

thermador NOTICE

TAPF

D'UTILISATION ET D'INSTALLATION

THERMOSTAT D'AMBIANCE PROGRAMMABLE DIGITAL FILAIRE

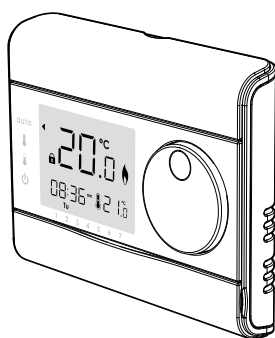
SOMMAIRE

Présentation.....	1
Nomenclature des accessoires.....	1
Synoptiques	1
Installation	1
Mise en place des piles	2
Fixation du support mural	2
Raccordement électrique.....	2
Mise en place du produit sur son socle	2
Fonctionnement.....	3
Sélection et description du mode.....	3
Dérogation manuelle temporaire	3
Boost.....	3
Programmation	3
Réglages avancés utilisateur	4
Réglages usine	4
Réglages avancés installateur	4
Que faire en cas de problèmes.....	6
Caractéristiques techniques.....	6

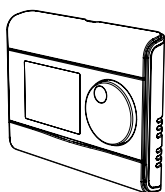


PRÉSENTATION

Nous vous remercions pour la confiance que vous nous avez accordée et nous vous félicitons d'avoir choisi l'un de nos produits. Particulièrement facile à installer, ergonomique, ce thermostat d'ambiance filaire programmable au design novateur a été conçu pour vous apporter confort et économies d'énergie. Il affiche la température ambiante et pilote directement le circuit de chauffage qui lui est raccordé.

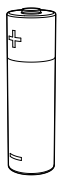


NOMENCLATURE DES ACCESSOIRES



x1

Thermostat



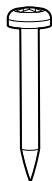
x2

Pile 1.5 V LR6



x2

Cheville



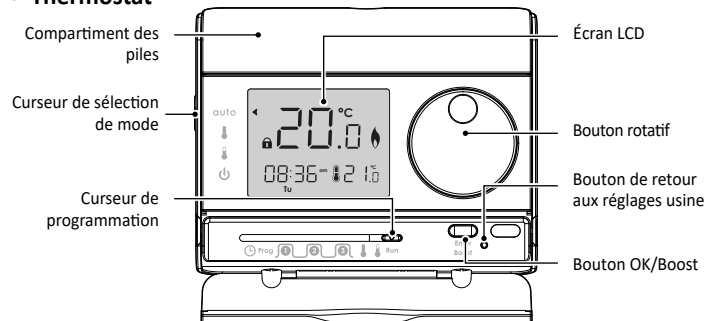
x2

Vis de fixation du socle



SYNOPTIQUES

• Thermostat

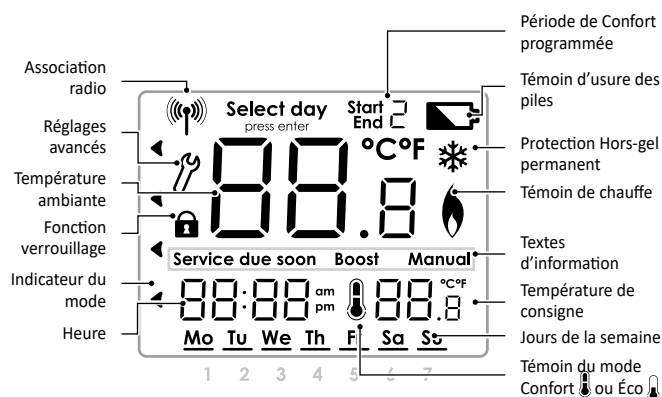


Enchaînement des réglages selon les positions du curseur de programmation :

Heure/Jour → Jour à programmer → Réglage de la période de Confort → Température Confort → Température Éco → Fonctionnement



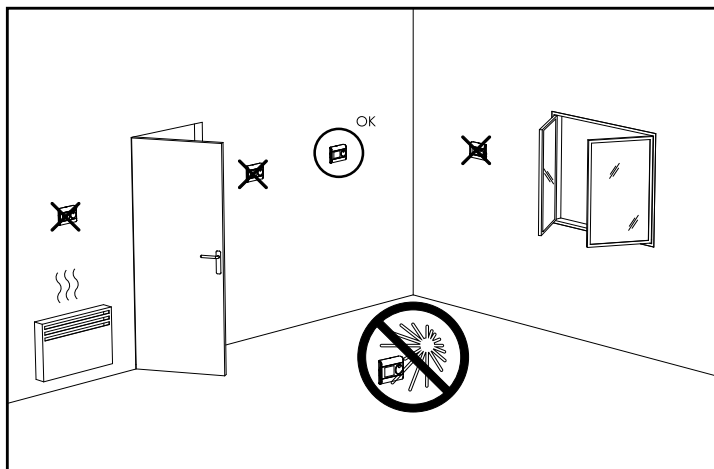
• Écran LCD



INSTALLATION

Installez votre thermostat d'ambiance aux emplacements recommandés.

