MR354





Les instructions présentes dans ce document concernent l'ensemble des appareils équipés de cette plateforme de thermostat. Selon le modèle, votre appareil peut être équipé de tout ou partie des fonctionnalités décrites dans ce document

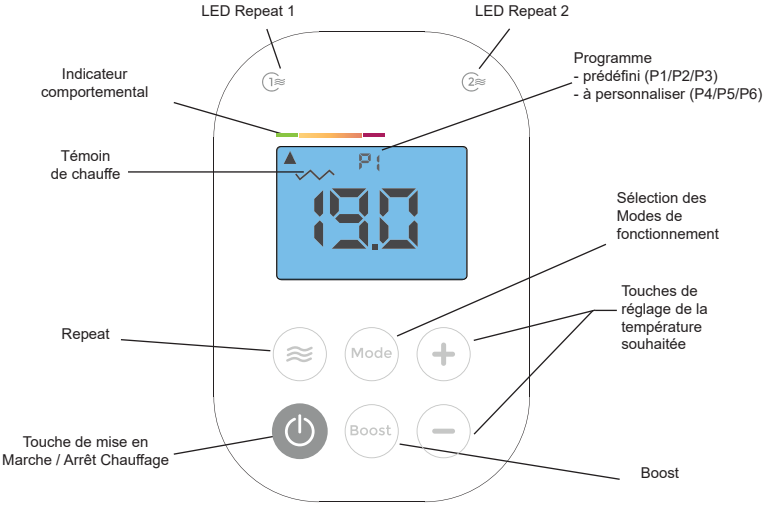
Notice d'utilisation

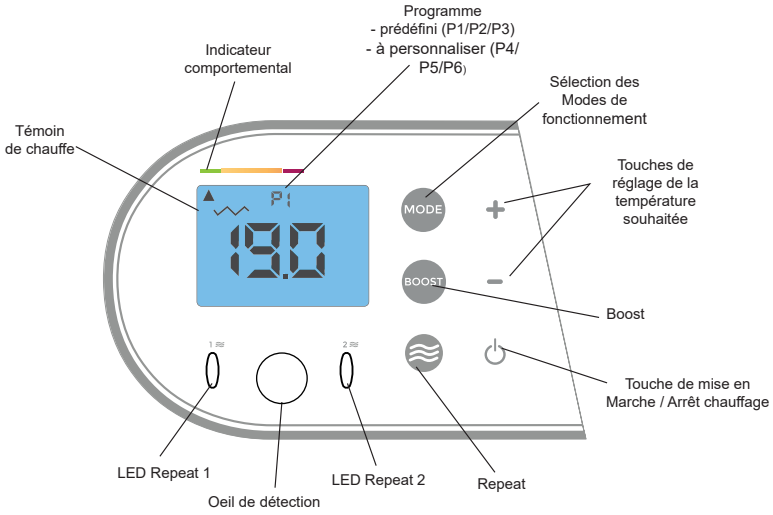
REF 421AA6632 A00

SOMMAIRE

2.- Comment utiliser votre appareil	page 2
2.1 Mise en marche / Arrêt du chauffage	page 3
2.2 Mode confort / réglage de la température	page 3
2.3 Sélecteur de Mode	page 3
2.4 Mode Programmation AUTO	page 4
2.5 Détection de présence	page 6
2.6 La programmation interne	page 8
2.6.1 Réglage de l'horloge	page 8
2.6.2 Mise en place de la programmation	page 9
2.6.3 Personnalisation des programmes	page 11
2.7 Autres paramétrages	page 13
2.7.1 Verrouillage parental simple	page 13
2.7.2 Verrouillage parental avec code	page 13
2.8 Les fonctions économiques	page 14
2.8.1 Mode Economique «ECO»	page 14
2.8.2 Dérogation en Mode Hors-Gel	page 14
2.8.3 L'indicateur comportemental	page 14
2.8.4 Le témoin de chauffe	page 14
2.8.5 La fonction «REPEAT»	page 15
2.8.6 La fonction «Boost»	page 16
2.8.7 Détecteur de fenêtre ouverte	page 16
2.8.8 Paramétrage des fonctions annexes	page 17
2.8.9 Remise à l'état initial (Reset usine)	page 18
3 - Aide aux diagnostics	page 18

2 COMMENT UTILISER VOTRE APPAREIL



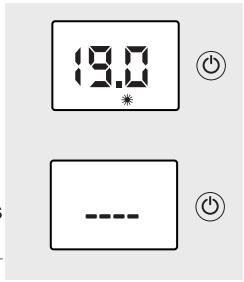


Veillez à enlever la pellicule de protection du boîtier de commande.

2.1 - Mise en marche / Arrêt chauffage de l'appareil :

Pour la mise en marche, appuyer sur ⏻, l'écran affiche la température de Confort : 19.0°C, puis affiche l'heure au bout de 10s.

