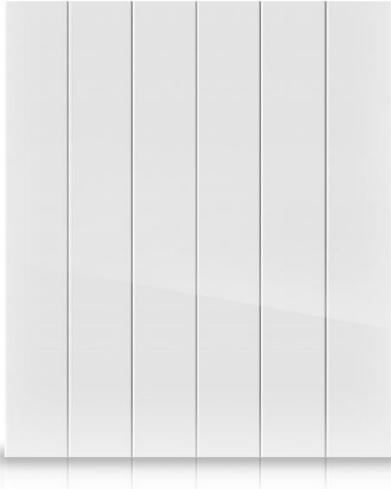


INSTRUCTIONS D'UTILISATION ORIGINALES

Lisez attentivement et gardez-la pour référence future



AMBIENTE HORIZONTAL

AVERTISSEMENTS IMPORTANTS

Cher client :

Merci de votre confiance en nous en achetant ce radiateur. Ces appareils sont extrêmement sûrs, silencieux et faciles à installer.

Ils ne nécessitent aucun entretien particulier. Ils sont fabriqués en aluminium extrudé, un matériau à grande durabilité qui respecte l'environnement. Veuillez lire attentivement ces instructions avant de commencer. Gardez-les pour de futures références.

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

1. Veuillez lire attentivement ces instructions avant de démarrer l'appareil pour la première fois. Conservez ces instructions, ainsi que la garantie, votre facture, et si possible, l'emballage complet avec toutes les pièces à l'intérieur.
2. **La garantie n'est plus valable si les recommandations de ce manuel ne sont pas respectées.**
3. Avant de connecter l'appareil, assurez-vous que la tension secteur est de 230 volts et correspond à la désignation indiquée sur la plaque de l'appareil.
4. Vérifiez que l'alimentation est suffisante pour alimenter les appareils. La consommation totale des radiateurs ne doit pas dépasser la capacité de l'interrupteur fusible qui les protège.
5. Ce radiateur ne doit pas être utilisé dans des pièces présentant des gaz ou d'autres produits inflammables (adhésifs, etc.).
6. **AVERTISSEMENT** : Pour éviter la surchauffe, ne couvrez pas l'appareil. N'utilisez pas l'appareil pour sécher des vêtements.
7. Ne laissez pas le câble d'alimentation ou d'autres objets entrer en contact avec la surface du radiateur pendant l'utilisation.
8. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou un professionnel compétent. Le non-respect peut compromettre votre sécurité et annuler votre garantie.
9. Vérifiez régulièrement l'appareil et le câble d'alimentation. N'allumez pas l'appareil s'il est endommagé.
10. **PRÉCAUTION** : Certaines parties de ce produit peuvent atteindre des températures très élevées et provoquer des

brûlures. Faites particulièrement attention lorsqu'il y a des enfants ou des personnes vulnérables autour de vous.

11. Ne placez pas l'appareil directement sous une prise électrique.
12. Les enfants de moins de trois ans ne doivent pas toucher ni jouer avec le radiateur et doivent être surveillés en permanence.
13. Cet appareil peut être utilisé par les enfants de moins de 8 ans, ainsi que par les personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, à condition qu'elles soient adéquatement supervisées et uniquement lorsqu'elles ont reçu des instructions sur son utilisation et qu'elles ont compris les risques qui peuvent en découler. Le nettoyage ne doit être effectué que par un adulte approprié.
14. Les enfants âgés de 3 à 8 ans ne doivent pas allumer ou éteindre l'appareil à moins qu'il ne soit installé ou placé dans un endroit normal, que les enfants soient bien surveillés ou aient reçu des instructions sur l'utilisation de l'appareil comme dispositif de sécurité et n'aient parfaitement compris les dangers potentiels. Les enfants âgés de 3 à 8 ans ne doivent ni connecter, modifier, ni nettoyer, ni effectuer d'entretien.
15. **Attention** : N'utilisez pas ce chauffage près des bains, douches ou piscines. Il ne devrait pas être possible d'accéder au contrôle de l'appareil depuis la baignoire, la douche ou toute autre surface en contact avec l'eau. (Son utilisation dans les zones 0 ou 1 des toilettes est totalement interdite : consultez un électricien qualifié).
16. Pour plus de sécurité, cet appareil est équipé d'un dispositif qui interrompt le fonctionnement en cas de surchauffe.
17. Ce radiateur est exclusivement conçu pour être fixé au mur.
Pour plus d'informations sur les systèmes de montage, veuillez consulter la section « INSTALLATION ET MONTAGE MURAL » de ce manuel.
18. N'utilisez pas d'accessoires non recommandés par le fabricant, car ils pourraient représenter un risque potentiel pour l'utilisateur et endommager l'appareil. **N'utilisez que des accessoires d'origine.**
19. Gardez tous les éléments d'emballage (sacs plastiques, carton et polyéthylène) hors de portée des enfants, car ils pourraient causer des situations potentiellement dangereuses.

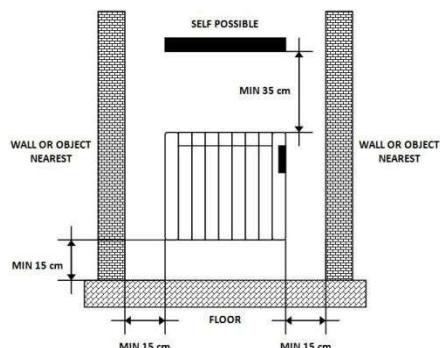
20. Utilisez cet appareil uniquement pour un usage domestique ou commercial léger et pour les tâches pour lesquelles il est conçu. Cet appareil n'est pas conçu pour un usage industriel. **Il ne doit pas être utilisé à l'extérieur, dans les serres ou pour l'élevage d'animaux.** Eloignez-le de la chaleur, du soleil direct, de l'humidité et des outils de coupe. Ne plongez jamais cet appareil sous l'eau et ne l'utilisez pas avec les mains mouillées. En cas d'humidité ou d'eau à l'intérieur de l'appareil, débranchez immédiatement l'alimentation et ne touchez pas aux parties humides.
21. N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même. Contactez un technicien qualifié.
22. Pour débrancher l'émetteur du secteur, débranchez la prise, jamais du câble d'alimentation.
23. Respectez les « **INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES DE SÉCURITÉ POUR CET APPAREIL** » ci-dessous

INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES DE SÉCURITÉ POUR CET APPAREIL

- L'appareil doit rester en position verticale.
- Assurez-vous que l'appareil est toujours sécurisé. Veuillez respecter les distances d'installation indiquées dans ce guide.
- Ne suspendez pas un objet devant ou au-dessus de l'appareil.
- Veillez toujours à ce que l'air d'admission et d'air d'air ne soit pas bloqué.
- Installez toujours l'appareil de façon à ne pas entrer en contact avec des matériaux inflammables tels que des rideaux ou des serviettes (faites attention aux rafales de vent).
- Pour nettoyer l'appareil, consultez les instructions dans la section « **ENTRETIEN** », car si de l'eau entre par les bouches d'aération, cela peut gravement endommager l'appareil.
- N'insérez aucun objet à travers la grille ou dans l'appareil.
- Ce radiateur est conçu pour être connecté à l'installation électrique via une prise et fixé à l'installation murale. Suivez les instructions dans « **INSTALLATION** ».
- **La garantie ne s'applique pas si ces instructions n'ont pas été respectées.**

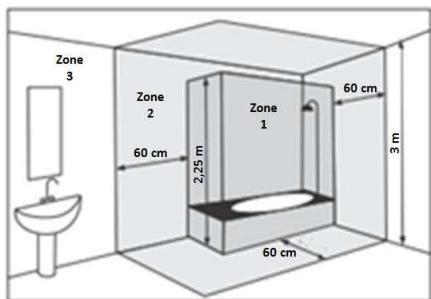
INSTALLATION

- Lors de la première utilisation et pendant plusieurs minutes, des odeurs et du bruit peuvent apparaître en raison de la dilatation de certaines parties internes. C'est normal, donc vous devez assurer une ventilation adéquate. Les odeurs sont de courte durée et disparaissent rapidement.
- Pour une meilleure efficacité, il faut calculer la puissance ou le nombre d'éléments de l'appareil en fonction de la surface de la pièce. Nous vous recommandons de contacter votre concessionnaire pour effectuer ce calcul.
- Fixez le radiateur à un mur solide et assurez-vous qu'il est correctement nivelé, dans une pièce sans meubles et sans objets à proximité.
- Évitez d'installer l'appareil dans les coins.
- Nous ne recommandons pas d'installer l'appareil sous les fenêtres, car cela favorise une perte de chaleur.
- Le radiateur doit être placé à une distance minimale de 15 cm des matériaux combustibles, rideaux, meubles, chaises, etc. (Fig. 1).
- Veuillez prévoir une distance minimale de 1 m, de l'avant de l'unité jusqu'aux obstacles (comme les meubles, murs, rideaux) qui pourraient entraver le fonctionnement.
- De plus, gardez une distance minimale de 15 cm entre l'appareil et les parois latérales ainsi que d'autres obstacles (par exemple, des murs) pouvant affecter la fonction. De plus, gardez une distance minimale de 35 cm sur le dessus de l'appareil, sans obstructions et à une distance minimale de 15 cm du sol.
- **AVERTISSEMENT :** Si cet appareil est installé dans une salle de bain, il ne doit être installé que dans les zones 2 ou les zones extérieures (zone 3), conformément aux exigences de la BS 7671 pour les installations électriques, section 701. L'installation de cet appareil dans la zone 0 ou 1 d'une salle de bain est totalement interdite. La figure 2 ci-dessous est à titre informatif uniquement, nous recommandons de contacter un électricien professionnel.



