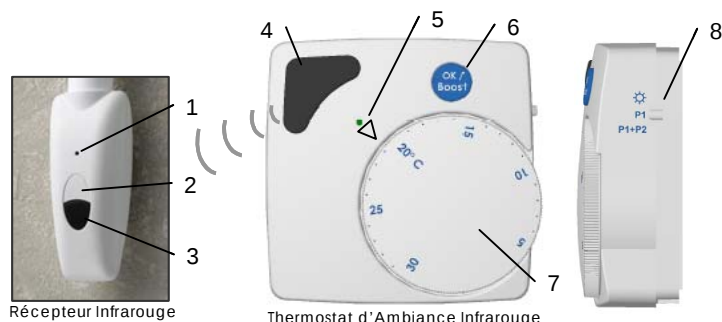


Présentation

Ce thermostat d'ambiance infrarouge est conçu pour vous apporter confort et économies d'énergie. Il est destiné à la commande à distance de votre sèche-serviettes.

Il vous permet de réguler la température ambiante en fonction de la température souhaitée (température de régulation).

Sa fonction BOOST vous permet de gérer des montées en température rapide de votre salle de bains et/ou de sécher vos serviettes.



Récepteur Infrarouge

Thermostat d'Ambiance Infrarouge

1. Voyant de fonctionnement du sèche-serviettes

2. Touche marche/arrêt  du sèche-serviettes

3. Cellule réceptrice infrarouge.

4. Cellule émettrice infrarouge.

5. Voyant de fonctionnement du thermostat.

6. Touche OK/Boost : touche de lancement des cycles de Boost manuel et d'enregistrement des Boost quotidiens P1 et P2.

7. Molette de réglage de la température de régulation souhaitée

8. Curseur 3 positions :

-  mode confort : régulation en fonction de la température ambiante.

- P1 : régulation en mode confort + répétitivité de la 1^{ère} plage de programmation du Boost 2h.

- P1+P2 : régulation en mode confort + répétitivité quotidienne des 2 plages de programmation du Boost 2h.

Mise en route de l'appareil

Après avoir raccordé votre appareil à l'installation électrique :

- Appuyer sur le bouton  (2) situé sur le récepteur en bas de l'appareil pour démarrer le sèche-serviettes. Le voyant (1) s'allume.

- Etats du voyant (1) :

- Eteint : Arrêt manuel (bouton ) ou arrêt par fil pilote.
- Vert fixe : appareil en fonctionnement.
- Rouge fixe : appareil en chauffe
- Rouge clignotant : appareil en mode Boost (marche forcée)
- Vert/Rouge clignotant : défaut de sonde (hors service) ou surchauffe (la température ambiante mesurée est supérieure à 35°C).

Le récepteur infrarouge dispose d'un système de régulation autonome qui conserve en mémoire les informations d'état (marche/arrêt) et de consigne de température. Le stockage de la dernière consigne reçue permet d'assurer la régulation même si l'émetteur est éteint (piles usées par exemple).

IMPORTANT : si votre récepteur est éteint, votre sèche-serviettes ne recevra pas les ordres du thermostat infrarouge. Votre installation peut geler car l'appareil ne peut réguler.

Installation du thermostat

- Retirez les languettes de protection des piles.

- Installez le thermostat d'ambiance dans la même pièce que le sèche-serviettes. Le thermostat doit être installé à environ 1,5 mètres du sol, sur un mur intérieur, à l'abri des projections d'eau, du rayonnement solaire direct et de toute perturbation thermique directe telle que lampe d'éclairage, téléviseur, tuyau de chauffage, courant d'air...

Remarque : Pour assurer une parfaite transmission infrarouge :

- ne pas obturer les cellules émettrices et réceptrices (drap de bains ou serviette devant la cellule).
- éviter l'éclairage par lampe à ballast électronique intégrée dans la même pièce.

Réglage de la température

Pour régler la température ambiante en fonction de la température souhaitée (température de régulation) :

- Positionner la molette de réglage du thermostat sur la température choisie :
 - Le voyant (5) du thermostat émet un flash long pour indiquer la prise en compte de la température de régulation.
 - Le sèche-serviettes se remet en chauffe (voyant rouge (1)) dès lors que la température ambiante est inférieure à la température souhaitée.