Pour bien assurer sa fonction de régulation de la température ambiante, le thermostat d'ambiance doit être installé à environ 1,5 m du sol, sur un mur intérieur, à l'abri du rayonnement direct du soleil et de toute source de chaleur telle que : téléviseur, lampe, radiateur, courant d'air, etc.



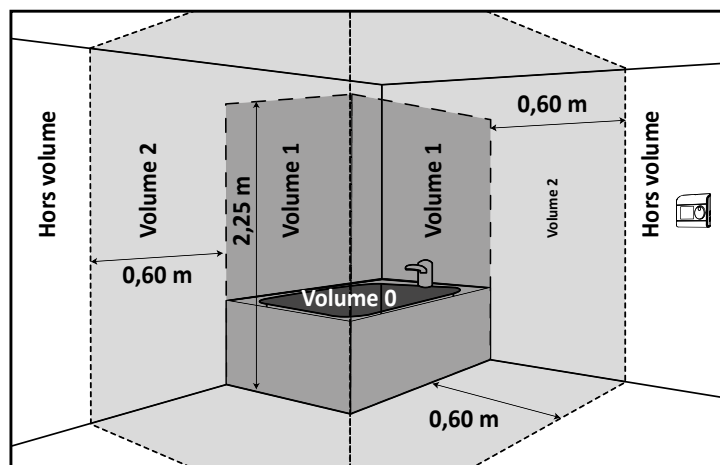
Important : Le thermostat mesure la température de l'endroit où il est installé. Il ne saurait prendre en compte les différences de température qui peuvent exister entre différents endroits/pièces du logement si la température n'est pas uniforme.

Avant de raccorder le thermostat d'ambiance, coupez l'électricité au disjoncteur général.

Ce thermostat d'ambiance est un appareil de classe II IP20, il peut donc être installé dans toutes les pièces de la maison y compris dans la zone hors volume d'une salle de bains, mais à l'abri des projections d'eau.

Le thermostat doit être installé de façon telle que les interrupteurs et autres dispositifs de commande ne puissent être touchés par une personne qui se trouve **dans la baignoire ou sous la douche**.

Le thermostat d'ambiance ne doit pas être installé au-dessous d'une prise de courant. Le thermostat doit être installé à 15 cm minimum de tout obstacle (étagères, voilages, meubles etc.).



- Volume 0** : Aucun appareil électrique
- Volume 1** : Appareil électrique de classe II et IPX4 protégé par un disjoncteur différentiel 30mA
- Volume 2** : Appareil électrique de classe I ou II et IPX0 protégé par un disjoncteur différentiel 30mA

! Cette image est donnée à titre indicatif. L'installation de l'appareil doit être faite par un installateur professionnel qualifié, conformément aux normes en vigueur et aux règles de l'art du pays dans lequel il est installé.

MISE EN PLACE DES PILES

Le thermostat possède un compartiment en face avant permettant de loger 2 piles 1.5V LR6 Alcaline uniquement (l'autonomie est d'environ 2 ans, elle varie selon le mode d'utilisation). Toute inversion de polarité des piles n'entraînera qu'un dysfonctionnement sans pour autant endommager le produit.

- 1- Enlevez le couvercle du compartiment des piles situé en face avant du thermostat.
- 2- Insérez les 2 piles LR6 dans leur logement en respectant les polarités indiquées.
- 3- Remettez en place le couvercle du compartiment des piles.

FIXATION DU SUPPORT MURAL

Le thermostat d'ambiance filaire se fixe au mur à l'aide de son support mural fourni.

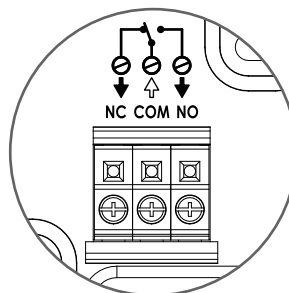
- 1- Dévissez les deux vis situées sous le thermostat.
- 2- Retirez le thermostat de son socle mural.
- 3- Fixez le socle au mur avec les accessoires fournis (vis et chevilles).