- Distances minimales
électriques protégés par RCD 30mA

Fig.1



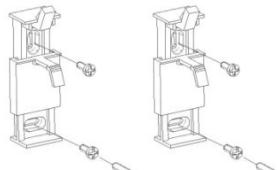
Zone 1 : Dispositifs fournis à Safety Extra Low Voltage (SELV).

Zone 2 : Appareil électrique classe II – IP X4

Zone 3 : Appareils

Fig.2

MONTAGE MURAL



L'appareil est équipé des éléments suivants :

- 2 supports de ressort du radiateur (Figure 3) et un bouchon en plastique de nivellation (A).

Fig. 3

Fixez l'appareil au mur et suivez ces instructions :

- Marquez la position des supports de suspension des trous, en tenant compte de la distance entre le sol et celle entre les supports pour fournir le modèle donné dans la « Figure 4 ».
- Fais les trous et insère les prises murales fournies avec le kit de réparation. Fixez les supports de suspension au mur avec des vis jusqu'à ce que la pièce soit suffisamment solide « Figure 5 ».
- Fixez la fiche en plastique (A) à l'arrière de l'appareil et à la partie inférieure de l'appareil, « Figure 6 ».

- Accrochez l'appareil sur les supports muraux solidement fixés et vissez enfin la vis de sécurité aussi loin que possible, jusqu'à ce que vous sentiez qu'il est contre le radiateur « Figure 7 ».

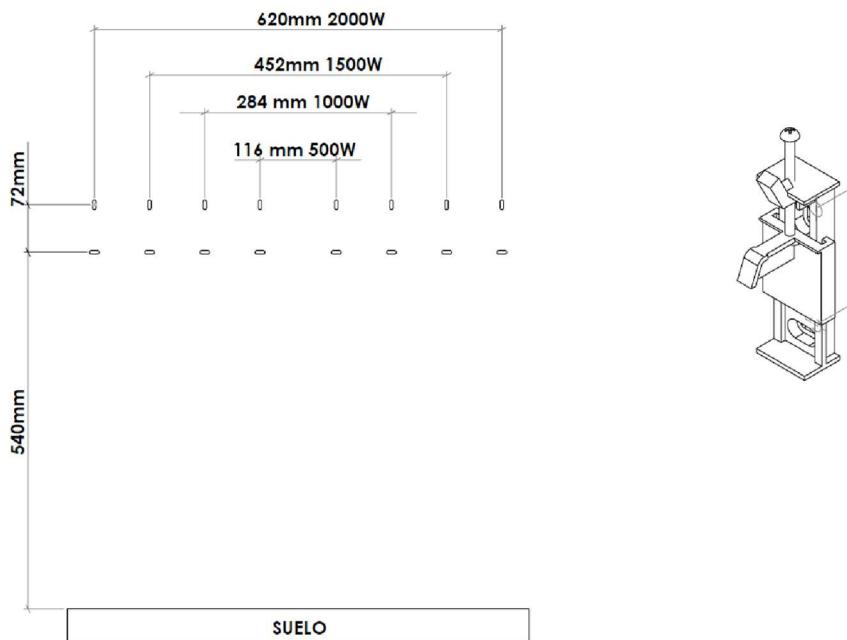


Fig. 4

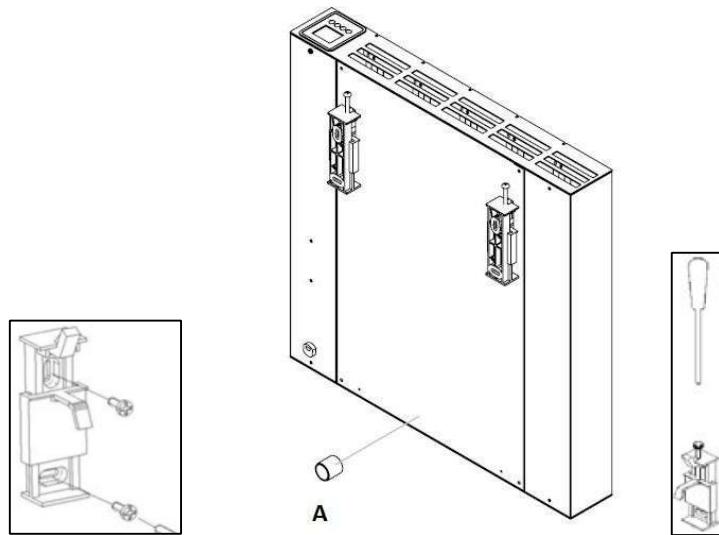


Fig. 5, Fig. 6, Fig. 7

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Cet appareil est équipé d'un câble d'alimentation **H05V2V2-F 3x1,0mm²**.

Vérifiez l'état de votre installation électrique et de vos câbles de connexion.

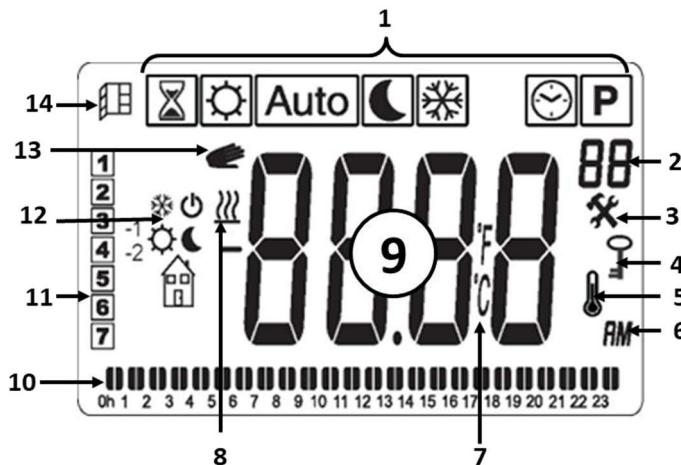
Contactez un électricien agréé pour obtenir de l'aide.

THERMOSTAT PROGRAMMABLE NUMÉRIQUE

Le radiateur est équipé d'un thermostat numérique programmable.

1. Interface utilisateur

R. Affichage

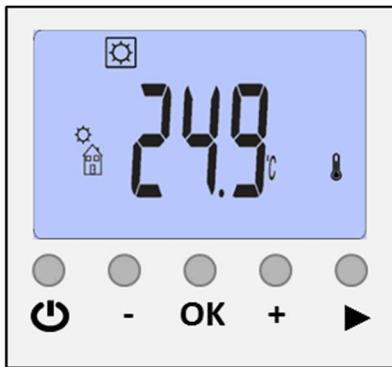


- 1 : Menu du mode d'opération (le mode actif est encadré)
- 2 : Numéro de programme ou numéro de paramètre si « 3 » est affiché
- 3 : Menu des paramètres d'installation
- 4 : Indicateur de fonction de verrouillage à clé
- 5 : Indicateur de température ambiante
- 6 : Type d'heure (midi ou 24h00)
- 7 : Unité de température

- 8 : Demande en chaleur
- 9 : Zone d'affichage pour le temps, les températures et les paramètres
- 10 : Représentation graphique du programme actuel
- 11 : Jour actuel de la semaine ou informations sur l'éco-design (mode confort)
- 12 : Icône pour l'indication du fil pilote, pour l'édition du mode programme ou pour le menu d'alimentation pour la consommation
- 13 : Fonction Overrul en mode AUTO ou fonction ITCS quand vous clignotez ○ 14 : Détection d'ouverture de fenêtre **b.**

