

Thermostat programmable 230V

Notice d'installation et d'utilisation



Appareil conforme aux exigences essentielles et aux autres
dispositions pertinentes des directives :
2004/108/CE (Compatibilité ElectroMagnétique)
et 2006/95/CE (Sécurité basse tension)

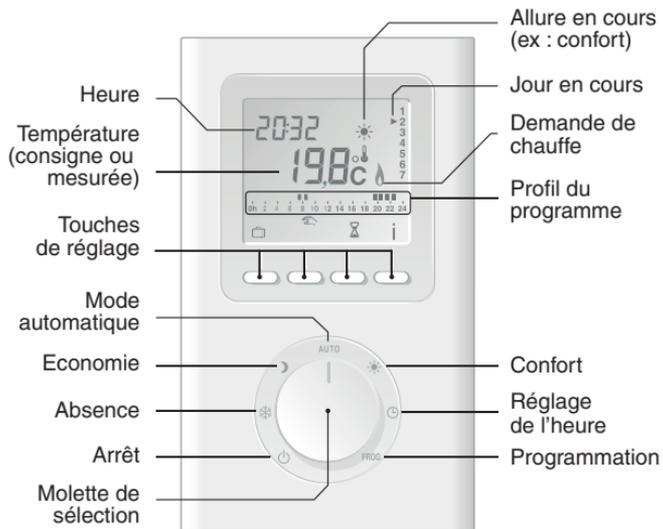


2703740 Rev.01

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par le texte
et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.



Description



Consignes de sécurité

Pour votre sécurité



Respecter scrupuleusement ces consignes de sécurité afin d'éviter tout risque et tout dommage pour les personnes et les biens.

Explication des consignes de sécurité



Danger

Ce symbole met en garde contre les dommages pour les personnes.



Attention

Ce symbole met en garde contre les dommages pour les biens et l'environnement.

Remarques

Les indications précédées du mot "Remarque" contiennent des informations supplémentaires.

Destinataires

La présente notice est destinée aux utilisateurs de l'installation de chauffage. Cet appareil **n'est pas** destiné à être utilisé par des personnes (y compris enfants) présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales diminuées, voire manquant d'expérience ou de connaissance. Si toutefois cela devait être le cas, ces personnes devront, pour leur sécurité, être surveillées ou informées du mode opératoire par une personne habilitée.

Consignes de sécurité



Attention

Surveillez les enfants.
Veillez à ce qu'il ne jouent pas avec l'appareil.



Danger

Des travaux non réalisés dans les règles de l'art sur l'installation de chauffage risque d'induire des accidents qui pourraient être mortels.

- Les travaux sur les conduites de gaz ne devront être effectués que par un installateur qualifié.
- Les travaux électriques ne devront être effectués que par des électriciens.

Comportement en cas d'odeur de gaz



Danger

Toute fuite de gaz risque de provoquer des explosions pouvant causer des blessures très graves.

- Ne pas fumer ! Eviter toute flamme nue et toute formation d'étincelles. Ne jamais actionner les interrupteurs des lampes et des appareils électriques.
- Fermer la vanne d'alimentation de gaz.
- Ouvrir les fenêtres et les portes.
- Eloigner les personnes de la zone de danger.
- Prévenir le fournisseur de gaz, le fournisseur d'électricité et l'installateur depuis l'extérieur du bâtiment.
- Faire couper l'alimentation électrique du bâtiment depuis un emplacement sûr (à l'extérieur du bâtiment).

Consignes de sécurité

Comportement en cas d'odeur de fumées



Danger

Les fumées peuvent entraîner des intoxications mortelles.

- Arrêter l'installation de chauffage.
- Aérer la chaufferie
- Fermer les portes des pièces d'habitation.

Comportement en cas d'incendie



Danger

Il y a risque de brûlures et d'explosion en cas d'incendie.

- Arrêter l'installation de chauffage.
- Fermer la vanne d'alimentation de gaz.
- Utiliser un extincteur contrôlé des classes ABC.

Composants supplémentaires, pièces de rechange et d'usure.