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

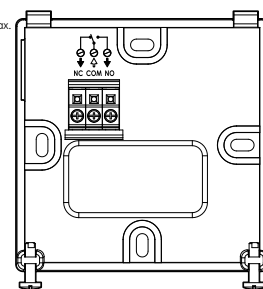
! Le raccordement doit être effectué par un installateur professionnel qualifié.

Avant toute opération de raccordement, mettez l'installation hors tension en agissant sur le disjoncteur ou le fusible de protection du circuit d'alimentation.

Note:
Utilisez de préférence des câbles de section 1 à 1,5 mm².
Par exemple: H05VV-F2X1 (2 x 1mm²).

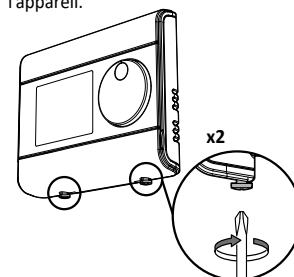
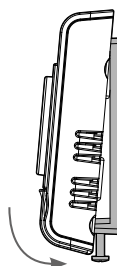


COM = Phase
NC = Normalement fermé au repos
NO = Normalement ouvert au repos



MISE EN PLACE DU PRODUIT SUR SON SOCLE

- 1- Remettez le thermostat sur son socle.
- 2- Revissez les deux vis situées sous l'appareil.



► FONCTIONNEMENT

SÉLECTION ET DESCRIPTION DU MODE

Enchaînement des modes selon les positions du curseur :

Auto → Confort → Éco → Mise en Veille.

Auto : Mode automatique. L'appareil fonctionne selon les horaires et les températures programmés (voir chapitre Programmation page 3).



Confort : Mode confort permanent. L'appareil fonctionne 24h/24 à la température Confort réglée (par défaut 20°C - voir chapitre réglage de la température Confort page 4).

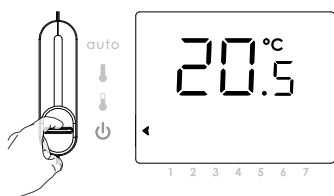


Éco : Mode Éco permanent. L'appareil fonctionne 24h/24 à la température Éco réglable (par défaut 16°C - voir chapitre réglage de la température Éco page 4).
Activez ce mode pour des absences de courte durée (entre 2h et 24h) et pendant la nuit.



Mise en veille : Mode mise en veille permanent avec protection Hors-gel. L'appareil maintient 24h/24 une température de 8°C, permettant de sécuriser l'installation contre le gel. La température ambiante sera affichée.

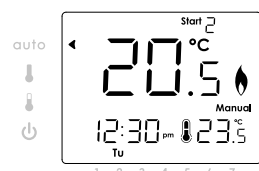
Activez ce mode pour des absences prolongées (plus de 24h), quand vous partez en vacances par exemple.



DÉROGATION MANUELLE TEMPORAIRE

Dérégulation manuelle : L'appareil est en mode Auto ou Confort. En tournant le bouton rotatif, vous pouvez modifier temporairement la consigne. Cette modification s'annulera automatiquement au prochain changement de mode ou de programme.

L'inscription **Manual** s'affiche pour indiquer que la température a été modifiée temporairement.



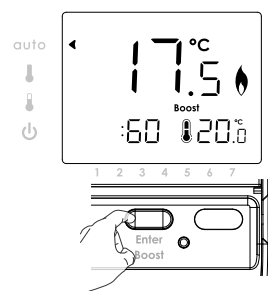
BOOST

Boost : mode temporaire et occasionnel permettant une remontée rapide de la température jusqu'à la température de consigne Confort pendant une durée d'une heure.

- Activation du Boost

Le Boost peut être activé à tout moment, en mode Auto, Éco ou mise en veille, sauf lorsque le thermostat est verrouillé (voir page 5).

Pour activer le Boost, appuyez sur **OK/Boost** : le jour et l'heure disparaissent de l'écran, l'inscription Boost s'affiche et le décompte de la durée du Boost commence : le temps s'écoule, minute par minute.



- Arrêt du Boost

Arrêt manuel : Un appui sur l'une des touches, une action sur le bouton rotatif ou sur un curseur du thermostat interrompt le Boost.

