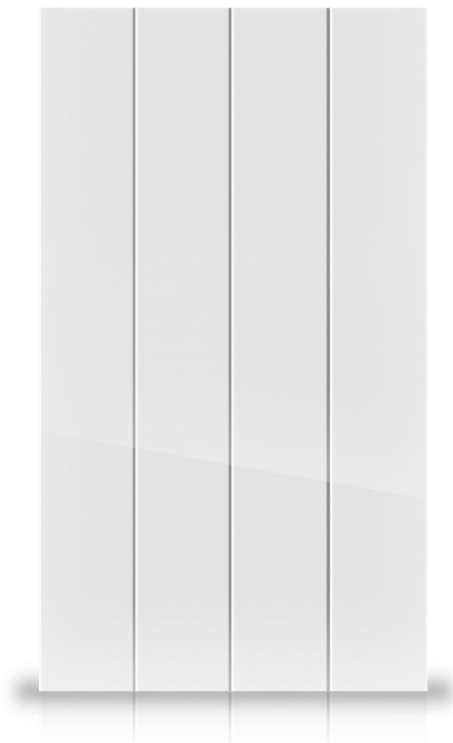


INSTRUCTIONS D'UTILISATION ORIGINALES

Lisez attentivement et gardez-la pour référence future



ENVIRONNEMENT VERTICALE

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. Garde-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 ne sera 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, Sauf si cela a été installé ou placé dans un endroit normal et que les enfants sont correctement surveillés ou ont reçu des instructions sur l'utilisation de l'appareil comme mesure de sécurité et ont pleinement compris les dangers potentiels. Les enfants âgés de 3 à 8 ans n'ont pas le droit de faire un lien, personnaliser ou nettoyage de l'appareil ou réalisation de mesures de maintenance.
15. **Avertissement:** N'utilisez pas ce chauffage près des baignoires, 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 salles de bain 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. Stocker tous les éléments d'emballage (Sacs plastiques, carton et polyéthylène) hors de portée des enfants, car ils peuvent 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. Éloignez-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.

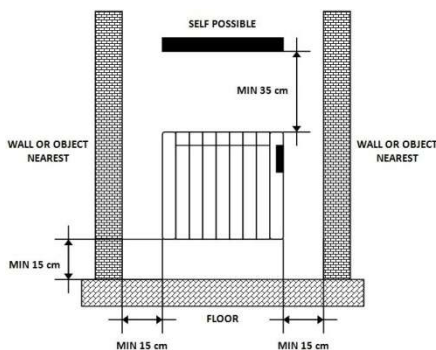
21. N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même. Contactez un technicien qualifié.
22. Pour débrancher l'émetteur du secteur, débranchez la prise, jamais du câble d'alimentation.
23. Respecter de "INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES DE SÉCURITÉ POUR CET APPAREIL » Listé ci-dessous

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.**

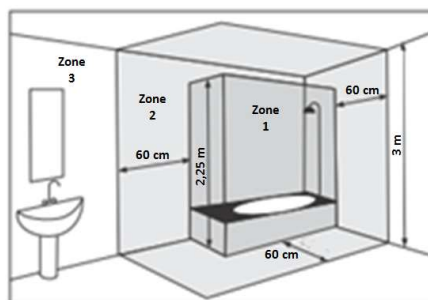
INSTALLATION

- 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 -

Fig.1

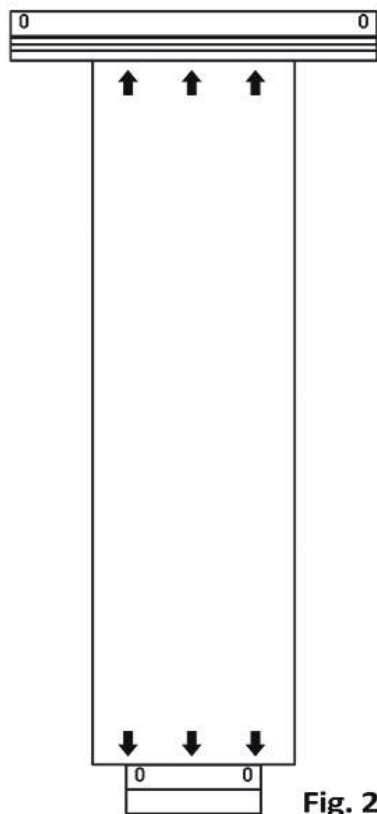
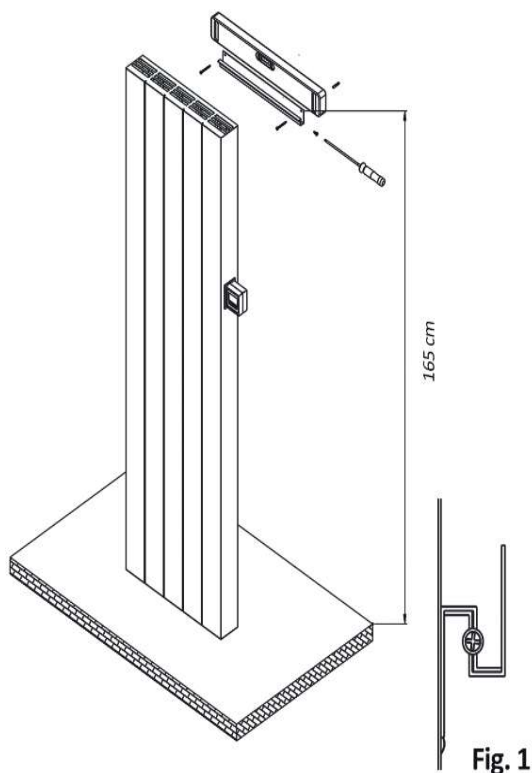


Zone 1 : Dispositifs fournis à Safety Extra Low Voltage (SELV).
Zone 2 : Appareil électrique classe II – IP X4
Zone 3 : Appareils électriques protégés par RCD 30mA

Fig.2

MONTAGE MURAL

- 1.- Avant l'installation, veuillez noter les avertissements contenus dans le manuel.
2. - Séparez le support mural fixé au support de l'appareil avec deux vis (Fig. 1).
3. - Sur le mur où vous souhaitez installer le radiateur, et à une hauteur minimale de 165 cm du sol, placez le support que vous avez retiré avec les fiches et vis que nous fournissons. Utilisez un niveau à bâton, corrigez si nécessaire.
4. - Placez le gabarit en bas du support que nous avons fixé au mur ainsi que le petit support que vous trouverez à l'intérieur du sac, ainsi que les fiches et vis, comme indiqué dans le dessin. Marquez la position et fixez-la aussi au mur. (Fig. 2).
- 5.- Enfin, accrocher et centrer l'appareil sur le support supérieur et fixez-le avec les vis que vous avez retirées en premier.



CONNEXION ÉLECTRIQUE

Cet appareil est équipé d'un câble d'alimentation **H05V2V2-F 2x1,0mm²**.

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

Contactez un électricien agréé pour obtenir de l'aide.

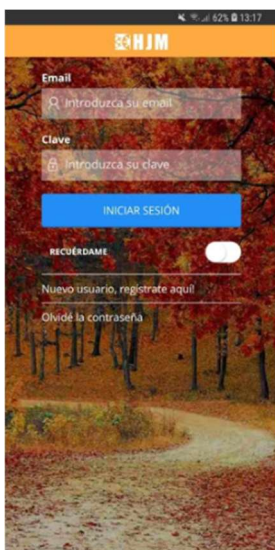
Des couples de radiateurs.