Clavier

Le clavier se compose de 5 boutons :

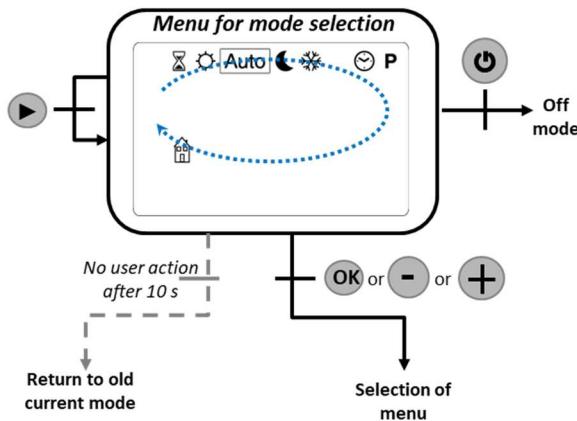


- : Bouton d'alimentation
- : moins
- : clé de validation
- : Plus Key
- : clé de navigation droite [C. Configuration initiale](#)

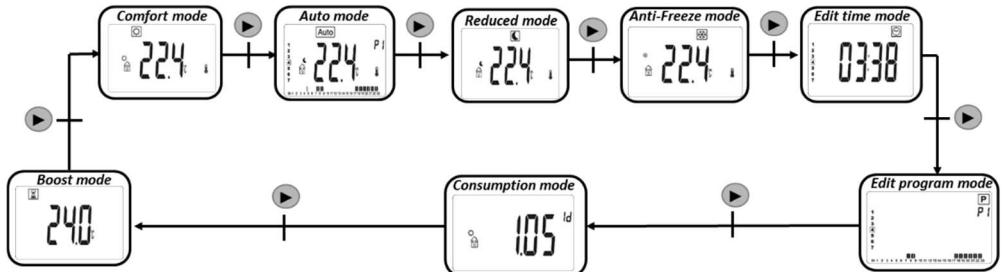
Lors de l'installation initiale du thermostat ou lorsqu'une réinitialisation du produit a été effectuée, l'utilisateur doit définir l'heure et la date (voir section II.3.g).

2. Menu de sélection de modes

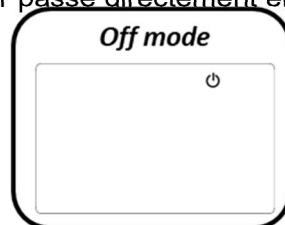
Pour changer le mode actuel du thermostat, l'utilisateur doit appuyer sur la touche de navigation droite ➤ pour afficher la ligne de mode de fonctionnement.



L'utilisateur déplace le curseur d'image pour choisir un mode de fonctionnement. Pour sélectionner le mode sélectionné, l'utilisateur appuie **OK** ou **+** ou **-** sur . Si l'utilisateur ne valide pas le mode choisi, le thermostat reviendra automatiquement à l'ancien mode choisi.



Avec le touche, l'utilisateur passe directement en mode Off :

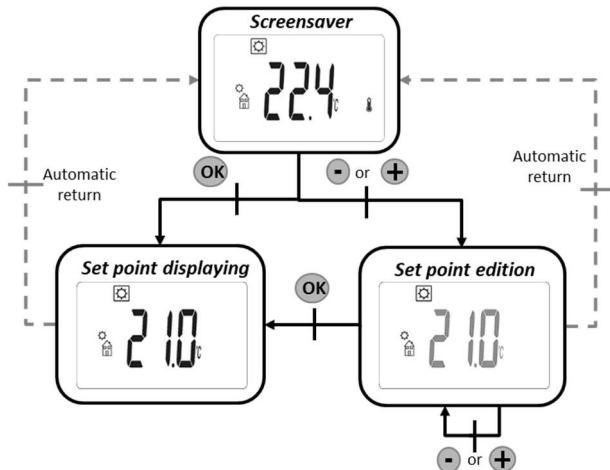


S'il n'y a pas de validation, le thermostat reviendra à un ancien mode choisi : , **Auto**, **🌙** ou **☀️**.

Le menu des paramètres est disponible en appuyant longuement et en maintenant pendant 5 secondes **OK** (voir menu des paramètres de paragraphe).

3. Définition du mode de travail

a. Comfortmodus ☀️



Dans ce mode, **le point de consigne de température de confort est toujours suivi**.

Depuis l'économiseur d'écran (rétroéclairage rétroéclairé), appuyer sur les touches commence à faire clignoter le réglage confort et peut être ajusté. Appuyer sur la touche valide la valeur du point de consigne. Si l'utilisateur ne valide pas le nouveau paramètre, il sera automatiquement validé après quelques

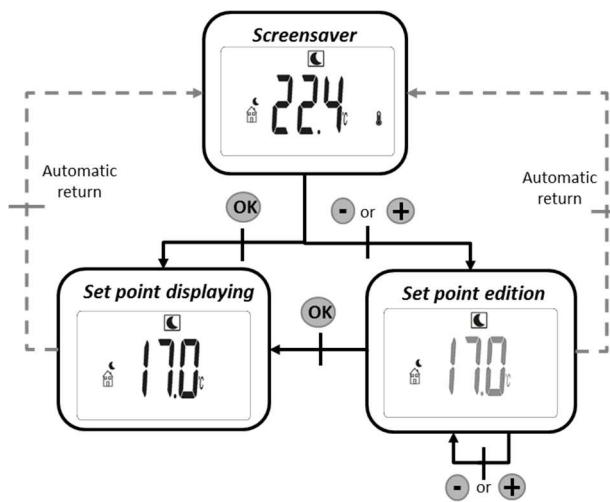
Auto secondes. Ce point de consigne est utilisé en mode AUTO pendant la phase haute du programme sélectionné

Depuis l'économiseur d'écran, Key permet de passer de la température mesurée à la température réglée par la température.

Appuyer sur le bouton éteint le thermostat.

Appuyer ⏪ sur le bouton ouvre le menu de navigation.
Valeur par défaut : 21 °C
Plage : 5,0°C à 30°C

b. Mode réduit ☾



Dans ce mode, la température réduite du point de consigne est surveillée en continu.

Depuis l'économiseur d'écran (rétroéclairage rétroéclairé), le réglage abaissé commence à clignoter en appuyant sur les touches et peut être ajusté.

Appuyer sur la touche valide la valeur du point de consigne. Si l'utilisateur ne valide pas le nouveau paramètre, il sera automatiquement validé après quelques secondes. Ce point de consigne est utilisé en mode AUTO pendant la démarche basse de la sélection

programme.

Depuis l'économiseur d'écran, la clé permet de passer de la température mesurée à la Réglez la température.

Appuyer sur le bouton ouvre le menu de navigation.

Appuyer sur le bouton éteint le thermostat.
Valeur par défaut : 19 °C
Plage : 5,0°C à 19°C

c. Mode automatique Auto

Dans ce mode, le thermostat suivra le programme choisi (**P1** intégré à **P9** ou **U1** personnalisé à **U4**) selon le temps réel

et le Confort  et

Réduit  Réglez la température.

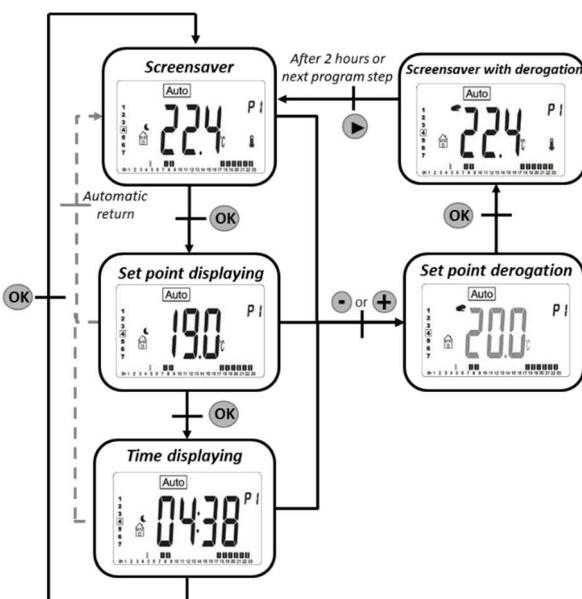
Depuis l'économiseur d'écran, la clé permet de passer de la température mesurée, du réglage de la température et du temps.

