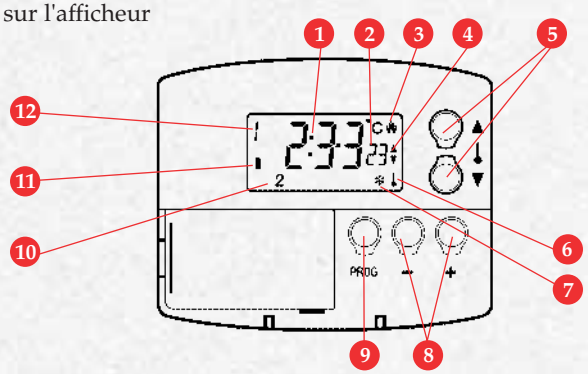
▲ Fonctions

✔ un texte ou symbole entre [crochets] se réfère à un bouton poussoir

✔ un texte ou symbole entre <flèches> se réfère à un symbole sur l'afficheur



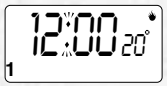
1. <Heure ou température ambiante>
2. <Température demandée>
   c'est la température programmée à cet instant
3. Symbole <flamme> : demande de chaleur
   le thermostat enclenche le chauffage
4. Augmentation <▲> ou diminution <▼> temporaire de la température
5. Réglage de la température : plus élevée [▲] ou plus basse [▼]
6. <Indicateur du Mode Thermomètre>
7. <Protection hors gel> apparaît lorsque vous choisissez la température de 5°C en Mode Thermostat
8. Réglage du jour et de l'heure [+] et [-]
9. Accès à la programmation [PROG]
10. <Jour de la semaine> : 1=lundi , 2=mardi …
11. <Témoin d'usure des piles>, les piles doivent être remplacées
12. <N° de l'ordre en cours de programmation> allant de 1 à 6

Mise en marche

Ouvrir le couvercle pivotant vers le bas. Le thermostat est livré avec 2 piles 1,5 V alcalines type bâton LR6. Mettre les piles en place dans le compartiment en respectant les polarités.

Initialisation

Presser simultanément les 4 touches [▲],[▼],[+] et [-] .
Cette manœuvre doit être faite lors de la mise en service, ou si l'on souhaite revenir au *Programme standard*. Elle peut être nécessaire si le thermostat affiche des valeurs erronées, à la suite par exemple de perturbations électriques.
L'affichage sera celui-ci :
(le symbole <flamme> s'affichera si la température ambiante au voisinage du thermostat est inférieure à 20°C).



Mode Programme Automatique

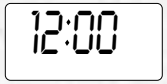
Le thermostat est en *Mode Programme Automatique* (contrôle la température ambiante suivant le programme) lorsque le symbole <:> entre les heures et les minutes clignote. Si en programmant on ne change rien durant quelques minutes, le thermostat revient de lui-même en *Mode Programme Automatique*.

Reglages

En appuyant successivement sur [PROG] on accède au réglage de l'heure, du jour et des ordres de programmation :

Mise a l'heure

Appuyer sur [PROG], l'écran affiche :
Le symbole <:> entre les heures et les minutes cesse de clignoter. Utiliser le touches [+] et [–] pour régler l'heure et les minutes. Maintenir la touche appuyée pour un défilement rapide.



Appuyer de nouveau sur [PROG] pour finir le réglage et passer au réglage du jour.

Reglage du jour

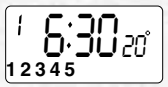
L'écran affiche :
Utiliser les touches [+] et [–] pour régler le jour : lundi=1 , mardi=2,…

Appuyer de nouveau sur [PROG] pour finir le réglage et passer au réglage des ordres de programmation.

Reglage des ordres de programmation

Ce thermostat permet de demander, pour les jours de la semaine (**12345**) et les jours week-end (**67**) , à six moments différents, une température ambiante précise. Cela permet de programmer une température réduite lors d'absence et de réaliser ainsi des économies d'énergie.

A. Programme standard (préétabli d'usine)
Ce thermostat possède un programme préétabli en mémoire (voir tableau ci-dessous).
Après le réglage du jour et de l'heure apparaît cet écran :
Il s'agit de l'ordre N°1 du *Programme standard* (chiffre **1** en haut à gauche de l'afficheur) pour les jours de la semaine (bloc de chiffre **12345** en bas de l'afficheur).



Dans cet exemple , on demande une température ambiante de 20°C à 6h30 pour les jours de la semaine (jours **12345**).

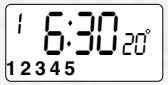
Du lundi au vendredi (jours **12345**)

Ordre de programmation	1	2	3	4	5	6
Heure	6:30	8:30	11:30	13:30	16:30	22:30
Température	20°C	15°C	20°C	15°C	21°C	15°C

Le samedi et dimanche (jours **67**)

Ordre de programmation	1	2	3	4	5	6
Heure	7:00	16:00	23:00	00:00	01:00	01:59
Température	20°C	21°C	15°C	15°C	15°C	15°C

B. Programme personnalisé
On peut bien sûr modifier le *Programme standard*.
Après le réglage du jour et de l'heure apparaît cet écran :



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 chiffre **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 (jours **12345**) et les 6 ordres du week-end (jours **67**), l'affichage revient en *Mode Programme Automatique*.

Il n'est pas possible de programmer un ordre au delà de 1h59.
On ne peut pas régler l'heure de l'ordre N°2 avant l'heure de l'ordre N°1 (et ainsi de suite).

