

COSYART

RADIATEURS DESIGN & CONTEMPORAINS



Mono



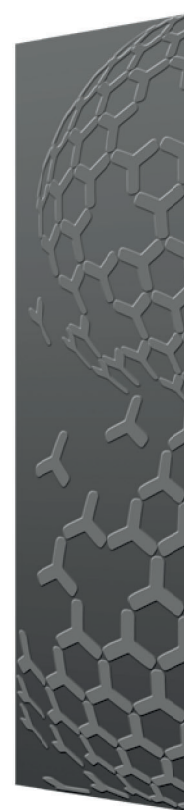
Verre



Miroir



Pierre



Sphere



Stone

NOTICE

D'INSTALLATION ET D'UTILISATION DES
PANNEAUX RAYONNANTS COSY-ART

À conserver par l'utilisateur final de l'appareil

SOMMAIRE

Introduction :

La notice d'utilisation est une obligation normative, et doit être lue avant l'installation de l'appareil. Nous vous recommandons de conserver cette notice d'utilisation, même après l'installation complète de l'appareil. Avant toute installation, veuillez vérifier la tension d'alimentation et couper le courant avant de raccorder l'appareil au réseau électrique.

En cas de problème, nous vous demandons de vous rapprocher d'un professionnel ou de nos services techniques.

Mise en garde - Consignes de sécurité	3
Installation de l'appareil.....	4
<i>Emplacement et positionnement du panneau rayonnant.....</i>	<i>4</i>
<i>Installation de l'appareil.....</i>	<i>5</i>
<i>Installation de la télécommande.....</i>	<i>7</i>
<i>Nomenclature des accessoires.....</i>	<i>8</i>
<i>Mise en place des piles.....</i>	<i>8</i>
<i>Fixation de la télécommande.....</i>	<i>8</i>
Synoptiques & association radio.....	9
<i>Synoptiques.....</i>	<i>9</i>
<i>Association radio de la télécommande avec le récepteur.....</i>	<i>10</i>
<i>Vérification du niveau de transmission radio.....</i>	<i>11</i>
<i>Test manuel du récepteur.....</i>	<i>11</i>
<i>Annulation de l'association radio.....</i>	<i>12</i>
<i>Installation de l'accessoire barre sèche-serviettes.....</i>	<i>12</i>
Utilisation de l'appareil.....	13
<i>Présentation et avantages de l'appareil.....</i>	<i>13</i>
Fonctionnement.....	13
<i>Fonction mise en marche / veille du chauffage.....</i>	<i>13</i>
<i>Visualisation des états de fonctionnement du récepteur.....</i>	<i>14</i>
<i>Sélection d'un mode de fonctionnement.....</i>	<i>14</i>
<i>Boost manuel.....</i>	<i>14</i>
<i>Jauge de consommation, économie d'énergie.....</i>	<i>15</i>
<i>Réglage de la température Confort.....</i>	<i>15</i>
<i>Indication de consommation cumulée en kWh, économie d'énergie.....</i>	<i>15</i>
<i>Sécurité enfants, verrouillage/déverrouillage du clavier de la télécommande.....</i>	<i>15</i>
<i>Programmation hebdomadaire et journalière.....</i>	<i>16</i>
<i>Détection d'ouverture de fenêtre, économie d'énergie.....</i>	<i>18</i>
<i>Informations sur la commande à distance par fil pilote.....</i>	<i>18</i>
Réglages Utilisateur.....	19
<i>Accès.....</i>	<i>19</i>
<i>Modifications, restrictions des réglages températures.....</i>	<i>19</i>
<i>Paramétrage du Boost.....</i>	<i>20</i>
<i>Retour aux réglages usine.....</i>	<i>20</i>
Réglages Installateur.....	21
<i>Accès.....</i>	<i>21</i>
<i>Détection d'ouverture de fenêtre, activation/désactivation du mode automatique.....</i>	<i>21</i>
<i>Double fonction d'optimisation.....</i>	<i>22</i>
<i>Code PIN de verrouillage.....</i>	<i>22</i>
<i>Retour aux réglages usine.....</i>	<i>23</i>
Réglages Expert.....	24
<i>Accès.....</i>	<i>24</i>
<i>Étalonnage de la sonde de température ambiante de l'appareil piloté.....</i>	<i>24</i>
<i>Choix de la puissance de/des radiateur(s) décoratif(s) à piloter.....</i>	<i>25</i>
<i>Retour aux réglages usine.....</i>	<i>25</i>
Délestage et coupure d'alimentation.....	26
<i>Délestage par fil pilote uniquement.....</i>	<i>26</i>
<i>Autre type de commande à distance par coupure d'alimentation.....</i>	<i>26</i>
<i>En cas de coupure de courant.....</i>	<i>26</i>
Entretien.....	26
En cas de problème.....	26
<i>Aide au diagnostic.....</i>	<i>26</i>
Caractéristiques techniques.....	28
<i>Exigences d'informations applicables aux dispositifs de chauffage décentralisés électriques.....</i>	<i>29</i>
Gammes et dimensions.....	30



MISE EN GARDE - CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Le non respect de ces consignes de sécurité entraînera 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.
- 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.



- 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.

- IMPORTANT : il est fortement déconseillé de faire sécher des vêtements synthétiques directement sur l'appareil.

Contrairement aux serviettes éponges, ce type de tissus (nylon, lycra, polyester, acrylique...) matériaux souvent présents dans les vêtements actuels, sont plus sensibles à une source de chaleur directe.

Si le tissu synthétique est fragile, cela peut entraîner un transfert de couleur sur le corps de chauffe souvent indélébile et donc définitif.

- Utiliser si besoin les barres sèche-serviettes.
- 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 panneau rayonnant. 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 comprennent 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.

- En cas de problème, consultez votre point de vente.

INSTALLATION DE L'APPAREIL

Indications sur l'appareil :


- IP24 : Ceci indique que l'appareil est protégé contre les projections d'eau.
- Classe II  : Ceci indique que le produit a une double isolation.

Schéma de l'appareil :



Emplacement et positionnement du panneau rayonnant.

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

Ce panneau rayonnant 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 hors volume 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 disposi-

tifs de commande ne puissent être touchés par une personne qui se trouve **dans la baignoire ou sous la douche.**

Le panneau rayonnant ne doit pas être installé au-dessous d'une prise de courant. Le panneau rayonnant doit être installé à 15 cm minimum de tout obstacle (étagères, voilages, meubles etc.). Le circuit d'alimentation de cet appareil doit comporter un dispositif de coupure omnipolaire ayant une distance d'ouverture de contact d'au moins 3 mm (selon la norme NF C15-100).

1- Dans les pièces à vivre et autres pièces d'un habitat résidentiel (sauf salles de bains)

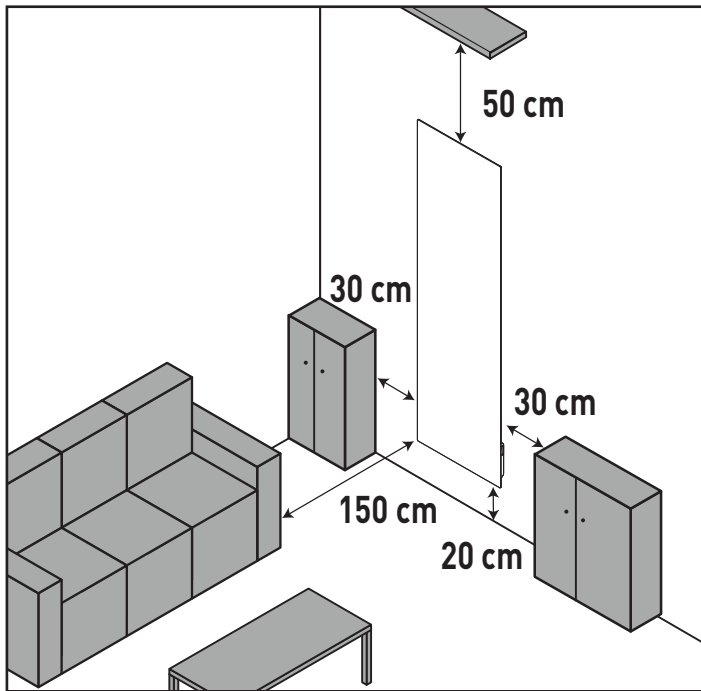
Nos panneaux rayonnants doivent être installés selon la norme en vigueur dans les pays d'utilisation. La norme pour la France est la norme NF C 15-100. Elle vise notamment à augmenter la sécurité des utilisateurs, et permettre le bon fonctionnement des installations électriques.

Dans la mesure où nos produits sont à la fois rayonnants et fonctionnant avec la convection, nous préconisons une installation de l'appareil qui ne gênera pas les rayonnements et la convection.

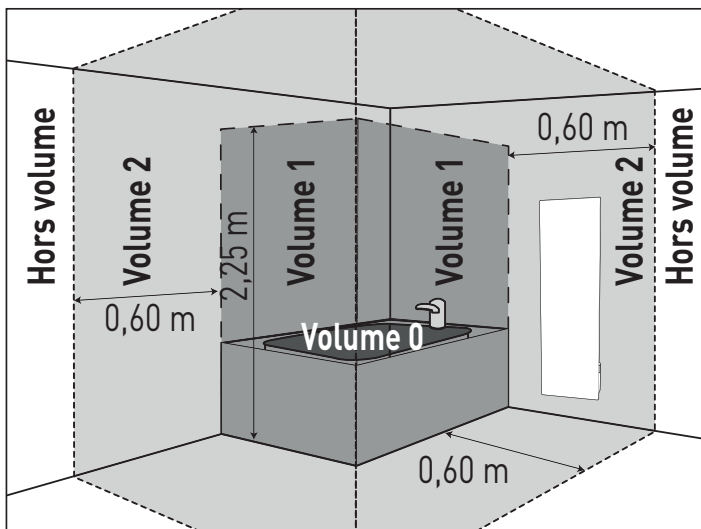
Aussi, nous recommandons une application au mur qui respecte les distances suivantes :

- Distance recommandée du bas de l'appareil : 20 cm.
- Distance recommandée du haut de l'appareil : 40 cm.
- Distance recommandée sur les côtés de l'appareil : 30 cm.
- Distance recommandée devant l'appareil : 1,5 mètre (idéalement, pour augmenter au maximum les performances des rayonnements, nous préconisons qu'aucun élément ne soit positionné devant l'appareil).

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



2- Dans la salle de bains



Volume 0

Aucun appareil de chauffage électrique

Volume 1

Volume 2

Appareil de chauffage électrique de classe II et IPX4 protégé par un disjoncteur différentiel 30mA

Hors volume

Appareil de chauffage électrique de classe I ou II protégé par un disjoncteur différentiel 30mA



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.

3- Conclusions sur l'emplacement du panneau rayonnant

Ne pas installer l'appareil dans les cas de figure suivants :

- Dans un environnement pouvant altérer le bon fonctionnement de la régulation thermique situé au bas du panneau rayonnant (courant d'air, halls d'entrées...)
- Sous une prise de courant fixe.
- Dans le volume 1 des salles de bains.
- Dans un espace trop confiné, ou derrière des éléments bloquant les rayonnements de l'appareil.



Nos panneaux rayonnants sont équipés de coupe-circuits, visant à éviter les échauffements en cas de recouvrement. Leur positionnement est calculé en fonction des puissances et des formats. En conséquence, nos appareils verticaux ne doivent être en aucun cas installés en position horizontale.

Installation de l'appareil

1- Système de fixation de l'appareil

De manière à récupérer le rayonnement arrière, nos panneaux rayonnants sont équipés d'une plaque réfractaire isolante qui constitue la base de leur fixation et qui récupère la chaleur émise par l'appareil vers l'arrière en la renvoyant vers la pièce, en convection cette fois. La plaque réfractaire est fournie avec une visserie et deux pattes de fixation (en fonction de la taille choisie), ainsi qu'un système de clips, destinés à recevoir le panneau rayonnant après fixation.

- 1- Une fois la hauteur de la plaque réfractaire calculée, marquez à l'aide d'un crayon l'emplacement des trous pour la fixation de cette plaque réfractaire puis percez les trous dans le mur.
- 2- Vissez la plaque réfractaire contre le mur (voir image ci - contre).



2- Branchement de l'appareil

-Alimentation électrique à faire réaliser par un professionnel qualifié.

-L'appareil doit être alimenté en 230 volts (+/- 10%) et 50 Hz. Avant toute utilisation, vérifier que la tension utilisée corresponde bien à celle indiquée sur l'appareil.

-Conformément aux normes en vigueur, l'alimentation de l'appareil doit être protégée par un interrupteur différentiel de 30 mA, et un dispositif de protection contre les surintensités adapté aux caractéristiques de la ligne de raccordement. Si un appareil pilote ou piloté est protégé par un différentiel 30 mA (ex : salle de bain) il est nécessaire de protéger l'alimentation du fil pilote sur ce différentiel.

-Vérifiez avant toute installation l'état du câble d'alimentation. En cas de défaut du câble, veuillez contacter le fabricant, votre distributeur ou un professionnel agréé pour ce type de produit.

-L'installation doit être équipée d'un dispositif de coupure omnipolaire ayant une distance d'ouverture de contact d'au moins 3 mm.

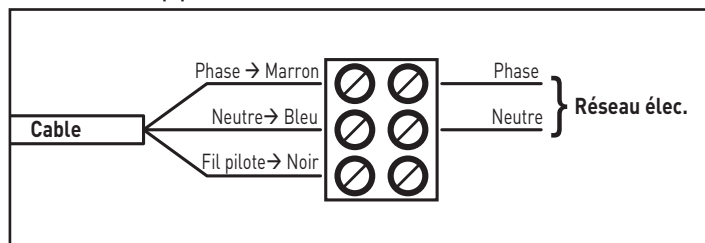
-Raccordez l'appareil à l'aide du câble 3 fils dont le panneau rayonnant est équipé avec un boîtier de raccordement conforme aux normes en vigueur (le boîtier de raccordement doit être installé à 25 cm minimum de hauteur pour les salles de bain et les cuisines). Le fil marron correspond à la phase, le fil bleu correspond au neutre, et le fil noir correspond au fil pilote, et ne doit en aucun cas être raccordé à la terre. Aucun raccordement à la terre ne doit être fait.

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

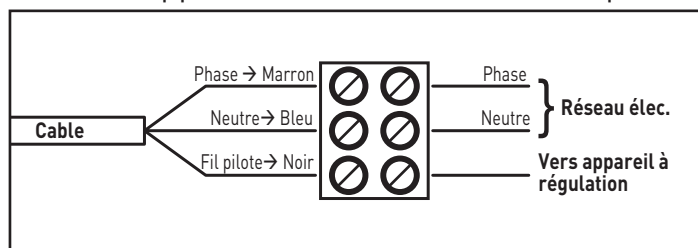
-Le panneau rayonnant ne doit pas être raccordé sous une prise de courant fixe.

2 schémas sont possibles pour le raccordement :

Cas d'un appareil branché seul :



Cas d'un appareil fonctionnant avec le fil pilote :



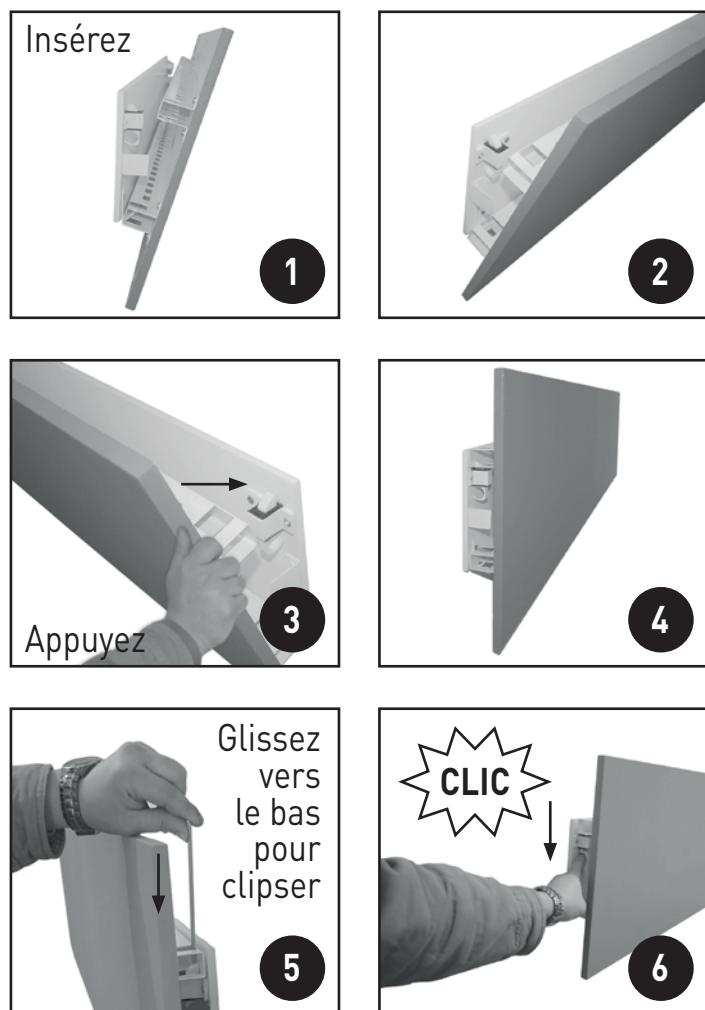
3- Mise en place du panneau rayonnant sur les pattes de fixation

Une fois la plaque réfractaire montée et fixée sur le mur, positionnez le panneau rayonnant au niveau des pattes de fixation, tel que montré sur les photos ci-dessous et appuyez sur le haut de l'appareil pour faire agir les clips.

a. Panneaux rayonnants verticaux

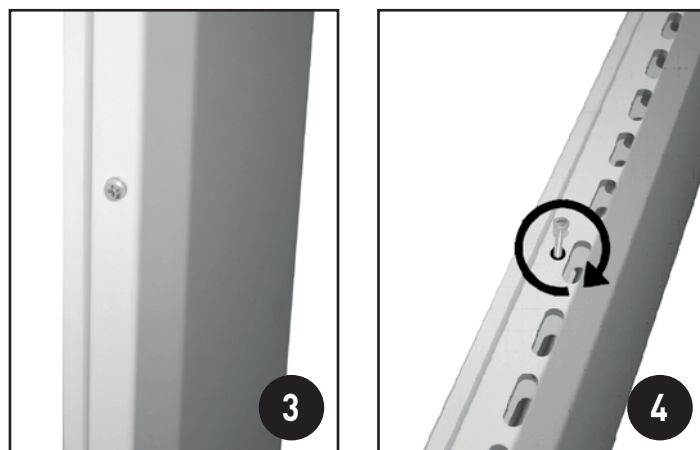
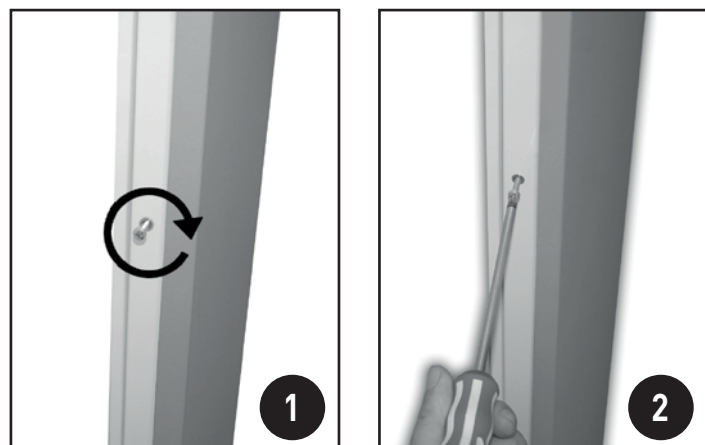


b. Panneaux rayonnants horizontaux



4- Verrouillage des pattes de fixation

 **Important sécurité anti-basculement :** procédez impérativement à la mise en place de la vis de verrouillage. Verrouillez l'installation en vissant complètement la vis noire de sécurité dans la patte située à gauche, sur le côté de l'appareil afin de verrouiller l'installation, à l'aide d'un tournevis.



