

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

Mode d'emploi

# TP5001

Thermostat d'ambiance programmable



# Mode d'emploi TP5001 Thermostats d'ambiance programmables

## 1 Présentation LCD

Symboles	Description des fonctions	Symboles	Description des fonctions
Lun. - Dim.	Réglage du jour actuel		Chauffage actif
	Cycle marche/arrêt actuel		Protection antigel active
	Réglage actuel de l'heure/ numéro du paramètre dans la configuration		Mode Programme
	Température ambiante		Mode Absence
	Indication de température		État RF (TP5001RF uniquement)
	Réglage de la température		Indicateur de piles faibles (TP5001B et TP5001RF uniquement)



## 2 Touches

Symboles	Description des fonctions
	Marche / Veille
	Horloge et programmation
<b>M</b>	Changement de mode/ réglage des options
<b>&lt;&gt;</b>	Sélecteurs de réglage de la température/des options

## 3 MARCHE/ARRÊT

Allumer ou mettre en veille le thermostat en pressant .

## 4 Réglage de la température

- Appuyez sur **< ou >** à tout moment pour modifier la valeur de la température souhaitée. **SET** s'affiche à l'écran.
- Lorsque vous relâchez la touche **< ou >**, l'écran revient à la température réelle.
- Les valeurs peuvent être ajustées par pas de 0,5 °C.

## 5 Sélection du mode Absence


- Appuyez sur **M** pour accéder au mode Absence. Le symbole s'affiche.
- La température en mode Absence peut être réglée dans le réglage du paramètre P07.
- Appuyez de nouveau sur **M** pour quitter le mode Absence..

## 6 Réglage de la date et de l'heure

- Appuyez sur ; les chiffres de l'année clignotent. Appuyez sur les touches **< ou >** pour régler l'année.
- Appuyez à nouveau sur ; Les chiffres du mois clignotent. Appuyez sur les touches **< ou >** pour régler le mois.
- Appuyez à nouveau sur ; Les chiffres du jour clignotent. Appuyez sur les touches **< ou >** pour régler le jour du mois.
- Appuyez à nouveau sur ; Les chiffres des heures clignotent. Appuyez sur les touches **< ou >** pour régler l'heure.
- Appuyez à nouveau sur ; Les chiffres des minutes clignotent. Appuyez sur les touches **< ou >** pour régler les minutes.
- Appuyez sur la touche pour quitter (sortie automatique après 20 secondes), toutes les modifications sont conservées.

## Mode d'emploi TP5001 Thermostats d'ambiance programmables

### 7 Température antigel

- Vous pouvez mettre le thermostat en mode veille en appuyant sur le bouton .
- Dans ce mode, le thermostat est en mode antigel et enclenchera le chauffage si la température mesurée descend au-dessous de 5 °C (réglage d'usine).
- Le symbole antigel et la température réelle mesurée seront affichés.

### 8 Programmation horaire avancée


La programmation horaire avancée permet de régler un programme commandé par horloge pour obtenir une température de confort automatique et un abaissement de la température permettant de réaliser des économies d'énergie lorsque la température ambiante standard n'est pas nécessaire.

Exemple ci-dessous pour une configuration 5/2 jours, 4 réglages de température.

La fonction comporte 2 programmes :




**P1** avec 4 ordres en 5 jours (Lun. Mar. Mer. Jeu. Ven.)

**P2** avec 4 ordres en 2 jours (Sam. Dim.).




**P1** : Appuyez sur  pendant 3 s pour afficher Mo. Tu. We. Th. Fr.

**P2** : Sa. Su. s'affichent à présent à l'écran.

**P1, Ordre 1 :**

1. Utilisez < ou > pour sélectionner l'heure de début.
2. Appuyez sur  pour valider ce réglage.
3. Utilisez < ou > pour régler les minutes.
4. Appuyez sur  pour valider ce réglage.
5. Utilisez < ou > pour sélectionner la température.
6. Appuyez sur  pour valider ce réglage.