Depuis n'importe quel écran, appuyer sur les touches et touches permet à l'utilisateur de contourner la température actuelle du programme en modifiant la valeur jusqu'à l'étape suivante. La valeur commencera à clignoter et pourra être ajustée. Appuyer sur la touche valide la valeur du point de consigne. Le logo de la petite main  s'affiche lorsque la fonction de dérogation est active. Cette action de dérogation se poursuit jusqu'à l'étape suivante

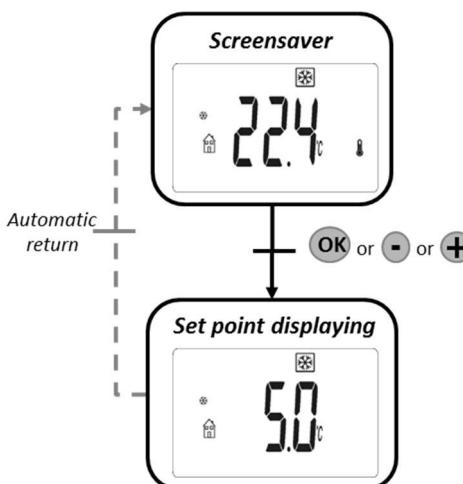
(changement de programme vers un autre point de réglage de température) ou pendant le maximum de 2H.

Appuyer sur le bouton ouvre le menu de navigation.

Appuyer sur le bouton éteint le thermostat.



d. Mode Antivries ☃



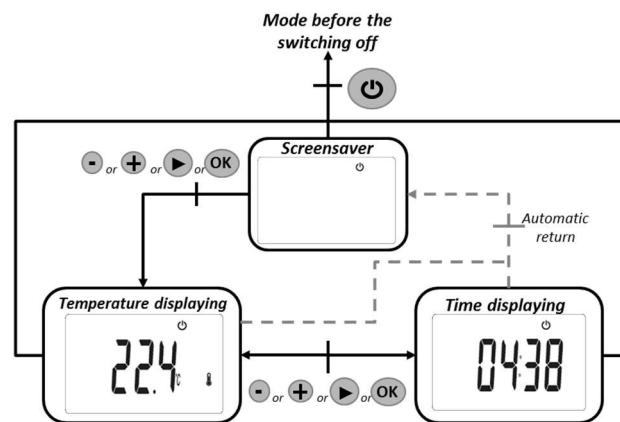
Dans ce mode, le réglage de la température de l'antigel est toujours respecté.

Le réglage de l'antigel a été déterminé. Cependant, il peut être ajusté dans le menu des paramètres « AF » (voir chapitre 6). La valeur par défaut est égale à 5°C.

Depuis l'économiseur d'écran (rétroéclairage rétroéclairé), et les boutons, vous pouvez passer de la température mesurée à la température réglée.

Appuyer ➤ sur le bouton ouvre le menu de navigation.

e. OFF Mode



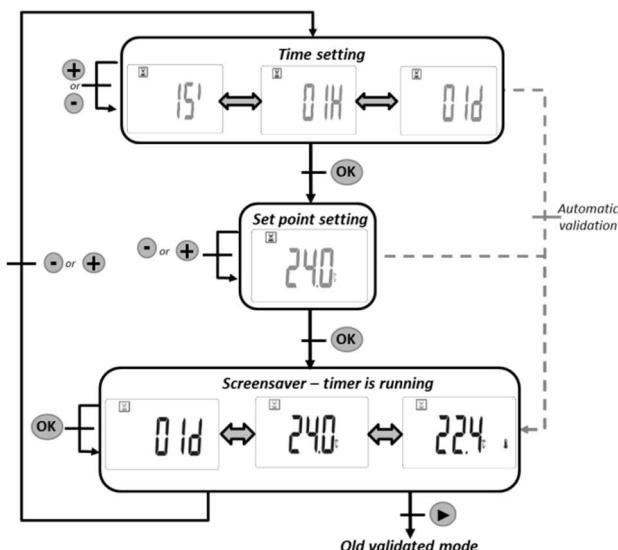
En mode veille, seul le logo OFF est affiché. Après avoir appuyé sur l'une des 4 touches (

OK ou - ou + ou ➤), la température mesurée est affichée. Une autre impression permet d'afficher l'heure.

Après quelques secondes, cette information ne sont pas affichés.

Lorsque la pression est pressée, le thermostat se réveille dans le dernier mode sélectionné.

f. Mode minuteur/boost ⏳



Ce mode permet aux utilisateurs d'ajuster la température définie pendant la durée choisie.

Réglage du temps :

appuyer **OK** permet de définir la valeur du temps avec **-** et **+**.

OK Le tactile permet de valider la valeur temporelle et de passer au réglage de la température du point de consigne.

Par défaut : 0

Plage de valeur : 15, 30 ou 45 minutes, soit 1 à 23 heures, soit 1 à 44 jours

Réglage de la température du point de consigne :

appuyez sur le touche ou cela définit la température du point de consigne. Le **OK** touche permet de valider la valeur et d'activer la période de boost.

Valeur par défaut : 24°C

Plage de valeur : 5,0°C à 37°C

Le minuteur tourne : le logo boost clignote et les valeurs de consigne et de temps restant sont affichées en alternance.

En appuyant, la température mesurée peut être affichée. Appuyez sur **-** ou **+** permet de changer les paramètres.

Appuyez sur le minuteur

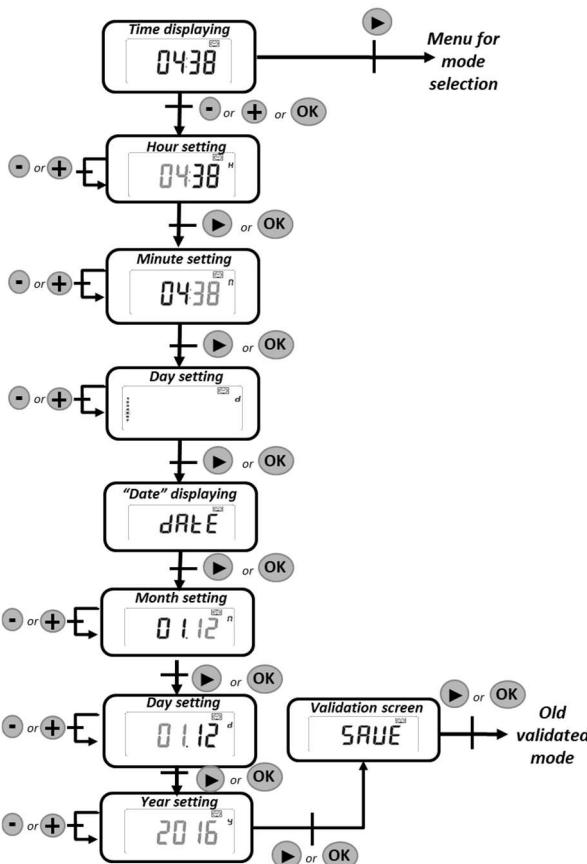
d'arrêt. Appuyez sur arrêt produit et compteur de minuterie gratuit.

Arrêt du minuteur : Le thermostat revient à l'ancien mode sélectionné.

g. Menu « Temps d'édition »



Fabriqué en Espagne



Affichage du temps :

Après avoir sélectionné ce mode, les touches seront pressées ou déclencheront

ou les paramètres d'heure et de date. Appuyer sur la touche reviendra au mode

Menu de sélection.

Paramètres horaires et jours :

- Ajustement des heures

- Ajustement du procès-verbal - Ajustement du jour (1 correspond au lundi).

Paramètres de la date :

- Ajustement du mois
(01 correspond à Janvier)

- Ajustement du numéro du jour

- Ajustement de l'année.
Chaque fois qu'une valeur clignote, elle peut être ajustée à l'aide des touches et et (et). La valeur de réglage est validée par

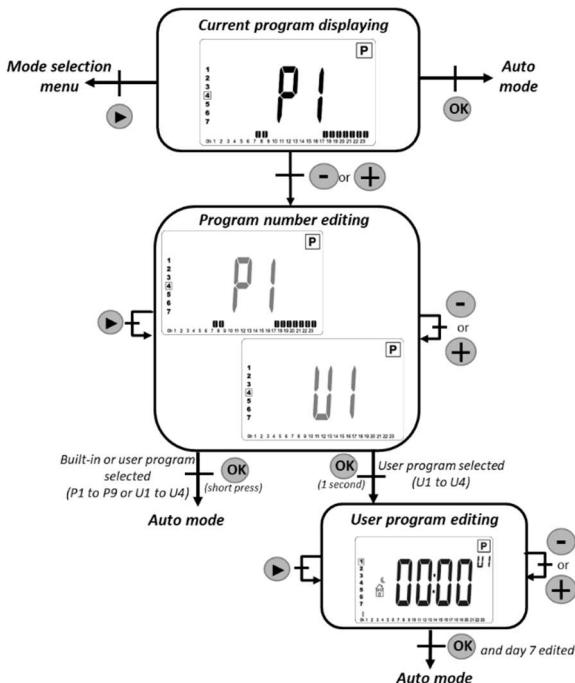
ou des clés.