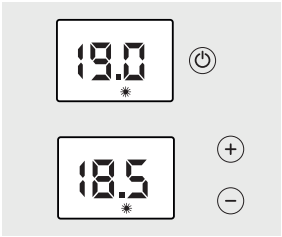
Pour l'arrêt chauffage, appuyer sur ⏻ , l'écran affiche ----, puis l'heure au bout de 10s.



i - L'appareil conserve les réglages en mémoire, même en cas de coupure secteur.

2.2 - Mode Confort / Réglage de la température de consigne :

Appuyer sur ⊕ ou ⊖ pour augmenter ou diminuer la température de consigne souhaitée.

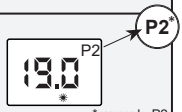


i Pour que la température se stabilise à la valeur souhaitée, fermer les portes de la pièce.

2.3 - Le sélecteur de MODE :

Effectuer des appuis successifs sur Mode .

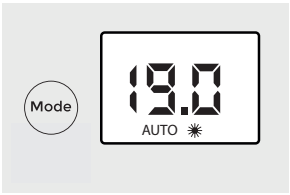
i Le sélecteur de mode vous permet de sélectionner 5 fonctions.

VOUS SOUHAITEZ	APPUYER SUR	UTILISER LA FONCTION	L'ECRAN AFFICHE
Maintenir la pièce à la température Confort.	Mode	**CONFORT**	
Maintenir la pièce à la température Economique.	Mode	**ÉCONOMIQUE**	
Maintenir la pièce à une température Hors Gel.	Mode	**HORS-GEL**	
Avant de pouvoir activer tout mode de programmation, vous reporter au paragraphe 2.5 (Réglage de l'horloge et du jour).			
Appliquer l'ordre envoyé par votre centrale de programmation ou votre gestionnaire d'énergie.	Mode	**PROGRAMMATION « AUTO »***	
Appliquer un programme prédéfini ou personnalisé		**PROGRAMMATION « PREDEFINIE »***	

* L'appui 3 secondes simultanément sur les touches ≋ et Boost permet d'alterner entre la programmation «Auto» et la programmation «Prédéfinie».

2.4 - Mode Programmation : « AUTO »

i Ce mode permet le fonctionnement automatique par fil pilote de votre appareil de chauffage par l'intermédiaire d'une centrale de programmation ou d'un gestionnaire d'énergie.



Appuyer successivement sur Mode jusqu'à ce que le symbole «AUTO» s'affiche**.**

ORDRES ENVOYES PAR LE FIL PILOTE	L'ECRAN AFFICHE	RESULTAT OBTENU
Arrêt chauffage		Arrêt instantané du chauffage
ECO		Abaissement de la température de 3,5°C par rapport à la position Confort ou selon votre choix.
Conf-1		Abaissement de la température de 1°C par rapport à la position Confort.
Conf-2		Abaissement de la température de 2°C par rapport à la position Confort.
Hors Gel		Maintient la température de la pièce à environ 7°C.

Particularités

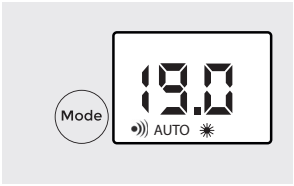
Dans le cas des modes de forçage Confort, Economique et Hors-Gel, les ordres Hors-Gel et Arrêt chauffage envoyés par la centrale de programmation ou le gestionnaire de tarification sont prioritaires. Pour vous le signaler, le symbole «AUTO» clignote.

Fonctions choisies	Centrale de programmation ou gestionnaire d'énergie	
	Ordre envoyé par fil pilote : HG	Ordre envoyé par fil pilote : Arrêt chauffage
19,0°C		
ECO		
HG		

2.5 - Autres paramétrages :

2.5.1- Détection de présence :

Cette fonction est activée automatiquement en mode de fonctionnement automatique «Détection de présence». Elle peut être désactivée (voir tableau ci-dessous)



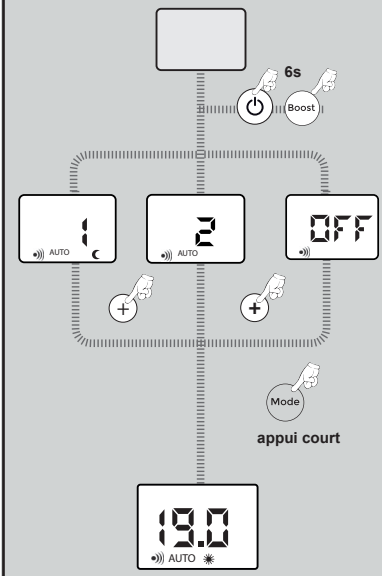
En cas d'absence prolongée, l'appareil diminue progressivement sa consigne de température. Lorsqu'il détecte une présence, il réagit et revient dans le mode de fonctionnement défini par l'utilisateur.

