

DIMPLE PLUS

Commandes électroniques pour radiateurs

DIMPLE PLUS est un thermostat électronique pour le contrôle automatique des installations électriques. radiateurs. Grâce à un capteur interne, il est capable de maintenir la température ambiante à une valeur souhaitée. Dix résistances électriques différentes sont disponibles en une seule gamme entre 100W et 1000W.

Mode de fonctionnement : Confort, Boost, Standby, Antigél, Timer12 et Timer24.

- Mode « Confort » : Le thermostat surveille la pièce température à la valeur définie par l'utilisateur.
- Mode « Boost » : En mode « Boost » l'élément chauffant est présent quelle que soit la température configurée activé pendant 2 heures. Cependant, la température se régule automatiquement pour ne pas dépasser 29°C. A la fin de la période de 2 heures, l'appareil revient en mode « Confort ».
- Mode « Timer » : le système d'exploitation passe en mode « Boost » pendant 2 heures mode; puis il repasse en mode « Confort » pendant 22 ou 10 heures (durée paramétrable par l'utilisateur) et puis ça repart en mode « Boost » pendant 2 heures. Cette série devient interminable répété.
- Mode « Antigél » : Dans ce mode, le système de contrôle s'active, dès que la température mesurée descend en dessous de 7°C, l'élément chauffant empêche le fluide interne de geler.
- Mode « Standby » : Dans ce mode, l'appareil se met en veille et l'élément chauffant est éteint.



Couleurs disponibles : - Blanc

- Noir
- Chrome

Produit certifié DIMPLE PLUS. Conforme aux normes suivantes :

- Directive d'écoconception pour les produits consommateurs d'énergie, 2005/32/

PAR EXEMPLE (<0,5W).

- EN 60335-1:2012+A11:2014
- EN 60335-2-43:2003+A1:2006+A2:2008
- EN 61000-3-2:2014 -EN61000-3-3:2013 -EN 62233:2008
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008

