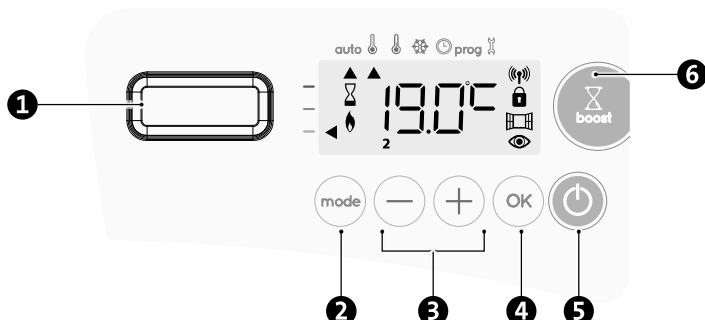


FONCTIONNEMENT

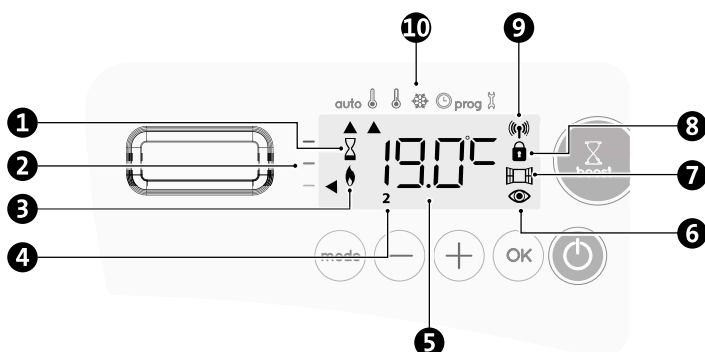
SCHEMA

• Présentation des boutons



- 1 Détecteur de présence
- 2 Sélection des modes de fonctionnement
- 3 Boutons Plus et Moins, utilisés pour régler les températures, l'heure, la date et 2 programmes
- 4 Enregistrer les paramètres
- 5 Bouton de mise sous tension/mode Standby (Veille)
- 6 Boost

• Présentation des indicateurs



- 1 Témoin lumineux du Boost
- 2 Jauge de consommation
- 3 Indicateur de chauffage
- 4 Jours de la semaine (1=Lundi ... 7=Dimanche)
- 5 Température de consigne
- 6 Indicateur de détection de présence
- 7 Indicateur de détection de fenêtre ouverte
- 8 Clavier verrouillé
- 9 Indicateur d'émission RF
- 10 Modes de fonctionnement :
 - auto Mode Auto
 - ! Mode Comfort (Confort)
 - ! Mode Eco
 - * Mode Frost protection (Hors-gel)
 - 🕒 Mode réglage de l'heure et de la date
 - prog Mode programmation
 - 🔧 Paramètres

Important : En modes Auto, Comfort (Confort), Eco et Standby (Veille), le rétroéclairage s'éteint automatiquement après 20 secondes si aucun bouton n'est appuyé. Il faut donc le réactiver en appuyant sur l'une des touches du clavier avant d'effectuer des réglages.

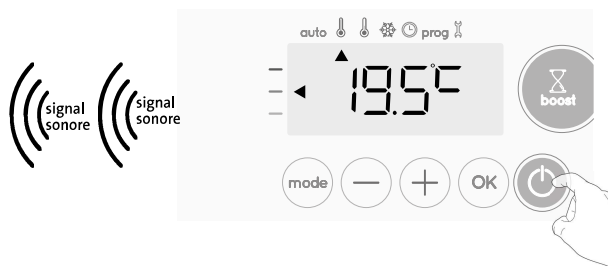


Avant toute procédure de réglage, assurez-vous que le clavier est bien déverrouillé (voir page 16).

MODE POWER ON/STANDBY (MISE SOUS TENSION/VEILLE)

🔌 Fonction de mise sous tension

Appuyez sur le bouton 🔌 pour mettre l'appareil sous tension, en mode Auto.

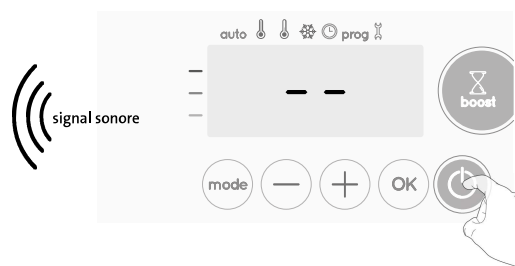


Aide aux malvoyants : signaux sonores

L'appareil émet 2 bips sonores pour indiquer qu'il est en marche, en mode Auto.

🔌 Mode Standby (Veille)

Cette fonction permet d'arrêter le chauffage en été, par exemple. Appuyez sur le bouton 🔌 pour mettre l'appareil en mode Standby (Veille).



Aide aux malvoyants : signaux sonores

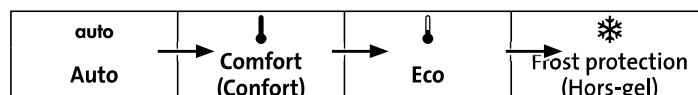
L'appareil émet 1 bip sonore pour indiquer qu'il est en mode Standby (Veille).

SÉLECTION DU MODE DE FONCTIONNEMENT

Le bouton **mode** permet d'adapter les horaires de fonctionnement de votre appareil à vos besoins, en fonction de la saison, que votre domicile soit occupé ou non.

Appuyez plusieurs fois sur le bouton **mode** pour sélectionner le mode souhaité.

Séquence des modes :



Présentation des modes

• auto Mode Auto

En mode Automatique, l'appareil passe automatiquement du mode Comfort (Confort) au mode Eco selon le programme établi.

Afficheur



2 cas différents en fonction de votre configuration :

1 Programmation hebdomadaire et journalière

Votre appareil a été programmé et exécute les commandes des modes Comfort (Confort) et Eco conformément aux paramétrages et plages horaires que vous avez sélectionnés (voir le chapitre « Programmation hebdomadaire et journalière intégrée » à la page 17).

Présentation des modes

Afficheur

2 Programmation par fil pilote

Si vous ne souhaitez pas utiliser la fonction de programmation. Les commandes envoyées par le fil pilote ne s'appliquent qu'en **mode Auto**. Ainsi, votre appareil reçoit et applique automatiquement les commandes programmées envoyées par votre gestionnaire d'énergie ou vos commutateurs temporels (voir les informations sur la commande à distance par fil pilote, page 20).

