



Notice d'installation, d'utilisation et d'entretien

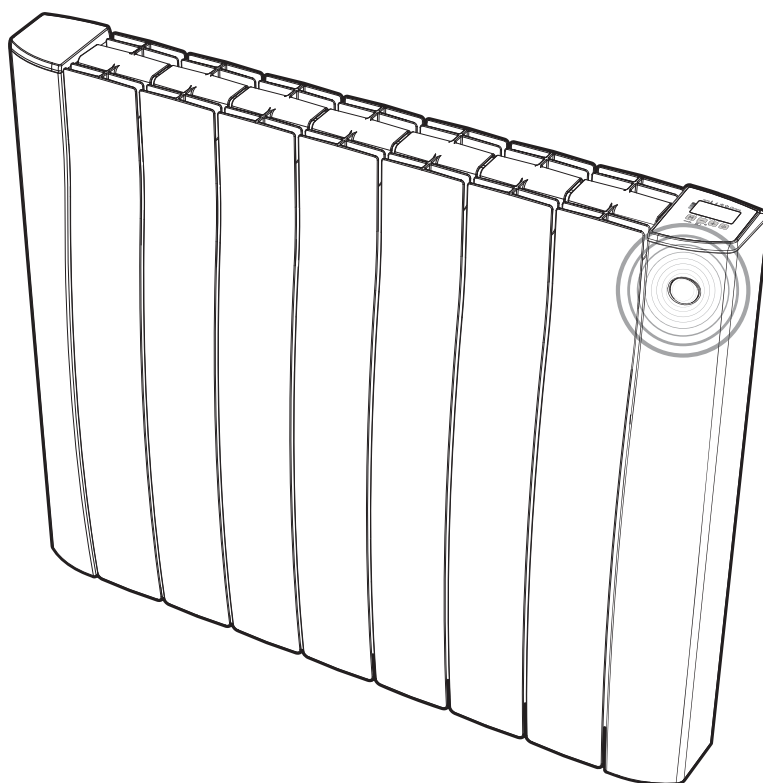
Radiateurs électriques galbés à fluide caloporteur

Jauge et indication de consommation d'énergie - Détection d'ouverture de fenêtre

Programmation hebdomadaire et journalière - Limitation de température

Verrouillage par code pin - Détection de présence/d'absence intégrée

Calliandra



ELECTRICITE PERFORMANCE



Sommaire

Installation de l'appareil de chauffage	3
<i>Consignes de sécurité et précautions.....</i>	<i>3</i>
<i>Raccordement, fixation, mise en place</i>	<i>5</i>
Présentation.....	8
Les avantages.....	8
Fonctionnement.....	9
<i>Synoptique</i>	<i>9</i>
<i>Fonctions mise en marche/Veille du chauffage</i>	<i>9</i>
<i>Sélection d'un mode de fonctionnement</i>	<i>9</i>
<i>Pack Économies d'énergie : Jauge de consommation</i>	<i>10</i>
<i>Pack Économies d'énergie : Indication de consommation cumulée en kWh</i>	<i>11</i>
<i>Réglage de la température Confort.....</i>	<i>11</i>
<i>Sécurité enfants, verrouillage/déverrouillage du clavier</i>	<i>11</i>
<i>Pack Économies d'énergie : Programmation hebdomadaire et journalière</i>	<i>12</i>
<i>Pack Économies d'énergie : Détection d'ouverture de fenêtre</i>	<i>14</i>
<i>Pack Économies d'énergie : Détection de présence/d'absence</i>	<i>15</i>
<i>Informations sur la commande à distance par fil pilote.....</i>	<i>16</i>
<i>Informations sur les priorités entre les différents modes</i>	<i>17</i>
Réglages avancés	18
<i>Pack Économies d'énergie : Modifications, restrictions des réglages températures</i>	<i>18</i>
<i>Paramétrage des modes de détections</i>	<i>19</i>
<i>Rétro-éclairage</i>	<i>20</i>
Réglages experts (réservés à l'installateur)	21
<i>Pack Économies d'énergie : Code PIN de verrouillage</i>	<i>21</i>
<i>Étalonnage de la sonde</i>	<i>22</i>
Que faire en cas de problèmes	24
<i>Aide au diagnostic.....</i>	<i>24</i>
<i>En cas de coupure de courant.....</i>	<i>25</i>
<i>Retour aux réglages usine</i>	<i>25</i>
Informations techniques.....	26
<i>Entretien.....</i>	<i>26</i>
<i>Étiquette produit.....</i>	<i>26</i>
<i>Caractéristiques dimensionnelles</i>	<i>26</i>
<i>Caractéristiques techniques.....</i>	<i>27</i>

Installation de l'appareil de chauffage

Consignes de sécurité et précautions

• Consignes de sécurité

Tout dommage résultant du non-respect de ces consignes entraîne la non application de la garantie du fabricant.

- Ne pas utiliser l'appareil à l'extérieur.
- Votre appareil est destiné à un usage domestique et ne doit pas être utilisé à d'autres fins.
- Si l'appareil est tombé, endommagé ou ne fonctionne pas correctement, ne pas mettre l'appareil en marche et s'assurer que l'alimentation de l'appareil est coupée (fusible ou disjoncteur).
- Ne jamais démonter l'appareil. Un appareil mal réparé peut présenter des risques pour l'utilisateur.
- Pour tout problème, consulter votre point de vente.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou un autre professionnel afin d'éviter tout danger.
- Cet appareil de chauffage est rempli d'une quantité précise d'huile spéciale, fiche de sécurité disponible sur demande.
En cas de fuite, mettre l'appareil hors-service, le confiner pour éviter que l'huile ne se répande ou ne soit ingérée accidentellement par un enfant, puis contacter immédiatement le vendeur de l'appareil ou le représentant du fabricant. Toute opération nécessitant l'ouverture d'un des bouchons de fermeture du réservoir d'huile ne doit être effectuée que par le représentant agréé du fabricant.
- Lorsque l'appareil de chauffage est mis au rebut, respecter les réglementations concernant l'élimination de l'huile.



-Avertissement : Afin d'éviter une surchauffe, ne pas couvrir l'appareil.
Si l'appareil est couvert, l'élévation de la température déclenchera le coupe-circuit interne.

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à

l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Il convient de maintenir à distance les enfants de moins de 3 ans à moins qu'ils ne soient sous une surveillance continue pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec le radiateur.

Les enfants âgés entre 3 et 8 ans doivent uniquement mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt, à condition que ce dernier ait été placé ou installé dans une position normale prévue et que ces enfants disposent d'une surveillance ou aient reçu des instructions quant à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et en comprenant bien les dangers potentiels.

Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans ne doivent ni brancher, ni régler, ni nettoyer l'appareil, et ni réaliser l'entretien de l'utilisateur.



ATTENTION : certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Il faut prêter une attention particulière en présence d'enfants et de personnes vulnérables.

Lorsque l'appareil est en chauffe, veillez à ce qu'ils ne s'appuient pas dessus et ne jouent pas à proximité, tenant compte de la sensibilité de leur peau, un contact pourrait, dans certaines circonstances, causer des brûlures.

En effet, les réflexes d'un enfant sont plus lents que ceux d'un adulte.

En cas de risques, prévoyez l'installation d'une grille de protection devant l'appareil.

Le nettoyage courant est du ressort d'un adulte ayant lu la notice et compris le fonctionnement de l'appareil.

Toute autre opération ou intervention technique doit être effectuée par un installateur professionnel qualifié.

- Veillez à ne pas introduire d'objets ou du papier dans l'appareil.
- Si la dépose de l'appareil est nécessaire, mettre l'appareil hors tension et vérifiez qu'il soit froid avant de le décrocher du mur.

Installation de l'appareil de chauffage

• Préconisation, positionnement, choix de l'emplacement

Avant de raccorder le radiateur, coupez l'électricité au disjoncteur général.

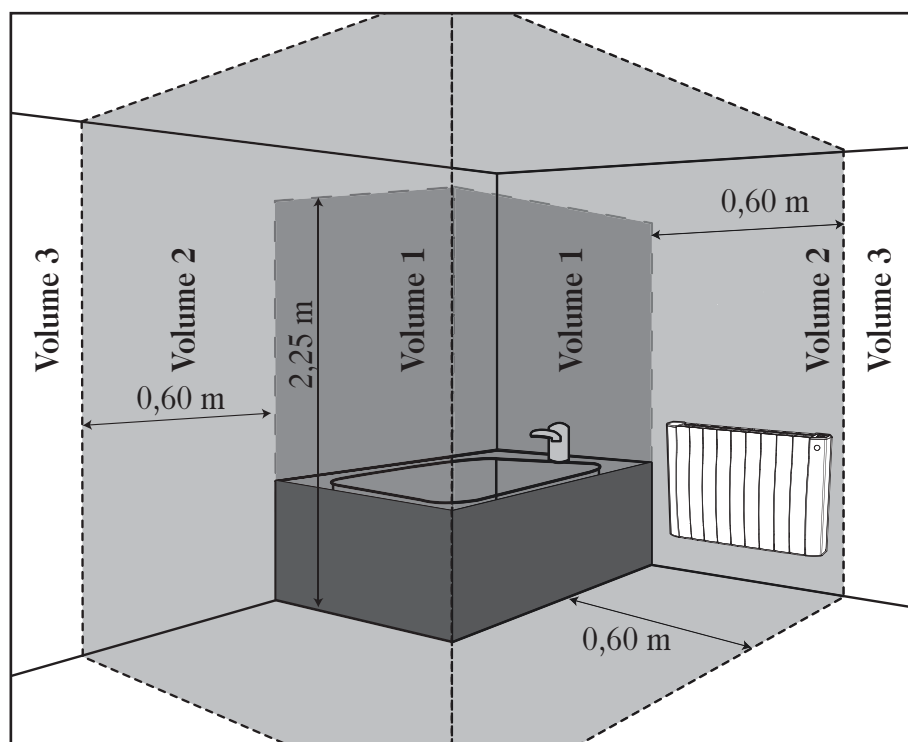
Ce radiateur est un appareil de classe II IP24, il peut donc être installé dans toutes les pièces de la maison y compris dans les volumes de protection 2 et 3 d'une salle de bains, mais à l'abri des projections d'eau.

L'appareil de chauffage doit être installé de façon telle que les interrupteurs et autres dispositifs de commande ne puissent être touchés par une personne qui se trouve dans la baignoire ou sous la

douche (selon la norme NF C15-100).

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

Un moyen de déconnexion du réseau d'alimentation ayant une distance d'ouverture des contacts de tous les pôles doit être prévu dans les canalisations fixes conformément aux règles d'installation.



Volume 1

Aucun appareil de chauffage électrique

Volume 2

Appareil de chauffage électrique de classe II et IPX4 protégé par un disjoncteur différentiel 30mA (selon EN 60335-2-30 et 2-43).

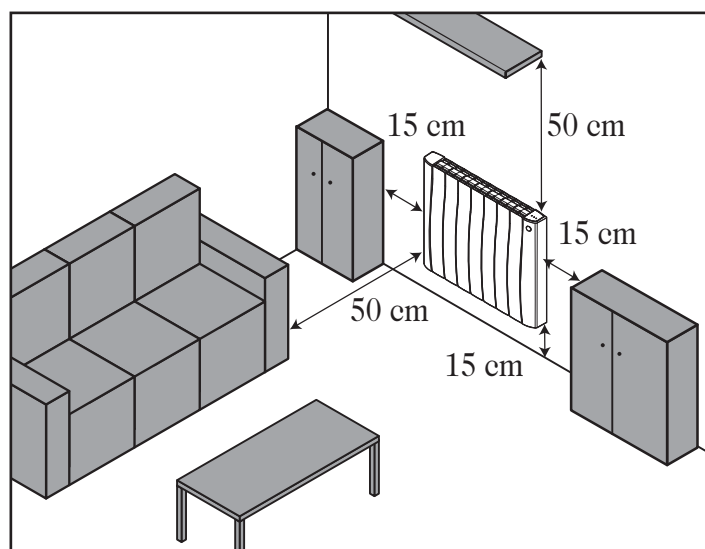
Volume 3

Appareil de chauffage électrique de classe I ou II et IPX1 protégé par un disjoncteur différentiel 30mA (selon EN 60335-2-30 et 2-43).