Inscrivez-vous auprès de HJM via l'application, que vous pouvez trouver sur Google Play ou Apple Store.



HJM

HJM - Hermanos Julián M., S.L.



Connectez-vous à l'application avec votre compte pour configurer vos informations de domicile et suivez les instructions à l'écran.

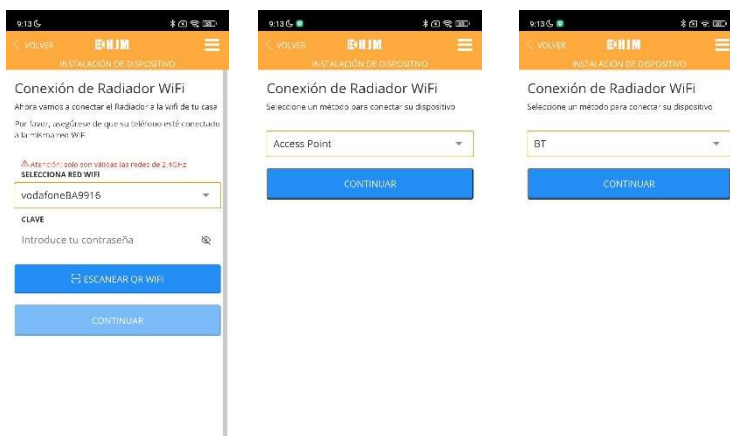
RADIATEURS ASSORTIS

Les radiateurs doivent être connectés pour être contrôlables via l'application. Pour démarrer la connexion via l'application HJM, suivez les instructions dans l'application.

Une fois que vous avez un compte utilisateur, vous pouvez utiliser l'application. Cliquez sur « Installer » puis appuyez sur radiateur wifi et suivez l'assistant :



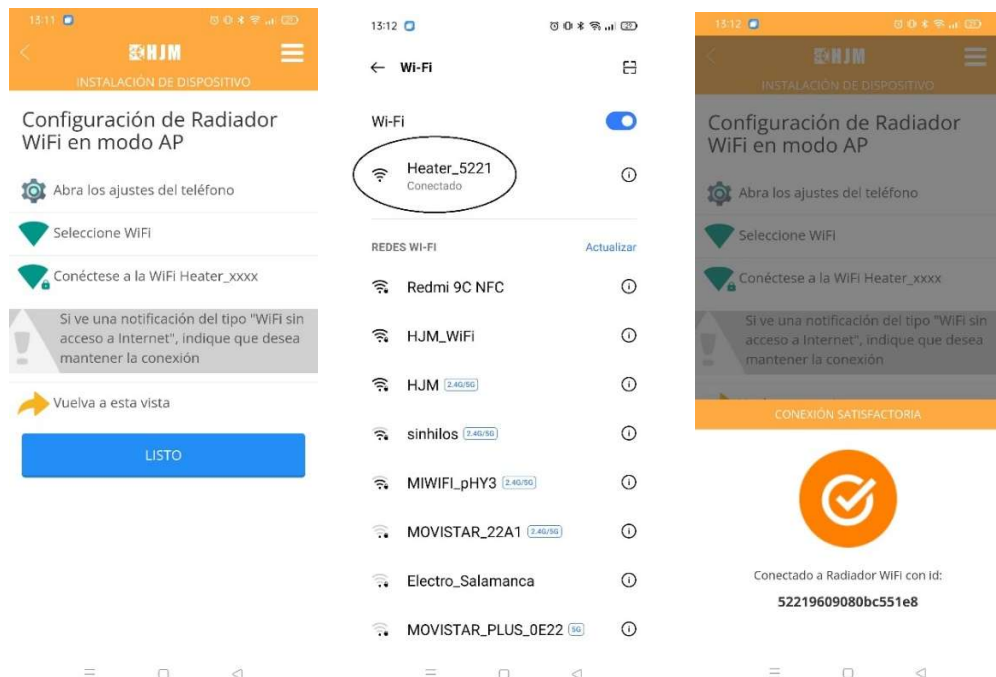
Sélectionnez le réseau domestique et entrez le mot de passe. Assurez-vous que c'est un réseau 2,4 GHz. Vous avez aussi la possibilité de scanner un code QR avec les identifiants. Cela se retrouve avec certains modèles de routeurs.




Une fois le mode de configuration sélectionné, vous pouvez choisir entre le point d'accès et BT. Si vous continuez en mode point d'accès, il vous sera demandé d'appuyer et de maintenir le bouton M/OK de l'appareil pendant 3 secondes. Cela lance le processus de configuration du Wi-Fi, qui sera disponible pendant 5 minutes. Dans cet état, l'écran de l'appareil clignote. Après ce délai, le processus doit être relancé pour configurer le Wi-Fi.

Vous devez aller dans les paramètres WiFi de votre smartphone, sélectionner le réseau généré par le radiateur (Heater_XXXX) et vous y connecter.

Selon le modèle de smartphone, un message comme « Wi-Fi sans accès internet » peut apparaître, indiquant que vous souhaitez conserver la connexion. Puis retourne sur l'application. Le processus d'enregistrement continue et il vous sera demandé d'attribuer un nom au radiateur, après quoi vous le configurerez, un processus qui peut prendre environ 1 minute.

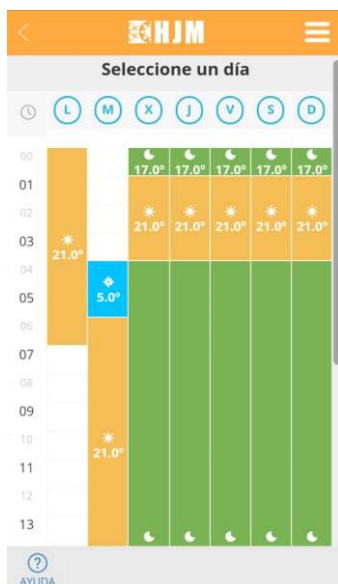
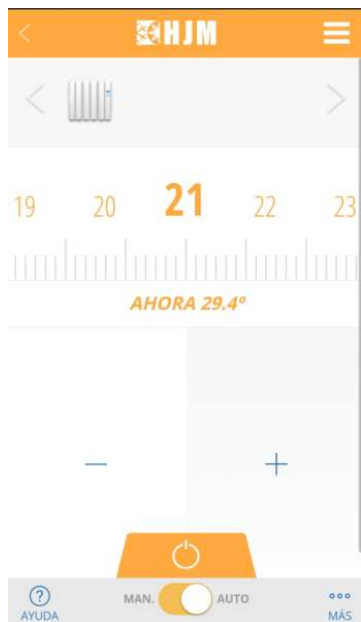


L'appareil s'appairera correctement lorsque l'icône fixe  apparaîtra en haut à droite de l'écran. L'application vous mènera à l'image principale. Si un problème survient, l'application vous donnera des recommandations pour recommencer le processus avec succès.

Le **processus en mode BT** est similaire, sauf qu'il n'est pas nécessaire de consulter les paramètres de configuration WiFi de votre smartphone. Si vous choisissez cette méthode, assurez-vous d'avoir le Bluetooth activé. Après cela, on vous demandera d'appuyer simultanément sur le  bouton **M./OK** de l'appareil pendant 3 secondes pour poursuivre le processus.