• **Mode Comfort (Confort)**

Mode Comfort (Confort) permanent. L'appareil fonctionne 24 h/24 pour atteindre la température qui a été réglée (p. ex. 19°C). Le niveau de température du mode Comfort (Confort) peut être réglé par l'utilisateur (voir la section Réglage de la température du mode Comfort (Confort), page 21).

• **Mode Eco**

Eco, qui correspond à la température du mode Comfort (Confort) moins 3,5 °C. Ce mode permet d'abaisser la température sans devoir réinitialiser la température du mode Comfort (Confort).

Sélectionnez ce mode pour les absences de courte durée (entre 2 et 24 h) et pendant la nuit.

• **Mode Frost protection (Hors-gel)**


Ce mode permet de protéger votre domicile contre les effets du temps froid (tuyaux gelés, etc.), en maintenant une température intérieure minimale de 7°C en permanence. Sélectionnez ce mode lorsque vous serez absent de votre domicile pendant une longue période (plus de 5 jours).



Restauration des paramètres d'usine Voir page 21

FONCTION BOOST



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

Pour activer le mode Boost, appuyez sur  ; la température souhaitée sera réglée au maximum pendant la période demandée. Un affichage de 60 minutes clignote par défaut.

- Premier appui = Boost.

Durant la première minute : le symbole du boost et l'indicateur de chauffage apparaissent et le comptage de la durée clignote.



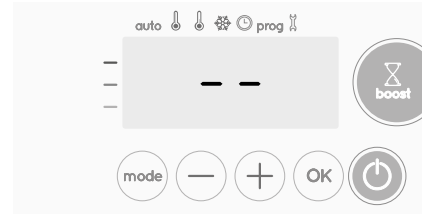
Durant la première minute, vous pouvez modifier la durée du Boost de 0 à la durée maximale autorisée du Boost, telle que définie lors de la configuration avancée (voir page 13 pour plus de détails) par incréments de 5 minutes (ou plus rapidement par pression de plus de 2 secondes) en appuyant sur  et . Cette modification sera sauvegardée et applicable au prochain Boost.

Au bout d'une minute, le comptage du Boost démarre et l'heure fonctionne, minute par minute.

Commentaire : Au bout d'une minute, vous pouvez modifier temporairement la durée : elle sera valide pour ce Boost actif et donc non renouvelable.

Le mode Boost peut s'arrêter pour deux raisons différentes :

- Une commande « Stop » (Arrêt) a été envoyée par votre gestionnaire d'énergie via le fil pilote :



L'appareil s'arrête, -- apparaît. Le curseur se déplace sur **auto**. Lorsque la commande Comfort (Confort) est envoyée, l'appareil redémarre jusqu'à ce que le comptage soit achevé.

- Si la température ambiante atteint la température maximale du Boost pendant le comptage :



L'appareil s'éteint mais le mode Boost est toujours actif : le comptage s'affiche toujours, le symbole Boost et l'indicateur de chauffage clignotent sur l'afficheur. Lorsque la température chute en dessous de la température maximale autorisée, l'appareil redémarre jusqu'à ce que le comptage soit achevé.

- Second appui = Annulation du Boost.




Le curseur se déplace sur le mode actif précédent et la température de consigne apparaît.

JAUGE DE CONSOMMATION

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

Dans l'afficheur de l'appareil, un sélecteur indique le niveau de consommation d'énergie en le positionnant en face d'une couleur : rouge, orange ou vert. Ainsi, en fonction de la température de consigne, vous pouvez choisir votre niveau de consommation d'énergie. Plus la température de consigne augmente, plus la consommation sera élevée.

La jauge apparaît en mode Auto, Comfort (Confort), Eco et Frost protection (Hors-gel) et indépendamment du niveau de température.

C - Couleur rouge Niveau de température élevé : il est souhaitable de réduire sensiblement la température de consigne.	Température de consigne > 22 °C Lorsque la température de consigne est supérieure à 22 °C	
B - Couleur orange Niveau de température moyen : il est souhaitable de réduire légèrement la température de consigne.	19 °C < Température de consigne ≤ 22 °C Lorsque la température de consigne est supérieure à 19 °C et inférieure ou égale à 22 °C	
A - Couleur verte Température idéale.	Température de consigne ≤ 19 °C Lorsque la température de consigne est inférieure ou égale à 19 °C	

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DU MODE COMFORT (CONFORT)

Le réglage de la température Comfort (Confort) est accessible depuis les modes Auto et Comfort (Confort). Elle est préréglée à 19 °C.

En utilisant \ominus et \oplus vous pouvez ajuster la température de 7 °C à 30 °C par incréments de 0,5 °C.



Remarque : Vous pouvez limiter la température Comfort (Confort) ; voir paramètres installateur dans la partie téléchargement pour plus de détails.

CONSOMMATION CUMULÉE INDIQUÉE EN KWH

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

• Affichage de la consommation d'énergie estimée

Pour voir cette estimation depuis un mode Auto, Comfort (Confort), Eco ou Frost protection (Hors-gel), appuyez sur OK .



Pour quitter le mode affichage de la consommation, appuyez sur n'importe quel bouton ; l'appareil retourne automatiquement au mode actif précédent.

• Réinitialisation du compteur d'énergie

Pour réinitialiser le compteur d'énergie depuis le mode Auto, Comfort (Confort), Eco ou Frost protection (Hors-gel), procédez comme suit :

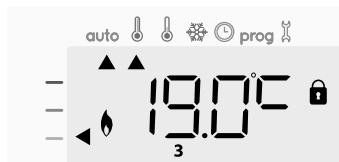
- 1- Appuyez sur OK .
- 2- Appuyez simultanément sur \ominus et \oplus pendant plus de 5 secondes.

Pour quitter la réinitialisation du compteur d'énergie, appuyez sur n'importe quel bouton ; l'appareil est automatiquement basculé sur le mode actif précédent.

PROTECTION ENFANTS, VERROUILLAGE/ DÉVERROUILLAGE DU CLAVIER

• Verrouillage du clavier

Pour verrouiller le clavier, appuyez sur les boutons \ominus et \oplus en les maintenant enfoncés pendant 10 secondes. Le symbole du cadenas 🔒 apparaît sur l'afficheur et le clavier est verrouillé.



• Déverrouillage du clavier

Pour déverrouiller le clavier, appuyez sur les boutons \ominus et \oplus en les maintenant enfoncés pendant 10 secondes encore. Le symbole du cadenas 🔒 disparaît de l'afficheur et le clavier est déverrouillé.