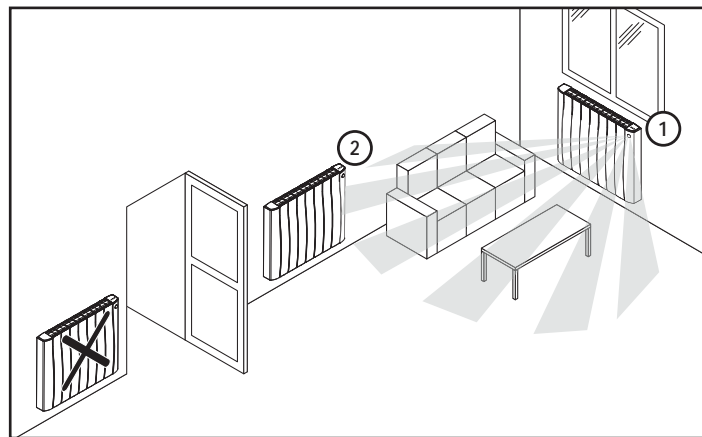


Cette image est donnée à titre indicatif. L'installation de l'appareil doit être faite par un installateur professionnel qualifié, conformément aux normes en vigueur et aux règles de l'art du pays dans lequel il est installé.

Respectez les distances minimales avec le mobilier pour l'emplacement de l'appareil.



Installation préconisée dans le cadre d'une utilisation de la détection automatique d'ouverture de fenêtre et de la détection de présence/d'absence



Légende

① = emplacement à privilégier

② = autre emplacement

Installation de l'appareil de chauffage

Raccordement, fixation, mise en place

• Raccordement électrique

A réaliser par un installateur professionnel qualifié.

- Le circuit d'alimentation de cet appareil doit comporter un dispositif de coupure omnipolaire (selon la norme NF C15-100), une protection différentielle (30mA), une protection contre les surcharges.
- Avant la première utilisation, vérifiez que la tension utilisée corresponde bien à celle indiquée sur l'appareil.
- Ce radiateur est un appareil de classe II (double isolation électrique). Le raccordement à la terre est interdit.
- Le raccordement des 3 fils doit être réalisé par l'intermédiaire d'une boîte de raccordement électrique conforme aux normes en vigueur.
- Conformément aux normes françaises, vous ne devez pas adapter à ce cordon une fiche pour le branchement dans une prise.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Alimentation monophasée 230 V +/-10% ~ 50 Hz.



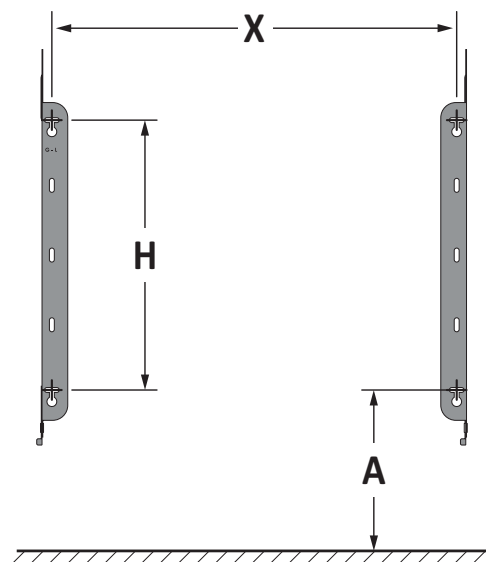
Vous devez isoler le fil pilote si celui-ci n'est pas utilisé.

- Fil bleu : Neutre
- Fil marron : Phase
- Fil noir : Fil pilote

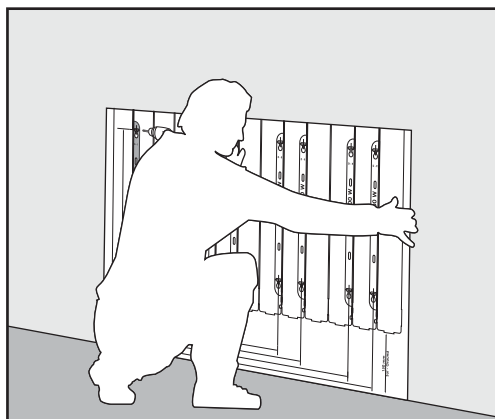
• Positionnement des pattes de fixation et traçage

Fixez les pattes de fixation en respectant les dimensions indiquées dans le tableau et en utilisant le gabarit de pose fourni.

Produits	Puissances (W)	A = Hauteur sol/fixation basse (mm)	H = Hauteur trous de fixation en (mm)	X = Largeur trous de fixation en (mm)
CAL07	750	244	357	299
CAL10	1000	244	357	380
CAL12	1250	244	357	541
CAL15	1500	244	357	622
CAL20	2000	244	357	865



Installation de l'appareil de chauffage

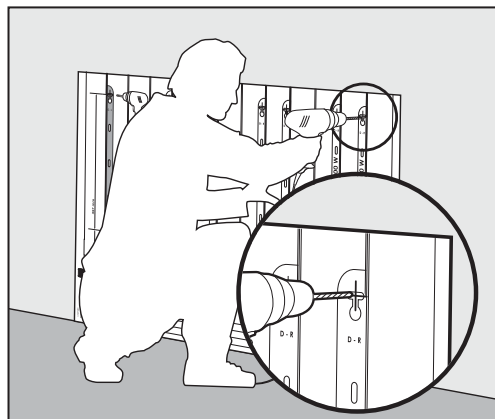


Étape 1

Ouvrez le gabarit et positionnez-le contre le mur, à l'endroit souhaité.

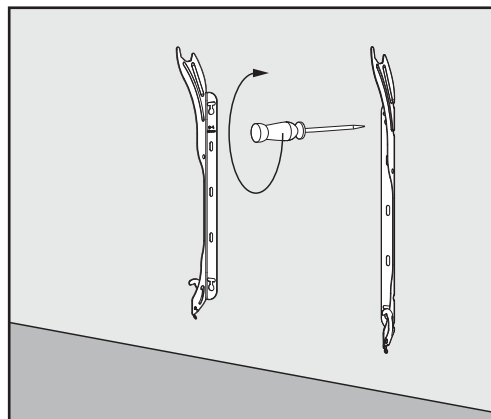
Veillez à ce que le bas du gabarit touche le sol ou le dessus de la plinthe afin d'ajuster sa hauteur de pose.

• Installation des pattes de fixation



Étape 2

Repérez la puissance de votre radiateur puis percez les trous correspondants dans le mur.



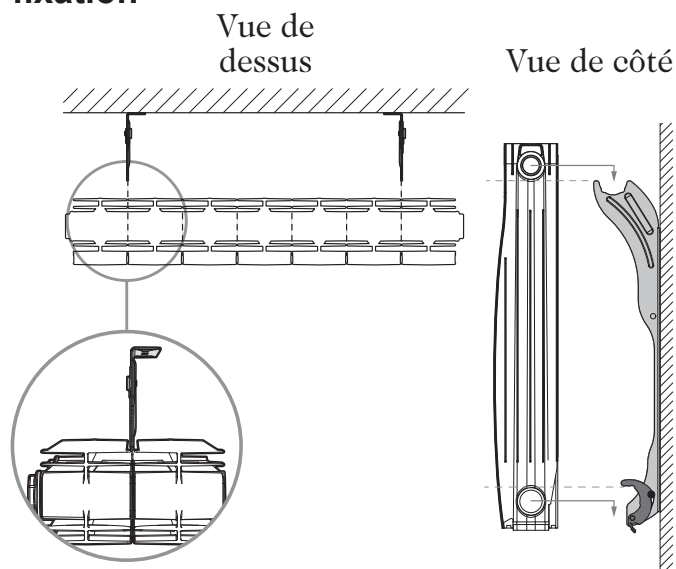
Étape 3

Vissez les pattes de fixation du radiateur dans le mur.

Important : adaptez le type de cheville à la nature de la cloison (vis et chevilles non fournies).

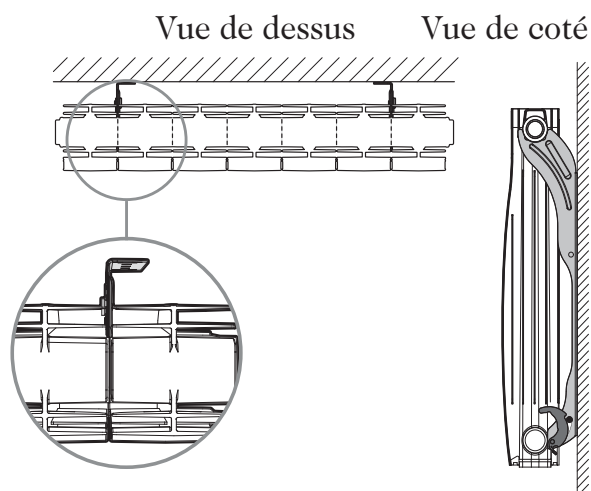
• Mise en place du radiateur sur les pattes de fixation

1-Prenez le radiateur par les côtés et soulevez-le légèrement en le présentant bien parallèle au mur.

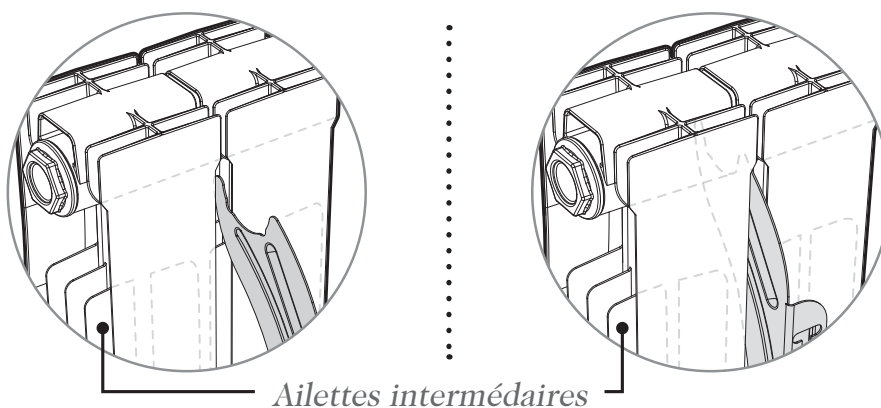


Installation de l'appareil de chauffage

2-Posez le radiateur sur les pattes de fixation.



A l'arrière du produit, veillez à ce que chaque pattes de fixation s'insèrent entre les ailettes intermédiaires sans les altérer.

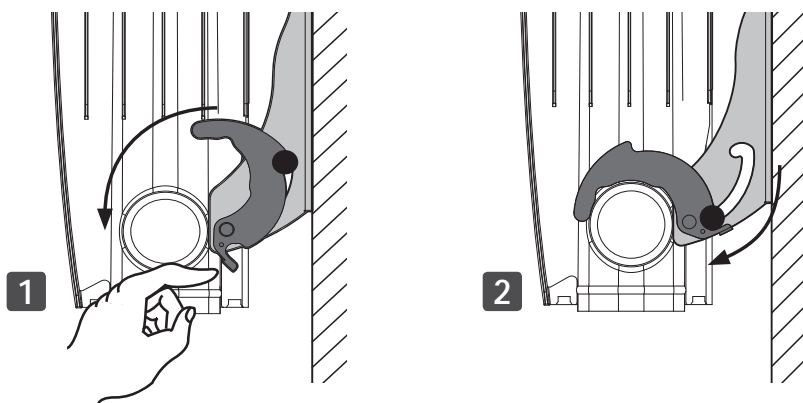


Les pattes de fixation murale sont conçues pour sécuriser l'installation et limiter les mouvements de translation de l'appareil en cas de choc.

• Verrouillage automatique des pattes de fixation murale

Après la mise en place du radiateur sur les pattes de fixation, procédez au verrouillage de l'installation dans l'ordre suivant :

- 1- Rabattre les crochets.
- 2- Le rivet descend dans l'encoche et verrouille automatiquement la patte de fixation. Vérifiez que le rivet soit bien descendu au bout de l'encoche.



Les sécurités anti-basculement sont en place, le radiateur ne peut plus être décroché du mur sans déverrouillage préalable.