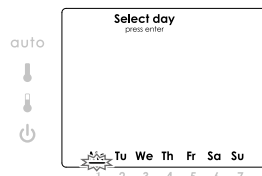
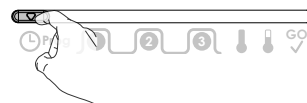
Arrêt automatique : Lorsque le Boost s'arrête, le thermostat revient automatiquement au mode de fonctionnement d'origine (mode actif avant l'enclenchement du Boost).

PROGRAMMATION

Il vous est offert la possibilité de programmer votre thermostat pour qu'il alterne les périodes en température Confort et Éco en fonction des plages horaires que vous aurez définies pour chaque jour de la semaine.

• Régler le jour et l'heure

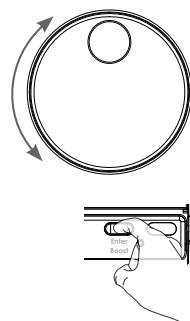
1- Déplacez le curseur de programmation en face de . Lundi est souligné et clignote.



2- Tournez le bouton rotatif pour sélectionner le jour courant.

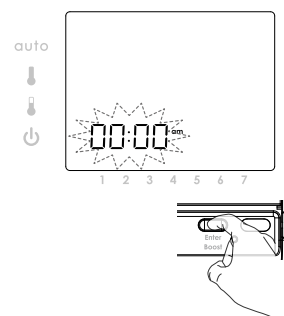
Appuyez sur **OK** pour valider.

Mo = Lundi ; **Tu** = Mardi ; **We** = Mercredi ; **Th** = Jeudi ; **Fr** = Vendredi ; **Sa** = Samedi ; **Su** = Dimanche



3- L'heure clignote. Tournez le bouton rotatif pour ajuster l'heure courante.

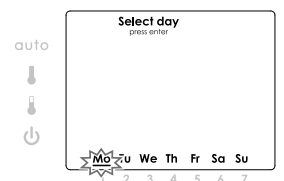
Appuyez sur **OK** pour valider.



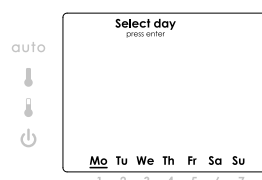
4- Passez à l'étape suivante en avançant le curseur en face de Prog.

• Sélectionner le/les jour(s) à programmer

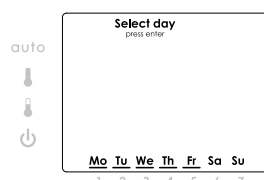
1- Le tiret sous Lundi clignote.



2- **Option 1** : Programmation jour par jour : si vous souhaitez appliquer une programmation différente jour par jour. Tournez le bouton rotatif pour placer le tiret sous le jour souhaité et appuyez sur **OK** pour le sélectionner.



Option 2 : Programmation par groupe de jours : si vous souhaitez appliquer une programmation identique sur plusieurs jours. Sélectionnez le premier jour en appuyant sur **OK** puis tournez le bouton rotatif, pour sélectionner d'autres jours à programmer.



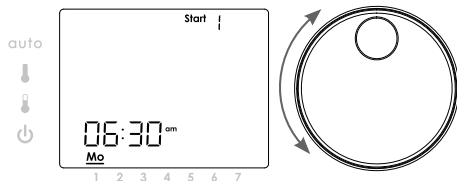
3- Appuyez sur **OK** pour valider le jour à programmer. Passez à l'étape suivante en avançant le curseur sur le 1er cran .

• Régler les plages de Confort

Votre thermostat dispose de 1 à 3 plages de Confort par jour. Le reste du temps, le thermostat fonctionnera en mode Éco.

1- Réglage de l'heure de départ de la 1ère plage Confort :

L'heure de départ pré-enregistrée est 6h30. Pour la modifier, tournez le bouton rotatif.

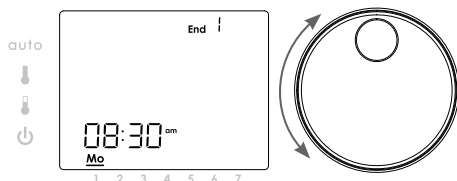


Validez et passez à l'étape suivante en avançant le curseur sur le 2ème cran.

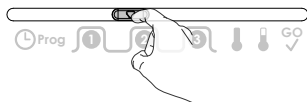
2- Réglage de l'heure de fin de la 1ère plage Confort :

L'heure de fin pré-enregistrée est 8h30. Pour la modifier, tournez le bouton rotatif.