Lorsque le clavier est verrouillé, seule la touche 🔌 est active. Si l'appareil est en mode Standby (Veille) alors que le clavier est verrouillé, vous devez le déverrouiller pour le chauffage suivant afin d'accéder à la configuration.

PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE ET JOURNALIÈRE INTÉGRÉE

PROGRAMMATION AUTOMATIQUE AVEC PROCESSUS D'AUTO-APPRENTISSAGE

• Présentation générale

Programmation automatique (Auto) : Après une période d'apprentissage initiale d'une semaine, l'appareil analyse les cycles d'occupation pour déterminer et exécuter un programme adapté à votre cycle de vie en alternant des périodes en mode Comfort (Confort) et des périodes en mode Eco. Objectif : fournir à l'utilisateur le cycle de chauffage le plus efficace et le plus confortable. L'algorithme du produit apprend et s'adapte continuellement aux changements intervenus dans vos cycles d'occupation, en s'adaptant semaine après semaine pour optimiser le programme de chauffage par rapport à tout changement dans vos cycles d'occupation.

• Fonctionnement

Après la première activation de votre appareil, le mode « auto-programme » est activé par défaut, en mode Auto. Pour désactiver et changer le programme, reportez-vous à la section relative au choix et à l'attribution des programmes, page 25.

La première semaine de fonctionnement est une semaine d'apprentissage au cours de laquelle l'appareil mémorise vos habitudes et élabore un programme pour la semaine.

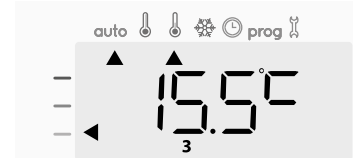
Il définit donc un programme constitué de périodes Comfort (Confort) et Eco, de manière indépendante pour chaque jour de la semaine.

Au cours de cette semaine d'apprentissage, l'appareil fonctionne provisoirement en mode « Comfort » (Confort) permanent.

Important : Pour garantir une optimisation de la programmation automatique, assurez-vous que le capteur de présence n'est pas interrompu par une source externe ; voir les informations importantes à propos du système de détection de présence à la page 19.



Exemple d'affichage en période Comfort (Confort)



Exemple d'affichage en période Eco

• Application du programme intelligent

Une semaine après la mise en marche, l'appareil applique le nouveau programme pour les 7 jours suivants. Puis, semaine après semaine, l'appareil continue d'optimiser le programme intelligent « Auto », en ajustant les périodes Comfort (Confort) et Eco pour s'adapter étroitement à votre mode de vie.

Lorsque le produit est en mode Frost protection (Hors-gel) ou en mode Standby (Veille) pendant plus de 24 heures, l'apprentissage et l'optimisation du programme intelligent s'arrêtent : **l'appareil mémorise le programme enregistré la dernière semaine avant de passer au mode Frost protection (Hors-gel) ou Standby (Veille).**

- Exemple 1 : Si le produit est installé à la mi-saison ou si son installation est prévue sur le site de construction, il peut être allumé en mode Standby (Veille). Lorsque vous sélectionnez le mode Auto, la semaine d'apprentissage démarre automatiquement. L'appareil fonctionne en mode Comfort (Confort) permanent et mémorise vos habitudes pour appliquer le programme adapté la semaine suivante.


- Exemple 2 : Vous sélectionnez le mode Frost protection (Hors-gel) avant de partir en vacances. À votre retour, lorsque vous revenez au mode Auto, l'appareil applique automatiquement le programme intelligent mémorisé à partir de la dernière semaine avant votre départ.

Dans le cas de la commande par fil pilote provenant d'un gestionnaire d'énergie par exemple, le fil pilote est prioritaire sur le programme AUTO, lequel résulte de l'algorithme d'auto-apprentissage.

PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE ET JOURNALIÈRE

Dans ce mode, vous avez la possibilité de programmer votre appareil en configurant l'un des cinq programmes disponibles pour chaque jour de la semaine.

● Accès au mode programmation


À PARTIR du mode Auto, Confort (Confort), Eco ou Frost protection (Hors-gel), appuyez sur  pendant 5 secondes pour accéder au mode programmation.

Séquence schématique des réglages de programmation :







● Réglage du jour et de l'heure

Dans ce mode, vous pouvez régler le jour et l'heure pour programmer votre appareil en fonction de vos besoins.

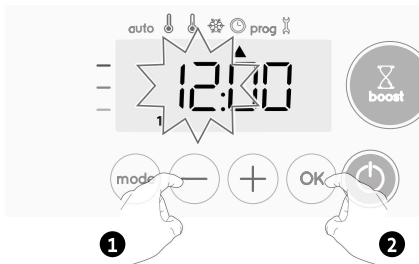
- 1- À PARTIR du mode Auto, Confort (Confort), Eco ou Frost protection (Hors-gel), appuyez sur  pendant 5 secondes.
Le curseur se déplace vers le mode de réglage du jour et de l'heure.



- 2- Sélectionnez à l'aide de  ou . Les deux chiffres de l'heure clignotent.

Les heures défilent rapidement si vous appuyez sur les touches  ou  et en les maintenant enfoncées.

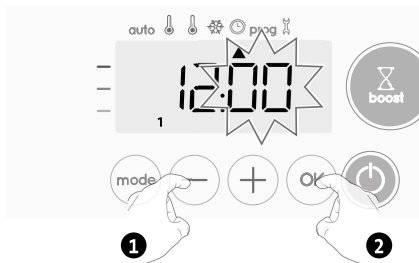
Enregistrez en appuyant sur .



- 3- Les deux chiffres des minutes clignotent.

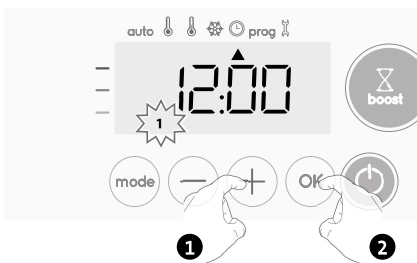
Sélectionnez à l'aide de  ou .



Enregistrez en appuyant sur .



- 4- Le curseur au-dessus du nombre 1 (représentant le lundi) clignote. Sélectionnez la date à l'aide de  ou .

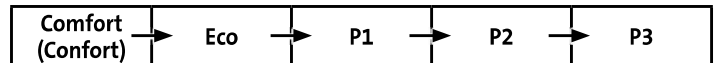
Enregistrez en appuyant sur .