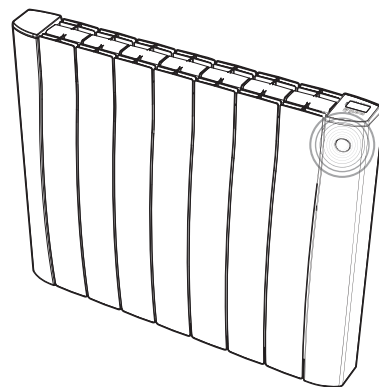
Présentation

Radiateur électrique galbé, à fluide caloporteur, à commandes digitales rétro-éclairées, avec jauge et indication de consommation d'énergie, détection d'ouverture de fenêtre, programmation hebdomadaire et journalière, limitation de température, verrouillage par code PIN et détection de présence/d'absence.


Nous vous remercions de la confiance que vous nous accordez et nous vous félicitons d'avoir choisi notre produit.

Notre gamme de radiateurs électriques à fluide caloporteur au design novateur et discret a été conçue et développée pour vous apporter le confort d'un chauffage central à eau chaude sans aucun entretien.

Dans le neuf ou dans la rénovation, nos radiateurs vous apporteront confort et satisfaction !

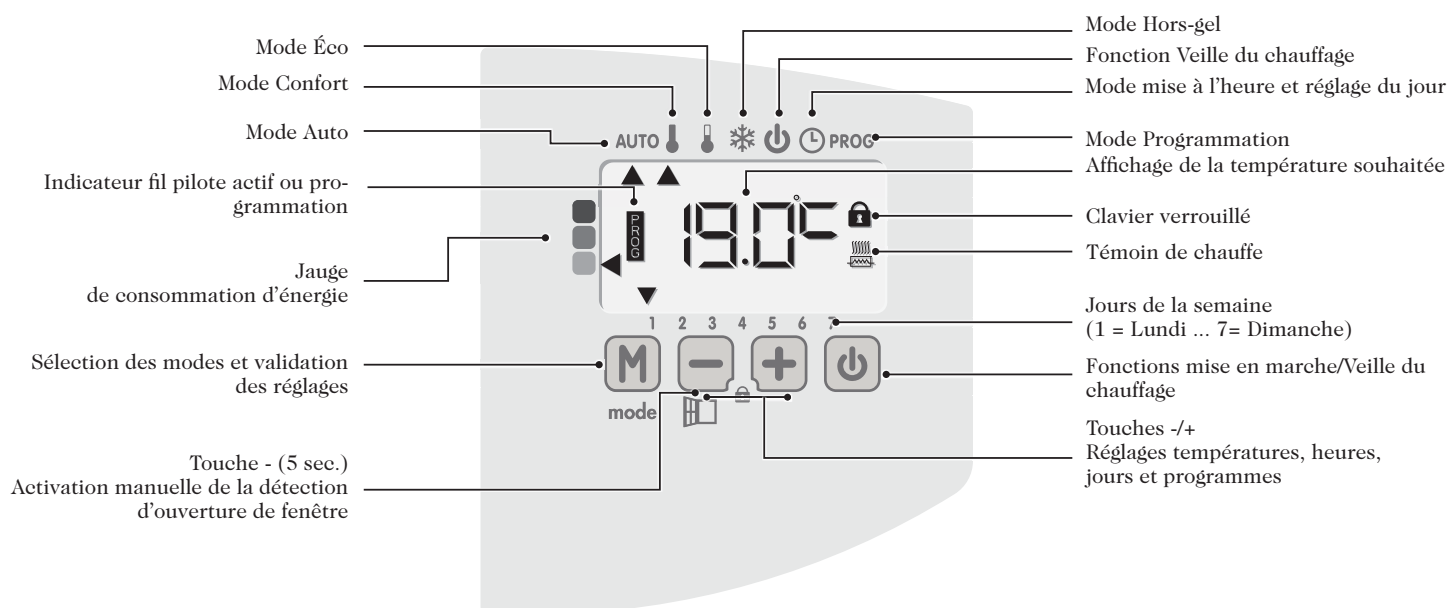


Les avantages

- **Une gamme de puissances adaptée à votre logement :**
De 750W à 2000W, le radiateur s'adapte parfaitement au volume de chaque pièce, permettant ainsi d'optimiser votre contrat avec votre fournisseur d'électricité par rapport à vos besoins.
- **Le confort d'un chauffage central :** Son concept à circulation de fluide caloporteur vous garantit une chaleur douce et une température stable. Le corps de chauffe en alliage d'aluminium optimise la diffusion de la chaleur.
- **Douceur du galbe et lignes épurées :** Grâce à son design innovant, Calliandra s'intégrera parfaitement à tous les types d'intérieurs.
- **Aide aux malvoyants :** La touche  est en relief pour être facilement repérable au toucher. L'appareil est doté de bips sonores indiquant le passage de la fonction Veille du chauffage à un mode de fonctionnement actif.
- **Ergonomie de réglage :** L'écran possède un rétro-éclairage blanc pour faciliter l'accès aux réglages et leur visualisation, les commandes sont placées en partie haute du radiateur. Le réglage est simple, direct et intuitif.
- **Régulation électronique "intelligente" :** Elle assure toute l'année le maintien d'une température stable et précise dans votre logement.
- **Visualisation de la consigne de régulation dans tous les modes.**
- **Mémoire active :** Sauvegarde des réglages en cas de coupure secteur.
- **Sécurité anti-surchauffe :** Les radiateurs sont équipés d'un dispositif protégeant l'appareil contre toute surchauffe.
- **Sécurité anti-basculement :** Système de fixation sur pattes de fixation murale indépendantes et verrouillables.
- **Sécurité enfants :** Verrouillage clavier, rendant impossible toute modification involontaire.
- **Les fonctionnalités du Pack Économies d'énergie, des économies d'énergie assurées !**
 - **Jauge de consommation d'énergie :** Indication automatique du niveau de consommation d'énergie en fonction de la consigne de température.
 - **Indication de consommation d'énergie :** Affichage de la quantité d'énergie consommée estimée en kWh depuis la dernière remise à 0 du compteur d'énergie.
 - **Détection d'ouverture de fenêtre :** Passage automatique en mode Hors-gel lorsque Calliandra détecte une chute significative de température.
 - **Détection de présence/d'absence intégrée :** En période d'inoccupation, Calliandra abaisse automatiquement et progressivement la température de consigne.
 - **Programmation hebdomadaire :** Vous avez la possibilité, pour chaque jour de la semaine, d'affecter 5 programmes différents (P1, P2, P3, Confort permanent, Éco permanent).
 - **Sécurités spéciales logements locatifs sociaux ou privés :**
 - Limites de la plage de réglage de la température de consigne Confort.
 - Verrouillage par code PIN des réglages réservés aux professionnels.

Fonctionnement

Synoptique



Remarque

Avant tout réglage, assurez-vous que le clavier soit bien déverrouillé (voir page 11).



Fonctions mise en marche/Veille du chauffage



Fonction Mise en marche

Appuyez sur la touche pour mettre votre radiateur en fonctionnement.



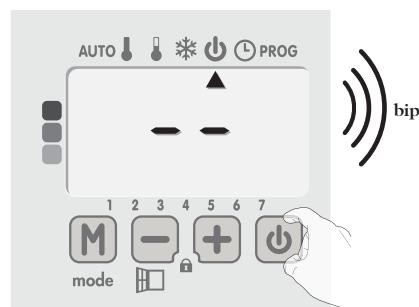
Aide aux malvoyants : indications sonores

L'appareil émet 2 bips successifs courts pour signaler qu'il est en fonctionnement en mode Auto



Fonction Veille du chauffage

Cette fonction permet d'arrêter le chauffage, en été par exemple. Appuyez sur la touche pour mettre l'appareil en veille du chauffage.



Aide aux malvoyants : Indications sonores

L'appareil émet 1 bip court pour signaler qu'il se met en Veille du chauffage.

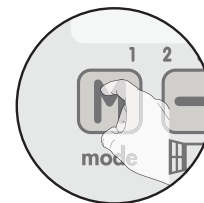
Sélection d'un mode de fonctionnement

La touche vous permet d'adapter le régime de fonctionnement de votre radiateur à vos besoins en fonction des saisons et des périodes d'occupation, de régler l'heure et le jour et de programmer votre radiateur.

Par appuis successifs sur la touche choisissez le mode souhaité.

Schéma d'enchaînement des modes :

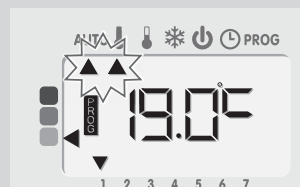
Auto → Confort → Éco → Hors-gel



Mode Auto : 3 cas en fonction de votre installation

1 Programmation intégrée

Vous souhaitez programmer votre radiateur afin qu'il exécute les consignes Confort et Éco en fonction des plages horaires établies (voir chapitre Programmation hebdomadaire et journalière intégrée page 12).



Fonctionnement

2 Programmation par fil pilote

Vous ne souhaitez pas utiliser la programmation intégrée, votre radiateur est configuré par défaut en Confort permanent sur les 7 jours de la semaine, vous n'avez donc rien à modifier. Le fil pilote sera pris en compte en mode Auto uniquement, votre radiateur fonctionnera automatiquement selon les programmes établis par le gestionnaire d'énergie ou le programmeur (voir chapitre Informations sur la commande à distance par fil pilote page 16).

3 Sans programmation

En l'absence de programmation intégrée ou de commande par fil pilote, votre radiateur est programmé en usine pour fonctionner en Confort permanent, les 7 jours de la semaine.

Aide aux malvoyants : indications sonores

Lorsque le mode Auto est sélectionné à l'aide de la touche **M**, l'appareil émet 2 bips successifs courts pour signaler que le mode Auto est bien activé.

Mode Confort

Mode Confort permanent, le radiateur fonctionne 24h/24h à la température réglée (par exemple 19°C). Le niveau de température Confort est réglable par l'utilisateur (voir chapitre réglage de la température Confort page 11).



Mode Éco

Mode Économique, correspond à la température Confort moins 3,5°C. Ceci permet de faire un abaissement sans dérégler la température Confort. Activez ce mode pour des absences de courte durée (entre 2h et 24h) et pendant la nuit.



Mode Hors-gel

Mode protection Hors-gel, permet de sécuriser les installations d'un logement contre le gel en maintenant une température permanente de 7°C. Activez ce mode pour des absences prolongées (plus de 24h) quand vous partez en vacances par exemple.



Réglages usine Voir page 25.

Pack Économies d'énergie : Jauge de consommation

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME) recommande un réglage de la température de consigne en mode Confort, inférieur ou égal à 19°C.

Dans l'afficheur Calliandra, un sélecteur indique le niveau de consommation d'énergie en se positionnant automatiquement en face d'une couleur : rouge, orange ou vert.

Ainsi, en fonction de la température de consigne réglée, vous pouvez désormais situer votre niveau de consommation d'énergie par rapport aux recommandations de l'ADEME. Plus la température de consigne augmente, plus la consommation sera élevée.

Dans quel cas ?

Dans les modes Auto, Confort, Éco et Hors-gel et quelque soit le niveau de température.

Couleur rouge

Niveau de température élevé : il est conseillé de réduire la température de consigne de manière significative.

Consigne > 22°C

Lorsque la température de consigne est supérieure à 22°C



Couleur orange

Niveau de température moyen : il est conseillé de réduire légèrement la température de consigne.

19°C < Consigne ≤ 22°C

Lorsque la température de consigne est supérieure à 19°C et inférieure ou égale à 22°C



Couleur verte

Niveau de température idéal.

Consigne ≤ 19°C

Lorsque la température de consigne est inférieure ou égale à 19°C



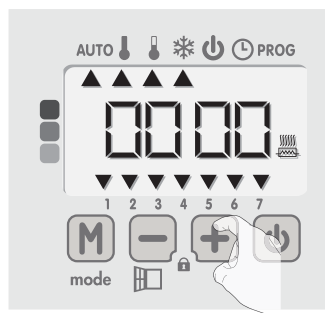
Fonctionnement

Pack Économies d'énergie : Indication de consommation cumulée en kWh

Il vous est possible de voir l'estimation de l'énergie en kWh consommée par l'appareil depuis la dernière remise à zéro du compteur d'énergie.

• Visualisation de la consommation d'énergie estimée

Pour voir cette estimation, sélectionnez la fonction Veille du chauffage comme indiqué page 9 puis, appuyez sur **+**.

