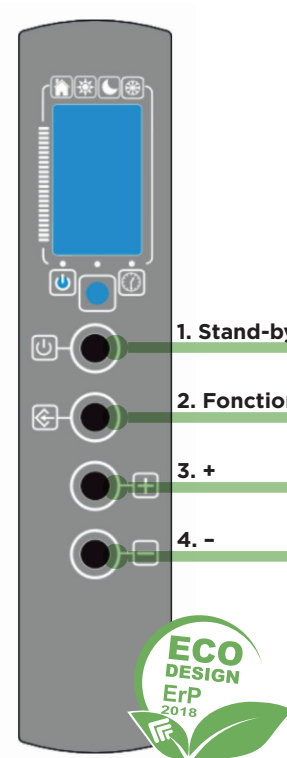


MODE D'UTILISATION DU THERMOSTAT PROGRAMMABLE

Thermostat intérieur ont un mode de fonctionnement différent, qui peut être sélectionné cycliquement par le bouton de fonction.



Selon le règlement (UE) 2015/1188 de la Commission du 28 avril 2015, l'efficacité énergétique saisonnière des radiateurs électriques locaux à électricité fixe dont la puissance thermique nominale est supérieure à 250 W n'est pas inférieure à 38%.
En particulier, la formule de calcul :

$$\eta_s = \eta_{s,on} - 10\% + F(1) + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$$

avec

F (2) = 7,0%: avec contrôle électronique de la température ambiante et de la minuterie hebdomadaire

F (3) = 1,0%: contrôle de la température ambiante avec détection des fenêtres ouvertes

Il en résulte :

$$\eta_s = 40\% - 10\% + 7\% + 1\% = 38\%$$

1. STAND-BY (Led rouge)

En mode STAND-BY, le radiateur ne chauffe pas. Si l'heure et le jour du clignotement ne sont pas valides pour la mise hors tension, ils doivent être définis par l'utilisateur. (par. 2)

Pour basculer entre le mode STAND-BY et un autre mode de fonctionnement, utilisez le bouton STAND-BY (LE PREMIER BOUTON DE L'ÉLEVÉ), maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes. Lorsque vous quittez le mode STAND-BY, le dernier mode de fonctionnement sera rétabli et s'affichera à l'écran.



2. RÉGLAGE DU HEURE ET DE JOUR DE LA SEMAINE

L'heure et le jour de la semaine doivent être réglés seulement quand'il est le premier allumage ou lorsque l'alimentation est déconnectée puis reconnectée (l'heure clignote à l'écran).

L'horloge du thermostat peut être modifiée seulement en mode STAND-BY (pour entrer dans ce mode, appuyez sur le bouton STAND BY pendant 2 secondes).

Si vous appuyez sur le bouton FONCTION pendant quelques secondes, l'écran affiche un instant le mot "SET" et propose de modifier HEURE et JOUR DE LA SEMAINE.

L'heure est réglée en appuyant sur la touche PLUS et MOINS (pour changer rapidement, maintenez-le enforcé).

Appuyez sur le bouton FONCTION pour confirmer la configuration de l'horloge et passez à la configuration du jour de la semaine.

L'écran affiche momentanément le mot "DAT" et propose le jour de la semaine, où D1 correspond à Lundi.

Utilisez PLUS et MOINS pour configurer le jour de la semaine courant (Par exemple si aujourd'hui nous sommes jeudi, appuyez 4 fois sur la touche PLUS jusqu'à D4). Puis utilisez le bouton FONCTION pour confirmer et quitter la programmation de l'horloge.

Lorsque l'heure est réglée, elle est affichée en manière non intermittente.

Pour passer de STAND BY à n'importe quel mode de fonctionnement, appuyez sur la touche STAND-BY pendant 2 secondes.

3. FIL PILOTE (Led vert)

Le FIL PILOTE est un protocole de communication spécial qui permet au radiateur d'être géré par une unité de contrôle spéciale. La gestion des modes est effectuée par la centrale, tandis que le réglage de la température est géré par l'utilisateur sur le chronothermostat.

Pour passer du mode de Programmation au mode FIL PILOTE, appuyez une fois sur le bouton FONCTION. Les lettres "FP" apparaîtront brièvement.



6 types de commande sont reconnus.