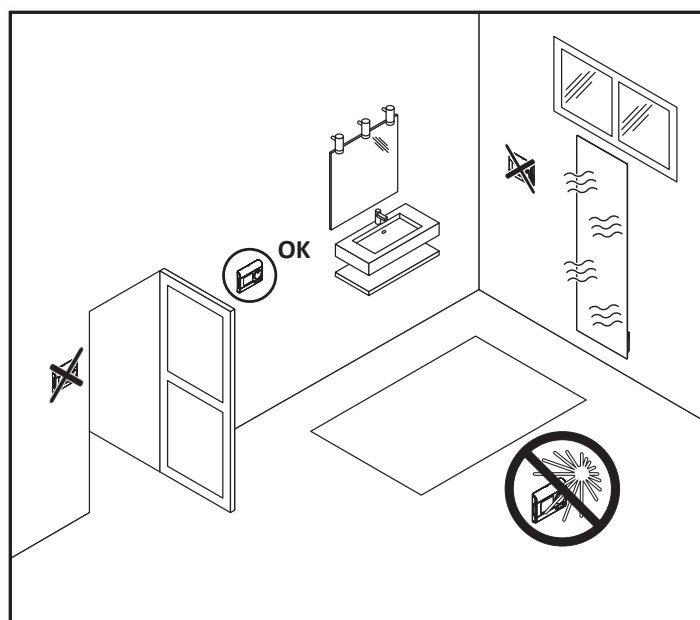
La sécurité anti-basculement est en place, le panneau rayonnant ne peut plus être décroché du mur sans déverrouillage préalable.

Installation de la télécommande

 Cette opération est réservée à un installateur professionnel qualifié.

Votre télécommande dispose d'une sonde de température permettant d'indiquer la température mesurée dans la pièce où elle est installée, et, selon différents paramètres, d'envoyer des ordres au récepteur situé sur le panneau rayonnant qui adaptera la température de consigne.

La télécommande doit être installée à environ 1,5 m du sol, sur un mur intérieur, à l'abri des projections d'eau, du rayonnement direct du soleil et de toute source de chaleur telle que : téléviseur, lampe, radiateur, courant d'air, etc. Il est également conseillé de conserver une distance minimale de 30cm entre le corps de chauffe et la télécommande.



Important :

- Afin de garantir le bon fonctionnement du produit, s'assurer que la télécommande n'est pas installée à proximité d'une zone pouvant être perturbée par un émetteur parasite.

Exemple : téléphone sans fil, émetteur/récepteur wifi, écran de télévision...

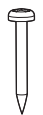
- La télécommande mesure la température de l'endroit où elle est installée. Elle ne saurait prendre en compte les différences de température qui peuvent exister entre différents endroits/pièces du logement si la température n'est pas uniforme.

Nomenclature des accessoires



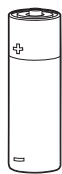
x2

Cheville



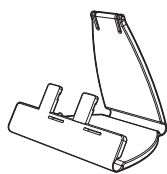
x2

Vis de
fixation du
socle



x2

Pile 1.5 V
LR6

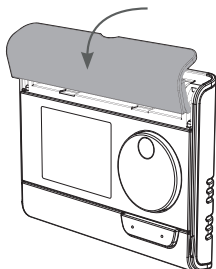


x1

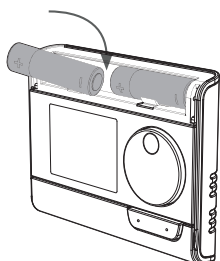
Socle de
table

Mise en place des piles

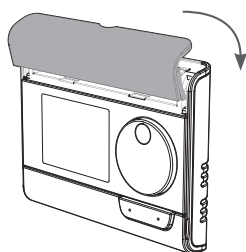
1- Enlevez le couvercle du compartiment des piles situé en face avant de la télécommande.




2- Insérez les 2 piles LR6 dans leur logement en respectant les polarités indiquées.



3- Repositionnez le couvercle du compartiment des piles.



Lorsque les piles doivent être changées, un témoin d'usure  apparaît sur la télécommande.

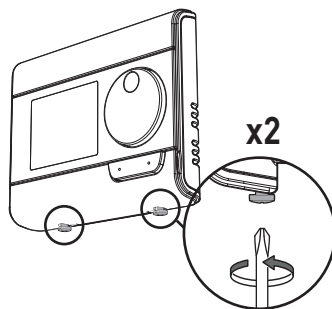
 Après leur changement, pensez à jeter vos piles usagées dans les bacs de recyclage prévus à cet effet.

Fixation de la télécommande

Au préalable, vérifiez que le panneau rayonnant est à son emplacement définitif (voir chapitre installation de l'appareil de chauffage pages 3 et 4).

• Sur le mur

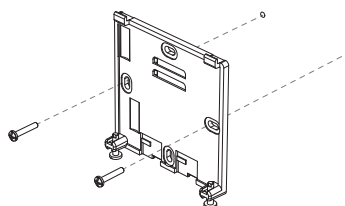
1- Dévissez les deux vis situées sous la télécommande.



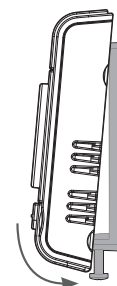
2- Retirez la télécommande de son socle mural.



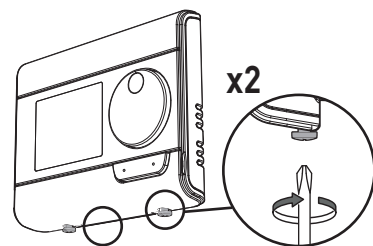
3- Fixez le socle au mur avec les accessoires fournis (vis et chevilles).



4- Remettez la télécommande sur son socle.

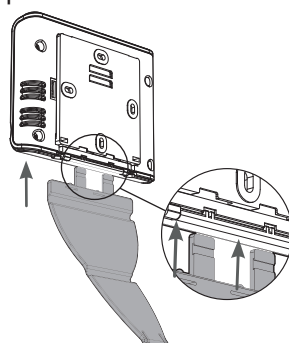


5- Revissez les vis situées sous l'appareil.

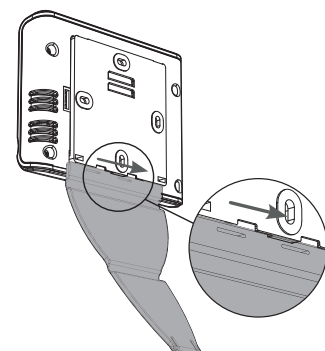


• Sur le socle de table

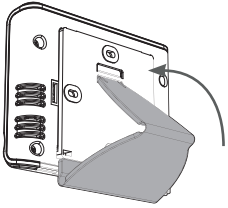
1- Insérez les deux embouts dans les ouvertures du socle prévues à cet effet.



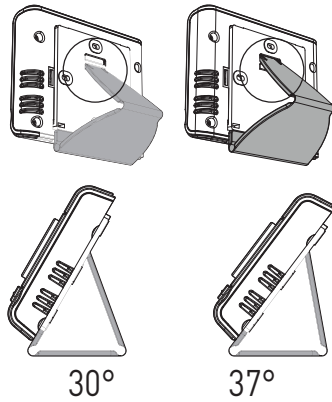
2- Glissez le socle vers la droite.



3- Pliez le socle de table.



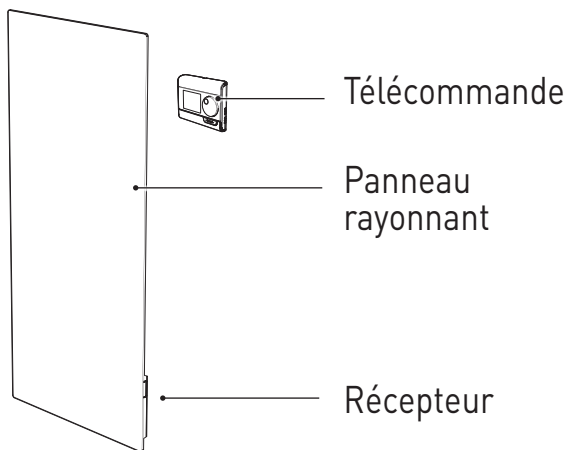
4- Inclinez la télécommande selon son positionnement dans la pièce. 2 inclinaisons sont possibles.



SYNOPTIQUES & ASSOCIATION RADIO

Synoptiques

• Panneau rayonnant



• Récepteur

Bouton 1 : Mise en marche et Mise en veille du chauffage

Bouton 2 : Mise en mode d'appairage pour l'association avec la télécommande

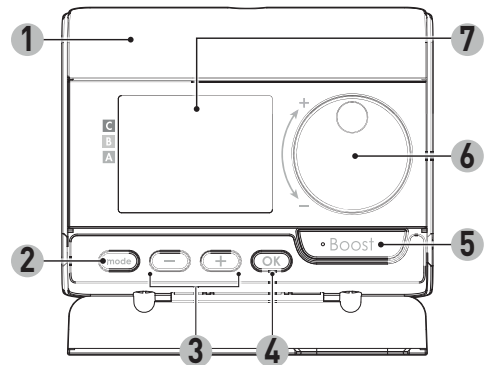


Voyant 1 : Visualisation de l'état du récepteur

Voyant 2 : Visualisation de l'état de l'association avec la télécommande

• Télécommande

- Présentation des boutons de la télécommande



- 1 Compartiment des piles
- 2 Sélection des modes de fonctionnement
- 3 Boutons plus et moins, utilisés pour régler les températures, l'heure, la date et les programmes
- 4 Validation et sauvegarde des réglages
- 5 Bouton Boost
- 6 Bouton rotatif
- 7 Ecran LCD

- Écran LCD (présentation des indicateurs)



- 1 Température de consigne/Information
- 2 Jauge de consommation
- 3 Température ambiante mesurée
- 4 Témoin du Boost
- 5 Indicateur de détection d'ouverture de fenêtre
- 6 Verrouillage du clavier
- 7 Jours de la semaine (1= Lundi ... 7= Dimanche)
- 8 **Modes de fonctionnement :** auto mode Auto - ↓ mode Confort - ↓ mode Eco - ❄ mode Hors-gel - ⌚ mode de réglage de l'heure et de la date - **prog** mode programmation - ⚙ Réglages




- 9 Indicateur de dérogation manuelle
- 10 Témoin de chauffe
- 11 Signal du fil pilote
- 12 Témoin d'usure des piles
- 13 Indicateur de transmission radio
- 14 Indicateur de valeur Min/Max

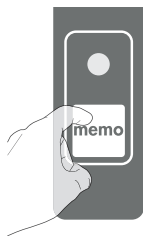
Important : En mode Auto, Confort, Eco et Veille, le rétro-éclairage s'éteint automatiquement après 4 secondes si aucun appui sur une touche est effectué. Il sera nécessaire de le réactiver en appuyant sur l'une des touches du clavier avant d'effectuer les réglages.


Association radio de la télécommande avec le récepteur

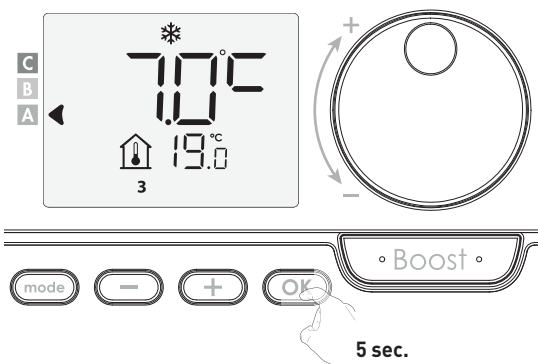
La télécommande a été conçue pour piloter à distance votre panneau rayonnant équipé d'un récepteur radio. La transmission se fait sans fil, par ondes radio.

La télécommande et l'appareil ne sont pas associés en usine. Pour les associer, procédez comme suit :

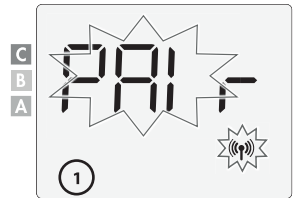
- 1- Sur le récepteur du panneau rayonnant, appuyez sur  pour l'allumer, puis effectuez un appui long d'environ 5 secondes sur le bouton  jusqu'à ce que son voyant clignote. Si vous vous êtes trompé, refaites un appui long d'environ 5 secondes sur le bouton  pour interrompre la procédure.



- 2- Mettez ensuite la télécommande en mode appairage. Pour cela, à partir du mode Hors-gel, appuyez sur  pendant 5 secondes. Pour annuler le processus d'appairage, appuyez sur n'importe quel bouton.






- 3- La télécommande est en mode appairage. Le numéro d'identification de l'appareil que vous souhaitez associer à la télécommande s'affiche (dans notre exemple n°1).

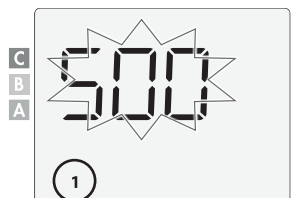



Vous pouvez associer jusqu'à 5 panneaux rayonnants à une même télécommande. Si vous souhaitez rajouter d'autres panneaux rayonnants pour qu'ils soient tous pilotés par la télécommande, le numéro s'incrémentera à chaque association d'un nouvel appareil. Pour cela, répétez les opérations décrites sur la page précédente.

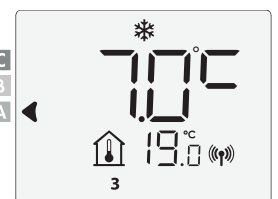
Si vous avez déjà 5 panneaux rayonnants associés, *PAIR Lin* apparaît sur l'écran. Vous devez désappairer un panneau rayonnant ou utiliser une autre télécommande pour pouvoir piloter un panneau rayonnant supplémentaire.



- 4- Renseignez la puissance de votre panneau rayonnant à piloter indiquée sur son étiquette produit. Par appui sur  ou , choisissez la puissance correspondant à votre panneau rayonnant, entre 300W et 2000W par intervalle de 50W (attention, un paramétrage de la puissance erroné entraînerait des anomalies de régulation). Validez en appuyant sur .



- 5- Lorsque le récepteur et la télécommande sont associés, le symbole  apparaît et reste visible en permanence à l'écran. L'appareil revient automatiquement en mode Hors-gel. La télécommande prend désormais le contrôle de votre appareil de chauffage, seule la touche veille du chauffage reste active sur ce dernier.



6- A réception de ce message, le voyant 1 vert du récepteur clignote. Les 2 appareils sont associés.



Vérification du niveau de transmission radio

Important: Avant de procéder à la vérification, bien s'assurer que la télécommande et le panneau rayonnant se trouvent à leur emplacement définitif (voir paragraphe "Installation" page 7) et qu'ils sont associés (voir paragraphe précédent "Association radio de la télécommande avec le récepteur").

Vous avez la possibilité à tout moment de contrôler la qualité de communication entre la télécommande et votre panneau rayonnant.