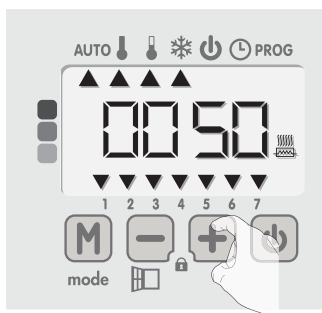


Pour sortir du mode de visualisation de la consommation : attendez 1 minute ou appuyez sur **M**, l'appareil retourne automatiquement en fonction Veille du chauffage.

• Remise à zéro du compteur d'énergie

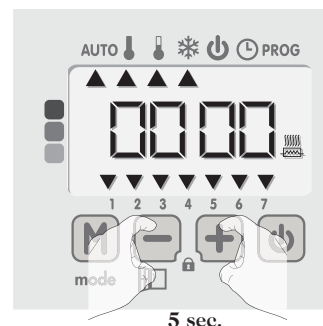
Pour remettre le compteur à zéro, sélectionnez la fonction Veille du chauffage comme indiqué page 9 puis, procédez comme suit.

1- Appuyez sur **+**.



Pour sortir du mode de remise à zéro du compteur d'énergie : attendez 1 minute ou appuyez sur **M**, l'appareil retourne automatiquement en fonction Veille du chauffage.

2- Effectuez un appui simultané sur **+** et **-** supérieur à 5 secondes.

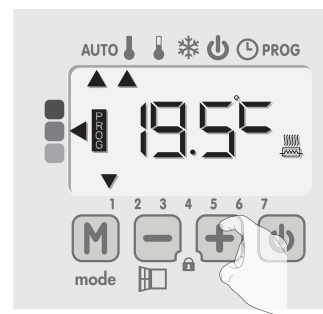


Réglage de la température Confort

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) recommande un réglage de la température de consigne en mode Confort, inférieur ou égal à 19°C.

Le réglage de la température Confort est accessible uniquement depuis les modes Auto et Confort. Elle est pré-réglée à 19°C.

A l'aide de **+** et **-** vous pouvez régler la température de 7°C à 30°C par intervalle de 0,5°C.



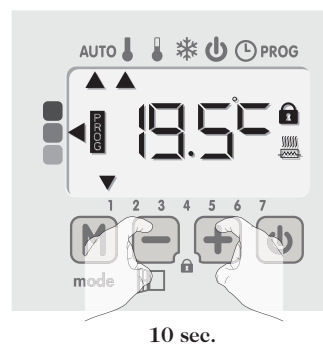
Sécurité enfants, verrouillage/déverrouillage du clavier

• Verrouillage du clavier

Pour verrouiller le clavier, vous devez maintenir appuyé **+** et **-** simultanément pendant 10 secondes. Le symbole cadenas **🔒** apparaît sur l'écran, le clavier est bien verrouillé.

• Déverrouillage du clavier

Pour déverrouiller le clavier, vous devez maintenir appuyé simultanément **+** et **-**, une nouvelle fois pendant 10 secondes. Le symbole cadenas **🔒** disparaît de l'écran, le clavier est bien déverrouillé.



Important : Lorsque le clavier est verrouillé, seule la touche **⏻** reste active.

Si l'appareil est mis en Veille du chauffage alors que le clavier est verrouillé, il sera nécessaire de le déverrouiller à la prochaine mise en route pour pouvoir accéder aux réglages.

Fonctionnement

Pack Économies d'énergie : Programmation hebdomadaire et journalière

• Présentation - Accès au mode programmation

Accès protégé : toute modification involontaire est impossible.

A partir de la fonction Veille du chauffage, appuyez sur **M** pendant 5 secondes pour entrer dans le mode programmation.

Schéma d'enchaînement des réglages de la programmation :

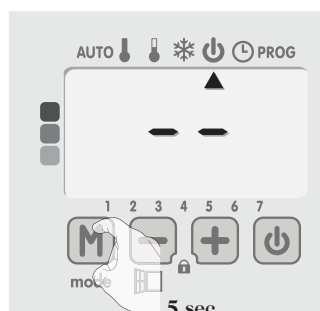
Mise à l'heure → Réglage du jour → Choix des programmes

• Mise à l'heure et réglage du jour

Dans ce mode, vous pouvez régler l'heure et le jour afin de programmer votre radiateur selon votre convenance.

- 1- A partir de la fonction Veille du chauffage, appuyez sur **M** pendant 5 secondes.

Le curseur se positionne sur le mode Mise à l'heure et réglage du jour.

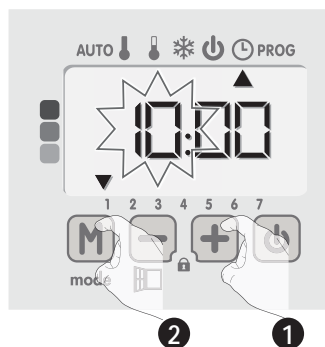


- 2- Réglez avec **+** ou **-**.

Les deux chiffres de l'heure clignotent.

Pour faire défiler rapidement les heures, maintenez appuyé **+** ou **-**.

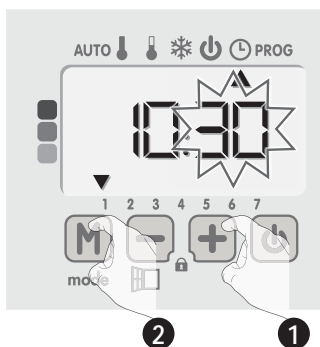
Validez en appuyant sur **M**.



- 3- Les deux chiffres des minutes clignotent.

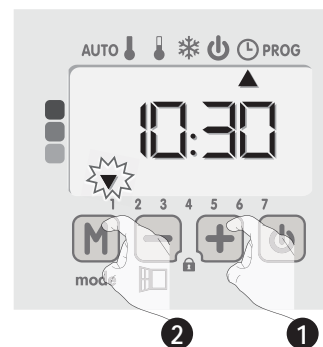
Réglez les minutes avec **+** ou **-**.

Validez en appuyant sur **M**.



- 4- Le curseur situé au dessus du 1 représente le Lundi. Réglez le jour avec **+** ou **-**.

Validez en appuyant sur **M**.



- 5- Pour sortir du mode Mise à l'heure et réglage du jour, appuyez sur **M**.

• Présentation des programmes

Dans ce mode, il vous est offert la possibilité de programmer votre radiateur en affectant 1 des 5 programmes proposés à chaque jour de la semaine.

- **P1** : votre radiateur fonctionne en mode Confort de 6h à 22h (Éco de 22h à 6h).
- **P2** : votre radiateur fonctionne en mode Confort de 6h à 9h et de 16h à 22h (Éco de 9h à 16h et de 22h à 6h).
- **P3** : votre radiateur fonctionne en mode Confort de 6h à 8h, de 12h à 14h et de 18h à 23h (Éco de 23h à 6h, de 8h à 12h et de 14h à 18h).
- **Confort** : votre radiateur fonctionne en Confort permanent pour les 24h de la journée sélectionnée.
- **Note** : Vous pouvez régler la température de consigne Confort (voir réglage de la température Confort page 11).
- **Éco** : votre radiateur fonctionne en Éco permanent pour les 24h de la journée sélectionnée.
- **Note** : Vous pouvez régler le niveau d'abaissement Éco (voir Réglage du niveau d'abaissement Éco page 18).

Par défaut, votre radiateur est programmé en mode Confort pour tous les jours de la semaine.

Fonctionnement

• Modifications éventuelles des programmes

Si les horaires par défaut de P1, P2 et P3 ne vous conviennent pas, vous avez la possibilité de les modifier.

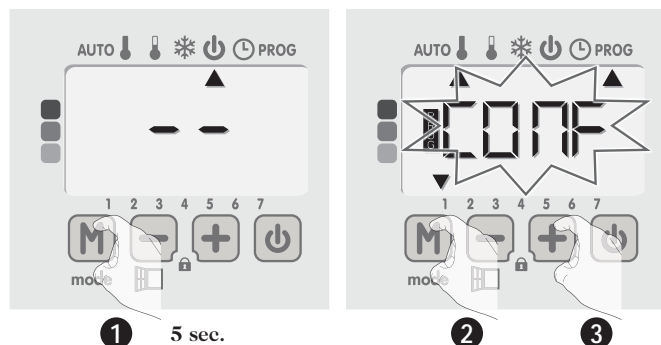
Modification de P1, P2 ou P3.

Si vous modifiez les horaires de P1, P2 et P3, les horaires sont modifiés pour tous les jours de la semaine où P1, P2 et P3 sont affectés.

- 1- A partir de la fonction appuyez 5 secondes sur **M**. Une fois le curseur positionné sous le symbole mise à l'heure ⌚, effectuez un nouvel appui court sur **M**.

Appuyez sur **+** ou **-**.

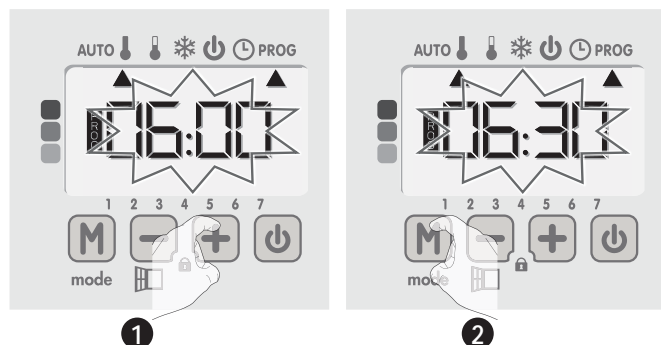
L'indicateur Programmation s'affiche.



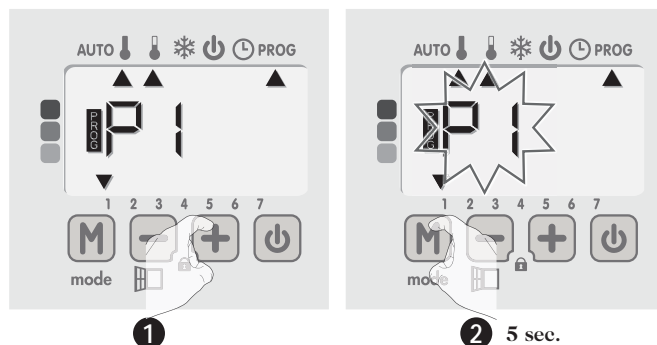
- 3- L'heure de départ de P1 (par défaut 6 h) clignote.

Avec **+** ou **-**, vous pouvez modifier cet horaire par intervalle de 30 minutes.

Validez en appuyant sur **M**.

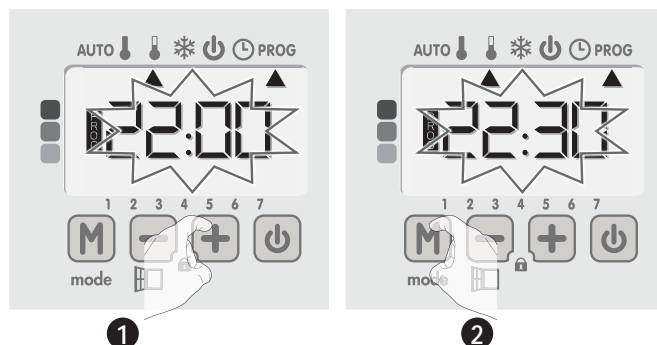


- 2- Avec **+** ou **-**, choisissez P1. P1 clignote. Pour modifier, maintenez appuyé la touche **M** pendant 5 secondes.



- 4- L'heure de fin de P1 (par défaut 22h) clignote. Avec **+** ou **-**, vous pouvez modifier cet horaire par intervalle de 30 minutes.

Validez en appuyant sur **M**.



- 5- Appuyez successivement sur **M** pour sortir du mode Programmation et retourner au mode Auto.

Remarque : sans action sur les touches, le retour sur le mode Auto se fait automatiquement au bout de quelques minutes.

• Choix et affectation des programmes

Informations préalables :

Zone afficheur



Correspondance des jours/chiffres	
Lundi	1
Mardi	2
Mercredi	3
Jeudi	4
Vendredi	5
Samedi	6
Dimanche	7

- 1- A partir du mode programmation et juste après avoir réglé l'heure et le jour, appuyez une nouvelle fois sur **M**. Le curseur se positionne automatiquement sous **PROG** et les jours de la semaine défilent avec le programme qui leur est affecté par défaut c'est à dire en Confort "CONF" tous les jours.