- 5- Pour modifier et/ou affecter des programmes, appuyez sur . Pour quitter le mode réglage de l'heure et du jour, appuyez 3 fois sur .

● Choix des programmes

Séquence schématique des programmes :



L'appareil est livré par défaut avec le mode auto-apprentissage activé tel que décrit à la page 24. Si ce programme convient le mieux à vos besoins, vous n'avez rien d'autre à faire. Après la période d'apprentissage initiale de 7 jours, l'appareil suivra le programme automatique qui continuera de s'adapter à vos cycles de présence.

● Présentation des programmes

- **Auto** : Programmation automatique (voir la section Programmation automatique avec processus d'auto-apprentissage, page 23).
- **Confort (Confort)** : Votre appareil fonctionne en mode Confort (Confort), 24h/24 pour chacun des jours sélectionnés.
Remarque : Vous pouvez régler la température du mode Confort (Confort) au niveau que vous souhaitez (voir la section Réglage de la température du mode Confort (Confort), page 23).
- **Eco** : L'appareil fonctionne 24 h/24 en mode Eco.
Remarque : Vous pouvez définir les paramètres de réduction de la température (voir page 29).
- **P1** : votre appareil fonctionne en mode Confort (Confort) de 06:00 à 22:00 (et en mode Eco de 22:00 à 06:00).
- **P2** : votre appareil fonctionne en mode Confort (Confort) de 06:00 à 09:00 et de 16:00 à 22:00 (et en mode Eco de 09:00 à 16:00 et de 22:00 à 06:00).
- **P3** : votre appareil fonctionne en mode Confort (Confort) de 06:00 à 08:00, de 12:00 à 14:00 et de 18:00 à 23:00 (et en mode Eco de 23:00 à 06:00, de 08:00 à 12:00 et de 14:00 à 18:00).


● Modifications potentielles des programmes

Si les horaires par défaut des programmes P1, P2 et P3 ne conviennent pas à vos habitudes, vous pouvez les changer.

Modification des programmes P1, P2 ou P3.

Si vous modifiez les horaires des programmes P1, P2 ou P3, les calendriers seront modifiés pour tous les jours de la semaine pour laquelle les programmes P1, P2 ou P3 avaient été définis.

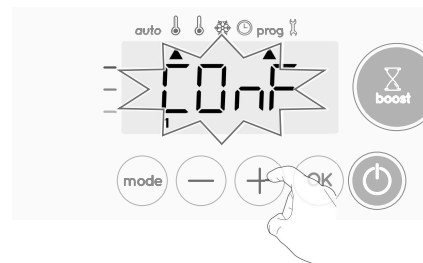
- 1- Si vous venez de régler l'heure et le jour, passez à l'étape 2.

À partir du mode Auto, Confort (Confort), Eco ou Frost protection (Hors-gel), appuyez sur  pendant 5 secondes.

Lorsque le curseur se déplace au-dessus du symbole de réglage de l'heure , appuyez brièvement sur .

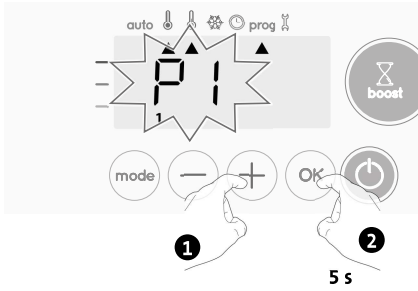


- 2- Appuyez sur  ou . Le curseur se déplace au-dessus de prog.



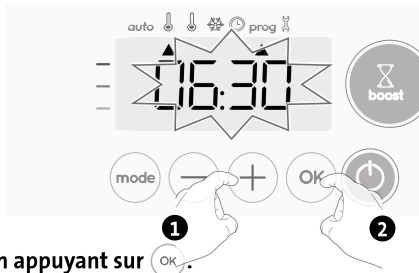
3- Avec \ominus ou \oplus , sélectionnez P1.

P1 clignote. Appuyez sur OK pendant 5 secondes pour apporter des modifications.



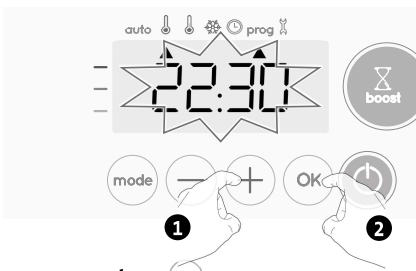
4- L'heure de démarrage de P1 (06:00 par défaut) clignote.

En utilisant \ominus ou \oplus , vous pouvez modifier cette heure par incréments de 30 minutes.



Enregistrez en appuyant sur OK .

5- L'heure de fin de P1 (22:00 par défaut) clignote. En utilisant \ominus ou \oplus , vous pouvez modifier cette heure par incréments de 30 minutes.



Enregistrez en appuyant sur OK .

6- Appuyez sur mode pour quitter le mode Programmation et revenir au mode Auto.

Remarque : si aucune action n'est effectuée sur les touches, le mode Auto revient après quelques minutes.

• Choix et affectation des programmes

Informations préalables :
zone d'affichage



1- Si vous venez de régler l'heure et le jour, le curseur se déplace automatiquement sous PROG.

À partir du mode Auto, Comfort (Confort), Eco ou Frost protection (Hors-gel), appuyez sur mode pendant 5 secondes. Lorsque le curseur se positionne en dessous du symbole de réglage de l'heure, prog , appuyez à nouveau sur mode .

Les jours de la semaine sont tous affichés. Le programme Auto par défaut (Programmation automatique, voir page 23) apparaît sur l'afficheur.



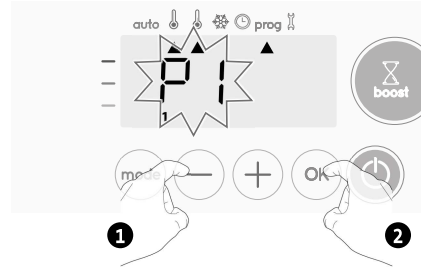
2- Appuyez sur \ominus ou \oplus .

Le programme défini pour le jour 1 (1=Lundi, 2= Mardi, etc.) clignote.



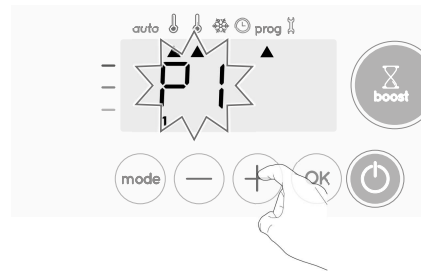
3- Choisissez le programme que vous souhaitez pour ce jour en utilisant \ominus ou \oplus .