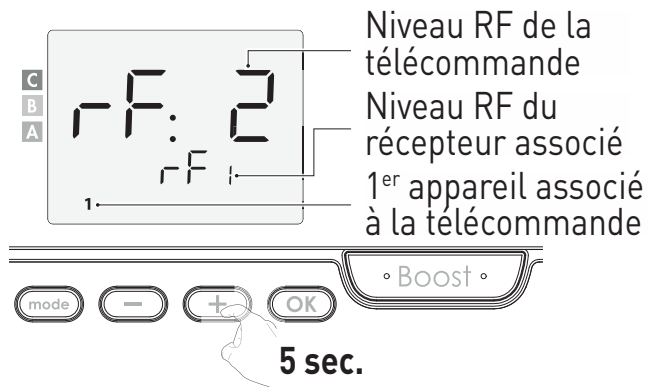
Pour voir le niveau de réception radio (RF), à partir du mode Hors-gel, appuyez sur (+) pendant 5 secondes. Le niveau apparaît ensuite sur l'affichage.

0 = Niveau de transmission RF élevé, l'emplacement de la télécommande est optimisé.

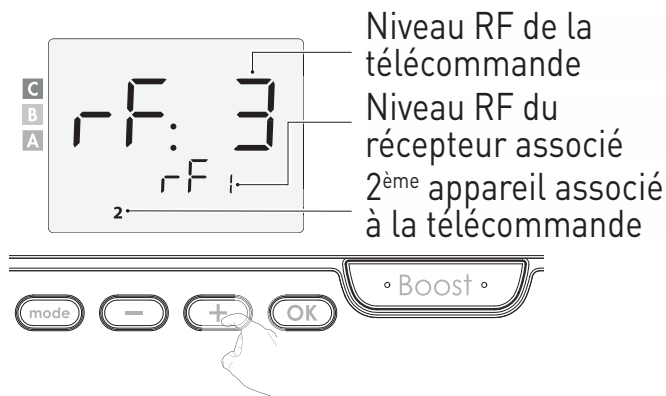
9 = Niveau de transmission RF faible :

Pour améliorer les performances de transmission RF entre les 2 appareils et assurer le pilotage à distance :

- Veuillez vous assurer que la transmission RF n'est pas interrompue, déplacez la télécommande.
- Rapprochez la télécommande du panneau rayonnant.



Si d'autres panneaux rayonnants sont associés à la télécommande, appuyez sur (-) ou (+) pour sélectionner le numéro du panneau rayonnant correspondant et visualiser le niveau de réception radio (RF).

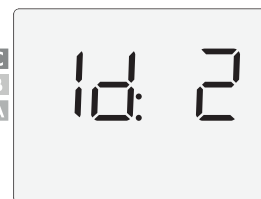


Pour sortir, appuyez sur (mode) ou (OK).

• Identification des panneaux rayonnants

1- Identifier le nombre de panneaux rayonnants associés

A tout moment, vous pouvez identifier le nombre de panneaux rayonnants associés à la télécommande et identifier chaque panneau rayonnant un par un.



Depuis le mode Hors-gel, appuyez simultanément sur (mode) et (OK) pendant 5 secondes.

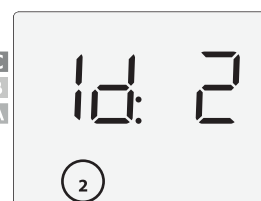
Le nombre de panneaux rayonnants associés apparaît sur l'écran.

2- Identifier un panneau rayonnant

Si vous souhaitez identifier le numéro d'un panneau rayonnant, mettez-le en mode Veille.

Dès que l'appareil est en mode Veille, appuyez sur (OK) pour rafraîchir l'écran.

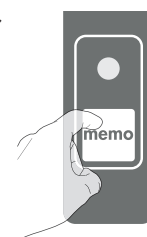
Le numéro du panneau rayonnant apparaît en bas de l'écran. Ce numéro d'identification est utilisé pour le réglage de chaque panneau rayonnant.



Test manuel du récepteur

Pour tester manuellement et forcer temporairement le fonctionnement du récepteur, effectuez un appui court sur le bouton (memo) : le voyant 1 s'allume.

Par appuis successifs, le voyant 1 du récepteur passe successivement de l'état allumé (ON) à l'état éteint (OFF).



Cette commande manuelle sera annulée au prochain ordre reçu par le relais.

Le mode forçage manuel est actif pendant 1h maximum.

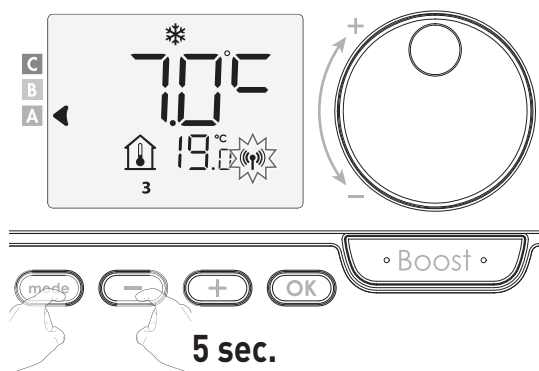
Annulation de l'association radio



Pour annuler l'association radio entre la télécommande et le récepteur du panneau rayonnant, 2 possibilités :

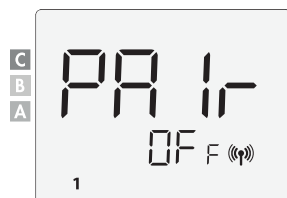
Sur la télécommande :


Vous pouvez annuler à tout moment la transmission radio entre le récepteur et la télécommande.


A partir du mode Hors-gel, appuyez simultanément pendant 5 secondes sur  et .



Pour sélectionner l'appareil que vous souhaitez désappairer, appuyez sur  ou  et sélectionnez le numéro qui lui est attribué (voir paragraphe identification des panneaux rayonnants page 11 si vous avez besoin d'identifier le produit).



Ensuite appuyez sur  pour désappairer le panneau rayonnant. La télécommande et le panneau rayonnant ne sont plus associés. Si vous souhaitez désappairer un autre panneau rayonnant, répétez la procédure à l'étape précédente.

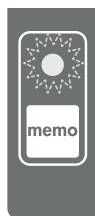
Appuyez sur  pour sortir du mode d'annulation de l'association radio et retourner au mode Hors-gel.

Ou sur le récepteur du panneau rayonnant :

Maintenez le bouton  appuyé pendant 15 secondes sans le relâcher.

La séquence suivante se déroule :

- Au bout de **5 secondes**, le voyant 2 commence à clignoter, l'association avec la télécommande commence.



- Au bout de **13 secondes**, le voyant 2 clignote plus vite et rapidement, le récepteur efface le code d'association radio avec la télécommande.

- Au bout de **15 secondes**, le voyant 2 reste allumé rouge en permanence, le récepteur n'est plus associé à la télécommande. La télécommande garde en mémoire le récepteur mais ne le pilote plus.

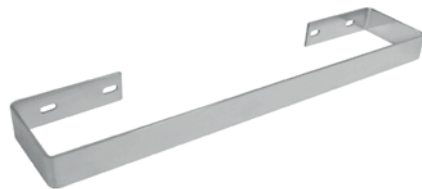
Installation de l'accessoire barre sèche-serviettes

Si le panneau rayonnant est installé dans une salle de bains, il est vivement recommandé d'utiliser les barres sèche-serviettes pour faire sécher les serviettes ou le linge humide.

Pour installer la barre sèche-serviettes, repérez les trous de fixations situés à l'arrière de l'appareil.

Saisissez la barre sèche-serviettes et faites-la coulisser par le haut de l'appareil.

Vissez ensuite à l'aide des vis de fixations fournies avec l'accessoire (voir dessin ci-dessus). Deux ou quatre trous selon modèle.



UTILISATION DE L'APPAREIL

Présentation et avantages de l'appareil

Les panneaux rayonnants Cosy-Art sont des panneaux rayonnants de forme rectangulaire, installés verticalement, et déclinés en plusieurs dimensions et en trois finitions pour offrir à l'utilisateur un large choix de couleurs et de design.

- **Dimensions** : 600 (Hauteur) x 400 mm (largeur) / 1000 x 400 mm / 1800 x 400 mm / 2000 x 500 mm.
- **Épaisseur du panneau** : de 6 cm à 7,5 cm.
- **Puissances** : 275 W, 450 W, 800 W et 1200 W.
- **Pilotable à distance par télécommande radio fournie** : à fixer au mur ou sur son socle de table pour pouvoir être piloté à mi-hauteur, sans se baisser. Elle peut piloter jusqu'à 5 panneaux rayonnants.
- **Un design soigné** : La finition parfaite du panneau rayonnant en fait un produit au design sobre et exclusif. Il s'adapte facilement à tous les styles de décoration d'un logement.
- **Ergonomie de réglage** : La télécommande radio dispose d'un écran de grande dimensions rétro-éclairé blanc pour faciliter l'accès aux réglages et leur visualisation. Le réglage est simple, direct et intuitif.
- **Transmission sans fil par ondes radio : fiabilité, performance et flexibilité.** Homologuée dans toute l'Europe, haute immunité aux perturbations extérieures. Rapidité de mise en œuvre, ne nécessite aucun câblage supplémentaire.
- **Régulation électronique "intelligente"** : Elle assure toute l'année le maintien d'une température stable et précise dans votre logement.
- **Aide aux malvoyants** : fonction veille du chauffage permettant d'arrêter le chauffage. L'appareil est doté de bips sonores indiquant le passage de la fonction Veille du chauffage à un mode de fonctionnement actif.
- **Le boost** : il accélère la mise en chauffe de la pièce et permet également le séchage rapide du linge ou des serviettes humides si le panneau rayonnant est installé dans la salle de bains.

Les fonctionnalités Économies d'énergie

- **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 la télécommande détecte une chute significative de température.
- **Programmation hebdomadaire et journalière** : Vous avez la possibilité d'implémenter pour chaque jour de la semaine, l'un des 5 programmes disponibles.
- **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.
- **Visualisation de la consigne de régulation et de la température ambiante dans tous les modes.**
- **Mémoire active** : Sauvegarde des réglages en cas de coupure secteur.
- **Sécurité enfants** : le verrouillage clavier empêche la modification des consignes lorsqu'il est actif.
- **Robustesse** : Le système à enclenchement par triac garantit une durée de vie optimale.

- **Sécurité anti-surchauffe** : Les panneaux rayonnants sont équipés d'un dispositif protégeant l'appareil contre toute surchauffe :
 - Système de commutation relais + triac avec sécurité thermique par thermofusible.
 - Double sécurité thermique intégrée sur le film chauffant : thermostat de sécurité + thermofusible.
- **Sécurité enfants** : Verrouillage clavier sur la télécommande, rendant impossible toute modification involontaire.
- **Sécurité anti-basculement** : Système de fixation sur pattes de fixation murale doubles, indépendantes et verrouillables.


FONCTIONNEMENT

Important : Pour pouvoir piloter votre panneau rayonnant et assurer son bon fonctionnement, il est nécessaire, au préalable, de lui associer la télécommande radio fournie, voir chapitre association radio de la télécommande avec le récepteur page 10.

Fonction mise en marche / veille du chauffage

Sur le récepteur du panneau rayonnant :

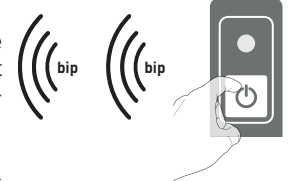
⏻ Fonction mise en marche

Appuyez sur la touche  pour mettre le récepteur en fonctionnement. Le voyant 1 s'allume, l'appareil est en fonctionnement.

En mode Auto :

Le voyant s'allume en vert = mise sous tension

Le voyant s'allume en rouge = mise en chauffe



Aide aux malvoyants : indications sonores

Le récepteur émet 2 bips successifs courts pour signaler qu'il est en fonctionnement.

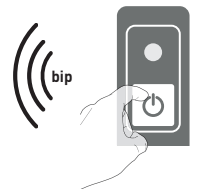


⏻ Fonction mise en Veille du chauffage

Cette fonction permet d'arrêter le chauffage, en été par exemple.

Appuyez sur la touche  pour mettre le récepteur en veille du chauffage.

Les voyants 1 et 2 s'éteignent.




Aide aux malvoyants : Indications sonores

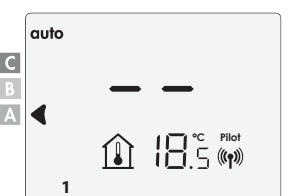
Le récepteur émet 1 bip court pour signaler qu'il se met en Veille du chauffage.

Sur la télécommande :

Avant tout réglage, assurez-vous que le clavier de la télécommande soit bien déverrouillé (voir page 15).

Lorsque l'appareil est en mode veille, 2 lignes apparaissent sur l'écran de la télécommande.

Pour quitter le mode veille, appuyez sur le bouton  du récepteur.



Visualisation des états de fonctionnement du récepteur

• État de fonctionnement (Voyant 1)

Le voyant bicolore permet de voir l'état de fonctionnement du récepteur, voir le tableau ci-dessous :



Etats de fonctionnement du récepteur	État et couleur du voyant
Mode Veille du chauffage	Éteint
En fonctionnement	Allumé vert
Chauffage en marche	Allumé rouge
Mode Boost	Clignotant rouge
Mode Hors-gel et détection d'ouverture de fenêtre	Clignotant vert
Mode Hors-gel ou veille par fil pilote	Allumé vert
Dérogation manuelle	Allumé orange

• État de la communication radio (Voyant 2)



Le voyant bicolore permet de voir l'état de la communication radio du récepteur, voir le tableau ci-dessous :

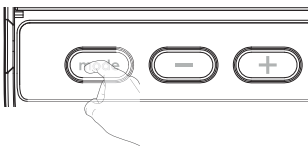


Etats de la communication radio du récepteur	État et couleur du voyant
Pas de communication radio	Allumé rouge
Appairage en cours	Clignotant rouge
Effacement en cours	Clignotant rapide rouge
Communication radio OK	Allumé vert
Réception d'un ordre radio	Clignotant rapide vert pendant 1 seconde
Délais de connexion radio dépassé	Clignotant orange

Important : les fonctionnalités suivantes sont accessibles depuis la télécommande uniquement.

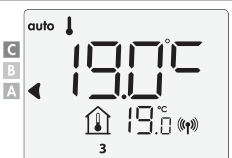
Sélection d'un mode de fonctionnement

Sur la télécommande, la touche  vous permet de sélectionner un mode de fonctionnement adapté à vos besoins en fonction des saisons et des périodes d'occupation. Par appuis successifs sur la touche  choisissez le mode souhaité.



Enchaînement des modes :



Description du mode	Affichage
<ul style="list-style-type: none"> auto Mode Auto <p>En mode Automatique, l'appareil assurera automatiquement le passage en mode Confort ou éco selon la programmation établie.</p>	

3 cas en fonction de votre installation :

1 Programmation intégrée

Vous souhaitez programmer votre appareil afin qu'il exécute les consignes Confort et Éco en fonction des plages horaires établies (voir chapitre Programmation hebdomadaire et journalière intégrée page 16).

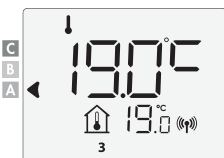
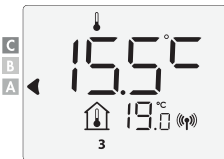

2 Programmation par fil pilote

Vous ne souhaitez pas utiliser la programmation intégrée.

L'appareil est configuré en Confort permanent sur les 7 jours de la semaine. Vous n'avez rien à modifier. Le fil pilote sera pris en compte **en mode Auto uniquement** et votre appareil fonctionnera automatiquement selon les programmes établis par le programmeur ou le gestionnaire d'énergie (voir chapitre Informations sur la commande à distance par fil pilote page 18).

3 Sans programmation

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

Description du mode	Affichage
<ul style="list-style-type: none"> Mode Confort <p>Mode Confort permanent, l'appareil 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 15).</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Mode Éco <p>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.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Mode Hors-gel <p>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 cinq jours).</p>	



Réglages usine : Voir page 20, 23 ou 25.

Boost manuel

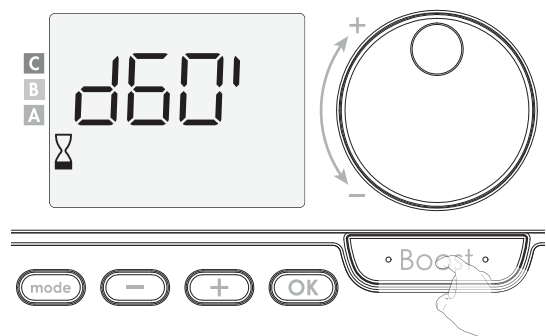
En mode Boost, la consigne de température est montée au maximum pendant le temps demandé.

Important : le mode Boost peut être activé à tout moment, quel que soit le mode de fonctionnement en cours (Auto, Confort, Éco ou Hors-gel).

1- Activation du Boost

Pour activer le mode Boost, appuyez sur la touche  de la télécommande. La durée du boost préréglée à 60 minutes et le symbole  apparaissent à l'écran.

Le décompte du Boost commence et le temps s'écoule, minute par minute.



Remarques :

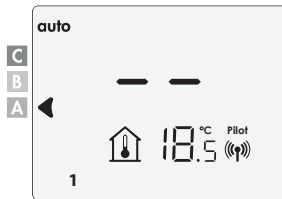
A tout moment, vous avez la possibilité de modifier la durée du Boost de 0 à la durée maximale autorisée du Boost telle que définie lors des réglages avancés (voir page 20 pour plus de détails) par intervalle de 5 minutes en tournant le bouton. Cette modification sera sauvegardée et effective pour les prochains Boost.