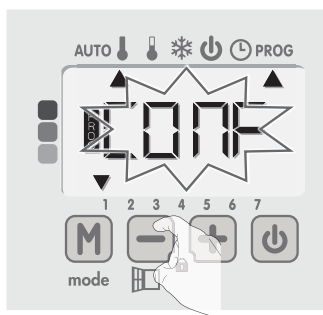
A partir du mode Auto, Confort ou Hors-gel, sélectionnez la fonction Veille du chauffage, puis appuyez 5 secondes sur **M**. Une fois le curseur positionné sous le symbole mise à l'heure ⌚, effectuez un nouvel appui court sur **M**.



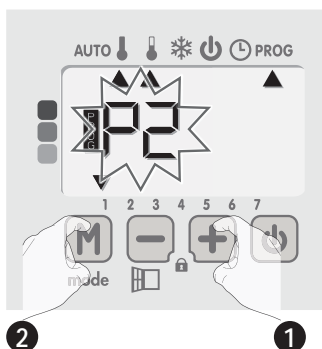
Fonctionnement

2- Appuyez sur **+** ou **-**.

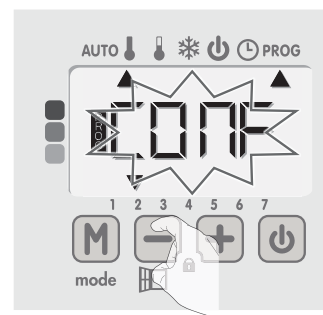
Le programme affecté pour le jour 1 (1=lundi ... 7=dimanche) clignote. L'indicateur Programmation s'affiche.



3- Choisissez le programme que vous désirez pour ce jour avec **+** ou **-**. Validez en appuyant sur **M**.



4- Le programme affecté pour le 2ème jour (c'est à dire le mardi) clignote. Renouvelez l'opération décrite ci-contre (paragraphe 3) pour chaque jour de la semaine.



5- Une fois la programmation des jours effectuée, validez en appuyant sur **M**.

Les jours de la semaine défilent successivement avec les programmes que vous leur avez affectés (P1, P2, P3, CONF ou ECO). Pour sortir du mode Programmation, appuyez sur **M**.

• Vérification des programmes affectés

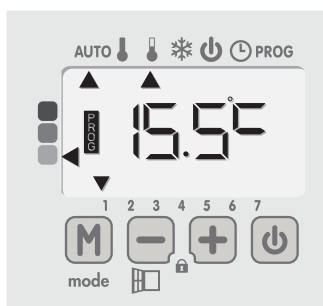
- A partir de la fonction Veille du chauffage, appuyez sur **M** pendant 5 secondes. Appuyez une 2ème fois sur **M**, le programme de chaque jour de la semaine défile devant vous.
- Pour sortir de la visualisation des programmes, appuyez sur **M**.

• Dérogation manuelle et temporaire à un programme en cours

Cette fonction permet de modifier la température de consigne temporairement jusqu'au prochain changement programmé de température ou au passage à 00h00 de l'horloge.

Exemple :

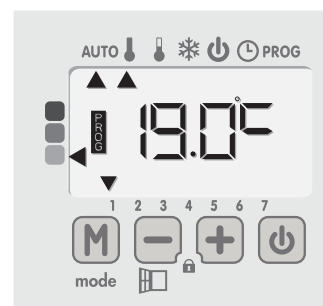
1- L'appareil est en mode Auto, le programme en cours est Éco 15,5°C.



2- En appuyant sur **+** ou **-**, vous pouvez modifier temporairement la consigne de température à 18°C par exemple.



3- Cette modification s'annulera automatiquement au prochain changement de programme ou au passage à 00h00 de l'horloge.



Pack Économies d'énergie : Détection d'ouverture de fenêtre

• Présentation

Cycle d'abaissement de température par mise en Hors-gel pendant l'aération d'une pièce par ouverture de fenêtre. La détection d'ouverture de fenêtre est possible à partir des modes Auto, Confort et Éco. Deux modes d'activation sont possibles :

- **Activation automatique**, le cycle d'abaissement de température est déclenché lorsque Calliandra détecte une variation de température.
- **Activation manuelle**, le cycle d'abaissement de température est déclenché par appui sur une touche.

• Activation automatique (Par défaut) :

Pour désactiver ce mode, voir page 19.

Calliandra détecte une chute de température. L'ouverture d'une fenêtre, d'une porte donnant sur l'extérieur, peut occasionner cette chute de température.

Note : La différence entre la température de l'air provenant de l'extérieur et celle de l'intérieur doit occasionner une chute de température significative pour être perceptible par l'appareil.

Cette détection de chute de température enclenche le passage en mode Hors-gel.

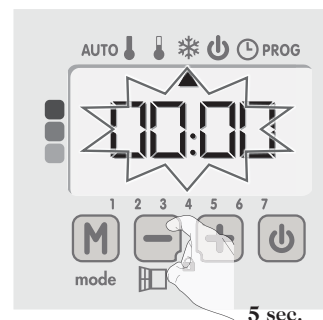
Fonctionnement

• Activation manuelle :

Par un appui supérieur à 5 secondes sur , le radiateur passe en mode Hors-gel.

• Compteur de la durée de mise en Hors-gel

Lorsque l'appareil procède à un cycle d'abaissement de température par ouverture de fenêtre, un compteur de la durée de mise en Hors-gel apparaît sur l'écran pour visualiser la durée du cycle. Le compteur se remet automatiquement à zéro à l'arrêt du cycle.



• Arrêt du cycle de mise en Hors-gel

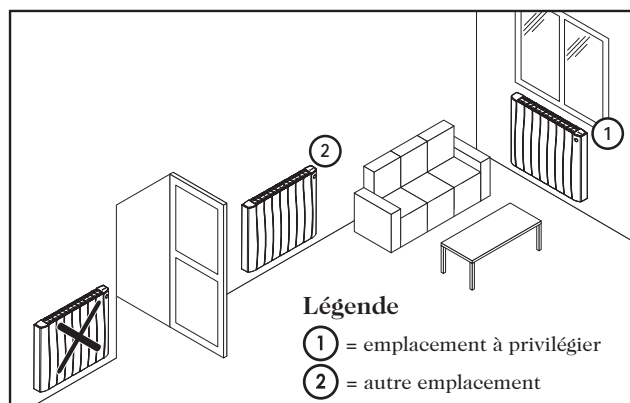
Un appui sur une des touches du clavier interrompt le cycle de mise en Hors-gel.

Note : si une remontée en température suffisante est perçue, l'appareil peut retourner dans le mode d'origine (mode actif avant la détection d'ouverture de la fenêtre).

• Informations importantes concernant la détection d'ouverture de fenêtre :

Important : La détection d'ouverture de fenêtre est sensible aux variations de température. L'appareil réagit donc aux ouvertures de fenêtre en fonction de différents paramètres : température de consigne réglée, chute et remontée de température dans la pièce, température extérieure, position de l'appareil dans la pièce...

Dans le cas d'installation d'un radiateur à proximité d'une porte d'entrée, la détection d'ouverture de fenêtre pourrait être perturbée par les courants d'air occasionnés par les ouvertures de cette porte. Si cela pose problème, nous vous conseillons de désactiver le mode automatique de détection d'ouverture de fenêtre (voir page 19). Vous pouvez, en revanche, utiliser l'activation manuelle (voir ci-dessus).

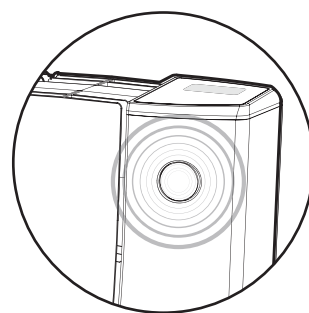


Pack Économies d'énergie : Détection de présence/d'absence

• Présentation

Calliandra s'adapte à votre rythme de vie tout en maîtrisant votre consommation d'énergie.

Grâce à son capteur infrarouge frontal, Calliandra optimise la gestion du chauffage de manière intelligente : il détecte les mouvements dans la pièce où il est installé et en cas d'absence, procède à un abaissement automatique et progressif de la température de consigne par paliers successifs : économies d'énergies assurées. Pour assurer son bon fonctionnement, veillez à ne pas obturer le champ de vision du détecteur par un obstacle quelconque (rideaux, meubles...).



Abaissement de la température par périodes d'inoccupation

Périodes d'inoccupation *	Abaissement de la température de consigne *
20 minutes	Confort -1°C
40 minutes	Confort -1,5°C
1 heure	Confort -2°C
72 heures	Hors-gel

* Réglages usine non modifiables

Note : Lorsqu'une présence est détectée dans la pièce, l'appareil revient automatiquement au mode initial.

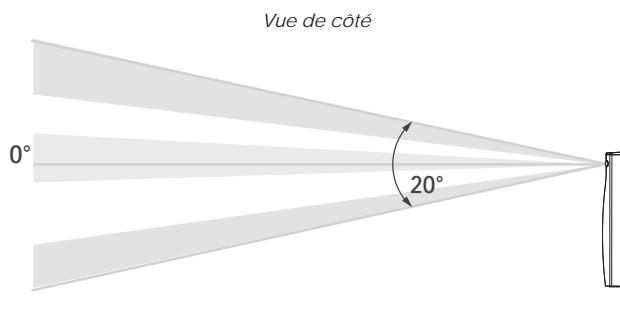
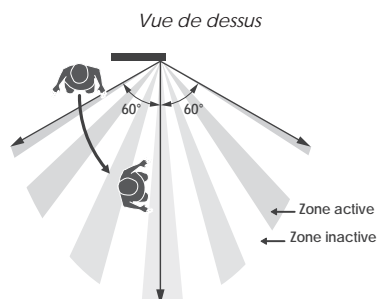
Remarque :

Par défaut, lorsque le détecteur est activé et qu'il détecte un mouvement dans la pièce, l'écran s'éclaire pendant quelques secondes puis s'éteint. Pour modifier le rétro-éclairage voir page 20, Réglage du rétro-éclairage.

Fonctionnement

• Divisions de la zone de détection

Zone détection, pour une température de 19°C ambiant



La zone de détection est divisée en plusieurs zones actives et inactives. Un sujet qui traverse la zone sera détecté par le capteur infrarouge.

• Informations importantes concernant la détection de présence/d'absence

Le détecteur de présence/d'absence est sensible aux variations de température et à la lumière ; il est susceptible d'être perturbé par les éléments ci-dessous :

- Sources de chaud ou de froid telles que bouches d'air pulsé, lampes, climatiseurs.
- Surfaces réfléchissantes telles que les miroirs.
- Objets se déplaçant avec le vent comme les rideaux, les voilages ou les plantes.

Désactivez la détection de présence/d'absence si votre radiateur a été installé à proximité de l'un de ces éléments.

Pour désactiver la détection de présence/d'absence, reportez-vous à la page 19.

Note : La portée de détection varie selon la température ambiante.

Informations sur la commande à distance par fil pilote

• Présentation

Votre radiateur peut être raccordé à un gestionnaire d'énergie (centrale de programmation, délesteur centralisé...) par le biais d'un fil pilote. Dans ce cas, les différents modes de fonctionnement seront activés à distance depuis ce gestionnaire d'énergie.

La commande par fil pilote est active depuis le mode Auto uniquement. Dans les autres modes, les signaux véhiculés par le fil pilote ne sont pas pris en compte.

Ci-dessous les différentes vues de l'afficheur pour chaque commande par fil pilote.



Fil pilote = Confort



Fil pilote = Éco
Confort - 3,5°C



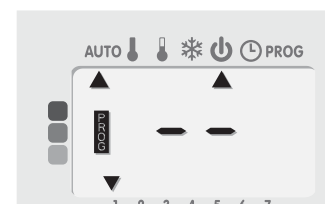
Fil pilote = Éco - 1
Confort - 1°C



Fil pilote = Éco - 2
Confort - 2°C



Fil pilote = Hors-gel



Fil pilote = Arrêt (Veille)

Fonctionnement

• Délestage

Un gestionnaire d'énergie ou un délesteur évite en cas de surconsommation un déclenchement du disjoncteur général (exemple : fonctionnement simultané de vos différents appareils électroménager et autres).