Enregistrez en appuyant sur OK .



4- Le programme affecté au deuxième jour de la semaine (mardi) clignote.

Répétez la procédure décrite précédemment (au point 3) pour chaque jour de la semaine.



5- Une fois que vous avez choisi un programme pour chaque jour, confirmez votre sélection en appuyant sur OK . Les jours de la semaine défilent successivement sur l'afficheur avec les programmes que vous leur avez définis (P1, P2, P3, CONF ou ECO).

Pour quitter le mode Programmation, appuyez deux fois sur mode .

• Affichage des programmes que vous avez sélectionnés

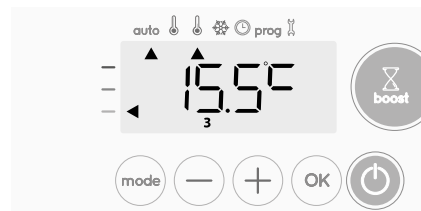
- À partir du mode Auto, Comfort (Confort), Eco ou Frost protection (Hors-gel), appuyez sur mode pendant 5 secondes. Appuyez deux fois sur mode ; le programme correspondant à chaque jour de la semaine (Comfort (Confort), Eco, P1, P2 ou P3) défile sur l'afficheur devant vous.
- Pour quitter le mode d'affichage des programmes, appuyez deux fois sur mode .

• Exemption manuelle et temporaire à un programme en cours

Cette fonction permet de modifier temporairement la température de consigne jusqu'à la prochaine variation de température programmée ou au passage à 0h00 de l'horloge.

Exemple :

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



- 2- En appuyant sur \ominus ou \oplus , vous pouvez modifier temporairement la température souhaitée jusqu'à 18°C par exemple.



Remarque : Le curseur correspondant au mode de fonctionnement, c.-à-d. le mode Eco dans notre exemple, clignote pendant la durée de l'exemption temporaire.

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

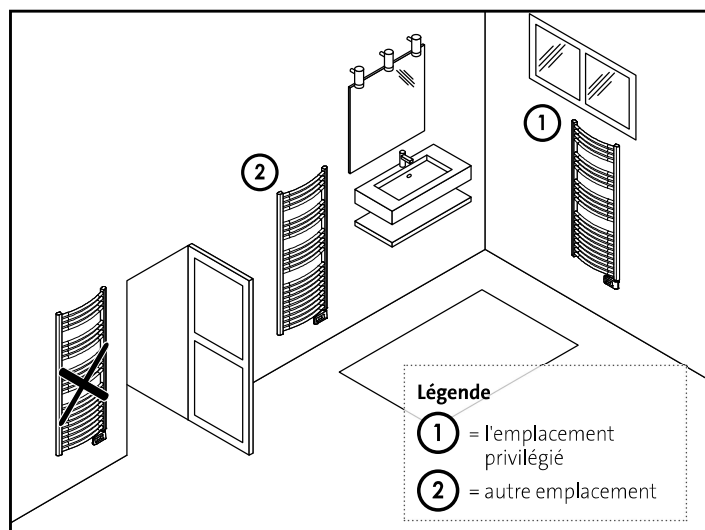


DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE

Informations importantes concernant la détection de fenêtre ouverte

Important : La détection de fenêtre ouverte est sensible aux variations de température. L'appareil réagira aux ouvertures de fenêtre en fonction de différents paramètres : réglage de la température, hausse et baisse de température dans la pièce, température extérieure, emplacement de l'appareil, etc.

Si l'appareil est placé à proximité d'une porte d'entrée, la détection peut être perturbée par les courants d'air provoqués par l'ouverture de cette porte. Si cela pose problème, nous vous recommandons de désactiver la détection de fenêtre ouverte dans le menu installateur. Toutefois, vous pouvez utiliser l'activation manuelle (voir ci-dessous).



Présentation générale

Cycle de réduction de température par mise hors-gel pendant l'aération d'une pièce par ouverture de fenêtre. La détection de fenêtre ouverte est possible à partir des modes Confort (Confort), Eco et Auto. Deux modes d'activation du détecteur sont possibles :

- **Activation automatique**, le cycle de réduction de température est déclenché lorsque l'appareil détecte une variation de température.
- **Activation manuelle**, le cycle de réduction de température est déclenché par action sur un bouton.

Activation automatique (paramètres d'usine)

Pour désactiver ce mode, reportez-vous au menu installateur disponible en téléchargement.

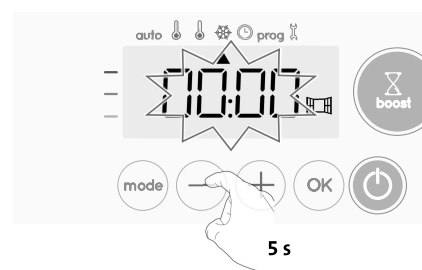
L'appareil détecte une baisse de température. L'ouverture d'une fenêtre ou d'une porte vers l'extérieur peut entraîner cette baisse de température.

Remarque : La différence entre l'air provenant de l'intérieur et celui de l'extérieur doit entraîner une chute de température significative pour être perceptible par l'appareil.

Cette détection de chute de température enclenche le passage au mode Frost Protection (Hors-gel).

Activation manuelle

En appuyant sur \ominus pendant plus de 5 secondes, l'appareil bascule sur le mode Frost protection (Hors-gel).



Compteur numérique Frost protection (Hors-gel)

Lorsque l'appareil exécute un cycle de température plus bas en raison d'une fenêtre ouverte, un compteur apparaît sur l'afficheur pour montrer la durée du cycle. Le compteur est automatiquement remis à zéro dans l'intervalle de temps suivant le mode Frost protection (Hors-gel) par la fenêtre ouverte (activation automatique ou manuelle).

Arrêt du mode Frost protection (Hors-gel)

En appuyant sur un bouton, vous arrêtez le mode Frost protection (Hors-gel).

Remarque : si une hausse de température est détectée, l'appareil peut revenir au mode précédent (mode actif avant la détection de fenêtre ouverte).

DÉTECTION DE PRÉSENCE

Informations importantes concernant la détection de présence

Le détecteur de présence est sensible aux variations de température et à la lumière. Il est susceptible d'être perturbé par les éléments suivants :

- Sources de chaud ou de froid telles que les bouches d'air pulsé, les éclairages, les climatiseurs.
- Surfaces réfléchissantes telles que les miroirs.
- Passage d'animaux dans la zone de détection.
- Objets se déplaçant avec le vent comme les rideaux et les plantes.