**P2, Ordre 1 :**

1. Utilisez < ou > pour sélectionner l'heure de début.
2. Appuyez sur  pour valider ce réglage.
3. Utilisez < ou > pour régler les minutes.
4. Appuyez sur  pour valider ce réglage.
5. Utilisez < ou > pour sélectionner la température.
6. Appuyez sur  pour valider ce réglage.

**P1, Ordres 2-4 :**

Répétez la procédure de l'ordre 1 pour programmer les ordres 2 à 4.

**P2, Ordres 2-4 :**

Répétez la procédure de l'ordre 1 pour programmer les ordres 2 à 4.

Si le mode de fonctionnement programmé est réglé sur 24 heures, seul le programme P1 est disponible (voir paramètre P01). Les réglages des heures et températures seront identiques du lundi au dimanche.

Le thermostat poursuit le programme de 4 ordres en fonction de l'heure et du jour.

Pour régler et modifier temporairement la température ambiante :

7. Appuyez sur < ou > à tout moment pour modifier la valeur de la température souhaitée. **SET** s'affiche à l'écran.
8. Lorsque vous relâchez la touche < ou >, l'écran revient à la température réelle. Ce changement de température n'est que temporaire et sera maintenu jusqu'au prochain ordre programmé !

Un programme d'usine permet de commander l'horloge par défaut si l'utilisateur ne crée pas ses propres programmes.

Jours	Ordre 1		Ordre 2		Ordre 3		Ordre 4	
	Heure de début	Temp.	Heure de début	Temp.	Heure de début	Temp.	Heure de début	Temp.
Mo. - Fr.	6:30	20 °C	8:30	15 °C	16:30	20 °C	22:30	15 °C
Sa. - Su.	7:30	20 °C	9:30	15 °C	16:30	20 °C	22:30	15 °C

\* Programme par défaut du mode 24 heures identique à celui de Lun. à Ven. ci-dessus.

## Mode d'emploi TP5001 Thermostats d'ambiance programmables

### 8 Réglage des paramètres de commande

- Appuyez sur M pendant 6 secondes pour accéder au mode de réglage des paramètres. Appuyez sur M pour sélectionner le paramètre voulu et réglez la valeur du paramètre choisi avec la touche < ou >. Validez tous les réglages.
- Pour quitter ce mode, appuyez sur  $\odot$  prévu à cet effet (sortie automatique après 20 secondes d'inactivité).

Les chiffres indiquent la valeur du réglage comme suit :

N°	Réglage du paramètre	Plage de réglage	Par défaut
P01	Mode de fonctionnement	01 : Manuel 02 : Horloge programmée 5/2 jours 03 : Horloge programmée 24 heures	02
P02	Mode de commande de chauffage	01 : Marche/arrêt compensation de charge 02 : Marche/arrêt standard	01
P03	Mode de démarrage du chauffage	01 : Commande de démarrage normal 02 : Commande de démarrage retardé 03 : Commande de démarrage optimisé	01
P04	Limite de température haute	Entre température basse (P05) et 35 °C	35 °C
P05	Limite de température basse	Entre 5 °C et température haute (P04)	5 °C
P06	Température de protection gel	Entre 5 °C et 15 °C	5 °C
P07	Température en mode Absence	Entre température basse (P05) et température haute (P04)	18 °C
P08	Affichage de l'horloge	01 : 24hr 02 : 12hr	24hr
P09	Réglage de l'entretien nécessaire	Réglage installateur uniquement	
P10	Appairage radio RF (TP5001RF uniquement)	00 : Mode d'appairage radio RF désactivé 01 : Mode d'appairage radio RF activé	00
P11	Passage automatique à l'heure d'été	01 : Marche 02 : Arrêt	01

### 9 Messages d'erreur

E1	Défaillance de la sonde
EE	Défaillance de l'EEPROM
Basse	Température mesurée inférieure à 0 °C
Haute	Température mesurée supérieure à 50 °C
E3	Échec d'appairage radio RF
E4	Signal radio RF perdu

**Danfoss Sarl**  
Heating Segment • chauffage.danfoss.fr • +33 (0)1 82 88 64 64 • E-mail: cscfrance@danfoss.com

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrication de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et tous les logo Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.