

Fonction de l'appareil :

Le thermostat d'ambiance programmable TP5.2 a pour fonction de régler la température ambiante souhaitée à différents moments de la journée et de la semaine.

La programmation des jours de la semaine (lundi au vendredi) est commune mais modifiable.

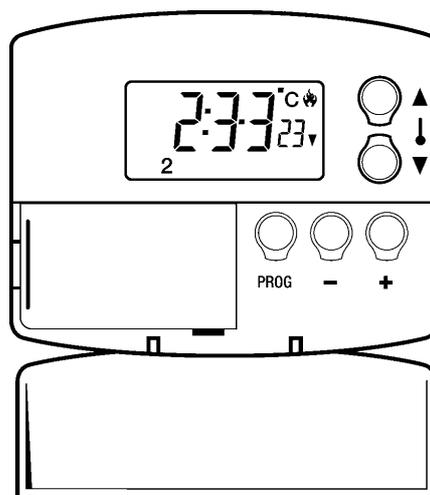
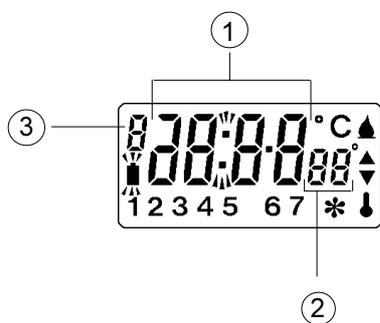
De même pour les jours du week-end (samedi et dimanche) qui ont une programmation distincte de la semaine.

Pour chaque bloc de jours (semaine et week-end) , il est possible de programmer 6 ordres de programmation.

Un ordre de programmation consiste à régler une heure et une température.

Le TP5.2 peut commander la plupart des installation de chauffage central.

Description du TP5.2



| Symboles de l'afficheur : | Fonctions des touches : |
|--|--|
| ① heure de l'horloge ou heure de programmation | ▲ ou ▼ pour modifier la température demandée par le TP5.2 |
| ② température programmée | <i>sous le couvercle :</i> |
| 12345 jours de semaines (lundi au vendredi) 67 jours de week-end (samedi et dimanche) | PROG pour programmer et visualiser le programme hebdomadaire |
| ③ N° de l'ordre de programmation (6 ordres de changement de température pour les jours de semaine , 6 ordres pour le week-end) | + ou – pour mettre à l'heure ou modifier les ordres de programmation |
| demande de chaleur (le TP5.2 met en marche la chaudière ou ouvre la vanne) | |
| ▲ ou ▼ provisoirement plus chaud ou plus froid que la température programmée (dérogation temporaire) | |
| affichage en mode thermomètre | |
| * fonction antigel | |
| piles à changer | |

Mise en marche

Ouvrir le couvercle pivotant

Le TP5.2 est livré avec 2 piles 1,5 V alcalines type bâton LR6. Mettre les piles en place dans le compartiment en respectant les polarités.

L'affichage sera celui-ci :
(si la température ambiante au voisinage du TP5.2 est supérieure à 20°C, le symbole de flamme ne s'affichera pas).
Les 2 points clignotants au milieu de l'affichage indiquent que le TP5.2 est en mode normal de fonctionnement.



Réinitialisation

Cette manoeuvre doit être faite lors de la mise en service, ou si l'on souhaite revenir au programme pré-établi. Elle peut être nécessaire si le TP5.2 affiche des valeurs erronées, à la suite par exemple de perturbations électriques.
Presser simultanément les 4 touches ▲, ▼, + et - .

Programmation

Maintenant à chaque pression de la touche PROG, vous visualisez successivement les écrans suivants :

- réglage de l'heure
- réglage du jour
- réglages des 6 ordres de programmation pour les jours de la semaine (**12345**)
- réglages des 6 ordres de programmation pour les jours du week-end (**67**)
- puis retour à l'affichage normal de fonctionnement

Qu'est-ce qu'un ordre de programmation ?
C'est une demande de température à une heure donnée. Chaque ordre est repéré par un chiffre compris entre 1 et 6. L'ordre N°1 sera par exemple une température de 20°C à 6h30.

Réglage de l'heure

Appuyer sur PROG, l'écran affiche :

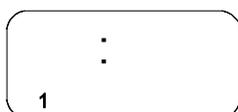
Utiliser les touches + et - pour régler l'heure et les minutes. Maintenir la touche appuyée pour un défilement rapide.



Réglage du jour

Appuyer de nouveau sur PROG, l'écran affiche :

Utiliser les touches + et - pour régler le jour : lundi=1, mardi=2,... dimanche = 7.



Visualisation et modification du programme

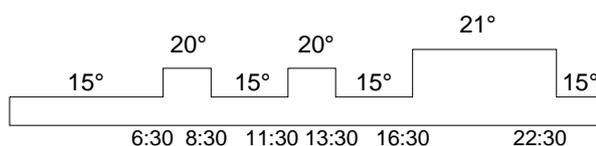
Le TP5.2 possède un programme pré-établi, très facilement modifiable par l'utilisateur.

Le tableau suivant indique ces programmes d'usine.