Choix du mode de fonctionnement de la détection d'absence

Appuyer sur ⏻ pour éteindre votre appareil
Appuyer simultanément sur ⏻ et sur Boost jusqu'à ce que s'affiche l'option de détection 1, 2 ou OFF.

- Appuyer sur ⊕ ou ⊖ pour choisir l'option de détection.

- Enregistrer avec un appui court sur Mode .



Option 1 :
(mode par défaut) :

Priorité aux économies.

Option 2 :

Priorité au confort.

Option OFF :

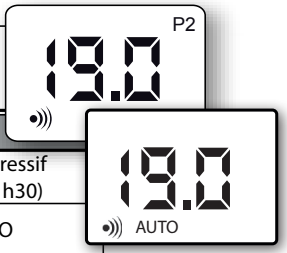
La fonction détection d'absence est désactivée.

Pour laisser la priorité au confort (Option 2) il faut choisir entre la programmation interne ou celle par fil pilote.

De plus, quand un ordre d'abaissement (CF-1, CF-2 ou Eco) est envoyé à l'appareil via fil pilote ou programmation interne alors que l'Option 2 a été choisie, l'appareil n'en tient pas compte et l'écran affiche pour vous en avertir:



OPTION 1 — Priorité aux économies.



	Ordre Fil Pilote	Résultat
absence	CONFORT	Passage progressif en ECO (en 1h30)
	ECO	Mode ECO
mouvement	CONFORT	Passage immédiat en CONFORT
	ECO	Mode ECO

OPTION 2 — Priorité au confort.

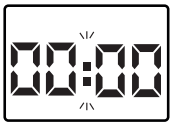


	Ordre Fil Pilote	Résultat
absence	CONFORT	Passage immédiat en confort
mouvement	ECO	Mode Confort

2.6 - La programmation interne :

2.6.1 - Réglage de l'horloge :

- Dans tous les cas, pour pouvoir utiliser la programmation, vous devez régler l'heure et le jour de votre appareil (réglage usine 00:00).



A- Réglage de l'heure :

Appuyer pendant 3s sur les touches (≋) et (Boost) pour entrer dans le menu de programmation.

Appuyer avec les touches + ou - pour choisir ''ON'' qui s'affiche à l'écran, valider par (Mode). (Le choix de ''OFF'' vous fait sortir du réglage).

''Pr'' s'affiche à l'écran,

Appuyer avec les touches + ou - pour choisir la fonction mise à l'heure : ''Hr'' dans le menu déroulant et valider avec la touche (Mode).

Modifier l'heure avec les touches + et – puis valider avec la touche (Mode).

Modifier les minutes avec les touches + et – puis valider avec la touche (Mode).

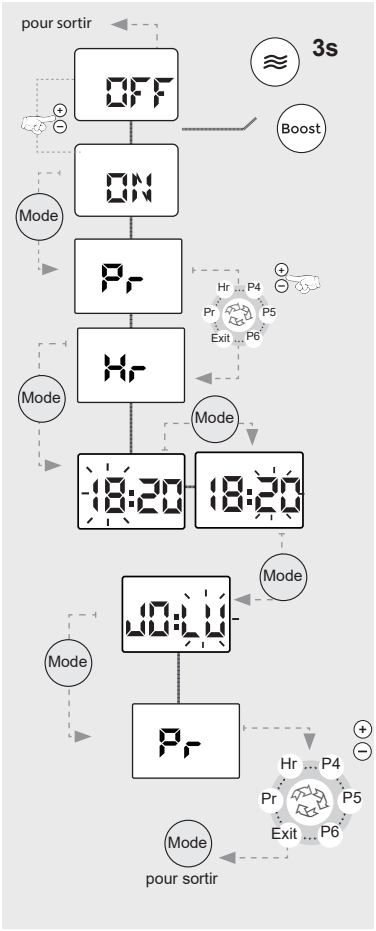
B - Réglage du jour :

Modifier le jour de la semaine (JO : LU = lundi,

JO : MA= mardi, JO :ME= mercredi, etc…) avec les touches + et -.

Valider par la touche (Mode).

Pour sortir, appuyer sur + ou - jusqu'à l'affichage «Exit» du menu déroulant. Valider par (Mode) pour sortir.



2.6.2 - Mise en place de la programmation :

Ce mode permet le fonctionnement automatique de votre appareil de chauffage soit en consigne CONFORT, soit en consigne ECO.

Vous voulez affecter un programme à chaque jour de la semaine, pour cela :

- Appuyer simultanément pendant 3 secondes sur les touches ≋ et Boost .

- L'écran affiche soit ON, soit OFF. Avec les touches + ou -, mettre sur la position ON. Enregistrer par la touche Mode.