En mode FIL PILOTE, il y aura une flèche sur le symbole de la maison et une seconde flèche indiquant le mode correspondant (défini par l'unité de contrôle).

Commande Fil Pilote :

- 1) Confort : point de consigne = température du mode confort.
- 2) Réduction de la nuit : point de consigne = confort -3.5°C
- 3) ECO1 : point de consigne = confort -1°C
- 4) ECO2 : point de consigne = confort -2°C
- 5) Antigel : point de consigne = 7°C
- 6) Arrêt : pas de régulation de la température, radiateur éteint. Mode STAND-BY.

Les températures de référence sont celles définies en mode confort.

Pour revenir en mode veille - et par conséquent NE PAS chauffer - appuyez sur le bouton veille pendant 2 secondes. L'écran affiche un instant le mot "OFF" (led rouge).

4. MODE CONFORT (Led vert)

Pour passer du mode FIL PILOTE au mode CONFORT, appuyez une fois sur le bouton FONCTION. "CON" apparaît brièvement accompagné d'un signal acoustique.

En mode Confort, il est possible de régler la température souhaitée avec les touches PLUS et MOINS.

Le modèle reste allumé jusqu'à ce que la température définie soit atteinte

Le programme Confort est indiqué par une flèche gauche sur le symbole du soleil et qu'à l'écran s'affiche la température de confort.

La température sélectionnée est également employée pour le programme hebdomadaire (par. 8) en tant que niveau de confort et dans le mode FIL PILOTE (par. 3) en tant que point de température de confort.



5. MODE NUIT (Led vert)

Pour passer du mode Confort au mode Nuit, appuyez une fois sur le bouton FONCTION. «RID» (Réduction) apparaît brièvement accompagné d'un signal acoustique. En mode Nuit, vous pouvez régler la température souhaitée avec les touches PLUS et MOINS.

Cette température est indépendante de la température de confort.

Le programme nuit est indiqué par la flèche sur le symbole de la lune et qu'à l'écran s'affiche la température de nuit.

La température sélectionnée est également employée pour le programme hebdomadaire (par. 8) comme température de nuit niveau.



6. ANTIGEL (Led vert)

Pour passer du mode nuit au mode antigel, appuyez une fois sur le bouton FONCTION. Dans ce mode de fonctionnement, la température ne peut pas être réglée par l'utilisateur, mais est fixée à 7 ° C. En mode antigel, la flèche indique le symbole du gel, et à l'écran s'affiche la température d'antigel, fléchie à 7 ° C. Ce mode empêche la température ambiante de tomber en dessous de 7 ° C.



7. MODE PROGRAMME (Led vert)

« INSIDE » est au thermostat programmable 24/24 et 7/7j

Dans ce mode de fonctionnement, le thermostat régule la température suivant le programme journalier, en utilisant la température de confort ou la température de réduction nocturne programmée.

Pour passer du mode antigel au mode PROGRAM (thermostat programmable), appuyez une fois sur le bouton FONCTION. «PRO» apparaîtra sur l'écran.

La fonction est indiquée par la flèche sur le symbole de l'horloge (horloge en bas de l'écran). Dans la section horloge de l'écran, l'heure du jour est affichée seulement si l'heure et le jour de la semaine ont été réglés.

Le programme quotidien est affiché à gauche de l'écran. Une flèche en haut de l'écran indique le mode actuel (Confort ou Nuit). La température sélectionnée s'affiche à l'écran.

Pour programmer le thermostat, reportez-vous s'il vous plaît au paragraphe 8.

ATTENTION: l'heure et le jour de la semaine doivent avoir été réglés pour utiliser le mode programme (PAR. 2).

Pour modifier la température de Confort (ou Nuit), passez en mode Confort (ou Nuit), puis utilisez les boutons PLUS et MOINS pour modifier les paramètres de température.



8. DÉTECTION DE FENÊTRES OUVERTES

La fonction peut détecter l'état de fenêtre ouverte, la fonction est activée quand la température chute rapidement, (quand une fenêtre est ouverte dans la chambre).

Quand l'état de fenêtre ouverte est détecté, l'écran affiche « OPn » (Ouvret) et le radiateur passe en antigel à 7 ° C.

L'état prend automatiquement fin si la fermeture de la fenêtre est détectée ou en appuyant sur le bouton **FONCTION**.



9. PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE 24H/24 ET 7J/7

Pour passer à la programmation hebdomadaire vous devez:

- Avoir déjà réglé l'heure et le jour de la semaine (l'affichage indique l'heure actuelle de manière non intermittente) (Par 2)
- Etre en mode PROGRAMMATION – chronothermostat – un indicateur est affiché sur l'horloge.
- Pour entrer dans ce mode, appuyez pendant 5 secondes le bouton FONCTION jusqu'à ce que "PRO" apparaisse sur l'affichage. (d'abord FP et puis PRO apparaîtra).

À ce stade, chaque jour de la semaine peut être programmé.

- 1) Sélectionnez le jour à l'aide des touches PLUS et MOINS (d1 = lundi, d2 = mardi etc.). Appuyez sur le bouton FONCTION pour confirmer. À ce stade, tous les créneaux horaires de la journée sont proposés.
- 2) L'écran inférieur indique l'intervalle de temps à programmer. Appuyez PLUS pour utiliser la température de confort et MOINS pour utiliser la température de nuit. À chaque sélection, l'intervalle de temps sera automatiquement augmenté.
- 3) Pour confirmer, appuyez une fois sur la touche FONCTION ce qui vous ramène au choix du programme quotidien individuel, et sélectionnez les autres jours d2, d3... d7.
- 4) Appuyez sur la touche FONCTION pendant 5 secondes jusqu'à ce que "END" apparaisse

EXEMPLE:

Nous voulons définir l'horaire de la journée le Vendredi (d5) et le définir avec le mode confort de 7 à 9 heures du matin et de 17 au 21 de soir. Le reste de la journée sera en mode NUIT.

Après avoir choisi le jour de la semaine à programmer (vendredi = d5 → appuyez 5 fois la touche PLUS) et appuyez sur la touche FONCTION pour confirmer.

L'écran commence à afficher tous le créneaux horaire.

Il y a un créneau horaire clignotant d'une durée d'une heure. Il commence par 0h00 ce qui signifie un intervalle de temps de 00h00 à 01h00

Dans ce cas, si vous souhaitez passer en mode nuit jusqu'à 7 heures du matin, vous devez appuyer sur le bouton MOINS (-) 7 fois.



Si nous fixons la réduction de nuit, par exemple, à 18 degrés, nous aurons 18 degrés de minuit à 7 heures.

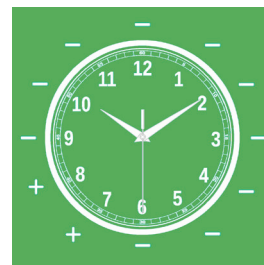
À ce stade, nous pouvons définir le MODE CONFORT dans la plage horaire de 7 à 9 heures en appuyant sur le bouton PLUS (+) deux fois, jusqu'à 9 heures du matin. Elle est visible depuis la présence d'une marque latérale.

De 9 à 17 heures, appuyez sur la touche MOINS (-);

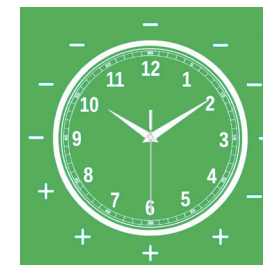
De 17 à 21 heures sur la touche PLUS (+);

À partir de 21 à 00 sur la touche MOINS (-) jusqu'à ce que la planification de la journée soit terminée.

Nous verrons quelques encoches correspondant uniquement au mode CONFORT.



De 00h à 12h



De 13h à 00h

Pour confirmer toute la programmation hebdomadaire, appuyez sur la touche FONCTION pendant au moins 5 secondes jusqu'à ce que END apparaisse.

DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Solution
Le radiateur ne chauffe pas	Le mode chrono est réglé et l'heure clignote.	Réglez la date et l'heure
Le radiateur ne chauffe pas	Le mode chrono est réglé et il n'y a pas de barre correspondant à l'heure actuelle.	Dans ce cas, la température de réduction nocturne est réglée: modifiez le programme journalier.
Le radiateur ne chauffe pas	Une température basse est réglée, ou très proche de la température ambiante.	Vérifiez le fonctionnement du radiateur en réglant le mode confort avec une température de 25 °C
Le radiateur ne chauffe pas	Couvercle de la sonde de température	Vérifier que la partie inférieure du radiateur n'est pas recouverte et est à au moins 20 cm du sol.