S'il n'y a pas de pression tactile, Le thermostat revient automatiquement à l'ancien thermostat Sélectionné

mode. Les modifications sont sauvegardées automatiquement.

Press arrête le produit et supprime les valeurs modifiées si elles n'ont pas été validées à la date de fin définie.

h. Programmamenti



Actuel Vue du programme

Press permet de changer le jour d'affichage du programme. Appuyer revient en mode automatique. Appuyez ou modifiez le numéro du programme.

Édition du numéro de programme : Appuyer sur Pressé permet de changer la date d'affichage du programme. Appuyez

sur la permission de changer le numéro de programme. Appuyer donne la permission de valider le programme sélectionné.

En appuyant et en maintenant une seconde lorsqu'un programme utilisateur est sélectionné, il peut être modifié.

Programme intégré :

Paragraphe décrit de P1 à P9 : « *Intégré* »

Description du

programme « Édition utilisateur du programme

En appuyant, le temps d'intervalle peut être modifié. Appuyer active une température réduite à l'intervalle actuel. Appuyer active une température de confort à l'intervalle actuel.

 Les impressions valident la journée éditée. Si le septième jour est validé, le thermostat reviendra en mode Auto (voir section « Édition du programme utilisateur »).

Par défaut : Réduction de la

 température des points de consigne chaque jour

La presse arrête le produit et nettoie la sélection et le programme

Édition si le dernier jour n'a pas été validé.

i. Menu de consommation d'énergie

Ce mode n'est disponible que si l'utilisateur a réglé une puissance de chauffage.

Appuyer sur + permet de modifier le temps d'intervalle pour afficher la consommation d'énergie (dernière 1 heure, dernière 24 heures, 7 jours et 30 derniers jours).

Les valeurs de puissance sont affichées avec l'unité kWatt.

Si aucun toucher n'est pressé, le thermostat revient automatiquement à l'ancien mode choisi.

Appuyer vous permet de revenir au menu du mode sélection.

Appuyez pour une seconde OK

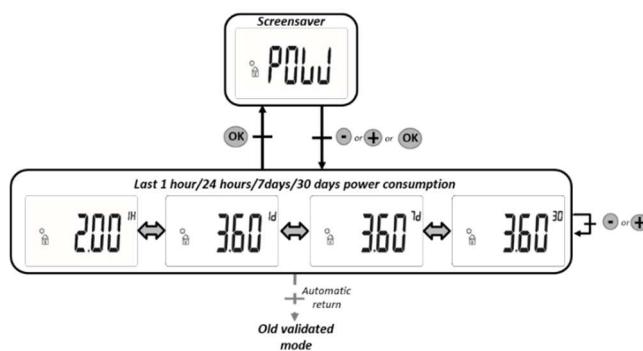
Réinitialisation Valeurs de



consommation d'énergie.

Presses Arrête le produit.

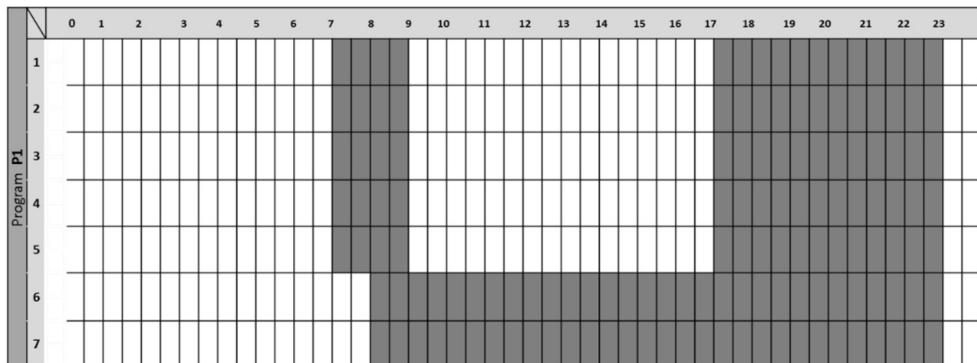
Les valeurs estimées sont stockées dans la



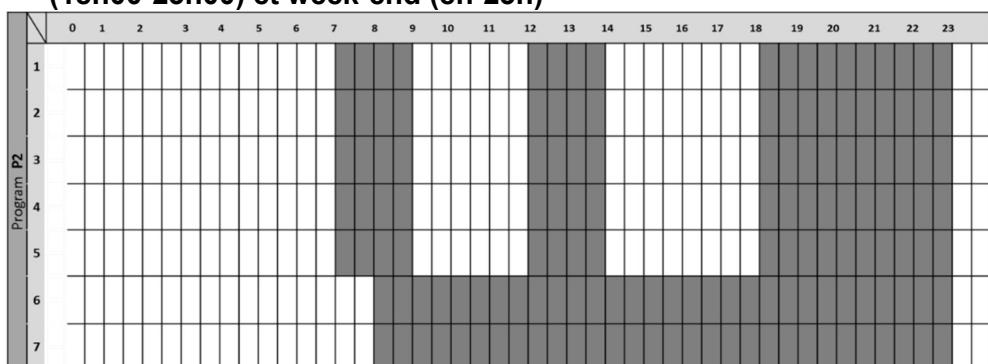
mémoire EEPROM toutes les 4 heures et à chaque fois l'utilisateur affiche ce menu. En cas de coupure de courant, les valeurs estimées seront conservées pendant 12 heures après la réinitialisation.

4. Description intégrée du programme

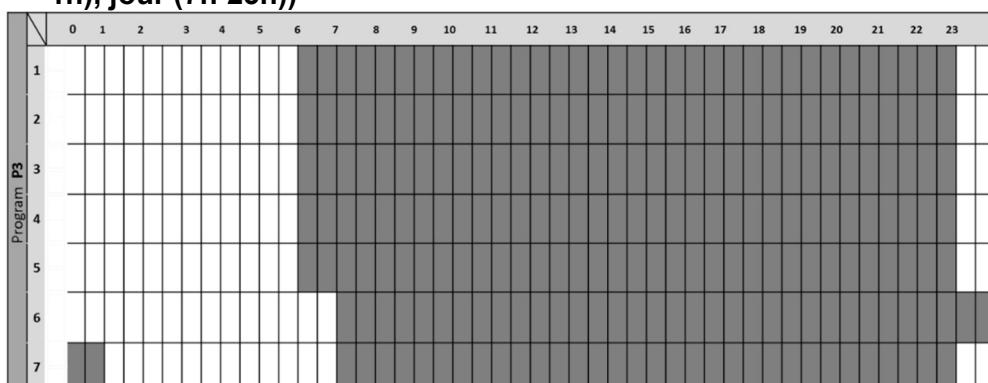
P1 : Matin (7h00-9h00), soir (17h00-23h00) et week-end (8h00-23h00)



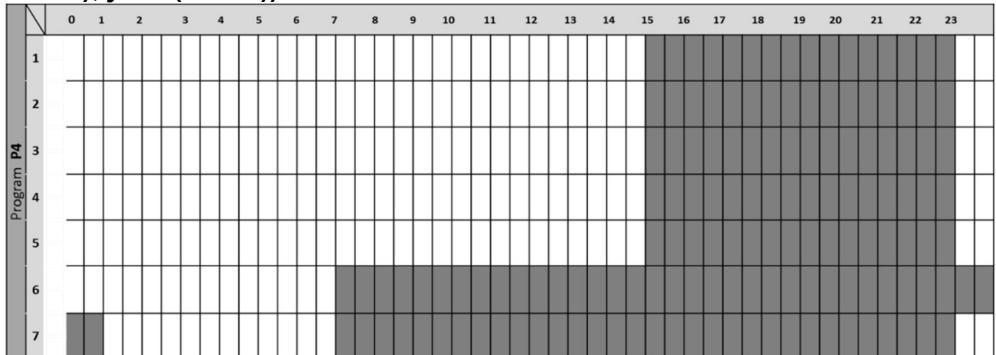
P2 : Matin (7h-9h), après-midi (12h00-14h00), soir (18h00-23h00) et week-end (8h-23h)