Validez et passez à l'étape suivante en avançant le curseur sur le 1er cran.



3- Si vous souhaitez ajouter des plages de confort supplémentaires, renouvelez l'opération pour la 2ème plage de Confort (2) et pour la troisième période de Confort (3).



Périodes de Confort	Heures pré-réglées d'usine	
Période de Confort 2	Début à Midi	Fin à 14h00
Période de Confort 3	Début à 17h00	Fin à 22h00

Remarque : Si vous ne souhaitez pas de plage Confort et que votre thermostat dispose uniquement de plages Éco programmées, réglez une heure de départ et de fin identique pour la/les plage(s) Confort non souhaitée(s).

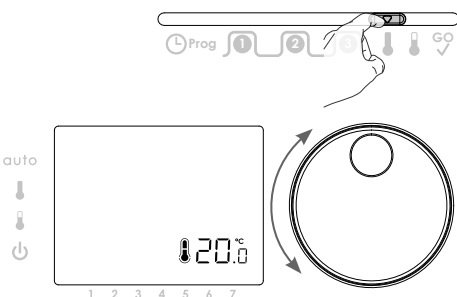
Dans le cas d'une programmation jour par jour, sélectionnez le/les autre(s) jour(s) à programmer (voir page 3) puis renouvelez l'opération de réglages des plages de Confort (voir page 4).

• Réglage de la température Confort

1- Placez le curseur en face de

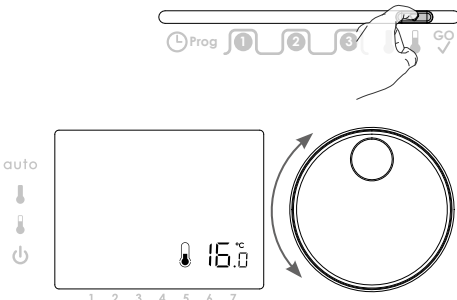
La température Confort pré-réglée est 20°C. Pour la modifier, tournez le bouton rotatif.

Validez et passez à l'étape suivante en avançant le curseur en face de.

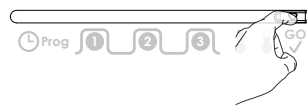


• Réglage de la température Éco

1- La température Éco pré-réglée est 16°C. Pour la modifier, tournez le bouton rotatif.



Validez et terminez la programmation en avançant le curseur en face de.



Remarque : le thermostat fonctionnera à cette température en dehors de vos plages de Confort.

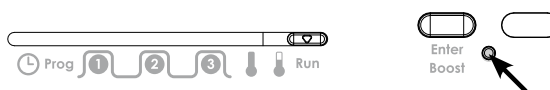


RÉGLAGES AVANCÉS UTILISATEUR

RÉGLAGES USINE

Paramètres	Valeurs usine	
Température Confort	20°C	
Température Éco	16°C	
Période de Confort 1	Début à 6h30	Fin à 8h30
Période de Confort 2	Début à Midi	Fin à 14h00
Période de Confort 3	Début à 17h00	Fin à 22h00

Remarque : Pour procéder à un retour aux réglages usine, appuyez sur le bouton de retour aux réglages usine, en utilisant la pointe d'un stylo.



Tous les segments de l'afficheur vont être allumés pendant quelques secondes et les réglages usine seront rétablis.



RÉGLAGES AVANCÉS INSTALLATEUR

• Accès

Déplacez le curseur de modes en face de.

Sélectionnez la position du curseur de programmation et appuyez sur OK pendant 5 secondes pour entrer dans les réglages réservés aux installateurs.



5 sec.

Position du curseur	Accès au mode installateur
1	Régler le format de l'heure, 12 ou 24 heures
2	Activation/désactivation du changement automatique heure d'été/hiver
3	Régler l'unité de température (°C/°F)
4	Régler l'étalonnage de la température ambiante
5	Verrouillage
6	Sélectionnez le type de régulation : PID ou 2 points
9	Choix de l'optimisation

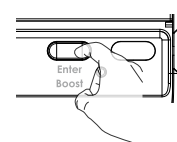
• Régler le format de l'heure

Le format de l'heure pré-réglé est en 24 heures.

1- Tournez le bouton rotatif pour ajuster le format souhaité.



2- Validez en appuyant sur OK ou en déplaçant le curseur de programmation.