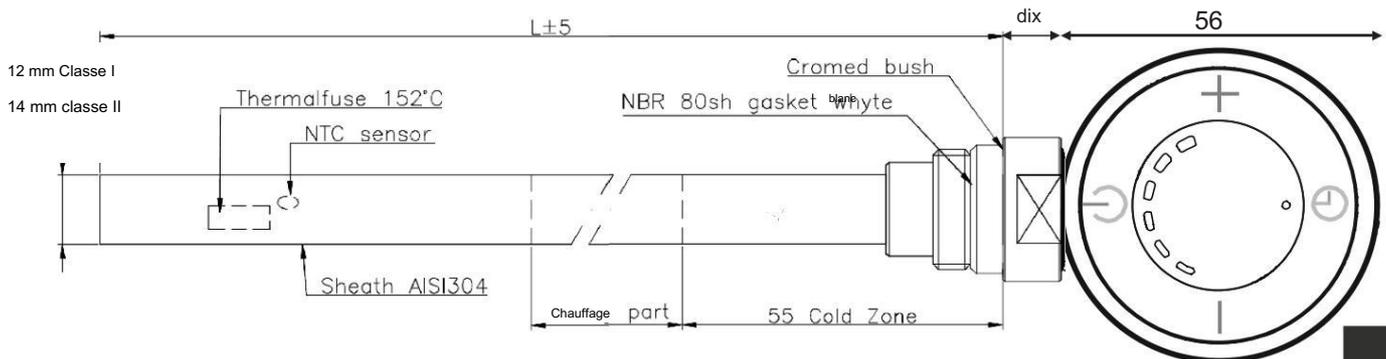
DIMPLE PLUS

Commandes électroniques pour radiateurs

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Produit	Commandes électroniques pour radiateurs
Applications	Radiateurs
Classe d'isolation	Classe I, Classe II
Niveau IP	IP44
Réglage de la température	Numérique
Plage de température sélectionnable	14°C + 29°C - 7°C Antigel
Température de fonctionnement	-10°C + 40°C
Puissance maximum	Voir le tableau ci-dessous
Tension d'alimentation	230 VCA 50 Hz
Copain	Voir la figure ci-dessous
Garantie	2 ans
Normes	-EN 60335-1:2012+A11:2014 -EN 60335-2-43:2003+A1:2006+A2:2008 -EN 61000-3-2:2014 -EN61000-3-3:2013 -EN 62233:2008 -EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 -EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
Marque d'approbation	CE
Cas	ABS-VO
Directive environnementale	DEEE, RoHS
Modes de fonctionnement	Confort, Boost2h, Timer12h, Timer24h, Antigel/Standby, Verrouillage à clé.
Indicateurs d'état du thermostat	LED Boost/Timer (rouge/vert/orange). Barre Confort avec 6 LED : 1 bleue, 1 verte, 2 jaunes, 2 rouges
Connexion au réseau électrique	3 câbles (neutre, ligne, terre) ; Longueur 120 cm ; Prise italienne : longueur 120 cm ; Prise suisse : longueur 120 cm ; Prise britannique : longueur 120 cm ; Prise Schuko : longueur 120 cm ; 2 câbles (neutre, ligne) ;
Couleurs disponibles	Blanc (RAL 9016) ; Chrome.
Température maximale du fusible thermique	152°C

Actuel	(F)	100	200	250	300	400	500	600	700	750	800	900	1 000				
Max. température CL I °C	80	80	80	90	90	90	90	90	90	100	100						
L (élément chauffant) Classe I (mm)	350	350	370	370	430	450	560	630	700	700	760	830					
Max. température CL II °C	90	90	90	90	90	90	100	100	100								
L(élément chauffant) Classe II (mm)	350	350	350	350	370	410	465	520	560	600	670	730					



DIMPLE PLUS

Commandes électroniques pour radiateurs

AVERTISSEMENT
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE!

Débranchez l'alimentation avant de procéder à l'installation.

Conservez cette notice d'instructions dans un endroit sûr et lisez-la attentivement avant d'utiliser l'appareil.

- Le présent appareil est conçu pour un usage exclusif sur un radiateur.
- Le thermostat est conçu pour chauffer le fluide dans un radiateur en combinaison avec un élément chauffant. Toute autre utilisation est interdite.
- Avant utilisation, vérifiez soigneusement que la tension secteur est la même que celle spécifiée pour l'appareil (voir spécifications techniques).
- Utilisez uniquement des éléments chauffants compatibles avec le type de radiateur utilisé.
- Coupez l'alimentation électrique avant de nettoyer ou d'entretenir le produit.
- En cas de dommage au cordon d'alimentation, éteignez l'appareil et ne le modifiez pas. Les câbles d'alimentation endommagés ne peuvent être remplacés que par le fabricant ou un centre de service agréé. Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner une sécurité réduite du système et l'annulation de la garantie.
- Stockez et transportez l'élément chauffant uniquement dans son emballage de protection.
- Le remplacement de l'élément chauffant ne peut être effectué que par le fabricant du produit.
- Les enfants de moins de 8 ans et les personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ne peuvent utiliser l'appareil que sous surveillance. Les enfants ne sont pas autorisés à jouer avec l'appareil.
- Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