Attention

Les composants qui n'ont pas été contrôlés avec l'installation de chauffage risquent de provoquer des dommages sur l'installation de chauffage ou des dysfonctionnements.

- Ne faire effectuer leur montage ou leur remplacement que par le chauffagiste

Consignes de sécurité

Conditions à remplir par la chaufferie

- !** **Attention**
Un environnement inadapté risque d'entraîner des dommages sur l'installation de chauffage et d'entraîner des dysfonctionnements.
- Assurer une température ambiante supérieure à 0°C et inférieure à 35°C.
 - Eviter toute pollution de l'air par des hydrocarbures halogénés (contenus dans les peintures, les solvants et les produits de nettoyage, par exemple) et la poussière abondante (travaux de meulage, par exemple).
 - Eviter une humidité restant excessive (séchage du linge en permanence, par exemple).
 - Ne pas obturer les arrivées d'air existantes.

- La norme UTE NF C15-100 et les règles de l'art doivent être respectées.
 - Il est nécessaire que les appareils connectés ou environnants ne créent pas de perturbations trop fortes (directives 2004/108/CE).

Sommaire

INSTALLATION

Emplacement	8
Fixation du socle	9
Raccordement 230 V	9
Raccordement	10
<i>Remplacer un thermostat 2 fils ou raccorder une chaudière avec entrée thermostat</i>	
<i>Remplacer un thermostat 3 fils</i>	
<i>Raccorder à une chaudière sans entrée thermostat</i>	
Fixation du thermostat	12
Mise en service	13
Retour aux réglages initiaux	16

UTILISATION

Mise à l'heure	17
Réglage des températures	17
Programmation	18
Mode automatique	19
Mode absence	20
Mode manuel	21
<i>Economie ou confort jusqu'au changement de programme suivant</i>	
<i>Réglage d'une température pour une durée de 30 minutes à 72 heures</i>	
Mode arrêt	22
Caractéristiques techniques	23

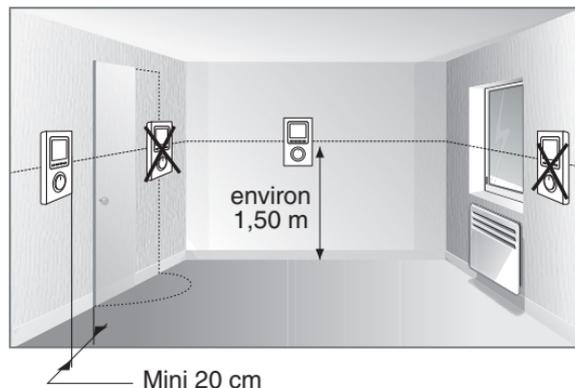
Emplacement

La sonde de mesure de la température étant dans le boîtier, vous devez placer la boîte d'encastrement du thermostat :

- sur un mur accessible à une hauteur de 1,50 m,
- à l'abri des sources de chaleur (cheminée, influence du soleil) et des courants d'air (fenêtre, porte)

IMPORTANT : Ne pas installer le thermostat sur un mur en contact avec l'extérieur ou avec une pièce non chauffée (ex : garage...).

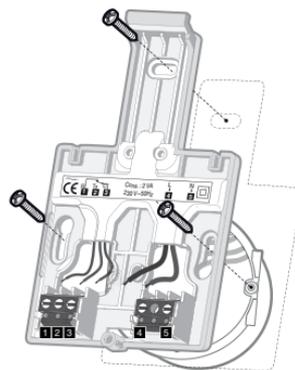
Il est indispensable de boucher (mastic) la sortie du fourreau dans la boîte d'encastrement afin d'éviter des mouvements d'air parasites qui fausseraient la mesure de la sonde.



Fixation du socle

Avant toute manipulation, coupez l'alimentation.

- Soulevez le capot à l'aide d'un tournevis.
- Séparez le thermostat de son socle en dévissant la vis de verrouillage ❶ (vis imperdable).

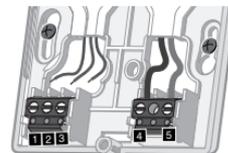


- Fixez le socle uniquement sur une boîte d'encastrement (entraxe 60 mm).

Nota : il est impératif de fixer le socle avec 3 vis.