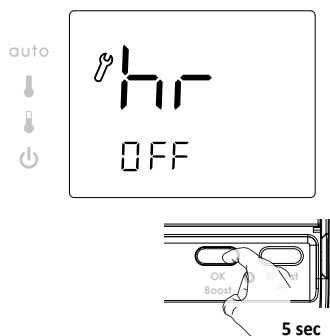


• Activation/désactivation du changement automatique heure d'été/hiver

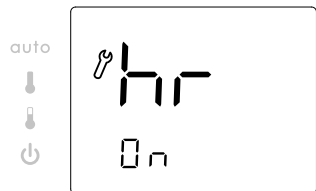
Par défaut, le passage heure été/hiver automatique est désactivé sur le thermostat.

1- Effectuez un appui long de 5 secondes sur **OK/Boost** pour accéder au réglage.

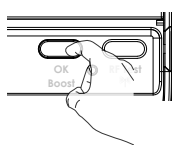
OFF apparaît sur l'écran.



2- Tournez le bouton rotatif sur la gauche pour sélectionner "Off" ou sur la droite pour sélectionner "On".
On = Changement auto. heure été/hiver activé
Off = Changement auto. heure été/hiver désactivé



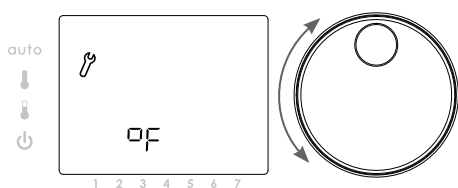
3- Validez en appuyant sur **OK** ou en déplaçant le curseur de programmation.



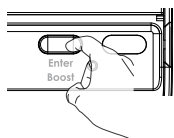
• Régler l'unité de température °C/°F

L'unité de température pré-réglée est en degrés Celsius (°C).

1- Tournez le bouton rotatif pour ajuster la valeur souhaitée.



2- Validez en appuyant sur **OK** ou en déplaçant le curseur de programmation.



• Étalonner la sonde de température ambiante

Important : Cette opération est réservée aux installateurs professionnels uniquement, toute modification erronée entraînerait des anomalies de régulation.

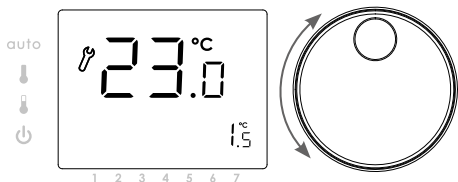
Dans quel cas ? si la température obtenue dans la pièce (par un thermomètre fiable) est différente d'au moins 1 ou 2 degrés de la température de consigne que vous demandez sur le thermostat.

L'étalonnage permet d'agir uniquement sur la mesure de la température par la sonde de l'appareil de façon à compenser un écart éventuel de +3°C à -3°C par intervalle de 0.5°C.

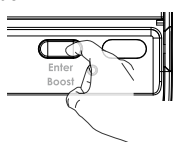
Important : Avant de procéder à l'étalonnage, il est conseillé d'attendre 4h après une modification de la température de consigne pour être sûr que la température ambiante soit stabilisée.

La valeur d'étalonnage pré-réglée est 0.

1- Tournez le bouton rotatif pour ajuster la valeur souhaitée.



2- Validez en appuyant sur **OK** ou en déplaçant le curseur de programmation.



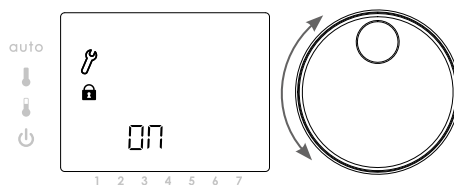
• Verrouiller/Déverrouiller le thermostat

Lorsque la fonction verrouillage est activée (ON est affiché), les fonctions suivantes seront désactivées :

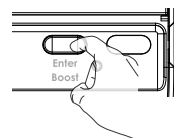
- Le curseur de programmation est non actif. L'accès aux réglages avancés installateur restent accessibles.
- En modes AUTO et CONFORT : Un appui sur l'une des touches, une action sur le bouton rotatif ou sur le curseur de programmation n'auront aucun effet.
- Le mode BOOST est désactivé.

L'appareil est par défaut, déverrouillé, OFF s'affiche.

1- Tournez le bouton rotatif sur ON et verrouillez.



2- Validez en appuyant sur **OK** ou en déplaçant le curseur de programmation.