Si la fonctionnalité du thread pilote est activée pendant le processus de configuration, elle sera désactivée une fois l'appareil apparié.

Le radiateur serait déjà connecté. À ce stade, vous pouvez contrôler la programmation du radiateur et les températures via l'application HJM.



Les problèmes les plus courants lors du raccordement du radiateur.

Lors de l'enregistrement de l'équipement, le processus n'est pas terminé.

Vérifiez que la découverte des appareils a bien démarré en appuyant sur le bouton OK pendant quelques secondes comme indiqué dans l'application.

Vérifiez si l'icône d'antenne sur l'écran de l'appareil clignote. Dans cette situation, une configuration réseau a été envoyée correctement, mais les problèmes suivants peuvent survenir :

- Le réseau que vous avez sélectionné n'est pas en 2,4 GHz. Les réseaux 2,4 GHz doivent être sélectionnés, les réseaux 5 GHz ne sont pas compatibles. Certains modèles de routeurs disposent d'un seul réseau double pour le 2,4 GHz et le 5 GHz, ce qui peut poser problème avec certains modèles de routeurs. Si votre routeur a cette configuration et que vous rencontrez des problèmes, vous pouvez :
 - Séparer les réseaux 2,4 et 5 GHz afin qu'ils portent des noms différents.
 - Créer un réseau invité 2,4 GHz.
 - Déconnecter temporairement pendant que le réseau 5GHz enregistre l'équipement.
- Le réseau et/ou la clé transmis ne sont pas corrects. Répétez le processus d'enregistrement et vérifiez soigneusement que le réseau et le mot de passe sont corrects. Il est important de garder les majuscules et minuscules, ainsi que d'autres caractères.
- L'appareil ne peut pas accéder au réseau. Il est possible que le réseau et le mot de passe soient corrects, mais que le réseau WiFi n'atteigne pas suffisamment l'appareil. Essayez de rapprocher l'appareil du routeur ou d'essayer un autre réseau plus proche.

Lors de l'enregistrement de l'équipement, l'application n'affiche pas de liste des réseaux WiFi à sélectionner et configurer le radiateur

Cette liste n'apparaîtra que sur les téléphones Android et tant que vous avez donné à l'application l'autorisation exacte de localisation demandée à l'avance. Si vous l'avez refusé, allez dans les paramètres de l'appareil mobile et dans les options de l'application, donnez une permission de localisation précise et répétez le processus. S'il s'agit d'un appareil iOS, il n'est pas possible de lister la liste des réseaux WiFi en raison des limitations de ce système d'exploitation. Il faut entrer le réseau manuellement, s'assurer de bien entrer le réseau et son mot de passe.

Vous avez également la possibilité de scanner un QR code avec les identifiants depuis notre application. Ces QR codes se trouvent sur certains modèles de routeurs et peuvent aussi être générés par d'autres appareils Android dont le réseau que vous souhaitez configurer est stocké (via les paramètres WiFi et le partage réseau).

Lors de l'enregistrement de l'équipement en mode AP, il ne trouve pas le réseau Heater_xxxx.

Dans ce mode, il est nécessaire de consulter les paramètres WiFi de votre appareil mobile pour rechercher un

Heater_xxxx réseau et connecte-toi à celui-ci. Si le réseau n'apparaît pas, assurez-vous d'avoir commencé à détecter l'équipement en appuyant sur le bouton OK pendant

quelques secondes, comme indiqué par l'application. Si cela est déjà fait, le rétroéclairage de l'écran clignotera, auquel cas vous mettez à jour la liste des réseaux sur l'appareil mobile jusqu'à ce qu'elle apparaisse. Vous pouvez aussi désactiver et activer le WiFi sur l'appareil mobile pour mettre à jour la liste des réseaux.

Lorsque je connecte l'équipement en mode AP, je me connecte au réseau Heater_xxx, mais l'application indique que je ne suis pas connecté

Lorsqu'ils sont connectés au réseau du radiateur Heater_xxxx, certains appareils mobiles peuvent détecter qu'il ne s'agit pas d'un réseau avec des données et demander si la connexion doit être maintenue. Dans de tels cas, la réponse devrait être oui.

Immédiatement après la connexion au réseau Heater_xxx, il n'est pas connecté via ou seulement l'icône WiFi apparaît sur l'appareil mobile. Si le problème persiste, retirez le Heater_xxxx réseau depuis la liste des réseaux sauvegardés et répète le processus, en disant que tu resteras connecté au Heater_xxxx.

Mon appareil mobile ne me permet pas de me connecter au réseau Heater_xxxx.

Supprimez le réseau Heater_xxxx de la liste des réseaux enregistrés sur votre appareil mobile et réessayez. Si vous demandez si vous souhaitez garder la connexion même si vous n'avez aucune donnée, répondez oui. Si on vous demande la permission d'accéder aux réseaux locaux, répondez oui.

L'appareil me semble perdu dans l'application et je ne peux que consulter l'historique.

Allez à l'écran de l'équipement et regardez l'icône de l'antenne :

- Si l'icône clignote, assurez-vous que le réseau avec lequel elle a été configurée est toujours le même.

Si le réseau a changé, allez dans Home→ nom→ Radiateur dans l'application.

→ Configurez le WiFi et suivez le processus de reconfiguration de l'équipement.

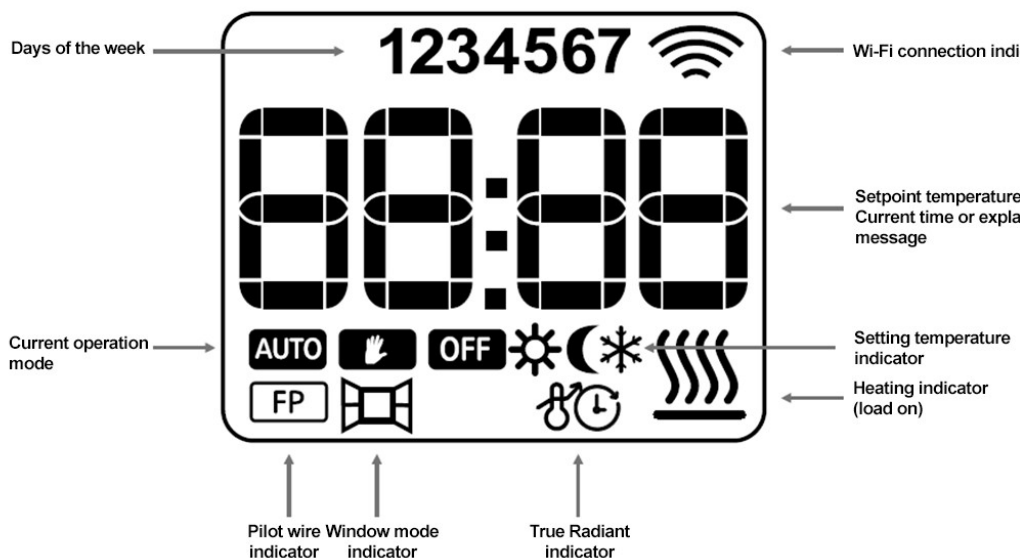
Si le réseau n'a pas changé, vérifiez que vous avez accès à Internet et vérifiez qu'il y a une couverture réseau suffisante dans la zone des radiateurs. Sinon, choisissez un autre réseau avec un signal suffisant.