Désactivez la détection de présence si votre appareil a été installé à proximité de l'un de ces éléments.

Pour désactiver la détection de présence, reportez-vous au menu installateur disponible en téléchargement.

Remarque : La plage de détection varie en fonction de la température ambiante.

Présentation générale

L'appareil s'adapte à votre mode de vie tout en contrôlant votre consommation d'énergie.

Grâce à sa sonde infrarouge, l'appareil optimise la gestion du chauffage de manière intelligente : il détecte les mouvements dans la pièce où il est installé et, en cas d'absence, il effectue automatiquement une baisse progressive de la température de consigne assurant ainsi des économies d'énergie. Pour garantir son bon fonctionnement, ne bloquez pas le champ visuel de la sonde par un obstacle quelconque (rideaux, meubles...).



Réduction de la température pendant les périodes d'absence

Périodes d'absence*	Valeur de réduction de la température de consigne*
20 minutes	Comfort (Confort) -1 °C
40 minutes	Comfort (Confort) -1,5°C
1 heure	Comfort (Confort) -2°C
72 heures	Frost protection (Hors-gel)

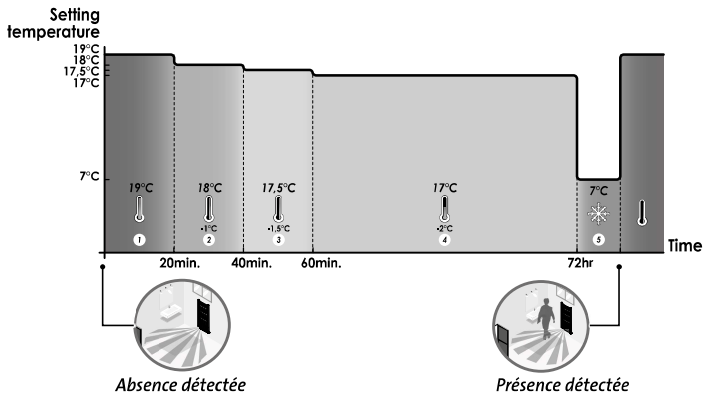
Paramètres d'usine non modifiables

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

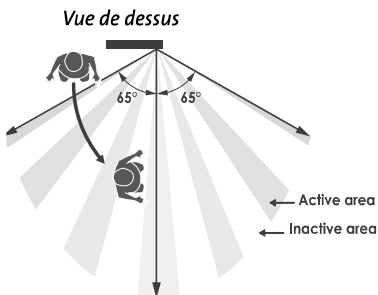
Remarques :

Par défaut, lorsque la sonde est activée et qu'elle détecte un mouvement dans la pièce, l'afficheur s'allume pendant quelques secondes, puis s'éteint. Pour modifier le rétroéclairage, reportez-vous au paramètre utilisateur, Réglage du rétroéclairage.

Fonctionnement

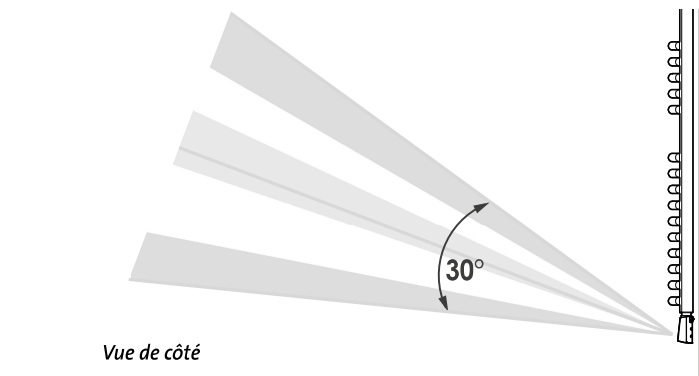


Divisions de la zone de détection



Zone de détection, pour une température de 19 °C.

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



INFORMATIONS SUR LA COMMANDE À DISTANCE PAR FIL PILOTE

Présentation générale

Votre appareil peut être commandé par une unité de contrôle centrale par le biais d'un fil pilote, auquel cas les différents modes de fonctionnement seront activés à distance par le programmeur.

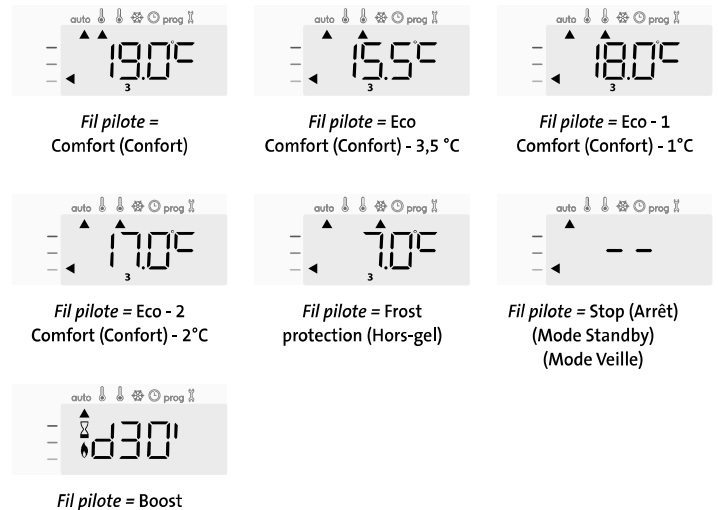
Vous pouvez commander l'appareil par fil pilote dans le mode Auto. Dans les autres modes, les commandes transmises par le fil pilote ne sont pas exécutées.

En règle générale, un système de commande à fil pilote permet d'imposer extérieurement une réduction de la consigne de température, combinée avec la programmation interne et la détection de présence.

Si plusieurs demandes de réduction apparaissent en même temps, la priorité est donnée au point de consigne de température le plus bas, ce qui permet de maximiser les économies (voir la section Informations sur les priorités des différents modes à la page 21).

Lorsqu'un signal est envoyé depuis le fil pilote, la fonction d'optimisation de l'auto-apprentissage est suspendue.

Ci-après les différentes vues de l'afficheur pour chaque commande envoyée par le fil pilote :



Délestage des charges

En cas de surconsommation, un gestionnaire d'énergie ou un sectionneur ne déclenche pas un arrêt du disjoncteur principal (exemple : fonctionnement simultané de vos différents appareils électroménagers et autres).