2- Arrêt automatique du Boost

Le Boost peut s'arrêter pour 2 raisons différentes :

- Un ordre "arrêt du chauffage" a été émis par votre gestionnaire d'énergie par le biais du fil pilote :

L'appareil s'arrête, -- s'affiche. L'indicateur de mode se positionne sous **auto**. Lorsque l'ordre Confort sera émis, l'appareil sera ré-activé jusqu'à la fin du décompte.



- Si la température ambiante atteint la température maximum du Boost pendant le décompte :

L'appareil s'arrête mais le mode Boost est toujours actif : le décompte est toujours affiché, le symbole boost et le témoin de chauffage clignotent. Lorsque la température descendra au dessous de la température maximum autorisée, l'appareil sera réactivé jusqu'à la fin du décompte.



- Arrêt manuel du boost : Second appui

L'indicateur de mode se repositionne sous le mode précédemment actif et la température de consigne s'affiche.

Jauge de consommation, économie d'énergie

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.

Dans l'afficheur de la télécommande, un indicateur montre 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.

La jauge apparaît dans les modes Auto, Confort, Éco et Hors-gel, quel que soit le niveau de température.

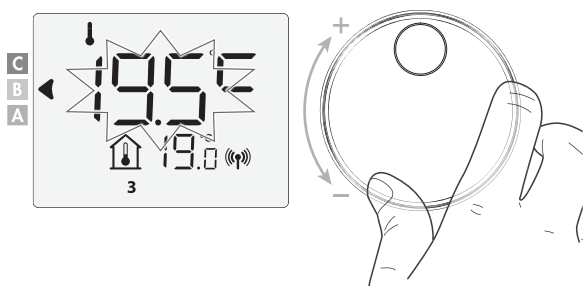
<p>C - Couleur rouge Niveau de température élevé : il est conseillé de réduire la température de consigne de manière significative.</p>	<p>Consigne > 22°C Lorsque la température de consigne est supérieure à 22°C</p>	
<p>B - Couleur orange Niveau de température moyen : il est conseillé de réduire légèrement la température de consigne.</p>	<p>19°C < Consigne ≤ 22°C Lorsque la température de consigne est supérieure à 19°C et inférieure ou égale à 22°C</p>	
<p>A - Couleur verte Niveau de réglages idéal.</p>	<p>Consigne ≤ 19°C Lorsque la température de consigne est inférieure ou égale à 19°C</p>	

Réglage de la température Confort

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

Sur la télécommande, à l'aide du bouton rotatif, vous pouvez régler la température de 7°C à 30°C par intervalle de 0,5°C.

Note: il est possible de limiter cette plage de réglage de la température, voir page 19, sous-chapitre Limitation de la température Confort.



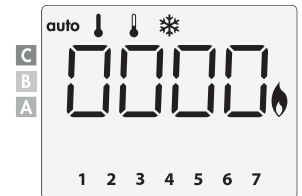
Indication de consommation cumulée en kWh, économie d'énergie

Sur la télécommande, il vous est possible de voir l'estimation totale (consommation cumulée de l'ensemble des panneaux rayonnants associés à la télécommande) ou par appareil depuis la dernière remise à zéro du compteur d'énergie.

● Visualisation de la consommation d'énergie totale estimée

Pour voir cette estimation, à partir du mode Auto, Confort, Éco ou Hors-gel, appuyez sur **OK**.

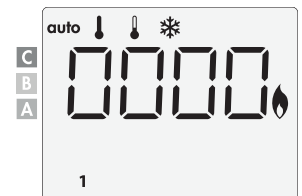
Pour sortir du mode de visualisation de la consommation : appuyez sur **OK** ou **mode**, la télécommande retourne automatiquement au mode précédemment actif.



● Visualisation de la consommation d'énergie estimée pour chaque panneaux rayonnants

Pour voir l'estimation d'un appareil en particulier depuis l'estimation totale (voir paragraphe précédent) appuyez sur **-** ou **+** pour voir l'estimation de consommation de chaque panneau rayonnant.

Pour sortir du mode de visualisation de la consommation : appuyez sur **OK** ou **mode**, l'appareil retourne automatiquement au mode précédemment actif.



● Remise à zéro du compteur d'énergie

Pour remettre le compteur à zéro, à partir du mode Auto, Confort, Eco ou Hors-gel, procédez comme suit.

1- Appuyez sur **OK**.

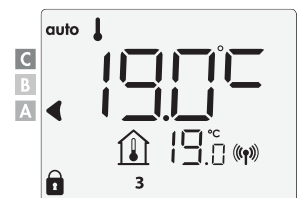
2- Effectuez un appui simultané sur **-** et **+** supérieur à 5 secondes.

Pour sortir du mode de remise à zéro du compteur d'énergie : appuyez sur **OK** ou **mode**, la télécommande retourne automatiquement au mode précédemment actif.

Sécurité enfants, verrouillage/déverrouillage du clavier de la télécommande

● Verrouillage du clavier

Pour verrouiller le clavier, vous devez maintenir les touches **-** et **+** appuyées simultanément pendant 5 secondes. Le symbole cadenas apparaît en bas de l'écran, le clavier est bien verrouillé.

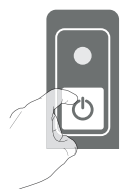


● Déverrouillage du clavier

Pour déverrouiller le clavier, vous devez maintenir les touches **-** et **+** appuyées simultanément, une nouvelle fois pendant 5 secondes. Le symbole cadenas disparaît de l'écran, le clavier est bien déverrouillé.

Important: Lorsque le clavier de la télécommande est verrouillé, seul le bouton du panneau rayonnant qu'elle pilote reste actif.

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



Programmation hebdomadaire et journalière

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

● Accès à la programmation

Sur votre télécommande, à partir du mode Auto, Confort, Éco ou Hors-gel, appuyez sur **mode** pendant 5 secondes pour entrer dans le mode programmation.

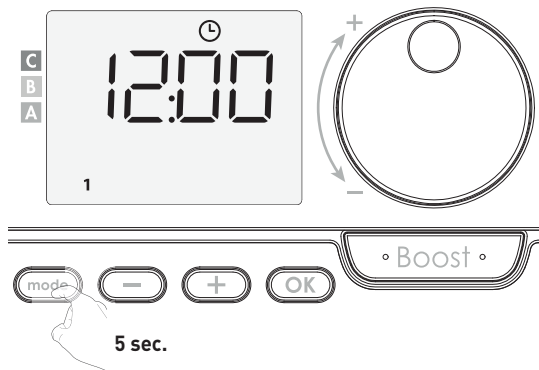
Schéma d'enchaînement des réglages :



● Mise à l'heure et réglage du jour

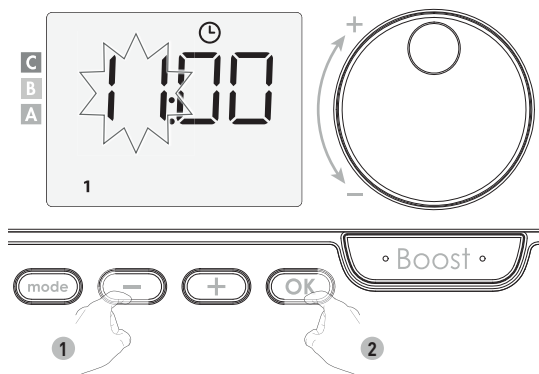
Dans ce mode, vous pouvez régler l'heure et le jour afin de programmer votre appareil selon votre convenance.

- 1- À partir du mode Auto, Confort, Éco ou Hors-gel, appuyez sur **mode** pendant 5 secondes.

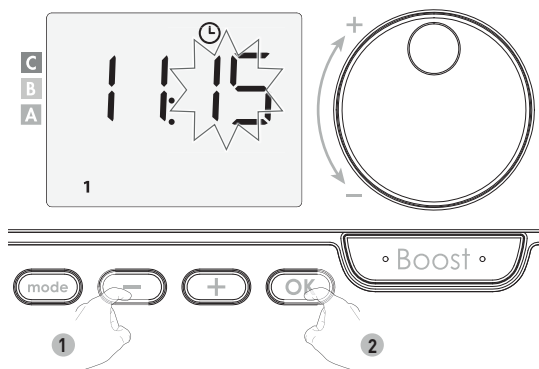


Le symbole de l'horloge apparaît.

- 2- Réglez avec **-** ou **+**. Les deux chiffres de l'heure clignotent. Pour faire défiler rapidement les heures, maintenez appuyé **-** ou **+**. Validez en appuyant sur **OK**.



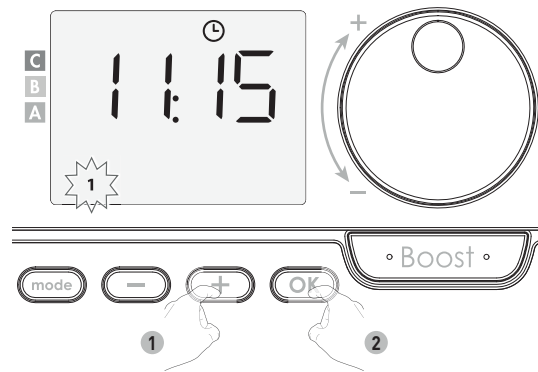
- 3- Les deux chiffres des minutes clignotent. Réglez les minutes avec **-** ou **+**. Validez en appuyant sur **OK**.



- 4- Le chiffre 1 situé en bas à gauche de l'écran représente le Lundi.

Réglez le jour avec **-** ou **+**.

Validez en appuyant sur **OK**.



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

- 5- Pour modifier et/ou affecter des programmes appuyez sur **OK**. Pour sortir du mode Mise à l'heure et réglage du jour, appuyez 3 fois sur **mode**.

● Choix des programmes

Schéma d'enchaînement des programmes :



● Présentation des programmes

- **Confort** : votre panneau rayonnant 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 15).

- **Éco** : votre panneau rayonnant 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 19).

- **P1** : votre panneau rayonnant fonctionne en mode Confort de 6h à 22h (Éco de 22h à 6h).

- **P2** : votre panneau rayonnant 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 panneau rayonnant 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).

● Modifications éventuelles des programmes

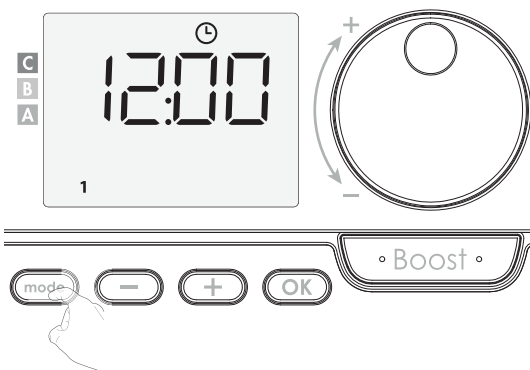
Si les horaires par défaut de P1, P2 et P3 ne vous conviennent pas, vous avez la possibilité de les modifier.

Modification de P1, P2 ou P3.

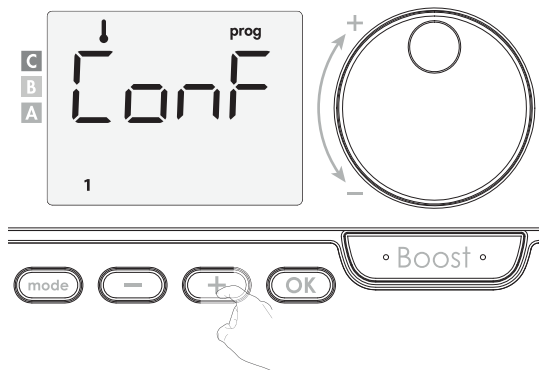
Si vous modifiez les horaires de P1, P2 et P3, les horaires sont modifiés pour tous les jours de la semaine où P1, P2 et P3 sont affectés.

- 1- Si vous venez de régler l'heure et le jour, passez directement à l'étape 2.

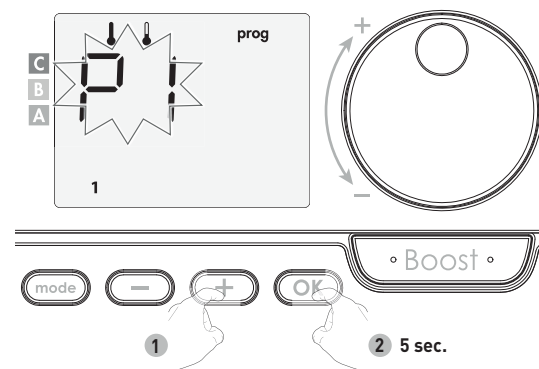
Si vous êtes en mode Auto, Confort, Éco ou Hors-gel, appuyez sur **mode** pendant 5 secondes. Une fois le symbole mise à l'heure **⌚** affiché, effectuez un nouvel appui court sur **mode**.



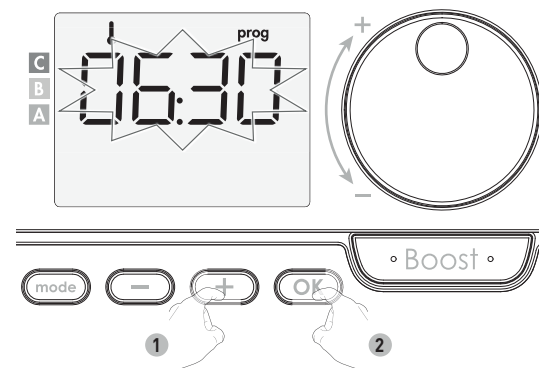
2- Appuyez sur (-) ou (+). prog apparaît.



3- Avec (-) ou (+), choisissez P1. P1 clignote. Pour modifier, maintenez la touche (OK) appuyée pendant 5 secondes.

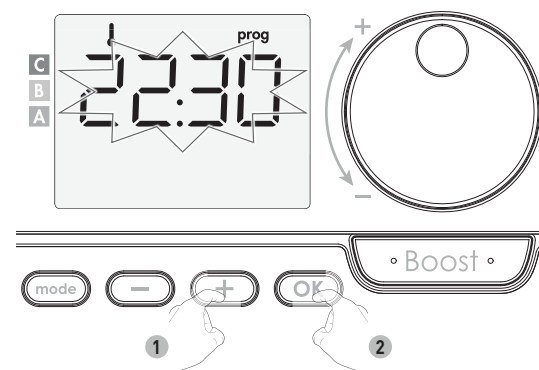


4- L'heure de départ de P1 (par défaut 6 h) clignote. Avec (-) ou (+), vous pouvez modifier cet horaire par intervalle de 30 minutes.



Validez en appuyant sur (OK).

5- 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 (OK).

6- Une fois tous les jours de la semaine programmés, appuyez successivement sur (mode) 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.

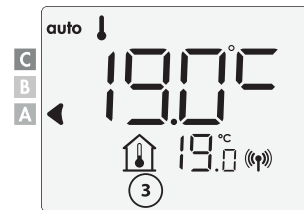
• Choix et affectation des programmes

1- Si vous venez de régler l'heure et le jour, prog apparaît à l'écran. Effectuez un appui court sur (mode). Si vous êtes en mode Auto, Confort, Éco ou Hors-gel, appuyez 5 secondes sur (mode). Une fois le symbole mise à l'heure (⌚) affiché, effectuez un nouvel appui court sur (mode).

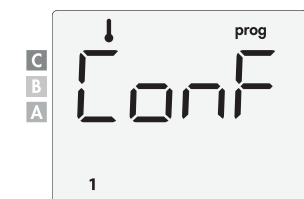
Correspondance des jours /chiffres

Lundi	1
Mardi	2
Mercredi	3
Jeudi	4
Vendredi	5
Samedi	6
Dimanche	7

Informations préalables : Zone afficheur

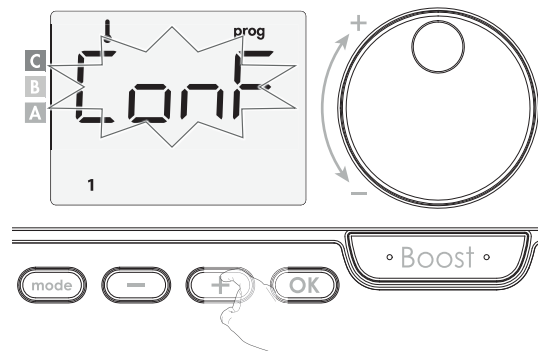


Les jours de la semaine défilent sur l'écran avec les programmes affectés, c'est à dire en Confort (CONF) tous les jours.

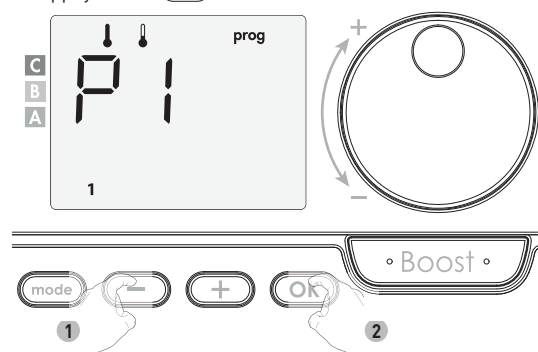


2- Appuyez sur (-) ou (+).

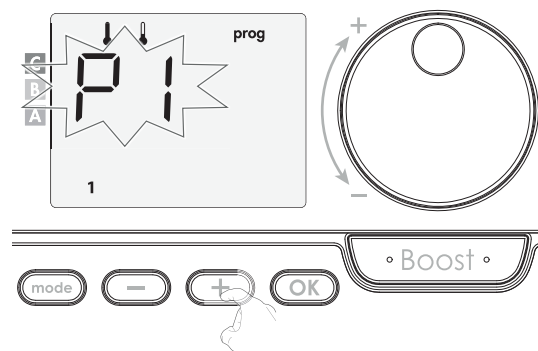
Le programme affecté pour le jour 1 (1=lundi ... 7=dimanche) clignote.