- Si l'icône ne s'éveille pas. Le radiateur est apparemment réglé correctement. Assure-toi que c'est le même radiateur qui disparaît dans l'application et si c'est le cas, il faut le retirer pendant 5 secondes et

Rebranchez-le dans le câble.



- S'il n'y a pas d'icône d'antenne. Le radiateur n'a pas été configuré, la configuration a peut-être été supprimée ou une réinitialisation a été effectuée. Dans l'application, allez dans Maison→Nom de la maison→ Radiateur →Configurez le WiFi et suivez le processus de reconfiguration de l'équipement.

1. Introduction



Cet appareil possède quatre boutons différents :



- Bouton  : permet de redimensionner et de naviguer entre les différents menus.
- Bouton  : permet de relever et de naviguer entre les différents menus.
- Bouton **M./OK** : permet de changer le mode de fonctionnement ainsi que de confirmer/accéder aux différents menus et réglages.
- **Configuration des boutons/Pr.** : permet d'accéder aux paramètres de programmation et aux paramètres avancés.

2. Modes de fonctionnement normaux

Les modes de fonctionnement habituels sont : mode OFF, mode manuel et mode Auto. Le passage entre les différents modes se fait en appuyant sur le **bouton M./OK**.



2.1 Mode OFF

Mode arrêt de l'équipement. L'icône OFF et l'heure de l'équipement sont affichées à l'écran, comme montré sur la figure.



2.2 Mode de manivellation manuelle

Mode manuel/basique de l'équipement dans lequel une température est réglée entre 5°C et 30°C.

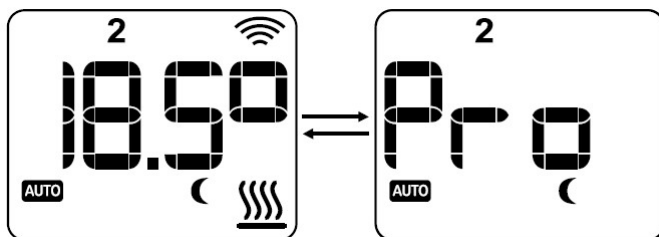
Pour changer la température, utilisez les touches  et  , qui diminuent/augmentent à intervalles de 0,5°C. L'affichage affiche l'icône manuelle et la température réglée.



2.3 Automodus

Mode Auto/Programmation de l'équipement, suivant une programmation hebdomadaire horaire avec trois températures sélectionnables : confort, éco et antigel. Il est possible de programmer en demi-heure ou en pleine heure.

L'affichage affichera le texte « Pro » alternant avec la température réglée, l'icône de mode automatique et l'icône de la température de programmation pour la période en cours.

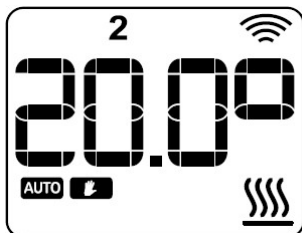


2.3.1 Mode Automatique Changé

Le mode Auto-Modifié est un mode spécial au sein du mode Auto, où une température de consigne différente de celle définie dans la programmation peut être réglée jusqu'à ce qu'un changement de période dans la programmation survienne.

Pour entrer dans ce mode, appuyez sur les touches ▼ et ▲ augmentez ou diminuez la température réglée.

L'affichage affiche la température réglée, l'icône Auto et l'icône Manuel.



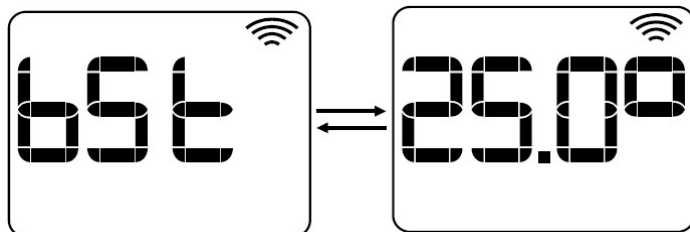
3. Mode d'opérations spéciales

3.1 Boostmodus

Le mode boost est un mode de fonctionnement spécial qui règle une température sélectionnée par l'utilisateur pour un temps défini par l'utilisateur.

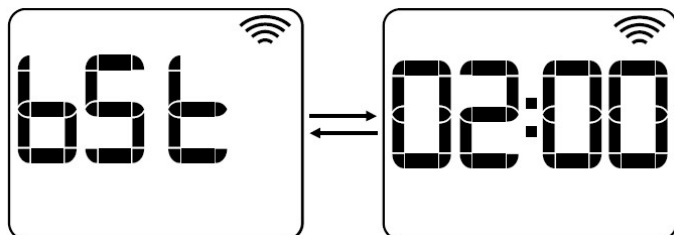
Une courte pression sur la **touche CONFIG/PR** est nécessaire pour définir ce mode.

D'abord, l'écran des réglages de température s'ouvre, où la température ▼ peut être modifiée ▲ avec les touches et.



Confirmez en appuyant sur le **bouton M./OK** et en entrant dans l'affichage des réglages d'heure.

Le temps sélectionnable sera en heures entières, de 1 à 24 heures, par incréments d'une heure, et sera réglé avec les ▼ touches ▲ et . Confirmez avec le **bouton M./OK** que le mode Boost est défini pour le temps sélectionné.



Le mode boost apparaît à l'écran et bascule le texte « bSt », la température du point de consigne, et le temps restant jusqu'à la fin du réglage temporel, Figure 9. À la fin du réglage du temps, il revient en mode de fonctionnement avant la sélection du boost.



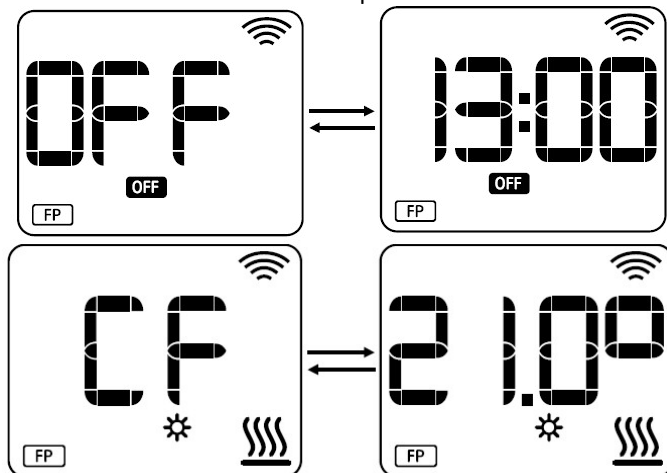
Si vous voulez finir avant l'heure fixée, appuyez sur le bouton **Config/Pr.** Vous reviendrez au mode de fonctionnement avant la sélection du mode Boost.