Raccordement 230V

- Raccordez les 2 fils d'alimentation sur les bornes 4 et 5.



Raccordement

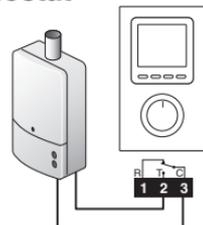
Utilisez des câbles rigides 1,5 mm² ou câbles souples 1,5 mm² ou câbles souples avec embouts 0,75 mm².

Par souci de clarté, les schémas réalisés sont à retenir dans leur principe. N'y figurent pas les protections et autres accessoires exigés par les normes. La norme UTE C15-100 et les règles de l'art doivent être respectées. Il est nécessaire que les appareils connectés ou environnants ne créent pas de perturbations trop fortes (directives 2004/108/CE).

Remplacer un thermostat 2 fils ou raccorder une chaudière avec entrée thermostat

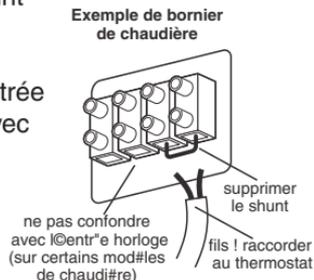
Coupez le courant.

Raccordez les bornes 2 et 3 du thermostat aux deux bornes de l'entrée thermostat de la chaudière.



Si nécessaire, supprimez le shunt (fil électrique) reliant les deux bornes de l'entrée thermostat.

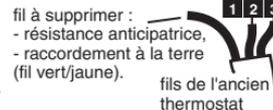
Si la chaudière possède une entrée horloge, ne la confondez pas avec l'entrée thermostat.



Remplacer un thermostat 3 fils

Coupez le courant et débranchez l'ancien thermostat. Si ce thermostat possède une résistance anticipatrice, supprimez le fil correspondant.

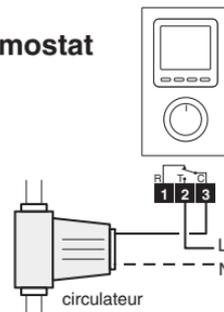
Si le thermostat existant est raccordé à la terre (fil vert/jaune), supprimez le fil correspondant.



Raccordez les 2 fils restants aux bornes 2 et 3 du thermostat.

Chaudière sans entrée thermostat

Si la chaudière ne possède pas d'entrée thermostat, vous pouvez commander directement le circulateur de la chaudière.



Fixation du thermostat

- Accrochez le thermostat sur la patte du socle et immobilisez-le avec la vis de verrouillage ❶.
- Remplacez le capot sur le thermostat
- Votre thermostat est prêt pour la mise en service.

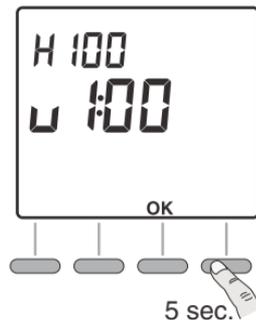


Mise en service

Tournez la molette sur **Arrêt** et appuyez 5 secondes sur la touche de droite jusqu'à afficher H100 vx:xx (menu de maintenance réservé à l'installateur).

Appuyez sur **OK**.

L'écran affiche **CF01**.



CF01 - Correction de la mesure de la température ambiante

S'il existe un écart entre la température constatée (thermomètre) et la température mesurée et affichée par l'appareil, ce menu permet d'agir sur la mesure de la sonde de façon à compenser cet écart (de -4°C à +4°C par pas de 0,1°C).



Appuyez sur **+** ou **-** pour effectuer votre choix, sur **OK** pour valider et passer au menu suivant.

CF02 - Choix de l'affichage de la température en mode AUTO



CF02 Température affichée	- 0 Affichage permanent de la température ambiante
	- 1 Affichage permanent de la consigne

Appuyez sur + ou - pour effectuer votre choix, sur **OK** pour valider et passer au menu suivant.

CF03 - Régulation de la température Confort



CF03 Régulation de la température confort	- 0 Température régulée par le thermostat
	- 1 Température régulée par l'élément de chauffe. <i>Dans ce cas, l'affichage indique ON en période de Confort.</i>

Appuyez sur + ou - pour effectuer votre choix, sur **OK** pour valider et passer au menu suivant.