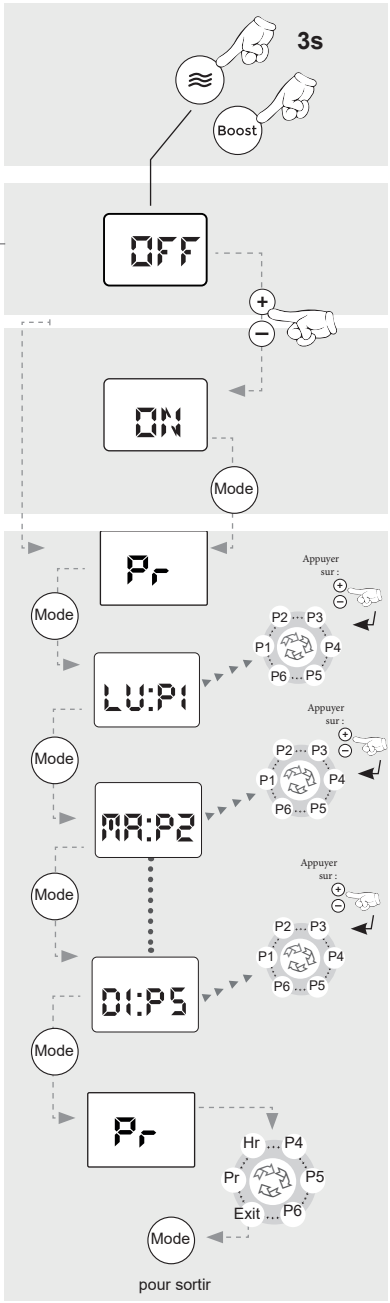
- L'écran affiche «Pr», valider avec la touche Mode .

- Attribuer l'un des programmes (prédéfini ou personnalisé) à chaque jour de la semaine avec les touches + et - du menu déroulant.

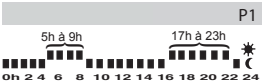
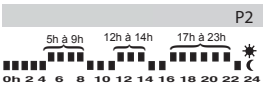
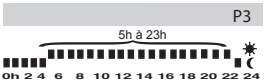
- Valider par la touche Mode , l'écran affiche «Pr».

- Pour sortir, appuyer sur + ou - jusqu'à l'affichage «Exit» du menu déroulant.

- Valider par Mode pour sortir.



DETAIL DES PROGRAMMES PREDEFINIS (P1/P2/P3) ET A PERSONNALISER (P4/P5/P6).

Programme prédéfini	Choix	Signification
	**P1**	Le programme P1 vous permet d'avoir la température de consigne Confort le matin de 5h à 9h et le soir de 17h à 23h.
	**P2**	Le programme P2 vous permet d'avoir la température de consigne Confort le matin de 5h à 9h, le midi de 12h à 14h et le soir de 17h à 23h.
	**P3**	Le programme P3 vous permet d'avoir la température de consigne Confort de 5h à 23h.
Programmes à personnaliser voir § 2.5.3	**P4** **P5** **P6**	Les programmes P4, P5, P6 vous permettent de personnaliser jusqu'à 3 plages horaires de la température de consigne Confort, suivant vos besoins.

2.6.3 - Personnalisation des programmes P4/P5/P6»

Ce mode permet le fonctionnement automatique journalier de votre appareil de chauffage soit en consigne CONFORT, soit en consigne ECO.

Pour cela :

Quelque soit le mode de fonctionnement en cours :

- Appuyer simultanément pendant 3 secondes sur les touches (≋) et (Boost) .

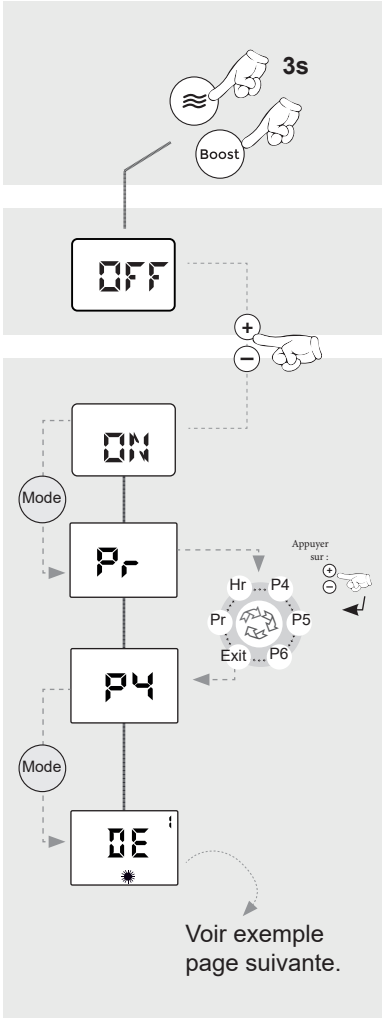
- L'écran affiche soit ON, ou OFF. Avec les touches + ou -, mettre sur la position ON. Enregistrer par la touche (Mode).