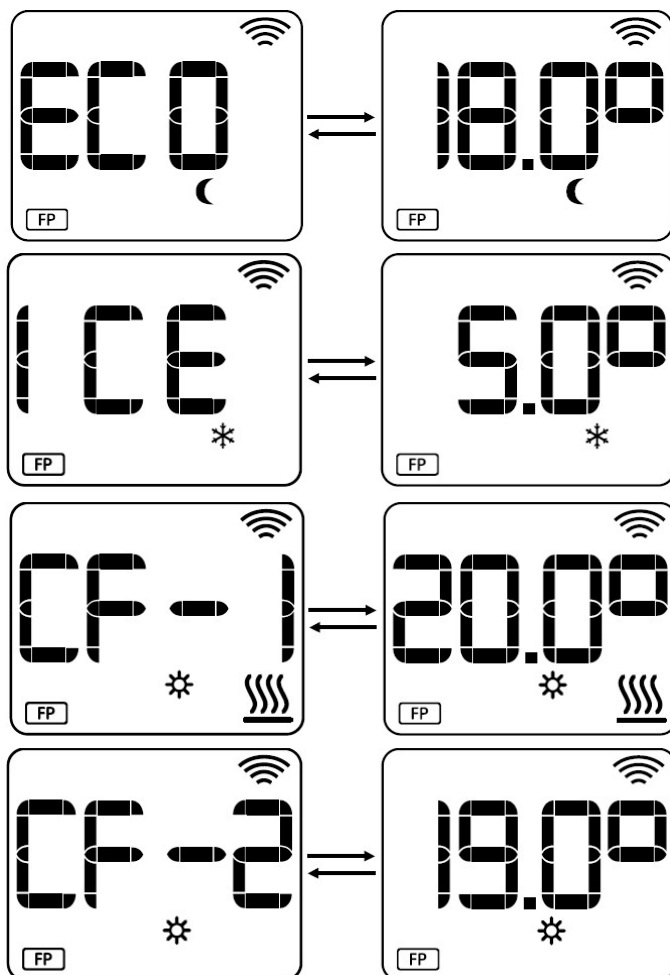
3.2 Mode fil pilote

La fonctionnalité du fil pilote est disponible tant que l'équipement n'est pas connecté. Si le fil pilote est allumé, le mode de fonctionnement est défini par la commande reçue du fil pilote.

L'équipement affichera l'icône du fil pilote, le texte de la commande correspondant au mode de fonctionnement, et la température que vous avez réglée. Le mode fil pilote comporte six commandes différentes :

- **Off** : le texte « OFF » alterne avec l'heure.
- **Confort** : le texte « CF » alterne avec la température de confort.
- **Écho** : le texte « ECO » alterne avec la température de l'écho.
- Antigel : le texte « ICE » alterne avec la température de l'antigel.
- **Confort -1** : le texte « CF-1 » alterne avec la température de confort - 1°C.
- **Confort -2** : le texte « CF-2 » alterne avec la température de confort - 2°C.

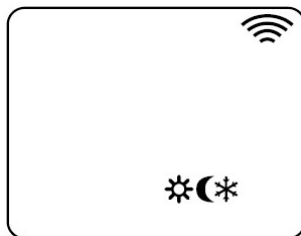






4. Réglages

4.1 Réglage des températures de programmation

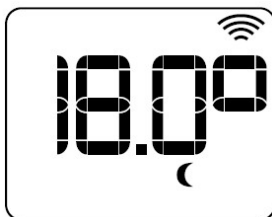
En réglant les températures de programmation, vous pouvez définir la valeur des températures de confort, d'éco et d'antigel. Pour accéder à ce réglage, il est nécessaire **d'appuyer et maintenir la touche CONFIG/PR** pendant environ 3 secondes. Jusqu'à ce que l'affichage apparaisse



Les températures de programmation doivent avoir une différence d'au moins 0,5°C entre

elles. La température est augmentée ou diminuée à l'aide de et ,   la valeur est confirmée avec le **bouton M./OK** et la température suivante est réglée. Les valeurs par défaut sont :

- Température de confort : 21,0°C.
- Température d'écho : 18,0°C.
- Température de l'antigel : 7,0°C.



Pour sortir, appuyez sur **Config/Pr**. Vous reviendrez en mode d'opération avant la sélection.

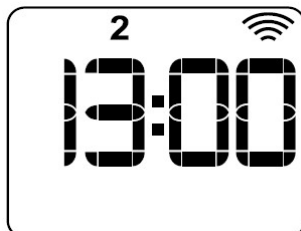
4.2 Temps et réglages du programme

Pour atteindre ce réglage, il faut appuyer sur la **touche CONFIG/PR** pendant 3 secondes, le réglage de temps s'ouvre, et une fois terminé, le réglage de programmation s'ouvre.

Le réglage de l'heure n'est disponible que lorsque l'équipement n'est pas associé. Ainsi, lorsque l'équipement est associé, le réglage de programmation s'ouvre immédiatement.

4.2.1 Temps de réglage

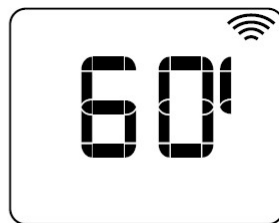
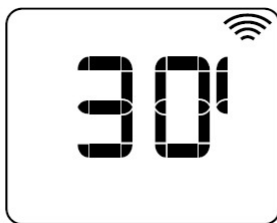
Tout d'abord, le réglage des jours de la semaine qui apparaîtront clignotants est affiché, Figure 18. La valeur peut être modifiée avec les touches + et - et confirmée avec la **touche M./OK**. Une fois cela confirmé, le réglage des heures et des minutes sera effectué de la même manière.



Une fois que vous avez fini de définir l'heure, passez à la programmation de la programmation.

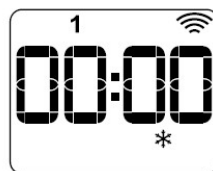
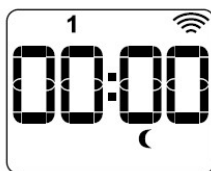
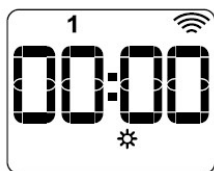
4.2.2 Réglage et résolution de la programmation

Le réglage de programmation commence par sélectionner la résolution de programmation : heures complètes 60' ou 30' de 30'.

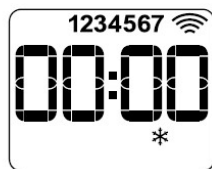
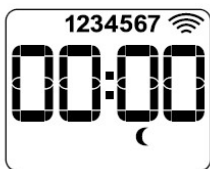


Si la valeur de la résolution de programmation est confirmée, le menu de programmation est consulté. Quatre options de programmation différentes sont disponibles dans ce menu :

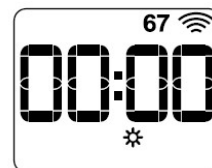
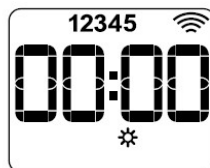
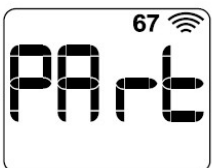
- **Un jour : Un.** Programmation quotidienne. Il se déroule tous les jours et à toutes les périodes de la semaine.



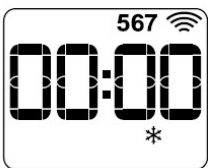
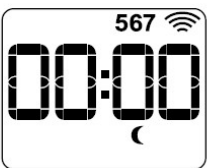
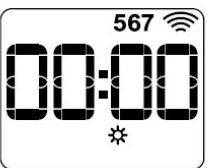
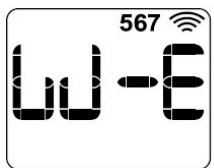
- **Tous les jours : TOUS.** Établissez le planning pour tous les jours en même temps. Cela continuera à toute heure de la journée.





- **Partie de la journée : Partie.** Cela permet de définir le programme « Lundi à Vendredi » et « Samedi et dimanche ».