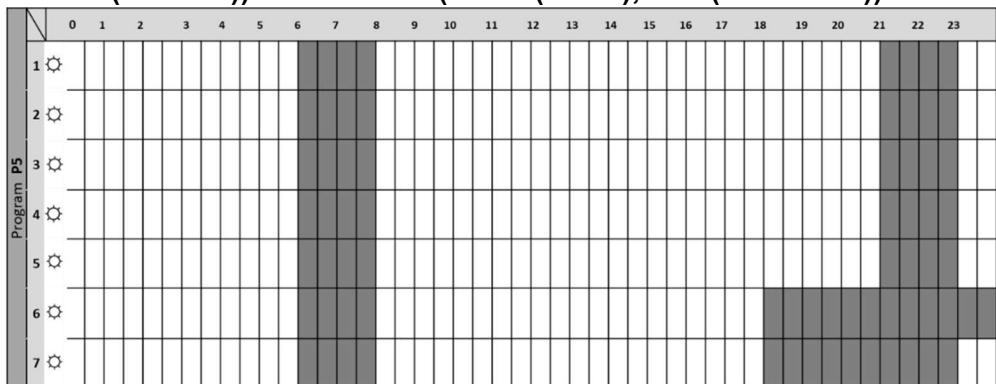
P3 : Semaine (6h-23h), samedi (7h-12h) et dimanche (soir (0h-1h), jour (7h-23h))



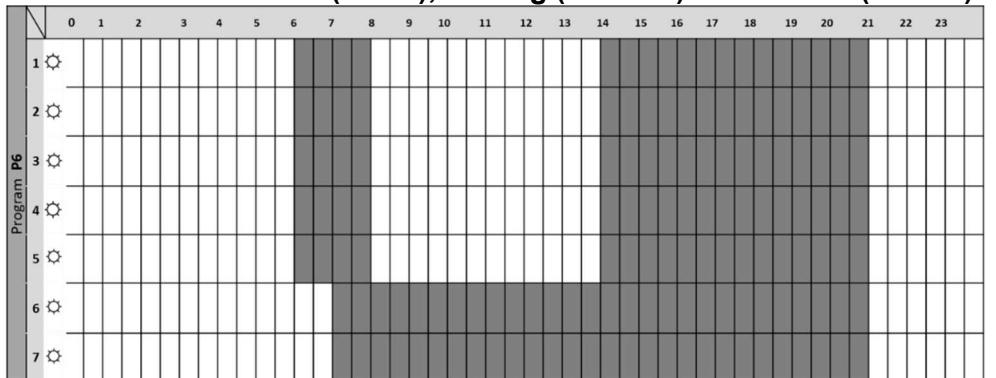
P4 : Soir (15h-23h) & Samedi (7h-12h) & Dimanche (nuit (0h-1h), jour (7h-1h))



P5 : Matin (6h-8h), soir (21h-23h) et samedi (matin (6h-8h), soir (18h-12h)) et dimanche (matin (6h-8h), soir (18h00-23h))



P6 : Ochtend (6u-8u), Middag (14u-21u) & Weekend (7u-21u)



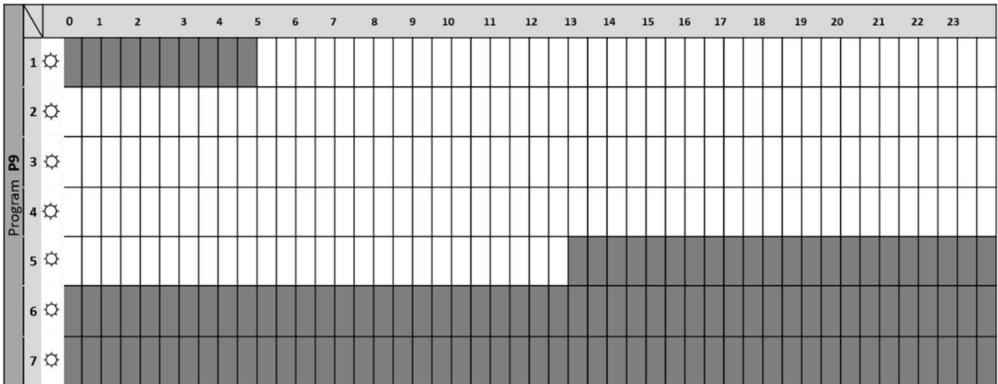
P7 : Bureau : du lundi au vendredi (7h-19h) et week-end (arrêt)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	2 ☼																							
	3 ☼																							
	4 ☼																							
	5 ☼																							
	6 ☼																							
	7 ☼																							

P8 : Courses : du lundi au vendredi (8h à 19h) & samedi (8h00 18h) & dimanche (arrêt)

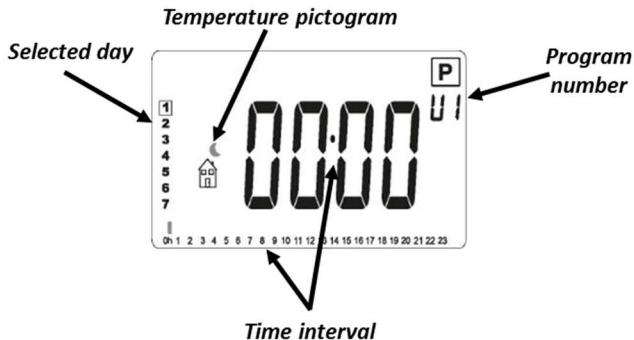
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	2 ☼																							
	3 ☼																							
	4 ☼																							
	5 ☼																							
	6 ☼																							
	7 ☼																							

P9 : Sacond à la maison : vendredi (13h) à lundi (19h)



5. Édition de programme utilisateur

Lorsqu'un programme utilisateur modifie, le thermostat affiche :



Icône de température :



- : la température de confort est appliquée pendant l'intervalle de temps sélectionné
- : température réduite sera appliquée pendant l'intervalle de temps sélectionné

Intervalle de temps :

- Intervalle de 30 minutes

Description de l'édition :

- La version du programme commence le premier jour de la semaine (13 = lundi)

- Appuyer  sur la touche active une température réduite () à la position du curseur
- Appuyer  sur la touche active une température de confort () à la position du curseur
 - ▶ - Appuyer sur la touche, le curseur se déplace vers la droite
- Appuyer sur le bouton valide la journée éditée. Le lendemain, nous garderons les mêmes réglages que le jour précédent pour aider l'édition utilisateur. Lorsque le septième jour est validé, le thermostat revient automatiquement en mode automatique.

6. Sauvegarder les réglages de l'EEPROM

Ce thermostat enregistre automatiquement ses données (valeurs de consigne, programme utilisateur et paramètres) lorsque :

- L'utilisateur valide les paramètres en appuyant sur la touche de validation 
- Le rétroéclairage du produit s'éteint.

Cela permet également d'économiser des valeurs estimées de sa consommation d'énergie :

- Toutes les 4 heures ;
- Lorsque l'utilisateur passe en mode consommation.

7. Caractéristiques spéciales

R. ITCS : Système intelligent de contrôle de la température

Cette fonction peut être activée à l'aide du « paramètre ITCS » dans le paramètre du menu (voir chapitre « menu des paramètres »).

Cette fonction vous permet d'activer votre installation à l'avance (jusqu'à 2 heures) lorsque votre thermostat est en mode Auto . Cette fonction garantit que la température souhaitée est programmée à ce moment-là selon votre programme hebdomadaire.

Pour fonctionner, cet ITCS effectue automatiquement plusieurs mesures de temps et de température. L'objectif est d'estimer le taux de chauffage du système. Cette valeur permet au système de calculer à l'avance le temps d'activation du chauffage.

Lorsque le thermostat est allumé pour la première fois, un temps par défaut est utilisé pour atteindre la température réglée. Cette valeur est ajustée à chaque changement de programme par de nouvelles mesures pour compenser la variation de la température extérieure. Après cela, le thermostat peut être programmé sans ajustement, car cela se fait automatiquement.