- L'écran affiche «Pr»

- Appuyer sur la touche + ou - pour choisir l'un des programmes «P4/P5/P6» dans le menu déroulant.

(Nous choisissons le programme P4, comme exemple).

- Valider par (Mode).

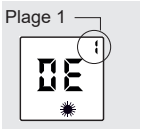
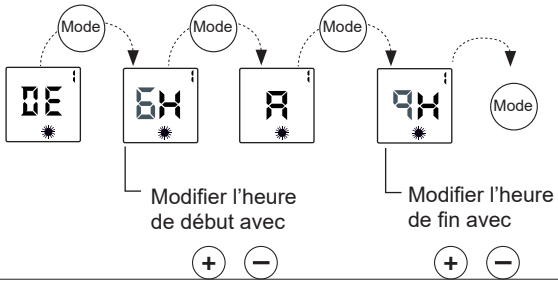


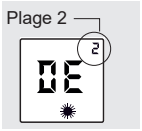
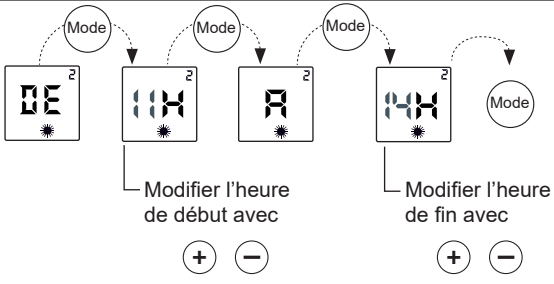
Vous pouvez ainsi définir vos propres plages horaires en mode CONFORT; les plages horaires complémentaires seront automatiquement affectées en mode ECO. (Voir exemple page suivante).

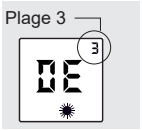
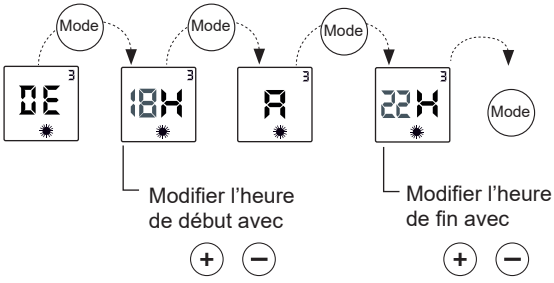
i Pour les programmes P4/P5/P6, par défaut, le réglage usine est sur Eco toute la journée.

COMMENT ÉTABLIR UN PROGRAMME PERSONNALISÉ ? EXEMPLE - P4

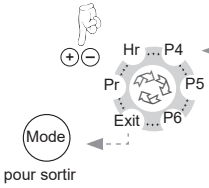
Prenons l'exemple pour le LUNDI «LU : P4 » , nous souhaitons avoir la température de consigne CONFORT sous 3 plages horaires différentes : le matin de 6h à 9h, le midi de 11h à 14h et le soir de 18h à 22h.

Ex. de 6h à 9h	Choix : plage 1	Résultat
Plage 1 		La plage horaire n°1 de 6h à 9h est validée, vous passez automatiquement à la plage horaire n° 2

Ex. de 11h à 14h	Choix : plage 2	Résultat
Plage 2 		La plage horaire n°2 de 11h à 14h est validée, vous passez automatiquement la plage horaire n°3

Ex. de 18h à 22h	Choix : plage 3	Résultat
Plage 3 		La plage horaire n°3 de 18h à 22h est validée, vous revenez à la position initiale Pr. Programmer P5 ou P6 ou choisir Exit pour sortir. Valider par (Mode).

- Procédez de la même manière pour les programmes P5 et P6,
- Valider par (Mode) et choisir «Exit» pour sortir, puis valider par (Mode).



- Si vous souhaitez, vous pouvez revenir au fonctionnement automatique par fil pilote. Mettre sur la position OFF (voir chapitre 2.5.1).

2.7 - Autres paramétrages :

2.7.1 - Verrouillage parental simple :

Appuyer simultanément sur les touches + et – pendant 3s pour verrouiller ou déverrouiller le clavier.

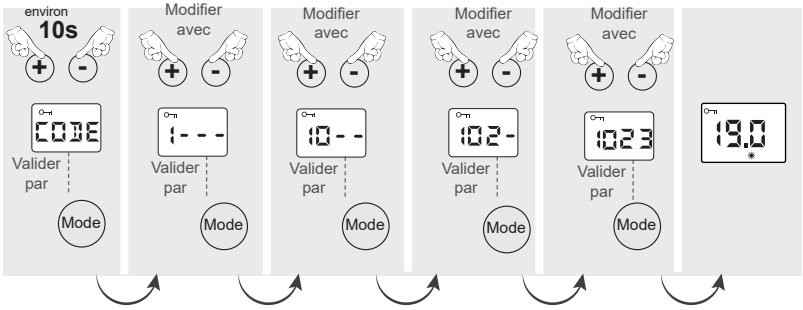


Cette fonction permet de bloquer l'accès aux réglages de l'appareil afin d'empêcher toute modification intempestive. La touche Marche / Arrêt chauffage demeure active, même quand le verrouillage parental est activé.