Programme simplifié avec 2 ordres par jour:
Si votre programme ne nécessite pas d'utiliser les 6 ordres par jour, il est possible de n'utiliser que les 2 ordres 1 et 6 (les ordres 2, 3, 4 et 5 sont effacés). Pour cela appuyer simultanément sur les touches [▼] et [–]. Pour retrouver des programmes avec 6 ordres par jour, ré-initialiser l'appareil en pressant simultanément les 4 touches [▲], [▼], [+] et [–]. Attention, cette dernière manipulation rétabli les programmes standard.

Affichage de l'heure ou de la temperature

En *Mode Programme Automatique*, l'écran affiche par défaut l'heure actuelle. Pour afficher la température réelle mesurée dans la pièce, appuyer simultanément sur les 2 touches [+] et [-].
La température demandée reste affichée en petit à droite de l'écran. Pour revenir à l'affichage de l'heure, répéter cette opération.

Mode thermostat (temperature fixe)

Ce thermostat programmable peut fonctionner comme un thermostat simple à une température fixe choisie par l'utilisateur. Dans ce cas il n'y a plus de programmation horaire.
Pour cela, appuyer 1 ou 2 fois de suite simultanément sur les touches [▲] et [▼] pour faire apparaître cet écran :

Le symbole <✱> indique une protection hors gel à 5°C.

Nota : Le thermostat ne peut garantir une température hors gel que dans le local où il est installé. Il ne peut pas garantir la même protection dans les locaux non chauffés ou des locaux dont le chauffage n'est pas directement réglé par ce thermostat.
A l'aide des touches [▲] ou [▼] , fixer la température de son choix.
Au-dessous de 5°C, l'affichage OF indique que le thermostat coupe le chauffage sans aucune protection antigel.
Pour revenir au *Mode Programme Automatique*, appuyer simultanément sur les touches [▲] et [▼].

Derogations au programme

Dérogation à la température programmée
Pour modifier temporairement la température programmée, appuyer sur les touches [▲] ou [▼]. Au prochain ordre de programmation, le thermostat reviendra automatiquement aux températures programmées.

Programme du week-end durant la semaine
Lors d'un jour de congé dans la semaine, il est possible d'obtenir la même programmation que lors du week-end.
Appuyer simultanément sur les touches [▲] et [▼].
Les chiffres 67 (jours du week-end) apparaissent en bas de l'écran. Pour annuler cette dérogation et revenir au *Mode Programme Automatique* , appuyer simultanément 2 fois de suite sur les touches [▲] et [▼].
Sinon, le jour suivant, le thermostat reviendra automatiquement aux températures programmées.

Remplacement des piles

La durée des piles alcalines que nous livrons est d'environ 2 ans.
Si les piles sont usées, le symbole [pile] clignote à gauche de l'écran.
Elles doivent être remplacées dans les 15 jours suivant l'apparition de ce symbole. On dispose de 5 minutes pour procéder au remplacement tout en conservant ses propres réglages.

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 les touches [▲] ou [▼] pour modifier la température programmée (affichée en petit à droite de l'écran). Au prochain ordre de programmation, le thermostat reviendra automatiquement aux températures programmées.

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** (jours du week-end) apparaissent en bas de l'écran en plus du chiffre du jour actuel. Pour annuler cette dérogation et revenir au *Mode Programme Automatique* , appuyer simultanément 2 fois de suite sur les touches [▲] et [▼]. Sinon, le jour suivant, le thermostat reviendra automatiquement aux températures programmées.

Je pars en vacances :
et je souhaite maintenir une température hors gel dans la maison.
Appuyer 1 fois (le week-end) ou 2 fois (en semaine) simultanément sur les touches [▲] et [▼] : l'heure disparaît, l'afficheur indique 5° et ✱.
L'appareil est en *Mode Thermostat* (voir plus haut).
Pour revenir au *Mode Programme Automatique*, appuyer simultanément sur les touches [▲] et [▼].

Je veux maintenir une température fixe :
et ne pas tenir compte des températures programmées (par exemple quelqu'un est malade à la maison).
Appuyer 1 fois (le week-end) ou 2 fois (en semaine) simultanément sur les touches [▲] et [▼] : l'heure disparaît, l'afficheur indique 5° et ✱.
L'appareil est en *Mode Thermostat* (voir plus haut).
A l'aide des touches [▲] ou [▼] on peut fixer la température de son choix. Pour revenir au *Mode Programme Automatique*, appuyer simultanément sur les touches [▲] et [▼].

Spécifications techniques :
Plage de température : 5 à 30°C
Alimentation : 2 piles type AA/LR6 alcalines
Précision de l'horloge : ± 1 mn/an
Réserve de marche : 5 minutes (pour changer les piles)
Etanchéité : IP 30

Danfoss S.A.R.L.
Z.A. de Trappes-Elancourt
7, Av. Roger Hennequin
78193 TRAPPES CEDEX

000VF21500

Manuel d'utilisation Thermostat programmable TP5.2 ou TP5.2-RF

▲ Confort et convivialite

Le TP5.2/TP5.2-RF est le thermostat à horloge le plus facile à programmer. Il combine la simplicité et le confort à l'aide de fonctions étendues. Il permet de contrôler votre installation de chauffage pendant les jours de la semaine et pendant le week-end de manière différenciée.

- ✔ un programme pour les jours de la semaine et un programme pour le week-end
- ✔ Jusqu'à 6 changements de température par jour et 6 niveaux de température
- ✔ dérogations temporaires au programme
- ✔ affichage des températures ambiantes souhaitées et mesurées
- ✔ programme d'usine préétabli et ineffaçable