3- Choisissez le programme que vous désirez pour ce jour avec (-) ou (+). Validez en appuyant sur (OK).



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



- 5- Une fois la programmation des jours effectuée, validez en appuyant sur **OK**. 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 et revenir au mode Auto, appuyez 2 fois sur **mode**.

● Vérification des programmes affectés

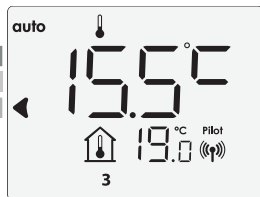
- A partir du mode Auto, Confort, Éco ou Hors-gel, appuyez sur **mode** pendant 5 secondes. Appuyez une 2ème fois sur **mode**, le programme de chaque jour de la semaine défile sur l'écran.
- Pour sortir de la visualisation des programmes, appuyez 2 fois sur **mode**.

● Dérogation manuelle et temporaire à un programme en cours

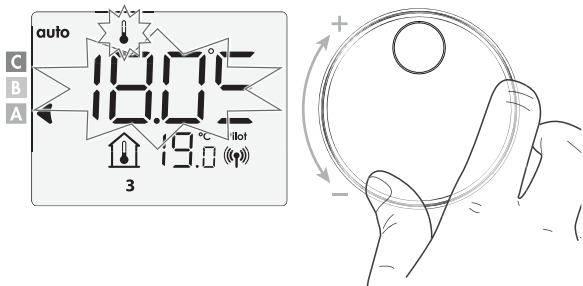
Cette fonction permet de modifier la température de consigne temporairement jusqu'au prochain changement programmé de température ou au passage à 00h00 de l'horloge.

Exemple :

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

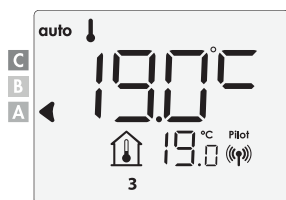


- 2- En utilisant le bouton rotatif, vous pouvez modifier temporairement la consigne de température à 18°C par exemple. Après quelques secondes, l'indicateur de dérogation temporaire apparaît.



Note : Le symbole du mode de fonctionnement en cours, dans notre exemple Eco, clignote pendant toute la durée de la dérogation temporaire.

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



Détection d'ouverture de fenêtre, économie d'énergie

La détection d'ouverture de fenêtre étant sensible aux variations de température, assurez-vous que la télécommande ne soit pas perturbée par des courants d'air.

● 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.

- **Activation automatique**, le cycle d'abaissement de température est déclenché lorsque la télécommande détecte une variation de température.

● Activation automatique (activée par défaut)

Pour désactiver ce mode, voir page 21.

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

● Compteur de la durée de mise en Hors-gel

Lorsque la télécommande 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 la prochaine mise en Hors-gel par ouverture de fenêtre (activation automatique ou manuelle).

● 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, la télécommande peut retourner dans le mode d'origine (mode actif avant la détection d'ouverture de la fenêtre).

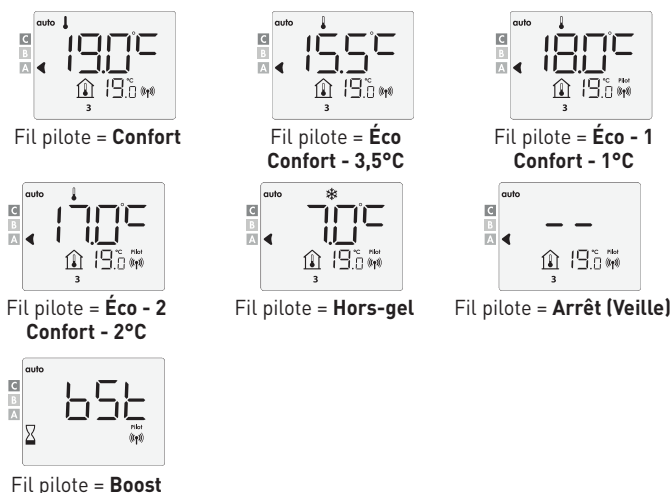
Informations sur la commande à distance par fil pilote

● Présentation

Votre panneau rayonnant peut être raccordé par le biais du fil pilote à un gestionnaire d'énergie externe (centrale de programmation, délesteur etc...). Dans ce cas, les ordres véhiculés sur le fil pilote ne sont pris en compte qu'en mode Auto exclusivement.

Si plusieurs demandes d'abaissement apparaissent simultanément, la priorité est donnée à la consigne de température la plus basse, permettant ainsi de maximiser les économies.

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

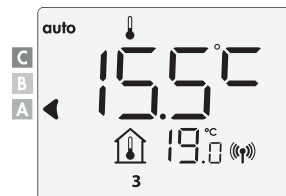


● Dérogation à un ordre provenant d'un gestionnaire d'énergie par le fil pilote

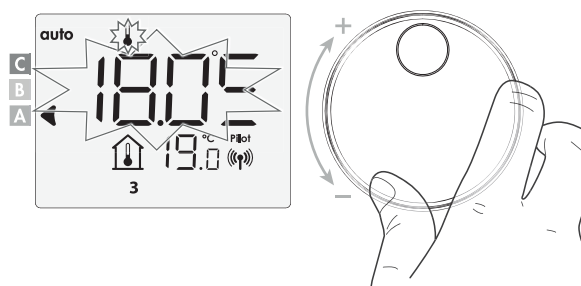
Cette fonction permet de modifier la température de consigne temporairement jusqu'au prochain ordre envoyé par la centrale ou au passage à 00h00 de l'horloge.

Exemple :

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

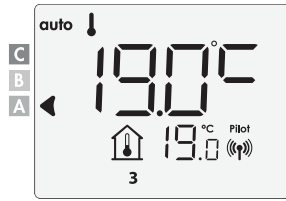


- 2- En utilisant le bouton rotatif, vous pouvez modifier temporairement la consigne de température à 18°C par exemple.



Note : Le symbole du mode de fonctionnement en cours, dans notre exemple Éco, clignote pendant toute la durée de la dérogation temporaire.

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



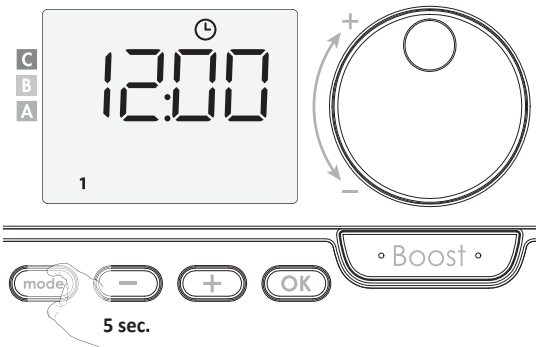
RÉGLAGES UTILISATEUR

Important : Les réglages de votre panneau rayonnant se font sur la télécommande radio qui lui est associée.

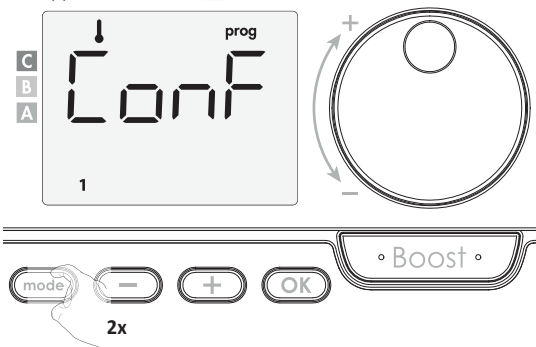
Accès

Vous accédez aux réglages utilisateur en 2 étapes. Sur la télécommande, à partir du mode Auto, Confort, Éco ou Hors-gel :

1- Appuyez sur **mode** pendant 5 secondes.



2- Effectuez 2 appuis brefs sur **mode**.



USER = affichage des réglages utilisateur

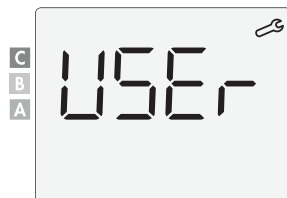


Schéma d'enchaînement des réglages :

Niveau d'abaissement Éco → Température de consigne Hors-gel → Limitation de la température de consigne Confort → Durée max. du Boost → Température ambiante maximum → Retour aux réglages usine

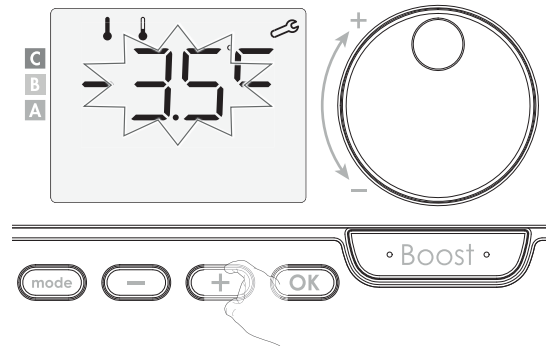
Modifications, restrictions des réglages températures

• Réglage du niveau d'abaissement Éco

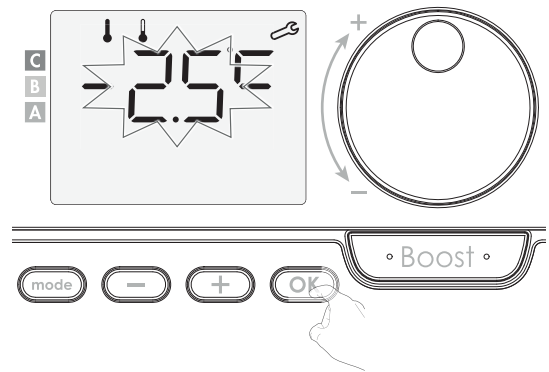
L'abaissement est pré-réglé à -3,5°C par rapport à la température de consigne Confort. Vous pouvez le faire varier de -1°C à -8°C par intervalle de 0,5°C.

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

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



2- Pour valider et passer au réglage suivant, appuyez sur **OK**.

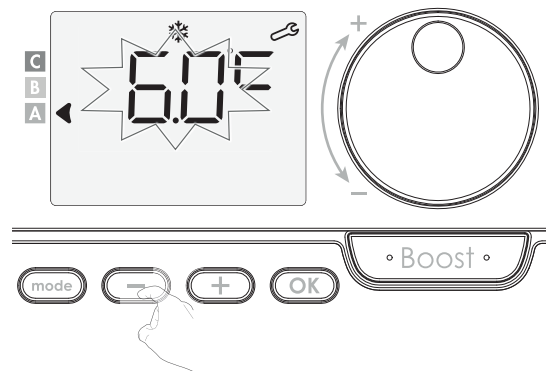


Pour sortir des réglages utilisateur, appuyez 2 fois sur **mode**.

• Réglage de la température de consigne Hors-gel

Votre appareil 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.

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



4- Pour valider et passer au réglage suivant, appuyez sur **OK**. Pour sortir des réglages utilisateur, appuyez 2 fois sur **mode**.

• Limitation de la température de consigne Confort

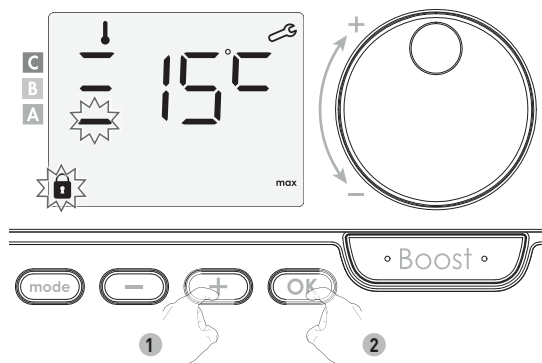
Vous pouvez limiter la plage de réglage de la température de consigne en mettant en place une butée maximale et/ou minimale empêchant toute modification au-delà de celle(s)-ci.

• 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.

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

Si vous ne souhaitez pas la modifier, appuyez sur **OK** : la télécommande vous propose automatiquement de régler la butée maximale. Pour sortir des réglages utilisateur, appuyez 2 fois sur **mode**.

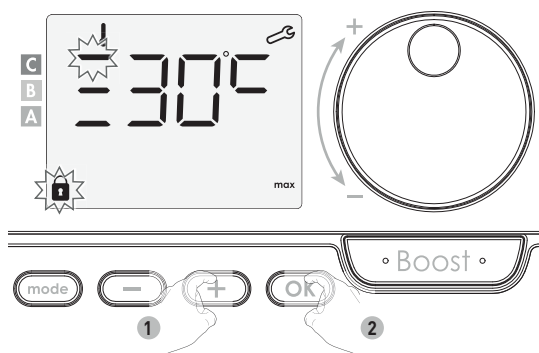


• Limitation de la température haute

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.

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



Appuyez sur la touche **OK** pour valider et passer au réglage suivant. Pour sortir des réglages utilisateur, appuyez 2 fois sur **mode**.

Paramétrage du Boost

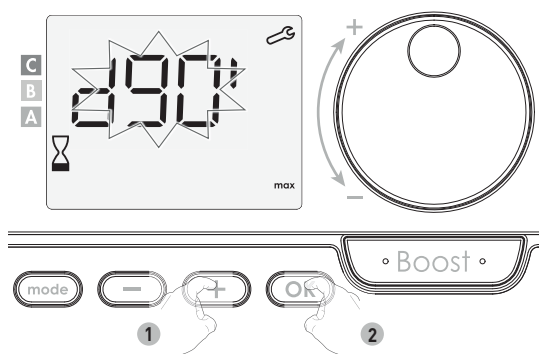
• Réglage de la durée maximale du Boost autorisé

La durée maximale du Boost est pré-réglée à 60 minutes. Vous pouvez la faire varier de 30 à 90 minutes par intervalle de 30 minutes.

7- Le témoin du Boost s'affiche et la durée pré-réglée à 60 minutes clignote.



8- Appuyez sur **-** ou **+** pour afficher la durée souhaitée.



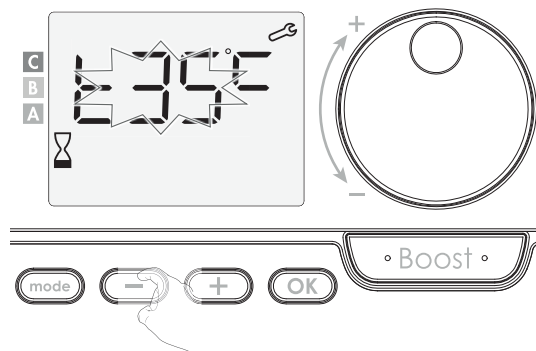
9- Appuyez sur la touche **OK** pour valider et passer au réglage suivant. Pour sortir des réglages utilisateur, appuyez 2 fois sur **mode**.

• Réglage de la température maximum ambiante pour l'arrêt automatique du Boost

Lorsque le Boost est activé, le panneau rayonnant doit chauffer la pièce jusqu'à une limite de température : la température maximale ambiante. Lorsqu'elle est atteinte, le Boost s'arrête automatiquement. Elle est pré-réglée à 35°C, vous pouvez la faire varier de 25°C à 39°C par intervalle de 1°C.

Le témoin du Boost s'affiche et la température maximale clignote.

10- Vous pouvez régler la température maximale du Boost par appuis successifs sur **-** ou **+** de 25°C à 39°C par intervalle de 1°C.

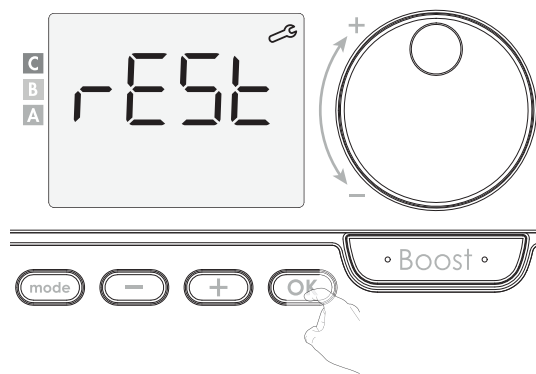


11- Pour valider et passer au réglage suivant, appuyez sur **OK**. Pour sortir des réglages utilisateur, appuyez 2 fois sur **mode**.

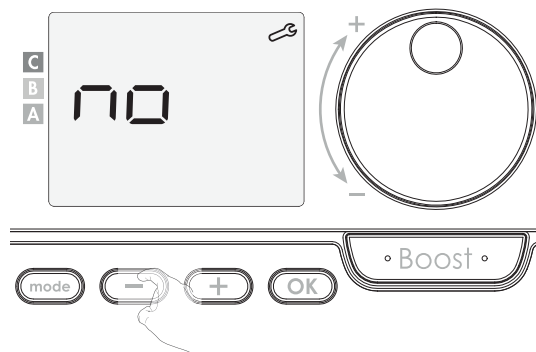
Retour aux réglages usine

Si la protection par code PIN est désactivée, vous pouvez remettre les paramètres utilisateurs à leur valeur d'origine. Pour réinitialiser les paramètres de fonctionnement, procédez dans l'ordre suivant :

1- A partir du réglage de la température maximum ambiante, appuyez sur **OK**. **rESt** s'affiche 1 seconde.



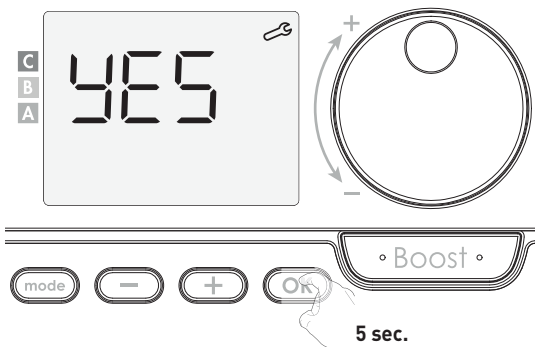
2- **no** s'affiche. Appuyez sur **-** ou **+** pour sélectionner **YES**.