2.7.2 - Verrouillage parental avec code :

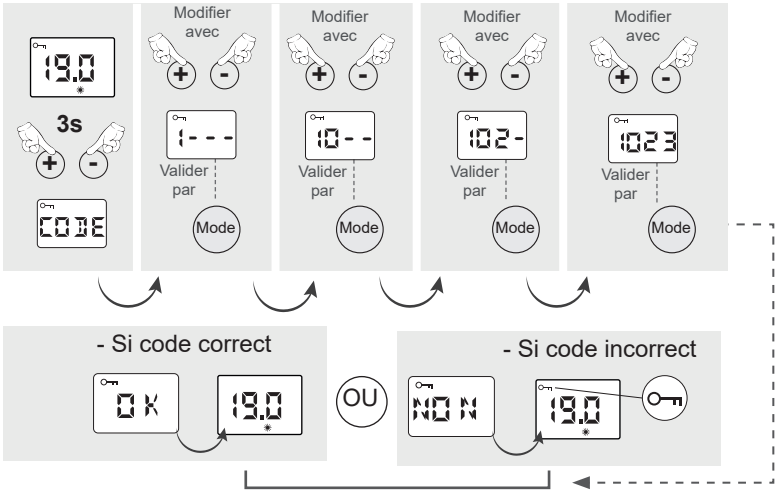
Vous avez la possibilité de verrouiller le clavier par un code personnel à 4 chiffres

- Pour verrouiller



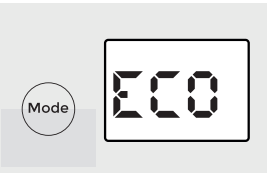
Il est IMPORTANT de bien se souvenir de ce code. En cas d'oubli, vous ne pourrez plus déverrouiller le clavier

- Pour déverrouiller



2.8 - Les fonctions économiques :

2.8.1- Mode Economique « ECO » :



Appuyer successivement sur (Mode) jusqu'à ce que le mode Economique «ECO» s'affiche.

Pour visualiser la consigne ECO, appuyer brièvement sur + ou –.

Pour modifier la température de consigne ECO :

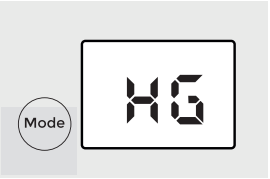
Appuyer sur (Mode) 3s jusqu'à ce que la température de consigne ECO clignote.

Appuyer sur + ou – pour modifier.

Pour valider, appuyez sur (Mode).

En cas d'absence de courte durée (+ de 2h), il est conseillé, pour un maximum d'économie, d'utiliser ce mode de fonctionnement. Il provoque un abaissement de la température de la pièce de 3,5.°C environ par rapport à la température de consigne.

2.8.2- Dérogation en Mode Hors-Gel «HG» :



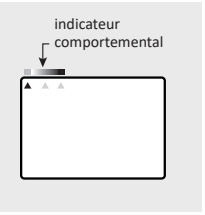
Appuyer successivement sur (Mode) jusqu'à ce que le mode Hors-Gel « HG » s'affiche.

Pour un maximum d'économie, en cas d'absence de longue durée (+ de 24h), utilisez ce mode. Il permet de maintenir la température de la pièce à environ 7°C.

2.8.3 - L'indicateur comportemental :

Cet indicateur permet d'optimiser le réglage de la température de confort. En fonction de sa position, le curseur sensibilise l'utilisateur sur le caractère économe ou non du réglage. Si le curseur se trouve au niveau du symbole vert, la température réglée est inférieure ou égale à la température conseillée de 19°C.

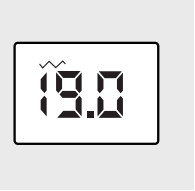
Le curseur apparait lors d'un changement de consigne.



Cet indicateur permet de contrôler mais aussi d'ajuster la température désirée en fonction de son impact sur la consommation.