NOTA : toute modification du réglage (7) de température ou de position du curseur (Confort→P1→P1+P2) est signalé par un flash sur le thermostat.

Lancement d'un Boost manuel

Cette fonction permet de gérer des montées en température rapides de votre salle de bains et/ou de sécher vos serviettes pendant une durée de 2h. Le thermostat de l'appareil est inactif pendant tout ce temps. L'appareil reprend un fonctionnement normal (régulation de la température ambiante par le thermostat) dès l'arrêt de la minuterie.

- Appuyer sur la touche OK/Boost : au relâchement, le voyant (5) flashe une fois pour indiquer la prise en compte du Boost manuel, et le voyant (1) du récepteur se met à clignoter rouge.

NOTA : vous pouvez interrompre le Boost à tout moment en appuyant de nouveau sur la touche. Le voyant (1) du récepteur cesse de clignoter.

Programmation des Boost quotidiens

Le thermostat d'ambiance infrarouge vous permet de programmer 2 Boost quotidiens P1 et P2.

Programmation de la répétitivité quotidienne du Boost P1

- Positionner le curseur (8) sur P1.
- A l'heure souhaitée, appuyer sur la touche OK/Boost pendant 3 secondes pour enregistrer le cycle P1 :
 - Le voyant (5) clignote brièvement 2 fois pour indiquer la prise en compte du Boost quotidien, et le voyant (1) du récepteur se met à clignoter rouge.
 - Le Boost se met en route immédiatement pendant 2h et se répète au bout de 23h15, et ensuite toutes les 24h.

Exemple : Le 1^{er} matin à 7H, appuyez sur la touche OK/Boost pendant 3 secondes. Le lendemain, et les jours suivants, le radiateur se met en chauffe à 6 heures 15 pour une durée de 2H. A la fin du Boost, la régulation revient en mode confort.

Programmation de la 2^{ème} répétitivité quotidienne P2

- Positionner le curseur (8) sur P1+P2.
- Procéder comme pour la programmation du Boost P1.
 - Le 2^{ème} boost 2H se met en route immédiatement et se répète au bout de 23h15, et ensuite toutes les 24h.

NOTA : Vous pouvez interrompre la minuterie à tout moment en exerçant 1 pression brève sur la touche OK/Boost.

Changer une programmation

- Positionnez le curseur (8) sur le programme choisi, et à l'heure souhaitée, appuyer pendant 3sec sur la touche OK/Boost : le nouveau cycle enregistré efface le précédent.

NOTA : 2 flashes rapides signalent une programmation déjà mémorisée du Boost P1 (ou Boost P2) lors du passage en mode P1 (ou P1+P2).

Retour aux configurations usines

Efface tous les programmes et restaure les paramètres usine par défaut.

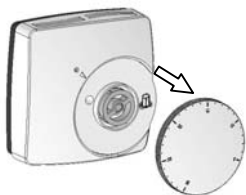
- Positionnez le curseur (8) en mode  puis faites un appui long de plus de 10 secondes :
 - Le voyant (5) émet 2 flashes rapides pour indiquer la prise en compte de la réinitialisation
 - Les programmations P1 et P2 sont effacées.

Etalonnage du thermostat

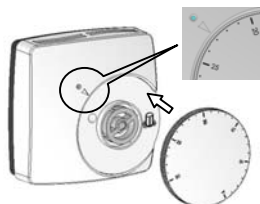
Il est normal qu'il puisse subsister un décalage de 1 à 2°C entre la température référencée sur l'émetteur et celle mesurée par un thermomètre. Si vous souhaitez faire coïncider ces 2 valeurs, laissez votre thermostat réguler pendant au moins une heure puis procédez comme suit :

Exemple : vous avez positionné votre thermostat sur 21°C. Après une heure de régulation, la température mesurée par le thermomètre est de 23°C.

- Retirez la molette de réglage de la température en prenant soin de ne pas la faire tourner en même temps.



- Retirez l'axe cranté central de la molette (avec une petite pince) et replacez l'axe sur le pivot du thermostat, sans faire tourner ce dernier.