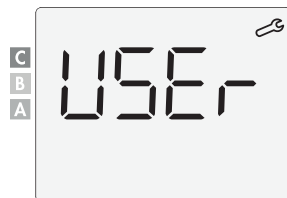
YES = Réinitialisation des réglages usine.

no = Réglages usine non réinitialisés.

3- Appuyez 5 secondes sur **OK**. L'appareil retourne dans sa configuration d'origine et revient automatiquement à l'écran d'accueil.



USER = Réglages utilisateur s'affiche.



Les valeurs usine suivantes seront alors effectives :

Paramètres	Valeurs usine
Fonctionnement	
Consigne de température Confort	19°C
Mode de fonctionnement actif	Auto
Compteur d'énergie	0 kWh
Durée du Boost	60 min.
Verrouillage clavier	Désactivé
Programme actif	Confort permanent
Réglages Utilisateur	
Niveau d'abaissement Éco	-3,5°C
Température de consigne Hors-gel	7°C
Limitation basse de la température Confort	7°C
Limitation haute de la température Confort	30°C
Durée maximale du Boost autorisée	60 min.
Température maximum ambiante pour l'arrêt automatique du Boost	35°C

Appuyez sur **mode** pour sortir des réglages utilisateur.

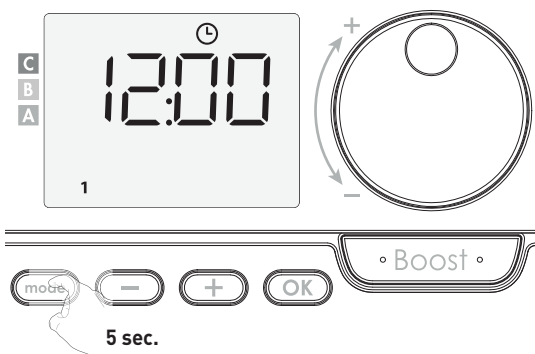
RÉGLAGES INSTALLATEUR

Important : Les réglages de votre panneau rayonnant se font sur la télécommande radio qui lui est associée.

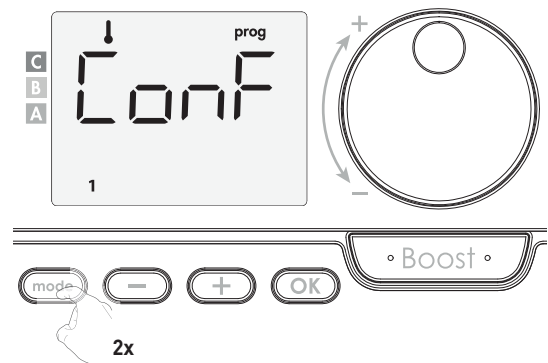
Accès

Pour accéder aux réglages installateur en 3 étapes :
A partir du mode Auto, Confort, Éco ou Hors-gel :

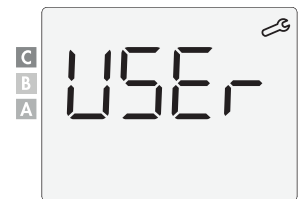
1- Appuyez sur **mode** pendant 5 secondes.



2- Effectuez 2 appuis brefs sur **mode**.

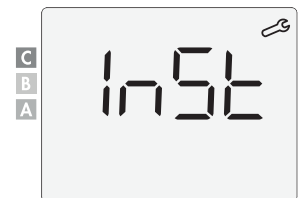


USER = Réglages utilisateur s'affiche.



3- Appuyez sur **OK** pendant 10 secondes.

Inst = Réglages installateur s'affiche.



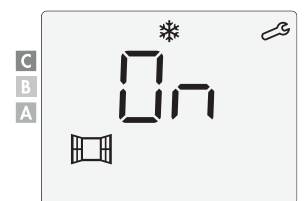
Appuyez brièvement sur **OK**.

Schéma d'enchaînement des réglages :

Détection d'ouverture de fenêtre → Double fonction d'optimisation → Code PIN de verrouillage → Retour aux réglages usine

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

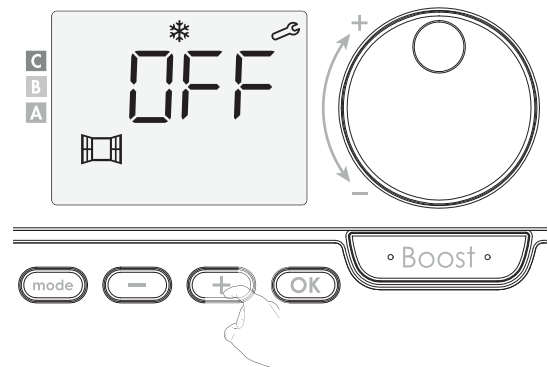
Le mode automatique de détection d'ouverture de fenêtre est activé par défaut.



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

On = mode automatique activé.

OFF = mode automatique désactivé.



2- Appuyez sur **OK** pour valider et passer au réglage suivant. Pour sortir des réglages installateur, appuyez 3 fois sur **mode**.

Double fonction d'optimisation

● Présentation

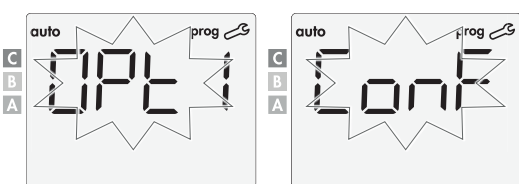
Double fonction d'optimisation, priorité au confort ou aux économies d'énergie, le choix vous est donné : En fonction de différents paramètres : inertie de la pièce, température ambiante, température souhaitée, l'appareil calcule et optimise la programmation des périodes Confort et Économies (Éco) programmées :

- En mode **OPTI ECO (priorité aux économies)**, l'intelligence de l'appareil calcule le meilleur compromis afin de garantir un maximum d'économies d'énergie dans les phases de montée et de descente en température programmées. Dans ce mode, on accepte une légère baisse du niveau de température en début et en fin de période confort, pour maximiser les économies d'énergie.
- En mode **OPTI CONFORT (priorité au confort)**, l'intelligence de l'appareil calcule le meilleur compromis afin de garantir un maximum de confort dans les phases de montée et de descente en température programmées. Dans ce mode, on cherche à anticiper et maintenir la température confort durant les périodes de présence.

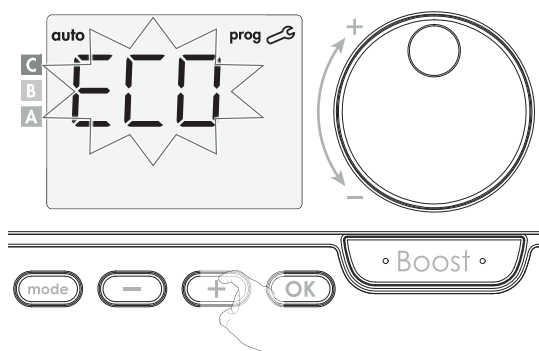
● Choix du mode d'optimisation

Le mode **OPTI CONFORT** est activé par défaut.

L'inscription **OPTI** apparaît brièvement à l'écran puis en alternance avec le mode réglé **CONF**, **ECO** ou **OFF**.



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



CONF = fonction d'optimisation activée en mode OPTI CONFORT, priorité au confort.

ECO = fonction d'optimisation activée en mode OPTI ECO, priorité aux économies.

OFF = fonction d'optimisation désactivée.

2- Appuyez sur **OK** pour valider et passer au réglage suivant. Pour sortir des réglages installateur, appuyez 3 fois sur **mode**.

Code PIN de verrouillage

● Présentation

La télécommande est protégée 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 suivants :

- Sélection du mode Confort : Accès au mode Confort interdit, seuls les modes Auto, Éco et Hors-gel sont accessibles.
- Modification des butées minimale et maximale de la plage de consigne Confort (la modification de la température Confort n'est donc pas possible en dehors de la plage de réglage autorisée).
- Modification de la programmation.
- Paramétrage de la détection d'ouverture de fenêtre.
- Réglage du niveau d'abaissement Éco.
- Réglage de la température de consigne Hors-gel.
- Choix du mode d'optimisation.

Lors de la première utilisation de la protection "verrouillage par code PIN", 3 étapes importantes sont nécessaires :

1 - **Initialisation du code PIN**, saisir le code PIN par défaut (0000) pour accéder à la fonction.

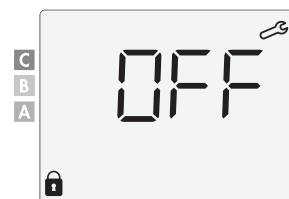
2 - **Activation du code PIN** pour verrouiller les réglages qui seront protégés par code PIN.

3 - **Personnalisation du code PIN**, remplacer (0000) par un code personnalisé à quatre chiffres.

● Initialisation du code PIN

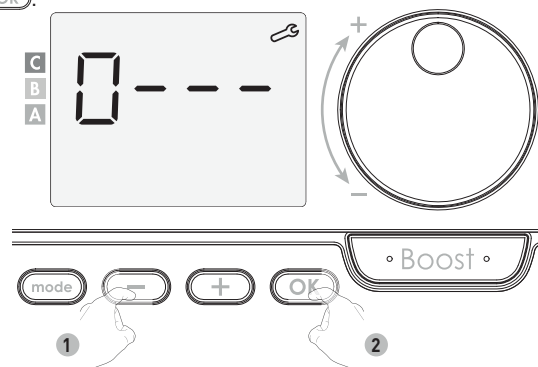
Par défaut, le code PIN n'est pas activé.

1- **OFF** apparaît sur l'afficheur.

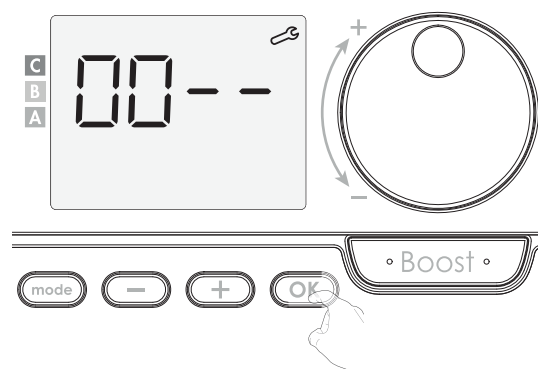


Le code PIN enregistré par défaut est 0000.

A l'aide de **-** ou **+** sélectionnez le chiffre 0. Validez en appuyant sur **OK**.



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



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

● Activation/désactivation du code PIN

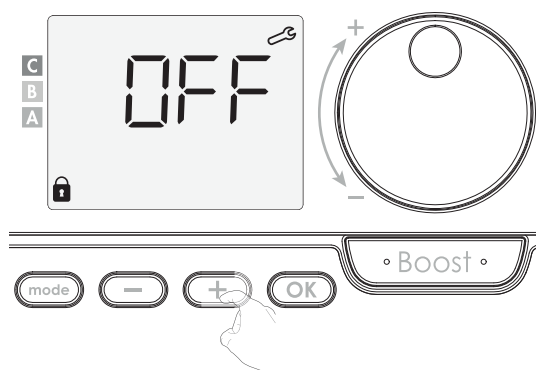
1- **OFF** apparaît sur l'afficheur.

Appuyez sur **-** ou **+** pour activer le code PIN.

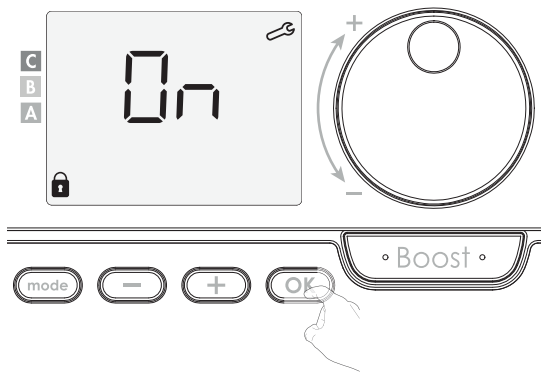
ON apparaît sur l'afficheur.

ON = code PIN activé

OFF = code PIN désactivé



2- Appuyez sur **OK** pour valider et revenir à l'écran d'accueil des réglages installateur.

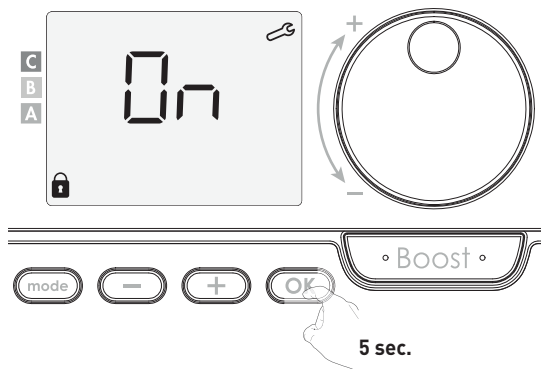


Le code PIN est désormais activé. Toute modification des réglages listés dans "Présentation" est impossible.

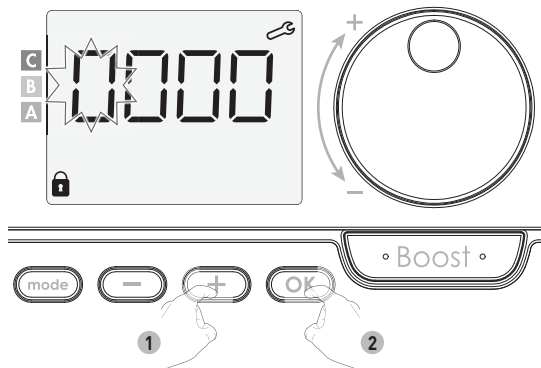
● Personnalisation du code PIN

Si vous venez d'activer le code PIN, suivez les étapes décrites ci-dessous. Sinon, vous devez reproduire les étapes 1 et 2 d'initialisation ainsi que les étapes 1 et 2 d'activation avant de le personnaliser. En effet, la personnalisation ne peut être faite qu'après avoir initialisé et activé le code PIN.

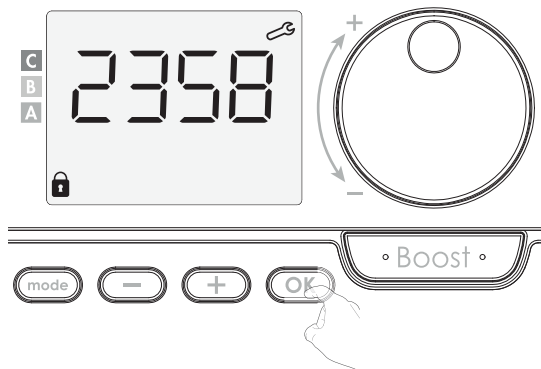
1- Lorsque **On** s'affiche, appuyez sur **OK** pendant au moins 5 secondes.



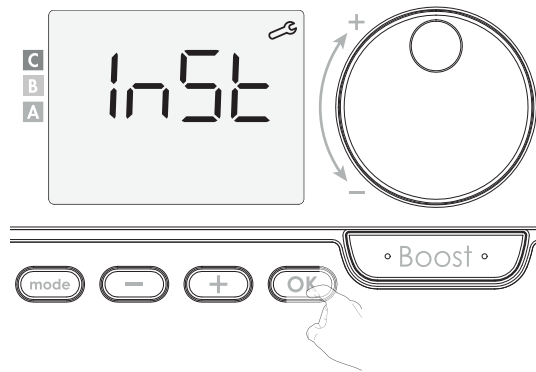
2- Le code **0000** s'affiche et le 1^{er} chiffre clignote. A l'aide de **-** ou **+**, sélectionnez le chiffre souhaité puis appuyez sur **OK** pour le valider. Procédez de la même manière pour les 3 chiffres restants.



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



4- Appuyez sur **OK** une nouvelle fois pour sortir du mode de paramétrage du code PIN et revenir à l'écran d'accueil des réglages installateur.

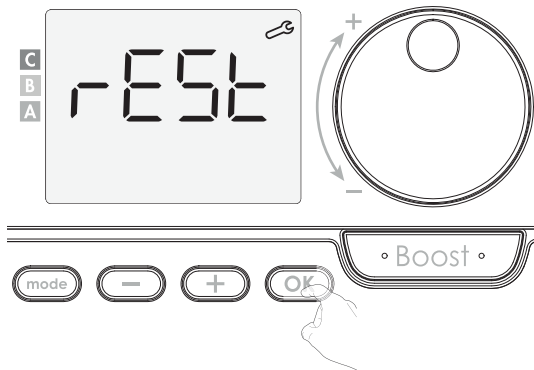


Appuyez 2 fois sur **mode** pour sortir des réglages installateur.

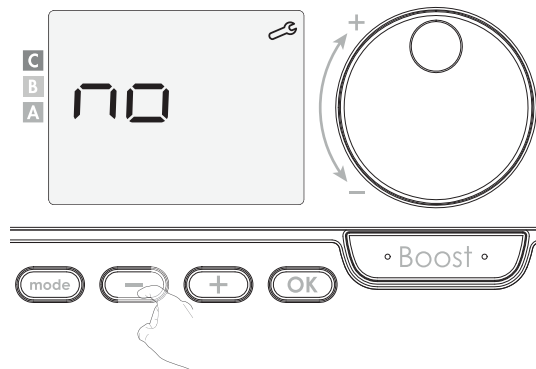
Retour aux réglages usine

Si la protection par Code PIN est désactivée, vous pouvez remettre les paramètres utilisateur et installateur à leur valeur d'origine.