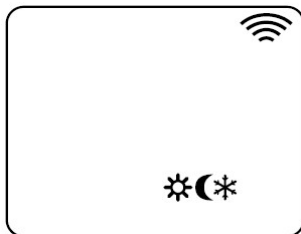
- **Seulement le week-end : W-O.** La programmation n'est disponible que le week-end, notamment : vendredi, samedi et dimanche. Comme ci-dessus.





Pour naviguer à travers les différents horaires, utilisez et , et   pour ajuster la température de programmation pour cette période, appuyez sur le bouton M./OK.

5. Paramètres avancés

Les réglages avancés peuvent être accessibles en appuyant longuement sur la **touche CONFIG/PR** pendant 5 secondes, jusqu'à ce que l'affichage apparaisse



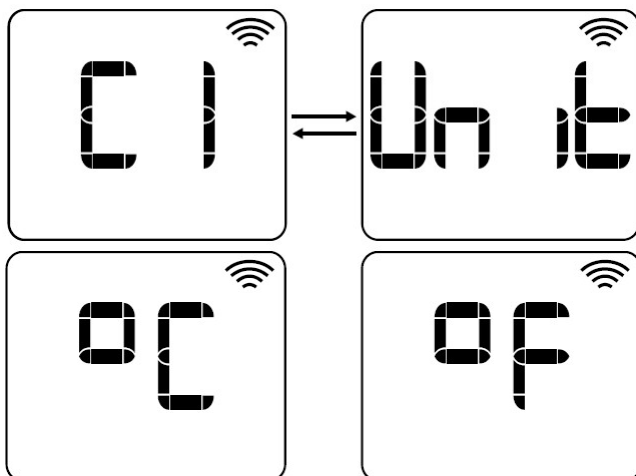
Ensuite, appuyez sur le bouton CONFIG/PR **pendant encore 5 secondes** et allez directement au menu C1.

Pour passer d'un menu à l'autre, utilisez les touches et ,   puis appuyez sur **M./OK** pour les ouvrir.

L'affichage de l'équipement affiche le texte Cx alternant avec le texte/icône de la configuration à ouvrir.

5.1 Installation des unités

Le menu C1 permet de définir les unités. Des unités Celsius ou Fahrenheit sont également disponibles.

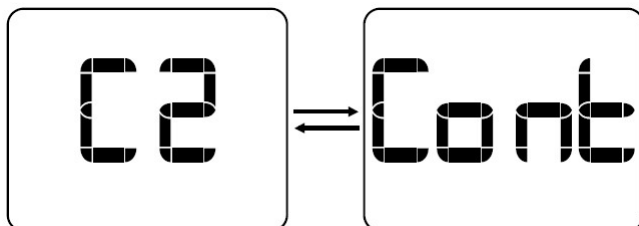


5.2 Réglage du type de contrôle

Le menu C2 vous permet de définir le type de contrôle de l'équipement.

Les types de contrôle suivants sont disponibles :

- Hystérèse 0,25 (H0,25).
- Hystérèse 0,35 (H0,35).
- Hystérèse 0,50 (H0,50).
- Hystérèse 0,75 (H0,75).
- PID.



H0.25

H0.35

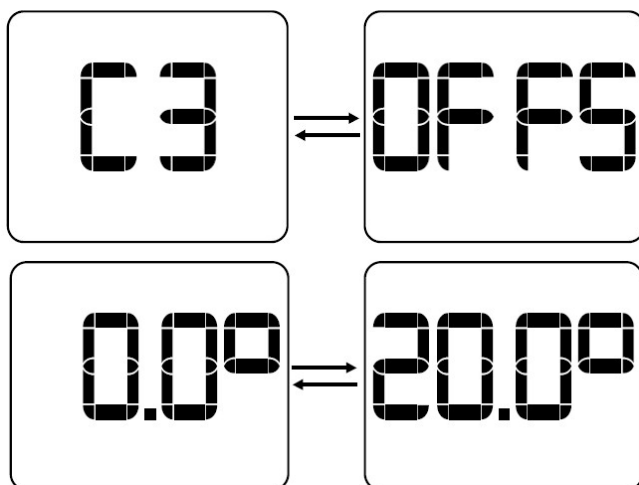
H0.50

H0.75

P id

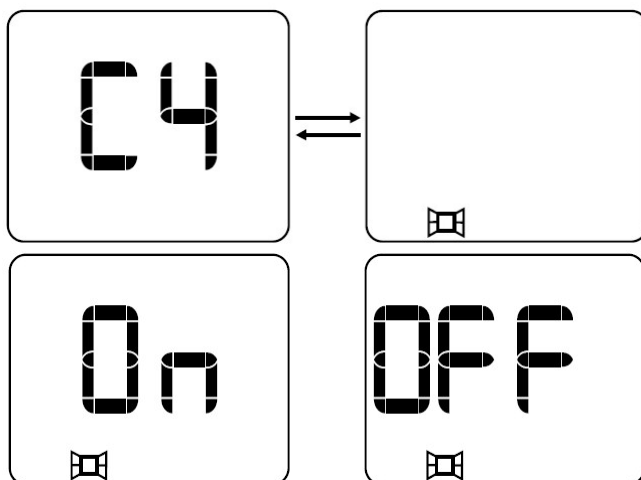
5.3 Réglage du décalage

Le menu C3 permet d'ajuster la température de la sonde à température ambiante. Il est possible d'augmenter ou de diminuer ce décalage $\pm 3^{\circ}\text{C}$, par pas de $0,1^{\circ}\text{C}$. Ce menu s'affiche dans l'équipement et alterne entre la valeur de décalage et la température de la pièce mesurée.



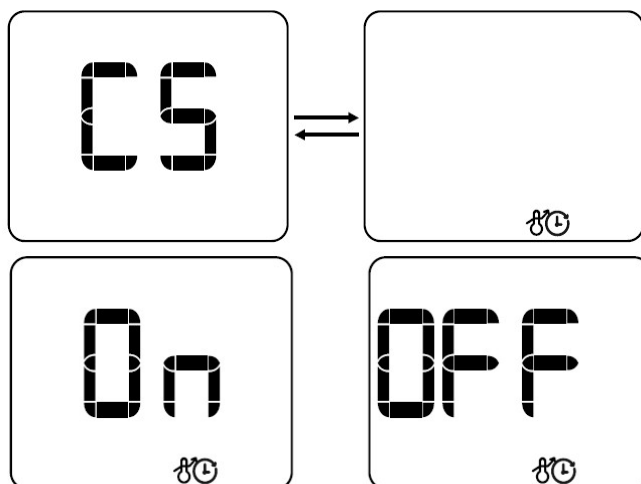
5.4 Configuration du mode fenêtre

Le menu C4 permet d'activer ou désactiver le mode fenêtré. Si cette fonctionnalité est activée, la charge s'arrête automatiquement lorsqu'une chute soudaine de la température de la pièce mesurée est détectée.