Cela vous permet de réduire la puissance souscrite et donc d'optimiser votre abonnement avec votre fournisseur d'énergie.

Les appareils de chauffage FRICO sont conçus pour fonctionner avec les systèmes de délestage par fil pilote.

Les ordres envoyés par le fil pilote sont exécutés par l'électronique de gestion du radiateur qui appliquera la consigne correspondant à l'ordre envoyé.

L'ordre Arrêt (veille) correspond au délestage, à réception de cet ordre, l'appareil passe en "Veille du chauffage" et revient ensuite au mode initial.

Important : Ne pas utiliser un délestage par coupure d'alimentation secteur.

Contrairement au délestage par fil pilote, ce type de délestage se traduit par des séries de coupures d'alimentation brusques et fréquentes, celles-ci provoquent une usure prématurée de l'appareil, voire une détérioration, non prise en charge par la garantie du fabricant.

• Dérogation à un ordre provenant d'un gestionnaire d'énergie par le fil pilote

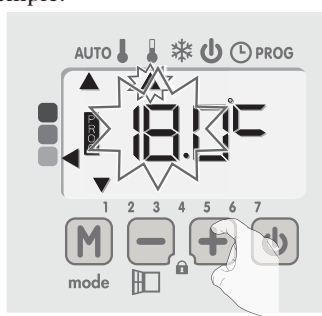
Cette fonction permet de modifier la température de consigne temporairement jusqu'au prochain ordre envoyé par la centrale ou au passage à 00h00 de l'horloge.

Exemple :

- 1- L'appareil est en mode Auto. La centrale de programmation envoie un ordre Éco 15,5°C.



- 2- En appuyant sur **+** ou **-**, vous pouvez modifier temporairement la consigne de température à 18°C par exemple.



- 3- Cette modification s'annulera automatiquement au prochain ordre envoyé par la centrale ou au passage à 00h00 de l'horloge.



Informations sur les priorités entre les différents modes

• Principe

En mode Confort, Éco et Hors-gel, seuls les ordres du capteur de présence/d'absence et ceux du détecteur d'ouverture de fenêtre seront pris en compte.

En mode Auto, le radiateur peut recevoir des ordres différents provenant :

- de la programmation intégrée ;
- du fil pilote 6 ordres, si celui-ci est raccordé à un délesteur centralisé ;
- du détecteur d'ouverture de fenêtre ;
- du détecteur de présence/d'absence.

Quel que soit l'ordre reçu, c'est toujours celui correspondant au niveau de température le plus bas qui sera pris en compte (les ordres d'abaissement ne se cumulent pas).

• Exemples

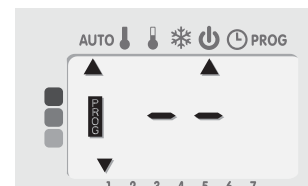
- + Programmation intégrée = Confort
+ Fil pilote 6 ordres = Éco
= Éco



- + Programmation intégrée = Confort
+ Fil pilote 6 ordres = Éco
+ Détecteur de présence/absence = Hors-gel
= Hors-gel



- + Programmation intégrée = Éco
+ Fil pilote 6 ordres = Arrêt (Veille)
+ Détecteur de présence/d'absence = Éco
+ Détecteur d'ouverture de fenêtre = Hors-gel
= Veille du chauffage



Réglages avancés

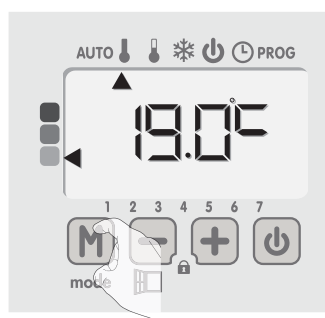
Pack Économies d'énergie : Modifications, restrictions des réglages températures

Vous pouvez limiter la plage de réglage de la température de consigne en mettant en place une butée maximale et/ou minimale empêchant toute modification involontaire de la température au-delà de celles(s)-ci.

Le réglage de la limite de température de consigne n'est accessible qu'à partir du mode Confort.

Pour procéder au réglage :

1- Sélectionnez le mode Confort à l'aide de la touche **M**.



2- Appuyez simultanément sur **M** et **+** pendant 8 secondes.



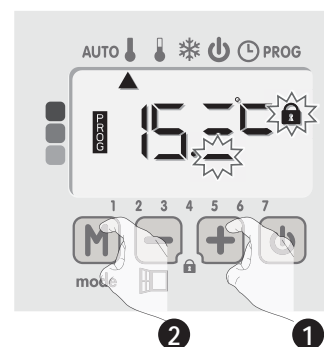
• Limitation de la température basse

Mise en place d'une butée minimale empêchant de baisser la température de consigne en dessous de celle-ci.

La butée minimale est pré-réglée à 7°C. Vous pouvez la faire varier de 7°C à 15°C par intervalle de 1°C.

Pour modifier la butée minimale, appuyez sur **+** ou **-** puis validez en appuyant sur **M**.

Si vous ne souhaitez pas la modifier, appuyez sur **M** : l'appareil vous propose automatiquement de régler la butée maximale.



• Limitation de la température haute

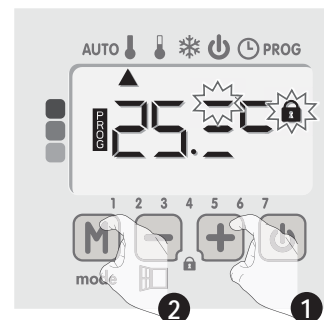
Mise en place d'une butée maximale empêchant d'augmenter la température de consigne au dessus de celle-ci.

La butée maximale est pré-réglée à 30°C. Vous pouvez la faire varier de 19°C à 30°C par intervalle de 1°C.

Si vous ne souhaitez pas la modifier, appuyez sur **M** pour sortir du réglage et revenir au mode Confort.

Pour modifier la température de consigne maximale, appuyez sur **+** ou **-**.

Appuyez sur la touche **M** pour valider et sortir du réglage.



• Réglage du niveau d'abaissement Éco

L'abaissement est pré-réglé à -3,5°C, vous pouvez le faire varier de -1°C à -8°C par intervalle de 0,5°C.

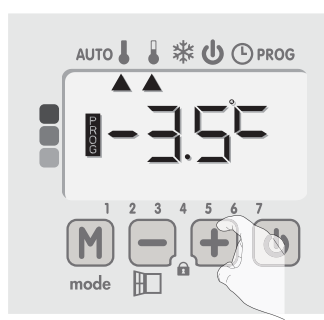
Important : quel que soit le niveau d'abaissement réglé, la température de consigne Éco ne dépassera jamais les 19°C.

1- Par appuis successifs sur **M**, positionnez le curseur sur le mode Éco.

2- Appuyez sur **M** et **+** simultanément pendant 8 secondes pour entrer en mode réglage.



3- Appuyez sur **+** ou **-** pour afficher la valeur souhaitée.



4- Pour valider, appuyez sur **M**.



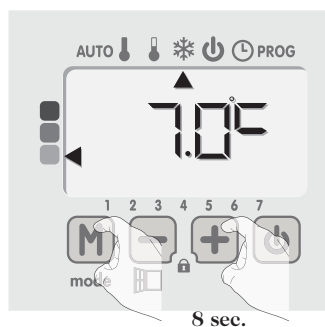
Réglages avancés

• Réglage de la température de consigne Hors-gel

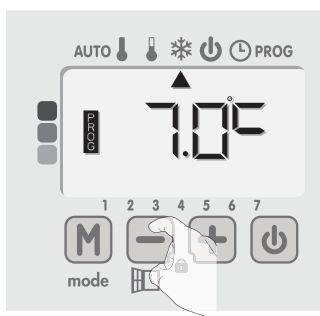
Votre radiateur est pré-réglé à 7°C, vous pouvez faire varier la valeur de la consigne Hors-gel de 5°C à 15°C par intervalle de 0,5°C.

1- Par appuis successifs sur **M**, positionnez le curseur sur le mode Hors-gel.

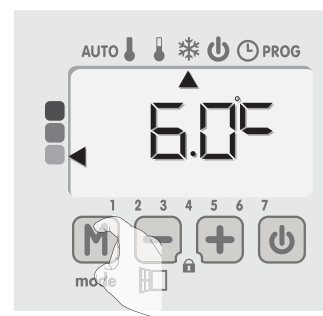
2- Appuyez sur **M** et **+** simultanément pendant 8 secondes pour entrer en mode réglage.



3- Appuyez sur **+** ou **-** pour afficher la valeur souhaitée.



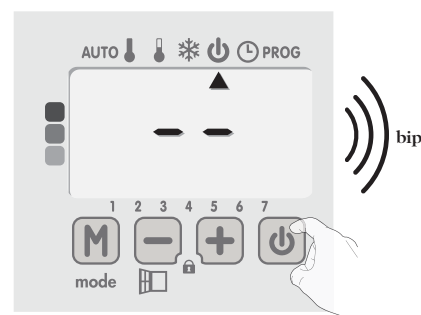
4- Pour valider, appuyez sur **M**.



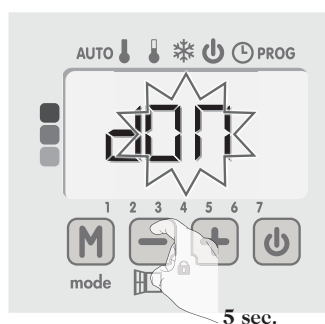
Paramétrage des modes de détections

• Détection de présence/d'absence, activation/désactivation

1- Sélectionnez la fonction Veille du chauffage en appuyant sur **⏻**.

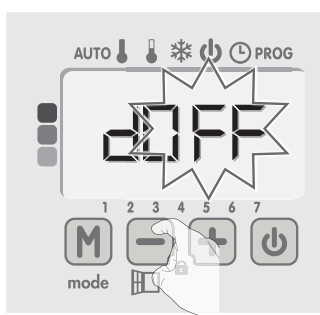


2- Appuyez sur **-** pendant 5 secondes pour entrer en mode réglage de la détection de présence/d'absence.

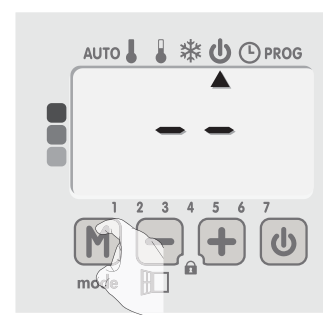


3- Appuyez sur **+** ou **-**.

ON = détecteur de présence/d'absence activé.
OFF = détecteur de présence/d'absence désactivé.



4- Appuyez sur **M** pour valider ou attendez 1 minute pour sortir du réglage.



• Détection d'ouverture de fenêtre, activation/désactivation du mode automatique

Depuis les modes Auto, Confort ou Éco :

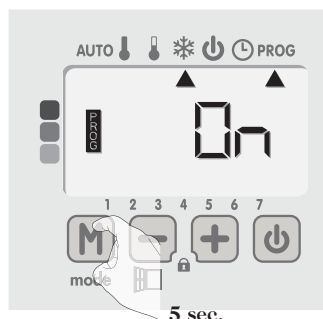
1- Effectuez un appui long supérieur à 5 secondes sur la touche **-**.

L'afficheur clignote et le compteur de la durée de mise en Hors-gel s'affiche.

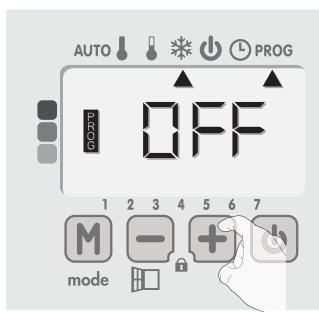


Réglages avancés

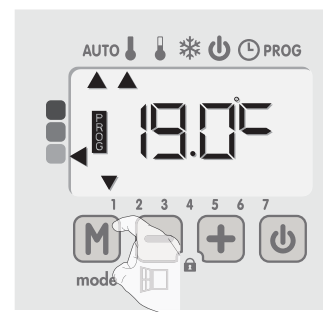
- 2- Effectuez un 2ème appui long supérieur à 5 secondes sur la touche **M** pour entrer en mode réglage de la détection d'ouverture de fenêtre.