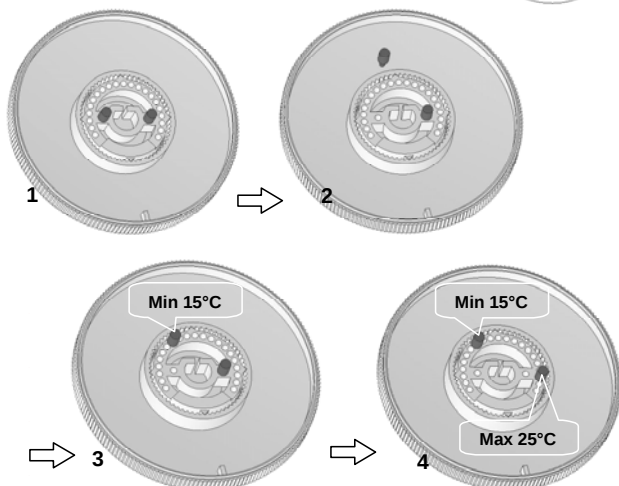
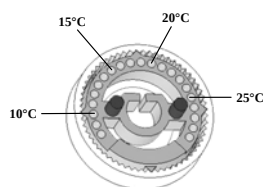


- Puis repositionnez la molette en faisant coïncider la température mesurée avec le repère du thermostat.

Bridage du thermostat

Si vous souhaitez limiter la température ambiante à un niveau prédéfini :

- Retirez la molette de réglage de la température. Repérez les indicateurs de température (schéma ci-contre) et placez-y les pions.



- Repositionnez la molette sur le thermostat.

Remplacement des piles de l'émetteur

Les piles doivent être remplacées lorsque le récepteur ne prend pas en compte les ordres envoyés par l'émetteur (piles faibles) ou lorsque le voyant (5) ne réagit plus lors d'une action sur l'émetteur (piles HS).

- Remplacez les piles par 2 piles plates de type CR2430 neuves.

Recommandations particulières

Radiateurs mixtes

Les appareils mixtes sont prévus pour fonctionner selon 2 énergies différentes : chauffage central/chauffage électrique. Ces 2 énergies ne doivent **jamais fonctionner simultanément**.

- Lors du fonctionnement sur le chauffage central, la partie électrique doit être fermée.
- Si vous souhaitez faire fonctionner la partie électrique, il convient de fermer le robinet monté sur l'alimentation en eau chaude, mais dans ce cas, **n'isolez jamais complètement le radiateur (ne jamais fermer le retour du circuit de chauffage central, afin de laisser le passage libre de la dilatation vers le vase d'expansion de l'installation)**.
- Ne jamais faire fonctionner la partie électrique sans avoir veillé au bon remplissage en eau du radiateur, en procédant à une purge d'air et à un complément d'eau si nécessaire. La purge doit être effectuée, soit pompe arrêtée, soit robinet d'alimentation fermé.

La mise sous tension sans que l'appareil soit correctement rempli d'eau entraîne l'annulation de la garantie.

Radiateurs électriques

Au cours de l'utilisation, vous pourrez remarquer que les éléments hauts et bas sont plus tièdes que le reste du radiateur :

- Les éléments supérieurs ne sont pas complètement remplis pour permettre la dilatation du fluide caloporteur lors de la mise en chauffe.
- Les éléments bas reçoivent le retour du fluide qui a transmis sa chaleur.

Cas particulier de régulation par fil pilote (fil noir)

Votre sèche-serviettes permet de gérer les ordres envoyés par EDF (cf. tarif Tempo). Il permet également de les visualiser grâce au voyant (A) ou (F) (selon équipement de l'appareil) :

Ordres générés par le programmeur	1. Confort : voyant vert fixe
	2. Réduit : voyant vert clignotant (consigne réduite de 3,5°C)
	3. Hors gel : voyant éteint avec flashes vert (consigne=7°C)
	4. Arrêt : voyant éteint
Ordres générés par EDF	5. Confort -1°C : voyant vert avec un flash d'extinction
	6. Confort -2°C : voyant vert avec deux flashes d'extinction

Entretien

Utilisez de préférence un chiffon sec et doux pour nettoyer le boîtier.

Ne jamais utiliser de produits abrasifs.

Caractéristiques techniques

Précision de la mesure de température	0.1°C (récepteur)
Précision de la consigne de température	0.5°C
Plage de température	5°C-30°C
Protection Electrique	Récepteur : Classe II - IP44
Puissance pilotée (récepteur)	12A / 250V RELAIS 16A
Piles (émetteur)	2 piles plates de type CR2430 fournie (Autonomie 24 mois environ).