5.5 Réglages réels de radiation

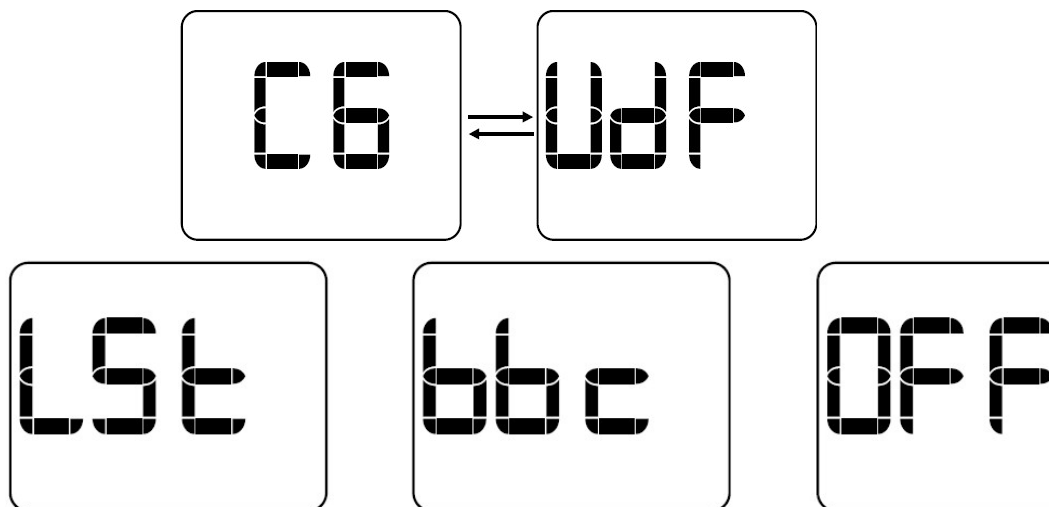
Le menu C5 permet d'activer ou d'éteindre le vrai rayonnement. Cette fonctionnalité n'est utilisée qu'en mode Auto. Lorsqu'elle est activée, cela signifie que l'appareil peut être allumé plus tôt pour atteindre la température réglée lors de la prochaine période de fonctionnement.



5.6 Réglage du facteur limite de puissance

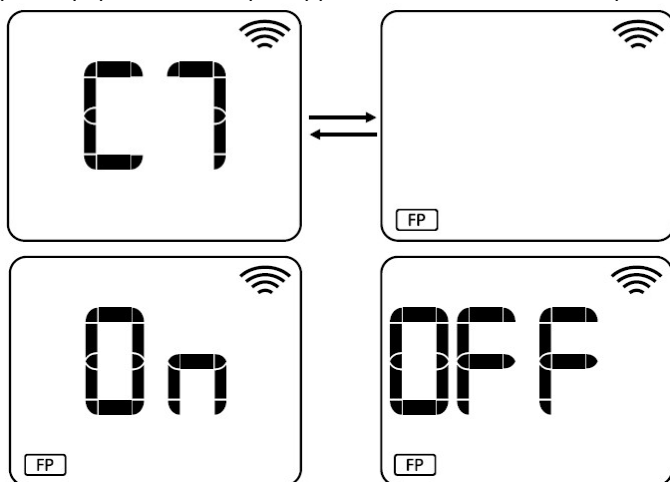
Le menu C6 permet de définir le facteur de responsabilité de l'utilisateur. Il s'agit d'une limitation de puissance, où la puissance effective de la charge est réduite d'un pourcentage pour limiter la température de surface de l'équipement. Trois options sont disponibles :

- OFF : Aucune restriction de courant n'est appliquée.
- Température de surface basse (LST) : une limitation de puissance de 70 % s'applique.
- Soins pour bébés (bbc) : il y a une restriction de 50 %.



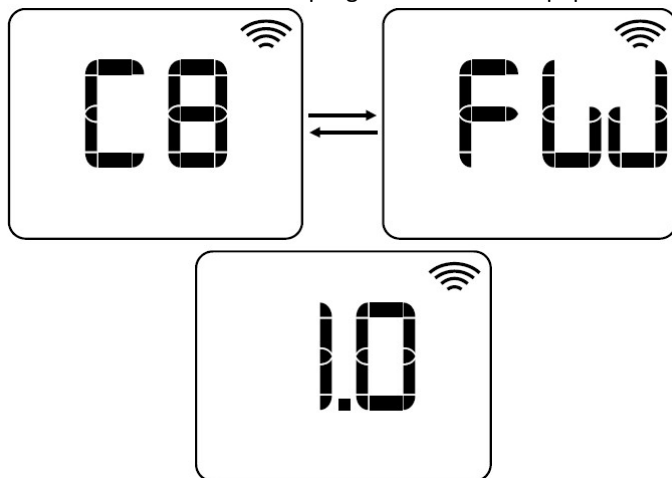
5.7 Réglage du fil pilote

Le Menu C7 permet d'allumer et d'éteindre le fil pilote. Cette fonctionnalité n'est activée que lorsque l'équipement n'est pas apparié ; Si c'est lié, il ne sera pas disponible.



Affichage de la version du firmware 5.8

Le menu C8 affiche la version du firmware programmée dans l'équipement.



5.9 Identification des dispositifs

Le menu C9 affiche l'ID de l'appareil. En utilisant les boutons + et –, les quatorze caractères qui composent l'ID sont affichés séquentiellement.

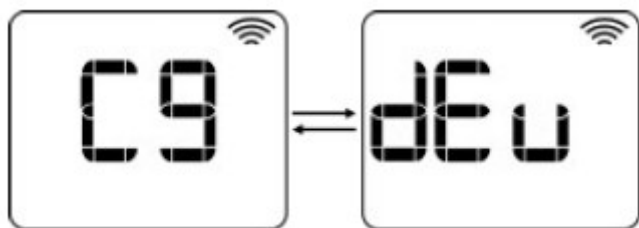


Fig. : Écran du menu C9, affichant l'ID de l'appareil.



Fig. : Écran qui affiche l'ID, par exemple : « 018d109682002ad01 ».

5.10 Paramètres par défaut

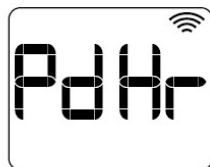
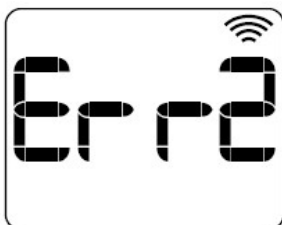
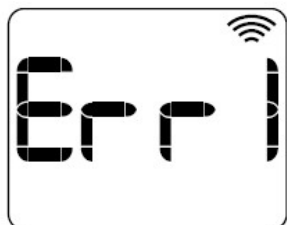
- Unités : Celsius.
- Type de contrôle : PID.
- Décalage : 0°C.
- Mode fenêtre : ACTIVÉ.
- Vrai radieux : DÉSACTIVÉ.
- Facteur de devoir utilisateur : DÉSACTIVÉ.
- Fil pilote : DÉSACTIVÉ.

6. Affichage des erreurs

Si une erreur survient dans l'appareil, il cesse de fonctionner correctement et la charge s'arrête immédiatement. Un message d'erreur apparaît à l'écran, quel que soit le mode de fonctionnement de l'équipement. Tant que l'erreur ne disparaît, l'équipement ne fonctionnera pas correctement.

Six erreurs de fonctionnement sont disponibles sur cet équipement.

- Erreur de court-circuit du Triac : Err1.
- Erreur de surcharge : Err2.
- Faible erreur de charge : Err3.
- Erreur de surchauffe : OH.
- Erreur de court-circuit de la sonde : SC.
- Circuit ouvert de la sonde : OC.
- Erreur temporelle, temps invalide : PdHr.