2.8.4 - Le témoin de chauffe :

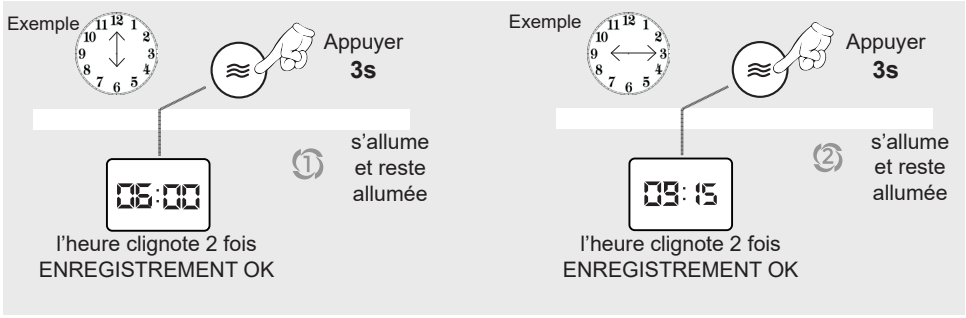
Le témoin vous indique la mise en chauffe de votre appareil. Lorsque la température souhaitée est stabilisée, il s'allume et s'éteint selon les besoins de chauffe.



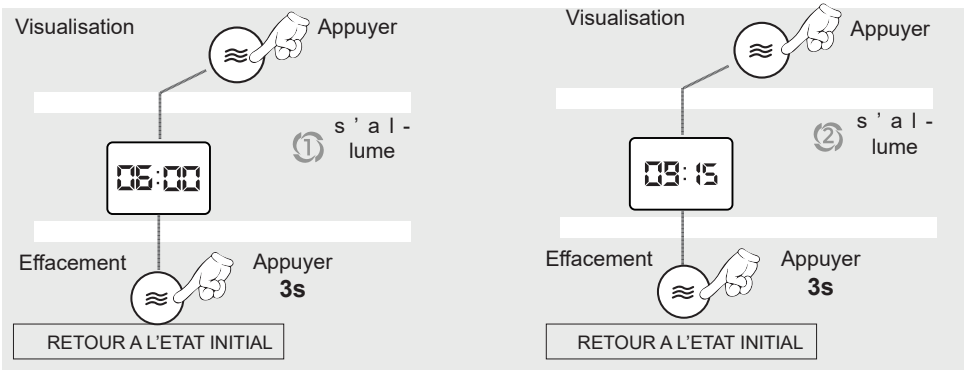
2.8.5 - La fonction «REPEAT» :

La fonction «REPEAT» permet d'enregistrer jusqu'à 2 horaires auxquels le préchauffage de la salle de bain s'enclenchera automatiquement tous les jours pour qu'elle soit à la bonne température lors de son utilisation.

1- Enregistrement des heures «REPEAT»



2- Visualisation / Effacement des heures «REPEAT»



En cas d'absence d'enregistrement, les deux LED sont éteintes et l'écran affiche «NON» pendant une seconde avant de revenir à l'état initial.

3- Etat dans les différents Modes

En mode Arrêt chauffage, Arrêt fil pilote, la fonction «REPEAT» est désactivée, les deux LED associées sont éteintes.

En mode Hors-Gel (manuel ou fil pilote), la fonction «REPEAT» et l'accès au menu d'enregistrement et de consultation restent actifs.

2.8.6 - La fonction «Boost» :

La fonction (Boost) permet d'activer la puissance maximale de chauffe de l'appareil pendant une durée réglable.

1- Activation et désactivation

Appuyer sur la touche (Boost) pour activer la puissance de chauffe maximale de l'appareil, réglage de la durée avec les touches (+) et (-) (de 5 minutes à 2 heures).

Pour anticiper la désactivation du Boost, appuyer sur la touche (Boost).

2- Réglage de la durée par défaut

Après lancement de la fonction «Boost» avec le choix du réglage de la durée, effectuer un appui long de 3 secondes sur la touche (Mode) pour enregistrer cette durée comme étant celle par défaut. L' écran affiche MEMO momentanément pour valider votre choix.

2.8.7 - Détecteur de fenêtre ouverte :

Le symbole (⊞) apparaît à l'écran lorsque le chauffage s'est arrêté suite à une détection de fenêtre et/ou de porte ouverte.



Un appui sur une touche remettra automatiquement le chauffage en fonctionnement.

Pour activer ou désactiver la fonction fenêtre ouverte voir le chapitre (2.7.8 - Paramétrage des fonctions annexes)

i Cette fonction arrête automatiquement le chauffage en cas de détection d'une chute brutale de température dans la pièce (Ex : une fenêtre ou une porte ouverte).

2.8.8 - Paramétrage des fonctions annexes :



Ce menu vous permet de verrouiller ou de déverrouiller certaines options et de régler certains paramètres.

Pour accéder au NIV2, appuyer sur ⏻, l'écran affiche ▬▬▬▬.

Un appui de 3s sur ⏻ et sur (Mode) l'écran affiche NIV2. Un appui de 3s sur (≋) donne accès au réglage des différents paramètres (voir ci-dessous).

clignotement du rétroéclairage

Activation (1) ou désactivation (0) de la temporisation du rétroéclairage.