1- A partir du réglage du code PIN, appuyez sur **OK**. **rEST** s'affiche 1 seconde.



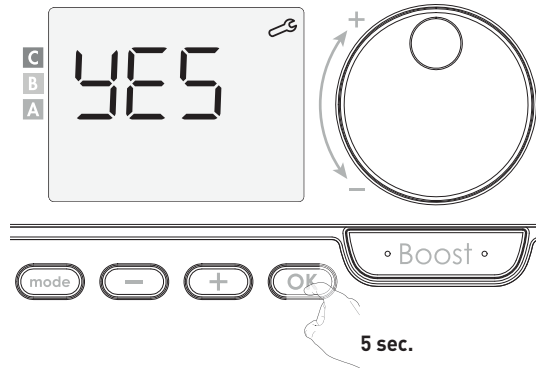
2- **no** s'affiche. Appuyez sur **-** ou **+** pour sélectionner **YES**.



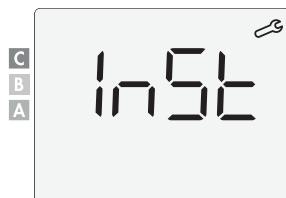
YES = Réinitialisation des réglages usine.

no = Réglages usine non réinitialisés.

3- Appuyez 5 secondes sur **OK**. L'appareil retourne dans sa configuration d'origine et revient automatiquement à l'écran d'accueil des réglages utilisateur.



Inst = Réglages installateur s'affiche.



Les valeurs usine suivantes seront alors effectives :

Paramètres	Valeurs usine
Fonctionnement	
Consigne de température Confort	19°C
Mode de fonctionnement actif	Auto
Compteur d'énergie	0 kWh
Durée du Boost	60 min.
Verrouillage clavier	Désactivé
Programme actif	Confort permanent
Réglages Utilisateur	
Niveau d'abaissement Éco	-3,5°C
Température de consigne Hors-gel	7°C
Limitation basse de la température Confort	7°C
Limitation haute de la température Confort	30°C
Durée maximale du Boost autorisée	60 min.
Température maximum ambiante pour l'arrêt automatique du Boost	35°C
Réglages Installateur	
Détection automatique d'ouverture de fenêtre	Activée
Double fonction d'optimisation	Opti confort
Protection par code PIN	Désactivée
Valeur du code PIN	0000

Appuyez 2 fois sur **mode** pour sortir des réglages installateur.

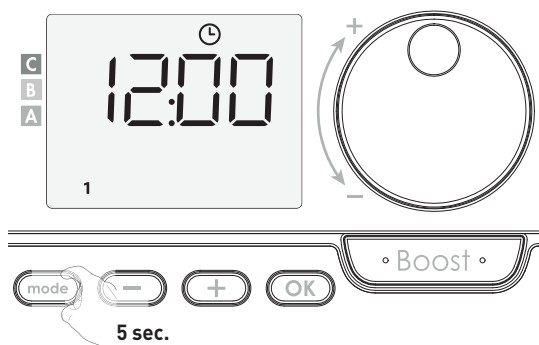
RÉGLAGES EXPERT

Important : Les réglages de votre panneau rayonnant se font sur la télécommande radio qui lui est associée.

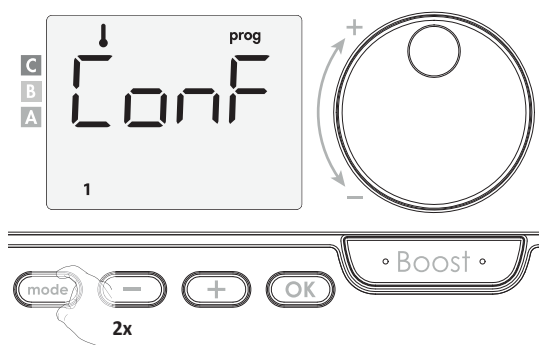
Accès

Pour accéder aux réglages installateur en 4 étapes :
A partir du mode Auto, Confort, Éco ou Hors-gel :

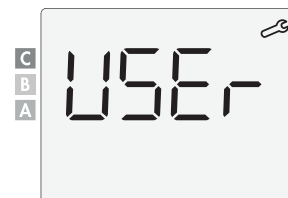
1- Appuyez sur **mode** pendant 5 secondes.



2- Effectuez 2 appuis brefs sur **mode**.

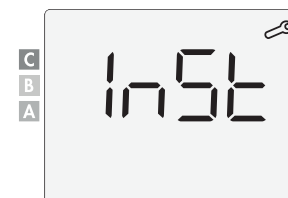


USER = Affichage des réglages utilisateur.



3- Appuyez sur **OK** pendant 10 secondes.

Inst = Affichage des réglages installateur



4- Effectuez 1 appui long et simultané sur **+** et **OK** pendant 10 secondes.

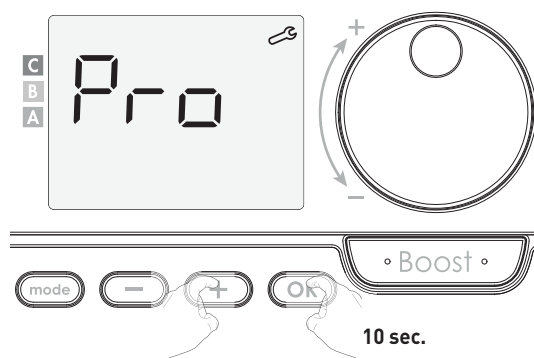


Schéma d'enchaînement des Réglages Expert :

Étalonnage de la sonde de température ambiante → Choix de la puissance
→ Retour aux réglages usine

Note :

Si plusieurs produits sont associés à la télécommande, elle proposera de les régler automatiquement et de manière successive.

Chaque produit en cours de réglage est repérable grâce au numéro d'identification situé en bas de l'écran (voir chapitre Identification des produits page 11 si vous avez besoin d'identifier un produit).

Si vous ne souhaitez pas régler tous les panneaux rayonnants, vous pouvez, à tout moment, appuyer sur **OK** pour passer au réglage suivant ou 3 fois sur **mode** pour sortir des Réglages Expert.

Étalonnage de la sonde de température ambiante de l'appareil piloté

• 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 l'appareil.

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.

• 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.

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.

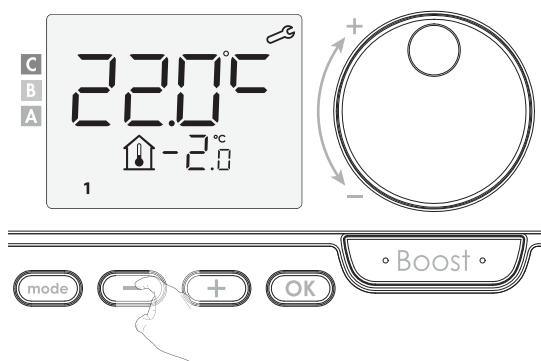
Pour corriger l'écart, procédez comme suit :

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.



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, procédez comme suit :

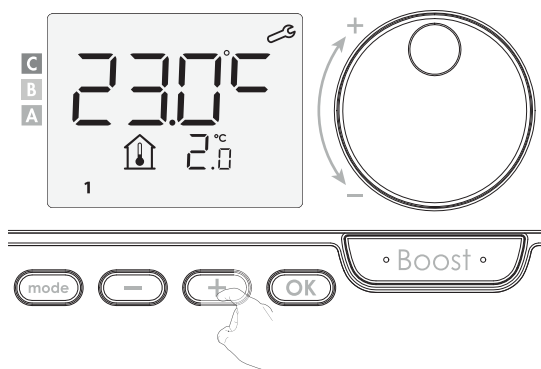
Lecture de la température sonde = 21°C.

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




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.




Appuyez sur  pour valider

Si plusieurs panneaux rayonnants sont associés à la télécommande, vous pouvez procéder à l'étalonnage du 2ème panneau rayonnant associé, de la même manière que décrite précédemment. Appuyez sur  pour valider et passer au réglage suivant.





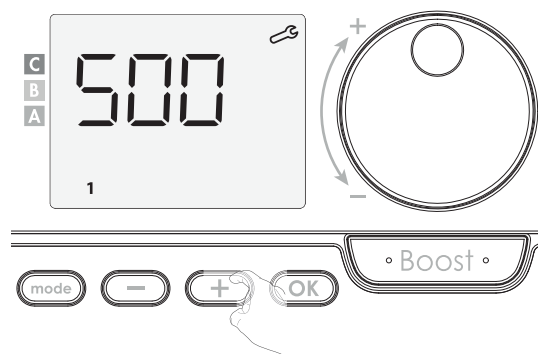
3- Pour sortir des réglages expert, appuyez 3 fois sur .


 **Important : les réglages suivants doivent être réalisés par un professionnel ou un personnel qualifié, ils peuvent être effectués en production ou sur site lors de la première installation.**


Choix de la puissance de/des radiateur(s) décoratif(s) à piloter

Pour avoir une régulation adaptée à l'appareil piloté par la télécommande et estimer l'énergie consommée, il est indispensable de paramétrer sa puissance.

1- Renseignez la puissance de votre panneau rayonnant à piloter indiquée sur son étiquette produit. Par défaut, la puissance de 500W est sélectionnée. Vous pouvez choisir une puissance entre 300W et 2000W pour votre panneau rayonnant. Cette dernière est indiquée sur l'étiquette produit de l'appareil à piloter. Appuyez sur  ou  pour sélectionner la puissance désirée **(Attention, un paramétrage de la puissance erroné entraînerait des anomalies de régulation).**




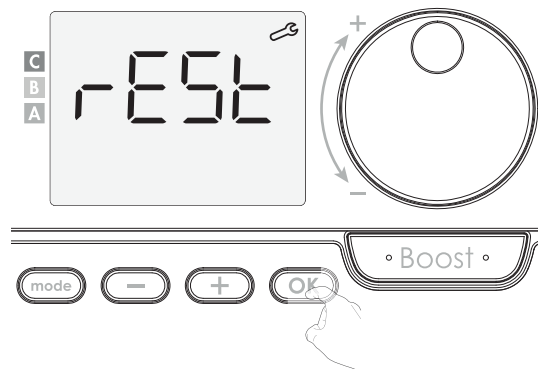
2- Appuyez ensuite sur  pour valider et passer au réglage suivant.

3- Pour sortir des réglages expert, appuyez 3 fois sur .

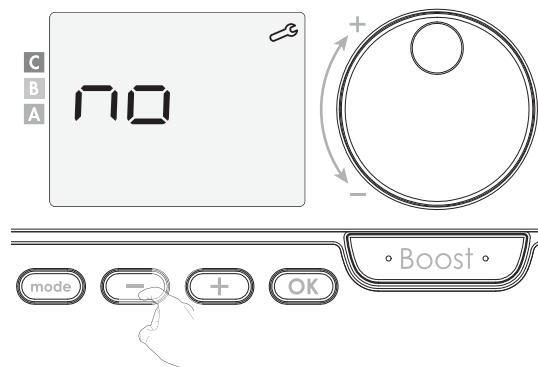
Retour aux réglages usine

Si la protection par Code PIN est désactivée, vous pouvez remettre les paramètres utilisateur, installateur et expert à leur valeur d'origine.

1- A partir du choix de la puissance, appuyez sur . rESL s'affiche 1 seconde.



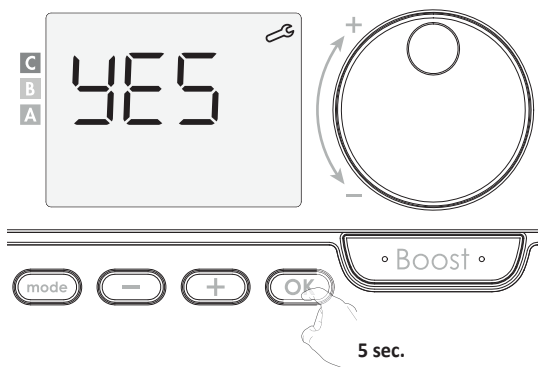
2- no s'affiche. Appuyez sur  ou  pour sélectionner YES.



YES = Réinitialisation des réglages usine.

no = Réglages usine non réinitialisés.

3- Appuyez 5 secondes sur **OK**. L'appareil retourne dans sa configuration d'origine et revient automatiquement à l'écran d'accueil des réglages utilisateur.



Pro = Affichage des réglages expert



Les valeurs usine suivantes seront alors effectives :

Paramètres	Valeurs usine
Fonctionnement	
Consigne de température Confort	19°C
Mode de fonctionnement actif	Auto
Compteur d'énergie	0 kWh
Durée du Boost	60 min.
Verrouillage clavier	Désactivé
Programme actif	Confort permanent
Réglages Utilisateur	
Niveau d'abaissement Éco	-3,5°C
Température de consigne Hors-gel	7°C
Limitation basse de la température Confort	7°C
Limitation haute de la température Confort	30°C
Durée maximale du Boost autorisée	60 min.
Température maximum ambiante pour l'arrêt automatique du Boost	35°C
Réglages Installateur	
Détection automatique d'ouverture de fenêtre	Activée
Double fonction d'optimisation	Opti confort
Protection par code PIN	Désactivée
Valeur du code PIN	0000
Réglages Expert	
Étalonnage de la sonde de température ambiante	0.0

Appuyez 3 fois sur **mode** pour sortir des réglages expert.

DÉLESTAGE ET COUPURE D'ALIMENTATION

Délestage par fil pilote uniquement

Un gestionnaire d'énergie ou un délesteur évite en cas de surconsommation un déclenchement du disjoncteur général (exemple : fonctionnement simultané de vos différents appareils électroménagers 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 COSY ART sont conçus pour fonctionner **avec les systèmes de délestage par fil pilote uniquement**.

Les ordres envoyés par le fil pilote sont exécutés par l'électronique de gestion de l'appareil 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.

Autre type de commande à distance par coupure d'alimentation



Important : L'alimentation du produit ne devrait être interrompue qu'en cas d'intervention sur l'installation électrique. La fonction délestage ne doit pas être réalisée par un système additionnel de coupure mécanisée (contacteur,...) de l'alimentation.

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.

En cas de coupure de courant

L'appareil redémarre tout seul et vous n'avez rien à faire. L'ensemble des paramètres de réglage sont sauvegardés et ce, de façon permanente. Au retour du courant, votre appareil retrouvera tous les réglages effectués avant l'interruption (température de consigne, mode de fonctionnement). Il redémarrera dans le mode qui était actif avant l'interruption.

ENTRETIEN

Avant tout entretien, l'appareil doit être mis hors tension. Pour cela, coupez l'alimentation du produit en actionnant le disjoncteur du circuit d'alimentation au tableau électrique. Le nettoyage peut commencer uniquement lorsque le panneau rayonnant est complètement froid. Les panneaux en verre et en miroir peuvent être nettoyés avec un produit à vitre classique et un chiffon. Les panneaux en résine acrylique peuvent être nettoyés avec un chiffon humide et une solution savonneuse douce, non agressive et ne contenant aucun solvant. Éviter également les nettoyants abrasifs, qui pourront endommager la surface. Pour nettoyer l'arrière du panneau, utiliser une brosse.

Attendre que le panneau soit complètement sec avant de remettre l'appareil sous tension.

EN CAS DE PROBLÈME

Aide au diagnostic

• L'appareil :

Que faire lorsque mon panneau rayonnant Cosy Art ne chauffe plus ?

- Vérifiez avec toutes les mesures de sécurité nécessaires qui s'imposent que le panneau rayonnant est bien relié à la prise et que le branchement est bien effectué. Attention, cette opération peut demander l'intervention d'un professionnel si vous n'avez pas connaissance des mesures de sécurité à prendre pour une telle intervention.
- Vérifiez la position du disjoncteur/fusible de protection de l'alimentation sur votre tableau électrique.
- Vérifiez le mode de fonctionnement actif (voir "Sélection d'un mode de fonctionnement" page 14), vous pouvez être en Eco, Hors-gel, Veille du chauffage ou en mode auto avec un ordre arrêt imposé par le gestionnaire d'énergie (voir page 18). Passez en mode Confort (voir page 14) pour observer si le panneau rayonnant réagit.
- 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. N'oubliez pas qu'un panneau rayonnant fonctionne par intermittence et non en continu, pour permettre une bonne régulation de la température ambiante.
- Coupez l'alimentation du produit pendant 5 secondes en actionnant le

disjoncteur du circuit d'alimentation au tableau électrique.

Que faire lorsque mon panneau rayonnant Cosy Art chauffe en permanence et qu'il est très chaud en surface ?

- En fonctionnement, il est normal que la surface de l'appareil soit chaude.
- Vérifiez que la consigne de température réglée sur la télécommande n'est pas trop élevée, diminuez-la si besoin (voir page 15).
- Vérifiez que la puissance de votre appareil est bien adaptée à la taille de votre pièce.
- Vérifiez que la télécommande ne soit pas influencée par un courant d'air.
- Vérifiez que l'isolation de votre maison est correcte.

Important : le déclenchement du coupe-circuit 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.

Que faire lorsque mon panneau rayonnant Cosy Art ne chauffe pas assez ?

- Vérifiez le mode de fonctionnement actif (voir page 14) vous pouvez être en mode Eco, Hors-gel ou Veille du chauffage. Passez en mode confort permanent.
- Vérifiez la consigne de température active et augmentez-la si besoin (voir page 15).
- Vérifiez la programmation à distance par le biais du fil pilote (voir page 16). Vous êtes peut être dans une période Eco programmée.
- Vérifiez le réglage de la limite de température de consigne (voir page 21).
- Vérifiez que la puissance de votre panneau rayonnant est bien adaptée à la taille de votre pièce.
- Vérifiez que votre pièce est convenablement isolée.