7. Fonctionnalités supplémentaires

7.1 Serrure à clavier

Il est possible de verrouiller le clavier, rendant les boutons inutilisables jusqu'à ce qu'il soit déverrouillé. La combinaison de touches permettant de verrouiller/déverrouiller est la

suivante : appuyez sur les touches pendant 3 secondes

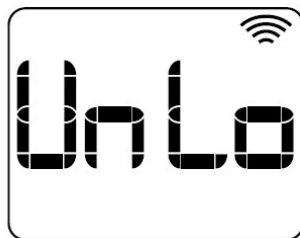
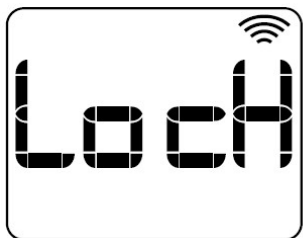


et



appuyez sur une longue pression simultanée.

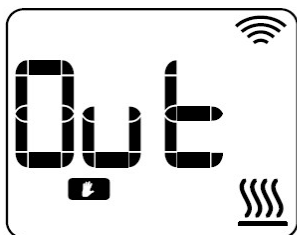
Si l'appareil est verrouillé, le message : « Verrouiller » apparaîtra à l'écran. Si l'appareil est débloqué, le message « UnLo » apparaîtra.



7.2 Fonctionnalité disparue

La fonctionnalité d'éloignement/sortie permet de réduire automatiquement la température de l'appareil de X degrés (2,0°C par défaut), définie par l'application, lorsque l'utilisateur n'est pas chez lui. En cas de fonctionnement, le texte « Sortie » apparaîtra à l'écran, en alternance avec le mode de fonctionnement normal.

Ce mode est désactivé lorsque l'utilisateur rentre chez lui ou lorsqu'un bouton de l'équipement est pressé localement, auquel cas la fonctionnalité est désactivée pendant deux heures.

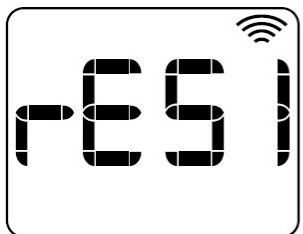


7.3 Réinitialisation

Pour accéder au menu de réinitialisation, appuyez sur les **boutons M./OK + CONFIG/PR** pendant 10 secondes. Dans ce menu, il existe deux types de réinitialisation : naviguer


avec les touches  et  accéder à l'une ou l'autre :

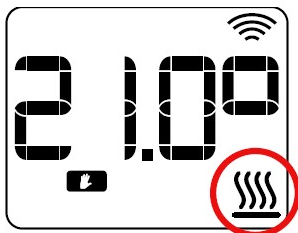
- **Réinitialisation douce (rES1)** : Il s'agit d'une réinitialisation qui permet de réinitialiser tous les paramètres d'usine tout en conservant les données Wi-Fi.
- **Réinitialisation Wi-Fi (rES2)** : permet de ne réinitialiser que les identifiants Wi-Fi.



7.4 Allumage de la charge

Lorsque la charge est activée, l'  icône de chauffage s'affiche à l'écran.

Au contraire, si la taxe est annulée, l'icône  ne sera pas affichée.
Si le facteur limite de puissance est réglé sur l'un des modes : LST ou BBC, c'est-à-dire si un facteur limite de puissance est appliqué, l'icône de chauffage clignotera.



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.

Déclaration de conformité de l'UE



Produit :	Chauffage
Numéro de lot et de série :	Mx- YYDDD-XXX ⁽¹⁾
(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 corratif (001,..., 365). Numéro de série = XXX (001,..., 999).	

L'équipement suivant est déclaré par la présente conforme à toutes les exigences essentielles de santé et sécurité des directives européennes.

2014/30/DIRECTIVE EMC DE L'UE
2014/53/DIRECTIVE SUR L'ÉQUIPEMENT RADIO UE (ROUGE)
2014/35/DIRECTIVE LV UE
2011/65/DIRECTIVE UE-ROHS
2009/125/CE (Directive ErP)

Et dans l'application des normes suivantes / Concernant l'application des normes suivantes :

2014/30/DIRECTIVE EMC DE L'UE	EN 55014-1:2006 +A1:2009 +A2:2011 ; EN 55014-2:1997 +AC :1997 +A1:2001 +A2:2008 ; EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2014 ; EN 61000-3-3:2013 ; 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
DIRECTIVE EUROPÉENNE 2014/53/2014 (RED)	EN 300 328 V2.2.2
2014/35/DIRECTIVE LV UE	EN 60335-2-30:2009 + CORR:2010 +A11:2012 + A1:2020 EN 60335-1:2012 +AC :2014 +A11:2014 + A13:2017 + A14:2020 + A1:2020 + A2:2020 EN 62233:2008 +CORR :2008
2011/65/DIRECTIVE UE-ROHS	EN 62321-1:2013
Directive ECODESIGN 2009/125/CE	(UE) 2024/1103

Objet	Symbole	Valeur	Unité	Objet	Unité
Warmte - sortie : 1000				Type de chaleur produite / contrôle de la température ambiante (choisis-en un)	
Production calorifique nominale	<i>P_{nom}</i>	1,000	kW	Production de chaleur à un seul étage et aucun contrôle de la température ambiante	[NON]
Production thermique minimale (indicatif)	<i>P_{MIN}</i>	N.A.	kW	Deux étages manuels ou plus, pas de contrôle de température ambiante	[NON]
Maximale continue warmte-output	<i>P_{max,c}</i>	1,000	kW	Avec un thermostat mécanique, le contrôle de la température ambiante	[NON]
Warmte - sortie : 1500				Avec contrôle électronique de la température ambiante	[NON]
Production calorifique nominale	<i>P_{nom}</i>	1,500	kW	Contrôle électronique de la température de la pièce plus minuterie quotidienne	[NON]
Production thermique minimale (indicatif)	<i>P_{MIN}</i>	N.A.	kW	Contrôle électronique de la température de la pièce plus minuterie hebdomadaire	[OUI]
Maximale continue warmte-output	<i>P_{max,c}</i>	1,500	kW	Autres options de contrôle (choix multiples possibles)	
Production thermique : 2000				Contrôle de la température ambiante, avec détection de présence	[NON]
Production calorifique nominale	<i>P_{nom}</i>	2,000	kW	Contrôle de la température ambiante, avec détection de fenêtre ouverte	[OUI]
Production thermique minimale (indicatif)	<i>P_{MIN}</i>	N.A.	kW	Option de contrôle de distance	[OUI]
Maximale continue warmte-output	<i>P_{max,c}</i>	2,000	kW	Contrôle de démarrage adaptatif	[OUI]
Sortie Warmte :				Limitation des heures de travail	[OUI]
Production calorifique nominale	<i>P_{nom}</i>		kW	Capteur d'ampoule noire	[NON]
Production thermique minimale (indicatif)	<i>P_{MIN}</i>		kW	Auto-apprentissage	[NON]
Maximale continue warmte-output	<i>P_{max,c}</i>		kW	Précision du contrôle	[NON]
Consommation d'énergie :					
En mode arrêt	<i>P_o</i>	N.A.	W		
En mode veille	<i>P_{SM}</i>	0.35	W		
En mode stationnaire	<i>P_{idle}</i>	0.35	W		
En veille réseau	<i>P_{sm}</i>	N.A.	W		
Mode veille avec affichage des informations ou de statut				[OUI]	
Efficacité énergétique saisonnière du chauffage d'espace en mode actif	<i>η_{s, on}</i>	94	%		

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

$$\eta_s = \eta_{s,on} / CC = 94 / 1,9 = 49,47 \%$$

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.

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 (DEEE), 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.