CF04 - Anti-grippage du circulateur



CF04 Anti-grippage du circulateur	- 0 Pas d'anti-grippage
	- 1 Anti-grippage actif (mise en route 1 minute après 24h à l'arrêt)

Appuyez sur + ou - pour effectuer votre choix, sur **OK** pour valider et passer au menu suivant.

Retour aux réglages initiaux

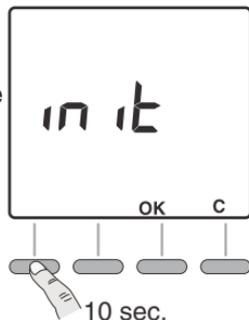
Vous pouvez faire une initialisation générale pour revenir aux paramètres réglés en usine :

- les réglages installateur (en grisé dans les menus de mise en service),
- l'heure et le jour,
- les températures de consigne,
- la programmation par défaut.

Tournez la molette sur **Arrêt** et appuyez 10 secondes sur la touche de gauche jusqu'à afficher **init**.

Appuyez sur **OK** pour valider ou sur **C** pour annuler.

Retour à l'affichage du mode arrêt.



Mise à l'heure

Tournez la molette sur ☹.

Les jours clignotent.

Appuyez sur + ou - pour effectuer votre choix, sur **OK** pour valider et passer au réglage suivant.

Recommencez les opérations pour régler les heures et les minutes.



Tournez la molette pour sortir du mode de réglage.

Réglage des températures (consignes)

Tournez la molette sur :

- ❄ pour régler la température hors-gel (de 5°C à 15°C, par défaut 7°C),
- 🌙 pour régler la température économie (de 10°C à 30°C, par défaut 15°C),
- ☀ pour régler la température confort (de 10°C à 30°C, par défaut 19°C),

Appuyez sur + ou - pour effectuer votre choix.

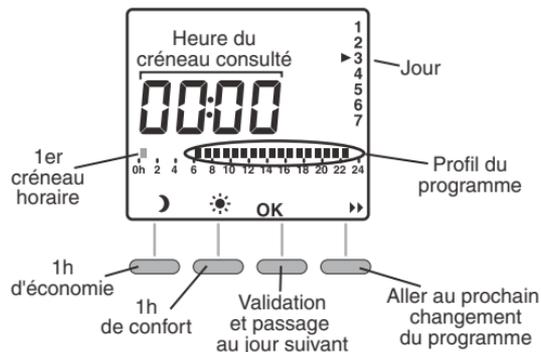
Tournez la molette pour sortir du mode de réglage.



Programmation

À la mise en service, le programme "Confort de 6h à 23h" est appliqué à tous les jours de la semaine.
Pour modifier la programmation, tournez la molette sur **PROG.**

Le 1er créneau horaire clignote.



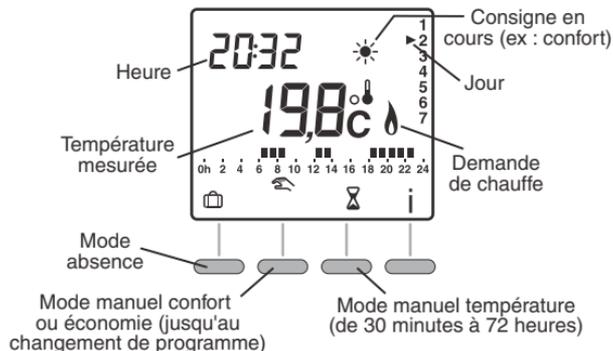
Programmation rapide :

Pour appliquer le même programme au jour suivant, maintenez appuyée la touche **OK** environ 3 secondes jusqu'à afficher le programme du jour suivant.

Tournez la molette pour sortir du mode de programmation.

Mode automatique

Tournez la molette sur **AUTO**.



À la mise en service, la température mesurée par le thermostat s'affiche (le symbole  apparaît au-dessus de °C).

Appuyez sur la touche **i** pour afficher la température de consigne.