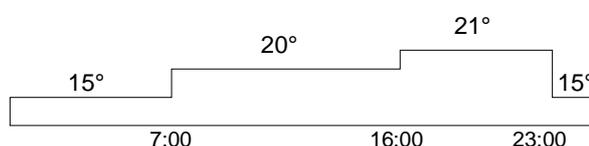
| Ordre N° | jours 12345 (semaine) | | jours 67 (week-end) | |
|----------|---------------------------------|-------|-------------------------------|-------|
| | heure | temp. | heure | temp. |
| 1 | 6:30 | 20°C | 7:00 | 20°C |
| 2 | 8:30 | 15°C | 16:00 | 21°C |
| 3 | 11:30 | 20°C | 23:00 | 15°C |
| 4 | 13:30 | 15°C | 0:00 | 15°C |
| 5 | 16:30 | 21°C | 1:00 | 15°C |
| 6 | 22:30 | 15°C | 1:59 | 15°C |

On peut représenter ces programmes ainsi :

jours **12345** (semaine)



jours **67** (week-end)



La visualisation ou la modification de ces programmes s'effectue après le réglage de l'heure et du jour.

Appuyer de nouveau sur PROG, l'écran affiche :
Il s'agit de l'ordre N°1 (chiffre 1 en haut à gauche de l'afficheur) pour les jours de la semaine (bloc de chiffres **12345** en bas de l'afficheur).



Pour modifier cet ordre de programmation, appuyer sur :

- + ou - pour changer l'heure de l'ordre
- ▲ ou ▼ pour changer la température souhaitée

Appuyer de nouveau sur PROG pour afficher l'ordre suivant et ainsi de suite.

Après avoir visualisé les 6 ordres de la semaine et les 6 ordres du week-end, l'affichage revient en mode normal de fonctionnement.

Remarque : en mode de visualisation des ordres et en l'absence de manipulation, le TP5.2 revient de lui-même à l'affichage normal au bout de quelques minutes.

Que faire lorsque... ?

**je rentre plus tôt que prévu,
je sors plus tôt que prévu,**

j'ai momentanément trop chaud ou trop froid :

Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour modifier la température demandée (affichée à droite de l'écran).

Au prochain ordre programmé (changement de température), la modification est annulée et la température revient au niveau demandé par le programme du TP5.2.

je reste à la maison un jour de semaine (lundi à vendredi) :

et je souhaite avoir toute la journée le programme du week-end.

Appuyer simultanément sur les touches ▲ et ▼, les chiffres 67 apparaissent en bas de l'écran en plus du chiffre du jour actuel. Au prochain changement de jour, la modification est annulée et le TP5.2 revient à son programme normal. Pour revenir à tout moment au programme normal "jour de semaine", appuyer 2 fois de suite et simultanément sur les touches ▲ et ▼.

je pars en vacances :

et je souhaite maintenir une température hors gel dans la maison. Appuyer simultanément sur les touches ▲ et ▼ (2 fois de suite en semaine) : l'heure disparaît, l'afficheur indique 5° et *. Pour revenir au programme du TP5.2, appuyer de nouveau simultanément sur les touches ▲ et ▼.

je veux provisoirement conserver la même température:

et ne pas tenir compte du programme du TP5.2 (par exemple quelqu'un est malade à la maison).

Appuyer simultanément sur les touches ▲ et ▼ (2 fois de suite en semaine) : l'heure disparaît, appuyer sur la touche ▲ ou ▼ pour obtenir la température souhaitée.

Pour revenir au programme du TP5.2, appuyer de nouveau simultanément sur les touches ▲ et ▼.

je veux connaître la température réelle de la pièce

Ouvrir le couvercle coulissant et appuyer simultanément sur les touches + et -. La température de la pièce s'affiche à la place de l'heure, tandis que la température demandée par le programme du TP5.2 reste affichée à droite de l'écran. Pour revenir en mode d'affichage normal, appuyer de nouveau simultanément sur les touches + et -.

le symbole de la pile clignote à gauche de l'écran :

Il faut changer les piles ! Elles doivent être remplacées dans les 15 jours suivant l'apparition de ce symbole. Le TP5.2 ne nécessite que 2 piles 1,5 V alcalines type bâton LR6. Ouvrir alors le couvercle et retirer les anciennes piles : vous disposez de 5 MINUTES pour remettre les piles tout en conservant votre programme de chauffage.

A propos des ordres de programmation :

Pour le TP5.2, la journée commence à 2 du matin et finit à 1h59 le lendemain matin. Il n'est donc pas possible de programmer un ordre au delà de 1h59.

Les ordres se déroulent toujours selon un ordre croissant : ordre N°1, ordre N°2 etc .. ordre N°6.

C'est à dire que l'on ne peut pas régler l'heure de l'ordre N°2 avant l'heure de l'ordre N°1 (et ainsi de suite).

Spécifications techniques :

Plage de température : 5 à 30°C

Horloge digitale 24h

Programmation hebdomadaire : 5 jours de semaine et 2 jours de week-end

Programmation journalière : 6 changements possibles de température en semaine, 6 pour le week-end

Type de régulation : Chronoproporcionnel / Tout ou Rien (sélection par cavalier)

Précision : 0,5 K (degré)

Température ambiante maxi. : 40°C

Alimentation : 2 piles alcalines 1,5 V type LR6

Réserve de marche : 5 minutes par condensateur (pour changement des piles)

Charge de contact : 220/240 V c.a. 50 Hz 6(2) A

Type de contact : inverseur unipolaire SPDT

Dimensions (mm) : 110 larg. 88 haut. 28 épaisseur.

Ce produit répond aux exigences des directives CE:

Compatibilité électro-magnétique
(EMC) (89\336\EEC), (92\31\EEC)

Basse Tension
(LVD) (73\23\EEC), (93\68\EEC)



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.

Danfoss S.A.R.L.

Z.A. de Trappes-Elancourt

7, Avenue Roger Hennequin

78193 TRAPPES CEDEX

Téléphone: (1) 30.62.51.50

Télécopie: (1) 30.62.50.08

http:// www.danfoss.fr/chauffage