentru a regla ORA (țineți apăsată tasta pentru a efectua modificări în trepte de 10 minute).

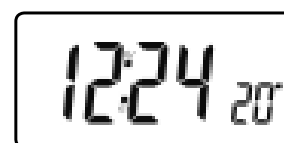


Apăsați tasta **PROG** pentru a introduce ORA.

## 1.6 Executarea programului

Dacă doriți să utilizați programele presetate de la pagina 65, nu este necesar să efectuați nicio altă operațiune.

Aparatul funcționează în modul **RUN** (Funcționare).



# 2.0 Informații detaliate

## 2.1 Înainte de modificarea programelor presetate

### **Observație**

Termostatul trebuie să fie programat secvențial. Orele care trebuie reglate nu pot fi programate în afara secvenței.

Dacă nu doriți să modificați o oră presetată, este suficient să apăsați tasta **PROG** pentru a accesa următoarea setare.

*Dacă nu apăsați nicio tastă în interval de 2 minute în timpul procedurii de programare, termostatul revine în mod automat la modul RUN, iar programul setat anterior este activat.*

GB

FR

ES

NL

GR

PL

CZ

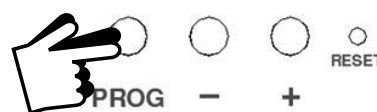
TR

HR

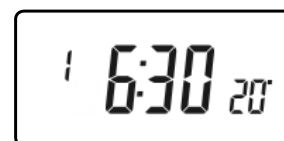
RO

## 2.2 Modificarea programelor presetate

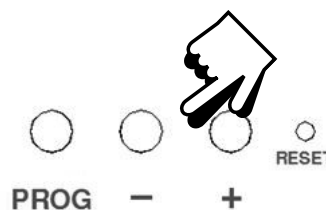
- a) Apăsați tasta **PROG** până când prima oră și temperatură presetată apar pe afișaj.



- b) Utilizați tasta **+** sau **-** pentru a regla ORA (țineți apăsată tasta pentru a efectua modificări în trepte de 10 minute).

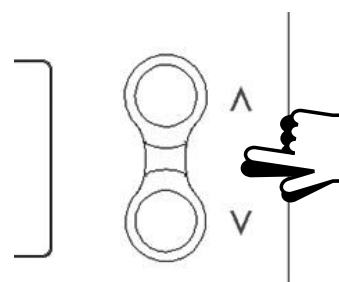


- c) Utilizați tasta **^** sau **v** pentru a regla TEMPERATURA.



- d) Apăsați tasta **PROG** pentru a accesa următoarea oră și temperatură presetată (Evenimentul 2).

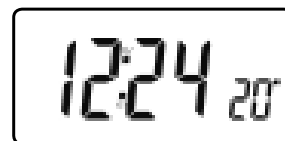
- e) Repetați pașii b, c și d pentru programarea evenimentelor 3, 4, 5 și 6.



**Observație:** Apăsați în orice moment și țineți apăsat tasta **PROG** pentru ca aparatul să funcționeze din nou în modul RUN.

## 2.3 Executarea programului

Apăsați tasta **PROG** – semnul „:” de pe afișajul LCD începe să lumineze intermitent. Încălzirea este controlată prin intermediul orelor și temperaturilor programate.



GB

FR

ES

NL

GR

PL

CZ

TR

HR

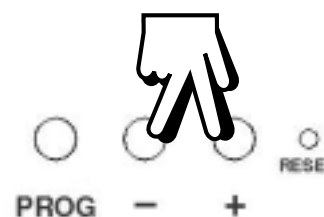
RO

## 2.4 Funcții suplimentare

În unele situații, este posibil să fie nevoie de modificarea temporară a modului de funcționare a sistemului de încălzire, de exemplu din cauza unor temperaturi prea scăzute pentru o anumită perioadă a anului. Termostatul TP4000 este prevăzut cu mai multe funcții suplimentare pe care le puteți selecta fără a afecta programarea acestuia.

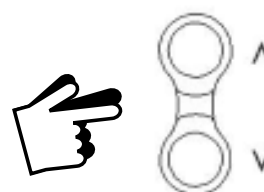
## 2.5 Modificarea afișajului pentru a indica ora sau temperatura ambientală curentă

- Apăsați simultan tastele **+ și -** – pentru a comuta între diferite setări.



## 2.6 Modificarea temporară a temperaturii programate

- Apăsați tasta **Λ** sau **V** până la afișarea pe ecran a temperaturii dorite.



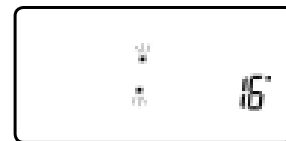
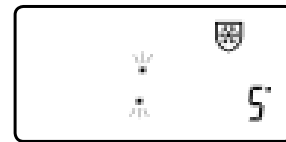
(Această funcție suplimentară va fi dezactivată automat la începutul următoarei perioade programate).



## 2.7 Protecția anti-îngheț și modul termostat

Dacă doriți, puteți selecta o temperatură constantă situată în intervalul 5 °C - 30 °C, de exemplu, pentru modul de protecție anti-îngheț.

- Apăsați simultan **tastele  $\wedge$  și V**.
- Utilizați tasta  **$\wedge$  sau V** pentru a regla temperatura dorită.
  - La atingerea valorii de 5 °C, pe ecran apare simbolul „fulg de zăpadă”, indicând activarea modului de protecție anti-îngheț.
  - În cazul altor valori de temperatură, simbolul dispăre de pe ecran.
- Pentru a reveni la programarea automată, apăsați din nou, simultan, **tastele  $\wedge$  și V**.



GB

FR

ES

NL

GR

PL

CZ

TR

HR

RO

## 2.8 Pentru a modifica timpul afișat între ora 12 și ora 24

Apăsați simultan  $\wedge$  și + pentru a comuta între ora 12 și ora 24

## 2.9 Pentru a schimba scala între °C și °F

Apăsați simultan V și - pentru a comuta între scala °C și °F

### 3.0 Înlocuirea bateriilor

---

Dacă bateriile sunt descărcate, simbolul aferent se aprinde intermitent pe afișajul LCD. Aveți la dispoziție 15 zile pentru a schimba bateriile; în caz contrar, aparatul se deconectează.



Pentru schimbarea bateriilor, scoateți bateriile descărcate și introduceți unele noi în interval de un minut; la depășirea acestui interval, setările se pierd.

### IMPORTANT: utilizați întotdeauna baterii alcaline de calitate superioară

**!** *NB. Dacă în timpul funcționării normale pe afișaj nu mai apare nicio valoare, schimbați bateriile, resetați termostatul și setați din nou ora.*  
● *Evenimentele de timp și de temperatură vor fi memorate.*

### 4.0 Resetarea aparatului

---

**Resetare parțială:** În cazul în care imaginea afișată rămâne blocată din diferite motive, apăsați tasta **RESET** (utilizată pentru repornirea procesorului). Această operațiune nu are ca efect resetarea unui program, a unei ore sau a unei date. Efectuați această operațiune în momentul instalării.

**Resetare completă:** Apăsați tasta **RESET** și țineți apăsată simultan tasta **PROG**. Această operațiune permite revenirea la orele și temperaturile setate din fabrică. Reprogramați termostatul. Ora rămâne neschimbată.

GB

FR

ES

NL

GR

PL

CZ

TR

HR

RO