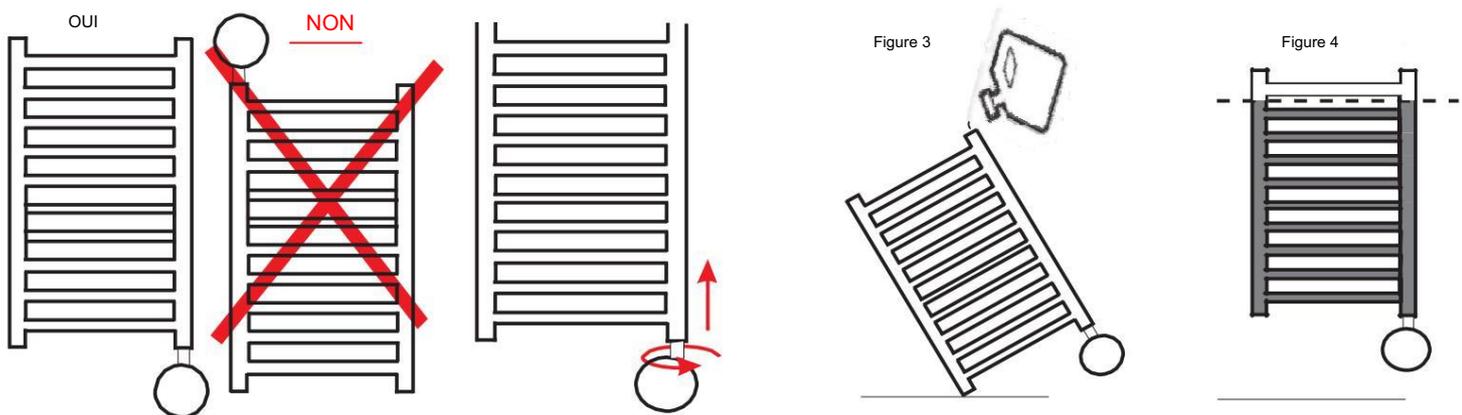
DIMPLE PLUS

Commandes électroniques pour radiateurs

Manuel d'installation Réservé à l'installateur

- Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique avant de procéder à l'installation.
- Protégez l'appareil avec un disjoncteur différentiel de 30 mA.

- 1) Insérez l'élément chauffant dans l'ouverture filetée au bas du radiateur.
- 2) Fixez solidement la résistance électrique au boîtier du radiateur à l'aide d'une clé de 22 mm.
- 3) Le boîtier spécial garantit un montage sûr et peut permettre d'appliquer un léger couple supplémentaire thermostat pour s'aligner parfaitement avec le radiateur.
- 4) Inclinez le radiateur comme indiqué sur la figure 3, en vous assurant que l'ouverture sur le dessus du radiateur est sur le côté.
côté le plus élevé. **AVERTISSEMENT.** N'appuyez pas le radiateur sur les commandes électroniques !
- 5) Remplissez le radiateur avec le liquide spécifique.
- 6) Remettez le radiateur en position verticale et vérifiez le niveau de liquide interne (fig. 4).
- 7) Assurez-vous que l'élément chauffant est correctement fixé dans le radiateur.
- 8) Branchez l'appareil au secteur et démarrez le chauffage (l'ouverture supérieure du radiateur doit rester ouverte !).
- 9) Réglez la température maximale et vérifiez le niveau de liquide interne. La dilatation thermique peut provoquer
Du liquide peut couler sur le radiateur.
- 10) Éliminez l'excès de liquide (attention aux brûlures !) pour garder le thermostat au sec
éviter que le liquide n'atteigne la limite. Lorsque le niveau de liquide cesse de monter, attendez encore 5 minutes puis arrêtez de chauffer.
- 11) Si nécessaire, remplir le radiateur avant que le liquide ait refroidi (maintenir la température du liquide interne surveillé en permanence).
- 12) Fermez l'ouverture supérieure du radiateur avec le bouchon approprié.
- 13) Accrochez le radiateur au mur.
- 14) Connectez l'appareil au secteur. Pour les modèles sans prise, il est nécessaire d'installer une prise adaptée
sectionneur omnipolaire qui garantit une déconnexion complète en cas de surtension de catégorie III (c'est-à-dire un interrupteur avec un espace d'au moins 3 mm entre les contacts ouverts).



Accessoire : Pour permettre une utilisation mixte de l'appareil DIMPLE PLUS, connectez la pièce en T au radiateur, insérez-la dans le distributeur vertical de la pièce en T et raccordez le tuyau de retour du circuit de chauffage au connecteur orthogonal de la pièce en T