Que faire lorsque le temps de chauffe de mon panneau rayonnant Cosy Art est trop long ?

- Les appareils cosy Art sont des panneaux rayonnants qui émettent du rayonnement et de la convection. Il est donc normal que le temps de chauffe soit plus long qu'un convecteur. Une heure peut parfois être nécessaire, en fonction des matériaux de surface pour obtenir une montée en température définitive et un rayonnement maximal.

Que faire lorsque mon panneau rayonnant Cosy Art ne suit plus les commandes et ordres envoyés par la télécommande ?

- Changez de mode de fonctionnement pour effectuer des vérifications (voir page 14).
- Coupez la télécommande pendant une heure et reconnectez-la ensuite. Vérifiez si le fonctionnement est revenu à la normale.
- Si le panneau rayonnant est en mode Auto :
 - Vérifiez que le gestionnaire d'énergie ou le programmeur est en bon état de marche, vous reportez à sa notice d'utilisation.
 - Changez les piles du gestionnaire d'énergie ou du programmeur si celui-ci en comporte.

Que faire lorsque mon panneau rayonnant Cosy Art ne chauffe plus alors que le voyant est allumé ?

- Le voyant est allumé, l'appareil reste froid, contactez votre revendeur.

• La télécommande :

Que faire si le témoin d'usure des piles apparaît sur l'écran ?

- Remplacez les 2 piles, n'utilisez que des piles alcalines 1.5V AA (LR6).
Ne pas utiliser d'accumulateur rechargeable.

Que faire si la température ambiante est inférieure à la température de consigne ?

- Vérifiez la programmation, vous êtes peut-être dans une période Éco programmée (voir chapitre programmation hebdomadaire et journalière page 16).
- Vérifiez que l'heure indiquée correspond à l'heure courante.
- Sinon, coupez l'alimentation de l'appareil de chauffage pendant 5 secondes en actionnant le disjoncteur du circuit d'alimentation au tableau électrique puis réenclenchez.

Que faire si 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 de chauffage (voir chapitre étalonnage de la sonde de température ambiante de l'appareil piloté page 24).

Que faire si après une chute de température consécutive à l'ouverture d'une fenêtre, l'appareil de chauffage ne passe pas en mode Hors-gel ?

- Vérifiez que le mode automatique de la détection d'ouverture de fenêtre est bien activé (voir chapitre détection d'ouverture de fenêtre, activation/désactivation du mode automatique).
- Vérifiez l'emplacement de votre appareil de chauffage (voir page 4 Préconisation, positionnement, choix de l'emplacement).
- Vérifiez que l'écart de température entre l'air de la pièce et l'air de l'extérieur est significatif.

Que faire si l'appareil de chauffage passe automatiquement en mode Hors-gel alors que les fenêtres sont fermées ?

- Si l'appareil de chauffage 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 chapitre détection d'ouverture de fenêtre, activation/désactivation du mode automatique).

Que faire si le Boost ne se déclenche pas ?

- Vérifiez la durée du Boost (voir le chapitre sur la durée du Boost page 20).
- Vérifiez la programmation – voir le chapitre "Visualisation des programmes" page 18.
- Vérifiez que l'heure et le jour ont été correctement réglés sur votre télécommande programmable - reportez-vous à la section "Mise à l'heure et réglage du jour" (voir page 16).

Que faire si -- s'affiche sur l'écran de la télécommande, l'appareil de chauffage est en arrêt du chauffage ?

- Si l'appareil de chauffage est relié à un gestionnaire d'énergie ou un programmeur par le biais de son fil pilote, vérifiez que l'ordre envoyé est arrêté du chauffage.

Que faire si aucun symbole n'apparaît sur l'écran de la télécommande ?

- Remplacez les 2 piles.

Que faire si vous souhaitez augmenter ou diminuer la température de consigne mais l'appui sur une touche du clavier de la télécommande est sans effet ?

- Si le symbole cadenas est affiché, le verrouillage clavier est activé. Déverrouillez le clavier (voir chapitre Sécurité enfants verrouillage/déverrouillage du clavier page 15)
- Vérifiez les modifications, restrictions des réglages températures (voir chapitre Limitation de la température de consigne Confort page 19).

Que faire si vous vous êtes trompés dans le paramétrage des réglages ?

- Retournez simplement au paramétrage (voir chapitre Retour aux réglages usine page 20, 23 et 25).

• Le récepteur

Le récepteur ne fonctionne pas :

- Le récepteur n'est pas alimenté : vérifiez le fusible ou le disjoncteur du circuit d'alimentation.
- Vérifiez et remplacez les piles de la télécommande associée (voir "Mise en place des piles" page 8).
- Un émetteur parasite peut perturber la liaison entre la télécommande et le récepteur : déplacez la télécommande ou l'émetteur parasite.

• Transmission radio télécommande/récepteur

Au préalable et avant toute action :

- Vérifiez que la télécommande ne soit pas influencée par une source de chaleur (voir "Installation de la télécommande" page 7).
- Assurez-vous que la télécommande est bien associée au récepteur (voir "Vérification de l'association radio" page 11).

La transmission radio ne fonctionne pas correctement

1- Le récepteur ne reçoit plus les ordres envoyés par la télécommande

- Vérifiez et remplacez les piles de la télécommande (voir "Mise en place des piles" page 8).
- Réinitialisez le récepteur (voir "Annulation de l'association radio" page 12).
- Renouvelez la procédure d'association radio (voir "Association radio de la télécommande avec le récepteur" page 10).

2- Echec de l'association radio entre la télécommande et le récepteur :

- Réinitialisez le récepteur (voir "Annulation de l'association radio" page 12).
- Renouvelez la procédure d'association radio (voir "Association radio de la télécommande avec le récepteur" page 10).

3- Le récepteur ou la télécommande est perturbé par une émission d'ondes (radio amateur, écran de télévision etc) :

- Déplacez la télécommande pour la sortir de la zone perturbée.
- Déplacez l'émetteur parasite.

Perte de liaison radio entre le récepteur et la télécommande :

- Après plus de trois heures, le voyant rouge commence à clignoter en permanence et le cycle suivant démarre : le contact bascule à l'état ON pendant 1 minute puis bascule à l'état OFF, pendant 9 minutes.
- Renouvelez la procédure d'association radio (voir "Association radio de la télécommande avec le récepteur" page 10).

Si le problème persiste, contactez votre fournisseur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques du récepteur :

- Alimentation secteur : 230V AC +10/-15%, 50 Hz.
- Sortie : 2000W max resistive 230 V AC commutation par relais/triac et contrôle par le passage à zéro.
- Câble d'alimentation : 800mm, 3 Fils.
- Fréquence radio : 2,4035 Ghz / 2,4055 Ghz / 2,4075 Ghz.
- Récepteur de catégorie III.
- Puissance radio transmise maximum : <1mW.
- Consommation en veille: <0.5W.
- Régulation électronique PID à microprocesseur.
- Peut être utilisé dans toute l'UE

Environnement :

- Température de fonctionnement : 0°C à +50°C.
- Température de stockage : -20°C à +60°C.
- Humidité : max. 85% à 25°C (sans condensation).
- Classe II.
- Indice de protection : IP24.

Caractéristiques de la télécommande :

- Alimentation : 2 piles Alcalines LR6 /AA 1.5V

Portée maximale dans la maison : 15m typiques, mais cela varie en fonction du type d'équipement utilisé avec l'appareil (la portée de l'appareil peut être affectée par la manière dont le système est installé et par l'environnement électromagnétique environnant).

Portée RF efficace : 10m typiques, conçue pour une utilisation dans une seule pièce.

Envoi de signal :

- Toutes les 3 minutes, retard maximum 1 minute après modifications de la température de consigne.
- Fréquence radio : 2.4035Ghz / 2.4055Ghz / 2.4075Ghz.
- Puissance RF maximale transmise : <1mW.
- Utilisable partout en Europe.

Environnement :

- Température de fonctionnement : 0°C à +40°C.
- Plage de réglage manuel de température : de +5°C à +30°C.
- Température de stockage : -10°C à +60°C.
- Humidité : 80% à +25°C (sans condensation).
- Indice de protection : IP30.

Caractéristiques générales :

- Tension de service : 230 V + ou - 10/15% 50 Hz.
- Régulation électronique PID.
- Consommation en veille <0,5W.
- Corps de chauffe moulé dans le panneau rayonnant.
- Double sécurité anti-surchauffe : thermostat + coupe-circuit.

Environnement :

- Sécurité : classe II selon EN60335-1 et EN60335-2-30.
- Température de stockage : -10°C à +60°C.
- Température de fonctionnement : de 0°C à 50°C.
- Environnement : IP 24.

Fonctions :

- Plage de réglage de la température : de 5°C à 30°C.
- Fil pilote 6 ordres.

Constructeur : Cosy art (contact@cosy-art.fr)

Déclaration de conformité :


Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits présentés dans cette notice satisfont à toutes les exigences essentielles des directives et normes suivantes :



- RED:

- Article 3.1a (Sécurité): EN 60335-1:2012 +A11:2014 +A13:2017 +A1:2019 +A2:2019 +A14:2019/ EN 60335-2-30:2009 +A11:2012 +A1:2020 +A12:2020/ EN 60335-2-43:2003 +A1:2006+ A2:2008/ EN 62233:2008 ;
- Article 3.1b (CEM): ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (11-2019) / ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (03-2019) ;
- Article 3.2 (RF): ETSI EN 300440 V2.2.1 (07-2018) ;
- Directive ERP 2009/125/CE : règlement 2015/1188 ;
- ROHS 2011/65/UE, modifiée par les directives 2015/863/UE & 2017/2102/UE : EN IEC 63000:2018.



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.

Exigences d'informations applicables aux dispositifs de chauffage décentralisés électriques

Références du modèle 275W : MONOBLUE-XSE / MONOROSE-XSE / MONORED-XSE / MONOLILA-XSE / MONOAZUR-XSE / MONOYELL-XSE

Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique			
Puissance thermique nominale	P_{nom}	0.275	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P_{min}	0	kW
Puissance thermique maximale continue	$P_{max,c}$	0.275	kW
Consommation d'électricité auxiliaire			
À la puissance thermique nominale	$e_{l_{max}}$	Néant	kW
À la puissance thermique minimale	$e_{l_{min}}$	Néant	kW
En mode veille	$e_{l_{SB}}$	0	kW

Références du modèle 450W : AE 9003 S / AE 1013 S / AE 3003 S / AE 8017 S / AE 7046 S / AE 7015 S / AE 9005 S / VE 9003 S / VE 1013 S / VE 3003 S / VE 8017 S / VE 7046 S / VE 7015 S / VE 9005 S / ME002 / PE 901 S / PE 902 S / PE 904 S / PE 907 S / PE 910 S / PE 915 S / PE 920 S / PE 925 S / RE1013S-904 / RE3003S-904 / RE7015S-904 / RE7046S-904 / RE8017S-904 / RE9005S-904 / RE9003S-904 / RE1013S-915 / RE3003S-915 / RE7015S-915 / RE7046S-915 / RE8017S-915 / RE9005S-915 / RE9003S-915 / RE1013S-925 / RE3003S-925 / RE7015S-925 / RE7046S-925 / RE8017S-925 / RE9005S-925 / RE9003S-925

Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique			
Puissance thermique nominale	P_{nom}	0.45	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P_{min}	0	kW
Puissance thermique maximale continue	$P_{max,c}$	0.45	kW
Consommation d'électricité auxiliaire			
À la puissance thermique nominale	$e_{l_{max}}$	Néant	kW
À la puissance thermique minimale	$e_{l_{min}}$	Néant	kW
En mode veille	$e_{l_{SB}}$	0	kW

Références du modèle 800W : AE 9003 M / AE 1013 M / AE 3003 M / AE 8017 M / AE 7046 M / AE 7015 M / AE 9005 M / VE 9003 M / VE 1013 M / VE 3003 M / VE 8017 M / VE 7046 M / VE 7015 M / VE 9005 M / ME003 / PE 901 M / PE 902 M / PE 904 M / PE 907 M / PE 910 M / PE 915 M / PE 920 M / PE 925 M / STE BEIGE M / STE MARR M / SPE GREY M / SPE RED M / SQE CHOCO M / SQE RED M / RE1013M-904 / RE3003M-904 / RE7015M-904 / RE7046M-904 / RE8017M-904 / RE9005M-904 / RE9003M-904 / RE1013M-915 / RE3003M-915 / RE7015M-915 / RE7046M-915 / RE8017M-915 / RE9005M-915 / RE9003M-915 / RE1013M-925 / RE3003M-925 / RE7015M-925 / RE7046M-925 / RE8017M-925 / RE9005M-925 / RE9003M-925

Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique			
Puissance thermique nominale	P_{nom}	0.8	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P_{min}	0	kW
Puissance thermique maximale continue	$P_{max,c}$	0.8	kW
Consommation d'électricité auxiliaire			
À la puissance thermique nominale	$e_{l_{max}}$	Néant	kW
À la puissance thermique minimale	$e_{l_{min}}$	Néant	kW
En mode veille	$e_{l_{SB}}$	0	kW

Références du modèle 1200W : AE 9003 X / AE 1013 X / AE 3003 X / AE 8017 X / AE 7046 X / AE 7015 X / AE 9005 X / VE 9003 X / VE 1013 X / VE 3003 X / VE 8017 X / VE 7046 X / VE 7015 X / VE 9005 X / ME004 / PE 901 X / PE 902 X / PE 904 X / PE 907 X / PE 910 X / PE 915 X / PE 920 X / PE 925 X / STE BEIGE X / STE MARR X / SPE GREY X / SPE RED X / SQE CHOCO X / SQE RED X / RE1013X-904 / RE3003X-904 / RE7015X-904 / RE7046X-904 / RE8017X-904 / RE9005X-904 / RE9003X-904 / RE1013X-915 / RE3003X-915 / RE7015X-915 / RE7046X-915 / RE8017X-915 / RE9005X-915 / RE9003X-915 / RE1013X-925 / RE3003X-925 / RE7015X-925 / RE7046X-925 / RE8017X-925 / RE9005X-925 / RE9003X-925

Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique			
Puissance thermique nominale	P_{nom}	1.2	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P_{min}	0	kW
Puissance thermique maximale continue	$P_{max,c}$	1.2	kW
Consommation d'électricité auxiliaire			
À la puissance thermique nominale	$e_{l_{max}}$	Néant	kW
À la puissance thermique minimale	$e_{l_{min}}$	Néant	kW
En mode veille	$e_{l_{SB}}$	0	kW

Tous modèles :	
Caractéristique	Unité
Type d'apport de chaleur, pour les dispositifs de chauffage décentralisés électriques à accumulation uniquement	
Contrôle thermique manuel de la charge avec thermostat intégré	NON
Contrôle thermique manuel de la charge avec réception d'informations sur la température de la pièce et/ou extérieure	NON
Contrôle thermique électronique de la charge avec réception d'informations sur la température de la pièce et/ou extérieure	OUI
Puissance thermique réglable par ventilateur	NON
Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce	
Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce	NON
Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce	NON
Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	NON
Contrôle électronique de la température de la pièce	NON
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier	NON
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	OUI
Autres options de contrôle	
Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	NON
Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	OUI
Option contrôle à distance	NON
Contrôle adaptatif de l'activation	OUI
Limitation de la durée d'activation	NON
Capteur à globe noir	NON
Coordonnées de contact	
Cosy - ART / 5, boulevard Vincent Gache / BP 36204 / 44262 NANTES CEDEX 2	

GAMMES ET DIMENSIONS

Type	Size (mm)	Power (watt)	Dimensions (mm)			Packing dimensions (mm)			Poids vide (kg)	Poids (kg)
			L	H	Ep	W	L	H		
Mono	40 x 60	275	400	600	66	600	800	150	7	13
	40 x 100	450	400	1000	66	600	1200	150	11	18
	60 x 120	800	600	1200	66	800	1400	150	18	30
	50 x 140	800	500	1400	66	700	1600	150	19	31
	40 x 180	800	400	1800	66	600	2000	150	20	31
	50 x 200	1200	500	2000	66	700	2200	150	26	39
Verre	40 x 100	450	400	1000	71	600	1200	150	16	22
	40 x 180	800	400	1800	71	600	2000	150	28	40
	50 x 200	1200	500	2000	71	700	2200	150	38	51
Miroir	40 x 100	450	400	1000	71	600	1200	150	16	22
	40 x 180	800	400	1800	71	600	2000	150	28	40
	50 x 200	1200	500	2000	71	700	2200	150	38	51
Pierre	40 x 60	275	400	600	66	600	800	150	10	17
	40 x 100	450	400	1000	66	600	1200	150	16	22
	60 x 120	800	600	1200	66	800	1400	150	20	33
	50 x 140	800	500	1400	66	700	1600	150	20	32
	40 x 180	800	400	1800	66	600	2000	150	22	33
	50 x 200	1200	500	2000	66	700	2200	150	33	46
Sphere	40 x 180	800	400	1800	66	600	2000	150	26	37
	50 x 200	1200	500	2000	66	700	2200	150	34	47
Stone	40 x 180	800	400	1800	66	600	2000	150	27	38
	50 x 200	1200	500	2000	66	700	2200	150	35	48

NOTES

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

COSYART

RADIATEURS DESIGN & CONTEMPORAINS

contact@cosy-art.fr

T +33 (0)2 40 41 09 00

F + 33 (0)2 40 31 89 42

5, BOULEVARD VINCENT GÂCHE

BP 36204

44262 NANTES

FRANCE

www.cosy-art.fr