Lorsque le système atteint un démarrage adaptatif, un logo de main s'  affiche sur l'écran LCD.

b. Détection de fenêtre ouverte

Cette fonction peut être activée avec le « paramètre de la fenêtre » dans le paramètre du menu (voir chapitre « menu des paramètres »). Lorsque la fonction est activée,  l'icône apparaît à l'écran :

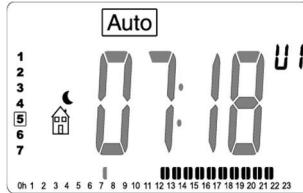


Cette fonction est réalisée en mesurant et en enregistrant l'évolution de la température au cours des 30 dernières minutes :

- Première étape - Fenêtres ouvertes activées : La télécommande entre en mode Fenêtres ouvertes ( et la valeur de température clignote) lorsque la température a chuté de plus de 1,5°C au cours des 30 dernières minutes
- Deuxième étape : Pendant 30 minutes, si la température monte à plus de 0,3°C, l'état fenêtre ouverte sera dépassé et la télécommande reviendra automatiquement au point de consigne actuel.

c. Gagner du temps

Ce produit peut compter le temps pendant 12 heures après une panne de courant. Après 12 heures sans alimentation, l'affichage des heures clignote jusqu'à ce que l'utilisateur modifie dans le menu de l'heure pour vérifier les valeurs d'heure et de date :



Si la coupure de courant dure trop longtemps, les valeurs d'heure et de date seront réinitialisées avec la valeur d'usine. L'utilisateur devra reconfigurer ces valeurs.

d. Serrures à clavier

Pour activer cette fonction, l'utilisateur continue d' appuyer sur la touche puis appuie sur la touche en même temps.

Cette fonction est accessible dans n'importe quel mode de fonctionnement, sauf dans le menu des paramètres (voir chapitre « *Menu paramètres* »), dans le menu du temps d'usinage, le menu d'édition de programme et le menu de consommation d'énergie (voir chapitre « *définition du mode de fonctionnement* ») et dans le menu de sélection de mode.

L'icône sera affichée à l'écran :



Pour déverrouiller le clavier, l'utilisateur doit rentrer la même procédure.

REMARQUE : En cas de coupure de courant, la configuration sera conservée.

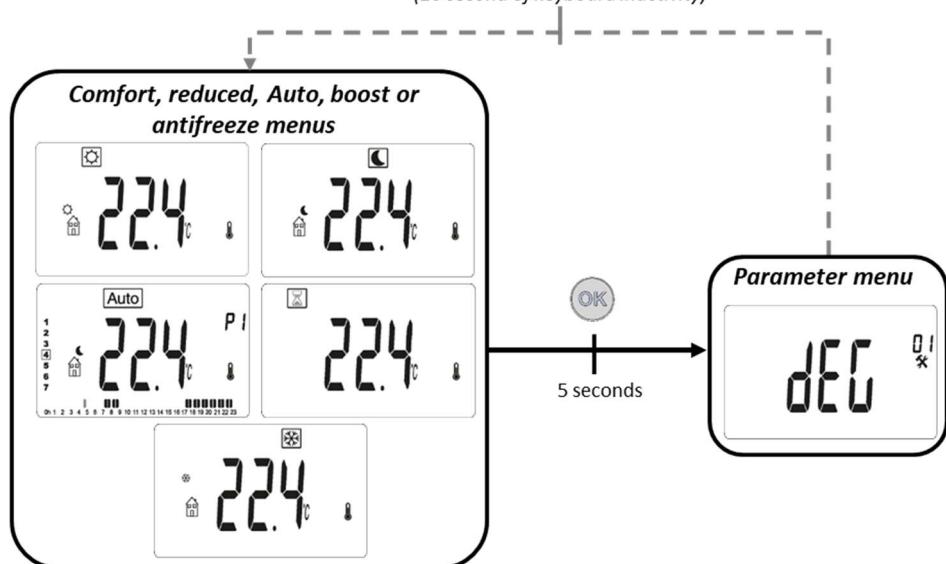
8. Paramettermenu

Le thermostat doit être dans l'un de ces modes de fonctionnement : confort



Le nombre de menus de paramètres est modifié avec réduit ☼, anti -Ne ☀, Voiture Auto ou ☰. Pour aller dans le Menu des paramètres, l'utilisateur doit suivre Pendant 5 secondes.

*Automatic return
(10 second of keyboard inactivity)*



Le paramètre, qui est ajusté, est sélectionné en appuyant sur ▶, + ou -. Le réglage des paramètres se fait en appuyant sur Les clés. La validation de la valeur fixe se fait par impression OK Clé.

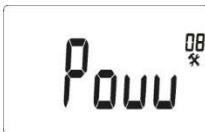
Navigation Touch.
Pour quitter le menu des paramètres, l'utilisateur doit choisir le paramètre « Fin » et appuyer sur la touche OK .

Type de notes affichées « dEG »	
	Valeur par défaut Autres choix
dEG ☀	°C (Celsius) °F (Fahrenheit)
	Sélection de l'affichage de l'horloge pour Temps de tapis : <input type="radio"/> 24 heures → 24h00

	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> 12 heures → 00h00/après-midi <table border="1" data-bbox="318 182 1082 262"> <tr> <th data-bbox="318 182 744 214">Valeur par défaut</th><th data-bbox="744 182 1082 214">Autres choix</th></tr> <tr> <td data-bbox="318 214 744 262">24H</td><td data-bbox="744 214 1082 262">12H</td></tr> </table>	Valeur par défaut	Autres choix	24H	12H
Valeur par défaut	Autres choix				
24H	12H				
	<p>DST – Daylight Daylight</p> <p><u>Daylight</u> Day Time Lorsque le changement de cette fonction est activée sur le thermostat. Heure automatique (date d'urgence/hiver) selon l'énumération.</p> <table border="1" data-bbox="318 444 1082 531"> <tr> <th data-bbox="318 444 744 476">Valeur par défaut</th><th data-bbox="744 444 1082 476">Autres choix</th></tr> <tr> <td data-bbox="318 476 744 531">Oui (fonction activée)</td><td data-bbox="744 476 1082 531">Non</td></tr> </table>	Valeur par défaut	Autres choix	Oui (fonction activée)	Non
Valeur par défaut	Autres choix				
Oui (fonction activée)	Non				
	<p>Étalonnage de la température ISOR : se</p> <p>Le premier écran montre t l'Empereur. Presses OK</p> <p>La clé montre la valeur de Si « no » est affiché, décalage.</p> <p>La calibration des capteurs a déjà été fait (valeur n'a pas fait cela égalée égal à zéro).</p> <p>Réglage du décalage de température :</p> <p>Appuyer ou toucher la température Aturewaarde. Persen OK</p> <p>Ça valide le réglage.</p> <p>Comment calibrer la température SE VSOR :</p> <p>L'étalonnage doit être effectué à l'arrière VSOR 1 jour de travail avec</p> <p>Même température réglée conformément à la Description suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Mets un thermomètre dedans 				
	<p>La pièce en même temps Ermstat. Vérifie les vraies</p>				

	Température dans la pièce après 1 heure	les heures.
○	Entrez cette valeur dans le menu des paramètres calcul En utilisant les touches OR dans Ord	d'importation : R pour entrer la valeur éelle.
○	Presse OK à	Calibration.
○	utilisateur peut être par pressing et réinitialiser le piège décalé en une seconde.	-
Valeur par défaut	Plage de valeur	
Non (valeur de décalage nul)	-5°C à 5°C	

	AF – Température de réglage de l'antigel En appuyant sur le bouton, vous pouvez configurer la température du point de consigne pour le mode antigel. Appuyez sur les paramètres valides.
Valeur par défaut	Plage de valeur
5°C	5 à 10°C
	ITCS – Système intelligent de contrôle de température (adaptieve startverwarming in AUTO-modus) Cette fonction est décrite dans le paragraphe « Erreur ! » L'origine de la référence n'a pas été trouvée..Faux ! L'origine de la référence n'a pas été trouvée. « Fonctionnalités spéciales ». Ce paramètre permet d'activer ou non cette fonctionnalité.
Valeur par défaut	Autres choix
Oui (fonction activée)	Non
	Détection automatique de fenêtres ouvertes Cette fonction est décrite dans le paragraphe « Erreur ! » L'origine de la référence n'a pas été trouvée..Faux ! L'origine de la référence n'a pas été trouvée. « Fonctionnalités spéciales ». Ce paramètre permet d'activer ou non cette fonctionnalité.