- Il est possible d'inverser l'affichage de la température (menu CF02 de la mise en service) :
 - mode automatique : température de consigne
 - appui sur la touche **i** : température mesurée
- Si vous ne souhaitez pas suivre un programme, vous pouvez passer en Economie permanent (bouton sur ) , Confort permanent () ou Hors-gel permanent () .

Mode absence

Ce mode permet de régler une température (de 5 à 15°C) pour une durée réglable de 1 à 365 jours.

A partir du mode automatique (**AUTO**), appuyez sur la touche . *Le nombre de jours clignote.*

Appuyez sur + ou - pour régler le nombre de jours.

Exemple : départ le 10 janvier, retour le 19 janvier, indiquez 9 jours.

Le fonctionnement automatique reprendra le 19 janvier à 00h00.

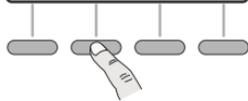
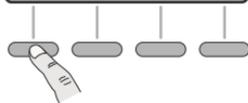
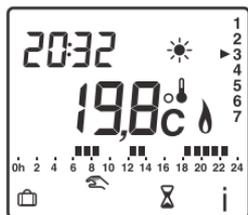
Validez par **OK**.

La température clignote.

Appuyez sur + ou - pour régler la température.

Validez par **OK**.

Pour annuler le mode absence (exemple : retour anticipé), appuyez sur la touche **C** ou tournez la molette.



Mode manuel

Jusqu'au prochain changement du programme

Ce mode permet de passer de confort à économie (ou inversement) jusqu'au prochain changement du programme.

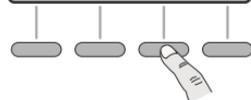
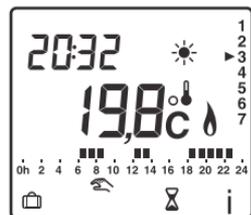
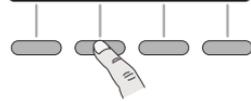
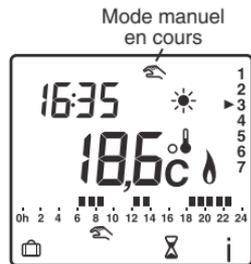
Exemple : vous êtes en économie, un appui sur la touche  permet de passer en confort.

Pour annuler ce mode manuel, appuyez à nouveau sur la touche  ou tournez la molette.

Pour une durée réglable de 30 minutes à 72 heures

Ce mode permet de régler une température de consigne pour une durée donnée.

A partir du mode automatique (**AUTO**), appuyez sur la touche .



La durée du mode manuel clignote.

Appuyez sur + ou - pour régler la durée souhaitée (ex : 1h30).
Validez par **OK**.

La température clignote.

Appuyez sur + ou - pour régler la température (de 10°C à 30°C).
Validez par **OK**.

Pour annuler le mode manuel, appuyez sur la touche **C** ou tournez la molette.

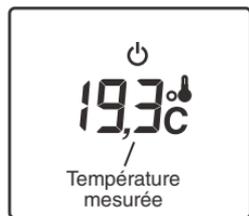


Mode arrêt

Pour mettre en arrêt le chauffage (en été, par exemple).

Tournez la molette sur .

Le thermostat affiche la température ambiante mesurée.



Remarque

Le thermostat possède une fonction anti-grippage qui permet la relance du fonctionnement du circulateur, pendant 1 minute, s'il n'a pas fonctionné dans les 24h qui précèdent (menu CF04 de la mise en service).

Caractéristiques techniques

- Alimentation 230V, +/- 10%, 50 Hz
- Sauvegarde de l'horloge en cas de coupure secteur : 4h (par condensateur)
- Consommation : 2 VA
- Isolement classe II
- Sortie contact inverseur 2A max., 230 V
- Action de type 1.C (micro-interruption)
- Régulation de type proportionnelle intégrale, base de temps 15 mn
- Dimensions : 135 x 81 x 25 mm
- Indice de protection : IP 30
- Fixation sur boîte d'encastrement uniquement
- Installation en milieu normalement pollué
- Température de stockage : -10°C à +70°C
- Température de fonctionnement : 0°C à +40°C