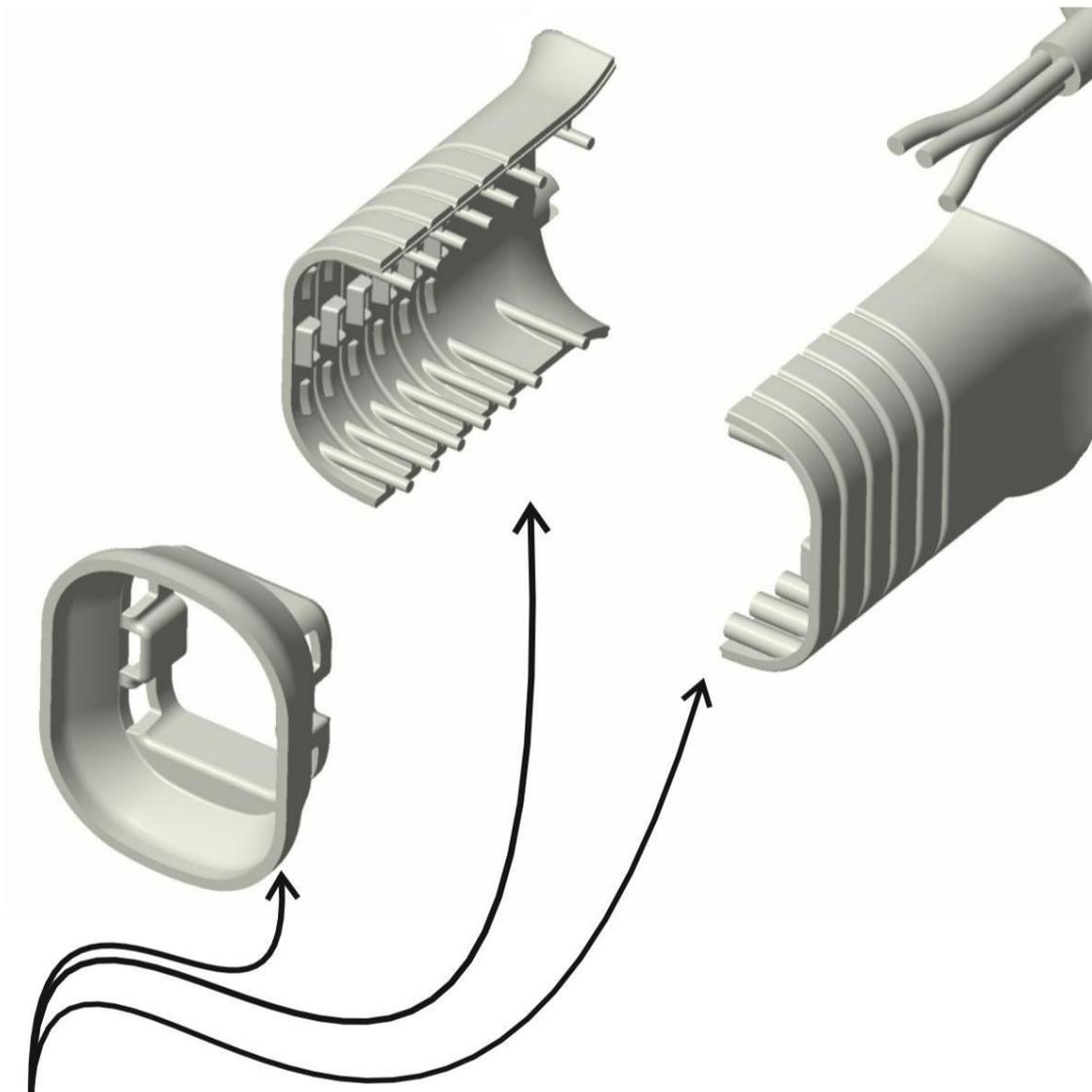
Couleurs disponibles : Blanc, Noir et Chrome.



DIMPLE PLUS

Commandes électroniques pour radiateurs

Couverture des câbles



Ces petits morceaux de plastique sont une façon géniale de cacher les câbles dans votre pièce et... améliorer durablement l'organisation de votre maison.