1 ou 0

Mode

Activation (1) ou désactivation (0) de la fonction fenêtre.

1 ou 0

Mode

Activation (Fr) Français ou activation (ENG) Anglais.

FR ou ENG

Mode

Activation (1) degré Celsius ou activation (0) degré Fahrenheit.

°C ou °F

Mode

Activation (1) ou désactivation (0) de la fonction encadrement.

Encadrement de consigne : Lorsque cette fonction est activée, le réglage de la température CONFORT est encadré. Vous ne pouvez pas augmenter ou diminuer cette température de +/-2°C.

ENCA 1 ou ENCA 0

Mode

RETOUR A L'ETAT INITIAL

2.8.9 - Remise à l'état initial (Reset usine) :

Si votre appareil est allumé, mettre en veille votre appareil en appuyant sur ⏻.
Un appui simultané pendant 10 s sur les touches ⊕, ⊖, Mode et Boost permet de revenir aux valeurs usine :
- consigne Confort = 19,0 °C,
- consigne Eco = 15,5 °C,
- effacement du contenu des programmes personnalisés,
- activation de la détection de fenêtre ouverte, et du mode AUTO

3 AIDE AUX DIAGNOSTICS

- Mise en harmonie des affichages (Thermostat/Thermomètre) :

- Opération facultative -

Il n'est pas anormal qu'il y ait un écart entre l'affichage de l'appareil et celui d'un thermomètre. Si cet écart est supérieur à +/- 0,5°C, il est possible d'harmoniser les deux affichages.

Mode opératoire :

Pour comparer la température affichée par le radiateur avec celle indiquée par un thermomètre, il faut :

- s'assurer que les consignes de la notice d'installation, notamment le positionnement et les distances minimales, sont respectées,

- fermer tous les ouvrants extérieurs du logement ainsi que la ou les portes intérieures du local chauffé par le radiateur,

- placer votre thermomètre au centre de la pièce à une hauteur d'environ 1,2m, ne pas le poser sur un meuble,

- mettre le radiateur en mode CONFORT manuel,

- vérifier que votre consigne est réglée entre 17 et 23°C,

- attendre la stabilisation thermique du local (environ 6h) et éviter autant que possible les allées et venues dans le local,

- s'assurer que la température affichée sur le radiateur et celle sur le thermomètre sont stables.

Ce réglage ne peut être réalisé que si les conditions ci-dessus sont respectées.

Le thermostat étant sur mode CONFORT, appuyer 3s sur MODE, deux cas peuvent se présenter :

- La température de consigne clignote, l'harmonisation est alors possible.
  • Afficher la température indiquée par votre thermomètre avec les touches (+) et (−) .
  • Valider par la touche MODE
- L'affichage indique «NON» : l'harmonisation est impossible (il faut alors attendre que la température se stabilise).

i Si vous n'exercez aucune action sur les touches (+) et (−) pendant 15 secondes, l'afficheur revient à sa position initiale.

⚠ Cette fonction ne corrige pas les défauts d'installation et doit être utilisée uniquement si l'installation est conforme.

NATURE	VERIFICATION	ACTION
L'appareil ne chauffe pas	■ S'assurer que l'écran digital est actif.	■ Appuyer sur Marche. ■ Appuyer successivement sur Mode jusqu'à ce que la position Confort s'affiche.
	■ Si l'écran digital n'est toujours pas allumé.	■ S'assurer que les disjoncteurs d'installation sont enclenchés et appuyer sur Marche.
	■ S'assurer d'être en mode confort	■ Appuyer successivement sur Mode jusqu'à ce que la position Confort s'affiche.
	■ S'assurer que la fonction fenêtre ouverte n'est pas activée et qu'une fenêtre ou une porte n'est pas ouverte dans la pièce.	■ Fermer la porte et/ou la fenêtre, réinitialiser la fonction, voir chapitre 2.7.7.
	■ L'écran digital est actif, le témoin de chauffe est éteint.	■ Vérifier la valeur de la consigne. ■ La température ambiante ne nécessite pas de chauffer. ■ L'appareil est en mode Eco ou mode Nuit ou en délestage : s'assurer que le système de délestage n'a pas coupé l'alimentation de l'appareil.
L'appareil chauffe tout le temps	■ Vérifier que le réglage de la température n'a pas été modifié. ■ Vérifier que l'appareil n'est pas situé près d'une porte ouverte ou/et dans un courant d'air.	■ Régler de nouveau la température. ■ Fermer la porte ou supprimer le courant d'air.
L'appareil ne suit pas les ordres de programmation	■ Vérifier qu'il est en mode programmation ■ Vérifier la programmation	■ Mettre en mode programmation ■ Réaliser la programmation
DANS TOUS LES AUTRES CAS, CONTACTEZ UNE PERSONNE QUALIFIÉE		