- 3- Appuyez sur **+** ou **-**.
- On** = mode automatique activé.
OFF = mode automatique désactivé.



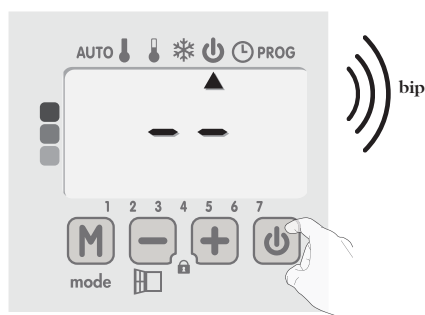
- 4- Appuyez sur **M** pour valider.



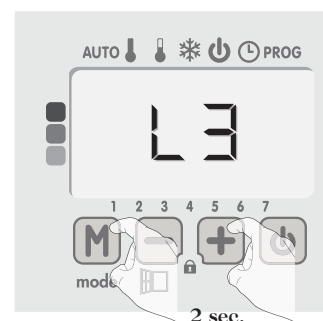
Remarque : Même si le mode automatique est désactivé, vous avez toujours la possibilité d'utiliser le mode manuel (voir page 15 chapitre Activation manuelle).

Rétro-éclairage

- 1- Sélectionnez la fonction Veille du chauffage en appuyant sur **⏻**.



- 2- Appuyez simultanément sur **M** et **+** pendant 2 secondes puis relâchez. Vous êtes en mode réglage du rétro-éclairage.

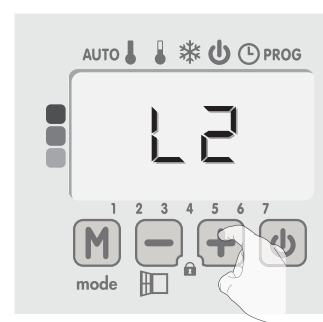


- 3- Trois modes vous sont proposés :

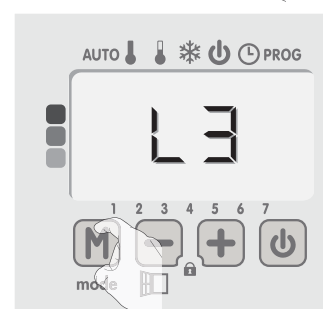
- L1** = rétro-éclairage temporisé : l'écran s'allume lors d'un appui sur une touche ou lors d'une détection de présence.
- L2** = rétro-éclairage permanent : l'écran reste tout le temps allumé.
- L3** = rétro-éclairage temporisé : l'écran s'allume lors d'un appui sur une touche uniquement.

Le mode L3 est réglé par défaut.

Appuyez sur la touche **+** ou **-** pour choisir le mode de réglage que vous souhaitez.



- 4- Appuyez sur **M** pour valider et sortir du réglage.



Réglages experts (réservés à l'installateur)

Pack Economies d'énergie : Code PIN de verrouillage

• Présentation

Votre appareil de chauffage est protégé par un code de sécurité contre toute utilisation non autorisée. Le code PIN (Personal Identity Number - numéro d'identification personnel) est un code à quatre chiffres personnalisable qui, lorsqu'il est activé, interdit l'accès aux réglages avancés suivants :

- Sélection du mode Confort (page 9) : Lorsque l'appareil de chauffage est verrouillé par code PIN, vous pouvez accéder aux modes Auto, Éco, Hors-gel et mettre le produit en veille du chauffage.


Schéma d'enchaînement des modes sous code PIN activé : Auto → Éco → Hors-gel

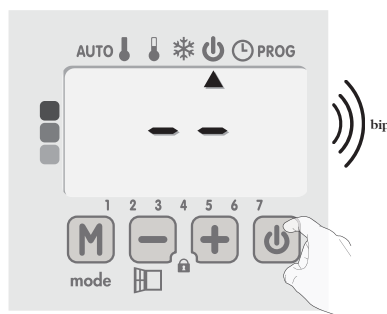
- Mode programmation (page 12).
- Modifications, restrictions des réglages températures (page 18).
- Réglage du niveau d'abaissement Éco (page 18).
- Réglage du niveau de température Hors-gel (page 19).
- Étalonnage de la sonde (page 22).

Vous pouvez personnaliser le code et le modifier. Ne le divulguez pas et conservez-le en lieu sûr, à l'écart de votre appareil.

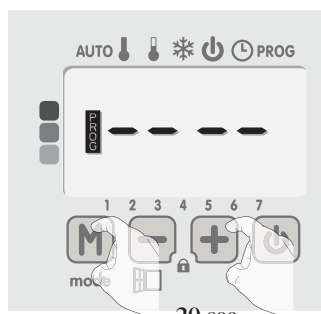
• Initialisation du code PIN




Par défaut, le code PIN n'est pas activé. Son paramétrage n'est accessible qu'à partir de la fonction Veille du chauffage.

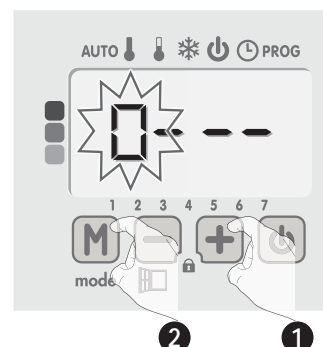
- 1- Sélectionnez la fonction Veille du chauffage à l'aide de la touche .





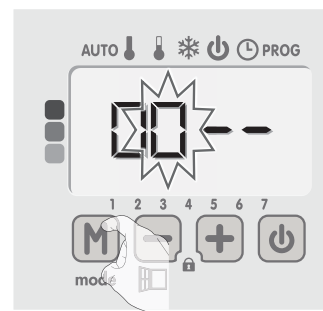
- 2- Appuyez simultanément sur  et  pendant au moins 20 secondes.



- 3- Le code PIN enregistré par défaut est 0000. A l'aide de  ou  sélectionnez le chiffre 0. Celui-ci clignote, validez en appuyant sur .



- 4- Pour les chiffres restants, sélectionnez le chiffre 0 par appui sur . Lorsque 0000 s'affiche, appuyez une nouvelle fois sur  pour valider.



Le code PIN est initialisé, l'appareil vous propose automatiquement le réglage suivant : activation du code PIN.

• Activation/Désactivation du code PIN

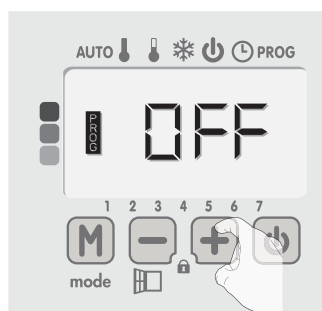
- 1-  apparaît sur l'afficheur.


Appuyez sur  ou  pour activer le code PIN.

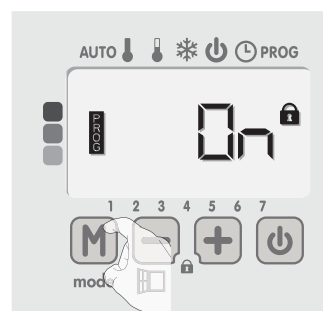
 apparaît sur l'afficheur.

 = code PIN activé

 = code PIN désactivé



- 2- Appuyez sur  pour valider et retourner à la fonction Veille du chauffage.



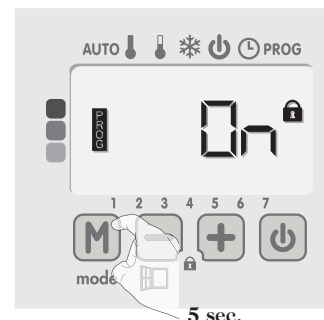
Le code PIN est désormais activé. Toute modification des réglages listés ci-dessus (dans "Présentation") est impossible.




Réglages experts (réservés à l'installateur)

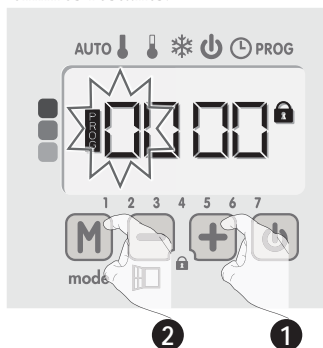
• Personnalisation du code PIN

Renouvelez l'opération décrite page 21 (paragraphe 1 initialisation du code).

1- Lorsque  s'affiche, appuyez sur  pendant au moins 5 secondes.




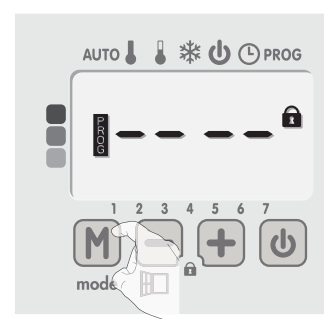
2- Le code 0000 s'affiche et le 1^{er} chiffre clignote. A l'aide de  ou , sélectionnez le chiffre souhaité puis appuyez sur  pour le valider. Procédez de la même manière pour les 3 chiffres restants.



3- Appuyez sur  pour valider. Le nouveau code est désormais enregistré.



4- Appuyez sur  une nouvelle fois pour sortir du mode de paramétrage du code PIN et revenir à la fonction Veille du chauffage.



Étalonnage de la sonde

• Présentation

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

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

L'étalonnage permet d'agir uniquement sur la mesure de la température par la sonde de l'appareil de façon à compenser un écart éventuel, de +5°C à -5°C par pas de 0,1°C.

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

• Étalonnage de la sonde

1-Si l'écart de température est négatif, exemple :

Température de consigne (ce que vous souhaitez) = 20°C.


Température ambiante (ce que vous lisez sur un thermomètre fiable)= 18°C.

Écart mesuré = - 2°C.

Pour corriger l'écart, maintenez appuyé simultanément pendant 30 secondes les touches  et .

Lecture de la température sonde = 24°C.

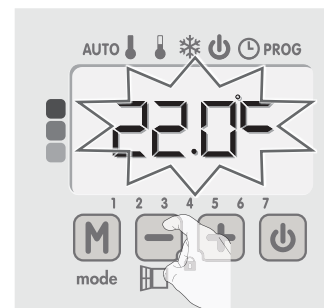
(La température mesurée est souvent différente et plus élevée que la température de consigne).

• Diminuez de 2°C la température mesurée par la sonde à l'aide de la touche .

• Dans notre exemple la température mesurée par la sonde passe de 24°C à 22°C.



30 sec.



Réglages experts (réservés à l'installateur)

2-Si l'écart de température est positif, exemple :

Température de consigne (ce que vous souhaitez) = 19°C.

Température ambiante (ce que vous lisez sur un thermomètre fiable)= 21°C.

Écart mesuré = +2°C.

Pour corriger l'écart, maintenez appuyé simultanément pendant 30 secondes les touches **M** et **-**.

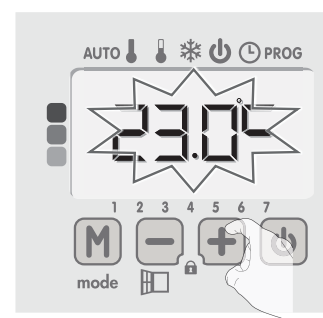
Lecture de la température sonde = 21°C.

(La température mesurée est souvent différente et plus élevée que la température de consigne).



30 sec.

- Augmentez de 2°C la température mesurée par la sonde à l'aide de la touche **+**.
- Dans notre exemple la température mesurée par la sonde passe de 21°C à 23°C.



Validez par un appui sur **M** pour mémoriser la nouvelle valeur et ressortir du mode.

• Remise à zéro de l'étalonnage de la sonde

Pour mettre la valeur de la correction à "0", procédez comme suit :

- 1- Maintenez appuyé simultanément pendant 30 secondes les touches **M** et **-**.



30 sec.

- 2- Lorsque la température relevée par la sonde s'affiche, effectuez un appui sur **+** ou **-** pendant au moins 3 secondes.



3 sec.

- 3- Appuyez sur **M** pour sortir du mode Étalonnage de la sonde.

Que faire en cas de problèmes

Aide au diagnostic

• Corps de chauffe

L'appareil ne chauffe pas :

- Vérifiez la position du disjoncteur/fusible de protection de l'alimentation sur votre tableau électrique.
- Vérifiez le mode de fonctionnement actif (voir page 9), vous pouvez être en "Veille du chauffage" ou en mode Auto avec un ordre arrêt imposé par le gestionnaire d'énergie (voir page 16).
- Vérifiez la température de la pièce à l'aide d'un thermomètre : si elle est élevée, l'appareil a atteint la température de consigne souhaitée, il est donc normal qu'il ne chauffe plus.
- Coupez l'alimentation du produit pendant 5 secondes en actionnant le disjoncteur du circuit d'alimentation au tableau électrique.