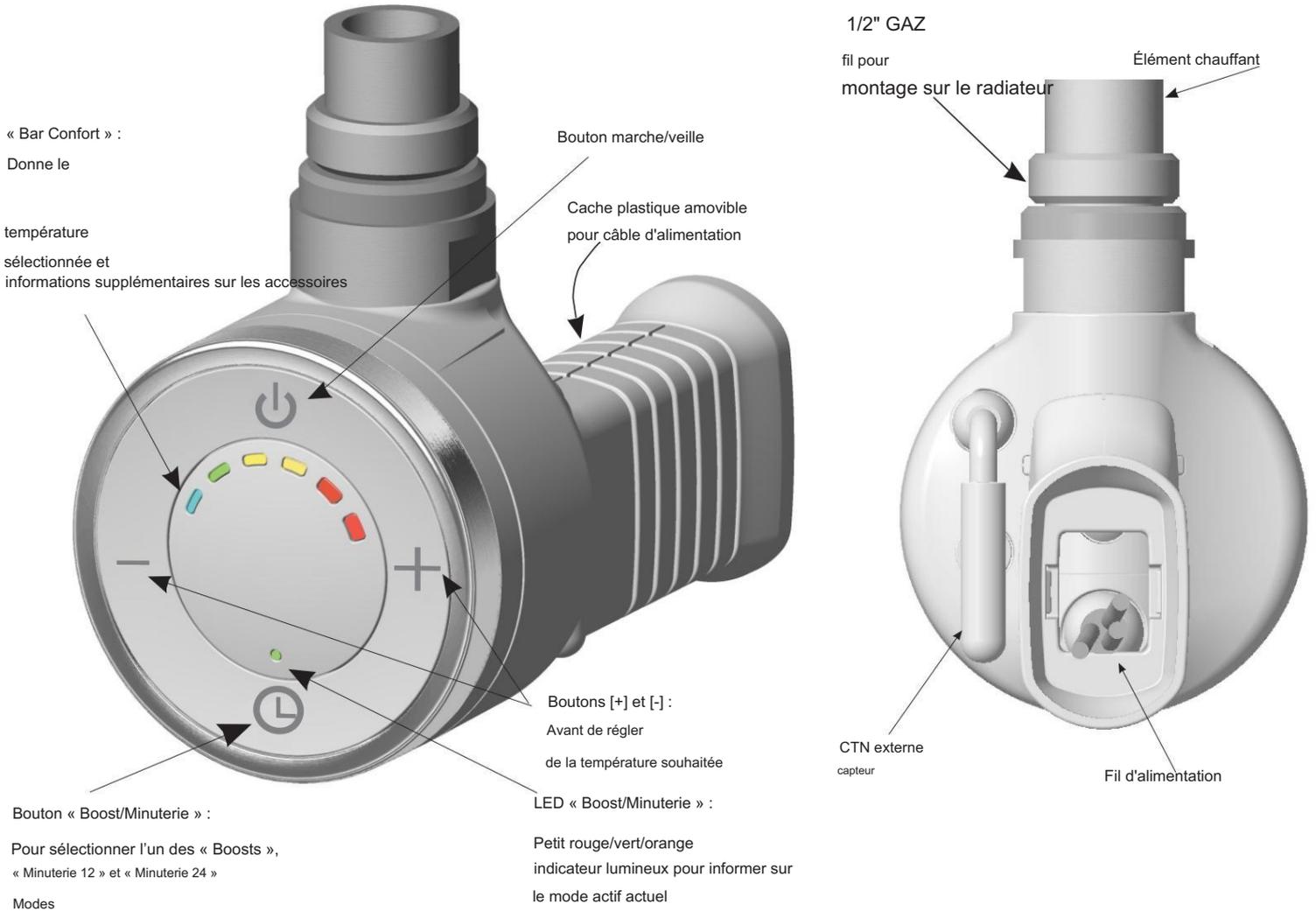
Cet accessoire permet de cacher les câbles qui vont de l'appareil au mur. Il peut être acheté séparément comme accessoire.

Enclenchez simplement les 3 pièces ensemble et faites passer les fils à travers les pièces assemblées. Le corps du tube peut même être découpé selon vos besoins personnels.