	Valeur par défaut	Autres choix
	Oui (fonction activée)	Non
Réglage de la puissance de chauffage pour le calcul de la puissance de consommation		Ce paramètre correspond à la puissance du chauffage. Ce paramètre doit être configuré pour calculer la consommation d'énergie et sélectionner des paramètres de contrôle personnalisés.
	Valeur par défaut	Autres choix
	1000 W	1500 W / 2000 W Les valeurs d'affichage sont dues à Numéro de numéro : 1000/1500/2000

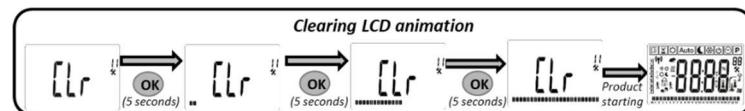
CLR – effacer la mémoire produit avec les paramètres d'usine

Tous les paramètres du thermostat sont chargés avec les paramètres d'usine.

En maintenant la touche enfoncee pendant 5 secondes, le thermostat réinitialise les paramètres.

Le thermostat se réinitialise avec les paramètres d'usine par défaut :

- Températures de consigne 21°C , 19°C , 5°C
- U1 tot U4 programme,
- Boost 30 minutes , ○ Paramètres utilisateurs : ○ l'heure affiche « 24H », ○ unité de température « °C », ○ Détection de fenêtre ouverte « Oui »,
 - ITCS (Temps de démarrage adaptatif pour le chauffage) « Oui », calibration du capteur « Non »,
 - Réglage automatique de l'heure avancée « Oui »,
- Reset de tijd.



REMARQUE : Le réglage de débit du radiateur ne se réinitialise pas.

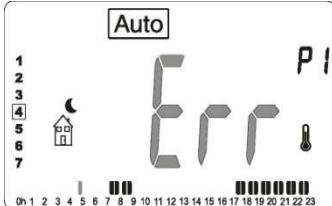
Version logicielle

Menu paramètre de sortie :

En appuyant sur le bouton, vous pouvez quitter le menu des paramètres et revenir à la fonction normale.

9. Erreur de mesure

Si le capteur ne fonctionne pas correctement ou est déconnecté, un message d'erreur apparaîtra sur l'écran du thermostat.

Problème de capteur		Le message « Euh » et Le Coupe-logo pour le logo.
----------------------------	---	---

SÉCURITÉ THERMIQUE

En cas de surchauffe, un dispositif de sécurité coupe automatiquement le fonctionnement des radiateurs. Après refroidissement, le radiateur se réinitialise automatiquement.

ENTRETIEN

Cependant, votre radiateur ne nécessite pas d'entretien régulier pour assurer un bon fonctionnement :

Débranchez toujours l'appareil du secteur avant d'effectuer un nettoyage ou un entretien.

Laissez refroidir avant de nettoyer.

Pour éviter le risque de choc électrique, nettoyez l'appareil avec un chiffon doux et humide pour essuyer l'extérieur du radiateur et enlever la poussière et le chiffon sale.

N'utilisez pas de détergent, de solvant, d'abrasifs ou d'autres produits chimiques pour nettoyer le radiateur.

NE JAMAIS IMMERGER L'APPAREIL dans de l'eau ou d'autres liquides.

Vous pouvez utiliser un aspirateur ou une brosse flexible pour nettoyer les bouches d'aération. Cet entretien doit être effectué régulièrement pour garantir des performances optimales. Assurez-vous que le radiateur est complètement sec avant de le rallumer.

RECYCLAGE (élimination du produit à la fin de sa durée de vie utile)



Selon la directive européenne **2012/19/UE**, concernant les déchets d'équipements électriques et électroniques (PEEE), les anciens appareils électroménagers électriques ne doivent pas être jetés dans les conteneurs municipaux habituels ; ils doivent être collectés séparément afin d'optimiser le recyclage des pièces et matériaux qui les composent et de réduire leur impact sur la santé humaine et l'environnement. La benne rayée est marquée sur tous les produits électriques et électroniques, rappelant aux consommateurs de les jeter séparément.

Le consommateur doit contacter l'autorité locale ou le vendeur pour s'informer sur la bonne gestion de son ancien appareil électrique domestique.

En cas de démolition du radiateur, qui contient de l'huile, les dispositions relatives à l'élimination de l'huile devraient être respectées.

Déclaration de conformité de l'UE



Produit :	Chauffage
Numéro de lot et de série :	Mx- YYDDD-XXX⁽¹⁾
<p>(1) Explication du code « Lot & Numéro de série » : Lot = Mx - YYDDDD ; où : Mx = Ligne de production n°; YY = année (15,16,17...99) et DDD = jour-correctif (001,..., 365).</p> <p>Numéro de série = XXX (001,..., 999).</p>	
<p><i>L'équipement suivant est déclaré par la présente conforme à toutes les exigences essentielles de santé et sécurité des directives européennes.</i></p>	

**2014/30/DIRECTIVE UE EMC 2014/35/DIRECTIVE UE LV
2011/65/DIRECTIVE RoHS UE 2009/125/CE (Directive ErP)**

En ce qui concerne l'application des normes INF suivantes :

2014/30/DIRECTIVE EMC DE L'UE	EN 55014-1:2006 +A1:2009 +A2:2011 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 55014-2:1997 +CA : 1997 +A1:2001 +A2:2008 EN 61000-4-2:2009 EN 61000-4-3:2006 +A1:2008 +A2:2010 EN 61000-4-4:2012 EN 61000-4-5:2006 EN 61000-4-6:2013 EN 61000-4-11:2004
2014/35/DIRECTIVE LV UE	EN 60335-2-30:2009 + CORR :2010 +A11:2012 EN 60335-1:2012 +AC :2014 +A11:2014 EN 62233:2008 +CORR :2008
2011/65/DIRECTIVE UE-ROHS	EN 62321-1:2013
2009/125/CE (Directive ErP)	UE 2024/1103

Objet	Symbol	Valeur	Unité	Objet	Unité
Puissance Warmte : 500				Type de chaleur produite / contrôle de la température ambiante (choisis-en un)	
Production calorifique nominale	<i>Pnom</i>	0,500	kW	Production de chaleur à un seul étage et aucun contrôle de la température ambiante	[oui]
Minimum Chaleur Production (course)	<i>PMIN</i>	N.A.	kW	Deux étages manuels ou plus, pas de contrôle de température ambiante	[oui]
Maximale continue warmte-output	<i>Pmax,c</i>	0,500	kW	Avec un thermostat mécanique, le contrôle de la température ambiante	[oui]
Warmte - sortie : 1000				Avec contrôle électronique de la température ambiante	[oui]
Production calorifique nominale	<i>Pnom</i>	1,000	kW	Électronique Chambre Contrôle de température plus minuterie quotidienne	[oui]
Minimum Chaleur Production (course)	<i>PMIN</i>	N.A.	kW	Électronique Chambre Contrôle de température plus minuterie hebdomadaire	[oui]
Maximale continue warmte-output	<i>Pmax,c</i>	1,000	kW	Autres Contrôle Options Sélections possibles (multiple	
Warmte - sortie : 1500				Contrôle de la température ambiante, avec détection de présence	[oui]
Production calorifique nominale	<i>Pnom</i>	1,500	kW	Contrôle de la température ambiante, avec détection de fenêtre ouverte	[oui]
Minimum Chaleur Production (course)	<i>PMIN</i>	N.A.	kW	Option de contrôle de distance	[oui]
Maximale continue warmte-output	<i>Pmax,c</i>	1,500	kW	Contrôle de démarrage adaptatif	[ye]]
Sortie Warmte : 2000				Limitation des heures de travail	[oui]

Production calorifique nominale	<i>Pnom</i>	2,000	kW	Capteur d'ampoule noire	[oui]
Minimum Chaleur Production (course)	<i>Pmin</i>	N.A.	kW	Auto-apprentissage	[oui]
Maximale continue warmte-output	<i>Pmax,c</i>	2,000	kW	Précision du contrôle	[oui]
Consommation d'énergie :					
En mode arrêt	<i>Po</i>	N.A.	W		
En mode veille	<i>PSM</i>	0,35	W		
En mode stationnaire	<i>Pidle</i>	0,35	W		
En veille réseau	<i>Pnsm</i>	N.A.	W		
Mode veille avec affichage des informations ou de statut		[ET]			
Efficacité énergétique saisonnière du chauffage d'espace en mode actif	$\eta_{s, on}$	94	%		

L'efficacité énergétique saisonnière de ce chauffage électrique est la suivante :

$$\square S = \square_{S, on} / CC = 94 / 1,9 = \mathbf{49,47 \%}$$

Au moment de l'entrée en vigueur du Règlement (UE) 2024/1103, la valeur de référence était estimée à **51 %** pour les meilleures technologies du marché pour les chauffages électriques.