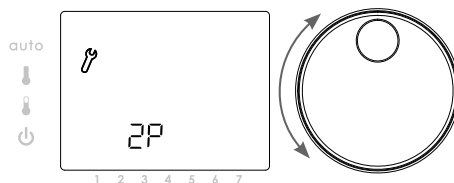
• Sélectionner le mode de régulation

Deux modes de régulation sont disponibles :

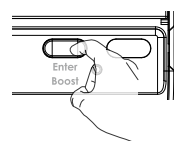
- Régulation ON/OFF (2P).
- Régulation Proportionnelle Intégrale Dérivée (PID).

Le mode de régulation pré-réglé est PID.

1- Tournez le bouton rotatif pour mettre l'algorithme de régulation en 2 points.



2- Validez en appuyant sur **OK** ou en déplaçant le curseur de programmation.



Remarque concernant les paramètres d'installation avancés : Si le curseur Mode est déplacé ou s'il n'y a pas d'action sur le thermostat pendant 15 secondes, les modifications seront annulées et l'appareil sortira automatiquement des réglages avancés installateur.

• Double fonction d'optimisation

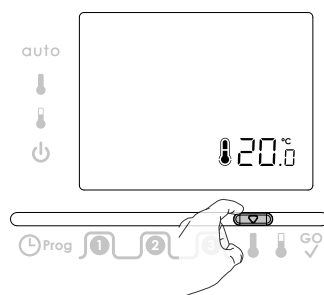
Double fonction d'optimisation, priorité au confort ou aux économies d'énergie, le choix vous est donné : En fonction de différents paramètres : inertie de la pièce, température ambiante, température souhaitée, saisonnalité, le thermostat calcule et optimise la programmation des périodes Confort et Economies (Eco) selon votre choix :

- En mode **OPTI ECO (priorité aux économies)**, l'intelligence du thermostat calcule le meilleur compromis afin de garantir un maximum d'économies d'énergie dans les phases de montée et de descente en température programmées. Dans ce mode, on accepte une légère baisse du niveau de température en début et en fin de période confort, pour maximiser les économies d'énergie.
- En mode **OPTI CONFORT (priorité au confort)**, l'intelligence du thermostat calcule le meilleur compromis afin de garantir un maximum de confort dans les phases de montée et de descente en température programmées. Dans ce mode, on cherche à anticiper et maintenir la température confort durant les périodes de présence.

Choix du mode d'optimisation :

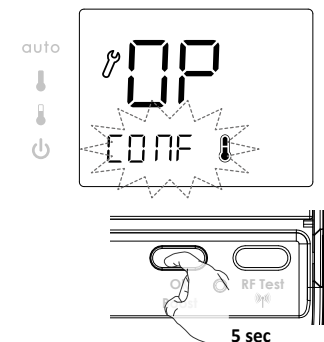
Le mode "OPTI CONFORT" est activé par défaut.

1- Placez le curseur en face de **1**.



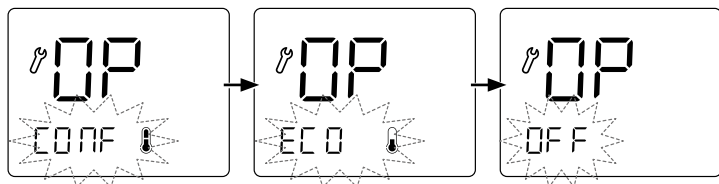
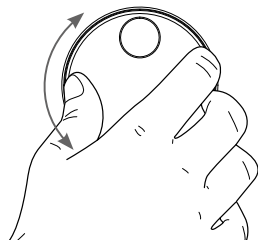
2- Appuyez sur **OK** pendant 5 secondes pour accéder au réglage du mode d'optimisation.

OP apparaît à l'écran, le mode "CONF" et son icône clignotent.



3- Tournez le bouton pour sélectionner le mode désiré :

- OP CONF** : Fonction d'optimisation activée en mode OPTI CONFORT, priorité au confort.
- OP ECO** : Fonction d'optimisation activée en mode OPTI ECO, priorité aux économies.
- OP OFF** : Fonction d'optimisation désactivée.



4- Appuyez sur **OK** pour valider et sortir du paramétrage du mode d'optimisation. Terminez le réglage en avançant le curseur en face de **GO**.

? QUE FAIRE EN CAS DE PROBLÈMES

Aucun symbole ni inscription n'apparaît sur l'afficheur.

- Vérifiez l'état des piles
- Remplacez les 2 piles, n'utilisez que des piles alcalines 1.5V AA (LR6).

Ne pas utiliser d'accumulateur rechargeable.