La température ambiante n'est pas suffisante l'appareil ne chauffe pas assez :

- Vérifiez le mode de fonctionnement actif (voir page 9) vous pouvez être en mode Éco, Hors-gel, en fonction Veille du chauffage ou en mode Auto avec un abaissement imposé par la programmation intégrée ou le gestionnaire d'énergie. Passez en mode Confort permanent.
- Vérifiez la consigne de température active et augmentez la si besoin (voir page 11).
- Vérifiez le réglage de la limite de température de consigne (voir page 18).
- Si le problème persiste, vérifiez le dimensionnement du radiateur par rapport à la dimension et à l'isolation de la pièce.

L'appareil chauffe en permanence et est très chaud en surface :

- En fonctionnement, il est normal que la surface de l'appareil soit chaude, conformément à la norme NF Electricité Performance***, la température maximale de surface est limitée.
- Vérifiez que l'appareil ne soit pas influencé par un courant d'air.
- Vérifiez que la température de consigne n'ait pas été modifiée.
- Si le problème persiste, vérifiez le dimensionnement du radiateur par rapport à la dimension et à l'isolation de la pièce.

Important : le déclenchement du thermofusible suite à un recouvrement de l'appareil n'est pas couvert par la garantie.

Plusieurs situations peuvent générer un léger claquement métallique.

- L'appareil est fixé sur une paroi irrégulière.
- L'appareil est fixé sur une paroi non isolée.
- L'appareil est dans un courant d'air froid.
- L'appareil est mal positionné dans les pattes de fixation.
- Mise en chauffe ou changement brutal de température.

• Régulation

La température ambiante est inférieure à la température de consigne :

- Vérifiez la programmation. Vous êtes peut-être dans une période Éco programmée.
- Vérifiez que l'heure indiquée corresponde à l'heure courante.
- Sinon, coupez l'alimentation du produit pendant 5 secondes en actionnant le disjoncteur du circuit d'alimentation au tableau électrique puis réenclenchez.

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

- Un décalage est toujours possible, vous pouvez affiner le réglage de l'appareil (voir page 22).

L'appareil ne chauffe plus alors que le témoin de chauffe est allumé :

- Le témoin de chauffe est allumé sur l'écran, l'appareil reste froid, contactez votre revendeur.

L'appareil ne procède pas automatiquement à un abaissement de la température en période d'absence :

- Vérifiez que la détection de présence/d'absence est bien activée (voir page 19).
- Vérifiez qu'un élément de la pièce ne perturbe pas le fonctionnement de la détection de présence/d'absence (voir page 4 et 15).

Après une chute de température consécutive à l'ouverture d'une fenêtre, l'appareil ne passe pas en mode Hors-gel :

- Vérifiez que le mode automatique de la détection d'ouverture de fenêtre est bien activé (voir page 19).
- Vérifiez l'emplacement de votre radiateur (voir page 15).
- Vérifiez que l'écart de température entre l'air de la pièce et l'air de l'extérieur est significatif.

L'appareil passe automatiquement en mode Éco ou Hors-gel en votre présence et fenêtres fermées :

- Si l'appareil est relié à une centrale de programmation par fil pilote, vérifiez la programmation de la centrale.
- Désactivez le mode automatique de détection d'ouverture de fenêtre (voir page 19).
- Désactivez la détection de présence/d'absence (voir page 19).

L'appareil est en mode Auto, piloté à distance par un gestionnaire d'énergie ou programmeur mais les ordres de programmation ne sont pas exécutés par l'appareil :

- Vérifiez que le gestionnaire d'énergie ou le programmeur est en bon état de marche, vous reporter à sa notice d'utilisation.
- Changez les piles du gestionnaire d'énergie ou du programmeur si celui-ci en comporte.

Aucun symbole n'apparaît sur l'afficheur.

- Vérifiez la position du disjoncteur/fusible de protection de l'alimentation sur votre tableau électrique.

Vous souhaitez augmenter ou diminuer la température de consigne mais l'appui sur une touche du clavier est sans effet.

- Si le symbole cadenas est affiché, le verrouillage clavier est activé.
Déverrouillez le clavier comme indiqué dans la notice, paragraphe sécurité enfants (voir page 11).
- Vérifiez les modifications, restrictions des réglages température (voir page 18).

Vous vous êtes trompés dans le paramétrage des réglages avancés :

- Retournez simplement au paramétrage usine comme expliqué, paragraphe "Retour aux réglages usine" (voir page 25). Ceci effacera les éventuels programmes que vous auriez implémentés.

Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Que faire en cas de problèmes

En cas de coupure de courant

- Pour les coupures inférieures à 3h, l'appareil redémarre tout seul, et vous n'avez rien à faire. L'ensemble des paramètres de réglage ainsi que l'horloge sont sauvegardés. Au retour du courant, l'appareil retrouvera tous les réglages effectués avant l'interruption (température de consigne, mode de fonctionnement, programmes, etc) et la valeur de l'horloge. Il redémarrera dans le mode qui était actif avant l'interruption.
- Pour les coupures supérieures à 3h, vérifiez la mise à l'heure. Tous les autres réglages effectués sont automatiquement sauvegardés et ce, de façon permanente.

Retour aux réglages usine

Pour un retour aux réglages d'usine, vous devez maintenir appuyé simultanément pendant 8 secondes les touches ,  et .

- Si la protection par code PIN est activée, les paramètres suivants sont ré-initialisés :



Paramètres	Valeurs usine
Température de consigne Confort	19°C
Niveau d'abaissement Éco	-3,5°C
Température de consigne Hors-gel	7°C

- Si la protection par code PIN est désactivée, les paramètres suivants sont ré-initialisés :

Paramètres	Valeurs usine
Fonctionnement	
Température de consigne Confort	19°C
Niveau d'abaissement Éco	-3,5°C
Température de consigne Hors-gel	7°C
Mode de fonctionnement actif	Auto
Compteur de consommation d'énergie	0 kWh
Verrouillage clavier	Désactivé
Programme actif	Confort permanent tous les jours
Programme P1	Confort de 06h à 22h
Programme P2	Confort de 06h à 09 h et de 16h à 22h
Programme P3	Confort de 06h à 08h, de 12h à 14h et de 18h à 23h
Réglages avancés	
Butée minimale de température de consigne Confort	7°C
Butée maximale de température de consigne Confort	30°C
Détection de présence/d'absence	Activée
Détection automatique d'ouverture de fenêtre	Activée
Rétro-éclairage	L3 (temporisé)
Protection par code PIN	Désactivée
Valeur du code PIN	0000

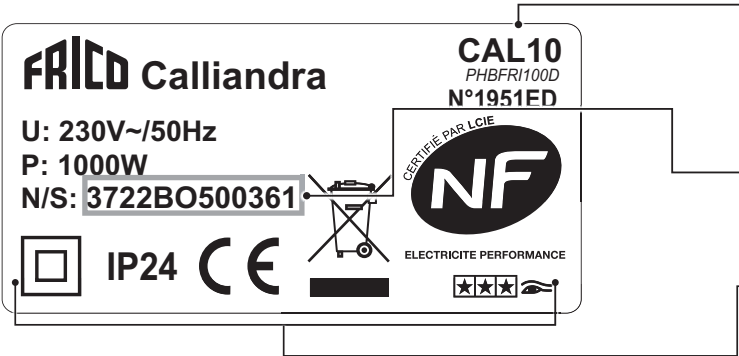
Informations techniques

Entretien

Avant toute action d'entretien, sélectionnez la fonction Veille du chauffage  par appui sur la touche  et attendez que l'appareil soit froid.
L'appareil peut être nettoyé avec un chiffon humide ; ne jamais utiliser de produits abrasifs et de solvants.

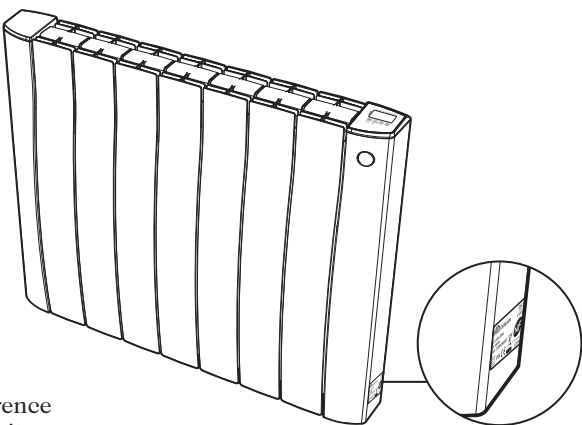
Étiquette produit

L'étiquette produit est la carte d'identité de votre appareil. Elle contient tous les renseignements nécessaires à sa traçabilité dans le temps.



FRICO Calliandra
U: 230V~/50Hz
P: 1000W
N/S: 3722BO500361
IP24
CE
NF
ELECTRICITE PERFORMANCE

CAL10
PHBFR100D
N°1951ED
CERTIFIÉ PAR LOIE



Référence produit

Numéro de série

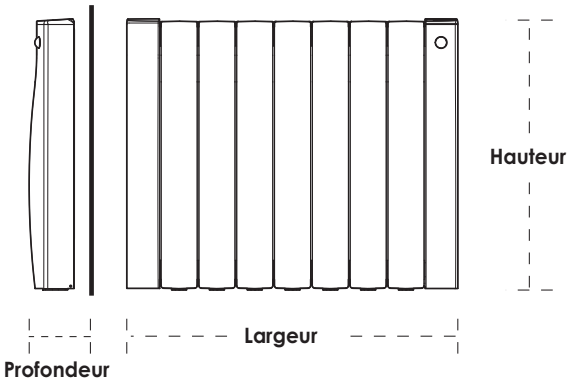
Logos de certifications et pictogrammes normatifs

Important : le numéro de série permet au fabricant d'identifier votre appareil.
Si vous contactez votre installateur au sujet du produit que vous venez d'acquérir, munissez vous préalablement des références de votre radiateur.
Veillez à conserver la notice même après l'installation du produit.

Caractéristiques dimensionnelles

Produits	Puissances (W)	Hauteur (mm)	Profondeur* (mm)	Largeur (mm)	Nombre d'éléments
CAL07	750	580	80/96	638	6
CAL10	1000	580	80/96	719	7
CAL12	1250	580	80/96	881	9
CAL15	1500	580	80/96	962	10
CAL20	2000	580	80/96	1192	13

* Pour obtenir la profondeur de Calliandra posé, ajouter 30 mm à la valeur de sa profondeur.



Informations techniques

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales :

- Tension de service : 230V +/-10 % AC 50Hz.
- Régulation électronique proportionnelle intégrale, à enclenchement par triac.
- Sécurité thermique : Les radiateurs sont équipés d'un dispositif protégeant l'appareil contre toute surchauffe.

Normes :

CEM	Basse tension	RoHS
EN55014-1 EN55014-2 EN61000-3-2 EN61000-3-3	EN60335-1 EN60335-2-30 EN62333	EN50581

Environnement :

- Sécurité : Classe II, IP24.
- Température stockage : -20°C à +60°C.


Fonctions :

- Plage de réglage de la température de consigne Confort de +7°C à +30°C.
- Sauvegarde des réglages utilisateurs en cas de coupure secteur.
- Programmation : affectation d'un profil Confort / Éco pour chaque jour de la semaine.
- 5 profils de programmation.
- Fil pilote 6 ordres.

Constructeur : Frico SAS - ZAC Bel Air La Logère - 237 allée des Noyers - 69480 POMMIERS

T +33 4 37 55 29 40 - F +33 4 74 04 97 40 - info@frico.fr - www.frico.fr



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

Déclaration de conformité :

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits présentés dans cette notice satisfont à toutes les exigences essentielles des directives basse tension 2006/95/CE et CEM 2004/108/CE et RoHS 2011/65/UE.



Frico SAS
ZAC Bel Air La Logère
237 allée des Noyers
69480 POMMIERS

Tél 04 37 55 29 40
Fax 04 74 04 97 40
info@frico.fr
www.frico.fr