Cela vous permet de réduire la puissance souscrite et par conséquent d'optimiser votre souscription auprès de votre fournisseur d'électricité.

Les régulateurs sont conçus pour fonctionner avec les **systèmes de délestage de charges à fil pilote**.

Les commandes envoyées par le fil pilote sont exécutées par le régulateur électronique de l'appareil, lequel va appliquer le point de consigne correspondant à la commande envoyée.

La commande « Stop » (Arrêt) correspond au délestage des charges. Lorsque cette commande est reçue, l'appareil passe en mode « standby » (Veille), puis retourne au mode de fonctionnement initial.



Important : N'utilisez pas le délestage des charges par coupure de courant. Contrairement au délestage par fil pilote, ce type de délestage entraîne une série de coupures de courant soudaines et fréquentes, lesquelles provoquent l'usure prématurée de l'appareil, voire sa détérioration qui n'est pas couverte par la garantie du fabricant.

Exemption à une commande provenant d'un programmeur externe à fil pilote

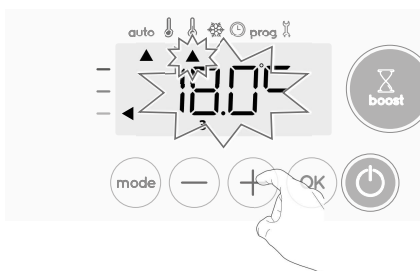
Cette fonction permet de modifier temporairement la température de consigne jusqu'à la prochaine commande envoyée par l'unité de contrôle centrale ou le passage à 00:00.

Exemple :

- 1- L'appareil est en mode Auto. L'unité de contrôle centrale a envoyé une commande Eco 15,5°C.



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



Remarque : Le curseur correspondant au mode de fonctionnement, c.-à-d. le mode Eco dans notre exemple, clignote pendant la durée de l'exemption temporaire.

- 3- Cette modification sera automatiquement annulée à la prochaine commande envoyée par l'unité de contrôle centrale ou lors du passage à 00:00.



INFORMATIONS SUR LES PRIORITÉS ENTRE LES DIFFÉRENTS MODES

● Principe

En modes Confort (Confort), Eco et Frost protection (Hors-gel), *seules les commandes du détecteur de présence et celles du détecteur de fenêtre ouverte seront considérées.*

En mode Auto, l'appareil peut recevoir différentes commandes provenant des éléments suivants :

- programmation hebdomadaire et journalière intégrée (commandes Confort (Confort) ou Eco) ;
- Fil pilote à 6 commandes s'il est relié à l'unité de contrôle centrale ;
- Détecteur de fenêtre ouverte ;
- Détecteur de présence.

En général, c'est la commande reçue la plus basse qui prévaut sauf lorsque le fil pilote est relié à un système de gestion d'énergie. Dans ce cas, les commandes du fil pilote sont prioritaires.

Si une absence de présence de plus de 72 heures est détectée, le système passe prioritairement en mode Frost protection (Hors-gel) sauf si une commande de délestage des charges est présente sur le fil pilote.

Cas particulier d'auto-programmation où le niveau de température dans la pièce est choisi en fonction de l'apprentissage de votre mode de vie et du mode d'optimisation sélectionné (Opti Confort ou Opti Eco) :

- lors du passage programmé en période Eco, si une présence est détectée dans la pièce, elle est prise en compte et l'appareil passe automatiquement en mode Confort (Confort).
- Lors du passage programmé en période Confort (Confort), le système de détection d'absence est temporairement suspendu (30 minutes).

En cas de Boost programmé, l'activation du mode Boost sera prioritaire sur les autres commandes reçues sauf si la commande standby (Veille) (stop (Arrêt)) est présente sur le fil pilote ; l'appareil s'éteindra et le

mode Boost ne sera pas activé.

• Exemples

Programmation hebdomadaire et journalière	=	Confort (Confort)
+ Fil pilote 6 commandes	=	Eco

= Eco



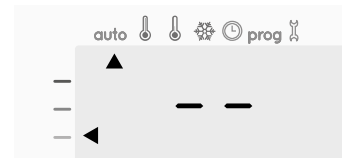
Programmation hebdomadaire et journalière	=	Confort (Confort)
+ Fil pilote 6 commandes	=	Eco
+ Détecteur de présence	=	Frost protection (Hors-gel)

= Frost protection (Hors-gel)



Programmation hebdomadaire et journalière	=	Eco
+ Fil pilote 6 commandes	=	Stop (Arrêt) (mode standby (Veille))
+ Détecteur de présence	=	Eco
+ Détecteur de fenêtre ouverte	=	Frost protection (Hors-gel)

= Mode Standby (Veille)



EN OPTION : GESTION À DISTANCE PAR TÉLÉCOMMANDE RF

• Présentation générale

Votre appareil peut être géré par une télécommande RF sans fil.

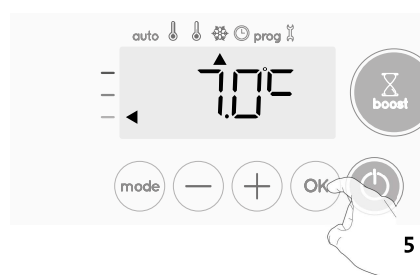
Seules les procédures de couplage RF à exécuter sur le contrôleur sont décrites dans ce manuel d'instructions.

Pour l'installation et l'utilisation de la télécommande, voir le manuel d'instructions correspondant.

• Couplage RF entre la télécommande et le ventilateur

La télécommande et le ventilateur ne sont pas reliés en usine. Procédez alors comme suit :

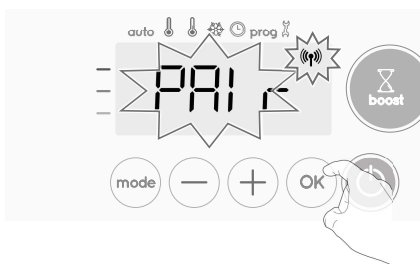
- 1- À partir du mode Frost protection (Hors-gel), appuyez sur **OK** pendant 5 secondes.



5 s

2- Le ventilateur est en mode couplage.

Procédez alors au couplage de la télécommande (voir le manuel d'installation et d'utilisation de la télécommande).



Le symbole  disparaît de l'afficheur ; la télécommande et le ventilateur ne sont pas associés.