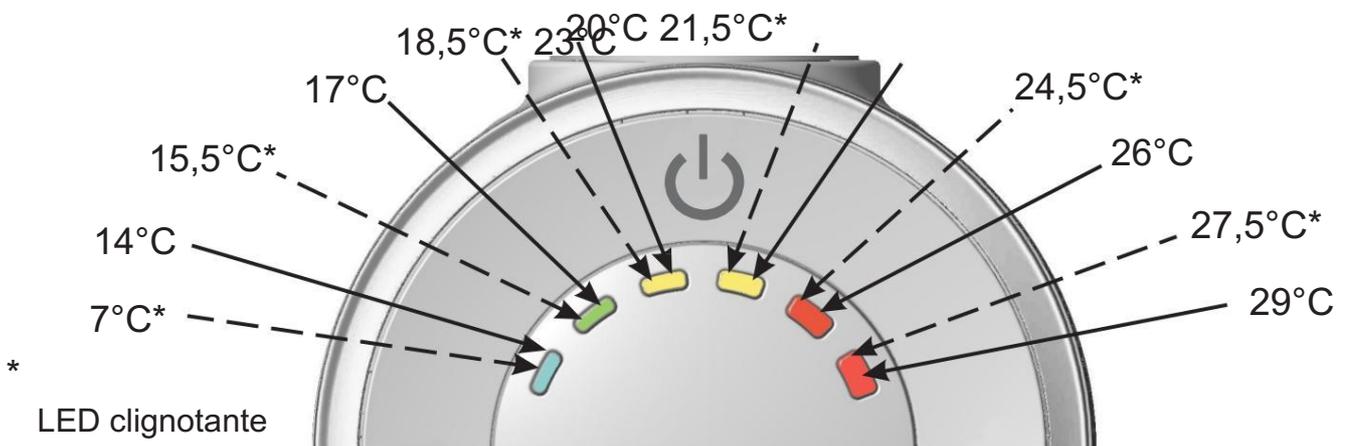
Attention : celui-ci ne peut être installé que comme décrit sur les versions sans plug-in.

DIMPLE PLUS

Commandes électroniques pour radiateurs



Barre de confort



DIMPLE PLUS

Commandes électroniques pour radiateurs

Appuyez sur le bouton [On/Standby] pour allumer l'appareil ou passer en mode « Standby/Antifreeze ».

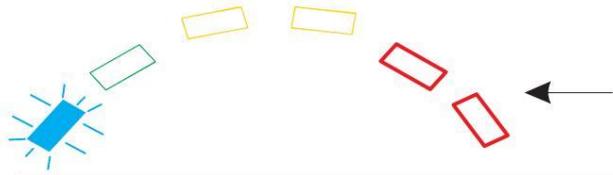
REMARQUE : Lorsque l'appareil est mis en mode « Veille/Antigel », il émettra deux bips pendant 0,5 seconde.

Lorsque l'appareil est mis en mode « On » (c'est-à-dire qu'il est allumé), il émettra un bip pendant 1 seconde.

Mode « Confort » : Dans ce mode, la température ambiante souhaitée est sélectionnée. La température la valeur est réglée via les boutons [+] et [-] sur l'une des valeurs suivantes : 7°C (Antigel) ; 14°C, 15,5°C, 17°C, 18,5°C, 20°C, 21,5°C, 23°C, 24,5°C, 26°C, 27,5°C, 29°C.

La LED allumée ou clignotante la plus à droite de la « Barre de confort » indique la température sélectionnée (voir tableau et chiffres ci-dessous).

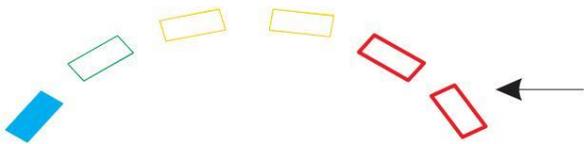
Exemple:



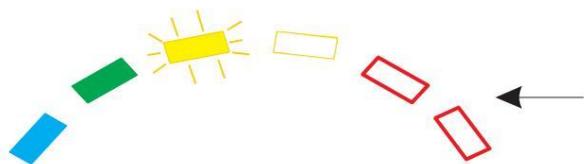
Température
« Antigel » : 7°C
(minimum
configurable
température)

LED du clignotant en continu	LED "Barre de confort"	DIRIGÉ
Bleu	7°C*	14°C,
1 st Légume	15,5°C,	17°C,
2 ^e Légume	18,5°C,	20°C,
1 st Rouge	21,5°C,	23°C,
2 ^e Rouge	24,5°C,	26°C,
	27,5°C,	29°C.