La température ambiante mesurée par un thermomètre ne correspond pas à la température de consigne après plusieurs heures.

- Un décalage est toujours possible, vous pouvez affiner le réglage de l'appareil (voir page 5- Étalonner la sonde de température ambiante).

Le chauffage ne démarre pas.

- Votre thermostat d'ambiance est peut être situé à proximité d'une source de chaleur, installez-le à un emplacement recommandé, voir "Installation" page 1.

Le chauffage ne s'arrête pas.

- Votre thermostat est peut être situé à proximité d'une source d'air froid ou sur un mur froid, installez-le à un emplacement recommandé, voir "Installation" page 1.

La température ambiante est inférieure à la température de consigne.

- Vérifiez la programmation. Vous êtes peut être dans une plage Éco.
- Vérifiez que l'heure indiquée par le thermostat corresponde à l'heure courante.
- Sinon, retirez les piles du produit pendant 5 secondes puis remettez-les en place (voir page 2).

Vous souhaitez modifier le mode de fonctionnement mais rien ne se passe lorsque vous déplacez le curseur de sélection de mode.

- Si le symbole cadenas est affiché, alors le thermostat est verrouillé.
- Déverrouillez le thermostat (voir page 5).

Le thermostat ne régule pas correctement.

- Vérifiez que l'appareil piloté par le thermostat est raccordé correctement.
- Vérifiez que l'appareil ne soit pas influencé par un courant d'air (voir chapitre Installation du thermostat page 1).
- Vérifiez que la température de consigne n'ait pas été modifiée (voir chapitre Réglage de la température page 4).

Vous vous êtes trompés dans le paramétrage de la programmation ou des réglages avancés :

- Réinitialisez les réglages usine. Ceci effacera les éventuels programmes que vous auriez implémentés.

Si le problème persiste, contactez votre installateur.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation : 2 piles alcalines LR6 1.5V.
- Autonomie des piles : environ 2 ans.
- Plage de réglage de température : de +5°C à +30°C.
- Sortie relais : 5(2)A.
- Tension de choc assignée : 4000V.
- Micro déconnexion : Type 1B.
- Degré de pollution : 2.
- Action automatique : 100,000 cycles.
- Classe II.

Note : Le remplacement des piles est recommandé tous les ans et avant chaque départ pour une période prolongée.

Environnement :

- Température de fonctionnement : 0°C à +40°C.
- Température de stockage : de -10°C à +60°C.
- Humidité : 80% à +25°C (sans condensation).
- Protection : IP30.

Constructeur : Thermador CS 10710 38297 Saint-Quentin-Fallavier - Tél. : 0474944133
www.thermador.fr

Déclaration de conformité : Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit présenté dans cette notice satisfait à toutes les exigences essentielles des directives et normes harmonisées suivantes :

- DBT : EN60730-1:2011/ EN60730-2-7: 2010/EN60730-2-9: 2010/EN62311:2008/
- CEM : EN60730-1:2011/ EN60730-2-7: 2010/ EN60730-2-9: 2010



ROHS 2011/65/UE, modifiée par les directives 2015/863/UE & 2017/2102/UE : EN IEC 63000

Les produits présentés dans cette notice sont fabriqués suivant des processus certifiés ISO 9001 V2015.

Classe de régulation et contribution énergétique, selon directive éco-conception ERP/2009/125/CE et règlements associés.

Classe IV – Thermostat d'ambiance PID, pour une utilisation avec les dispositifs de chauffage tout ou rien.

Thermostat d'ambiance électronique qui régule à la fois le temps de cycle du thermostat et le ratio entre les périodes marche et arrêt au cours d'un même cycle du dispositif de chauffage, en fonction de la température d'ambiance. La régulation PID permet de réduire la température moyenne de l'eau, d'améliorer la précision de la régulation de la température ambiante et d'augmenter le rendement du système.

Cet appareil possède un programmeur d'intermittence conforme à la norme EN 12098-5.



Le symbole , apposé sur le produit, indique l'obligation de le retourner, en fin de vie, à un point de collecte spécialisé, conformément à la directive DEEE 2012/19/UE. En cas de remplacement, vous pouvez également le retourner à votre distributeur. En effet, ce produit n'est pas un déchet ménager ordinaire. Gérer ainsi la fin de vie, nous permet de préserver notre environnement, de limiter l'utilisation des ressources naturelles.





THERMADOR CS 10710 38297 Saint-Quentin-Fallavier - Tél. : 0474944133 - www.thermador.fr