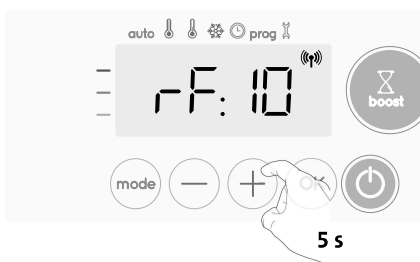
3- Lorsque le ventilateur et la télécommande sont reliés, le symbole apparaît et s'affiche en permanence. Le ventilateur retourne automatiquement en mode « Frost protection » (Hors-gel).



• Vérifiez l'intensité du signal RF

Vous pouvez vérifier à tout moment le niveau d'émission RF entre le ventilateur et la télécommande.

Pour afficher le niveau de réception RF, à partir du mode « Frost protection » (Hors-gel), appuyez sur  pendant 5 secondes. Le niveau apparaît sur l'afficheur.



1 = Niveau d'émission RF faible :



Pour améliorer le niveau d'émission RF entre les deux appareils et s'assurer que la gestion à distance est optimisée :

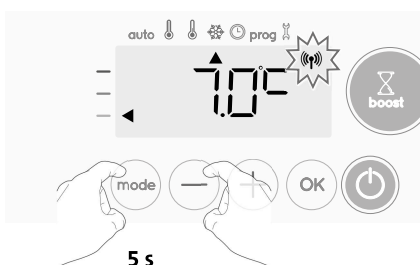
- Assurez-vous que l'émission RF n'est pas interrompue ; déplacez la télécommande.
- Rapprochez la télécommande du ventilateur.

10 = Niveau d'émission RF élevé ; le positionnement de la télécommande est optimisé.

• Annulation du couplage RF


Vous pouvez annuler à tout moment l'émission RF entre le ventilateur et la télécommande.

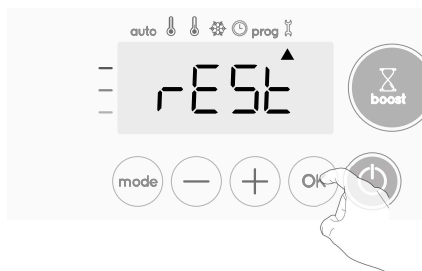
À partir du mode Frost protection (Hors-gel), appuyez simultanément sur  et  pendant 5 secondes.





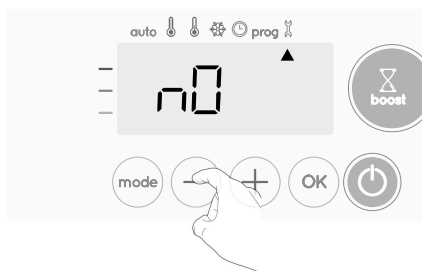
RESTAURATION DES PARAMÈTRES D'USINE

Si la protection par code PIN est désactivée, les paramètres utilisateur, installateur et expert sont réinitialisés :

- 1- À partir du réglage de la puissance, appuyez sur . rEST s'affiche sur l'écran.

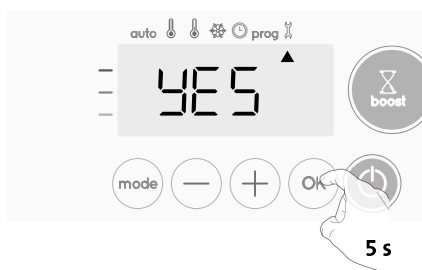


- 2- nO apparaît. Appuyez sur  ou  pour sélectionner YES (OUI).



YES (Oui) = Paramètres d'usine réinitialisés
 nO (NON) = Paramètres d'usine non réinitialisés

- 3- Appuyez sur la touche  pendant 5 secondes. L'appareil retourne à sa configuration initiale et revient automatiquement au mode Auto.



Les valeurs d'usine suivantes s'appliqueront :

Paramètres	Paramètres d'usine
Fonctionnement	
Température de consigne Confort (Confort)	19°C
Durée de Boost	60 mn
Verrouillage du clavier	Désactivé
Paramètres utilisateur	
Rétroéclairage	L3
Niveau de réduction de température en mode Eco	-3,5°C
Température Frost protection (Hors-gel)	7°C
Réglage minimum de la température de consigne Confort (Confort)	7°C
Réglage maximum de la température de consigne Confort (Confort)	30°C
Durée de Boost maximale	60 mn
Température ambiante maximale pour l'arrêt automatique du Boost	39°C
Unité de température	°C
Paramètres installateur	
Détection automatique de fenêtre ouverte	Activé
Détection de présence	Activé
Double fonction d'optimisation	Opti Comfort (Confort Optimal)
Protection par code PIN	Désactivé

Paramètres	Paramètres d'usine
Valeur du code PIN	0000
Paramètres expert	
Puissance	500W

Pour quitter les paramètres expert, appuyez 3 fois sur .

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES


Spécifications générales :

- Tension de fonctionnement : 230V +/-10% 50Hz.
- Puissance maximale de 1500W, charge résistive.
- Câble d'alimentation : 800 mm, 3 conducteurs.
- Radiofréquence : 2,4035 Ghz / 2,4055 Ghz / 2,4075 Ghz.
- Puissance RF maximale transmise : <1 mW.
- Consommation en mode Standby (Veille) : <0,5 W.
- Commande électronique PID (proportionnelle, intégrale et dérivée), déclenchée par un triac.

Déclaration de conformité : nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits décrits dans ces instructions sont conformes aux dispositions des directives et normes harmonisées listées ci-après :



- RED 2014/53/EU :
 Article 3.1a (Sécurité) : EN60335-1/ EN60335-2-30/ EN60335-2-43/ EN62333 ;
 Article 3.1b (CEM) : ETSI EN301489-1 / ETSI EN301489-3 ;
 Article 3.2 (RF) : ETSI EN 300440 ;
 - ERP 2009/125/CE ;
 - Réglementation 2015/1188/UE ;
 - ROHS 2011/65/EU : EN50581
- et qu'ils sont fabriqués selon des procédés certifiés ISO 9001 V2008.

Le symbole  apposé sur le produit indique que vous devez le mettre au rebut à la fin de sa durée de vie auprès d'un point de recyclage spécial, conformément à la Directive Européenne WEEE 2012/19/EU. En cas de remplacement du produit, vous pouvez également le renvoyer au distributeur auprès duquel vous avez acheté l'équipement de rechange. Ainsi, il ne s'agit pas d'un déchet ménager ordinaire. Le recyclage des produits nous permet de protéger l'environnement et d'utiliser moins de ressources naturelles.