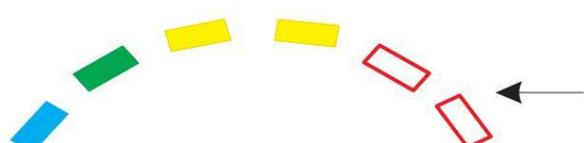
* Température "Antigel"



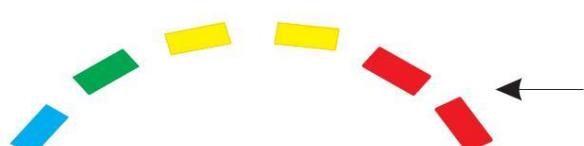
Première température « Confort » configurable : 14°C.
Appuyez une fois sur le bouton [+].



La température configurée est de
18,5°C (la première LED jaune clignote).
Appuyez 4 fois sur le bouton [+].



La température configurée est de 23°C (la deuxième
LED jaune s'allume en permanence).
Appuyez 7 fois sur le bouton [+].



Configurabilité maximale
température à l'intérieur
Mode « Confort » : 29°C.

« Mode veille : activé

Dans ce mode, l'appareil se met en veille et l'élément chauffant est éteint.

DIMPLE PLUS

Commandes électroniques pour radiateurs

Mode « Boost » : Appuyez sur le bouton [Boost/Timer] pour activer ce mode de fonctionnement.

Ce mode active l'élément chauffant à puissance maximale pendant 2 heures (pour des raisons de sécurité la température maximale est limitée à 29°C).

Pour quitter le mode « Boost », appuyez sur le bouton [Boost/Timer] .



Indication du mode « Boost » : La LED « Boost/Timer » est de couleur rouge et clignote.

Mode « Timer24 » : Appuyez sur le bouton [Boost/Timer] pendant 3 secondes pour activer ce mode.

Le système d'exploitation active le mode « Boost » pendant 2 heures, puis revient en mode « Confort » et après 22h le mode « Boost » redémarre pour 2 heures. Cette série se répétera à l'infini.

Pour quitter le mode « Timer 24 », appuyez sur le bouton [Boost/Timer] .

REMARQUE : Lors du premier cycle, la durée du mode « Confort » est de 21 heures.



Indication « Timer24 » pendant 2 heures « Boost » : la LED « Boost/Timer » clignote en vert.



Pendant 22 heures « Confort » : LED « Boost/Timer » verte fixe.

Mode « Timer12 » : Appuyez sur le bouton [Boost/Timer] pendant plus de 5 secondes pour l'activer.

Le système d'exploitation active le mode « Boost » pendant 2 heures, puis revient en mode « Confort » et au bout de 10 heures redémarre le mode « Boost » pendant 2 heures. Cette série se répétera à l'infini.

Pour quitter le mode « Timer 12 », appuyez sur le bouton [Boost/Timer] .

REMARQUE : Lors du premier cycle, la durée du mode « Confort » est de 9 heures.



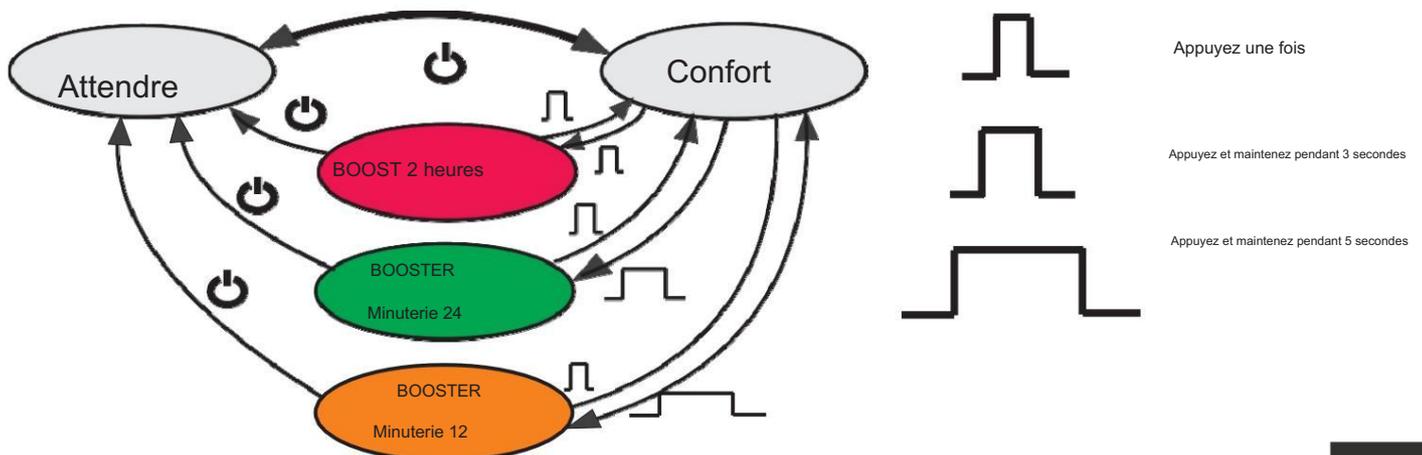
Indication « Timer12 » pendant 2 heures « Boost » : la LED « Boost/Timer » clignote en orange.



Pour 10 heures de « Confort » : LED « Boost/Timer » orange fixe.

REMARQUE : Pour des raisons de sécurité, la température maximale du radiateur pendant le boost de 2 heures est limitée à 29°C.

Schéma fonctionnel



DIMPLE PLUS

Commandes électroniques pour radiateurs

Aperçu du fonctionnement des LED Boost/Timer

Rouge clignotant	Mode "Boost" actif. L'élément chauffant est allumé pendant 120 minutes (la température du radiateur est automatiquement limitée à 29°C).
Clignotant Légume	Fonction "Boost" active en mode Timer24. L'élément chauffant est allumé pendant 120 minutes (température du radiateur automatiquement fonction "Confort" active pendant 22 heures en mode Timer24.
Permanent vert	
Orange clignotant	Fonction "Boost" active en mode Timer12. L'élément chauffant est allumé pendant 120 minutes (température du radiateur automatiquement fonction "Confort" active pendant 10 heures en mode Timer12.
Permanent Orange	

Fonction de verrouillage des touches : Il est possible de verrouiller les boutons de l'appareil pour éviter tout accident empêcher les modifications des paramètres. Appuyez et maintenez les boutons [+] et [-] ensemble pendant 3 secondes pour terminer tout à l'exception du bouton [Marche/Veille].

Pour déverrouiller les boutons, appuyez à nouveau simultanément sur les boutons [+] et [-] pendant 3 secondes. Quand le verrouillage des touches est activé, l'appareil émet deux bips. Lorsque le verrouillage des touches est désactivé, l'appareil émet quatre bips.

Indications complémentaires du « Comfort Bar » :

- Les deux LED centrales (jaunes) clignotent lorsqu'un bouton est enfoncé : le verrouillage des touches est actif.
- Les LED externes externes (bleues et rouges) clignotent : Défaut sur la sonde de température, l'élément chauffant est éteint. Veuillez contacter le service client.

Commentaires.

En cas de coupure d'alimentation électrique, le système reviendra du mode de fonctionnement précédent*, avec à l'exception des modes "Boost" et "Timer".

*L'état de l'appareil est enregistré 5 secondes après une modification.

Les réparations effectuées par du personnel non autorisé **annuleront la garantie** .

Le fabricant se réserve le droit d'**apporter des modifications** à tout moment et sans préavis au produit décrit dans ce manuel .

DISPONIBILITÉ



Ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager normal. Il doit être éliminé dans les points de collecte des déchets appropriés. En cas de remplacement, il sera retourné au distributeur.

Un tel traitement en fin de vie du produit protégera l'environnement et réduira la consommation de ressources naturelles.



Ce symbole, apposé sur le produit actuel, indique l'obligation de le déposer dans une déchetterie appropriée afin qu'il puisse être éliminé conformément aux directives 2002/96/CE (RAEE - DEEE).